CONCEPTO

BATERIAS DE CONDENSADORES AUTOMÁTICAS

HP10-PICOMATIC DE 2 PASOS

Para pequeñas instalaciones. Tensión de red: trifásica 400VAC/50Hz. Condensadores de polipropileno metalizado. Maniobra de los condensadores: contactores equipados con resistencias de pre-inserción. Tensión nominal de los condensadores: 415V Máxima THDi en red: <12%. Máximo THDV en red <3%. Grado de protección IP31.



Código	Artículo-Características	Med. armario mm.	PRECIO EUROS
	PICOMATIC HP10		
501100130	415V 5.00K 50HZ	210x360x155	656,00
501100131	415V 7.50K 50HZ		690,00
501100132	415V 10.00K 50HZ		710,00
501100133	415V 12.50K 50HZ		715,00
501100134	415V 15.00K 50HZ		730,00

HP 10

Tensión de red: trifásica 400VAC/50Hz. Interruptor de corte en carga. Condensador de polipropileno metalizado. Maniobra de los condensadores: contactores equipados con resistencias de pre-inserción. Tensión nominal del condensador: 415V / Max. THDV en red: <3%. Máxima THDi en red del 10%. Protección IP31. Ventilación natural en los modelos MICROMATIC y forzada en el resto.



	MICROMATIC HP10		
501200000	415V14.00K50HZ	450x460x215	990,00
501200001	415V20.00K50HZ		1.026,00
501200002	415V22.00K50HZ	450x610x215	1.214,00
501200003	415V28.00K50HZ		1.214,00
501200004	415V30.00K50HZ		1.214,00
501200005	415V36.00K50HZ		1.249,00
501200006	415V38.00K50HZ		1.395,00
501200007	415V44.00K50HZ		1.272,00
501200008	415V52.00K50HZ		1.454,00
501200009	415V60.00K50HZ		1.477,00
501200010	415V72.00K50HZ		1.512,00



	MINIMATIC HP10		
501200100	415V80KVAR50HZ	770x420x380	1.969,00
501200101	415V112KVAR50HZ	990x420x380	2.477,00
501200102	415V136KVAR50HZ		2.690,00
501200103	415V160KVAR50HZ		2.913,00
501200104	415V192KVAR50HZ	1210x420x380	3.416,00
501200105	415V216KVAR50HZ		3.629,00
501200106	415V240KVAR50HZ		3.830,00
	MIDIMATIC HP10		
501200201	415V320KVAR50HZ	2000x500x500	8.588,00



	MULTIMATIC HP10		
501200250	415V320KVAR50HZ	1315x600x625	7.298,00
501200251	415V400KVAR50HZ	1565x600x625	9.214,00
501200252	415V480KVAR50HZ		9.743,00
501200253	415V560KVAR50HZ	1815x600x625	10.828,00
501200254	415V640KVAR50HZ	1315x1200x620	14.871,00
501200255	415V720KVAR50HZ	1565x1200x620	16.809,00
501200256	415V800KVAR50HZ		18.147,00
501200257	415V880KVAR50HZ		19.232,00
501200258	415V960KVAR50HZ		19.760,00
501200259	415V1040KVAR50HZ	1815x1200x620	21.424,00
501200260	415V1120KVAR50HZ		22.433,00

Versiones IP54, consultar. Versiones con condensadores reforzados consultar. Versiones con otras potencias o distribución de escalones consultar.

CONCEPTO

FH 20. CON FILTRO

Tensión de red: trifásica 400VAC/50Hz. Maniobra de desconexión: interruptor de corte en carga. Condensador de polipropileno metalizado. Maniobra de los condensadores: contactores equipados con resistencias de pre-inserción. Tensión nominal del condensador: 550V. Frecuencia de sintonización: 180Hz / Max. THDV en red: 3%<THDV<6%. Máxima THDi en red del 60%. Protección IP31. Ventilación natural en los modelos MICROMATIC y forzada en el resto.



Código	Artículo-Características	Med. armario mm.	PRECIO EUROS
	MINIMATIC FH20		
501200124	400V10KVAR50HZ	990x420x380	2.777,00
501200125	400V20KVAR50HZ		3.026,00
501200126	400V30KVAR50HZ		3.124,00
501200127	400V40KVAR50HZ	1210x420x380	3.743,00
501200128	400V50KVAR50HZ		4.101,00
501200129	400V60KVAR50HZ		4.257,00
501200130	400V70KVAR50HZ	1430x420x380	4.622,00
501200131	400V80KVAR50HZ		5.050,00



	MULTIMATIC FH20		
501200350	400V100KVAR50HZ	1315x600x625	8.039,00
501200351	400V140KVAR50HZ		8.819,00
501200352	400V180KVAR50HZ	1565x600x625	10.804,00
501200353	400V220KVAR50HZ		11.480,00
501200354	400V260KVAR50HZ	1815x600x625	13.648,00
501200355	400V300KVAR50HZ		14.637,00
501200356	400V340KVAR50HZ	2065x600x625	16.904,00
501200357	400V380KVAR50HZ		17.581,00
501200358	400V420KVAR50HZ	2315x600x625	19.524,00
501200359	400V460KVAR50HZ		20.200,00
501200360	400V500KVAR50HZ	1815x1200x620	24.868,00
501200361	400V560KVAR50HZ		28.048,00
501200362	400V640KVAR50HZ		28.922,00
501200363	400V720KVAR50HZ	2065x1200x625	32.177,00
501200364	400V800KVAR50HZ		34.826,00
501200365	400V880KVAR50HZ	2315x1200x625	37.908,00
501200366	400V960KVAR50HZ		39.978,00

FH 30. CON FILTRO

Tensión de red: trifásica 400VAC/50Hz. Maniobra de desconexión: interruptor de corte en carga. Condensador de polipropileno metalizado. Maniobra de los condensadores: contactores equipados con resistencias de pre-inserción. Tensión nominal del condensador: 550V. Frecuencia de sintonización: 135Hz / Max. THDV en red: 3%<THDV<6%. Ventilación natural en los modelos MICROMATIC y forzada en el resto. THDi en red superiores al 60%.



	MINIMATIC FH30		
501200132	400V10KVAR50HZ	990x420x380	2.869,00
501200133	400V20KVAR50HZ		3.129,00
501200134	400V30KVAR50HZ		3.494,00
501200135	400V40KVAR50HZ	1210x420x380	3.899,00
501200136	400V50KVAR50HZ	1430x420x380	4.471,00
501200137	400V60KVAR50HZ		4.889,00
501200138	400V70KVAR50HZ		5.334,00



	MULTIMATIC FH30		
501200367	400V100KVAR50HZ	1315x600x625	9.132,00
501200368	400V140KVAR50HZ		10.028,00
501200369	400V180KVAR50HZ	1565x600x625	12.472,00
501200370	400V220KVAR50HZ		13.195,00
501200371	400V260KVAR50HZ	1815x600x625	15.825,00
501200372	400V300KVAR50HZ		16.924,00
501200373	400V340KVAR50HZ	2065x600x625	19.696,00
501200374	400V380KVAR50HZ		20.420,00
501200375	400V420KVAR50HZ	2315x600x625	22.487,00
501200376	400V460KVAR50HZ		23.575,00
501200377	400V500KVAR50HZ	1815x1200x620	29.575,00
501200378	400V560KVAR50HZ		29.575,00
501200379	400V640KVAR50HZ		33.459,00
501200380	400V720KVAR50HZ	2065x1200x625	37.875,00
501200381	400V800KVAR50HZ		40.456,00
501200382	400V880KVAR50HZ	2315x1200x625	44.090,00
501200383	400V960KVAR50HZ		46.677,00

AYUNTAMIENTO DE ELDA

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validez: 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación: https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos: Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

ICAR

tarifa
edición 3 - 2017

GRUPO I
5 APARTADO
30 PAGINA

CONCEPTO	PRECIO EUROS	CONCEPTO	PRECIO EUROS

FIJAS. MICROfix

Sistema de corrección fija de la potencia, para redes trifásicas, dispuesto en caja metálica. Grado de protección IP3X. Está equipado con un interruptor de corte en carga y luz de señalización de tensión en el panel de control. Potencias hasta 60kvar 400V.
Características generales:
Armario metálico en color RAL7035.
Interruptor de corte en carga con cerradura.
Cable auto extinguible NO7V-K según la normativa CEI 20/22-II.
Condensadores monofásicos auto regenerables de polipropileno metalizado con tensión nominal UNC= 400V, ó UNC = 460V perfecto para lugares donde se puedan producir sobretensiones, tales como, transformadores o redes eléctricas.
Incluye protección por fusible.
Máxima THDi en red del 7% para la gama SP20.
Máxima THDi en red del 15% para la gama RP10.



Código	Artículo-Características	Med. armario mm.	
	MICROFIX SP20		
501100100	400V5.00K50HZ	380x325x225	386,00
501100101	400V10.00K50HZ		403,00
501100102	400V15.00K50HZ		456,00
501100103	400V20.00K50HZ		544,00
501100104	400V25.00K50HZ		586,00
501100105	400V30.00K50HZ		604,00
501100106	400V40.00K50HZ	550x356x225	781,00
501100107	400V50.00K50HZ		858,00
501100108	400V60.00K50HZ		935,00
	MICROFIX RP10		
501100109	460V5.00K50HZ	380x325x225	394,00
501100110	460V10.00K50HZ		405,00
501100111	460V15.00K50HZ		466,00
501100112	460V20.00K50HZ		509,00
501100113	460V25.00K50HZ		593,00
501100114	460V30.00K50HZ		611,00
501100115	460V40.00K50HZ	550x356x225	792,00
501100116	460V50.00K50HZ		871,00
501100117	460V60.00K50HZ		925,00

Opciones en componentes (condensadores, reguladores, protecciones...) — Cons.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO B
7 APARTADO
43 PAGINA

CONCEPTO | PRECIO EUROS

SERIE PRYMA

COFRETS PARA TOMAS DE CORRIENTE IP67

Materiales plásticos libres de halógenos.Marco y base en ABS gris RAL 7035.Ventana transparente PC color fumé con protección UV. IP67 - Superficie.



Ref.	Nº módulos	Dim. (Alt.x Anch.x Prof.)	
178P	1x9 raíl DIN	284x222x122	55,64



178M	1x9 raíl DIN	369x222x130	70,76
1712GM	1x13 raíl DIN	504x297x177	105,94
1724GM	2x13(26) raíl DIN	504x297x177	128,66

CON BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA



178P/RR	1x9 raíl DIN	284x222x122	64,64
178M/RR	1x9 raíl DIN	369x222x130	81,47



1712GM/RR	1x13 raíl DIN	504x297x177	117,07
1724GM/RR	2x13(26) raíl DIN	504x297x177	149,56

MONTADAS Y CABLEADAS
SIN PROTECCIONES

Acabado: Gris RAL 7035 con ventana transparente.
Dim. : 284x222x122 mm. Tipo: 67TC09 - IP67.
Nº Módulos 1x9 raíl DIN.



V8PK2/67 2 Bases tipo Schuko, 2P+TT, 16A, 220V — 64,50



V8PA2/67 1 Base empotrar inclinada 3P+T, 16A, 380V
1 Base tipo Schuko 2P+TT, 16A, 220V — 70,90



V8PV2/67 1 Base empotrar inclinada 3P+N+T, 16A, 380V
1 Base tipo Schuko 2P+TT, 16A, 220V — 72,88

V8PB2/67 1 Base empotrar inclinada 3P+T, 32A, 380V
1 Base tipo Schuko 2P+TT, 16A, 220V — 75,41



40018/67 1 Base empotrar inclinada 3P+N+T, 32A, 380V
1 Base tipo Schuko 2P+TT, 16A, 220V — 78,67

Dim. : 369x222x130 mm.



V8MA2/67 1 Base empotrar inclinada 3P+T 16A 380V
1 Base empotrar inclinada 3P+T 32A 380V
2 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V
1 Base empotrar inclinada 67 3P+N+T 16A 380V — 129,14



40128/67 1 Base empotrar inclinada 3P+N+T 32A 380V
2 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V — 135,36



V8MC2/67 2 Bases empotrar inclinadas 3P+T 16A 380V
2 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V — 125,41

40123/67 2 Bases empotrar inclinadas 3P+N+T 16A 380V
2 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V — 130,75



Dim. : 504x297x177 mm. Tipo: 67TC13 - IP67.
Nº Módulos 1x13 raíl DIN.

V2GL2/67 3 Bases empotrar inclinadas 2P+T 16A 220V
3 Bases empotrar inclinadas 3P+T 32A 380V — 221,96

PRYMA COMPLET

COFRETS IP67 CON TOMAS DE CORRIENTE IP67

MONTADAS Y CABLEADAS
CON PROTECCIONES

Acabado: Gris RAL 7035 con ventana transparente.
Dim.: 284x222x122 mm. Tipo: 67TC09 - IP67.
Nº Módulos 1x9 raíl DIN.



V8PK2/P67 2 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V — 103,80



V8PA2/P67 1 Base emp. inclinada 3P+T 16A 380V
1 Base tipo Schuko 2P+TT 16A 220V — 122,11

V8PV2/P67 1 Base empotrar inclinada 3P+N+T 16A 380V
1 Base tipo Schuko 2P+TT 16A 220V — 141,79



V8PB2/P67 1 Base emp. inclinada 3P+T 32A 380V
1 Base tipo Schuko 2P+TT 16A 220V — 131,15

Dim.: 369x222x130. Tipo: 67TC09M - IP67.

V8MA2/P67 1 Base emp. inclinada 3P+T 16A 380V
1 Base emp. inclinada 3P+T 32A 380V
2 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V — 232,70

V8MC2/P67 2 Bases empotrar inclinadas 3P+T 16A 380V
2 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V — 206,08

Dim. : 504x297x177 mm. TIPO: 67TC13 - IP67.



V2GL2/P67 3 Bases empotrar inclinadas 2P+T 16A 220V
3 Bases empotrar inclinadas 3P+T 32A 380V — 363,78

ACCESORIOS PRYMA

Accesorios y tornillería



92110	Asa portacajas para instalaciones móviles	21,73
94280	Kit de fijación al marco	4,94
77670	Soporte para candado de seguridad	0,84
48205	Soporte metálico	73,68
77430	Soporte porta raíles	0,49
77590	Tapa cubre módulos gris (6 módulos)	0,40
77650	Tapones herméticos	0,20
92620	Tornillo 2,9x16 para soporte portarregletas	0,11
94292	Tornillo acero inoxidable (4x16)	0,30
94293	Tuerca plástica para tomas de corriente	0,15

Regletas de neutro y tierra

77530	Soporte portarregletas aislante	1,90
	Regleta protección neutro y tierra	
92303	6 entradas	1,82
92304	10 entradas	2,59
92301	14 entradas	4,27

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO B
APARTADO 7
PAGINA 44

Ref.			CONCEPTO	PRECIO EUROS
			Pasamuros y prensaestopas	
94273			Pasamuro M25	5,59
94274			Pasamuro M40	9,74
92580			Prensaestopa M25	2,58
92582			Prensaestopa M32	4,31
92584			Prensaestopa M40	14,01
92581			Tuerca prensaestopa M25	0,53
92583			Tuerca prensaestopa M32	1,27
92585			Tuerca prensaestopa M40	1,99
			Ventanas transparentes	
86020			9 módulos	6,86
86040			13 módulos	5,13

SERIE STAR

COFRETS P/TOMAS DE CORRIENTE IP65

Materiales plásticos libres de halogenos.
Marco y base en ABS gris RAL 7035.
Ventana transparente PC color fumé con protección UV. IP65 - Superficie.



Ref.	Nº módulos	Dimensiones Alto xAnchoxProf.	
CS4PT	1x4 raíl DIN	330x138x110	26,36
CS6PT	1x6 raíl DIN	400x176x110	32,35
CS9PT	1x8 raíl DIN	400x224x110	35,34
CSN12PT	1x12 raíl DIN	436x310x147	58,83
CSN18PT	1x18 raíl DIN	436x418x147	78,05
CS26PT	2x12(24) raíl DIN	550x295x148	85,00

CSNPLUS	-	436x142x124	21,60
CSN6PT	1x6 raíl DIN	436x142x137	32,35
CSN9PT	1x9 raíl DIN	436x210x137	35,34
CSN12PT	1x12 raíl DIN	436x310x147	58,83
CSN18PT	1x18 raíl DIN	436x418x147	78,05
CS26PT	2x12(24) raíl DIN	550x295x148	85,00

CON BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA



CS4PT/RR	1x4 raíl DIN	330x138x110	33,12
CS6PT/RR	1x6 raíl DIN	400x176x110	38,66
CS9PT/RR	1x8 raíl DIN	400x224x110	44,09
CSN12PT/RR	1x12 raíl DIN	436x310x147	73,46
CSN18PT/RR	1x18 raíl DIN	436x418x147	94,77
CS26PT/RR	2x12(24) raíl DIN	550x295x148	103,22



CSNPLUS/RR	-	436x142x124	25,58
CSN6PT/RR	1x6 raíl DIN	436x142x137	38,66
CSN9PT/RR	1x9 raíl DIN	436x210x137	44,09
CSN12PT/RR	1x12 raíl DIN	436x310x147	73,46
CSN18PT/RR	1x18 raíl DIN	436x418x147	94,77
CS26PT/RR	2x12(24) raíl DIN	550x295x148	103,22

SERIE STAR PRETROQUELADA

COFRETS PARA TOMAS DE CORRIENTE IP65

Materiales plásticos libres de halogenos.
Marco y base en ABS gris RAL 7035.
Ventana transparente PC color fumé con protección UV. IP65 - Superficie.



PCS4PT	1x4 raíl DIN	330x138x110	35,47
PCS6PT	1x6 raíl DIN	400x176x110	42,84
PCS9PT	1x8 raíl DIN	400x224x110	44,21
PCSN12PT	1x12 raíl DIN	436x310x147	68,68
PCSN18PT	1x18 raíl DIN	436x418x147	93,15
PCS26PT	2x12 (24) raíl DIN	550x295x148	111,01



PCSNPLUS	-	436x142x124	22,69
PCSN6PT	1x6 raíl DIN	436x142x137	42,84
PCSN9PT	1x9 raíl Din	436x210x137	44,21
PCSN12PT	1x12 raíl DIN	436x310x147	68,68
PCSN18PT	1x18 raíl DIN	436x418x147	93,15
PCSN24PT	2x12(24) raíl DIN	688x310x147	136,53

CON BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA



Ref.	Nº módulos	Dimensiones Alto xAnchoxProf.	
PCS4PT/RR	1x4 raíl DIN	330x138x110	40,61
PCS6PT/RR	1x6 raíl DIN	400x176x110	46,83
PCS9PT/RR	1x8 raíl DIN	400x224x110	51,14
PCSN12PT/RR	1x12 raíl DIN	436x310x147	81,95
PCSN18PT/RR	1x18 raíl DIN	436x418x147	109,93
PCS26PT/RR	2x12 (24) raíl DIN	550x295x148	127,29



PCSNPLUS/RR	-	436x142x124	26,43
PCSN6PT/RR	1x6 raíl DIN	436x142x137	46,83
PCSN9PT/RR	1x9 raíl DIN	436x210x137	51,14
PCSN12PT/RR	1x12 raíl DIN	436x310x147	81,95
PCSN18PT/RR	1x18 raíl DIN	436x418x147	109,93
PCSN24PT/RR	2x12 (24) raíl DIN	688x310x147	150,87

TAPAS PRETROQUELADAS (PARA NUEVA SERIE STAR PRETROQUELADA)



94270	Tapas lisas: Suministradas montadas. Quitando la tapa permite la instalación de bases.	1,92
94271	Tapa 16A: Suministrada dentro de la caja. Tapa atornillada p/ la instalación de bases.	1,55
94272	Tapa Schuko: Suministrada dentro de la caja. Tapa atornillada y clipada para la instalación de bases.	1,87

STAR COMPLET

COFRETS CON TOMAS DE CORRIENTE MONTADAS Y CABLEADAS
SIN PROTECCIONES

Acabado: Gris RAL 7035 con ventana transparente.



Nº módulos: 1x4 raíl DIN
Dim.: 330x138x110 mm. Tipo: 65TC04 - IP44.

SV4PK2	2 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	49,50
SV4100	4 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	81,17



Nº módulos:1x6 raíl DIN
Dim.: 400x176x110 mm. Tipo: 65TC06 - IP44.

SV6302	1 Base empotrar inclinada 3P+T 16A 380V 2 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	79,35
40269	1 Base emp. inclinada 3P+N+T 16A 380V 2 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	81,70
SV6305	1 Base empotrar inclinada 3P+T 32A 380V 2 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	82,40
40270	1 B. empotrar inclinada 3P+N+T 32A 380V 2 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	85,49



Nº módulos:1x8 raíl DIN
Dim.: 400x224x110 mm. Tipo: 65TC08 - IP44.

SV9301	2 Bases emp.inclinada 3P+T 16A 380V 2 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	101,71
40298	2 Base emp. inclinada 3P+N+T 16A 380V 2 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	106,40
SV9302	1 Base empotrar inclinada 3P+T 16A 380V 1 Base empotrar inclinada 3P+T 32A 380V 2 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	104,75
40299	1 B. empotrar inclinada 3P+N+T 32A 380V 2 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	110,19
SV9100	9 Bases tipo Schuko 2P+T 16A 220V	167,96

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

CONCEPTO			PRECIO EUROS
		Nº módulos: 1x12 raíl DIN Dim.: 436x310x147 mm. Tipo: 65TC12 - IP44.	
	SV12100	2 Base emp. inclinada 3P+T 16A 380V 4 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	152,11
	SV12300	1 Base emp. inclinada 3P+T 16A 380V 1 Base emp. inclinada 3P+T 32A 380V 4 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	155,81
	**SV12301**	2 B. emp. inclinadas 3P+T 16A 380V 1 B. emp. inclinadas 3P+T 32A 380V 2 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	146,54
	SV12302	2 B. emp. inclinadas 3P+T 32A 380V 4 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	159,52
		Nº módulos.:1x18 raíl DIN Dim.: 436x418x147 mm. Tipo: 65TC08 - IP44.	
	**SV18303**	3 B. emp. inclinadas 2P+T 16A 220V 3 B. emp. inclinadas 3P+T 32A 380V	185,89
	SV18100	1 B. emp. inclinadas 3P+T 16A 380V 1 B. emp. inclina. 3P+N+T 16A 380V 1 B. emp. inclinadas 3P+T 32A 380V 1 B. emp. inclin. 3P+N+T 32A 380V 4 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	217,92
		CON PROTECCIONES	
		Acabado: Gris RAL 7035 con ventana transparente. Nº módulos: 1x4 raíl DIN Dim.: 330x138x110 mm. Tipo. 65TC04 - IP44.	
	SV4PK2/P	2 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	88,78
	SV4100/P	4 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	120,45
		Nº módulos:1x6 raíl DIN Dim.: 400x176x110 mm. Tipo. 65TC06 - IP44.	
	SV6302/P	1 B. emp. inclinada 3P+T 16A 380V 2 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	126,12
	SV6305/P	1 B. emp. inclinada 3P+T 32A 380V 2 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	133,70
		Nº módulos:1x8 raíl DIN Dim.: 400x224x110 mm. Tipo. 65TC08 - IP44.	
	SV9301/P	2 B. emp. inclinada 3P+T 16A 380V 2 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	182,68
	SV9302/P	1 B. emp. inclinada 3P+T 16A 380V 1 B. emp. inclinada 3P+T 32A 380V 2 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	190,25
	**SV9100/P**	9 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	242,64
	SV9101/P	1 B. emp. inclinada 3P+N+T 16A 380V 2 B. tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	150,97
		Nº módulos: 1x12 raíl DIN Dim.: 436x310x147 mm. Tipo: 65TC12 - IP44.	
	**SV12100/P**	2 B. emp. inclinada 3P+T 16A 380V 4 B. tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	247,50
	SV12300/P	1 B. emp. inclinada 3P+T 16A 380V 1 B. emp. inclinada 3P+T 32A 380V 4 B. tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	255,72
	**SV12301/P**	2 B. emp. inclinadas 3P+T 16A 380V 1 B. emp. inclinadas 3P+T 32A 380V 2 B. tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	258,37
	SV12302/P	2P B. emp. inclinadas 3P+T 32A 380V 4 B. tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	263,94

CONCEPTO			PRECIO EUROS
		Nº módulos: 1x18 raíl DIN Dim.: 436x310x147 mm. Tipo: 65TC12 - IP44.	
	**SV18303/P**	3 B. emp. inclinadas 2P+T 16A 220V 3 B. tipo Schuko 3P+T 32A 380V	330,98 423,37
	SV18100/P	1 B. emp. inclinadas 3P+T 16A 380V 1 B. emp. inclin. 3P+N+T 16A 380V 1 B. emp. inclin. 3P+T 32A 380V 1 B. emp. inclin. 3P+N+T 32A 380V 4 B. tipo Schuko 2P+TT 16A 220V	
		ACCESORIOS STAR	
		ACCESORIOS COMUNES	
		Accesorios y tornillería	
	92110	Asa portacajas para instalaciones móviles	21,73
	48205	Soporte metálico	73,68
	77590	Tapa cubremódulos gris (6 módulos)	0,40
	92592	Bolsa tapones con membrana (1xM20-1xM25-2xM32)	6,80
	92589	Tapón con membrana M20	0,68
	92590	Tapón con membrana M25	0,92
	92591	Tapón con membrana M32	1,41
	77650	Tapones herméticos	0,20
		Cierres	
	92150	Cierre seguridad con llave	34,01
	92000	Cierre triángulo (2 uds.) + llave (1 ud.)	3,36
		ACCESORIOS PARA CAJAS DE 4-6-8-24 MÓD.	
		Accesorios y tornillería	
	92620	Tornillo 2,9x16 para soporte portarregletas	0,11
	94292	Tornillo acero inoxidable 4x19 para tapas intercambiables	0,30
	94293	Tuerca plástica para tapas intercambiables	0,15
	77170	Cierre estándar	0,53
		Regletas de neutro y tierra	
	77530	Soporte portarregletas aislante	1,90
	92303	Regleta protección neutro y tierra 6 entradas	1,82
	92304	Regleta protección neutro y tierra 10 entradas	2,59
	92301	Regleta protección neutro y tierra 14 entradas	4,27
		Tapas pretroqueladas	
	94290	Tapa 66x83 (16A y tipo Schuko)	1,17
	94291	Tapa 80x96 (16A, 32A y tipo Schuko)	1,52
	94294	Junta goma para tapa 66x83	1,43
	94295	Junta goma para tapa 80x96	1,61
		Pasamuros y prensaestopas	
	94273	Pasamuro M25	5,59
	94274	Pasamuro M40	9,74
	92580	Prensaestopa M25	2,58
	92582	Prensaestopa M32	4,31
	92584	Prensaestopa M40	14,01
	92581	Tuerca prensaestopa M25	0,53
	92583	Tuerca prensaestopa M32	1,27
	92585	Tuerca prensaestopa M40	1,99
		Ventanas transparentes	
	86360	4 módulos	3,92
	86300	6 módulos (vieja)	5,76
	86570	6 módulos (nueva)	6,48
	86310	8 módulos	6,64
	86580	9 módulos	7,28
	86550	12 módulos	9,70
	86560	18 módulos	11,78
	86320	24 módulos	8,49

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO B
7 APARTADO
46 PAGINA

CONCEPTO		PRECIO EUROS
ACCESORIOS PARA NUEVA STAR 6-9-12-18 MÓD.		
	Accesorios y tornillería	
77020	Bisatra interior marco base	0,41
22012	Bisagra ventana	0,67
92611	Tornillo 4x13 para soporte portarregletas y sujeción tapas intercambiables 94270 y 94272	0,06
94292	Tornillos 4x19 para sujeción tapas intercambiables 94271 y bases	0,30
22010	Cierre estándar	1,66
	Regletas de neutro y tierra	
	Soporte + regleta neutro y tierra	
22001	8 entradas	12,40
22002	12 entradas	18,40
22003	18 entradas	23,34
	Tapas pretroqueladas	
94270	Tapa lisa con junta de goma	1,92
94271	Tapa para base 16A y Schuko IP67 con junta de goma	1,55
94272	Tapa para base Schuko IP44/IP54 con junta de goma	1,87

CUADROS DE OBRA

SOBRE ENVOLVENTE METÁLICA

CUADROS DE OBRA METÁLICOS



COM706020/BMP — 2.323,39
1 Armario metálico 700x600x200 IP66
1 Base empotrar con int. de enclavamiento IP67
3P+N+T 32A 380/415V
3P+T 32A 380/415V
3P+T 16A 380/415V
2P+T 16A 200/250V
4 Bases tipo Schuko IP67 2P+TT 16A 250V
1 Seta de emergencia + embellecedor IP65



COM808020/BMP — 3.203,92
1 Armario metálico 800x800x200 IP66
1 Base empotrar con int. de enclavamiento IP67
3P+N+T 32A 380/415V
3P+T 32A 380/415V
3P+N+T 16A 380/415V
3P+T 16A 380/415V
Idem. 2 Bases 2P+T 16A 200/250V
4 Bases tipo Schuko IP67 2P+TT 16A 250V
1 Seta de emergencia + embellecedor IP65



COM1208020/BMP — 5.277,87
1 Armario metálico 1200x800x200 IP66
Bases empotrar c/int. de enclavamiento IP67
2 Bases 3P+N+T 32A 380/415V
1 Base 3P+T 32A 380/415V
2 Bases 3P+N+T 16A 380/415V
1 Base 3P+T 16A 380/415V
2 Bases 2P+T 16A 200/250V
4 Bases tipo Schuko 2P+TT 16A 250V
1 Base grúa IP67 3P+N+T 63A 200/415V
1 Seta de emergencia + embellecedor IP65
1 Interruptor general + embarrado



COM12012020/BMP 1 — 7.487,91
Armario metálico 1200x1200x200 IP66
Bases empotrar c/int. de enclavamiento IP67
2 Bases 3P+N+T 32A 380/415V
2 Bases 3P+T 32A 380/415V
2 Bases 3P+N+T 16A 380/415V
2 Bases 3P+T 16A 380/415V
3 Bases 2P+T 16A 200/250V
4 Bases tipo Schuko IP67 2P+TT 16A 250V
2 Bases grúa IP67 3P+N+T 63A 200/415V
1 Seta de emergencia + embellecedor IP65
1 Interruptor general + embarrado

CONCEPTO	PRECIO EUROS
ARMARIOS PROTECTORES PARA EQUIPOS PROVISIONALES DE OBRA	



Acero laminado RAL7035.
Placa de montaje ranura incluida.
Tejadillo protector inclinado.
Cerradura con llave tipo Jis normalizada por Endesa.
Dos puertas laterales para acceder a las tomas de corriente con cerradura tipo slot.

Ref.	Alto x Ancho x Prof.	
43024	1550x460x290	343,56
43025	1550x670x290	469,75
46710	1550x850x285	550,87

CUADROS PROVISIONALES DE OBRA PRYMA IP65



COM40PRIP67/P — 866,44
2 Central 13 mód. IP67
4 Base de empotrar con interruptor de enclavamiento IP67 2P+T 16A 220/250V
2 Base tipo Schuko IP67 2P+TT 16A 250V
1 Seta de emergencia + embellecedor* IP65



COT63PR/P+ — 1.157,58
2 Central 13 mód. IP67
2 Base de empotrar con interruptor de enclavamiento IP67 2P+T 16A 220/250V
1 B. de empotrar con int. de enclavamiento IP67 3P+T 16A 380/415
3P+T 32A 380/415
3P+N+T 32A 380/415
1 Seta de emergencia + embellecedor* IP65



COT125PR/P — 2.531,09
3 Central 13 mód. IP67
1 Base de enclavamiento en superficie; 4 mód. 55 3P+N+T 63 240/415
2 Base de empotrar con interruptor de enclavamiento IP67 2P+T 16A 220/250VV
1 B. de empotrar con int. de enclavamiento IP67 3P+T 16A 380/415
3P+T 32A 380/415
3P+N+T 16A 380/415
3P+N+T 32A 380/415
1 Seta de emergencia + embellecedor* IP65

CUADROS PROVISIONALES DE OBRA STAR IP65



COM40ST67/P — 830,22
2 Central 12 mód. IP65
4 Base de empotrar con interruptor de enclavamiento 67 2P+T 16A 220/250V
2 Base tipo Schuko 67 2P+TT 16A 250V
1 Seta de emergencia+embellecedor* IP65



COT63ST/P+ — 1.135,34
1 Central 12 mód.IP65
1 Central 18 mód.
2 Base de empotrar con interruptor de enclavamiento 67 2P+T 16A 220/250V
1 B. de emp. c/interrup. de enclavamiento IP67 3P+T 16A 380/415V
3P+T 32A 380/415V
3P+N+T 32A 380/415V
1 Seta de emergencia+embellecedor* IP65



COT125ST/P — 2.422,72
2 Central 12 mód. IP65
1 Central 18 mód.
1 Base de enclavamiento en superficie; 4 mód. 55 3P+N+T 63 380/415V
1 B. de emp. c/interrup. de enclavamiento IP67 2P+T 16A 220/250V
3P+T 16A 380/415V
3P+N+T 16A 380/415V
3P+T 32A 380/415V
3P+N+T 32A 380/415V
2 Bases tipo Schuko 67 2P+TT 16A 250V
1 Seta de emergencia+embellecedor* IP65

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES
TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO B
7 APARTADO
47 PAGINA

	CONCEPTO		PRECIO EUROS
	ACCESORIOS CUADROS DE OBRA		
	**00114**	Clavija tipo Schuko IP68 2P+TT 16A 220/230V	50,59
	**77670**	Soporte para candado de seguridad (serie PRYMA)	0,84
	**92150**	Cierre de seguridad con llave (serie STAR)	34,01
	**92580**	Prensaestopa M25	2,58
	92582	Prensaestopa M32	4,31
	92584	Prensaestopa M40	14,01
	**92581**	Tuerca prensaestopa M25	0,53
	92583	Tuerca prensaestopa M32	1,27
	92585	Tuerca prensaestopa M40	1,99
	**94273**	Pasamuro M25	5,59
	94274	Pasamuro M40	9,74
	**48205**	Soporte metálico p/ cuadros secundarios	73,68
	48206	Soporte metálico para cuadros de obra	92,53
	**48210**	Tejadillo 970x400 mm	78,06
	48211	Tejadillo 1350x400 mm	87,73
		Armario protector compacto	
	48220	1020x700x360 mm	487,10
	48221	1400x700x360 mm	522,81
	**48420**	Pack sujeción a mástil (2 uds.)	64,87
	**48423**	Soporte a pared acero cincado (Pack 4 uds.)	9,28
	**48422**	Fijación de colgador desde exterior (Pack 4 uds.)	7,50
	**48475**	Cáncamos elevación M12 (Pack 2 uds.)	19,56
	**48456**	Cierre 1/4 de vuelta tipo buzón con llave cod.333 1P	12,63
	CAJAS ESTANCAS LIGHT CON MONTAJES ESPECIALES		
	Posibilidad de montaje en cualquier combinación.		
	**40892**	Caja estanca con entradas pretroqueladas 1 Caja estanca derivación EX111, IP65/67 1 Base schuko IP44, 2P+TT, 16A, 220V Medidas: 108x108x64 mm	18,06
	**41493**	Caja estanca con laterales lisos 1 Caja de derivación EL161 IP65-IP67 2 Bases schuko IP44, 2P+TT, 16A, 220V Medidas: 162x116x76 mm	33,95

	CONCEPTO		PRECIO EUROS
	**41045**	Caja estanca con laterales lisos 1 Caja de derivación EL161 IP65-IP67 1 Base de empotrar inclinada IP44, 3P+N+T, 16A, 380V 1 Base schuko IP44, 2P+TT, 16A, 220V Medidas: 162x116x76 mm	41,86
	**40427**	Caja estanca con laterales lisos 1 Caja estanca derivación EL171, IP65/67 4 Bases schuko IP44, 2P+TT, 16A, 220V Medidas: 175x151x95 mm	65,93
	**40936**	Caja estanca con laterales lisos 1 Caja estanca derivac. EL171 IP65-IP67 1 Base de empotrar inclinada IP44, 3P+T, 16A, 380V 2 Bases schuko IP44, 2P+TT, 16A, 220V Medidas: 175x151x95 mm	56,84
	**41177**	Caja estanca con laterales lisos 1 Caja estanca derivación EL231, IP65/67 6 Bases schuko IP44, 2P+TT, 16A, 220V Medidas: 241x180x95 mm	100,67
	**43377**	Caja estanca con laterales lisos 1 Caja estanca derivac. EL231 IP65-IP67 1 Base de empotrar inclinada IP44, 3P+N+T, 16A, 380V 2 Bases schuko IP44, 2P+TT, 16A, 220V Medidas: 241x180x95 mm	62,56
	**42054**	Caja estanca con laterales lisos 1 Caja estanca derivac. EL231 IP65-IP67 2 Bases empotrar inclinada IP44, 3P+N+T, 16A, 380V 2 Bases schuko IP44, 2P+TT, 16A, 220V Medidas: 241x180x95 mm	86,22
	**43322**	Caja estanca con laterales lisos 1 Caja estanca derivac. EL231 IP65-IP67 1 Base de empotrar inclinada IP44, 3P+N+T, 16A, 380V 3 Bases schuko IP44, 2P+TT, 16A, 220V Medidas: 180x241x95 mm	78,00
	**42209**	Caja estanca con entradas pretroqueladas 1 Caja estanca derivación EX231 IP65/67 1 Base de empotrar inclinada IP44, 3P+T, 16A, 380V 1 Base de empotrar inclinada IP44, 3P+N+T, 32A, 380V 3 Bases schuko IP44, 2P+TT, 16A, 220V Medidas: 241x180x95 mm	99,56
	TIPO SCHUKO		
	BASES Y CLAVIJAS INDUSTRIALES 50/60 Hz		
	Intensidad 16A. Tensión 250V. Polos 2P+T		
	00101	Gris Base empotrar IP44	3,63
	00102	Azul	3,63
	**00103**	Gris Base mural IP44	11,41
	00104	Azul	11,41
	Con borne de tornillos. Tipo SK54 LAT/CT.		
	00456	Rojo Base con obturador IP54	6,63
	00452	Azul	5,89
	Con borne si tornillos		
	**00402**	Azul Base con obturador IP54	6,46
	Con borne de tornillos. Tipo SK54 LAT/CT		
	00464	Azul Base francesa con obturador IP54	6,03
	Con borne sin tornillos		
	00414	Azul Base francesa con obturador IP54	6,56

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO B
APARTADO 7
PAGINA 48

				PRECIO EUROS
		CONCEPTO		
	00105	Azul	Base empotrar IP67	8,26
	00164	Azul		9,04
	00135	Azul	Base mural IP67	12,46
	00118	Azul	Base aérea IP68	56,07
	00114	Azul	Clavija aérea IP68	50,59
	00115		Clavija aérea de goma IP44	3,59
	00125		Base aérea de goma IP44	5,20
	00130		Base múltiple de caucho IP44	40,20
		Tensión 230V		
	00140	Azul	Base múltiple IP44	47,80

Base combo IP44

	Ref.	Int.(A)	Polos	Tensión (V)	
	00211	16	2P+T	200/250	26,92
	00312		3P+T	380/415	28,71
	00313		3P+N+T	300/346-240/415	27,97
	00214	32	2P+T	200/250	43,57
	00315		3P+T	380/415	46,03
	00316		3P+N+T	300/346-240/415	44,22

Clavijas combo IP44

	00121	16	2P+T	200/250	24,08
	00123		3P+N+T	300/346-240/415	26,20

BAJA TENSION 50/60 Hz/ IP44

Ref. con código de hora 6. C/ códigos de: 4, 7 ó 9 h. cons. Para tensión 110/130V o 480/500V: consultar.

BASES EMPOTRABLES RECTAS

	02311	16	2P+T	220/250	5,50
	03312		3P+T	380/415	6,64
	03313		3P+N+T	200/346-240/415	6,87
	02314		2P+T	220/250 32A	9,23
	03315		3P+T	380/415	9,23
	03316		3P+N+T	200/346-240/415	10,69

BASES EMPOTRABLES INCLINADAS

	02301	16	2P+T	220/250	5,34
	03302		3P+T	380/415	6,02
	03303		3P+N+T	200/346-240/415	6,84
	02304	32	2P+T	220/250	6,72
	03305		3P+T	380/415	7,32
	03306		3P+N+T	200/346-240/415	8,44

BASES MURALES

	02321	16	2P+T	220/250	8,13
	03322		3P+T	380/415	8,76
	03323		3P+N+T	200/346-240/415	10,04
	02324	32	2P+T	220/250	9,78
	03325		3P+T	380/415	10,41
	03326		3P+N+T	200/346-240/415	11,53

BASES AEREAS

	02201	16	2P+T	220/250	6,03
	03202		3P+T	380/415	6,90
	03203		3P+N+T	200/346-240/415	7,82
	02204	32	2P+T	220/250	7,62
	03205		3P+T	380/415	8,27
	03206		3P+N+T	200/346-240/415	9,41

					PRECIO EUROS
		CONCEPTO			
		CLAVIJAS AEREAS			
	Ref.	Int.(A)	Polos	Tensión (V)	
	02101	16	2P+T	220/250	4,88
	03102		3P+T	380/415	5,66
	03103		3P+N+T	200/346-240/415	6,50
	02104		2P+T	220/250 32A	6,31
	03105		3P+T	380/415	6,99
	03106		3P+N+T	200/346-240/415	7,92
		CLAVIJAS EMPOTRABLES RECTAS			
	02111	16	2P+T	220/250	7,73
	03112		3P+T	380/415	8,10
	03113		3P+N+T	200/346-240/415	9,23
	02114	32	2P+T	220/250	9,55
	03115		3P+T	380/415	10,50
	03116		3P+N+T	200/346-240/415	12,16
		CLAVIJAS MURALES			
	02121	16	2P+T	220/250	8,84
	03122		3P+T	380/415	9,55
	03123		3P+N+T	200/346-240/415	10,28
	02124	32	2P+T	200/250	11,07
	03125		3P+T	380/415	11,78
	03126		3P+N+T	200/346-240/415	14,01
		INVERSORES DE FASE AÉREOS IP44-IP67			
		IP44			
	08509	16	3P+T	200/450	31,52
	08501		3P+T	380/415	26,25
	08502		3P+N+T	200/346-240/415	28,35
	08511	32	2P+T	220/250	40,83
	08503		3P+T	380/415	34,44
	08504		3P+N+T	200/346-240/415	35,84
		IP67			
	08510	16	3P+T	200/450	46,67
	08505		3P+T	380/415	39,10
	08506		3P+N+T	200/346-240/415	40,83
	08512	32	2P+T	220/250	48,42
	08507		3P+T	380/415	40,27
	08508		3P+N+T	200/346-240/415	43,75

BAJA TENSION 50/60 Hz/ IP67

BASES EMPOTRAR INCLINADAS

	02801	16	2P+T	200/250	7,87
	03802		3P+T	380/415	9,19
	03803		3P+N+T	200/346 - 240/415	10,36
	02804	32	2P+T	200/250	10,35
	03805		3P+T	380/415	10,96
	03806		3P+N+T	200/346 - 240/415	12,10
	02851	63	2P+T	200/250	37,98
	03852		3P+T	380/415	32,30
	03853		3P+N+T	200/346 - 240/415	32,46
	02854	125	2P+T	200/250	89,48
	03855		3P+T	380/415	94,51
	03856		3P+N+T	200/346 - 240/415	98,44

BASES MURALES

	02821	16	2P+T	200/250	11,33
	03822		3P+T	380/415	12,21
	03823		3P+N+T	200/346 - 240/415	13,78
	02824	32	2P+T	200/250	13,42
	03825		3P+T	380/415	14,00
	03826		3P+N+T	200/346 - 240/415	15,45
	02871	63	2P+T	200/250	42,16
	03872		3P+T	380/415	34,59
	03873		3P+N+T	200/346 - 240/415	35,86
	02874	125	2P+T	200/250	131,43
	03875		3P+T	380/415	112,24
	03876		3P+N+T	200/346 - 240/415	125,37

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO B
7 APARTADO
49 PAGINA

CONCEPTO	Ref.	Int.(A)	Polos	Tensión (V)	PRECIO EUROS
BASES AEREAS					
	02701	16	2P+T	200/250	8,69
	03702		3P+T	380/415	10,09
	03703		3P+N+T	200/346 - 240/415	11,62
	02704	32	2P+T	200/250	11,26
	03705		3P+T	380/415	11,77
	03706		3P+N+T	200/346 - 240/415	13,32
	02751	63	2P+T	200/250	39,13
	03752		3P+T	380/415	34,59
	03753		3P+N+T	200/346 - 240/415	36,22
	02754	125	2P+T	200/250	112,73
	03755		3P+T	380/415	107,12
	03756		3P+N+T	200/346 - 240/415	112,52
CLAVIJAS AEREAS					
	02601	16	2P+T	200/250	7,12
	03602		3P+T	380/415	8,36
	03603		3P+N+T	200/346 - 240/415	9,72
	02604	32	2P+T	200/250	9,42
	03605		3P+T	380/415	10,06
	03606		3P+N+T	200/346 - 240/415	11,24
	02651	63	2P+T	200/250	24,97
	03652		3P+T	380/415	26,89
	03653		3P+N+T	200/346 - 240/415	28,04
	02654	125	2P+T	200/250	96,76
	03655		3P+T	380/415	90,58
	03656		3P+N+T	200/346 - 240/415	94,55
CLAVIJAS EMPOTRABLES INCLINADAS					
	02611	16	2P+T	200/250	16,10
	03612		3P+T	380/415	17,03
	03613		3P+N+T	200/346 - 240/415	17,74
	02614	32	2P+T	200/250	35,25
	03615		3P+T	380/415	48,25
	03616		3P+N+T	200/346 - 240/415	55,35
	02661	63	2P+T	200/250	55,39
	03662		3P+T	380/415	59,67
	03663		3P+N+T	200/346 - 240/415	63,90
	02664	125	2P+T	200/250	104,19
	03665		3P+T	380/415	111,47
	03666		3P+N+T	200/346 - 240/415	115,52
CLAVIJAS MURALES					
	02621	16	2P+T	200/250	25,40
	03622		3P+T	380/415	22,80
	03623		3P+N+T	200/346 - 240/415	29,04
	02624	32	2P+T	200/250	33,97
	03625		3P+T	380/415	32,26
	03626		3P+N+T	200/346 - 240/415	50,23
	02671	63	2P+T	200/250	51,53
	03672		3P+T	380/415	54,08
	03673		3P+N+T	200/346 - 240/415	56,67
	02674	125	2P+T	200/250	127,53
	03675		3P+T	380/415	131,39
	03676		3P+N+T	200/346 - 240/415	155,31
BASES DE ENCLAVAMIENTO BAJA TENSION / 50-60 Hz					
BASES DE EMPOTRAR IP 44					
	01351	16	2P+T	100/130	112,24
	02351		2P+T	200/250	66,11
	03352		3P+T	380/415	61,56
	03353		3P+N+T	200/346 - 240/415	67,99
	01354	32	2P+T	100/130	129,04
	02354		2P+T	200/250	85,61
	03355		3P+T	380/415	88,97
	03356		3P+N+T	200/346 - 240/415	92,34

CONCEPTO	Ref.	Int.(A)	Polos	Tensión (V)	PRECIO EUROS
BASES MURALES IP 44					
	01361	16	2P+T	100/130	96,31
	02361		2P+T	200/250	58,58
	03362		3P+T	380/415	61,56
	03363		3P+N+T	200/346 - 240/415	67,43
	01364	32	2P+T	100/130	114,88
	02364		2P+T	200/250	76,22
	03365		3P+T	380/415	88,67
	03366		3P+N+T	200/346 - 240/415	91,86
BASES DE EMPOTRAR IP 67					
	01811	16	2P+T	100/130	102,20
	02811		2P+T	200/250	66,11
	03812		3P+T	380/415	68,52
	03813		3P+N+T	200/346 - 240/415	73,51
	01814	32	2P+T	100/130	114,88
	02814		2P+T	200/250	66,11
	03815		3P+T	380/415	61,68
	03816		3P+N+T	200/346 - 240/415	72,44
BASES MURALES IP 67					
	01831	16	2P+T	100/130	100,07
	02831		2P+T	200/250	60,83
	03832		3P+T	380/415	63,36
	03833		3P+N+T	200/346 - 240/415	65,13
	01834	32	2P+T	100/130	91,71
	02834		2P+T	200/250	60,83
	03835		3P+T	380/415	71,10
	03836		3P+N+T	200/346 - 240/415	92,84
	03839	63	3P+T	380/415	231,27
	03840		3P+N+T	200/346 - 240/415	276,82
BASES MURALES CON RAIL DIN IP 67 (* IP55)					
	01841	16	2P+T	100/130	133,84
	02841		2P+T	200/250	98,62
	03842		3P+T	380/415	100,75
	03843		3P+N+T	200/346 - 240/415	103,60
	01844	32	2P+T	100/130	218,37
	02844		2P+T	200/250	160,96
	03845		3P+T	380/415	167,25
	03846		3P+N+T	200/346 - 240/415	173,55
	01881*	63	2P+T	100/130	470,16
	02881*		2P+T	200/250	344,51
	03882*		3P+T	380/415	349,06
	03883*		3P+N+T	200/346 - 240/415	354,47

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

ide

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
APARTADO 1
PAGINA 91

ARMARIOS Y ENVOLVENTES INDUSTRIALES

SERIE ARGENTA
CON PLACA DE MONTAJE

Armarios metálicos de fijación mural.
Resistencia al impacto IK09.
Rango temperatura ambiente -25°C/+40°C.
Tensión máxima empleo (Ue) 1000V.
Tensión máxima aislamiento (Ui) 1000V.

CON PUERTA OPACA UNICA - IP66

Ref.	Medidas (mm)	Cierres	Bisagr.	PRECIO EUROS
GN252015	250x200x150	1	2	71,57
GN252515	250x250x150			75,55
GN302015	300x200x150	1	2	75,04
GN302515	300x250x150			78,65
GN302520	300x250x200			87,04
GN303015	300x300x150			88,79
GN303020	300x300x200			95,91
GN304015	300x400x150			97,16
GN304020	300x400x200			104,05
GN403015	400x300x150	1	2	91,57
GN403020	400x300x200			105,16
GN404015	400x400x150			107,26
GN404020	400x400x200			117,21
GN404025	400x400x250			130,03
GN406020	400x600x200			142,71
GN406025	400x600x250			157,89
GN406030	400x600x300			169,60
GN503015	500x300x150	2	2	111,75
GN503020	500x300x200			114,56
GN503025	500x300x250			133,33
GN504015	500x400x150			134,66
GN504020	500x400x200			136,01
GN504025	500x400x250			137,37
GN504030	500x400x300			150,74
GN505015	500x500x150			130,71
GN505020	500x500x200			142,37
GN505025	500x500x250			153,02
GN505030	500x500x300			165,42
GN507020	500x700x200	2	2	206,59
GN604015	600x400x150			125,02
GN604020	600x400x200			140,83
GN604025	600x400x250			155,57
GN604030	600x400x300			164,54
GN605015	600x500x150			144,26
GN605020	600x500x200			159,19
GN605025	600x500x250			170,49
GN605030	600x500x300			185,34
GN606020	600x600x200			184,88
GN606025	600x600x250			202,85
GN606030	600x600x300			211,82
GN606040	600x600x400			280,73
GN608030	600x800x300			260,02
GN705015	700x500x150	2	2	162,35
GN705020	700x500x200			182,42
GN705025	700x500x250			196,92
GN705030	700x500x300			256,30
GN804020	800x400x200	2	3	190,54
GN804025	800x400x250			213,27
GN804030	800x400x300			232,41
GN806020	800x600x200			231,88
GN806025	800x600x250			253,23
GN806030	800x600x300			263,57
GN806040	800x600x400			362,34
GN808020	800x800x200			272,43
GN808025	800x800x250			294,20
GN808030	800x800x300			311,03
GN808040	800x800x400			404,93
GN8010030	800x1000x300			394,82
GN1006025	1000x600x250	3P	3	331,18
GN1006030	1000x600x300			348,35









Ref.	Medidas (mm)	Cierres	Bisagr.	PRECIO EUROS
GN1006040	1000x600x400	3P	3	429,04
GN1008025	1000x800x250			390,39
GN1008030	1000x800x300			413,12
GN1008040	1000x800x400			474,97
GN10010030	1000x1000x300			471,53
GN1206025	1200x600x250	3P	3	364,27
GN1206030	1200x600x300			386,85
GN1206040	1200x600x400			467,41
GN1208030	1200x800x300			455,91
GN1208040	1200x800x400			516,15
GN1209030	1200x900x285			510,88
GN12010030	1200x1000x300			534,81
GN12012025	1200x1200x250			607,46

CON PUERTA OPACA DOBLE - IP55

GN8010020/PD	800x1000x200	3P	3	434,38
GN8010030/PD	800x1000x400			449,97
GN8010040/PD	800x1000x200			560,11
GN8012030/PD	800x1200x300			550,37
GN8012040/PD	800x1200x400			636,64
GN10010030/PD	1000x1000x300	3P	3	566,61
GN10010040/PD	1000x1000x400			632,47
GN10012030/PD	1000x1200x300			660,34
GN10012040/PD	1000x1200x400			690,13
GN12010030/PD	1200x1000x300	3P	3	591,97
GN12010040/PD	1200x1000x400			684,69
GN12012025/PD	1200x1200x250			682,86
GN12012030/PD	1200x1200x300			722,23
GN12012040/PD	1200x1200x400			775,73
GN14010030/PD	1400x1000x300	3P	3	697,56
GN14010040/PD	1400x1000x400			834,67
GN14012040/PD	1400x1200x400			930,84

SIN PLACA DE MONTAJE

CON PUERTA OPACA UNICA - IP66

GN252015/SP	250x200x150	1	2	65,74
GN252515/SP	250x250x150			73,43
GN302015/SP	300x200x150	1	2	67,58
GN302515/SP	300x250x150			71,15
GN302520/SP	300x250x200			77,52
GN303015/SP	300x300x150			76,99
GN303020/SP	300x300x200			86,84
GN304015/SP	300x400x150			88,00
GN304020/SP	300x400x200			93,82
GN403015/SP	400x300x150	1	2	78,28
GN403020/SP	400x300x200			88,56
GN404015/SP	400x400x150			87,51
GN404020/SP	400x400x200			99,53
GN404025/SP	400x400x250			116,82
GN406020/SP	400x600x200			123,69
GN406025/SP	400x600x250			139,04
GN406030/SP	400x600x300			150,10
GN503015/SP	500x300x150	2	2	101,16
GN503020/SP	500x300x200			104,66
GN503025/SP	500x300x250			119,98
GN504015/SP	500x400x150			98,61
GN504020/SP	500x400x200			109,02
GN504025/SP	500x400x250			123,02
GN504030/SP	500x400x300			139,81
GN505015/SP	500x500x150			109,61
GN505020/SP	500x500x200			121,95
GN505025/SP	500x500x250			136,09
GN505030/SP	500x500x300			149,97
GN507020/SP	500x700x200			181,62
GN604015/SP	600x400x150	2	2	108,97
GN604020/SP	600x400x200			125,56
GN604025/SP	600x400x250			131,37
GN604030/SP	600x400x300			147,27
GN605015/SP	600x500x150			123,14
GN605020/SP	600x500x200			133,40







Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES
TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
1 APARTADO
92 PAGINA

CONCEPTO Ref.	Medidas (mm)	Cierres	Bisagr.	PRECIO EUROS
GN605025/SP	600x500x250	2	2	149,63
GN605030/SP	600x500x300			163,74
GN606020/SP	600x600x200			157,21
GN606025/SP	600x600x250			173,84
GN606030/SP	600x600x300			181,97
GN606040/SP	600x600x400			244,86
GN608030/SP	600x800x300			220,11
GN705015/SP	700x500x150	2	2	140,70
GN705020/SP	700x500x200			153,62
GN705025/SP	700x500x250			168,53
GN705030/SP	700x500x300			181,74
GN804020/SP	800x400x200	2	3	164,56
GN804025/SP	800x400x250			187,98
GN804030/SP	800x400x300			205,61
GN806020/SP	800x600x200			188,16
GN806025/SP	800x600x250			205,92
GN806030/SP	800x600x300			215,34
GN806040/SP	800x600x400			321,26
GN808020/SP	800x800x200			222,17
GN808025/SP	800x800x250			245,03
GN808030/SP	800x800x300			255,93
GN808040/SP	800x800x400			340,88
GN8010030/SP	800x1000x300			326,96
GN1006025/SP	1000x600x250	3P	3	265,58
GN1006030/SP	1000x600x300			279,40
GN1006040/SP	1000x600x400			363,67
GN1008025/SP	1000x800x250			307,63
GN1008030/SP	1000x800x300			326,96
GN1008040/SP	1000x800x400			403,06
GN10010030/SP	1000x1000x300			390,76
GN1206025/SP	1200x600x250	3P	3	303,73
GN1206030/SP	1200x600x300			318,28
GN1206040/SP	1200x600x400			420,24
GN1208030/SP	1200x800x300			360,13
GN1208040/SP	1200x800x400			435,39
GN1209030/SP	1200x900x285			434,94
GN12010030/SP	1200x1000x300			428,39
GN12012025/SP	1200x1200x250			495,57
CON PUERTA OPACA DOBLE - IP55				
GN8010020/PD/SP	800x1000x200	3P	3	364,96
GN8010030/PD/SP	800x1000x400			380,38
GN8010040/PD/SP	800x1000x200			485,24
GN8012030/PD/SP	800x1200x300			460,82
GN8012040/PD/SP	800x1200x400			546,47
GN10010030/PD/SP	1000x1000x300	3P	3	498,26
GN10010040/PD/SP	1000x1000x400			548,98
GN10012030/PD/SP	1000x1200x300			555,26
GN10012040/PD/SP	1000x1200x400			588,56
GN12010030/PD/SP	1200x1000x300	3P	3	501,05
GN12010040/PD/SP	1200x1000x400			592,27
GN12012025/PD/SP	1200x1200x250			568,86
GN12012030/PD/SP	1200x1200x300			611,02
GN12012040/PD/SP	1200x1200x400			674,49
GN14010030/PD/SP	1400x1000x300	3P	3	597,78
GN14010040/PD/SP	1400x1000x400			724,24
GN14012040/PD/SP	1400x1200x400			792,05
CON PLACA DE MONTAJE				
CON PUERTA TRANSPARENTE UNICA - IP66				
GNT252015	250x200x150	1	2	118,45
GNT252515	250x250x150			114,30
GNT302015	300x200x150	1	2	115,17
GNT302515	300x250x150			116,32
GNT302520	300x250x200			118,65
GNT303015	300x300x150			121,02
GNT303020	300x300x200			123,44
GNT304015	300x400x150			129,83
GNT304020	300x400x200			136,33

CONCEPTO Ref.	Medidas (mm)	Cierres	Bisagr.	PRECIO EUROS
GNT403015	400x300x150	1	2	128,11
GNT403020	400x300x200			138,70
GNT404015	400x400x150			141,67
GNT404020	400x400x200			156,43
GNT404025	400x400x250			178,28
GNT406020	400x600x200			201,96
GNT406025	400x600x250			209,63
GNT406030	400x600x300			220,66
GNT503015	500x300x150	2	2	144,12
GNT503020	500x300x200			147,62
GNT503025	500x300x250			182,89
GNT504015	500x400x150			156,53
GNT504020	500x400x200			167,43
GNT504025	500x400x250			178,93
GNT504030	500x400x300			197,01
GNT505015	500x500x150			187,37
GNT505020	500x500x200			199,32
GNT505025	500x500x250			213,11
GNT505030	500x500x300			226,98
GNT507020	500x700x200			278,65
GNT604015	600x400x150	2	2	176,18
GNT604020	600x400x200			191,99
GNT604025	600x400x250			200,80
GNT604030	600x400x300			214,48
GNT605015	600x500x150			203,41
GNT605020	600x500x200			210,66
GNT605025	600x500x250			224,99
GNT605030	600x500x300			239,10
GNT606020	600x600x200			238,11
GNT606025	600x600x250			255,36
GNT606030	600x600x300			264,42
GNT606040	600x600x400			334,54
GNT608030	600x800x300			355,06
GNT705015	700x500x150	2	2	232,50
GNT705020	700x500x200			245,31
GNT705025	700x500x250			271,33
GNT705030	700x500x300			293,54
GNT804020	800x400x200	2	3	264,11
GNT804025	800x400x250			287,53
GNT804030	800x400x300			297,40
GNT806020	800x600x200			296,29
GNT806025	800x600x250			312,87
GNT806030	800x600x300			321,47
GNT806040	800x600x400			435,65
GNT808020	800x800x200			371,45
GNT808025	800x800x250			386,68
GNT808030	800x800x300			396,97
GNT808040	800x800x400			504,16
GNT8010030	800x1000x300			475,40
GNT1006025	1000x600x250	3P	3	393,91
GNT1006030	1000x600x300			412,14
GNT1006040	1000x600x400			494,44
GNT1008025	1000x800x250			472,77
GNT1008030	1000x800x300			496,93
GNT1008040	1000x800x400			555,07
GNT10010030	1000x1000x300			576,74
GNT1206025	1200x600x250	3P	3	449,37
GNT1206030	1200x600x300			456,29
GNT1206040	1200x600x400			554,56
GNT1208030	1200x800x300			547,67
GNT1208040	1200x800x400			633,89
GNT1209030	1200x900x285			618,50
GNT12010030	1200x1000x300			641,50
GNT12012025	1200x1200x250			750,83

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
1 APARTADO
93 PAGINA

CONCEPTO

ARGENTA INOX.

ARMARIOS ACERO INOX IP66 304L



Ref.	Medidas (mm)	Cierres	Bisagr.	PRECIO EUROS
INX302015	300x200x150	1	2	305,09
INX302515	300x200x150	1	2	325,29
INX303015	300x300x150	1	2	343,63
INX403020	400x300x200	1	2	365,88
INX404020	400x400x200	1	2	419,88
INX406020	400x600x200	1	2	584,53
INX504020	500x400x200	2	2	467,65
INX504025	500x400x250	2	2	591,56
INX604020	600x400x200	2	2	586,66
INX605025	600x500x250	2	2	793,85
INX606025	600x600x250	2	2	796,39
INX705025	700x500x250	2	2	805,92
INX806030	800x600x300	2	3	938,22
INX808030	800x800x300	2	3	1.043,87
INX1008030	1000x800x300	3P	3	1.246,40
INX10010030/PD	1000x1000x300	3P	3	2.005,96
INX12010030/PD	1200x1000x300	3P	3	2.153,89

ARMARIOS ACERO INOX IP66 316L

INX302015-316	300x200x150	1	2	333,08
INX302515-316	300x200x150	1	2	360,04
INX303015-316	300x300x150	1	2	384,27
INX403020-316	400x300x200	1	2	424,89
INX404020-316	400x400x200	1	2	489,17
INX406020-316	400x600x200	1	2	692,59
INX504020-316	500x400x200	2	2	533,68
INX504025-316	500x400x250	2	2	575,75
INX604020-316	600x400x200	2	2	694,72
INX605025-316	600x500x250	2	2	890,88
INX606025-316	600x600x250	2	2	965,71
INX705025-316	700x500x250	2	2	1.021,71
INX806030-316	800x600x300	2	3	1.174,59
INX808030-316	800x800x300	2	3	1.355,73
INX1008030-316	1000x800x300	3P	3	1.653,89

ARGENTA

PLACA DE MONTAJE METALICA LISA



Ref.	Para armario	Medida(mm)	PRECIO EUROS
PL2520	GN252015	220x150	3,91
PL2525	GN252515	220x200	4,79
PL3020	GN302015	270x150	5,02
PL3025	GN302515/20	270x200	5,67
PL3030	GN303015/20	270x250	7,26
PL3040	GN304020	270x350	8,65
PL4030	GN403015/20	370x250	9,57
PL4040	GN404015/20	370x350	11,64
PL4060	GN406020/25/30	370x550	22,70
PL5030	GN503015/20	470x250	12,08
PL5040	GN504015/20/25	470x350	14,12
PL5050	GN505015/20/25/30	470x450	17,82
PL5070	GN507020	470x650	29,16
PL6040	GN604015/20/25/30	570x350	17,48
PL6050	GN605015/20/25/30	570x450	26,47
PL6060	GN606020/25/30	570x550	28,07
PL6080	GN608030	570x750	47,26
PL7050	GN705015/20/25	670x450	26,69
PL8040	GN804020/25	770x350	29,85
PL8060	GN806020/25/30	770x550	44,29
PL8080	GN808020/25/30/40	770x750	58,01
PL80100	GN8010030	770x950	76,85
PL80120	GN8010020/40	770x1150	97,89
PL10060	GN1006025/30	970x550	51,91
PL10080	GN1008025/30/40	970x750	82,10
PL100100	GN10010030/40	970x950	85,43
PL100120	GN10012030/40	970x1150	115,21
PL12060	GN1206025/30	1170x550	64,92
PL12080	GN1208030/40	1170x750	83,08
PL12090	GN1209028	1170x850	104,27
PL120100	GN12010030/40	1170x950	106,96
PL120120	GN12012025	1170x1150	126,56
PL140100	GN14010030/40	1370x950	119,63
PL140120	GN140120	1370x1150	152,57

CONCEPTO

PLACA DE MONTAJE AISLANTE LISA EN BAQUELITA



Ref.	Para armario	Medida(mm)	PRECIO EUROS
PLB2520	GN252015	220x150	21,37
PLB2525	GN252515	220x200	26,52
PLB3020	GN302015	270x150	25,40
PLB3025	GN302515/20	270x200	27,40
PLB3030	GN303015/20	270x250	29,39
PLB3040	GN304020	270x350	34,83
PLB4030	GN403015/20	370x250	32,30
PLB4040	GN404015/20	370x350	43,18
PLB4060	GN406020/25/30	370x550	58,24
PLB5030	GN503015/20	470x250	38,62
PLB5040	GN504015/20/25	470x350	47,89
PLB5050	GN505015/20/25/30	470x450	58,24
PLB5070	GN507020	470x650	125,08
PLB6040	GN604015/20/25/30	570x350	59,55
PLB6050	GN605015/20/25/30	570x450	61,20
PLB6060	GN606020/25/30	570x550	83,26
PLB6080	GN608030	570x750	108,91
PLB7050	GN705015/20/25	670x450	69,37
PLB8040	GN804020/25	770x350	70,92
PLB8060	GN806020/25/30	770x550	110,90
PLB8080	GN808020/25/30/40	770x750	150,29
PLB80100	GN8010030	770x950	160,73
PLB80120	GN8012030/40	770x1150	195,66
PLB10060	GN1006025/30	970x550	127,90
PLB10080	GN1008025/30/40	970x750	143,20
PLB100100	GN10010030/40	970x950	164,38
PLB100120	GN10012030/40	970x1150	271,29
PLB12060	GN1206025/30	1170x550	151,89
PLB12080	GN1208030/40	1170x750	188,37
PLB12090	GN1209028	1170x850	195,66
PLB120100	GN12010030/40	1170x950	254,53
PLB120120	GN12012025	1170x1150	266,68
PLB140100	GN14010030/40	1370x950	276,05

PLACA RANURADA METALICA



PLU2520	GN252015	220x150	9,24
PLU2525	GN252515	220x200	10,74
PLU3020	GN302015	270x150	10,27
PLU3025	GN302515/20	270x200	11,82
PLU3030	GN303015/20	270x250	13,62
PLU3040	GN304020	270x350	16,89
PLU4030	GN403015/20	370x250	12,41
PLU4040	GN404015/20	370x350	21,60
PLU4060	GN406020/25/30	400x550	33,40
PLU5030	GN503015/20	470x250	15,69
PLU5040	GN504015/20/25	470x350	24,64
PLU5050	GN505015/20/25/30	470x450	35,87
PLU5070	GN507020	470x650	54,11
PLU6040	GN604015/20/25/30	570x350	29,86
PLU6050	GN605015/20/25/30	570x450	40,59
PLU6060	GN606020/25/30	570x550	48,69
PLU6080	GN608030	570x750	64,54
PLU7050	GN705015/20/25	670x450	46,64
PLU8040	GN804020/25	770x350	52,59
PLU8060	GN806020/25/30	770x550	68,71
PLU8080	GN808020/25/30/40	770x750	90,35
PLU80100	GN8010030	770x950	99,36
PLU80120	GN802030/40	770x1150	111,43
PLU10060	GN1006025/30	970x550	77,14
PLU10080	GN1008025/30/40	970x750	114,68
PLU100100	GN10010030/40	970x950	110,37
PLU100120	GN10012030/40	970x1150	140,80
PLU12060	GN1206025/30	1170x550	89,73
PLU12080	GN1208030/40	1170x750	110,32
PLU12090	GN1209028	1170x850	110,82
PLU120100	GN12010030/40	1170x950	132,08
PLU120120	GN12012025	1170x1150	167,81

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
1 APARTADO
94 PAGINA

CHASIS MODULAR

Acero laminado, en aceo inoxidable, consultar.
Componentes: Tapa chasis, bastidor, tornillos de cierre, alzadores (4 x chasis).



Ref.	Para armario	Mód.	PRECIO EUROS
CH3025/1520	GN302515/20	16	67,33
CH3030/1520	GN303015/20	22	68,30
CH4030/1520	GN403015/20	33	70,71
CH4040/1520	GN404015/20	45	72,83
CH4040/2530	GN404025/30	45	74,28
CH5040/1520	GN504015/20	48	75,77
CH5040/2530	GN504025	48	84,33
CH6040/1520	GN604015/20	64	79,49
CH6040/2530	GN604025/30	64	87,29
CH6060/1520	GN606020	104	89,22
CH6060/2530	GN606025/30	104	100,31
CH7050/1520	GN705015/20	110	92,18
CH7050/2530	GN705025	110	100,93
CH8060/1520	GN806020	128	111,38
CH8060/2530	GN806025/30	128	121,07
CH8080/1520	GN808020	190	166,88
CH8080/2530	GN808025/30	190	177,83
CH10080/2530	GN1008025/30	288	185,36
CH10080/40	GN1008040	288	201,47

48545	Tirador de bola	10,95

ZOCALOS

Acero laminado, en acero inoxidable, consultar



ZCLA106025	600x250	De 100 mm.	86,50
ZCLA106030	600x300		87,40
ZCLA106040	600x400		92,08
ZCLA108020	800x200		104,22
ZCLA108025	800x250		93,23
ZCLA108030	800x300		88,20
ZCLA108040	800x400		92,17
ZCLA1010030	1000x300		104,98
ZCLA1010040	1000x400		108,94
ZCLA1012025	1200x250		109,90
ZCLA1012030	1200x300		110,11
ZCLA1012040	1200x400		114,27
ZCLA206025	600x250	De 200 mm.	87,39
ZCLA206030	600x300		95,32
ZCLA206040	600x400		107,17
ZCLA208020	800x200		101,07
ZCLA208025	800x250		104,29
ZCLA208030	800x300		107,87
ZCLA208040	800x400		119,11
ZCLA2010030	1000x300		123,12
ZCLA2010040	1000x400		133,80
ZCLA2012025	1200x250		124,29
ZCLA2012030	1200x300		131,68
ZCLA2012040	1200x400		143,51

SOPORTE DE CABLES PARA ZOCALO



48497	250 mm.	15,12
48498	300 mm.	16,07
48499	400 mm.	18,24

ALZADOR DE PLACA



48228	Bolsa de 4 alzadores de placa + 4 tuercas antigiro	1,81

ELEMENTOS DE REGULACION



	Prof.armario(mm)		
SP150	150	Bolsa 4u.	23,87
SP200	200		24,65
SP250	250		29,20
SP300	300		29,98
SP400	400		33,80

TAPAS ENTRADA DE CABLES



Ref.	Medidas (mm)	Cierres	Bisagras	
TF0820	80x200			11,54
TF0830	80x300			12,12
TF1423	140x230			15,52
TF1430	140x300			14,10
TF1440	140x400			14,54
TF1450	140x500			15,57
TF1470	140x700			24,02
TF1490	140x900			27,93

PACK SOPORTE A PARED



48423	Separador 20x20 (4 u.) acero zincado	9,28
48623	Separador 20x20 (4 u.) acero inox. 316L	14,73



48422	Fij. de colgador desde exterior (4 ud.)	7,50



48475	Pack elevación para armarios (2 unid.)	19,56



48420	Pack sujeción a mástil (2 unid.)	64,87

Soporte pie

49730	Acero galvanizado RAL 7035	82,13
49731	Acero inoxidable AISI 304L	Cons.

49390	Etiquetas alta tensión 105x105	4,69



48292	Pintura RAL 7035 gris texturado	53,93
48294	Pintura RAL 7016 gris antracita texturado	53,93

Retenedor de puerta



48380	Para serie Argenta >250- L=130	25,97
48383	Para serie Argenta inox.- L=130	40,92



48462	Interruptor final de carrera	48,32



49385	Porta planos aislantes DIN A4	4,84

PUERTA INTERIOR

Acero laminado, en aceo inoxidable, consultar.



Ref.	Para armario	Medida(mm)	
PIN3020	GN302015	250x150	63,99
PIN3025	GN302515/20	250x200	64,90
PIN3030	GN303015/20	250x250	66,31
PIN3040	GN304020	250x350	69,88
PIN4030	GN403015/20	350x250	69,88
PIN4040	GN404015/20	350x350	72,66
PIN4060	GN406020/25/30	350x550	79,52
PIN5030	GN503015/20	450x250	87,61
PIN5040	GN504015/20/25	450x350	90,24
PIN5050	GN505015/20/25/30	450x450	92,94
PIN5070	GN507020	450x650	129,59
PIN6040	GN604015/20/25/30	550x350	79,49
PIN6050	GN605015/20/25/30	550x450	88,85
PIN6060	GN606020/25/30	550x550	91,46
PIN6080	GN608030	550x750	105,26
PIN7050	GN705015/20/25	650x450	93,57
PIN8040	GN804020/25	750x350	96,44
PIN8060	GN806020/25/30	750x550	105,16
PIN8080	GN808020/25/30/40	750x750	120,00
PIN80100	GN8010030	750x950	147,05
PIN80120	GN8012030/40	750x1150	163,00
PIN10060	GN1006025/30	950x550	120,70
PIN10080	GN1008025/30/40	950x750	131,06
PIN100100	GN10010030/40	950x950	164,13
PIN100120	GN10012030/40	950x1150	172,75
PIN12060	GN1206025/30	1150x550	138,78
PIN12080	GN1208030/40	1150x750	146,58
PIN12090	GN1209028	1150x850	168,55
PIN120100	GN12010030/40	1150x950	173,18
PIN120120	GN12012025	1150x1150	183,77
PIN140100	GN14010030/40	1350x950	202,53

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
1 APARTADO
95 PAGINA

CONCEPTO			PRECIO EUROS
PUERTAS DE REPUESTO OPACAS			
Acero laminado, en aceo inoxidable, consultar.			
Ref.	Alto x Ancho (mm)		
PO2520	250 x 200		19,57
PO2525	250 x 250		25,80
PO3020	300 x 200		21,53
PO3025	300 x 250		22,82
PO3030	300 x 300		28,80
PO3040	300 x 400		30,82
PO4030	400 x 300		31,34
PO4040	400 x 400		33,97
PO4060	400 x 600		43,07
PO5030	500 x 300		37,53
PO5040	500 x 400		39,53
PO5050	500 x 500		43,30
PO5070	500 x 700		70,23
PO6040	600 x 400		44,43
PO6050	600 x 500		51,54
PO6060	600 x 600		56,21
PO6080	600 x 800		66,29
PO7050	700 x 500		56,11
PO8040	800 x 400		62,26
PO8060	800 x 600		69,46
PO8080	800 x 800		86,93
PO80100	800 x 1000		124,01
PO10060	1000 x 600		96,36
PO10080	1000 x 800		112,51
PO100100	1000 x 1000		135,18
PO12060	1200 x 600		144,24
PO12080	1200 x 800		159,52
PO12090	1200 x 900		202,96
PO120100	1200 x 1000		209,05
PO120120	1200 x 1200		210,09
PO80100/PD	800 x 1000	Doble puerta	249,78
PO80120/PD	800 x 1200		254,77
PO100100/PD	1000 x 1000		248,29
PO100120/PD	1000 x 1200		257,24
PO120100/PD	1200 x 1000		260,93
PO120120/PD	1200 x 1200		289,38
PO140100/PD	1400 x 1000		308,57
CIERRES ESTÁNDAR GN			
48450	Cierre doble paletón 5 mm poliamida 1P		3,74
48414	Idem. 3P (sin varillas)		21,31
CIERRES ESTÁNDAR ATEX			
48405	Cierre doble paletón 5 mm ATEX 1P		11,87
48406	Idem. 3P (sin varillas)		25,35
CIERRES ESTÁNDAR ATEX-INOX			
	Cierre doble paletón 5 mm acero inoxidable		
48407	AISI 304L 1P		43,86
48408	AISI 304L 3P (sin varillas)		60,51
48400	AISI 316L 1P		81,05
48401	AISI 316L 3P (sin varillas)		89,96
CIERRES ESTÁNDAR INOX			
48390	Cierre doble paletón 5 mm zamak 1P		12,48
48391	Idem. 3P (sin varillas)		18,23
CIERRES INOX			
Cierre doble paletón 5 mm acero inoxidable AISI			
48392	AISI 304L 1P		33,04
48393	AISI 304L 3P (sin varillas)		51,31
48394	AISI 316L 1P		81,22
48395	AISI 316L 3P (sin varillas)		98,30

CONCEPTO		PRECIO EUROS
CIERRES CON LLAVE		
48456	Cierre 1/4 de vuelta tipo buzón con llave cod.333 1P	12,63
48496	Idem. 3P (sin varillas)	31,36
CIERRES DE PALOMILLA		
48457	Cierre 1/4 de vuelta de palomilla con llave cod.333 1P	24,88
48411	Idem. 3P (sin varillas)	32,04
48412	Cierre 1/4 de vuelta de palomilla fija 1P	4,40
48413	Idem. 3P (sin varillas)	46,65
48409	Cierre JIS 1/4 de vuelta de palomilla con llave 1P	22,97
48410	Idem. 3P (sin varillas)	35,74
CIERRES TRIANGULO Y CUADRADO		
	Cierre triángulo	
48546	1P + llave zamak triángulo 6,5	10,19
48547	3P + llave zamak triángulo 6,5 (sin varillas)	25,74
48451	1P + llave zamak triángulo 8	9,26
48415	3P + llave zamak triángulo 8 (sin varillas)	24,60
48501	p/candado 1P + llave zamak triángulo 8	19,35
48404	p/candado 3P + llave zamak triángulo 8 (sin varillas)	23,27
	Cierre cuadrado	
48455	1P + llave poliamida cuadrada 7	9,87
48540	3P+ llave poliamida cuadrada 7 (sin varillas)	25,15
VARILLAS CIERRE 3P		
48385	Varillas p/armarios de 800 mm de altura	19,53
48386	Varillas p/armarios de 1000 mm de altura	20,54
48387	Varillas p/armarios de 1200 mm de altura	19,89
48388	Varillas p/armarios de 1400 mm de altura	24,87
LLAVES		
48449	Llave poliamida doble paletón 5 mm	1,14
48460	Llave zamak doble paletón 5 mm	2,15
48550	Llave 1/4 vuelta tipo buzón cod.333	6,51
48551	Llave zamak en triángulo 8 mm	4,28
48552	Llave poliamida en cuadrado	4,70
PERFILES DE MONTAJE PARA PUERTAS		
PMP300	Ancho 300	6,56
PMP400	400	8,69
PMP500	500	8,95
PMP600	600	9,20
PMP800	800	10,24
PMP900	900	10,57
PMP1000	1000	12,75
PMP1200	1200	26,06
48635	Bisagra para armario Argenta	3,01
TEJADILLO		
Acero laminado, en aceo inoxidable, consultar.		
Ref.	Para armario / Medida (mm)	
TEJ2015	GN25/302015	210x174 30,15
TEJ2515	GN25/302515	260x174 42,34
TEJ2520	GN302520	260x224 43,61
TEJ3015	GN30/40/503015	310x174 32,72
TEJ3020	GN30/40/503020	310x224 35,15
TEJ3025	GN503025	310x224 58,52
TEJ4015	GN30/40/50/604015	410x174 36,84
TEJ4020	GN30/40/50/60/804020	410x224 37,94
TEJ4025	GN50/60/804025	410x274 38,67
TEJ4030	GN604030	410x324 47,01
TEJ5015	GN50/60/705015	510x174 40,68
TEJ5020	GN50/60/705020	510x224 41,90
TEJ5025	GN50/60/705025	510x274 43,15
TEJ5030	GN50/605030	510x324 55,03

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

ide

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
1 APARTADO
96 PAGINA

Ref.	Para armario	Medida (mm)	PRECIO EUROS
TEJ6020	GN40/60/806020	610x224	39,94
TEJ6025	GN40/60/80/100/1206025	610x274	44,22
TEJ6030	GN40/60/80/100/1206030	610x324	46,03
TEJ6040	GN40/60/80/1006040	610x424	56,82
TEJ7020	GN507020	710x224	64,17
TEJ8020	GN808020	810x224	65,45
TEJ8025	GN80/1008025	810x274	66,76
TEJ8030	GN60/80/100/1208030	810x324	68,09
TEJ8040	-	810x424	69,45
TEJ10020	GN8010020	1010x224	70,97
TEJ10030	GN80/100/120/1408030	1010x324	72,38
TEJ10040	GN80/100/120/14010040	1010x424	78,07
TEJ12025	GN12012025	1210x274	65,38
TEJ12030	GN12012030	1210x324	83,14
TEJ12040	GN80/100/12012040	1210x424	84,80

SERIE TECNO CAJAS DE BORNAS

Acero laminado, en acero inoxidable consultar.



EXA3015135	300x150x135	Laterales pretroquel.	112,46
EXA3020135	300x200x135	tapa atornillada	112,82
EXA3030135	300x300x135		129,52
EXA4020135	400x200x135		130,81
EXA4030135	400x300x135		140,26
EXA4040135	400x400x135		148,53
EXA5020135	500x200x135		135,57
EXA5030135	500x300x135		155,48
EXA6020135	600x200x135		148,85
EXA6030135	600x300x135		187,01
EXA6040135	600x400x135		188,88
EXA8020135	800x200x135		170,59
EXA8040135	800x400x135		221,14



ELA151595	150x150x95	Laterales lisos	50,52
ELA201595	200x150x95	tapa atornillada	56,32
ELA202095	200x200x95		59,41
ELA301595	300x150x95		61,98
ELA302095	300x200x95		62,59
ELA402095	400x200x95		63,22
ELA1515135	150x150x135		59,03
ELA2015135	200x150x135		64,60
ELA2020135	200x200x135		65,25
ELA3015135	300x150x135		64,97
ELA3020135	300x200x135		65,62
ELA3030135	300x300x135		76,01
ELA4020135	400x200x135		66,81
ELA4030135	400x300x135		79,66
ELA4040135	400x400x135		86,67
ELA5020135	500x200x135		80,16
ELA5030135	500x300x135		87,30
ELA6020135	600x200x135		88,92

PLACAS METALICAS DE MONTAJE



26300	130x115	2,35
26301	180x115	2,37
26303	180x165	3,29
26304	280x115	6,50
26305	280x165	6,56
26306	280x265	6,91
26309	380x165	6,60
26310	380x265	9,62
26311	380x365	16,61
26313	480x165	7,24
26314	480x265	11,56
26316	580x165	9,98
26317	580x265	15,57
26318	580x365	18,07
26321	780x165	15,60
26322	780x365	29,38



Soporte a pared

48423	acero cincado (Pack 4 uds.)	9,28
48623	acero inoxidable 316L (Pack 4 uds)	14,73

ARGENTA ATEX IP66

ARMARIOS METALICOS

Acero laminado, en acero inoxidable, consultar.
Con placa de montaje ciega + 4 colgadores a pared



Ref.	Medidas (mm)	Cierres	Bisagr.	PRECIO EUROS
ATX302015	300x200x150	1	2	115,52
ATX302515	300x250x150	1	2	119,85
ATX303015	300x300x150	1	2	122,30
ATX303020	300x300x200	1	2	132,80
ATX403020	400x300x200	1	2	139,87
ATX404020	400x400x200	1	2	157,34
ATX406020	400x600x200	1	2	189,94
ATX504020	500x400x200	2	2	175,02
ATX604020	600x400x200	2	2	194,73
ATX604025	600x400x250	2	2	203,18
ATX605025	600x500x250	2	2	226,97
ATX606025	600x600x250	2	2	259,01
ATX705025	700x500x250	2	2	254,40
ATX806030	800x600x300	2	3	314,12
ATX808030	800x800x300	2	3	369,89
ATX1008030	1000x800x300	3P	3	458,24

SERIE GLASS IP66

Cierre estándar. Dos por doble barra DIN 3,0 mm.
Suministrados con todos los accesorios para su fijación directa a pared.



Ref.	A x B x C	Puerta	PRECIO EUROS
POL302514	300x250x140	Opaca	96,16
POL403020	400x300x200		124,03
POL404020	400x400x200		143,55
POL504020	500x400x200		175,15
POL604023	600x400x230		201,15
POL605023	600x500x230		227,64
POL806030	800x600x300		362,56
POL302514PT	300x250x140	Transparente	141,93
POL403020PT	400x300x200		196,35
POL404020PT	400x400x200		234,85
POL504020PT	500x400x200		280,14
POL604023PT	600x400x230		322,97
POL605023PT	600x500x230		392,44
POL806030PT	800x600x300		593,59

ARMARIOS PUERTA OPACA IP55



Ref.	Medidas		PRECIO EUROS
POL505030	510x500x312	Cubierta plana	413,58
POL755030	760x500x312	cerrado por abajo	473,24
POL1005030	1010x500x312		556,30
POL1007530	1010x750x312		654,18
POL1007542	1010x750x420		709,57
POL10010030*	1010x1000x312		921,61
POL10010042*	1010x1000x420		984,60
POL1255030	1260x500x312		670,86
POL1257530	1260x750x312		753,08
POL1257542	1260x750x420		808,42
POL12510030*	1260x1000x312		1.072,52
POL12510042*	1260x1000x420		1.135,95
POL12512530*	1260x1250x312		1.160,53
POL12512542*	1260x1250x420		1.227,25



POL505030/A	510x500x312	Cubierta plana	416,77
POL755030/A	760x500x312	abierta por abajo	476,43
POL1005030/A	1010x500x312		559,49
POL1007530/A	1010x750x312		658,30
POL1007542/A	1010x750x420		714,37
POL10010030/A*	1010x1000x312		926,66
POL10010042/A*	1010x1000x420		990,24
POL1255030/A	1260x500x312		674,05
POL1257530/A	1260x750x312		757,20
POL1257542/A	1260x750x420		813,23
POL12510030/A*	1260x1000x312		1.077,52
POL12510042/A*	1260x1000x420		1.141,59
POL12512530/A*	1260x1250x312		1.166,42
POL12512542/A*	1260x1250x420		1.233,83

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

ide

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
1 APARTADO
97 PAGINA

CONCEPTO				PRECIO EUROS
Ref.	Medidas			
POL505030/T	510x500x312	Con tejadillo		456,76
POL755030/T	760x500x312	voladizo		516,41
POL1005030/T	1010x500x312			599,47
POL1007530/T	1010x750x312			703,97
POL1007542/T	1010x750x420			761,47
POL10010030/T*	1010x1000x312			973,51
POL10010042/T*	1010x1000x420			1.040,73
POL1255030/T	1260x500x312			714,03
POL1257530/T	1260x750x312			802,88
POL1257542/T	1260x750x420			860,33
POL12510030/T*	1260x1000x312			1.124,42
POL12510042/T*	1260x1000x420			1.192,08
POL12512530/T*	1260x1250x312			1.224,26
POL12512542/T*	1260x1250x420			1.293,98
*Armarios de puerta doble.				

PLACA DE POLIESTER CIEGA

Ref.	A x B	Para armarios	
PPL3025	268x213	300x250x140	6,67
PPL4030	358x260	400x300x200	9,32
PPL4040	358x600	400x400x200	12,76
PPL5040	458x360	500x400x200	16,73
PPL6040	558x360	600x400x230	21,34
PPL6050	558x460	600x500x230	25,32
PPL8060	754x556	800x600x300	47,25

PLACA METALICA CIEGA

PML3025	268x213	300x250x140	6,03
PML4030	358x260	400x300x200	8,79
PML4040	358x360	400x400x200	12,44
PML5040	458x360	500x400x200	15,21
PML6040	558x360	600x400x230	17,98
PML6050	558x460	600x500x230	24,27
PML8060	754x556	800x600x300	39,70

PLACA BAQUELITA

PBL3025	268x213	300x250x140	27,59
PBL4030	358x260	400x300x200	32,50
PBL4040	358x360	400x400x200	36,77
PBL5040	458x360	500x400x200	41,34
PBL6040	558x360	600x400x230	58,58
PBL6050	558x460	600x500x230	65,72
PBL8060	754x556	800x600x300	85,78

PUERTAS INTERIORES

Ref.		Para armarios	
PPIN4030		400x300x200	78,94
PPIN4040		400x400x200	86,84
PPIN5040		500x400x200	99,10
PPIN6040		600x400x230	105,82
PPIN6050		600x500x230	111,14
PPIN8060		800x600x300	155,57

CHASIS MODULAR

Ref.	Mód.	Filas	Para arm.	
PCH4030	24	2x12	POL403020	106,12
PCH4040	36	2x18	POL404020	115,00
PCH5040	54	3x18	POL504020	138,30
PCH6040	54	3x18	POL604023	148,90
PCH6050	69	3x23	POL605023	152,14
PCH8060	116	4x29	POL806030	207,72
PCH8060/5	130	5x26	POL8060530	258,60

PERFILES P/DESPLAZAMIENTO PLACA BASE

	Conjunto de cuatro perfiles	
29223	Para profundidad 200 mm.	38,99
29224	Para profundidad 230 mm.	38,99
29225	Para profundidad 300 mm.	46,98

FIJACION MURAL A PARED

	Conjunto de 4	
29221	tirafondos con cabezal aislante.	5,08
29222	soportes orientables p/fijación a pared	7,79

CONCEPTO		PRECIO EUROS
CIERRES		
29229	Cierre doble barra (estándar)	11,86
29230	Cierre triangular 11 mm.	4,77
29231	Cierre manual con llave	14,92
29266	Cierre enclavamiento zincado	7,13

PLACAS BASE

Ref.	P/ armarios	Placas		
PPL5050	500x500	393x405	Poliéster	13,84
PPL7550	750x500	643x405		25,50
PPL10050	1000x500	893x405		40,22
PPL10075	1000x750	893x655		71,16
PPL100100	1000x1000	893x905		113,18
PPL12550	1250x500	1143x405		58,97
PPL12575	1250x750	1143x665		90,50
PPL125100	1250x1000	1143x905		120,71
PPL125125	1250x1250	1143x1155		189,44
PML5050	500x500	393x405	Metálicas	11,94
PML7550	750x500	643x405		23,02
PML10050	1000x500	893x405		40,46
PML10075	1000x750	893x655		61,67
PML100100	1000x1000	893x905		92,83
PML12550	1250x500	1143x405		54,09
PML12575	1250x750	1143x665		85,12
PML125100	1250x1000	1143x905		109,59
PML125125	1250x1250	1143x1155		165,06

	Packs regulación de placa	
29235	prof. 300 mm.	45,27
29236	prof. 420 mm.	50,71
	Zócalo poliester	
ZOC5030/P	60x500x300	143,78
ZOC7530/P	60x750x300	159,81
ZOC7542/P	60x750x420	168,56
29240	Conjunto de 4 soportes de fijación mural a pared en acero zincado.	19,95
	Cierres con maneta escamoteable	
29241	doble barra (Estándar)	34,07
29242	triangular 11 mm.	37,54
29243	manual con llave	75,22
48449	Llave poliamida doble paletón 5 mm.	1,14
48460	Llave zamak doble paletón 5 mm.	2,15
48551	Llave zamak en triángulo	4,28

SERIE ROC
CAJAS DOBLE AISLAMIENTO IP66

Con tapa transparente u opaca de policarbonato UV

Ref.	Dimensiones	Módulos	
ROC32PT	270x180x141	3x2	50,96
ROC32APT	270x180x171	3x2 alta	42,48
ROC33PT	270x270x171	3x3	53,92
ROC34PT	270x360x171	3x4	63,73
ROC34APT	270x360x201	3x2 alta	80,29
ROC42PT	360x180x171	4x2	82,24
ROC44PT	360x360x171	4x4	86,61
ROC44APT	360x360x201	4x4 alta	99,14
ROC63PT	540x270x171	6x3	101,12
ROC63APT	540x270x201	6x3 alta	112,89
ROC64PT	540x360x171	6x4	115,14
ROC64APT	540x360x201	6x4 alta	128,34
ROC66PT	540x540x171	6x6	167,24
ROC66APT	540x540x201	6x6 alta	177,15
ROC84PT	720x360x201	8x4	180,69
ROC86APT	720x540x201	8x6 alta	231,65
ROC32PO	270x180x141	3x2	61,01
ROC32APO	270x180x171	3x2 alta	62,84
ROC33PO	270x270x171	3x3	64,09
ROC34PO	270x360x171	3x4	68,49
ROC34APO	270x360x201	3x2 alta	85,35

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
1 APARTADO
98 PAGINA

CONCEPTO				PRECIO EUROS
	Ref.	Dimensiones	Módulos	
	**ROC42PO**	360x180x171	4x2	90,84
	ROC44PO	360x360x171	4x4	101,91
	ROC44APO	360x360x201	4x4 alta	110,02
	ROC63PO	540x270x171	6x3	112,22
	ROC63APO	540x270x201	6x3 alta	128,94
	ROC64PO	540x360x171	6x4	131,51
	ROC64APO	540x360x201	6x4 alta	146,26
	ROC66PO	540x540x171	6x6	178,95
	ROC66APO	540x540x201	6x6 alta	220,19
	ROC84PO	720x360x201	8x4	224,59
	ROC86APO	720x540x201	8x6 alta	276,10
	PLACAS DE MONTAJE			
			Para caja	
	**PPL32**	220x130	Poliester 3 mm.	4,27
	PPL33	220x220		5,68
	PPL34	220x310		8,02
	PPL42	310x130		8,42
	PPL44	310x310		12,14
	PPL63	490x220	Poliester 4 mm.	12,06
	PPL64	490x310		16,46
	PPL66	490x490		27,83
	PPL84	670x310		28,38
	PPL86	670x490		34,16
	**PBL32**	220x130	Baquelita 4 mm.	9,22
	PBL33	220x220		10,20
	PBL34	220x310		12,53
	PBL42	310x130		12,63
	PBL44	310x310		19,99
	PBL63	490x220		20,45
	PBL64	490x310		28,32
	PBL66	490x490		46,04
	PBL84	670x310		46,96
	PBL86	670x490		57,68
	**PML32**	220x130	Metálica 2 mm.	2,75
	PML33	220x220		6,55
	PML34	220x310		7,53
	PML42	310x130		7,68
	PML44	310x310		8,60
	PML63	490x220		10,43
	PML64	490x310		13,40
	PML66	490x490		18,71
	PML84	670x310		19,08
	PML86	670x490		26,08
	BRIDAS DE ACOPLAMIENTO			
	29503	Para ancho 270 mm.		13,29
	29504	Para ancho 360 mm.		15,53
	TAPAS DE CIERRE LATERAL			
	29513	Para ancho 270 mm.		15,70
	29514	Para ancho 360 mm.		17,29
	FIJACION A PARED			
	29521	Orejetas fijación mural		5,09
	29523	Orejetas fijación mural INOX		20,98
	29524	Poste a pared		25,03
	DISPOSITIVOS DE VENTILACION			
	29530	Dispositivo de purga		7,22
	29531	Dispositivo de ventilación pequeño		1,61
	29532	Dispositivo de ventilación grande		9,50
	BISAGRAS			
	29540	Exteriores (bolsa 2 unid.) excepto cajas 3x2 mód.		4,52
	**29541**	Flexible por destornillador		3,27
	29542	Flexible manual		3,95
	**29543**	Interiores articuladas metálicas (bolsa 2 unid.)		17,14

CONCEPTO				PRECIO EUROS
	ACCESORIOS PARA CABLES			
	29545	Caja de cables A 263/109		26,17
	29546	Caja de cables B 163/109		18,95
	TORNILLOS DE CIERRE			
	29550	Cierre manual (bolsa 4 un.)		2,96
	29551	Cierre por destornillador, gris		4,47
	29552	Cierre por destornillador, azul		4,47
	29553	Cierre triangular		6,02
	**SERIE ARGENTA PLUS COMPACTOS (BIG)**			
	ARMARIOS METALICOS AUTOPORTANTES COMPACTOS IP55-IP65			
	PUERTA OPACA CON PLACA MONTAJE			
	Ref.	Dimensiones		
	**BIG1656040PO**	1650x600x400	IP65	895,87
	BIG1658040PO	1650x800x400		1.003,16
	BIG16510040PO	1650x1000x400		1.079,85
	BIG1806040PO	1800x600x400		897,55
	BIG1808040PO	1800x800x400		1.012,85
	BIG1808050PO	1800x800x500		1.053,93
	BIG18010040PO	1800x1000x400		1.106,42
	BIG18010050PO	1800x1000x500		1.157,61
	BIG2006040PO	2000x600x400		947,69
	BIG2008040PO	2000x800x400		1.066,33
	BIG2008050PO	2000x800x500		1.105,71
	BIG20010040PO	2000x1000x400		1.155,92
	BIG20010050PO	2000x1000x500		1.209,92
	PUERTA DOBLE CON PLACA MONTAJE			
	BIG16510040POD	1650x1000x400	IP55	1.229,85
	BIG16512040POD	1650x1200x400		1.329,73
	BIG18010040POD	1800x1000x400		1.230,67
	BIG18010050POD	1800x1000x500		1.288,05
	BIG18012040POD	1800x1200x400		1.338,05
	BIG18012050POD	1800x1200x500		1.398,47
	BIG20010040POD	2000x1000x400		1.304,04
	BIG20010050POD	2000x1000x500		1.358,04
	BIG20012040POD	2000x1200x400		1.407,74
	BIG20012050POD	2000x1200x500		1.467,82
	**48690**	Kit de aislamiento IP65		6,87
	SERIE ARGENTA PLUS			
	ARMARIOS METALICOS COMPACTOS IP65			
	CON PUERTA OPACA UNICA SIN PLACA			
	Ref.	Dimensiones		
	**FSC1656040PO/SP**	1650x600x400		846,46
	FSC1658040PO/SP	1650x800x400		918,50
	FSC1658050PO/SP	1650x800x500		946,55
	FSC16510040PO/SP	1650x1000x400		979,64
	FSC16510050PO/SP	1650x1000x500		1.027,74
	FSC1806040PO/SP	1800x600x400		854,47
	FSC1808040PO/SP	1800x800x400		939,31
	FSC1808050PO/SP	1800x800x500		948,39
	FSC18010040PO/SP	1800x1000x400		1.017,55
	FSC18010050PO/SP	1800x1000x500		1.025,83
	FSC2006040PO/SP	2000x600x400		887,55
	FSC2008040PO/SP	2000x800x400		958,94
	FSC2008050PO/SP	2000x800x500		960,07
	FSC20010040PO/SP	2000x1000x400		1.036,76
	FSC20010050PO/SP	2000x1000x500		1.054,06
	48690	Kit de aislamiento para cumplir el IP65		6,87

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
1 APARTADO
99 PAGINA

CONCEPTO			PRECIO EUROS
CON PUERTA OPACA DOBLE SIN PLACA			
	Ref.	Dimensiones	
	FSC16510040PO/DC	1650x1000x400	1.198,33
	FSC16510050PO/DC	1650x1000x500	1.244,68
	FSC16512040PO/DC	1650x1200x400	1.257,23
	FSC18010040PO/DC	1800x1000x400	1.210,89
	FSC18010050PO/DC	1800x1000x500	1.219,16
	FSC18012040PO/DC	1800x1200x400	1.293,07
	FSC18012050PO/DC	1800x1200x500	1.299,97
	FSC18016040PO/DC	1800x1600x400	1.613,18
	FSC18016050PO/DC	1800x1600x500	1.677,38
	FSC20010040PO/DC	2000x1200x400	1.229,09
	FSC20010050PO/DC	2000x1200x500	1.246,13
	FSC20012040PO/DC	2000x1200x400	1.329,23
	FSC20012050PO/DC	2000x1200x500	1.348,07
	FSC20016040PO/DC	2000x1600x400	1.702,23
	FSC20016050PO/DC	2000x1600x500	1.775,01
C/ PUERTA TRANSPARENTE UNICA SIN PLACA			
	FSC1656040PT/SP	1650x600x400	886,53
	FSC1658040PT/SP	1650x800x400	978,08
	FSC1658050PT/SP	1650x800x400	1.025,97
	FSC1806040PT/SP	1800x600x400	902,89
	FSC1808040PT/SP	1800x800x400	1.016,69
	FSC1808050PT/SP	1800x800x500	1.006,44
	FSC2006040PT/SP	2000x600x400	935,12
	FSC2008040PT/SP	2000x800x400	1.039,41
	FSC2008050PT/SP	2000x800x500	1.040,54
	48690	Kit de aislamiento para cumplir el IP65	6,87
C/ PUERTA TRANSPARENTE DOBLE SIN PLACA			
	FSC16510040PT/DC	1650x1000x400	1.212,04
	FSC16510050PT/DC	1650x1000x500	1.258,39
	FSC16512040PT/DC	1650x1200x400	1.267,00
	FSC18010040PT/DC	1800x1000x400	1.259,33
	FSC18010050PT/DC	1800x1000x500	1.267,61
	FSC18012040PT/DC	1800x1200x400	1.328,50
	FSC18012050PT/DC	1800x1200x500	1.347,61
	FSC20010040PT/DC	2000x1000x400	1.252,71
	FSC20010050PT/DC	2000x1000x500	1.274,07
	FSC20012040PT/DC	2000x1200x400	1.352,03
	FSC20012050PT/DC	2000x1200x500	1.389,30
ARMARIOS METALICOS COMBINABLES MONTADOS IP55			
CON PUERTA OPACA UNICA SIN PLACA			
	ENL1656050PO/SP	1650x600x500	957,16
	ENL1656060PO/SP	1650x600x600	975,01
	ENL1658050PO/SP	1650x800x500	1.028,09
	ENL1658060PO/SP	1650x800x600	1.049,21
	ENL16510050PO/SP	1650x1000x500	1.119,61
	ENL16510060PO/SP	1650x1000x600	1.142,61
	ENL1806040PO/SP	1800x600x400	950,45
	ENL1806050PO/SP	1800x600x500	959,60
	ENL1806060PO/SP	1800x600x600	977,45
	ENL1808040PO/SP	1800x800x400	1.037,64
	ENL1808050PO/SP	1800x800x500	1.040,48
	ENL1808060PO/SP	1800x800x600	1.061,86
	ENL18010040PO/SP	1800x1000x400	1.129,36
	ENL18010050PO/SP	1800x1000x500	1.154,44
	ENL18010060PO/SP	1800x1000x600	1.177,21
	ENL2006040PO/SP	2000x600x400	983,52
	ENL2006050PO/SP	2000x600x500	992,68
	ENL2006060PO/SP	2000x600x600	1.010,78
	ENL2006080PO/SP	2000x600x800	1.047,28
	ENL20060100PO/SP	2000x600x1000	Const.
	ENL2008040PO/SP	2000x800x400	1.059,63
	ENL2008050PO/SP	2000x800x500	1.061,72
	ENL2008060PO/SP	2000x800x600	1.084,12
	ENL2008080PO/SP	2000x800x800	1.123,10
	ENL20080100PO/SP	2000x800x1000	Cons.
	ENL20010040PO/SP	2000x1000x400	1.156,39
	ENL20010050PO/SP	2000x1000x500	1.178,53
	ENL20010060PO/SP	2000x1000x600	1.201,23
	ENL20010080PO/SP	2000x1000x800	1.247,84

CONCEPTO			PRECIO EUROS
	Ref.	Dimensiones	
	ENL22060100PO/SP	2200x600x1000	Cons.
	ENL2208060PO/SP	2200x800x600	1.161,51
	ENL2208080PO/SP	2200x800x800	1.200,98
	ENL22080100PO/SP	2200x800x1000	Cons.
CON PUERTA OPACA DOBLE SIN PLACA			
	ENL16510050PO/DC	1650x1000x500	1.349,21
	ENL16510060PO/DC	1650x1000x600	1.372,74
	ENL16512050PO/DC	1650x1200x500	1.405,30
	ENL16512060PO/DC	1650x1200x600	1.424,12
	ENL18010040PO/DC	1800x1000x400	1.333,55
	ENL18010050PO/DC	1800x1000x500	1.358,63
	ENL18010060PO/DC	1800x1000x600	1.382,15
	ENL18012040PO/DC	1800x1200x400	1.415,73
	ENL18012050PO/DC	1800x1200x500	1.429,62
	ENL18012060PO/DC	1800x1200x600	1.445,13
	ENL18016040PO/DC	1800x1600x400	1.858,77
	ENL18016050PO/DC	1800x1600x500	1.898,01
	ENL20010040PO/DC	2000x1000x400	1.374,38
	ENL20010050PO/DC	2000x1000x500	1.405,17
	ENL20010060PO/DC	2000x1000x600	1.431,37
	ENL20010080PO/DC	2000x1000x800	1.475,02
	ENL20012040PO/DC	2000x1200x400	1.460,87
	ENL20012050PO/DC	2000x1200x500	1.474,56
	ENL20012060PO/DC	2000x1200x600	1.492,82
	ENL20012080PO/DC	2000x1200x800	1.545,75
	ENL20016040PO/DC	2000x1600x400	1.927,93
	ENL20016050PO/DC	2000x1600x500	1.965,86
C/ PUERTA TRANSPARENTE UNICA SIN PLACA			
	ENL1656050PT/SP	1650x600x500	1.000,31
	ENL1656060PT/SP	1650x600x600	1.018,43
	ENL1658050PT/SP	1650x800x500	1.085,89
	ENL1658060PT/SP	1650x800x600	1.107,28
	ENL1806040PT/SP	1800x600x400	987,82
	ENL1806050PT/SP	1800x600x500	997,08
	ENL1806060PT/SP	1800x600x600	1.015,20
	ENL1808040PT/SP	1800x800x400	1.114,56
	ENL1808050PT/SP	1800x800x500	1.117,50
	ENL1808060PT/SP	1800x800x600	1.138,89
	ENL2006040PT/SP	2000x600x400	1.024,70
	ENL2006050PT/SP	2000x600x500	1.033,47
	ENL2006060PT/SP	2000x600x600	1.052,12
	ENL2006080PT/SP	2000x600x800	1.088,45
	ENL2008040PT/SP	2000x800x400	1.140,05
	ENL2008050PT/SP	2000x800x500	1.142,89
	ENL2008060PT/SP	2000x800x600	1.164,15
	ENL2008080PT/SP	2000x800x800	1.204,17
	ENL2208060PT/SP	2200x800x600	1.241,38
	ENL2208080PT/SP	2200x800x800	1.281,51
C/ PUERTA TRANSPARENTE DOBLE SIN PLACA			
	ENL16510050PT/DC	1650x1000x500	1.339,81
	ENL16510060PT/DC	1650x1000x600	1.356,85
	ENL16512050PT/DC	1650x1200x500	1.414,86
	ENL16512060PT/DC	1650x1200x600	1.432,70
	ENL18010040PT/DC	1800x1000x400	1.347,65
	ENL18010050PT/DC	1800x1000x500	1.379,23
	ENL18010060PT/DC	1800x1000x600	1.396,26
	ENL18012040PT/DC	1800x1200x400	1.459,62
	ENL18012050PT/DC	1800x1200x500	1.472,06
	ENL18012060PT/DC	1800x1200x600	1.490,50
	ENL20010040PT/DC	2000x1000x400	1.371,53
	ENL20010050PT/DC	2000x1000x500	1.395,95
	ENL20010060PT/DC	2000x1000x600	1.421,58
	ENL20010080PT/DC	2000x1000x800	1.463,18
	ENL20012040PT/DC	2000x1200x400	1.483,73
	ENL20012050PT/DC	2000x1200x500	1.497,46
	ENL20012060PT/DC	2000x1200x600	1.516,20
	ENL20012080PT/DC	2000x1200x800	1.575,99

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
1 APARTADO
100 PAGINA

PANELES LATERALES



	Alt .x Prof.	PRECIO EUROS
PLA16550	1650x500	158,74
PLA16560	1650x600	162,02
PLA18040	1800x400	128,02
PLA18050	1800x500	154,62
PLA18060	1800x600	167,54
PLA20040	2000x400	132,90
PLA20050	2000x500	160,29
PLA20060	2000x600	181,54
PLA20080	2000x800	257,98
PLA200100	2000x1000	Cons.
PLA22060	2200x600	224,69
PLA22080	2200x800	275,67
PLA220100	2200x1000	Cons.

ARMARIOS METÁLICOS P/APLICACION PC IP55



ENLPC1656060	1650x600x600	Puerta monitor	1.737,62
ENLPC1656080	1650x600x800	transparente	1.817,12
ENLPC1656060/PMO	1650x600x600	opaca	1.624,65

BANDEJAS PARA APLICACION PC



		P/ arm.	
BNF6040	Bandeja fija 600x320	600x400	31,54
BNF6060	Bandeja fija 600x520	600x600	39,48
BNF6080	Bandeja fija 600x720	600x800	49,03
PMR19/10U	Perfil Rack 19" 10U (2 perfiles)		16,16



48526	Cierre	ranurado 2,5	23,06
48527	1/4 vuelta	palomilla sin llave	46,86
48528		pal. c/ llave 2233	72,15

Armario Endesa para subestaciones eléctricas.

ENL2008060PT/ENDESA1	2000x800x600	2.678,25

PLACAS DE MONTAJE TOTALES LISAS *

Chapa de 3mm. *Reforzadas por pliegues.



	Alto x Ancho	Para armario	
PL16560	1522x500	1650x600	169,41
PL16580	1522x700	1650x800	202,79
PL165100	1522x900	1650x1000	223,21
PL165120	1522x1100	1650x1200	270,34
PL18040	1672x300	1800x400	133,57
PL18060	1672x500	1800x600	172,66
PL18080	1672x700	1800x800	203,70
PL180100	1672x900	1800x1000	222,03
PL180120	1672x1100	1800x1200	267,36
PL180160	1692x1500	1800x1200	486,01
PL20040	1872x300	2000x400	128,46
PL20060	1872x500	2000x600	189,68
PL20080	1872x700	2000x800	231,17
PL200100	1872x900	2000x1000	248,37
PL200120	1872x1100	2000x1200	290,60
PL200160	1872x1500	2000x1600	530,31
PL22040	2072x300	2200x400	153,08
PL22080	2072x700	2200x800	273,94

PARCIALES LISAS



PLP2040	200x225	400	30,31
PLP2060	200x425	600	33,36
PLP2080	200x625	800	34,02
PLP3040	300x225	400	34,99
PLP3060	300x425	600	37,57
PLP3080	300x625	800	40,66
PLP30100	300x825	1000	60,22
PLP30120	300x1025	1200	71,43
PLP4040	400x225	400	36,19
PLP4060	400x425	600	41,19
PLP4080	400x625	800	63,47
PLP40100	400x825	1000	69,73
PLP40120	400x1025	1200	81,88
PLP6040	600x225	400	44,58
PLP6060	600x425	600	52,10
PLP6080	600x625	800	86,20
PLP60100	600x825	1000	88,76
PLP60120	600x1025	1200	99,26

PLACAS DE MONTAJE PARCIALES RANURADAS (Chapa 3 mm.)



Ref.	Alto x Ancho	Para armario	
PLPU3040	300x225	400	43,93
PLPU3060	300x425	600	46,86
PLPU3080	300x625	800	59,28
PLPU30100	300x825	1000	72,01
PLPU30120	300x1025	1200	78,74
PLPU4040	400x225	400	47,10
PLPU4060	400x425	600	54,36
PLPU4080	400x625	800	68,17
PLPU40100	400x825	1000	81,49
PLPU40120	400x1025	1200	90,23
PLPU6040	600x225	400	52,28
PLPU6060	600x425	600	66,34
PLPU6080	600x625	800	83,86
PLPU60100	600x825	1000	111,39
PLPU60120	600x1025	1200	128,86

PLACAS DE CONTINUIDAD PARA ARMARIOS COMBINABLES



PLC1800	1672x95	1800	38,21
PLC2000	1872x95	2000	39,35
PLC2200	2072x95	2200	43,53

PLACAS SEPARADORAS

Para armarios combinables. Chapa de 3mm.



Ref.	Alto x Ancho	Alto x Prof.	
PLS18040	1672x295	1800x400	89,39
PLS20040	1872x295	2000x400	91,17
PLS18050	1672x395	1800x500	100,83
PLS20050	1872x395	2000x500	106,36
PLS18060	1672x495	1800x600	129,87
PLS20060	1872x495	2000x600	147,50
PLS18080	1672x695	1800x800	170,76
PLS20080	1872x695	2000x800	190,47

GUIA DESLIZANTE



48500	Pack unión de placas		3,01
GD400	Pack guía deslizante	400	51,60
GD600		600	52,11
GD800		800	52,37
GD1000		1000	56,26
GD1200		1200	72,99

PACKS DE ACCESORIOS PARA PLACAS DE MONTAJE



48471	Para montaje placa total (4 ud.)	60,36



48419	Para placa separadora (4ud.)	13,08
48472	Para placa parcial/separadora (4ud.)	17,02



48473	Soporte central placa total (2 ud.)	50,59



48474	Montaje de placa de continuidad (2ud.)	6,70

PACK DE UNION, ELEVACION Y SUJECION



48116	Pack de unión mixto: 4 unid. unión interior + 4 unid. esquinas	40,74



48111	Pack de unión interior de armarios combinables (6ud.)	25,98
48112	Pack de unión esquina armarios combinables (4 ud.)	21,62



48114	Pack de unión y elevación de armarios combinables (2 ud.)	13,59
48115	Pack de cáncamos de elevación	8,04



48113	Pack de fijación mural (2 ud.)	5,93

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
1 APARTADO
101 PAGINA

CONCEPTO | PRECIO EUROS

TAPAS ABISAGRADAS



Ref.		Nº mód.	AltoxAncho	
TMA1560	Modulares*	23	150x600	20,78
TMA1580		33	150x800	21,32
TMA15100		46	150x1000	32,93
TMA2060		23	200x600	20,49
TMA2080		33	200x800	25,68
TMA20100		46	200x1000	30,26
TMA3060		2x23	300x600	30,95
TMA3080		2x33	300x800	37,27
TMA30100		2x46	400x600	38,18
TMA4060		2x23	400x600	27,16
TMA4080		2x33	400x800	34,32
TMA40100		2x46	400x1000	35,35



TCA1560	Ciegas		150x600	23,34
TCA1580			150x800	24,13
TCA2060			200x600	23,45
TCA2080			200x800	24,67
TCA20100			200x1000	25,16
TCA3060			300x600	31,52
TCA3080			300x800	38,14
TCA4060			400x600	38,52
TCA4080			400x800	38,90
TCA6060			600x600	49,89
TCA6080			600x800	55,26

TAPAS FIJAS



TMF1560	Modulares	24	150x600	11,35
TMF1580		34	150x800	14,19
TMF15100		46	150x1000	20,79
TMF2060		24	200x600	13,39
TMF2080		34	200x800	16,02
TMF20100		46	200x1000	19,84
TMF3060		2x24	300x600	20,84
TMF3080		2x34	300x800	25,57
TMF30100		2x46	300x1000	29,63
TMF4060		2x24	400x600	24,96
TMF4080		2x34	400x800	28,69
TMF40100		2x46	400x1000	30,01



TCF0560	Ciegas	50x600	8,93
TCF0580		50x800	10,44
TCF05100		50x1000	17,45
TCF1060		100x600	11,91
TCF1080		100x800	13,55
TCF10100		100x1000	27,67
TCF1560		150x600	12,44
TCF1580		150x800	15,20
TCF15100		150x1000	20,50
TCF2060		200x600	14,26
TCF2080		200x800	16,70
TCF20100		200x1000	20,53
TCF3060		300x600	17,91
TCF3080		300x800	18,70
TCF30100		300x1000	28,73
TCF4060		400x600	19,19
TCF4080		400x800	23,88
TCF40100		400x1000	29,05
TCF6060		600x600	26,76
TCF6080		600x800	35,65
TCF60100		600x1000	44,73

KITS DE SUJECION



48154	p/ tapas modulares + Rail DIN 600 mm.	16,49
48156	p/ tapas modulares + Rail DIN 800 mm.	17,83
48158	p/ tapas modulares + Rail DIN 1000 mm.	25,89
49366	Kit soporte canaleta vertical 600 mm.	19,72
49367	Kit soporte canaleta vertical 800 mm.	21,09
49368	Pack soporte canaleta horizontal (2 un.)	2,95

CONCEPTO | PRECIO EUROS

BASTIDORES MODULARES



Ref.	Alto x Ancho	Espacio útil altura	
BTM16560	1650x600	1450	77,55
BTM16580	1650x800	1450	78,49
BTM165100	1650x1000	1450	80,05
BTM165120	1650x1020	1450	172,05
BTM18060	1800x600	1600	73,16
BTM18080	1800x800	1600	74,74
BTM180100	1800x1000	1600	82,62
BTM180120	1800x1200	1600	184,34
BTM180160	1800x1600	1600	189,87
BTM20060	2000x600	1800	81,32
BTM20080	2000x800	1800	82,00
BTM200100	2000x1000	1800	95,07
BTM200120	2000x1200	1800	185,25
BTM200160	2000x1600	1800	188,95
BTM22080	2200x800	2000	97,02

Con puerta de partición, de 400mm. de anchura.



BTM165100/P400	1650x1000	1450	335,24
BTM165120/P400	1650x1200	1450	340,12
BTM180100/P400	1800x1000	1600	315,93
BTM180120/P400	1800x1200	1600	331,76
BTM200100/P400	2000x1000	1800	313,68
BTM200120/P400	2000x1200	1800	318,57

Con columna de partición, de 200mm. de anchura.

BTM18080/E200	1800x1000	1600	175,33
BTM180100/E200	1800x1000	1600	192,80
BTM20080/E200	1800x1200	1800	151,01
BTM200100/E200	1800x1000	1800	179,41
BTM220800/E200	2000x1200	2000	201,56

MODULO EN ESQUINA



Ref.	Alto x AnchoxProf.	
ESQ1804040	1800x400x400	668,33
ESQ1804050	1800x400x500	697,64
ESQ1804060	1800x400x600	708,74
ESQ1805050	1800x500x500	698,81
ESQ1805060	1800x500x600	705,79
ESQ1806060	1800x600x600	712,85
ESQ1806080	1800x600x800	737,85
ESQ2004040	2000x400x400	664,22
ESQ2004050	2000x400x500	693,53
ESQ2004060	2000x400x600	704,63
ESQ2004080	2000x400x800	733,08
ESQ2005050	2000x500x500	718,65
ESQ2005060	2000x500x600	725,83
ESQ2005080	2000x500x800	728,56
ESQ2006050	2000x600x500	694,36
ESQ2006060	2000x600x600	712,73
ESQ2006080	2000x600x800	748,96
ESQ2008080	2000x800x800	804,98

MODULO AUXILIAR



Ref.	Alto x AnchoxProf.	AltoxProf.	
MEX1804040	1800x400x400	1800x400	883,85
MEX1804050	1800x400x500	1800x500	912,50
MEX1804060	1800x400x600	1800x600	918,63
MEX1804080	1800x400x800	1800x800	954,47
MEX2004040	2000x400x400	2000x400	869,55
MEX2004050	2000x400x500	2000x500	898,20
MEX2004060	2000x400x600	2000x600	904,60
MEX2004080	2000x400x800	2000x800	934,28
MEX2204060	2200x400x600	2200x600	973,57
MEX2204080	2200x400x800	2200x800	1.003,52
MEX1803040	1800x300x400	1800x400	924,83
MEX1803050	1800x300x500	1800x500	936,78
MEX1803060	1800x300x600	1800x600	951,39
MEX1803080	1800x300x800	1800x800	981,61
MEX2003040	2000x300x400	2000x400	941,88
MEX2003050	2000x300x500	2000x500	954,48
MEX2003060	2000x300x600	2000x600	974,08
MEX2003080	2000x300x800	2000x800	1.002,79
MEX2203060	2200x300x600	2200x600	1.012,97
MEX2203080	2200x300x800	2200x800	1.041,68

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
1 APARTADO
101 a PAGINA

CONCEPTO			PRECIO EUROS
TAPAS PARA MODULO AUXILIAR			
	Ref.	Tapa ciega fija	
	TCF3040	300x400	24,83
	TCF4040	400x400	25,57
	TCF6040	600x400	26,44
	TCF16040	1600x400	49,29
	TCF18040	1800x400	57,23
	TCF3030	300x300	27,17
	TCF4030	400x300	27,17
	TCF6030	600x300	32,57
	TCF16030	1600x300	49,01
	TCF18030	1800x300	50,48
	**48642**	Tapa cierre superior-inferior ancho 400	13,42
	48622	Tapa cierre superior-inferior ancho 300	12,79
CAMARA DE EMBARRADO SUPERIOR			
	**CE404060**	400x400x600	549,94
	CE404080	400x400x800	560,78
	CE406060	400x600x600	552,78
	CE406080	400x600x800	582,42
	CE408060	400x800x600	573,54
	CE408080	400x800x800	597,90
	CE4010060	400x1.000x600	604,13
	CE4010080	400x1.000x800	617,26
	CE4012060	400x1.200x600	646,00
	CE4012080	400x1.200x800	662,70
	**PANELES CAMARA DE EMBARRADO SUPERIOR -INFERIOR**		
	PLCE600	Panel 300x600 mm (2 unid.)	68,80
	PLCE800	Panel 300x800 mm (2 unid.)	112,85
TECHO VENTILADO			
	Ref.	Anchoxprof.	
	TVN6040	600x400	99,88
	TVN6050	600x500	151,12
	TVN6060	600x600	152,35
	TVN6080	600x800	153,06
	TVN8040	800x400	120,86
	TVN8050	800x500	150,82
	TVN8060	800x600	152,15
	TVN8080	800x800	195,26
	TVN10040	1000x400	203,78
	TVN10050	1000x500	312,55
	TVN10060	1000x600	315,76
	TVN10080	1000x800	321,60
	TVN12040	1200x400	192,98
	TVN12050	1200x500	315,77
	TVN12060	1200x600	315,38
	TVN12080	1200x800	322,00
	TVN16040	1600x400	190,91
	TVN16050	1600x500	318,21
	**48152**	Alzadores de techo (4 uds.)	25,49
	48478	Embellecedor cantonera gris claro (6m)	30,39
		JUNTAS DE AISLAMIENTO	
	**48479**	para unión de armarios (6m)	49,96
	48480	adhesiva para unión de armarios (6m)	6,47
	48636	1 m. + junta para adhesiva (4,5m)	40,05
	48481	Cepillos aislamiento p/entrada de cables (2m)	37,84

CONCEPTO				PRECIO EUROS
ESQUINERAS Y TAPAS FRONTALES				
	Ref.		Ancho arm.	
	ZCL1030	Zócalo de 100mm	300	67,61
	ZCL1040		400	80,19
	ZCL1050		500	81,50
	ZCL1060		600	81,74
	ZCL1080		800	87,52
	ZCL10100		1000	92,18
	ZCL10120		1200	99,07
	ZCL2030	Zócalo de 200mm	300	77,72
	ZCL2040		400	118,99
	ZCL2050		500	119,73
	ZCL2060		600	117,72
	ZCL2080		800	120,07
	ZCL20100		1000	136,40
	ZCL20120		1200	137,76
	**ZCL2T1040**	Zócalo de 200	400	118,22
	ZCL2T1050	(tapa de 100+100)	500	202,44
	ZCL2T1060		600	116,13
	ZCL2T1080		800	128,14
	ZCL2T10100		1000	136,49
	ZCL2T10120		1200	159,18
TAPAS LATERALES				
			Prof. arm.	
	TLZCL1040	Zócalo de 100mm	400	19,91
	TLZCL1050		500	22,13
	TLZCL1060		600	24,67
	TLZCL1080		800	35,93
	TLZCL10100		1000	Cons.
	TLZCL2040	Zócalo de 200mm	400	25,20
	TLZCL2050		500	41,52
	TLZCL2060		600	42,76
	TLZCL2080		800	80,37
	TLZCL20100		1000	Cons.
	**PERFILES DE MONTAJE**			
	PMB400	Para bastidor	400	18,23
	PMB500	modular (2 u.)	500	19,14
	PMB600		600	38,95
	PMB800		800	39,72
		De montaje exterior (2 u.)		
	**PME400**	400 mm de prof.		17,25
	PME500	500 mm de prof.		20,34
	PME600	600 mm anchura y profundidad		22,08
	PME800	800 mm anchura y profundidad		27,26
	PME1000	1000 mm anchura		42,40
	PME1200	1200 mm anchura		43,25
	PME1650	1650 mm. de anchura		62,61
	PME1800	1800 mm. de anchura		73,22
	PME2000	2000 mm. de anchura		74,68
		De montaje exterior reforzado(2 u.)		
	**PMER400**	400 mm de prof.		37,10
	PMER500	500 mm de prof.		38,19
	PMER600	600 mm anchura y profundidad		40,26
	PMER800	800 mm anchura y profundidad		47,11
	PMER1000	1000 mm anchura		51,83
	PMER1200	1200 mm anchura		55,94
		De montaje interior (2 u.)		
	**PMI400**	400 mm de prof.		22,17
	PMI500	500 mm de prof.		26,78
	PMI600	600mm anchura y profundidad		29,40
	PMI800	800mm anchura y profundidad		37,39
	PMI1000	1000 mm anchura		41,99
	PMI1200	1200 mm de anchura		44,57
	PMI1650	1650 mm de anchura		80,30
	PMI1800	1800 mm de anchura		83,28
	PMI2000	2000 mm de anchura		84,11

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
1 APARTADO
101 b PAGINA

	CONCEPTO			PRECIO EUROS
		De montaje interior reforzado(2 u.)		
	PMIR400	400 mm de prof.		35,15
	PMIR500	500 mm de prof.		38,61
	PMIR600	600mm anchura y profundidad		39,19
	PMIR800	800mm anchura y profundidad		47,28
	PMIR1000	1000 mm anchura		51,61
	PMIR1200	1200 mm de anchura		56,57
		De partición interior (2 u.)		
	PPI400	400 mm. de profundidad		21,93
	PPI500	500 mm.		25,27
	PPI600	600 mm. de anchura		26,02
	PPI800	800 mm.		34,13
	ARMARIOS ENLAZABLES CON BASTIDOR PIVOTANTE			
			(AltoxAnchoxProf.)	
	ENLBP1808060PT/SP		1800x800x600	1.851,54
	ENLBP1808080PT/SP		1800x800x800	1.983,45
	ENLBP18010060PT/SP		1800x1000x600	2.005,23
	ENLBP18010080PT/SP		1800x1000x800	2.143,68
	ENLBP2008060PT/SP		2000x800x600	1.893,25
	ENLBP2008080PT/SP		2000x800x800	1.987,11
	ENLBP20010060PT/SP		2000x1000x600	2.158,22
	ENLBP20010080PT/SP		2000x1000x800	2.258,84
	ENLBP2208060PT/SP		2200x800x600	2.105,58
	ENLBP2208080PT/SP		2200x800x800	2.342,42
	**BASTIDOR PIVOTANTE PARA RACK 19"**			
	Ref.	Para armario		
	BP19/36U	36U	1800x800x600	541,71
	BP19/40U	40U	2000x800x600/800	554,82
	BP19/45U	45U	2200x800x600/800	577,84
	**BASTIDOR FIJO PARA RACK 19"**			
		Perfil bastidor fijo		
	BF19/39U	39U (2 unid.)	1800x600/800	59,87
	BF19/43U	43U (2 unid.)	2000x600/800	76,65
	BF19/48U	48U (2 unid.)	2200x600/800	78,18
		Tapa embellecedora		
	EBF19/39U	19" 39U (4 unid.)		55,23
	EBF19/43U	19" 43U (4 unid.)		56,33
	EBF19/48U	19" 48U (4 unid.)		58,76
	SBF19	Soporte fijador (2 u.)		11,44
		Tapa para bastidor Rack 19"		
	TCB1U	ciega 1U		9,89
	TCB2U	ciega 2U		10,44
	TCB3U	ciega 3U		10,91
	TCB4U	ciega 4U		14,02
	TCB6U	ciega 6U		15,23
	TCB9U	ciega 9U		20,11
	TCB10U	ciega 10U		20,47
	TCB12U	ciega 12U		23,23
	TMB3U	modular 3U 24 mód.		30,87
	BNF19-1/2U	Bandeja ajustable 19" L=400-600		50,32
	BNF19-1U/200	Bandeja fija 19" 1U L=200mm.		18,47
	BNF19-2U/250	Bandeja fija 19" 2U L=250mm.		25,35
	BNF19-2U/400	Bandeja fija 19" 2U L=400mm.		29,43
	ZÓCALOS VENTILADOS ESQUINERAS Y TAPAS FRONTALES			
	Ref.	Altura	Ancho	
	ZCLV2040	200	400	118,18
	ZCLV2050	200	500	121,52
	ZCLV2060	200	600	126,92
	ZCLV2080	200	800	136,20
	ZCLV20100	200	1000	147,84
	ZCLV20120	200	1200	161,97

	CONCEPTO			PRECIO EUROS
	PUERTAS SIMPLES			
	Ref.		P/ arm.	
	PO16560	Opacas	1650x600	323,99
	PO16580		1650x800	351,85
	PO165100		1650x1000	363,31
	PO18030		1800x300	242,61
	PO18040		1800x400	258,49
	PO18060		1800x600	318,92
	PO18080		1800x800	358,36
	PO180100		1800x1000	386,50
	PO20030		2000x300	246,59
	PO20040		2000x400	251,52
	PO20060		2000x600	340,57
	PO20080		2000x800	367,30
	PO200100		2000x1000	395,60
	PO22030		2200x300	250,55
	PO22040		2200x400	251,42
	PO22080		2200x800	406,86
	PT16560	Transparentes	1650x600	310,75
	PT16580		1650x800	348,05
	PT18060		1800x600	351,53
	PT18080		1800x800	373,40
	PT20060		2000x600	321,53
	PT20080		2000x800	377,87
	**PUERTAS OPACAS DOBLES SIMETRICAS**			
	PODCS165100	500+500	1650x1000	598,17
	PODCS165120	600+600	1650x1200	623,27
	PODCS180100	500+500	1800x1000	603,33
	PODCS180120	600+600	1800x1200	638,51
	PODCS180160	600+600	1800x1600	707,18
	PODCS200100	500+500	2000x1000	623,46
	PODCS200120	600+600	2000x1200	659,63
	PODCS200160	600+600	2000x1600	857,20
	PUERTAS DE REPUESTO			
	PTDCA165100	dobles transp.	1650x1000	589,10
	PTDCA165120	asimétricas	1650x1200	624,21
	PTDCA180100		1800x1000	620,96
	PTDCA180120		1800x1200	675,44
	PTDCA200100		2000x1000	623,88
	PTDCA200120		2000x1200	682,71
	PTDCA220100		2200x1000	709,77
	PTDCA220120		2200x1200	783,64
	PTDCS165100	dobles transp.	1650x1000	711,18
	PTDCS165120	simétricas	1650x1200	745,70
	PTDCS180100		1800x1000	740,15
	PTDCS180120		1800x1200	819,39
	PTDCS200100		2000x1000	748,63
	PTDCS200120		2000x1200	828,36
	PTDCS220100		2200x1000	839,28
	PTDCS220120		2200x1200	885,25
	PIN16560	interiores	1650x600	265,35
	PIN16580		1650x800	286,20
	PIN165100		1650x1000	289,06
	PIN18040		1800x400	234,77
	PIN18060		1800x600	257,29
	PIN18080		1800x800	273,91
	PIN180100		1800x1000	274,54
	PIN20040		2000x400	201,70
	PIN20060		2000x600	263,70
	PIN20080		2000x800	265,58
	PIN200100		2000x1000	309,04
	**PERFILES DE MONTAJE PARA PUERTAS**			
	PPAP600	Perfil de montaje	600 mm.	10,30
	PPAP800		800 mm.	10,75
	PPAP1000		1000 mm.	11,12

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

ide

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
1 APARTADO
101 c PAGINA

CONCEPTO			PRECIO EUROS
BANDEJA P/ ARM. ENLAZABLE Y COMPACTO			
			
48776	Basculante para PC P/ arm.		57,89
			
BNF6040	Fija 600x320	600x400	31,54
BNF6060	Fija 600x520	600x600	39,48
BNF6080	Fija 600x720	600x800	49,03
BNF8040	Fija 800x320	800x400	34,90
BNF8060	Fija 800x520	800x600	58,14
BNF8080	Fija 800x720	800x800	70,87
KITS ENCLAVAMIENTO			
48515	Cierre enclavamiento y accionamiento armario principal		85,61
48516	Para puertas	600mm. ancho arm.	170,36
48517		800mm.	194,75
48518		1000mm.	201,11
48519		1200mm.	216,50
			
CIERRES			
48522	Cierre 1/4 vuelta + maneta RAL 7016		45,36
48523	Cierre para candado + maneta RAL 7016 sin varillas		81,44
48541	Cierre inserto triángulo + llave triángulo 6,5		22,40
48463	Cierre inserto triángulo + llave triángulo 8		18,37
			
48464	Cierre inserto presión sin llave		15,65
48465	Cierre inserto seguridad con llave		28,25
48460	Llave Zamak doble paletón 5 mm		2,15
			
PACKS PARA PUERTAS			
48483	Cierre interior puerta doble + varilla 1650		72,54
48484	Cierre interior puerta doble + varilla 1800		76,73
48485	Cierre interior puerta doble + varilla 2000		78,92
			
48461	Pack de bisagras (4 ud.)		28,37
48525	Pack de bisagras 180° (4 ud.)		135,88
			
48482	Pack retenedor de cierre (4 ud.)		13,03
48560	Varilla puerta simple 1650/1800		40,34
48561	Varilla puerta simple 2000/2200		40,54
48562	Varilla puerta doble exterior 1650		49,18
48563	Varilla puerta doble exterior 1800		53,37
48564	Varilla puerta doble exterior 2000		55,56
48565	Terminación varilla (Pack 4 un.)		9,00
			
48466	Retenedor de puerta L=230		32,33
			
49386	Porta planos metálico	600	23,48
49387		800	27,63
			
48292	Pintura RAL 7035 gris texturizado		53,93
48294	Pintura RAL 7016 gris antracita texturizado		53,93
			
77590	Tapa cubre módulos gris RAL 7035 (6 módulos)		0,40
48019	(1 m)		5,81
			
48462	Interruptor final de carrera		48,32
			
48290	Ruedas de transporte 150 Kg (Pack 4 ruedas)		223,90
			
48300	Patas de nivelación 270 Kg. (Pack 4 patas)		56,29

CONCEPTO					PRECIO EUROS
SERIE BALTIC PUPITRES					
CON PANELES DE CONTROL Y SINOPTICO					
					
Ref.	Alto	Ancho	Profundo		
PSC600	1415	600	500	950	1.360,10
PSC800	1415	800	500	950	1.382,25
PSC1000	1415	1000	500	950	1.485,90
PSC1200	1415	1200	500	950	1.791,78
PSC1600	1415	1600	500	950	2.090,78
CON PANEL DE CONTRO IP55					
					
PC600	965	600	400	520	653,45
PC800	965	800	400	520	722,01
PC1000	965	1000	400	520	757,43
PC1200	965	1200	400	520	946,51
CON PANEL DE CONTRO IP55					
					
PS800	700	800	-	-	912,41
PS1000	700	1000	-	-	985,93
PS1200	700	1000	-	-	1.112,24
PS1600	700	1000	-	-	1.280,31
PLACAS DE MONTAJE					
			ancho x alto		
PLBA600	Verticales	600	642x521		63,14
PLBA800	alt. pupitre 600	800	642x721		64,47
PLBA1000		1000	642x921		85,72
PLBA1200		1200	642x1121		99,11
PLBA1600		1600	642x1521		115,40
PLBI600	Verticales	600	900x521		77,02
PLBI800	alt. pupitre 900	800	900x721		86,66
PLBI1000		1000	900x921		100,29
PLBI1200		1200	900x1121		119,85
PLBI1600		1600	900x1521		145,44
PLBE600	Horizontales	600	394x521		49,32
PLBE800	alt. pupitre 400	800	394x721		53,19
PLBE1000		1000	394x921		58,89
PLBE1200		1200	394x1121		63,80
PLBE1600		1600	394x1521		81,46
ESQUINERAS Y TAPAS FRONTALES P. ZOCALO					
					
Ref.	Altura	Ancho pupitre			
ZCL1060	100	600			81,74
ZCL1080	100	800/1600			87,52
ZCL10100	100	1000			92,18
ZCL10120	100	1200			99,07
					
ZCL2060	200	600			117,72
ZCL2080	200	800/1600			120,07
ZCL20100	200	1000			136,40
ZCL20120	200	1200			137,76
ZCL2T1060	100+100	600			116,13
ZCL2T1080	100+100	800/1600			128,14
ZCL2T10100	100+100	1000			136,49
ZCL2T10120	100+100	1200			159,18
TAPAS LATERALES PARA ZOCALO					
					
TLZCL1040	100	400			19,91
TLZCL1050	100	500			22,13
TLZCL2040	200	400			25,20
TLZCL2050	200	500			41,52
PERFILES DE MONTAJE					
					
PMV700	Doble vertical	700mm (2 u.)			25,61
PMH400	Horizontales	400 mm. (2 u.)			28,77
PMH500		500 mm. (2 u.)			29,06

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
1 APARTADO
101 d PAGINA



CONCEPTO			PRECIO EUROS
PMT600	Transversales	600 mm. (2 u.)	13,93
PMT800		800 mm. (2 u.)	19,60
PMT1000		1000 mm. (2 u.)	27,02
PMT1200		1200 mm. (2 u.)	33,93
PMT1600		1600 mm. (2 u.)	40,54



PMR19/15U	Perfil para Rack 19" 15U (2 perfiles)	20,63



46250	Cierre de gancho	9,17
46251	Compás neumático p/cierre de gancho	10,63

48475	Pack elevación para armarios (2 unid.)	19,56

48449	Llave poliamida doble paletón 5 mm	1,14

SERIE ATLANTIC

Grado de protección IP30, IP40, IP55. Resistencia al impacto IK07, IK09. Rango temperatura ambiente -25°C/+40°C. Tensión máx. empleo (Ue) 1000V.

ARMARIOS ESTANDAR SUPERFICIE IP40



Ref. (mód.)	Puerta	Medidas	Código	
40ENL48-72	No incluye tapas ni raíles			183,85
40AS48	Sin		670x510x212	
PO40SUP48-72	Opaca			83,66
PT40SUP48-72	Transparente			134,99

2 tapas 200 mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 2 raíl DIN

S48P200	48 mod.	Kits. Tapas plásticas.	35,18
S48M200	48 mod.	Kits. Tapas metálicas.	57,38

3 tapas 150 mm. + 3 raíl DIN

S72P150	72 mod.	Kits. Tapas plásticas.	45,05
S72M150	72 mod.	Kits. Tapas metálicas.	65,64



40ENL72-96	No incluye tapas ni raíles		203,81
40AS72	Sin	670x710x212	
PO40SUP72-96	Opaca		88,48
PT40SUP72-96	Transparente		139,67

3 tapas 200 mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 3 raíl DIN

S72P200	72 mod.	Kits. Tapas plásticas.	50,27
S72M200	72 mod.	Kits. Tapas metálicas.	78,25

4 tapas 150 mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 4 raíl DIN

S96P150	96 mod.	Kits. Tapas plásticas.	61,43
S96M150	96 mod.	Kits. Tapas metálicas.	95,11



40ENL96-120	No incluye tapas ni raíles		217,36
40AS96	Sin	670x910x212	
PO40SUP96-120	Opaca		95,66
PT40SUP96-120	Transparente		161,38

4 tapas 200 mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 4 raíl DIN

S96P200	96 mod.	Kits. Tapas plásticas.	65,41
S96M200	96 mod.	Kits. Tapas metálicas.	100,40

5 tapas 150 mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+5 raíl DIN

S120P150	120 mod.	Kits. Tapas plásticas.	78,10
S120M150	120 mod.	Kits. Tapas metálicas.	125,67



40ENL120-168	No incluye tapas ni raíles		247,59
40AS120	Sin	670x1110x212	
PO40SUP120-168	Opaca		107,25
PT40SUP120-168	Transparente		178,71

5 tapas 200 mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 5 raíl DIN

S120P200	120 mod.	Kits. Tapas plásticas.	80,40
S120M200	120 mod.	Kits. Tapas metálicas.	123,33

7 tapas 150 mm. +7 raíl DIN

S168P150	168 mod.	Kits. Tapas plásticas.	102,55
S168M150	168 mod.	Kits. Tapas metálicas.	150,36



CONCEPTO			PRECIO EUROS
40ENL144-192	No incluye tapas ni raíles		262,43
40AS144	Sin	670x1310x212	
PO40SUP144-192	Opaca		114,49
PT40SUP144-192	Transparente		202,25

6 tapas 200 mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 6 raíl DIN

S144P200	144 mod.	Kits. Tapas plásticas.	96,09
S144M200	144 mod.	Kits. Tapas metálicas.	145,63

8 tapas 150 mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+8 raíl DIN

S192P150	192 mod.	Kits. Tapas plásticas.	118,62
S192M150	192 mod.	Kits. Tapas metálicas.	178,70

ARMARIOS ESTANDAR SUPERFICIE COMPACTO IP40



40SUP48-72PO	Armario vacío. Puerta opaca	211,48
40SUP48-72PT	Armario vacío. Puerta transp.	262,64

40 COM 48. med: 670x510x212 mm.

2 tapas 200 mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 2 raíl DIN

S48P200	48 mod.	Kits. Tapas plásticas.	35,18
S48M200	48 mod.	Kits. Tapas metálicas.	57,38

3 tapas 150 mm. + 3 raíl DIN

S72P150	72 mod.	Kits. Tapas plásticas.	45,05
S72M150	72 mod.	Kits. Tapas metálicas.	65,64



40SUP72-96PO	Armario vacío. Puerta opaca	231,31
40SUP72-96PT	Armario vacío. Puerta transp.	281,19

40 COM 72. med: 670x710x212 mm.

3 tapas 150 mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 3 raíl DIN

S72P200	72 mod.	Kits. Tapas plásticas.	50,27
S72M200	72 mod.	Kits. Tapas metálicas.	78,25

4 tapas 150 mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 4 raíl DIN

S96P150	96 mod.	Kits. Tapas plásticas.	61,43
S96M150	96 mod.	Kits. Tapas metálicas.	95,11

40SUP96-120PO	Armario vacío. Puerta opaca	250,76
40SUP96-120PT	Armario vacío. Puerta transp.	316,51

40 COM 96. med: 670x910x212 mm.



4 tapas 200mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 4 raíl DIN

S96P200	96 mod.	Kits. Tapas plásticas.	65,41
S96M200	96 mod.	Kits. Tapas metálicas.	100,40

5 tapas 150 mm. + 2 tapa ciega 50 mm.+ 5 raíl DIN

S120P150	96 mod.	Kits. Tapas plásticas.	78,10
S120M150	96 mod.	Kits. Tapas metálicas.	125,67



40SUP120-168PO	Armario vacío. Puerta opaca	281,06
40SUP120-168PT	Armario vacío. Puerta transp.	352,86

40 COM 120. med: 670x1110x212 mm.

5 tapas 200mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 5 raíl DIN

S120P200	120 mod.	Kits. Tapas plásticas.	80,40
S120M200	120 mod.	Kits. Tapas metálicas.	123,33

7 tapas 150 mm. + 7 raíl DIN

S168P150	168 mod.	Kits. Tapas plásticas.	102,55
S168M150	168 mod.	Kits. Tapas metálicas.	150,36



40SUP144-192PO	Armario vacío. Puerta opaca	310,04
40SUP144-192PT	Armario vacío. Puerta transp.	395,69

40 COM 144. med: 670x1310x212 mm.

6 tapas 200mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 6 raíl DIN

S144P200	144 mod.	Kits. Tapas plásticas.	96,09
S144M200	144 mod.	Kits. Tapas metálicas.	145,63

8 tapas 150 mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 8 raíl DIN

S192P150	192 mod.	Kits. Tapas plásticas.	118,62
S192M150	192 mod.	Kits. Tapas metálicas.	178,70

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
1 APARTADO
101e PAGINA

CONCEPTO	PRECIO EUROS
ARMARIOS ESTANDAR EMPOTRAR IP40	
	
40EMP48-72PO Armario vacío. Puerta opaca	221,92
40EMP48-72PT Armario vacío. Puerta transp.	269,33
40 AE 48. Med: 660x520x110 mm.	
2 tapas 200mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 2 raíl DIN	
E48P200 48 mod. Kits. Tapas plásticas.	24,53
E48M200 48 mod. Kits. Tapas metálicas.	46,21
3 tapas 150 mm. + 3 raíl DIN	
E72P150 72 mod. Kits. Tapas plásticas.	29,30
E72M150 72 mod. Kits. Tapas metálicas.	50,34
	
40EMP72-96PO Armario vacío. Puerta opaca	262,29
40EMP72-96PT Armario vacío. Puerta transp.	317,69
40 AE 72. Med: 660x720x110 mm.	
3 tapas 200mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 3 raíl DIN	
E72P200 72 mod. Kits. Tapas plásticas.	34,30
E72M200 72 mod. Kits. Tapas metálicas.	62,95
4 tapas 150 mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 4 raíl DIN	
E96P150 96 mod. Kits. Tapas plásticas.	40,33
E96M150 96 mod. Kits. Tapas metálicas.	74,58
	
40EMP96-120PO Armario vacío. Puerta opaca	284,55
40EMP96-120PT Armario vacío. Puerta transp.	348,19
40 AE 96. Med: 660x920x110 mm.	
4 tapas 200mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 4 raíl DIN	
E96P200 96 mod. Kits. Tapas plásticas.	44,31
E96M200 96 mod. Kits. Tapas metálicas.	79,82
5 tapas 150 mm. + 2 tapa ciega 50 mm.+ 5 raíl DIN	
E120P150 96 mod. Kits. Tapas plásticas.	51,41
E120M150 96 mod. Kits. Tapas metálicas.	98,83
	
40EMP120-168PO Armario vacío. Puerta opaca	340,85
40EMP120-168PT Armario vacío. Puerta transp.	418,55
40 AE 120. Med: 660x1120x110 mm.	
5 tapas 200mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 5 raíl DIN	
E120P200 120 mod. Kits. Tapas plásticas.	54,36
E120M200 120 mod. Kits. Tapas metálicas.	96,69
7 tapas 150 mm. + 7 raíl DIN	
E168P150 168 mod. Kits. Tapas plásticas.	64,22
E168M150 168 mod. Kits. Tapas metálicas.	111,81
	
40EMP144-196PO Armario vacío. Puerta opaca	359,77
40EMP144-196PT Armario vacío. Puerta transp.	453,87
40 AE 144. Med: 660x1320x110 mm.	
6 tapas 200mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 6 raíl DIN	
E144P200 144 mod. Kits. Tapas plásticas.	64,06
E144M200 144 mod. Kits. Tapas metálicas.	113,57
8 tapas 150 mm. +1 tapa ciega 50 mm.+ 8 raíl DIN	
E192P150 192 mod. Kits. Tapas plásticas.	77,43
E192M150 192 mod. Kits. Tapas metálicas.	137,02
ARMARIOS ESTANDAR SUPERFICIE IP65	
	
65SUP48-72PO Armario vacío. Puerta opaca	244,99
65SUP48-72PT Armario vacío. Puerta transp.	299,06
65 AS 48. Med: 670x510x212 mm.	
2 tapas 200mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 2 raíl DIN	
S48P200 48 mod. Kits. Tapas plásticas.	35,18
S48M200 48 mod. Kits. Tapas metálicas.	57,38
3 tapas 150 mm. + 3 raíl DIN	
S72P150 192 mod. Kits. Tapas plásticas.	45,05
S72M150 192 mod. Kits. Tapas metálicas.	65,64

CONCEPTO	PRECIO EUROS
	
65SUP72-96PO Armario vacío. Puerta opaca	262,25
65SUP72-96PT Armario vacío. Puerta transp.	311,94
65 AS 72. Med: 670x710x212 mm.	
3 tapas 200mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 3 raíl DIN	
S72P200 72 mod. Kits. Tapas plásticas.	50,27
S72M200 72 mod. Kits. Tapas metálicas.	78,25
4 tapas 150 mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+4 raíl DIN	
S96P150 96 mod. Kits. Tapas plásticas.	61,43
S96M150 96 mod. Kits. Tapas metálicas.	95,11
	
65SUP96-120PO Armario vacío. Puerta opaca	287,27
65SUP96-120PT Armario vacío. Puerta transp.	352,81
65 AS 96. Med: 670x910x212 mm.	
4 tapas 200mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 4 raíl DIN	
S96P200 96 mod. Kits. Tapas plásticas.	65,41
S96M200 96 mod. Kits. Tapas metálicas.	100,40
5 tapas 150 mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+5 raíl DIN	
S120P150 120 mod. Kits. Tapas plásticas.	78,10
S120M150 120 mod. Kits. Tapas metálicas.	125,67
	
65SUP120-168PO Armario vacío. Puerta opaca	319,43
65SUP120-168PT Armario vacío. Puerta transp.	392,01
65 AS 120. Med: 670x1110x212 mm.	
5 tapas 200mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 5 raíl DIN	
S120P200 120 mod. Kits. Tapas plásticas.	80,40
S120M200 120 mod. Kits. Tapas metálicas.	123,33
7 tapas 150 mm. +7 raíl DIN	
S168P150 168 mod. Kits. Tapas plásticas.	102,55
S168M150 168 mod. Kits. Tapas metálicas.	150,36
65SUP144-192PO Armario vacío. Puerta opaca	338,88
65SUP144-192PT Armario vacío. Puerta transp.	426,33
65 AS 144. Med: 670x1310x212 mm.	
	
6 tapas 200mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+ 6 raíl DIN	
S144P200 144 mod. Kits. Tapas plásticas.	96,09
S144M200 144 mod. Kits. Tapas metálicas.	145,63
8 tapas 150 mm. + 1 tapa ciega 50 mm.+8 raíl DIN	
S192P150 192 mod. Kits. Tapas plásticas.	118,62
S192M150 192 mod. Kits. Tapas metálicas.	178,70
TAPAS MODULARES PLASTICAS	
	Altura
	
TM150 Tapa módulos	150 mm 5,26
TM200	200 mm 6,30
TC50 Tapa ciega	50 mm 3,17
TC150	150 mm 5,90
TC200	200 mm 6,77
TAPAS MODULARES METALICAS	
	
TMM150F modular	150x670 mm 12,57
TMM200F	200x670 mm 14,37
TMM300F	300x670 mm 19,82
TMM400F	400x670 mm 23,75
	
TCM50F ciega	50x670 mm 10,76
TCM150F	150x670 mm 14,89
TCM200F	200x670 mm 14,94
TCM300F	300x670 mm 19,67
TCM400F	400x670 mm 22,53

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
1 APARTADO
101 f PAGINA

CONCEPTO			PRECIO EUROS
TAPAS PARA CAJA MOLDEADA (MCCB)			
Placa + soportes caja moldeada (MCCB).			
TMCB200	200x577 mm		34,46
TMCB250	250x577 mm		35,89
TMCB300	300x577 mm		36,14
TMCB400	400x577 mm		44,46
PMCB200	165x385 mm		39,48
PMCB250	215x385 mm		40,71
PMCB300	265x385 mm		46,05
PMCB400	315x385 mm		47,72
Kit raíl din para armarios de superficie.			
48013	Raíl DIN 24 mód. +soportes ensamblaje de superficie		10,93
Kit raíl din para armarios de empotrar			
48014	Raíl DIN 24 mód. + soportes ensamblaje de empotrar		4,80
Kit soportes de canaleta			
49368	Soporte canaleta horizontal		2,95
48243	Soporte canaleta vertical		15,41
ESTRUCTURA DE ENLACE			
	Para armario		
EE6751	40 AS 48		195,92
EE6771	40 AS 72		199,57
EE6791	40 AS 96		226,52
EE67111	40 AS 120		250,64
EE67113	40 AS 144		259,45
48007	Para armarios de empotrar		23,11
KIT PARA ICP			
48107	Empotrar hasta 63A (ICP+26 mód.)		75,40
48108	Empotrar hasta 63A (ICP+30 mód.)		95,56
PLACAS DE MONTAJE			
PLM 200	Ciega	200 mm	11,71
PLM 300		300 mm	16,79
PLC 450		450 mm	17,12
PLC 600		600 mm	19,12
PLP 300	Ranurada	300 mm	19,03
PLP 450		450 mm	30,50
PLP 600		600 mm	40,46
94422	Elementos de sujección raíl y placa armarios empotrar		1,07
48340	arm. superfície, placas tipo PLM		11,25
48444	arm. superfície, placas tipo PLC y PLP		9,92
48427	Pack soporte a pared plano (4 ud.)		7,30
MODULOS AUXILIARES PUERTA OPACA			
LATERALES			
	Para armario		
MEL4048	40AS48	350x510x212	294,36
MEL4072	40AS72	350x710x212	314,17
MEL4096	40AS96	350x910x212	327,64
MEL40120	40AS120	350x1110x212	335,58
MEL40144	40AS144	350x1310x212	338,93
CENTRALES			
	Para armario		
MEC4048	40AS48	350x510x212	312,15
MEC4072	40AS72	350x710x212	336,72
MEC4096	40AS93	350x910x212	350,19
MEC40120	40AS120	350x1110x212	360,07
MEC40144	40AS144	350x1310x212	363,67

CONCEPTO						PRECIO EUROS
KIT DE TAPAS PARA EMBARRADO						
48660	Placa protección	48 mód.				33,16
48661		72 mód.				35,70
48662		96 mód.				45,06
48663		120 mód.				57,85
48664		144 mód.				58,30
KIT DE TAPAS PARA INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA Y EMBARRADO						
Ref.	Tapa MCCB	Tapa ciega	Placa	Nº módulos		
48700	450x248	-	300x212	48		56,14
48701	450x248	200x248	300x212	72		94,29
48702	450x248	400x248	300x212	96		97,23
48703	450x248	600x248	300x212	120		98,20
48704	450x248	800x248	300x212	144		99,18
CIERRES						
48445	Doble paletón 5 mm (superficie)					9,26
48446	Doble paletón de 5 mm (empotrar)					8,37
48447	Seguridad con llave (superficie)					13,67
48448	Seguridad con llave (empotrar)					13,61
	1/4 Vuelta palomilla					
48458	con llave	(superficie)				25,62
48459		(empotrar)				26,25
48542	sin llave	(superficie)				17,88
48449	Llave doble paletón 5 mm.					1,14
48460	Llave Zamak doble paletón 5 mm.					2,15
48550	Llave 1/4 vuelta tipo buzón cod.333					6,51
PUERTAS PARA ARMARIOS DE EMPOTRAR IP40						
Ref.	Puerta	Mód.				
PO40EMP48-72	opaca	48				63,44
PT40EMP48-72	transparente					112,8
PO40EMP72-96	opaca	72				74,83
PT40EMP72-96	transparente					125,63
PO40EMP96-120	opaca	96				77,74
PT40EMP96-120	transparente					147,9
PO40EMP120-168	opaca	120				87,74
PT40EMP120-168	transparente					169,31
PO40EMP144-192	opaca	144				93,43
PT40EMP144-192	transparente					191,71
PUERTAS PARA ARMARIOS DE SUPERFICIE IP40						
PO40SUP48-72	opaca	48				83,66
PT40SUP48-72	transparente					134,99
PO40SUP72-96	opaca	72				88,48
PT40SUP72-96	transparente					139,67
PO40SUP96-120	opaca	96				95,66
PT40SUP96-120	transparente					161,38
PO40SUP120-168	opaca	120				107,25
PT40SUP120-168	transparente					178,71
PO40SUP144-192	opaca	144				114,49
PT40SUP144-192	transparente					202,25
PUERTAS PARA ARMARIOS DE SUPERFICIE IP55						
PO65SUP48-72	opaca	48				87,53
PT65SUP48-72	transparente					135,63
PO65SUP72-96	opaca	72				90,97
PT65SUP72-96	transparente					143,99
PO65SUP96-120	opaca	96				98,54
PT65SUP96-120	transparente					158,95
PO65SUP120-168	opaca	120				103,78
PT65SUP120-168	transparente					178,81
PO65SUP144-192	opaca	144				113,74
PT65SUP144-192	transparente					209,73

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
1 APARTADO
101 g PAGINA

ATLANTIC PLUS

ARMARIOS SUPERFICIE



ENLAZABLES IP40

CONCEPTO			PRECIO EUROS
40ENL192-240PO	opaca	1810x730x250	721,00
40ENL192-240PT	transparente	1810x730x250	835,92
40ENL216-288PO	opaca	2110x730x250	779,97
40ENL216-288PT	transparente	2110x730x250	893,20

COMPACTO IP55

CONCEPTO			PRECIO EUROS
55SUP192-240PO	opaca	1810x730x250	716,58
55SUP192-240PT	transparente	1810x730x250	831,50
55SUP216-288PO	opaca	2110x730x250	757,25
55SUP216-288PT	transparente	2110x730x250	869,34

ACCESORIOS

TAPAS MODULARES PLASTICAS



CONCEPTO		PRECIO EUROS
TM150	Tapa módulos 150 mm. altura	5,26
TM200	Tapa módulos 200 mm. altura	6,30
TC50	Tapa ciega 50 mm. altura	3,17
TC150	Tapa ciega 150 mm. altura	5,90
TC200	Tapa ciega 200 mm. altura	6,77

TAPAS PARA CAJA MOLDEADA (MCCB)

Placa + soportes caja moldeada (MCCB).



CONCEPTO		PRECIO EUROS
TMCB200	200x577 mm	34,46
TMCB250	250x577 mm	35,89
TMCB300	300x577 mm	36,14
TMCB400	400x577 mm	44,46



CONCEPTO		PRECIO EUROS
PMCB200	165x385 mm	
PMCB250	215x385 mm	39,48
PMCB300	265x385 mm	40,71
PMCB400	315x385 mm	46,05
		47,72

TAPAS METALICAS FIJAS



Tapa metálica modular fija.

CONCEPTO			PRECIO EUROS
TMM150F	Tapa módulos 150x670 mm	24	12,57
TMM200F	Tapa módulos 200x670 mm	24	14,37
TMM300F	Tapa módulos 300x670 mm	2x24	19,82
TMM400F	Tapa módulos 400x670 mm	2x24	23,75



Tapa metálica ciega fija.

CONCEPTO		PRECIO EUROS
TCM50F	Tapa ciega 50x670 mm	10,76
TCM150F	Tapa ciega 150x670 mm	14,89
TCM200F	Tapa ciega 200x670 mm	14,94
TCM300F	Tapa ciega 300x670 mm	19,67
TCM400F	Tapa ciega 400x670 mm	22,53



KIT RAIL DIN

CONCEPTO		PRECIO EUROS
48242	Raíl DIN 24 módulos + soportes de ensamblaje	18,95



KIT SOPORTE CANALETA

CONCEPTO		PRECIO EUROS
49368	Pack soporte canaleta horizontal (2 unid.)	2,95
48243	Pack soporte canaleta vertical (6 unid)	15,41



MODULO AUXILIAR LATERAL

CONCEPTO			PRECIO EUROS
MEL401810	1810x430x250	40VS192-240	557,11
MEL402110	2110x430x250	40VS216-288	583,72



MODULO AUXILIAR CENTRAL

CONCEPTO			PRECIO EUROS
MEC401810	1810x430x250	40VS192-240	554,87
MEC402110	2110x430x250	40VS216-288	585,59

ACCESORIOS PARA MODULO AUXILIAR



CONCEPTO		PRECIO EUROS
48705	Kit interruptor de caja moldeada	64,21



CONCEPTO		PRECIO EUROS
48370	Tapa parcial embarrado Alt. 300 mm.	23,77
48371	450 mm.	35,22
48372	600 mm.	44,81
48266	1200 mm.	54,60
48267	1500 mm.	64,29

CIERRES



CONCEPTO		PRECIO EUROS
48541	Cierre inserto triángulo+ llave triángulo 6,5	22,40
48463	Cierre inserto triángulo+ llave triángulo 8	18,37
48464	Cierre inserto presión sin llave	15,65
48465	Cierre inserto seguridad con llave	28,25
48460	Llave Zamak doble paletón 5 mm.	2,15

PACKS PARA PUERTAS



CONCEPTO		PRECIO EUROS
48484	Cierre interior puerta doble + varilla 1800	76,73
48485	Cierre interior puerta doble + varilla 2000	78,92



CONCEPTO		PRECIO EUROS
48461	Bisagra estándar 120º (Pack 4 uds.)	28,37
48482	Retenedor de cierre (Pack 4 uds.)	13,03



CONCEPTO		PRECIO EUROS
48560	Varilla puerta simple 1800 mm altura	40,34
48561	Varilla puerta simple 2000 mm altura	40,54
48565	Terminación varilla (Pack 4 uds.)	9,00

ENLACE + EXTENSION ARMARIOS ENL



CONCEPTO	Altura (mm)	Para armario	PRECIO EUROS
EE1810PO	1.810	40ENL192-240PO	684,97
EE2110PO	2.110	40ENL216-288PO	729,28
EE1810PT	1.810	40ENL192-240PT	818,16
EE2110PT	2.110	40ENL216-288PT	842,51

PLACAS DE MONTAJE



CONCEPTO		PRECIO EUROS
PLM200	Placa de montaje ciega 200 mm	11,71
PLM300	Placa de montaje ciega 300 mm	16,79
PLM400	Placa de montaje ciega 400 mm	23,36
48340	Pack soporte regulación de placa	11,25

PACKS ELEVACIÓN Y FIJACIÓN



CONCEPTO		PRECIO EUROS
48244	Pack de elevación y fijación	15,88
48245	Pack de unión, elevación y fijación	14,80

PUERTAS DE REPUESTO



Para armarios de superficie desmontables IP40.

CONCEPTO			PRECIO EUROS
PO40ENL192	opaca	1810x730x250	190,12
PT40ENL192	transparente	1810x730x250	310,61
PO40ENL216	opaca	2110x730x250	209,53
PT40ENL216	transparente	2110x730x250	328,27



Para armarios de superficie compactos IP55

CONCEPTO			PRECIO EUROS
PO55SUP192	opaca	1810x730x250	207,55
PT55SUP192	transparente	1810x730x250	322,01
PO55SUP216	opaca	2110x730x250	218,86
PT55SUP216	transparente	2110x730x250	336,42

Para módulo auxiliar

CONCEPTO		PRECIO EUROS
POME1810	Puerta opaca para mód. auxiliar h=1810	179,81
POME2110	Puerta opaca para mód. auxiliar h=2110	188,51

ACCESORIOS VARIOS



CONCEPTO		PRECIO EUROS
48290	Pack ruedas de transporte	223,90
48300	Pack patas de nivelación	56,29
48115	Pack cáncamos de elevación(2u.)	8,04

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

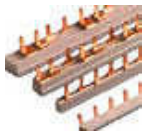
EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

ide

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
1 APARTADO
101 h PAGINA

	CONCEPTO		PRECIO EUROS
			
49386	Porta planos metálico 600mm		23,48
49387	Porta planos metálico 800mm		27,63
49385	Porta planos aislante		4,84
	Soporte canaleta		
49366	vertical + Raíl DIN 600 mm.		19,72
49367	vertical + Raíl DIN 800 mm.		21,09
			
	Pack soporte canaleta		
49368	horizontal Argenta Plus y Atlantic(2 un)		2,95
48243	vertical Atlantic Plus (6 unid.)		15,41
			
49390	Etiquetas alta tensión 105x105		4,69
			
48292	Pintura RAL 7035 gris texturado		53,93
48294	Pintura RAL 7016 gris antracita texturado		53,93
48343	Pintura RAL 7003 blanco texturado		53,93
			
77590	Tapa cubremódulos blanca (6 mód.)		0,40
77600	Tapa cubremódulos blanca (6 mód.)		0,40
48019	Tapa cubremódulos gris (1m)		5,81
48021	Tapa cubremódulos blanca (1m)		6,15
			
	ACCESORIOS PARA PUERTAS		
			
	Retenedor de puerta		
48380	Para serie Argenta >250- L=130		25,97
48383	Para serie Argenta inox.- L=130		40,92
48466	Para serie Argenta Plus- L=230		32,33
48462	Interruptor final de carrera		48,32
			
48452	Kit de tierra 20 conectores		42,47
48437	Toma tierra plana	150 mm	9,65
48440		200 mm	18,96
			
48653	Bloque repartidor	2x6/125 A	15,64
48654		2x14/125 A	21,92
48655		4x10/125 A	31,24
48656		4x14/125 A	42,08
48657		4x6/125 A	26,96
48658		4x11/160 A	81,73
48659		TD80/100AL	29,77
	ACCESORIOS		
			
	Soporte embarrado y bloque repartidor		
48453	de perfil 160A-250A		18,20
48800	p/mód. auxiliar 160A-630A		57,60
			
48454	de fondo 160A-400A		131,60
			
48680	4/5 TM (3500A)		228,16
48681	2/10 TN (3600A)		263,29
48685	1/10TN (2250A)		190,22
48688	3/10TN (4500A)		377,34
48689	3/10TN 200 (7400A)		455,28
			
48686	horizontal 160A-630A TN		40,96
48687	Tapa soporte embarrado horizontal 160A-630A TN		12,35
			
48791	Barra de cobre lisa	12x4x2000	
48792	Barra de cobre roscada	12x4x2000	
48793		15x5x1000	Cons.
48794		20x5x1000	
48795		32x5x2000	
	Pantalla de protección		
48421	Embarrado de perfil de 1000x500x3 mm		93,17

	CONCEPTO			PRECIO EUROS
				
48283	Conector peines 5,50 mm²			3,87
48644	Soporte para barra 12x4			2,86
48645	Conector para barra 12x4			0,72
48646	Conector sin taladro 16 mm²			2,12
48647	Conector sin taladro 35 mm²			4,29
48651	Estribo angular			2,33
48652	Angular 30x30			10,69
				
	Peine de conexión		Tipo	
48250	Unipolar	63A	PIN	
48251			Tenedor	
48252		80A	PIN	
48253			Tenedor	
48256	Bipolar	63A	PIN	
48257			Tenedor	
48258		80A	PIN	
48259			Tenedor	Cons.
48262	Tripolar	63A	PIN	
48263			Tenedor	
48264		80A	PIN	
48265			Tenedor	
48268	Tetrapolar	63A	PIN	
48269			Tenedor	
48270		80A	PIN	
48271			Tenedor	
				
48274	Final peine 2x63-2x80-3x63-3x80			0,68
48275	Final peine 4x63-4x80			0,68
	TORNILLERIA			
				
48429	Tuercas de jaula M6= Montaje frontal			0,42
48416	Tuercas de jaula M6 normal			0,23
48435	Tuercas de jaula M8 pinza 3mm			0,37
48424	Tornillo trilobular c/avellanada			0,24
48425	Tornillo trilobular c/alomada			0,22
48468	Tornillo c/Allen M8x16			0,43
48470	Tornillo c/Allen M12x20			0,66
48476	Tornillo antigiro M6x10 Torx dureza 4,8			0,19
				
48434	Tornillo DIN 965 M6x20H			0,24
48417	Tuercas antigiro M8			0,13
48433	Tuercas DIN 934 M6			0,06
48418	Tapón de clipaje 3,5x13			0,51
48428	Remaches desmontables 5x11			0,66
48431	Tornillos autorroscantes p/ chapa fina			0,25
48432	Tornillos rosca chapa DIN 7981 F3,5x6,5			0,18
48436	Tira de tapones de cierre (puertas empotrar/superficie)			0,66
				
48438	Tapón (armarios sin puerta)			4,15
48511	Tapón reversibilidad M5 Pta. Argenta			0,42
48439	Casquillos de giro(puertas empotrar)			0,54
48512	Tornillos rosca chapa p/ tapa pasacables			0,13
48539	Tornillo M6x23 c/avellanada c/torx			0,30
	PERFILES DIN			
				
48783	Simétrico liso	35x15	barra 425 mm	19,75
48784		35x15	barra 625 mm	24,34
48785		35x7,5	barra 2 m	10,47
48786		35x15	barra 2 m	20,64
48787	Simétrico	35x7,5	barra 2 m	11,25
48788	ranurado	35x15	barra 2 m	18,02
	ESPACIADORES			
				
48531	Arandela avellanada D=6			1,50
48669	Tuerca aislante M6			3,21
48670	Capuchón aislado M6			2,39
48671	Espaciador aislado	15 mm M6		4,40
48672		20 mm M6		4,40
48673		30 mm M6		4,06
48674		45 mm M6		5,10

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
1 APARTADO
101 i PAGINA

	CONCEPTO		PRECIO EUROS
48675	Espaciador metálico	60 mm M6	3,14
48676		70 mm M6	4,06
48677		80 mm M6	4,26
48678		90 mm M6	4,38
48679		100 mm M6	4,91



48286	Funda espiral	6 mm	1,83
48287		12 mm	3,72
48288		16 mm	4,09
48289		22 mm	7,17

VENTILADORES DE FILTRO



Ref.	Voltaje nominal AC	Dimensiones exteriores	Potencia absorbida	
49344	230V	150x150	22W	86,70
49346	24V	150x150	9W	98,02
49648	230V	204x204	24W	115,58
49649	24V	204x204	9W	128,54
49345	230V	250x250	40W	173,32
49347	24V	250x250	26W	245,01
49650	230V	250x250	70W	279,98
49342	230V	325x325	70W	282,26
49343	230V	325x325	130W	366,69

REJILLAS DE FILTRO IP54

49337	Rejilla filtro ventilador	150x150	12,88
49640		204x204	31,63
49338		250x250	33,86
49339		320x320	46,69

MALLA FILTRANTE IP54

48301	Para ventiladores	49344 y 49346	40,10
48302		49345 49347 y 49650	66,83
48303		49342 y 49343	93,57
48305		49348 y 49349	96,55

VENTILADOR DE TECHO IP54



48308	230V 50/60 Hz	324x324x94	78/82 W	329,71
48309	230V 50/60 Hz	375x375x119	62/78 W	369,81
48310	230V 50/60 Hz	375x375x119	158/213 W	512,38
48311	230V 50/60 Hz	364,4x364,4x107,5	85/90	485,65

REJILLA DE VENTILACION



	Pack rejilla ventilación	
49330	180x130 (2 und.) IP30	11,07
49331	105x154 (2 und.) IP30	9,59
49332	130x250 (2 und.) IP30	13,03
49335	167x105 (2 und.) IP30	8,82
49336	167x105 c/junta de goma (2 und.) IP33	12,20

CALEFACCIÓN

Resistencia Calefactora 110-250V. IP20



Ref.	Dimensiones (Alto x Ancho x Prof.)	Máx. temp. en superficie	Poder de calefacción	
48314	98x38x75	<85ºC	10W	47,54
48315	98x38x75	<85ºC	20W	54,00
48316	109x70x60	---	30W	74,67
48317	110x60x90	<80ºC	50W	85,77
48318	184x70x60	---	60W	91,61
48319	110x60x90	<80ºC	100W	124,13
48320	150x60x90	<80ºC	150W	142,58

Resistencia Calefactora con ventilación 230V. IP20



48321	182x85x100	70ºC	250	227,81
48322	222x85x100	75ºC	400	245,90

LAMPARAS (Fijación magnética)



48296	Toma corriente schuko	152,69
48297	Toma corriente francés	155,54
48298	Toma corriente suizo	177,77
48299	Toma corriente inglés	171,00



	CONCEPTO		PRECIO EUROS
	CONTROLADORES		
48325	Termostato simple		65,32
48326	Termostato doble		59,75
48327	Higrostato		100,87
48328	Higrotermo		212,08

ACONDICIONADORES - 230V IP54



Código	Dimensiones exterior	Capacidad frigorífica	
48341	264x259x486	410W	3.350,31
48331	783x348x215	820W	2.617,52
48332	783x348x215	1000W	3.112,17
48333	606x316x209	640W	2.429,81
48334	783x348x213	820W	2.875,94
48336	783x348x213	1000W	3.207,96

DISPOSITIVOS



48337	Compensador de presión	70x50x21	24,02
48338		Ø60x37	32,35
48339	Evacuador de agua	Ø60x49,5	17,81



48360	Intercambiador calor aire 230V	1.131,70

ICT - REGISTROS PARA INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIONES IP33-IP55

RITU

RIT modular desmontable; conplaca hidrófuga



RITM20010050	2000x1000x500	1.389,29
RITM20016050	2000x1600x500, puerta doble	2.251,24
RITM20020050	2000x1600x500 (2 arm.unidos)	2.673,43

Enlazable para crear conjutos de tamaño adecuado en función del número de PAU's del edificio.

RITU20010050	2000x1000x500, RIT compacto	1.134,35
RITU20010050/PD	2000x1000x500, RIT compacto, puerta doble	1.278,80

REGISTROS SECUNDARIOS DE EMPOTRAR CORTAFUEGOS

IP43 - Con placa hidrófuga resistencia al fuego.



	Hueco de empotrar		
AE4550RF60	455x505x22	60 min.	210,89



AE5070RF60	505x705x22	60 min.	260,30
AE55100RF60	555x1.005x22	60 min.	364,53
48530	Cierre triángulo 8 - 1P para RF60		21,31



IP33 - Laterales abiertos con placa hidrófuga



AE4545	470x470x150	70,65
AE5070	520x720x150mm	100,73



AE7050	720x520x150mm	103,33



AE55100	570x1020x150mm	153,72
AE10055	1020x570x150mm	145,87

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
1 APARTADO
101 PAGINA

CONCEPTO			PRECIO EUROS
ACCESORIOS			
68302	Tabique separador para AEC 55100		18,43
48456	Cierre 1/4 de vuelta tipo buzón con llave		12,63
REGISTROS SECUNDARIOS DE SUPERFICIE			
IP33 - Laterales pretroquelados, con placa hidrófuga			
	Cierre	Hueco empotrar (mm.)	
AB4545	doble paletón 5 mm.	500x500x150	77,59
AB4545/CB	tipo buzón con llave		84,16
AB5070	doble paletón 5 mm.	550x750x150	117,50
AB5070/CB	tipo buzón con llave		123,80
AB7050	doble paletón 5 mm.	750x550x150	118,14
AB7050/CB	tipo buzón con llave		124,71
AB55100	doble paletón 5 mm.	600x1050x150	153,52
AB55100/CB	tipo buzón con llave		171,09
AB10055	doble paletón 5 mm.	1050x600x150	148,77
AB10055/CB	tipo buzón con llave		162,13
IP55 - Estanco con placa hidrófuga			
AM4545		500x500x150mm	113,46
AM5070		500x700x150mm	139,27
AM55100		550x1000x150mm	263,69
ACCESORIOS			
68302	Tabique separador para AM 55100		18,43
48456	Cierre 1/4 de vuelta tipo buzón con llave		12,63
REGISTROS DE TERMINACION DE RED			
Con tornillo Metálico			
CT114	108x168x50 mm.		1,49
CT326	223x318x63 mm.		8,58
CT436	318x442x63 mm.		16,88
CT536	326x520x63 mm.		12,63
ACCESORIOS			
74450	Tapa para CT114		2,55
74460	Tapa para CT326/CT436		4,61
74470	Tapa para CT536		11,77
92611	Tornillo 4x13 para tapas		0,06
94390	Tabique separador para CT326/CT536		1,33
48456	Cierre 1/4 vuelta tipo buzón con llave cod.333		12,63
REGISTROS DE TERMINACION DE RED SEGUN NUEVO REGLAMENTP RD 346/2011			
RTR50608MET	500x600x80 mm. Registro metálico empotrar		107,44
RTR50608PLAS	500x600x60 mm. Registro plástico empotrar		72,79
RTR304030MET1	300x400x300 mm. Registro metálico empotrar		129,41

CONCEPTO		PRECIO EUROS
RTR304030MET2	300x400x300 mm. Registro metálico superfície	137,27
REGISTROS DE ENLACE		
CT338	Superior de empotrar. 404x404x123 mm	29,37
AF4545	Inferior / superior de superfície. 500x500x150 mm. exteriores	111,18
AF7050	Inferior de superfície. 700x500x150 mm. exteriores	150,20
ACCESORIOS		
74500	Tapa para CT338	10,98
92611	Tornillos 1x13 para tapa	0,06
48423	Pack soporte a pared separador 20x20 (4 uds.)	9,28
48427	Pack soporte a pared plano (4 unid)	7,30
48456	Cierre 1/4 de vuelta tipo buzón con llave cod.333	12,63
REGISTROS DE PASO Con tornillo Metálico		
CT110	108x108x50mm	1,05
CT114	108x168x50mm	1,49
CT338	404x404x123mm	29,37
REGISTROS DE TOMA Con tornillo Metálico		
D88	71x71x40mm	0,21
ACCESORIOS		
Registros de paso		
74480	Tapa para CT110	1,52
74450	Tapa para CT114	2,55
74500	Tapa para CT338	10,98
92611	Tornillos 4x13 para tapas	0,06
Registro de toma		
94380	Tapa para D88 (Bolsa 125 ud.)	0,40

FENIX

REGISTROS CORTAFUEGOS RF60

Ref.	Dim. exteriores	Dim. hueco empotrar	
60RF4550	496x546x22	455x505x22	194,49
60RF5070	546x746x22	505x705x22	238,65
60RF30135	346x1396x22	305x1355x22	308,41

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
1 APARTADO
102 PAGINA

HORNACINAS DE REGISTRO PARA EMPOTRAR SERIE RODA

COMPAÑÍAS DE REFERENCIA:

Fecsa Endesa	FE.EN
Hidrocantábrico	HDCB
Iberdrola Centro	IB.CE
Iberdrola Norte	IB.NO
Iberdrola Oeste	IB.OE
Sevillana Endesa	SE.EN
Union Fenosa	UN.FE
Viesgo	E.ON



DE EMPOTRAR

CONCEPTO		PRECIO EUROS
RPN4054/SC	Sin cierre	51,95
RPN6060/SC		71,63
RPN7042/SC		68,33
RPN7056/SC		71,17
RPN7078/SC		83,56
RPN9050/SC		91,42
RPN10070/SC		111,39
RPN10080/SC		148,56
RPN100120/SC		172,99
RPN12574/SC		134,54
RPN14070/SC		146,15
RPN4054/TR	Cierre TR para Endesa	56,07
RPN4530/TR		48,98
RPN4536/TR		65,36
RPN4556/TR		62,25
RPN6060/TR		78,11
RPN6236/TR		71,71
RPN7042/TR		69,83
RPN7056/TR		77,26
RPN7078/TR		89,97
RPN12542/TR		101,67
RPN12574/TR		141,39
RPN14070/TR		154,25
RPN14090/TR		174.51
RPN14090/JIS	Cierre JIS para Endesa	219,69
RPN140100/JIS		306,88
RPN17070/JIS		201,94
RPN17090/JIS		229,65
RPN170100/JIS		323,86
RPN70100/TC	Cierre TC para Endesa	140,99
RPN10070/TC		127,23
RPN6060/HC	Cierre HC	117,20
RPN7078/HC		122,83
RPN9050/HC		134,28
RPN10070/HC		155,39

DE SUPERFICIE

RSN6060/SC	Sin cierre	89,73
RSN7042/SC		88,37
RSN7094/SC		124,72
RSN12574/SC		157,93
RSN4556/TR	Cierre TR para Endesa	90,76
RSN6060/TR		98,25
RSN6236/TR		83,02
RSN7042/TR		96,58
RSN7078/TR		112,79
RSN7094/TR		135,83
RSN14090/TR		186,63
RSN14090/JIS	Cierre JIS para Endesa	231,72
RSN140100/JIS		Cons.
RSN10070/TC	Cierre TC para Endesa	145,22

CIERRES

	CONCEPTO	PRECIO EUROS
48502	Cierre triángulo + llave (metálico) Sevillana Endesa ERZ.	8,57
48501	Cierre triángular con candado + llave	19,93
48503	Bombín FECSA ENDESA (JIS-20)+llave	57,86
48505	Bombín E.ON + llave VIESGO	57,86
48506	Bombín UNION FENOSA+llave	57,86
48507	Bombín IBERDROLA NORTE + llave	57,86
48508	Bombín IBERDROLA OESTE + llave	57,86
48509	Bombín IBERDROLA CENTRO + llave	57,86
48510	Bombín IBERDROLA LEVANTE + llave	57,86

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
APARTADO 2
PAGINA 103

CONCEPTO					PRECIO EUROS
CAJAS ESTANCAS DE DISTRIBUCION IP65					
SERIE NEW ECOLOGY					
Las referencias con terminación /**RR** incluyen barras de neutro y tierra.					
GRIS CON VENTANA TRANSPARENTE					
Ref.	Módulos	Dim. útiles (mm.)			
CT3G	1x3	84x174x111	IP55		11,77
CT4G	1x4	101x174x111	IP55		12,60
CDN4PT/RR	1x4	166x231x113	ABS		20,11
CDN4PT					16,33
CDP4PT/RR	1x4	166x231x113	Policarb.		32,10
CDP4PT					27,67
86400	Ventana transparente				6,89
CDN6PT/RR	1x6	202x231x113	ABS		24,57
CDN6PT					20,26
CDP6PT/RR	1x6	202x231x113	Policarb.		35,56
CDP6PT					30,67
86410	Ventana transparente				7,25
CDN8PT/RR	1x8	238x231x118	ABS		37,92
CDN8PT					30,20
CDP8PT/RR	1x8	166x231x118	Policarb.		52,67
CDP8PT					44,20
86420	Ventana transparente				7,78
CDN12PT/RR	1x12	310x246x148	ABS		57,88
CDN12PT					42,93
CDP12PT/RR	1x12	310x246x148	Policarb.		82,17
CDP12PT					65,93
86430	Ventana transparente				10,56
CDN18PT/RR	1x18	418x286x148	ABS		88,12
CDN18PT					68,52
CDP18PT/RR	1x18	418x286x148	Policarb.		146,43
CDP18PT					125,37
86520	Ventana transparente				14,77
CDN24PT/RR	2x12 (24)	310x436x148	ABS		100,35
CDN24PT					81,59
CDP24PT/RR	2x12 (24)	310x436x148	Policarb.		164,66
CDP24PT					140,80
86440	Ventana transparente				21,16
CDN36PT2F/RR	2x18 (36)	418x436x148	ABS		140,03
CDN36PT2F					112,84
CDP36PT2F/RR	2x18 (36)	418x436x148	Policarb.		214,71
CDP36PT2F					186,05
86450	Ventana transparente				28,20

CONCEPTO					PRECIO EUROS
Ref.	Módulos	Dim. útiles (mm.)			
CDN36PT3F/RR	3x12	310x586x148	ABS		223,78
CDN36PT3F	(36)				121,52
CDP36PT3F/RR	3x12	310x586x148	Policarb.		148,91
CDP36PT3F	(36)				194,96
86460	Ventana transparente				29,70
CDN54PT/RR	3x18	418x586x148	ABS		196,97
CDN54PT	(54)				163,19
CDP54PT/RR	3x18	418x586x148	Policarb.		261,07
CDP54PT	(54)				224,50
86470	Ventana transparente				38,22
ACCESORIOS					
77020	Bisagra interior marco-base (24-36- 54 mód.) (2 uds.)				0,41
22012	Bisagra ventana				0,67
77590	Tapa cubre módulos gris (6 mód.)				0,40
77650	Tapones herméticos				0,20
92589	Tapón con membrana	M20			0,68
92590		M25			0,92
92591		M32			1,41
92592	Bolsa de tapones con membrana (1xM20-M25-M32)				6,80
92611	Tornillo 4x13 para soporte portarregletas				0,06
22010	Cierre estándar				1,66
92150	Cierre seguridad con llave de seguridad				34,01
92000	Cierre triángulo (2 uds.) + llave (1 ud.)				3,36
94273	Pasamuro	M25			5,59
94274		M40			9,74
92580	Prensaestopa	M25			2,58
92582		M32			4,31
92584		M40			14,01
92581	Tuerca prensaestopa	M25			0,53
92583		M32			1,27
92585		M40			1,99
Soporte + regleta neutro y tierra					
22000	4-6 entradas				9,29
22001	8 entradas				12,40
22002	12 entradas				18,40
22003	18-24 entradas				23,34
22004	36 entradas				28,07
22005	54 entradas				39,32
CAJAS DE DISTRIBUCION EN SUPERFICIE IP-40					
SERIE COMBI					
Las referencias con terminación /**RR** incluyen barras de neutro y tierra.					
PRECINTABLE					
Ref.	Color	Módulos	Dim. útiles (mm.)		
BT2	B	1x2	50x130x64		4,37
BT4	B	1x4	85x130x64		5,47
CON VENTANA OPACA					
BV4PO	B	1x4	120x228x99		20,57
BV4PO/RR					26,64
76420	Ventana opaca blanca				1,53

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
2 APARTADO
104 PAGINA

	Ref.	Color	Módulos	Dim. útiles (mm.)	PRECIO EUROS
	**BV8PO**	B	1x8	191x228x99	25,15
	BV8PO/RR				32,70
	76440	Ventana opaca blanca			2,35
	**BV12PO**	B	1x12	264x228x99	30,86
	BV12PO/RR				41,59
	76460	Ventana opaca blanca			2,62
	**BV24PO**	B	2x12	264x353x99	51,67
	BV24PO/RR				64,86
	76460	Ventana opaca blanca			2,62
	**BV36PO**	B	3x12	264x497x99	87,57
	BV36PO/RR				104,49
	76460	Ventana opaca blanca			2,62

ACCESORIOS

	**77540** Soporte portarregletas aislante a presión de 4 a 13 mód.	1,75
	77600 Tapa cubremódulos (6 mód.) blanca	0,40
	**77650** Tapones herméticos	0,20
	Regleta de protección neutro y tierra:	
	92303 6 entradas	1,82
	92304 10 entradas	2,59
	92301 14 entradas	4,27
	**25975** Kit precintable (2 tornillos + 2 alzadores) para caja 4 mód.	3,73

CAJAS DE DISTRIBUCION EMPOTRABLES IP-40

SERIE ORO

Las referencias con terminación /**RR** incluyen barras de neutro y tierra.

CON VENTANA OPACA

	Ref.	Color	Módulos	Dim. útiles (mm.)	PRECIO EUROS
	**BM4PO**	B	1x4	120x228x65	11,82
	BM4PO/RR				14,91
	76420	Ventana opaca blanca			1,53
	**BM8PO**	B	1x8	190x228x65	15,99
	BM8PO/RR				21,10
	76440	Ventana opaca blanca			2,35
	**BM12PO**	B	1x12	263x228x65	18,74
	BM12PO/RR				23,78
	76460	Ventana opaca blanca			2,62
	BM24PO	B	2x12	263x353x65	45,31
	BM24PO/RR				57,30
	76460	Ventana opaca blanca			2,62

	Ref.	Color	Módulos	Dim. útiles (mm.)	PRECIO EUROS
	**BM36PO**	B	3x12	263x497x65	76,09
	BM36PO/RR				93,68
	76460	Ventana opaca blanca			2,62

ACCESORIOS

77540	Soporte portarregletas aislante a presión de 4 a 13 mód.	1,75
77600	Tapa cubremódulos (6 mód.) blanca	0,40
	Regleta de protección neutro y tierra:	
92303	6 entradas	1,82
92304	10 entradas	2,59
92301	14 entradas	4,27
25975	Kit precintable (2 tornillos + 2 alzadores) para caja 4 mód.	3,73
92611	Tornillos cierre marco-base 4x13	0,06

CAJAS DE DISTRIBUCION DE EMPOTRAR C/PUERTA METALICA IP40

SERIE SILVER

PAREDES HUECAS

	Ref.	Nº módulos	Filas	Dim. hueco (mm.)	PRECIO EUROS
	**SIL12PO/V0**	12+2 raíl DIN	1	314x314x93	60,95
	SIL24PO/V0	24+4 raíl DIN	2	414x314x93	86,42
	SIL36PO/V0	36+6 raíl DIN	3	539x314x93	101,83
	SIL48PO/V0	48+8 raíl DIN	4	724x314x93	136,62
	SIL60PO/V0	60+10 raíl DIN	5	849x314x93	213,15

PAREDES CONVENCIONALES

SIL12PO	12+2 raíl DIN	1	314x314x93	53,65
SIL24PO	24+4 raíl DIN	2	414x314x93	69,46
SIL36PO	36+6 raíl DIN	3	539x314x93	88,26
SIL48PO	48+8 raíl DIN	4	724x314x93	124,09
SIL60PO	60+10 raíl DIN	5	849x314x93	187,16

Regletas de neutro y tierra

22025	Soporte + regleta N+T 16 entradas	9,25

Varios

22020	Cierre con llave	16,63
22021	Bolsa accesorios paredes huecas	1,61
22022	Bolsa accesorios paredes convencionales	2,12
22023	Cierre estándar	1,28
22024	Bisagra de repuesto	0,51
77600	Tapa cubre módulos blanca (6 mód.)	0,40

SERIE HABITAT



BLANCO CON VENTANA OPACA

	Empotrar Paredes		
EM14BO	Convencionales	335x243x85	28,78
PH14BO	Huecas	14 módulos	35,70
76902	Ventana opaca		11,33
EM28BO	Convencionales	335x393x85	48,01
PH28BO	Huecas	28 módulos	55,87
76912	Ventana opaca		23,22
EM42BO	Convencionales	335x563x85	63,81
PH42BO	Huecas	42 módulos	76,22
76922	Ventana opaca		31,94



ACCESORIOS

74702	Tapa para 30P14	3,82
74712	Tapa para 30P28	6,89
74722	Tapa para 30P42	9,70
77540	Soporte portarregletas aislante a presión	1,75
77600	Tapa cubremódulos blanco (6 mód)	0,40

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

CONCEPTO					PRECIO EUROS
	Regleta de protección neutro y tierra				
92303	6 entradas				1,82
92304	10 entradas				2,59
92301	14 entradas				4,27
92765	Raíl DIN 14/28/42 módulos				1,90
94037	Elemento sujeción paredes huecas*				6,10
*Incluido en referencias PH					

SERIE DIAMANT ESTILO - IP40

BLANCO CON VENTANA OPACA



Ref.	Color	Mod.	Hueco empotrar (mm.)	
IB20PO	B	ICP+16	451x192x66	20,57
IB28PO	B	ICP+24	397x345x72	28,51
IB32PO	B	ICP+28	300x480x72	35,90
IB44PO	B	ICP+40	374x489x71	49,18
IB58PO	B	ICP+54	459x497x71	62,03



DFF42PO		3x14 (42)	480x300x72	35,90

VENTANA OPACA BLANCA

PBI20	B	ICP+16	451x192x66	7,99
PBI28	B	ICP+24	397x345x72	13,68
PBI32	B	ICP+28	300x480x72	14,94
PBI44	B	ICP+40	374x489x71	20,94
PBI58	B	ICP+54	459x497x71	25,73



ACCESORIOS

94297	Tornillo precintable rosca métrica 4x15	1,21
92649	Tornillo precintable rosca plástica métrica 4x15	0,56
48441	Kit protección de tierra ICP+28	8,79
74315	Tapa precintable para caja tipo A (blanca)	1,96
74382	Tapa precintable para caja tipo B (blanca)	2,75
77600	Tapa cubre módulos blanca (6 módulos)	0,40

CONCEPTO | PRECIO EUROS

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
3 APARTADO
7 PAGINA

CONCEPTO

CAJAS PARA MECANISMOS Y DERIVACION

SERIE DOMOS-K

Cajas de mecanismos Ø70 mm. empotrables para paredes huecas, con tornillos montados.

Ref.	Hueco emp.(mm)	Orificios de entrada	PRECIO EUROS
D70/1K	Ø68x43	4xØ20 - 4xØ10	1,10
D70/2K	142x70x45	6xØ20 - 4xØ10 - 4xØ10x20	2,36
D70/3K	213x70x45	10xØ20 - 6xØ10 - 8xØ10x20	4,25
D70/4K	285x70x45	14xØ20 - 8xØ10 - 12xØ10x20	9,03
D70/5K	354x70x45	18xØ20 - 12xØ10 - 14xØ10x20	11,83

Cajas de derivación empotrables para paredes huecas, con tornillos metálicos montados.

CT115/K	115x115x45	4xØ20 - 12xØ10 (con tabique separador)	3,32
CT155/K	155x155x64	8xØ30 - 6xØ25 - 14xØ20 - 4xØ16 - 20xØ10 - 8xØ10x20	8,92
CT217/K	234x176x79	Ø10 - Ø40	23,00

ACCESORIOS DOMOS-K

45915	Tapa para	D70/1K	0,91
45916		D70/2K	0,94
45920		CT115/K	2,91
45921		CT155/K	3,71
45922		CT217/K	5,48

CAJAS PARA MECANISMOS Y DERIVACION DE EMPOTRAR IP33

SERIE DOMOS

Ref.		Hueco empotrar(mm)	
D88	Con tornillo metálico	71x71x43	0,21
D70	Con patilla	Ø71x42	1,02
D100	Con patilla	Ø103x50	2,55
CT110	Con tornillo metálico	108x108x50	1,05
D110	Con patilla plástica		0,87
CT114	Con tornillo metálico	168x108x50	1,49
D114	Con patilla plástica		1,41
CT210	Con tornillo metálico	218x148x57	2,31
D210	Con patilla plástica		2,25
CT220	Con tornillo metálico	217x217x57	3,47
CT225	Con tornillo metálico	268x268x66	5,21
CT326	Con tornillo metálico	223x318x63	8,58
CT338	Con tornillo metálico	404x404x123	29,37
CT536	Con tornillo metálico	326x520x63	12,63

CONCEPTO

ACCESORIOS

		PRECIO EUROS
94380	Tapa para D88	0,40
45925	Tapa para D70	0,82
45926	Tapa para D100	1,69
74480	Tapa para CT (tornillos)	1,52
74485	Tapa para D110 (clips)	1,24
74450	Tapa para CT114 (tornillos)	2,55
74455	Tapa para D114 (clips)	2,23
74510	Tapa para CT210 (tornillos)	2,48
74512	Tapa para D210 (clips)	2,27
74490	Tapa para CT220 (tornillos)	3,00
74515	Tapa para CT225 (tornillos)	4,08
74460	Tapa para CT326 (tornillos)	4,61
74500	Tapa para CT338 (tornillos)	10,98
74470	Tapa para CT536 (tornillos)	11,77
92611	Tornillos 4x13 para tapas	0,06

CAJAS ESTANCAS DE DERIVACION IP65 - IP67

SERIE LIGHT

CON CONOS PASACABLES

Ref.	Entr. cable	Dimens. (mm.)	
EP048	4xM25	Ø 84x50	1,32
EP088	7xM25	84x84x50	1,58
EV111	7xM25	108x108x64	2,58
EV161	6xM25 - 4xM25/40	162x116x76	4,60
EV171	6xM25 - 4xM25/40	175x151x95	6,30
EV231	4xM25 - 6xM25/40	241x180x95	9,72
EV322	12xM25/40	328x239x129	45,72

Con tapa transparente

EVT171	6xM25 - 4xM25/40	175x151x95	13,16
EVT231	4xM25 - 6xM25/40	241x180x95	25,20
EVT322	12xM25/40	328x239x129	63,82

ENTRADAS PRETROQUELADAS

EX088	7xM25	84x84x50	1,47
EX111	7xM25	108x108x64	2,46
EX161	6xM25 - 4xM25/40	162x116x76	4,48
EX171	6xM25 - 4xM25/40	175x151x95	6,23
EX231	4xM25 - 6xM25/40	241x180x95	9,45
EX322	12xM25/40	328x239x129	44,49

Con tapa transparente

EXT171	6xM25 - 4xM25/40	175x151x95	12,04
EXT231	4xM25 - 6xM25/40	241x180x95	24,68
EXT322	12xM25/40	328x239x129	58,05

LATERALES LISOS

EL111	7xM25	108x108x64	2,49
EL161	6xM25 - 4xM25/40	162x116x76	4,49
EL171	6xM25 - 4xM25/40	175x151x95	6,16
EL231	4xM25 - 6xM25/40	241x180x95	9,38
EL322	12xM25/40	328x239x129	44,34

Con tapa transparente

ELT171	6xM25 - 4xM25/40	175x151x95	12,00
ELT231	4xM25 - 6xM25/40	241x180x95	24,73
ELT322	12xM25/40	328x239x129	57,91

CAJAS GUARDAMOTOR

Med.: 175x151x155 mm.

GSV171	Con conos pasacables opacos	13,93
GSX171	Entradas pretroqueladas opacos	12,83
GSL171	Laterales lisos opacos	12,74
GSVT171	Con conos pasacables transparentes	19,16
GSXT171	Entradas pretroqueladas transparentes	17,55
GSLT171	Laterales lisos transparente	16,91

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES
TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

tarifa
edición 4 - 2017

GRUPO C
APARTADO 3
PAGINA 8

	CONCEPTO	PRECIO EUROS
	Med.: 241x180x175 mm.	
GSV231	Con conos pasacables opacos	21,48
GSX231	Entradas pretroqueladas opacos	20,56
GSL231	Laterales lisos opacos	20,39
GSVT231	Con conos pasacables transparent.	28,55
GSXT231	Entradas pretroqueladas transparent.	27,63
GSLT231	Laterales lisos transparente	27,53
	Med.: 328x239x188 mm.	
GSV322	Con conos pasacables opacos	61,33
GSX322	Entradas pretroqueladas opacos	60,15
GSL322	Laterales lisos opacos	59,33
GSVT322	Con conos pasacables transparentes	87,32
GSXT322	Entradas pretroqueladas transparentes	85,93
GSLT322	Laterales lisos transparente	81,69
	ACCESORIOS LIGHT	
77952	Conos plásticos Ø25 mm (50 un.)	0,12
77953	Conos plásticos libres de halógenos Ø25 mm (50 un.)	0,20
77962	Conos plásticos Ø40 mm (50 un.)	0,23
77963	Conos plásticos libres de halógenos Ø40 mm (50 un.)	0,43
92123	Placa metal para cajas 171	3,40
92125	Placa metal para cajas 231	3,78
92127	Placa metal baja para cajas 322	7,43
92129	Placa metal alta para cajas 322	4,97
92119	Placa poliéster para cajas 111	11,15
92121	Placa poliéster para cajas 161	6,61
92122	Placa poliéster para cajas 171	8,65
92124	Placa poliéster para cajas 231	13,28
92126	Placa poliéster baja para cajas 322	19,11
92128	Placa poliéster alta para cajas 322	19,11
92609	Tornillo 3,9x9,5 para placas metálicas y poliester	0,15
77650	Tapones herméticos	0,20
77712	Tornillos con flecha	0,13
77702	Tornillos sin flecha	0,09
77720	Tornillos base-tapa	0,29
	CAJAS PARA MECANISMOS Y DERIVACION IP20	
	SERIE AMERICAN	
45080	Caja 4"x2" sin tapa	0,81
45081	Caja 4"x4" sin tapa	1,16
45082	Tapa 4"x4" para mecanismos	0,45
45083	Tapa 4"x4" ciega	0,52
	SERIE VERDI CAJAS ESTANCAS DE DISTRIBUCION TERMINAL	
	IP-40	
45011	Cofret 1 módulo 70x85x55	3,63
45012	Cofret 2 módulos 70x85x55	3,57
45013	Cofret 3 módulos 95x85x55	6,07
45014	Cofret 4 módulos 142x85x55	7,31
45016	Cofret 6 módulos 190x85x55	11,62
45018	Cofret 12 módulos 185x157x78	18,16
	IP-55	
45001	Cofret 1 módulo 70x85x63	6,82
45002	Cofret 2 módulos 70x85x63	6,83
45003	Cofret 3 módulos 95x85x63	9,84
45004	Cofret 4 módulos 142x85x63	17,84

CONCEPTO		PRECIO EUROS
	MECANISMOS	
45121	Interruptor unipolar, 16A - 250V	10,15
45101	Interruptor unipolar, 20AX - 250V	3,76
45111	Interrup.unipolar iluminable, 20AX - 250V	7,15
45110	Interruptor bipolar, 20AX - 250V	9,34
45140	Interruptor bipolar con llave, 16A - 250V	53,07
45122	Conmutador unipolar, 16A - 250V	13,36
45102	Conmutador unipolar, 20AX - 250V	5,05
45112	Conmut.unipolar iluminable, 20AX - 250V	9,98
45180	Conmut.unipolar doble flecha, 10A - 250V	11,95
45181	Conmut.bipolar doble flecha, 10A - 250V	29,21
45125	Pulsador unipolar, 16A - 250V	10,09
45105	Pulsador unipolar, 20A - 250V	4,81
45115	Pulsador unipolar iluminable, 20A - 250V	7,37
45165	Pulsador unipolar con llave, 16A - 250V	45,19
45155	Pulsador unipolar timbre c/tarjeta iluminable, 16A - 250V	22,59
45104	Cruzamiento, 16A - 250V	16,75
45400	Regulador de intensidad luminosa, 100-500W 230V / 60-300W 127V	51,69
	TAPAS PARA MECANISMOS	
45401	Tapa ciega	3,32
45402	Tapa ciega	1,48
	BASES	
45201	Base tipo Schuko, 2P+T - 16A - 250V	7,40
45200	Base tipo Schuko roja, 2P+T - 16A - 250V	16,34
45202	Base pantalla seguridad, 2P+T - 16A - 250V	8,33
45231	Base telefónica 4 pins, conector RJ11	23,19
45233	Base telefónica 8 pins, conector RJ45	41,39
45250	Base informática 15 pins	23,12
45240	Toma de televisión 9,5 mm, frecuencia 40/862 MHz	11,74
	SEÑALIZACION	
45301	Testigo señalización transparente	8,74
45302	Testigo señalización verde	4,75
45303	Testigo señalización rojo	9,50
45425	Lámpara p/mecanismos con cables,130V	3,11
45310	Lámpara emergencia LED autonomía 3h 1,2m A - 230V	122,66
	EMERGENCIA	
45175	Pulsador emergencia rojo, 20A - 250V	14,42

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**



Tarifa General SIRENA IES/326.09



ENERO 2017 | 326.09 SIRENA

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

ÍNDICE

Línea ELECTRA	
MINICELERE	3
MINICELEREST	3
CELERE	3
CELEREST	3
SUPERCELERE	3
SUPERCELEREST	3
CELERSON	4
MICRO W10	4
SE	4
SEP	5
BABYSAI	5
MICROSAI	5
SAI	5
SEM	5
SIAD	8
CEAD	9
MICROLAMP	9
CTL	11
OVOLUX	16
ROTOSPHERE	18
ROTALLARM	19
MINIFLASH	21
MAXIFLASH	23
TYPE 200	25
FAROLAMP	26
STR	27
P40	32
85 LED	33
FWL	33
BIP	34
BEBIP	34
BIMF	34
LAMPARAS	34
RECAMBIOS	35

Línea MLINE	
FLR	38
SLR	38
SIR-E	38
SIR-E LED	38
XLF	39
BASES	40
ACCESORIOS	42

Línea AUTOMAX	
ELYPS	43
TWS	44
MINI TWS	48
BABY TWS	48
MICRO TWS	49
NANO TWS	49
ACCESORIOS	50

Línea EXPRO	
Línea luminosa	
Dispositivos a led	51
Dispositivos con lámpara	51
Lámparas	52
Línea acústica	
Sirenas electrónicas	55
Sirenas electromecánicas	55
Timbres	55

Línea FOUR	
FEU	57
CBL	57
T4	57
R4	58
ACCESORIOS	59

Línea WORKPLUS	
ROTATOR	60
OL360	60
FORKPLUS	60
REVERSER	60
FWL	60
MINILIGHT	60
LWX	60
BEAMER	60
INDICATOR	61
LINTERNA	61

Línea ESCAPE	
SEO	62
SEL	62
F3	62
STR	62

Línea ICARO	
SRT AWL	63
AWL SERIES	63
ACCERORIOS	64

LEYENDA

Color de la cúpula	
BLU	Azul
AMB	Naranja
RED	Rojo
GRE	Verde
YEL	Amarillo
CLR	Transparente

Color de la base	
GY	Gris
BK	Negro
WH	Blanco
RD	Rojo
SS	Acero Inoxidable
AL	Aluminio

Tipos de base	
S	Plana
R	Panel trasero
F	Empotrable
P	Mástil
M	Pasacables
E	E27 Edison

Efectos de luz	
STY (STEADY)	Fija
FLA (FLASHING)	Intermitente
S/F	Fija/Intermitente
X	Xenon
H1	Halógena
LED	Led

Corriente	
DC	Corriente Continua
AC	Corriente Alterna
DAC	Corriente Continua/Alterna

Otros	
BA	Baja absorción
PZ	Piezo eléctrico
RGA	Multicolor
JR	Junior
CO (ALLCOLOR)	Lente coloreada
CL (ALLCLEAR)	Lente transparente
PR (PROXIMITY)	Lente Coloreada traslucida
WR	Módulo cableado
HD	Heavy Duty
WP	Estanca
A	Con acústica
LT	Baja tensión
MT	Media tensión
HT	Alta tensión
MLT	Multitensión

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
ELECTRA								
SIRENA ELECTROMECÁNICA								
CELERE								
MINI CELERE								
Sirena electromecánica								
SR42000		MINICELERE V12DAC GY		GY				**66,84 €**
SR42001		MINICELERE V24DAC GY		GY				**66,84 €**
SR42002		MINICELERE V48DAC GY		GY				**66,84 €**
SR42003		MINICELERE V110DAC GY		GY				**66,84 €**
SR42005		MINICELERE V240DAC GY		GY				**66,84 €**
SR42006		MINICELERE BA V12DC GY		GY				**66,84 €**
SR42007		MINICELERE BA V24DC GY		GY				**66,84 €**
MINI CELEREST								
Sirena electromecánica								
SR42060		MINICELEREST V12DAC GY		GY				**81,68 €**
SR42061		MINICELEREST V24DAC GY		GY				**81,68 €**
SR42062		MINICELEREST V48DAC GY		GY				**81,68 €**
SR42063		MINICELEREST V110DAC GY		GY				**81,68 €**
SR42065		MINICELEREST V240DAC GY		GY				**81,68 €**
SR42066		MINICELEREST BA V12DC GY		GY				**81,68 €**
SR42067		MINICELEREST BA V24DC GY		GY				**81,68 €**
CELERE								
Sirena electromecánica								
SR42020		CELERE V12DAC GY		GY				**159,89 €**
SR42021		CELERE V24DAC GY		GY				**121,25 €**
SR42022		CELERE V48DAC GY		GY				**121,25 €**
SR42023		CELERE V110DAC GY		GY				**121,25 €**
SR42025		CELERE V240DAC GY		GY				**121,25 €**
SR42026		CELERE BA V12DC GY		GY				**121,25 €**
SR42027		CELERE BA V24DC GY		GY				**121,25 €**
CELEREST								
Sirena electromecánica								
SR42080		CELEREST V12DAC GY		GY				**191,03 €**
SR42081		CELEREST V24DAC GY		GY				**152,37 €**
SR42082		CELEREST V48DAC GY		GY				**152,37 €**
SR42083		CELEREST V110DAC GY		GY				**152,37 €**
SR42085		CELEREST V240DAC GY		GY				**152,37 €**
SR42086		CELEREST BA V12DC GY		GY				**152,37 €**
SR42087		CELEREST BA V24DC GY		GY				**152,37 €**
SUPERCELERE								
Sirena electromecánica								
SR42040		SUPERCELERE V12DAC GY		GY				**201,40 €**
SR42041		SUPERCELERE V24DAC GY		GY				**201,40 €**
SR42042		SUPERCELERE V48DAC GY		GY				**201,40 €**
SR42043		SUPERCELERE V110DAC GY		GY				**162,77 €**
SR42045		SUPERCELERE V240DAC GY		GY				**162,77 €**
SR42046		SUPERCELERE BA V12DC GY		GY				**176,16 €**
SR42047		SUPERCELERE BA V24DC GY		GY				**176,16 €**
SUPERCELEREST								
Sirena electromecánica								
SR42100		SUPERCELEREST V12DAC GY		GY				**231,98 €**
SR42101		SUPERCELEREST V24DAC GY		GY				**231,98 €**
SR42102		SUPERCELEREST V48DAC GY		GY				**231,98 €**
SR42103		SUPERCELEREST V110DAC GY		GY				**193,31 €**
SR42105		SUPERCELEREST V240DAC GY		GY				**193,31 €**
SR42106		SUPERCELEREST BA V12DC GY		GY				**209,65 €**
SR42107		SUPERCELEREST BA V24DC GY		GY				**209,65 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
CELERSON								
CELERSON								
Sirena electromecánica								
SR50349		CELERSON 1PHASE V240AC		BK				**1.833,51 €**
SR50351		CELERSON 3PHASE V380AC		BK				**1.718,86 €**
MICRO W10								
MICRO W10								
Sirena electromecánica								
SR42200		MICRO W10 S V12DC GY		GY				**30,07 €**
SR42201		MICRO W10 S V12AC GY		GY				**37,20 €**
SR42202		MICRO W10 S V24DC GY		GY				**30,07 €**
SR42203		MICRO W10 S V24AC GY		GY				**37,20 €**
SR42208		MICRO W10 R V12DC GY		GY				**30,07 €**
SR42209		MICRO W10 R V24DC GY		GY				**30,07 €**
SR42210		MICRO W10 SAT V110AC GY		GY				**57,70 €**
SR42212		MICRO W10 SAT V240AC GY		GY				**57,70 €**
SIRENA ELECTRÓNICA								
SE								
SE 4								
Sirena electrónica 4W								
SR50415		SE 4/29 MS5 V12/24DAC GY		GY				**103,49 €**
SR50416		SE 4/29 MS5 V48AC GY		GY				**150,67 €**
SR50417		SE 4/29 MS5 V110AC GY		GY				**150,67 €**
SR50418		SE 4/29 MS5 V240AC GY		GY				**150,67 €**
SR50414		SE 4/25 L PLC V24DC GY		GY				**62,41 €**
SE 10								
Sirena electrónica 10W								
SR50419		SE 10/32 MS5 V12/24DAC GY		GY				**127,84 €**
SR50420		SE 10/32 MS5 V48AC GY		GY				**143,06 €**
SR50421		SE 10/32 MS5 V110AC GY		GY				**143,06 €**
SR50422		SE 10/32 MS5 V240AC GY		GY				**143,06 €**
SR50423		SE 10/32 MS5 PLC V24DC GY		GY				**135,47 €**
SE12								
Sirena electrónica 12W								
SR50405		SE 12/30 MS5 V12/24DAC GY		GY				**187,21 €**
SR50400		SE 12/31 MS5 V12/24DAC GY		GY				**193,28 €**
SR50401		SE 12/41 MS5 V12/24DAC GY		GY				**214,60 €**
SR50402		SE 12/41 MS5 V48AC GY		GY				**280,03 €**
SR50403		SE 12/41 MS5 V110AC GY		GY				**280,03 €**
SR50404		SE 12/41 MS5 V240AC GY		GY				**280,03 €**
SR50424		SE 12/35 MS32 V12/24DAC GY		GY				**136,99 €**
SR50425		SE 12/36 MS32 V48AC GY		GY				**159,81 €**
SR50426		SE 12/36 MS32 V110AC GY		GY				**159,81 €**
SR50427		SE 12/36 MS32 V240AC GY		GY				**159,81 €**
SR50428		SE PZ/35 MS32 V12/24DAC GY		GY				**136,99 €**
SR50429		SE PZ/36 MS32 V48AC GY		GY				**159,81 €**
SR50430		SE PZ/36 MS32 V110AC GY		GY				**159,81 €**
SR50431		SE PZ/36 MS32 V240AC GY		GY				**159,81 €**
SE 25								
Sirena electrónica 25W								
SR50410		SE 25/50 MS5 V12/24DAC GY		GY				**269,39 €**
SR50411		SE 25/50 MS5 V48AC GY		GY				**286,15 €**
SR50412		SE 25/50 MS5 V110AC GY		GY				**286,15 €**
SR50413		SE 25/50 MS5 V240AC GY		GY				**286,15 €**
SR50406		SE 25/51 MS5 V12/24DAC GY		GY				**272,42 €**
SR50407		SE 25/51 MS5 V48AC GY		GY				**289,18 €**
SR50408		SE 25/51 MS5 V110AC GY		GY				**289,18 €**
SR50409		SE 25/51 MS5 V240AC GY		GY				**289,18 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SEP								
SEP								
Sirena electrónica con luz LED frontal 12W								
SR50901		SEP LED M S32 V24DAC GY		GY	R	R		**199,48 €**
SR50903		SEP LED M S32 V110AC GY		GY	R	R		**221,33 €**
SR50904		SEP LED M S32 V240AC GY		GY	R	R		**221,33 €**
SR50911		SEP LED M S32 PZ V24DAC GY		GY	R	R		**199,48 €**
SR50913		SEP LED M S32 PZ V110AC GY		GY	R	R		**221,33 €**
SR50914		SEP LED M S32 PZ V240AC GY		GY	R	R		**221,33 €**
AVISADOR ACÚSTICO								
BABYSAI								
BABYSAI LED								
Avisador acústico electromecánico con luz frontal a LED								
SR37801		BABYSAI LED V12DC GY		GY	R	R		**36,94 €**
SR37802		BABYSAI LED V24DC GY		GY	R	R		**36,94 €**
SR37803		BABYSAI LED V48DC GY		GY	R	R		**36,94 €**
SR37805		BABYSAI LED V12AC GY		GY	R	R		**36,94 €**
SR37806		BABYSAI LED V24AC GY		GY	R	R		**36,94 €**
SR37807		BABYSAI LED V48AC GY		GY	R	R		**36,94 €**
SR37808		BABYSAI LED V110AC GY		GY	R	R		**36,94 €**
SR37809		BABYSAI LED V240AC GY		GY	R	R		**36,94 €**
MICROSAI								
MICROSAI								
Avisador acústico electromecánico								
SR53002		MICROSAI C V12AC GY		GY				**45,52 €**
SR53003		MICROSAI C V24AC GY		GY				**45,52 €**
SR53005		MICROSAI C V48AC GY		GY				**45,52 €**
SR53008		MICROSAI C V110AC GY		GY				**45,52 €**
SR53015		MICROSAI C V240AC GY		GY				**45,52 €**
SR53530		MICROSAI I V12AC GY		GY				**63,38 €**
SR53531		MICROSAI I V24AC GY		GY				**63,38 €**
SR53532		MICROSAI I V48AC GY		GY				**63,38 €**
SR53533		MICROSAI I V110AC GY		GY				**63,38 €**
SR53535		MICROSAI I V240AC GY		GY				**63,38 €**
SAI								
SAI								
Avisador acústico electromecánico								
SR42250		SAI C V12DC GY		GY				**95,94 €**
SR42251		SAI C V12AC GY		GY				**86,42 €**
SR42252		SAI C V24DC GY		GY				**95,94 €**
SR42253		SAI C V24AC GY		GY				**86,42 €**
SR42254		SAI C V48DC GY		GY				**95,94 €**
SR42255		SAI C V48AC GY		GY				**86,42 €**
SR42257		SAI C V110AC GY		GY				**86,42 €**
SR42259		SAI C V240AC GY		GY				**86,42 €**
SR42361		SAI I V12AC GY		GY				**105,63 €**
SR42363		SAI I V24AC GY		GY				**105,63 €**
SR42365		SAI I V48AC GY		GY				**105,63 €**
SR42366		SAI I V110AC GY		GY				**105,63 €**
SR42368		SAI I V240AC GY		GY				**105,63 €**
SEM								
SEM								
Avisador acústico electromecánico								
SR40300		SEM V6DC GY		GY				**29,67 €**
SR40301		SEM V6/8AC GY		GY				**29,67 €**
SR40302		SEM V12DC GY		GY				**29,67 €**
SR40303		SEM V12AC GY		GY				**29,67 €**
SR40304		SEM V24DC GY		GY				**29,67 €**
SR40305		SEM V24AC GY		GY				**29,67 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR40306		SEM V48DC GY		GY				**29,67 €**
SR40307		SEM V48AC GY		GY				**29,67 €**
SR40308		SEM V110DC GY		GY				**29,67 €**
SR40309		SEM V110AC GY		GY				**29,67 €**
SR40310		SEM V240DC GY		GY				**29,67 €**
SR40311		SEM V240AC GY		GY				**29,67 €**
SR40312		SEM PLUS V12/24DC GY		GY				**59,59 €**
SEM STY								
Avisador acústico electromecánico, luz fija con lámpara de filamento								
SR40625		SEM STY BLU V12DC GY		GY	1			**45,67 €**
SR40622		SEM STY AMB V12DC GY		GY	2			**45,68 €**
SR40623		SEM STY RED V12DC GY		GY	3			**45,68 €**
SR40624		SEM STY GRE V12DC GY		GY	4			**45,68 €**
SR40626		SEM STY YEL V12DC GY		GY	5			**45,68 €**
SR40627		SEM STY CLR V12DC GY		GY	6			**45,68 €**
SR40628		SEM STY BLU V12AC GY		GY	1			**45,68 €**
SR40632		SEM STY AMB V12AC GY		GY	2			**45,68 €**
SR40633		SEM STY RED V12AC GY		GY	3			**45,68 €**
SR40634		SEM STY GRE V12AC GY		GY	4			**45,68 €**
SR40629		SEM STY YEL V12AC GY		GY	5			**45,68 €**
SR40630		SEM STY CLR V12AC GY		GY	6			**45,68 €**
SR40351		SEM STY BLU V24DC GY		GY	1			**45,68 €**
SR40352		SEM STY AMB V24DC GY		GY	2			**45,68 €**
SR40643		SEM STY RED V24DC GY		GY	3			**45,68 €**
SR40644		SEM STY GRE V24DC GY		GY	4			**45,68 €**
SR40645		SEM STY YEL V24DC GY		GY	5			**45,68 €**
SR40646		SEM STY CLR V24DC GY		GY	6			**45,68 €**
SR40711		SEM STY BLU V24AC GY		GY	1			**45,68 €**
SR40712		SEM STY AMB V24AC GY		GY	2			**45,68 €**
SR40713		SEM STY RED V24AC GY		GY	3			**45,68 €**
SR40714		SEM STY GRE V24AC GY		GY	4			**45,68 €**
SR40715		SEM STY YEL V24AC GY		GY	5			**45,68 €**
SR40716		SEM STY YEL V24AC GY		GY	6			**45,68 €**
SR40661		SEM STY BLU V48DC GY		GY	1			**45,68 €**
SR40662		SEM STY AMB V48DC GY		GY	2			**45,68 €**
SR40663		SEM STY RED V48DC GY		GY	3			**45,68 €**
SR40664		SEM STY GRE V48DC GY		GY	4			**45,68 €**
SR40665		SEM STY YEL V48DC GY		GY	5			**45,68 €**
SR40666		SEM STY YEL V48DC GY		GY	6			**45,68 €**
SR40671		SEM STY BLU V48AC GY		GY	1			**45,68 €**
SR40672		SEM STY AMB V48AC GY		GY	2			**45,68 €**
SR40673		SEM STY RED V48AC GY		GY	3			**45,68 €**
SR40674		SEM STY GRE V48AC GY		GY	4			**45,68 €**
SR40675		SEM STY YEL V48AC GY		GY	5			**45,68 €**
SR40676		SEM STY YEL V48AC GY		GY	6			**45,68 €**
SR40681		SEM STY BLU V110DC GY		GY	1			**45,68 €**
SR40682		SEM STY AMB V110DC GY		GY	2			**45,68 €**
SR40683		SEM STY RED V110DC GY		GY	3			**45,68 €**
SR40684		SEM STY GRE V110DC GY		GY	4			**45,68 €**
SR40685		SEM STY YEL V110DC GY		GY	5			**45,68 €**
SR40686		SEM STY YEL V110DC GY		GY	6			**45,68 €**
SR40691		SEM STY BLU V110AC GY		GY	1			**45,68 €**
SR40692		SEM STY AMB V110AC GY		GY	2			**45,68 €**
SR40693		SEM STY RED V110AC GY		GY	3			**45,68 €**
SR40694		SEM STY GRE V110AC GY		GY	4			**45,68 €**
SR40695		SEM STY YEL V110AC GY		GY	5			**45,68 €**
SR40696		SEM STY YEL V110AC GY		GY	6			**45,68 €**
SR40411		SEM STY BLU V240DC GY		GY	1			**45,68 €**
SR40412		SEM STY AMB V240DC GY		GY	2			**45,68 €**
SR40413		SEM STY RED V240DC GY		GY	3			**45,68 €**
SR40414		SEM STY GRE V240DC GY		GY	4			**45,68 €**
SR40415		SEM STY YEL V240DC GY		GY	5			**45,68 €**
SR40416		SEM STY YEL V240DC GY		GY	6			**45,68 €**
SR40721		SEM STY BLU V240AC GY		GY	1			**45,68 €**
SR40422		SEM STY AMB V240AC GY		GY	2			**45,68 €**
SR40703		SEM STY RED V240AC GY		GY	3			**45,68 €**
SR40704		SEM STY GRE V240AC GY		GY	4			**45,68 €**
SR40705		SEM STY YEL V240AC GY		GY	5			**45,68 €**
SR40706		SEM STY YEL V240AC GY		GY	6			**45,68 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SEM FLASHING								
Avisador acústico electromecánico, luz intermitente con lámpara de filamento								
SR40321		SEM FLASHING BLU V12DC GY		GY	1			**79,89 €**
SR40322		SEM FLASHING AMB V12DC GY		GY	2			**79,89 €**
SR40323		SEM FLASHING RED V12DC GY		GY	3			**79,89 €**
SR40324		SEM FLASHING GRE V12DC GY		GY	4			**79,89 €**
SR40325		SEM FLASHING YEL V12DC GY		GY	5			**79,89 €**
SR40326		SEM FLASHING CLR V12DC GY		GY	6			**79,89 €**
SR40341		SEM FLASHING BLU V24DC GY		GY	1			**79,89 €**
SR40342		SEM FLASHING AMB V24DC GY		GY	2			**79,89 €**
SR40343		SEM FLASHING RED V24DC GY		GY	3			**79,89 €**
SR40344		SEM FLASHING GRE V24DC GY		GY	4			**79,89 €**
SR40345		SEM FLASHING YEL V24DC GY		GY	5			**79,89 €**
SR40346		SEM FLASHING CLR V24DC GY		GY	6			**79,89 €**
SR40641		SEM FLASHING BLU V24AC GY		GY	1			**79,89 €**
SR40642		SEM FLASHING AMB V24AC GY		GY	2			**79,89 €**
SR40353		SEM FLASHING RED V24AC GY		GY	3			**79,89 €**
SR40354		SEM FLASHING GRE V24AC GY		GY	4			**79,89 €**
SR40355		SEM FLASHING YEL V24AC GY		GY	5			**79,89 €**
SR40356		SEM FLASHING CLR V24AC GY		GY	6			**79,89 €**
SR40361		SEM FLASHING BLU V48DC GY		GY	1			**79,89 €**
SR40362		SEM FLASHING AMB V48DC GY		GY	2			**79,89 €**
SR40363		SEM FLASHING RED V48DC GY		GY	3			**79,89 €**
SR40364		SEM FLASHING GRE V48DC GY		GY	4			**79,89 €**
SR40365		SEM FLASHING YEL V48DC GY		GY	5			**79,89 €**
SR40366		SEM FLASHING CLR V48DC GY		GY	6			**79,89 €**
SR40371		SEM FLASHING BLU V48AC GY		GY	1			**79,89 €**
SR40372		SEM FLASHING AMB V48AC GY		GY	2			**79,89 €**
SR40373		SEM FLASHING RED V48AC GY		GY	3			**79,89 €**
SR40374		SEM FLASHING GRE V48AC GY		GY	4			**79,89 €**
SR40375		SEM FLASHING YEL V48AC GY		GY	5			**79,89 €**
SR40376		SEM FLASHING CLR V48AC GY		GY	6			**79,89 €**
SR40391		SEM FLASHING BLU V110AC GY		GY	1			**79,89 €**
SR40392		SEM FLASHING AMB V110AC GY		GY	2			**79,89 €**
SR40393		SEM FLASHING RED V110AC GY		GY	3			**79,89 €**
SR40394		SEM FLASHING GRE V110AC GY		GY	4			**79,89 €**
SR40395		SEM FLASHING YEL V110AC GY		GY	5			**79,89 €**
SR40396		SEM FLASHING CLR V110AC GY		GY	6			**79,89 €**
SR40701		SEM FLASHING BLU V240AC GY		GY	1			**79,89 €**
SR40702		SEM FLASHING AMB V240AC GY		GY	2			**79,89 €**
SR40423		SEM FLASHING RED V240AC GY		GY	3			**79,89 €**
SR40424		SEM FLASHING GRE V240AC GY		GY	4			**79,89 €**
SR40425		SEM FLASHING YEL V240AC GY		GY	5			**79,89 €**
SR40426		SEM FLASHING CLR V240AC GY		GY	6			**79,89 €**
SEM LED								
Avisador acústico electromecánico, luz multifunción a LED								
SR38821		SEM LED BLU V12DC GY		GY	1	1		**95,02 €**
SR38822		SEM LED AMB V12DC GY		GY	2	2		**95,02 €**
SR38823		SEM LED RED V12DC GY		GY	3	3		**95,02 €**
SR38824		SEM LED GRE V12DC GY		GY	4	4		**95,02 €**
SR38825		SEM LED YEL V12DC GY		GY	5	5		**95,02 €**
SR38826		SEM LED CLR V12DC GY		GY	6	6		**95,02 €**
SR38831		SEM LED BLU V12AC GY		GY	1	1		**95,02 €**
SR38832		SEM LED AMB V12AC GY		GY	2	2		**95,02 €**
SR38833		SEM LED RED V12AC GY		GY	3	3		**95,02 €**
SR38834		SEM LED GRE V12AC GY		GY	4	4		**95,02 €**
SR38835		SEM LED YEL V12AC GY		GY	5	5		**95,02 €**
SR38836		SEM LED CLR V12AC GY		GY	6	6		**95,02 €**
SR38841		SEM LED BLU V24DC GY		GY	1	1		**95,02 €**
SR38842		SEM LED AMB V24DC GY		GY	2	2		**95,02 €**
SR38843		SEM LED RED V24DC GY		GY	3	3		**95,02 €**
SR38844		SEM LED GRE V24DC GY		GY	4	4		**95,02 €**
SR38845		SEM LED YEL V24DC GY		GY	5	5		**95,02 €**
SR38846		SEM LED CLR V24DC GY		GY	6	6		**95,02 €**
SR38851		SEM LED BLU V24AC GY		GY	1	1		**95,02 €**
SR38852		SEM LED AMB V24AC GY		GY	2	2		**95,02 €**
SR38853		SEM LED RED V24AC GY		GY	3	3		**95,02 €**
SR38854		SEM LED GRE V24AC GY		GY	4	4		**95,02 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR38855		SEM LED YEL V24AC GY		GY	5	5		95,02 €
SR38856		SEM LED CLR V24AC GY		GY	6	6		95,02 €
SR38861		SEM LED BLU V110AC GY		GY	1	1		102,53 €
SR38862		SEM LED AMB V110AC GY		GY	2	2		102,53 €
SR38863		SEM LED RED V110AC GY		GY	3	3		102,53 €
SR38864		SEM LED GRE V110AC GY		GY	4	4		102,53 €
SR38865		SEM LED YEL V110AC GY		GY	5	5		102,53 €
SR38866		SEM LED CLR V110AC GY		GY	6	6		102,53 €
SR38871		SEM LED BLU V240AC GY		GY	1	1		102,53 €
SR38872		SEM LED AMB V240AC GY		GY	2	2		102,53 €
SR38873		SEM LED RED V240AC GY		GY	3	3		102,53 €
SR38874		SEM LED GRE V240AC GY		GY	4	4		102,53 €
SR38875		SEM LED YEL V240AC GY		GY	5	5		102,53 €
SR38876		SEM LED CLR V240AC GY		GY	6	6		102,53 €
SIAD								
SIAD 165								
Timbre electromecánico								
SR54200		SIAD 165 RED V12AC		RD				82,79 €
SR54201		SIAD 165 RED V24AC		RD				82,79 €
SR54202		SIAD 165 RED V48AC		RD				82,79 €
SR54203		SIAD 165 RED V60AC		RD				82,79 €
SR54204		SIAD 165 RED V110AC		RD				82,79 €
SR54206		SIAD 165 RED V240AC		RD				82,79 €
SR54214		SIAD 165 RED V12DC		RD				103,06 €
SR54215		SIAD 165 RED V24DC		RD				103,06 €
SR54216		SIAD 165 RED V48DC		RD				103,06 €
SR54217		SIAD 165 RED V60DC		RD				103,06 €
SR54218		SIAD 165 RED V110DC		RD				113,09 €
SR54220		SIAD 165 RED V240DC		RD				113,09 €
SR54207		SIAD 165 GRAY V12AC		GY				82,79 €
SR54208		SIAD 165 GRAY V24AC		GY				82,79 €
SR54209		SIAD 165 GRAY V48AC		GY				82,79 €
SR54210		SIAD 165 GRAY V60AC		GY				82,79 €
SR54211		SIAD 165 GRAY V110AC		GY				82,79 €
SR54213		SIAD 165 GRAY V240AC		GY				82,79 €
SR54221		SIAD 165 GRAY V12DC		GY				103,06 €
SR54222		SIAD 165 GRAY V24DC		GY				103,06 €
SR54223		SIAD 165 GRAY V48DC		GY				103,06 €
SR54224		SIAD 165 GRAY V60DC		GY				103,06 €
SR54225		SIAD 165 GRAY V110DC		GY				113,09 €
SR54227		SIAD 165 GRAY V240DC		GY				113,09 €
SIAD 215								
Timbre electromecánico								
SR54228		SIAD 215 RED V12AC		RD				103,06 €
SR54229		SIAD 215 RED V24AC		RD				103,06 €
SR54230		SIAD 215 RED V48AC		RD				103,06 €
SR54231		SIAD 215 RED V60AC		RD				103,06 €
SR54232		SIAD 215 RED V110AC		RD				103,06 €
SR54234		SIAD 215 RED V240AC		RD				103,06 €
SR54242		SIAD 215 RED V12DC		RD				123,27 €
SR54243		SIAD 215 RED V24DC		RD				123,27 €
SR54244		SIAD 215 RED V48DC		RD				123,27 €
SR54245		SIAD 215 RED V60DC		RD				123,27 €
SR54246		SIAD 215 RED V110DC		RD				133,29 €
SR54248		SIAD 215 RED V240DC		RD				133,29 €
SR54235		SIAD 215 GRAY V12AC		GY				103,06 €
SR54236		SIAD 215 GRAY V24AC		GY				103,06 €
SR54237		SIAD 215 GRAY V48AC		GY				103,06 €
SR54238		SIAD 215 GRAY V60AC		GY				103,06 €
SR54239		SIAD 215 GRAY V110AC		GY				103,06 €
SR54241		SIAD 215 GRAY V240AC		GY				103,06 €
SR54249		SIAD 215 GRAY V12DC		GY				123,27 €
SR54250		SIAD 215 GRAY V24DC		GY				123,27 €
SR54251		SIAD 215 GRAY V48DC		GY				123,27 €
SR54252		SIAD 215 GRAY V60DC		GY				123,27 €
SR54253		SIAD 215 GRAY V110DC		GY				133,29 €
SR54255		SIAD 215 GRAY V240DC		GY				133,29 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
CEAD								
CEAD 165								
Timbre electromecánico								
SR54090		CEAD 165 RED V12AC		RD				**84,03 €**
SR54091		CEAD 165 RED V24AC		RD				**84,03 €**
SR54092		CEAD 165 RED V48AC		RD				**84,03 €**
SR54093		CEAD 165 RED V60AC		RD				**84,03 €**
SR54094		CEAD 165 RED V110AC		RD				**84,03 €**
SR54096		CEAD 165 RED V240AC		RD				**84,03 €**
SR54097		CEAD 165 RED V12DC		RD				**105,05 €**
SR54098		CEAD 165 RED V24DC		RD				**105,05 €**
SR54099		CEAD 165 RED V48DC		RD				**105,05 €**
SR54100		CEAD 165 RED V60DC		RD				**105,05 €**
SR54101		CEAD 165 RED V110DC		RD				**115,52 €**
SR54102		CEAD 165 RED V240DC		RD				**115,52 €**
SR54070		CEAD 165 GRAY V12AC		GY				**84,03 €**
SR54071		CEAD 165 GRAY V24AC		GY				**84,03 €**
SR54072		CEAD 165 GRAY V48AC		GY				**84,03 €**
SR54073		CEAD 165 GRAY V60AC		GY				**84,03 €**
SR54074		CEAD 165 GRAY V110AC		GY				**84,03 €**
SR54076		CEAD 165 GRAY V240AC		GY				**84,03 €**
SR54080		CEAD 165 GRAY V12DC		GY				**105,05 €**
SR54081		CEAD 165 GRAY V24DC		GY				**105,05 €**
SR54082		CEAD 165 GRAY V48DC		GY				**105,05 €**
SR54083		CEAD 165 GRAY V60DC		GY				**105,05 €**
SR54084		CEAD 165 GRAY V110DC		GY				**115,52 €**
SR54087		CEAD 165 GRAY V240DC		GY				**115,52 €**
LUCES DE TAMAÑO PEQUEÑO								
MICROLAMP								
MLAMP STY								
Luz fija con lámpara de filamento								
SR79781		MLAMP STY BLU V12/240DAC GY		GY	1			**36,74 €**
SR79782		MLAMP STY AMB V12/240DAC GY		GY	2			**36,74 €**
SR79783		MLAMP STY RED V12/240DAC GY		GY	3			**36,74 €**
SR79784		MLAMP STY GRE V12/240DAC GY		GY	4			**36,74 €**
SR79785		MLAMP STY YEL V12/240DAC GY		GY	5			**36,74 €**
SR79786		MLAMP STY CLR V12/240DAC GY		GY	6			**36,74 €**
MLAMP S/F								
Luz fija/intermitente con lámpara de filamento								
SR79601		MLAMP S/F BLU V12/48DC GY		GY	1			**42,94 €**
SR79602		MLAMP S/F AMB V12/48DC GY		GY	2			**42,94 €**
SR79603		MLAMP S/F RED V12/48DC GY		GY	3			**42,94 €**
SR79604		MLAMP S/F GRE V12/48DC GY		GY	4			**42,94 €**
SR79605		MLAMP S/F YEL V12/48DC GY		GY	5			**42,94 €**
SR79606		MLAMP S/F CLR V12/48DC GY		GY	6			**42,94 €**
SR79611		MLAMP S/F BLU V24/240AC GY		GY	1			**42,94 €**
SR79612		MLAMP S/F AMB V24/240AC GY		GY	2			**42,94 €**
SR79613		MLAMP S/F RED V24/240AC GY		GY	3			**42,94 €**
SR79614		MLAMP S/F GRE V24/240AC GY		GY	4			**42,94 €**
SR79615		MLAMP S/F YEL V24/240AC GY		GY	5			**42,94 €**
SR79616		MLAMP S/F CLR V24/240AC GY		GY	6			**42,94 €**
MLAMP S/F A								
Luz fija/intermitente con lámmpara de filamento + acústica								
SR79721		MLAMP S/F A BLU V12DAC GY		GY	1			**77,41 €**
SR79722		MLAMP S/F A AMB V12DAC GY		GY	2			**77,41 €**
SR79723		MLAMP S/F A RED V12DAC GY		GY	3			**77,41 €**
SR79724		MLAMP S/F A GRE V12DAC GY		GY	4			**77,41 €**
SR79725		MLAMP S/F A YEL V12DAC GY		GY	5			**77,41 €**
SR79726		MLAMP S/F A CLR V12DAC GY		GY	6			**77,41 €**
SR79731		MLAMP S/F A BLU V24DAC GY		GY	1			**77,41 €**
SR79732		MLAMP S/F A AMB V24DAC GY		GY	2			**77,41 €**
SR79733		MLAMP S/F A RED V24DAC GY		GY	3			**77,41 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR79734		MLAMP S/F A GRE V24DAC GY		GY	4			77,41 €
SR79735		MLAMP S/F A YEL V24DAC GY		GY	5			77,41 €
SR79736		MLAMP S/F A CLR V24DAC GY		GY	6			77,41 €
SR79741		MLAMP S/F A BLU V48DAC GY		GY	1			77,41 €
SR79742		MLAMP S/F A AMB V48DAC GY		GY	2			77,41 €
SR79743		MLAMP S/F A RED V48DAC GY		GY	3			77,41 €
SR79744		MLAMP S/F A GRE V48DAC GY		GY	4			77,41 €
SR79745		MLAMP S/F A YEL V48DAC GY		GY	5			77,41 €
SR79746		MLAMP S/F A CLR V48DAC GY		GY	6			77,41 €
SR79751		MLAMP S/F A BLU V110AC GY		GY	1			77,41 €
SR79752		MLAMP S/F A AMB V110AC GY		GY	2			77,41 €
SR79753		MLAMP S/F A RED V110AC GY		GY	3			77,41 €
SR79754		MLAMP S/F A GRE V110AC GY		GY	4			77,41 €
SR79755		MLAMP S/F A YEL V110AC GY		GY	5			77,41 €
SR79756		MLAMP S/F A CLR V110AC GY		GY	6			77,41 €
SR79771		MLAMP S/F A BLU V240AC GY		GY	1			77,41 €
SR79772		MLAMP S/F A AMB V240AC GY		GY	2			77,41 €
SR79773		MLAMP S/F A RED V240AC GY		GY	3			77,41 €
SR79774		MLAMP S/F A GRE V240AC GY		GY	4			77,41 €
SR79775		MLAMP S/F A YEL V240AC GY		GY	5			77,41 €
SR79776		MLAMP S/F A CLR V240AC GY		GY	6			77,41 €
MLAMP LED								
Luz fija/intermitente a LED								
SR38601		MLAMP LED BLU V12/24DAC GY		GY	1	1		57,52 €
SR38602		MLAMP LED AMB V12/24DAC GY		GY	2	2		57,52 €
SR38603		MLAMP LED RED V12/24DAC GY		GY	3	3		57,52 €
SR38604		MLAMP LED GRE V12/24DAC GY		GY	4	4		57,52 €
SR38605		MLAMP LED YEL V12/24DAC GY		GY	5	5		57,52 €
SR38606		MLAMP LED CLR V12/24DAC GY		GY	6	6		57,52 €
SR38611		MLAMP LED BLU V48DAC GY		GY	1	1		60,02 €
SR38612		MLAMP LED AMB V48DAC GY		GY	2	2		60,02 €
SR38613		MLAMP LED RED V48DAC GY		GY	3	3		60,02 €
SR38614		MLAMP LED GRE V48DAC GY		GY	4	4		60,02 €
SR38615		MLAMP LED YEL V48DAC GY		GY	5	5		60,02 €
SR38616		MLAMP LED CLR V48DAC GY		GY	6	6		60,02 €
SR38621		MLAMP LED BLU V90/240AC GY		GY	1	1		65,02 €
SR38622		MLAMP LED AMB V90/240AC GY		GY	2	2		65,02 €
SR38623		MLAMP LED RED V90/240AC GY		GY	3	3		65,02 €
SR38624		MLAMP LED GRE V90/240AC GY		GY	4	4		65,02 €
SR38625		MLAMP LED YEL V90/240AC GY		GY	5	5		65,02 €
SR38626		MLAMP LED CLR V90/240AC GY		GY	6	6		65,02 €
MLAMP LED A								
Luz fija/intermitente a LED + Acústica								
SR38631		MLAMP LED A BLU V12/24DAC GY		GY	1	1		75,03 €
SR38632		MLAMP LED A AMB V12/24DAC GY		GY	2	2		75,03 €
SR38633		MLAMP LED A RED V12/24DAC GY		GY	3	3		75,03 €
SR38634		MLAMP LED A GRE V12/24DAC GY		GY	4	4		75,03 €
SR38635		MLAMP LED A YEL V12/24DAC GY		GY	5	5		75,03 €
SR38636		MLAMP LED A CLR V12/24DAC GY		GY	6	6		75,03 €
SR38641		MLAMP LED A BLU V48DAC GY		GY	1	1		77,52 €
SR38642		MLAMP LED A AMB V48DAC GY		GY	2	2		77,52 €
SR38643		MLAMP LED A RED V48DAC GY		GY	3	3		77,52 €
SR38644		MLAMP LED A GRE V48DAC GY		GY	4	4		77,52 €
SR38645		MLAMP LED A YEL V48DAC GY		GY	5	5		77,52 €
SR38646		MLAMP LED A CLR V48DAC GY		GY	6	6		77,52 €
SR38651		MLAMP LED A BLU V90/240AC GY		GY	1	1		85,02 €
SR38652		MLAMP LED A AMB V90/240AC GY		GY	2	2		85,02 €
SR38653		MLAMP LED A RED V90/240AC GY		GY	3	3		85,02 €
SR38654		MLAMP LED A GRE V90/240AC GY		GY	4	4		85,02 €
SR38655		MLAMP LED A YEL V90/240AC GY		GY	5	5		85,02 €
SR38656		MLAMP LED A CLR V90/240AC GY		GY	6	6		85,02 €
MLAMP X								
Luz destellante xenon								
SR64112		MLAMP X BLU V12/24DAC GY		GY	1			148,01 €
SR64113		MLAMP X AMB V12/24DAC GY		GY	2			148,01 €
SR64114		MLAMP X RED V12/24DAC GY		GY	3			148,01 €
SR64115		MLAMP X GRE V12/24DAC GY		GY	4			148,01 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR64116		MLAMPX YEL V12/24DAC GY		GY	5			148,01 €
SR64117		MLAMPX CLR V12/24DAC GY		GY	6			148,01 €
SR64118		MLAMPX BLU V110AC GY		GY	1			109,31 €
SR64119		MLAMPX AMB V110AC GY		GY	2			109,31 €
SR64120		MLAMPX RED V110AC GY		GY	3			109,31 €
SR64128		MLAMPX GRE V110AC GY		GY	4			109,31 €
SR64121		MLAMPX YEL V110AC GY		GY	5			109,31 €
SR64129		MLAMPX CLR V110AC GY		GY	6			109,31 €
SR64122		MLAMPX BLU V240AC GY		GY	1			109,31 €
SR64123		MLAMPX AMB V240AC GY		GY	2			109,31 €
SR64124		MLAMPX RED V240AC GY		GY	3			109,31 €
SR64125		MLAMPX GRE V240AC GY		GY	4			109,31 €
SR64126		MLAMPX YEL V240AC GY		GY	5			109,31 €
SR64127		MLAMPX CLR V240AC GY		GY	6			109,31 €
MLAMPXA								
Luz destellante xenon + Acústica								
SR91660		MLAMPXA BLU V12/24DAC GY		GY	1			158,97 €
SR91661		MLAMPXA AMB V12/24DAC GY		GY	2			158,97 €
SR91662		MLAMPXA RED V12/24DAC GY		GY	3			158,97 €
SR91663		MLAMPXA GRE V12/24DAC GY		GY	4			158,97 €
SR91664		MLAMPXA YEL V12/24DAC GY		GY	5			158,97 €
SR91665		MLAMPXA CLR V12/24DAC GY		GY	6			158,97 €
SR91672		MLAMPXA BLU V110AC GY		GY	1			120,85 €
SR91673		MLAMPXA AMB V110AC GY		GY	2			120,85 €
SR91674		MLAMPXA RED V110AC GY		GY	3			120,85 €
SR91675		MLAMPXA GRE V110AC GY		GY	4			120,85 €
SR91676		MLAMPXA YEL V110AC GY		GY	5			120,85 €
SR91677		MLAMPXA CLR V110AC GY		GY	6			120,85 €
SR91678		MLAMPXA BLU V240AC GY		GY	1			120,85 €
SR91679		MLAMPXA AMB V240AC GY		GY	2			120,85 €
SR91680		MLAMPXA RED V240AC GY		GY	3			120,85 €
SR91681		MLAMPXA GRE V240AC GY		GY	4			120,85 €
SR91682		MLAMPXA YEL V240AC GY		GY	5			120,85 €
SR91683		MLAMPXA CLR V240AC GY		GY	6			120,85 €
CTL 600								
CTL600 STY								
Luz fija con lámpara de filamento								
SR33831		CTL600 STY BLU V12/240DAC GY		GY	1	-		34,59 €
SR33832		CTL600 STY AMB V12/240DAC GY		GY	2	-		34,59 €
SR33833		CTL600 STY RED V12/240DAC GY		GY	3	-		34,59 €
SR33834		CTL600 STY GRE V12/240DAC GY		GY	4	-		34,59 €
SR33835		CTL600 STY YEL V12/240DAC GY		GY	5	-		34,59 €
SR33836		CTL600 STY CLR V12/240DAC GY		GY	6	-		34,59 €
CTL600 S/F								
Luz fija/intermitente con lámpara de filamento								
SR33521		CTL600 S/F BLU V12/48DC GY		GY	1	1		40,54 €
SR33522		CTL600 S/F AMB V12/48DC GY		GY	2	2		40,54 €
SR33523		CTL600 S/F RED V12/48DC GY		GY	3	3		40,54 €
SR33524		CTL600 S/F GRE V12/48DC GY		GY	4	4		40,54 €
SR33525		CTL600 S/F YEL V12/48DC GY		GY	5	5		40,54 €
SR33526		CTL600 S/F CLR V12/48DC GY		GY	6	6		40,54 €
SR33531		CTL600 S/F BLU V24/240AC GY		GY	1	1		40,54 €
SR33532		CTL600 S/F AMB V24/240AC GY		GY	2	2		40,54 €
SR33533		CTL600 S/F RED V24/240AC GY		GY	3	3		40,54 €
SR33534		CTL600 S/F GRE V24/240AC GY		GY	4	4		40,54 €
SR33535		CTL600 S/F YEL V24/240AC GY		GY	5	5		40,54 €
SR33536		CTL600 S/F CLR V24/240AC GY		GY	6	6		40,54 €
CT 600 S/F A								
Luz fija/intermitente con lámpara de filamento + Acústico								
SR33651		CTL600 S/F A BLU V12DAC GY		GY	1	-		51,62 €
SR33652		CTL600 S/F A AMB V12DAC GY		GY	2	-		51,62 €
SR33653		CTL600 S/F A RED V12DAC GY		GY	3	-		51,62 €
SR33654		CTL600 S/F A GRE V12DAC GY		GY	4	-		51,62 €
SR33655		CTL600 S/F A YEL V12DAC GY		GY	5	-		51,62 €
SR33656		CTL600 S/F A CLR V12DAC GY		GY	6	-		51,62 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR33661		CTL600 S/F A BLU V24DAC GY		GY	1	-		51,62 €
SR33662		CTL600 S/F A AMB V24DAC GY		GY	2	-		51,62 €
SR33663		CTL600 S/F A RED V24DAC GY		GY	3	-		51,62 €
SR33664		CTL600 S/F A GRE V24DAC GY		GY	4	-		51,62 €
SR33665		CTL600 S/F A YEL V24DAC GY		GY	5	-		51,62 €
SR33666		CTL600 S/F A CLR V24DAC GY		GY	6	-		51,62 €
SR33671		CTL600 S/F A BLU V48DAC GY		GY	1	-		51,62 €
SR33672		CTL600 S/F A AMB V48DAC GY		GY	2	-		51,62 €
SR33673		CTL600 S/F A RED V48DAC GY		GY	3	-		51,62 €
SR33674		CTL600 S/F A GRE V48DAC GY		GY	4	-		51,62 €
SR33675		CTL600 S/F A YEL V48DAC GY		GY	5	-		51,62 €
SR33676		CTL600 S/F A CLR V48DAC GY		GY	6	-		51,62 €
SR33681		CTL600 S/F A BLU V110AC GY		GY	1	-		51,62 €
SR33682		CTL600 S/F A AMB V110AC GY		GY	2	-		51,62 €
SR33683		CTL600 S/F A RED V110AC GY		GY	3	-		51,62 €
SR33684		CTL600 S/F A GRE V110AC GY		GY	4	-		51,62 €
SR33685		CTL600 S/F A YEL V110AC GY		GY	5	-		51,62 €
SR33686		CTL600 S/F A CLR V110AC GY		GY	6	-		51,62 €
SR33701		CTL600 S/F A BLU V240AC GY		GY	1	-		51,62 €
SR33702		CTL600 S/F A AMB V240AC GY		GY	2	-		51,62 €
SR33703		CTL600 S/F A RED V240AC GY		GY	3	-		51,62 €
SR33704		CTL600 S/F A GRE V240AC GY		GY	4	-		51,62 €
SR33705		CTL600 S/F A YEL V240AC GY		GY	5	-		51,62 €
SR33706		CTL600 S/F A CLR V240AC GY		GY	6	-		51,62 €
CTL600 LED								
Luz fija/intermitente a LED								
SR38661		CTL600 LED BLU V12/24DAC GY		GY	1	1		55,02 €
SR38662		CTL600 LED AMB V12/24DAC GY		GY	2	2		55,02 €
SR38663		CTL600 LED RED V12/24DAC GY		GY	3	3		55,02 €
SR38664		CTL600 LED GRE V12/24DAC GY		GY	4	4		55,02 €
SR38665		CTL600 LED YEL V12/24DAC GY		GY	5	5		55,02 €
SR38666		CTL600 LED CLR V12/24DAC GY		GY	6	6		55,02 €
SR38671		CTL600 LED BLU V90/240AC GY		GY	1	1		65,02 €
SR38672		CTL600 LED AMB V90/240AC GY		GY	2	2		65,02 €
SR38673		CTL600 LED RED V90/240AC GY		GY	3	3		65,02 €
SR38674		CTL600 LED GRE V90/240AC GY		GY	4	4		65,02 €
SR38675		CTL600 LED YEL V90/240AC GY		GY	5	5		65,02 €
SR38676		CTL600 LED CLR V90/240AC GY		GY	6	6		65,02 €
								0,00 €
CTL600 LED A								0,00 €
Luz fija/intermitente a LED + Acústico								0,00 €
SR38681		CTL600 LED A BLU V12/24DAC GY		GY	1	1		63,77 €
SR38682		CTL600 LED A AMB V12/24DAC GY		GY	2	2		63,77 €
SR38683		CTL600 LED A RED V12/24DAC GY		GY	3	3		63,77 €
SR38684		CTL600 LED A GRE V12/24DAC GY		GY	4	4		63,77 €
SR38685		CTL600 LED A YEL V12/24DAC GY		GY	5	5		63,77 €
SR38686		CTL600 LED A CLR V12/24DAC GY		GY	6	6		63,77 €
SR38691		CTL600 LED A BLU V90/240AC GY		GY	1	1		80,03 €
SR38692		CTL600 LED A AMB V90/240AC GY		GY	2	2		80,03 €
SR38693		CTL600 LED A RED V90/240AC GY		GY	3	3		80,03 €
SR38694		CTL600 LED A GRE V90/240AC GY		GY	4	4		80,03 €
SR38695		CTL600 LED A YEL V90/240AC GY		GY	5	5		80,03 €
SR38696		CTL600 LED A CLR V90/240AC GY		GY	6	6		80,03 €
CTL 900								
CTL900 STY								
Luz fija con lámpara de filamento								
SR33841		CTL900 STY BLU V12/240DAC GY		GY	1	-		65,72 €
SR33842		CTL900 STY AMB V12/240DAC GY		GY	2	-		65,72 €
SR33843		CTL900 STY RED V12/240DAC GY		GY	3	-		65,72 €
SR33844		CTL900 STY GRE V12/240DAC GY		GY	4	-		65,72 €
SR33845		CTL900 STY YEL V12/240DAC GY		GY	5	-		65,72 €
SR33846		CTL900 STY CLR V12/240DAC GY		GY	6	-		65,72 €
CTL900 S/F								
Luz fija/intermitente con lámpara de filamento								
SR33561		CTL900 S/F BLU V12/48DC GY		GY	1	1		77,41 €
SR33562		CTL900 S/F AMB V12/48DC GY		GY	2	2		77,41 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR33563		CTL900 S/F RED V12/48DC GY		GY	3	3		77,41 €
SR33564		CTL900 S/F GRE V12/48DC GY		GY	4	4		77,41 €
SR33565		CTL900 S/F YEL V12/48DC GY		GY	5	5		77,41 €
SR33566		CTL900 S/F CLR V12/48DC GY		GY	6	6		77,41 €
SR33571		CTL900 S/F BLU V24/240AC GY		GY	1	1		77,41 €
SR33572		CTL900 S/F AMB V24/240AC GY		GY	2	2		77,41 €
SR33573		CTL900 S/F RED V24/240AC GY		GY	3	3		77,41 €
SR33574		CTL900 S/F GRE V24/240AC GY		GY	4	4		77,41 €
SR33575		CTL900 S/F YEL V24/240AC GY		GY	5	5		77,41 €
SR33576		CTL900 S/F CLR V24/240AC GY		GY	6	6		77,41 €
CTL900 S/F A								
Luz fija/intermitente con lámpara de filamento + Acústico								
SR33711		CTL900 S/F A BLU V12DAC GY		GY	1	-		97,40 €
SR33712		CTL900 S/F A AMB V12DAC GY		GY	2	-		97,40 €
SR33713		CTL900 S/F A RED V12DAC GY		GY	3	-		97,40 €
SR33714		CTL900 S/F A GRE V12DAC GY		GY	4	-		97,40 €
SR33715		CTL900 S/F A YEL V12DAC GY		GY	5	-		97,40 €
SR33716		CTL900 S/F A CLR V12DAC GY		GY	6	-		97,40 €
SR33721		CTL900 S/F A BLU V24DAC GY		GY	1	-		97,40 €
SR33722		CTL900 S/F A AMB V24DAC GY		GY	2	-		97,40 €
SR33723		CTL900 S/F A RED V24DAC GY		GY	3	-		97,40 €
SR33724		CTL900 S/F A GRE V24DAC GY		GY	4	-		97,40 €
SR33725		CTL900 S/F A YEL V24DAC GY		GY	5	-		97,40 €
SR33726		CTL900 S/F A CLR V24DAC GY		GY	6	-		97,40 €
SR33731		CTL900 S/F A BLU V48DAC GY		GY	1	-		97,40 €
SR33732		CTL900 S/F A AMB V48DAC GY		GY	2	-		97,40 €
SR33733		CTL900 S/F A RED V48DAC GY		GY	3	-		97,40 €
SR33734		CTL900 S/F A GRE V48DAC GY		GY	4	-		97,40 €
SR33735		CTL900 S/F A YEL V48DAC GY		GY	5	-		97,40 €
SR33736		CTL900 S/F A CLR V48DAC GY		GY	6	-		97,40 €
SR33741		CTL900 S/F A BLU V110AC GY		GY	1	-		97,40 €
SR33742		CTL900 S/F A AMB V110AC GY		GY	2	-		97,40 €
SR33743		CTL900 S/F A RED V110AC GY		GY	3	-		97,40 €
SR33744		CTL900 S/F A GRE V110AC GY		GY	4	-		97,40 €
SR33745		CTL900 S/F A YEL V110AC GY		GY	5	-		97,40 €
SR33746		CTL900 S/F A CLR V110AC GY		GY	6	-		97,40 €
SR33761		CTL900 S/F A BLU V240AC GY		GY	1	-		97,40 €
SR33762		CTL900 S/F A AMB V240AC GY		GY	2	-		97,40 €
SR33763		CTL900 S/F A RED V240AC GY		GY	3	-		97,40 €
SR33764		CTL900 S/F A GRE V240AC GY		GY	4	-		97,40 €
SR33765		CTL900 S/F A YEL V240AC GY		GY	5	-		97,40 €
SR33766		CTL900 S/F A CLR V240AC GY		GY	6	-		97,40 €
CTL900 LED								
Luz fija/intermitente a LED								
SR38701		CTL900 LED BLU V12/24DAC GY		GY	1	1		76,27 €
SR38702		CTL900 LED AMB V12/24DAC GY		GY	2	2		76,27 €
SR38703		CTL900 LED RED V12/24DAC GY		GY	3	3		76,27 €
SR38704		CTL900 LED GRE V12/24DAC GY		GY	4	4		76,27 €
SR38705		CTL900 LED YEL V12/24DAC GY		GY	5	5		76,27 €
SR38706		CTL900 LED CLR V12/24DAC GY		GY	6	6		76,27 €
SR38711		CTL900 LED BLU V90/240AC GY		GY	1	1		90,03 €
SR38712		CTL900 LED AMB V90/240AC GY		GY	2	2		90,03 €
SR38713		CTL900 LED RED V90/240AC GY		GY	3	3		90,03 €
SR38714		CTL900 LED GRE V90/240AC GY		GY	4	4		90,03 €
SR38715		CTL900 LED YEL V90/240AC GY		GY	5	5		90,03 €
SR38716		CTL900 LED CLR V90/240AC GY		GY	6	6		90,03 €
CTL900 LED A								
Luz fija/intermitente a LED + Acústica								
SR38721		CTL900 LED A BLU V12/24DAC GY		GY	1	1		90,03 €
SR38722		CTL900 LED A AMB V12/24DAC GY		GY	2	2		90,03 €
SR38723		CTL900 LED A RED V12/24DAC GY		GY	3	3		90,03 €
SR38724		CTL900 LED A GRE V12/24DAC GY		GY	4	4		90,03 €
SR38725		CTL900 LED A YEL V12/24DAC GY		GY	5	5		90,03 €
SR38726		CTL900 LED A CLR V12/24DAC GY		GY	6	6		90,03 €
SR38731		CTL900 LED A BLU V90/240AC GY		GY	1	1		111,28 €
SR38732		CTL900 LED A AMB V90/240AC GY		GY	2	2		111,28 €
SR38733		CTL900 LED A RED V90/240AC GY		GY	3	3		111,28 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR38734		CTL900 LED A GRE V90/240AC GY		GY	4	4		111,28 €
SR38735		CTL900 LED A YEL V90/240AC GY		GY	5	5		111,28 €
SR38736		CTL900 LED A CLR V90/240AC GY		GY	6	6		111,28 €
CTL900 X								
Luz destellante xenon								
SR64442		CTL900 X BLU V12/24DAC GY		GY	1			160,01 €
SR64443		CTL900 X AMB V12/24DAC GY		GY	2			160,01 €
SR64444		CTL900 X RED V12/24DAC GY		GY	3			160,01 €
SR64445		CTL900 X GRE V12/24DAC GY		GY	4			160,01 €
SR64446		CTL900 X YEL V12/24DAC GY		GY	5			160,01 €
SR64447		CTL900 X CLR V12/24DAC GY		GY	6			160,01 €
SR64448		CTL900 X BLU V110AC GY		GY	1			128,44 €
SR64449		CTL900 X AMB V110AC GY		GY	2			128,44 €
SR64450		CTL900 X RED V110AC GY		GY	3			128,44 €
SR64451		CTL900 X GRE V110AC GY		GY	4			128,44 €
SR64452		CTL900 X YEL V110AC GY		GY	5			128,44 €
SR64453		CTL900 X CLR V110AC GY		GY	6			128,44 €
SR64454		CTL900 X BLU V240AC GY		GY	1			128,44 €
SR64455		CTL900 X AMB V240AC GY		GY	2			128,44 €
SR64456		CTL900 X RED V240AC GY		GY	3			128,44 €
SR64457		CTL900 X GRE V240AC GY		GY	4			128,44 €
SR64458		CTL900 X YEL V240AC GY		GY	5			128,44 €
SR64459		CTL900 X CLR V240AC GY		GY	6			128,44 €
CTL900 X A								
Luz destellante xenon + Acústica								
SR27566		CTL900 X A BLU V12/24DAC GY		GY	1			177,60 €
SR27567		CTL900 X A AMB V12/24DAC GY		GY	2			177,60 €
SR27568		CTL900 X A RED V12/24DAC GY		GY	3			177,60 €
SR27569		CTL900 X A GRE V12/24DAC GY		GY	4			177,60 €
SR27570		CTL900 X A YEL V12/24DAC GY		GY	5			177,60 €
SR27571		CTL900 X A CLR V12/24DAC GY		GY	6			177,60 €
SR27133		CTL900 X A BLU V110AC GY		GY	1			148,01 €
SR27134		CTL900 X A AMB V110AC GY		GY	2			148,01 €
SR27135		CTL900 X A RED V110AC GY		GY	3			148,01 €
SR27136		CTL900 X A GRE V110AC GY		GY	4			148,01 €
SR27137		CTL900 X A YEL V110AC GY		GY	5			148,01 €
SR27138		CTL900 X A CLR V110AC GY		GY	6			148,01 €
SR27139		CTL900 X A BLU V240AC GY		GY	1			148,01 €
SR27140		CTL900 X A AMB V240AC GY		GY	2			148,01 €
SR27141		CTL900 X A RED V240AC GY		GY	3			148,01 €
SR27142		CTL900 X A GRE V240AC GY		GY	4			148,01 €
SR27143		CTL900 X A YEL V240AC GY		GY	5			148,01 €
SR27144		CTL900 X A CLR V240AC GY		GY	6			148,01 €
CTL 1200								
CTL1200 STY								
Luz fija con lámpara de filamento								
SR33851		CTL1200 STY BLU V12/240DAC GY		GY	1	-		87,62 €
SR33852		CTL1200 STY AMB V12/240DAC GY		GY	2	-		87,62 €
SR33853		CTL1200 STY RED V12/240DAC GY		GY	3	-		87,62 €
SR33854		CTL1200 STY GRE V12/240DAC GY		GY	4	-		87,62 €
SR33855		CTL1200 STY YEL V12/240DAC GY		GY	5	-		87,62 €
SR33856		CTL1200 STY CLR V12/240DAC GY		GY	6	-		87,62 €
CTL1200 S/F								
Luz fija/intermitente con lámpara de filamento								
SR33601		CTL1200 S/F BLU V12/48DC GY		GY	1	1		103,13 €
SR33602		CTL1200 S/F AMB V12/48DC GY		GY	2	2		103,13 €
SR33603		CTL1200 S/F RED V12/48DC GY		GY	3	3		103,13 €
SR33604		CTL1200 S/F GRE V12/48DC GY		GY	4	4		103,13 €
SR33605		CTL1200 S/F YEL V12/48DC GY		GY	5	5		103,13 €
SR33606		CTL1200 S/F CLR V12/48DC GY		GY	6	6		103,13 €
SR33611		CTL1200 S/F BLU V24/240AC GY		GY	1	1		103,13 €
SR33612		CTL1200 S/F AMB V24/240AC GY		GY	2	2		103,13 €
SR33613		CTL1200 S/F RED V24/240AC GY		GY	3	3		103,13 €
SR33614		CTL1200 S/F GRE V24/240AC GY		GY	4	4		103,13 €
SR33615		CTL1200 S/F YEL V24/240AC GY		GY	5	5		103,13 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR33616		CTL1200 S/F CLR V24/240AC GY		GY	6	6		**103,13 €**
CTL1200 S/F A								
Luz fija/intermitente con lámpara de filamento + Acústica								
SR33771		CTL1200 S/F A BLU V12DAC GY		GY	1	-		**130,82 €**
SR33772		CTL1200 S/F A AMB V12DAC GY		GY	2	-		**130,82 €**
SR33773		CTL1200 S/F A RED V12DAC GY		GY	3	-		**130,82 €**
SR33774		CTL1200 S/F A GRE V12DAC GY		GY	4	-		**130,82 €**
SR33775		CTL1200 S/F A YEL V12DAC GY		GY	5	-		**130,82 €**
SR33776		CTL1200 S/F A CLR V12DAC GY		GY	6	-		**130,82 €**
SR33781		CTL1200 S/F A BLU V24DAC GY		GY	1	-		**130,82 €**
SR33782		CTL1200 S/F A AMB V24DAC GY		GY	2	-		**130,82 €**
SR33783		CTL1200 S/F A RED V24DAC GY		GY	3	-		**130,82 €**
SR33784		CTL1200 S/F A GRE V24DAC GY		GY	4	-		**130,82 €**
SR33785		CTL1200 S/F A YEL V24DAC GY		GY	5	-		**130,82 €**
SR33786		CTL1200 S/F A CLR V24DAC GY		GY	6	-		**130,82 €**
SR33791		CTL1200 S/F A BLU V48DAC GY		GY	1	-		**130,82 €**
SR33792		CTL1200 S/F A AMB V48DAC GY		GY	2	-		**130,82 €**
SR33793		CTL1200 S/F A RED V48DAC GY		GY	3	-		**130,82 €**
SR33794		CTL1200 S/F A GRE V48DAC GY		GY	4	-		**130,82 €**
SR33795		CTL1200 S/F A YEL V48DAC GY		GY	5	-		**130,82 €**
SR33796		CTL1200 S/F A CLR V48DAC GY		GY	6	-		**130,82 €**
SR33801		CTL1200 S/F A BLU V110AC GY		GY	1	-		**130,82 €**
SR33802		CTL1200 S/F A AMB V110AC GY		GY	2	-		**130,82 €**
SR33803		CTL1200 S/F A RED V110AC GY		GY	3	-		**130,82 €**
SR33804		CTL1200 S/F A GRE V110AC GY		GY	4	-		**130,82 €**
SR33805		CTL1200 S/F A YEL V110AC GY		GY	5	-		**130,82 €**
SR33806		CTL1200 S/F A CLR V110AC GY		GY	6	-		**130,82 €**
SR33821		CTL1200 S/F A BLU V240AC GY		GY	1	-		**130,82 €**
SR33822		CTL1200 S/F A AMB V240AC GY		GY	2	-		**130,82 €**
SR33823		CTL1200 S/F A RED V240AC GY		GY	3	-		**130,82 €**
SR33824		CTL1200 S/F A GRE V240AC GY		GY	4	-		**130,82 €**
SR33825		CTL1200 S/F A YEL V240AC GY		GY	5	-		**130,82 €**
SR33826		CTL1200 S/F A CLR V240AC GY		GY	6	-		**130,82 €**
CTL1200 LED								
Luz fija/intermitente a LED								
SR38741		CTL1200 LED BLU V12/24DAC GY		GY	1	1		**95,02 €**
SR38742		CTL1200 LED AMB V12/24DAC GY		GY	2	2		**95,02 €**
SR38743		CTL1200 LED RED V12/24DAC GY		GY	3	3		**95,02 €**
SR38744		CTL1200 LED GRE V12/24DAC GY		GY	4	4		**95,02 €**
SR38745		CTL1200 LED YEL V12/24DAC GY		GY	5	5		**95,02 €**
SR38746		CTL1200 LED CLR V12/24DAC GY		GY	6	6		**95,02 €**
SR38751		CTL1200 LED BLU V90/240AC GY		GY	1	1		**107,53 €**
SR38752		CTL1200 LED AMB V90/240AC GY		GY	2	2		**107,53 €**
SR38753		CTL1200 LED RED V90/240AC GY		GY	3	3		**107,53 €**
SR38754		CTL1200 LED GRE V90/240AC GY		GY	4	4		**107,53 €**
SR38755		CTL1200 LED YEL V90/240AC GY		GY	5	5		**107,53 €**
SR38756		CTL1200 LED CLR V90/240AC GY		GY	6	6		**107,53 €**
CTL1200 LED A								
Luz fija/intermitente a LED + Acústica								
SR38761		CTL1200 LED A BLU V12/24DAC GY		GY	1	1		**98,78 €**
SR38762		CTL1200 LED A AMB V12/24DAC GY		GY	2	2		**98,78 €**
SR38763		CTL1200 LED A RED V12/24DAC GY		GY	3	3		**98,78 €**
SR38764		CTL1200 LED A GRE V12/24DAC GY		GY	4	4		**98,78 €**
SR38765		CTL1200 LED A YEL V12/24DAC GY		GY	5	5		**98,78 €**
SR38766		CTL1200 LED A CLR V12/24DAC GY		GY	6	6		**98,78 €**
SR38771		CTL1200 LED A BLU V90/240AC GY		GY	1	1		**121,29 €**
SR38772		CTL1200 LED A AMB V90/240AC GY		GY	2	2		**121,29 €**
SR38773		CTL1200 LED A RED V90/240AC GY		GY	3	3		**121,29 €**
SR38774		CTL1200 LED A GRE V90/240AC GY		GY	4	4		**121,29 €**
SR38775		CTL1200 LED A YEL V90/240AC GY		GY	5	5		**121,29 €**
SR38776		CTL1200 LED A CLR V90/240AC GY		GY	6	6		**121,29 €**
CTL1200 X								
Luz destellante xenon								
SR64524		CTL1200 X BLU V12/24DAC GY		GY	1			**315,14 €**
SR64525		CTL1200 X AMB V12/24DAC GY		GY	2			**315,14 €**
SR64526		CTL1200 X RED V12/24DAC GY		GY	3			**315,14 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR64527		CTL1200 X GRE V12/24DAC GY		GY	4			315,14 €
SR64528		CTL1200 X YEL V12/24DAC GY		GY	5			315,14 €
SR64529		CTL1200 X CLR V12/24DAC GY		GY	6			315,14 €
SR64530		CTL1200 X BLU V110AC GY		GY	1			251,57 €
SR64531		CTL1200 X AMB V110AC GY		GY	2			251,57 €
SR64532		CTL1200 X RED V110AC GY		GY	3			251,57 €
SR64533		CTL1200 X GRE V110AC GY		GY	4			251,57 €
SR64534		CTL1200 X YEL V110AC GY		GY	5			251,57 €
SR64535		CTL1200 X CLR V110AC GY		GY	6			251,57 €
SR64536		CTL1200 X BLU V240AC GY		GY	1			251,57 €
SR64537		CTL1200 X AMB V240AC GY		GY	2			251,57 €
SR64538		CTL1200 X RED V240AC GY		GY	3			251,57 €
SR64539		CTL1200 X GRE V240AC GY		GY	4			251,57 €
SR64540		CTL1200 X YEL V240AC GY		GY	5			251,57 €
SR64541		CTL1200 X CLR V240AC GY		GY	6			251,57 €
CTL1200 X A								
Luz destellante xenon + Acústica								
SR27480		CTL1200 X A BLU V12/24DAC GY		GY	1			351,38 €
SR27481		CTL1200 X A AMB V12/24DAC GY		GY	2			351,38 €
SR27482		CTL1200 X A RED V12/24DAC GY		GY	3			351,38 €
SR27483		CTL1200 X A GRE V12/24DAC GY		GY	4			351,38 €
SR27484		CTL1200 X A YEL V12/24DAC GY		GY	5			351,38 €
SR27485		CTL1200 X A CLR V12/24DAC GY		GY	6			351,38 €
SR27486		CTL1200 X A BLU V110AC GY		GY	1			278,90 €
SR27487		CTL1200 X A AMB V110AC GY		GY	2			278,90 €
SR27488		CTL1200 X A RED V110AC GY		GY	3			278,90 €
SR27489		CTL1200 X A GRE V110AC GY		GY	4			278,90 €
SR27490		CTL1200 X A YEL V110AC GY		GY	5			278,90 €
SR27498		CTL1200 X A CLR V110AC GY		GY	6			278,90 €
SR27492		CTL1200 X A BLU V240AC GY		GY	1			278,90 €
SR27493		CTL1200 X A AMB V240AC GY		GY	2			278,90 €
SR27494		CTL1200 X A RED V240AC GY		GY	3			278,90 €
SR27495		CTL1200 X A GRE V240AC GY		GY	4			278,90 €
SR27496		CTL1200 X A YEL V240AC GY		GY	5			278,90 €
SR27497		CTL1200 X A CLR V240AC GY		GY	6			278,90 €
OVOLUX								
OVOLUX STY								
Luz fija con lámpara de filamento								
SR30011		OVOLUX STY BLU R V12/240DAC GY		GY	1			17,41 €
SR30012		OVOLUX STY AMB R V12/240DAC GY		GY	2			17,41 €
SR30013		OVOLUX STY RED R V12/240DAC GY		GY	3			17,41 €
SR30014		OVOLUX STY GRE R V12/240DAC GY		GY	4			17,41 €
SR30015		OVOLUX STY YEL R V12/240DAC GY		GY	5			17,41 €
SR30016		OVOLUX STY CLR R V12/240DAC GY		GY	6			17,41 €
SR30031		OVOLUX STY BLU M V12/240DAC GY		GY	1			24,84 €
SR30032		OVOLUX STY AMB M V12/240DAC GY		GY	2			24,84 €
SR30033		OVOLUX STY RED M V12/240DAC GY		GY	3			24,84 €
SR30034		OVOLUX STY GRE M V12/240DAC GY		GY	4			24,84 €
SR30035		OVOLUX STY YEL M V12/240DAC GY		GY	5			24,84 €
SR30036		OVOLUX STY CLR M V12/240DAC GY		GY	6			24,84 €
SR31331		OVOLUX STY BLU E V12/240DAC GY		GY	1			23,88 €
SR31332		OVOLUX STY AMB E V12/240DAC GY		GY	2			23,88 €
SR31333		OVOLUX STY RED E V12/240DAC GY		GY	3			23,88 €
SR31334		OVOLUX STY GRE E V12/240DAC GY		GY	4			23,88 €
SR31335		OVOLUX STY YEL E V12/240DAC GY		GY	5			23,88 €
SR31336		OVOLUX STY CLR E V12/240DAC GY		GY	6			23,88 €
OVOLUX FLA								
Luz intermitente con lámpara de filamento								
SR30051		OVOLUX FLA BLU R V12/48DC GY		GY	1	-		52,37 €
SR30052		OVOLUX FLA AMB R V12/48DC GY		GY	2	-		52,37 €
SR30053		OVOLUX FLA RED R V12/48DC GY		GY	3	-		52,37 €
SR30054		OVOLUX FLA GRE R V12/48DC GY		GY	4	-		52,37 €
SR30055		OVOLUX FLA YEL R V12/48DC GY		GY	5	-		52,37 €
SR30056		OVOLUX FLA CLR R V12/48DC GY		GY	6	-		52,37 €
SR30071		OVOLUX FLA BLU M V12/48DC GY		GY	1	-		59,78 €
SR30072		OVOLUX FLA AMB M V12/48DC GY		GY	2	-		59,78 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR30073		OVOLUX FLA RED M V12/48DC GY		GY	3	-		59,78 €
SR30074		OVOLUX FLA GRE M V12/48DC GY		GY	4	-		59,78 €
SR30075		OVOLUX FLA YEL M V12/48DC GY		GY	5	-		59,78 €
SR30076		OVOLUX FLA CLR M V12/48DC GY		GY	6	-		59,78 €
SR31421		OVOLUX FLA BLU E V12/48DC GY		GY	1	-		58,83 €
SR31422		OVOLUX FLA AMB E V12/48DC GY		GY	2	-		58,83 €
SR31423		OVOLUX FLA RED E V12/48DC GY		GY	3	-		58,83 €
SR31424		OVOLUX FLA GRE E V12/48DC GY		GY	4	-		58,83 €
SR31425		OVOLUX FLA YEL E V12/48DC GY		GY	5	-		58,83 €
SR31426		OVOLUX FLA CLR E V12/48DC GY		GY	6	-		58,83 €
SR30091		OVOLUX FLA BLU R V24/240AC GY		GY	1	-		52,37 €
SR30092		OVOLUX FLA AMB R V24/240AC GY		GY	2	-		52,37 €
SR30093		OVOLUX FLA RED R V24/240AC GY		GY	3	-		52,37 €
SR30094		OVOLUX FLA GRE R V24/240AC GY		GY	4	-		52,37 €
SR30095		OVOLUX FLA YEL R V24/240AC GY		GY	5	-		52,37 €
SR30096		OVOLUX FLA CLR R V24/240AC GY		GY	6	-		52,37 €
SR30111		OVOLUX FLA BLU M V24/240AC GY		GY	1	-		59,78 €
SR30112		OVOLUX FLA AMB M V24/240AC GY		GY	2	-		59,78 €
SR30113		OVOLUX FLA RED M V24/240AC GY		GY	3	-		59,78 €
SR30114		OVOLUX FLA GRE M V24/240AC GY		GY	4	-		59,78 €
SR30115		OVOLUX FLA YEL M V24/240AC GY		GY	5	-		59,78 €
SR30116		OVOLUX FLA CLR M V24/240AC GY		GY	6	-		59,78 €
SR31351		OVOLUX FLA BLU E V24/240AC GY		GY	1	-		58,83 €
SR31352		OVOLUX FLA AMB E V24/240AC GY		GY	2	-		58,83 €
SR31353		OVOLUX FLA RED E V24/240AC GY		GY	3	-		58,83 €
SR31354		OVOLUX FLA GRE E V24/240AC GY		GY	4	-		58,83 €
SR31355		OVOLUX FLA YEL E V24/240AC GY		GY	5	-		58,83 €
SR31356		OVOLUX FLA CLR E V24/240AC GY		GY	6	-		58,83 €
OVOLUX X								
Luz estroboscópica								
SR30131		OVOLUX X BLU R V24DAC GY		GY	1	-		101,20 €
SR30132		OVOLUX X AMB R V24DAC GY		GY	2	-		101,20 €
SR30133		OVOLUX X RED R V24DAC GY		GY	3	-		101,20 €
SR30134		OVOLUX X GRE R V24DAC GY		GY	4	-		101,20 €
SR30135		OVOLUX X YEL R V24DAC GY		GY	5	-		101,20 €
SR30136		OVOLUX X CLR R V24DAC GY		GY	6	-		101,20 €
SR30151		OVOLUX X BLU M V24DAC GY		GY	1	-		108,58 €
SR30152		OVOLUX X AMB M V24DAC GY		GY	2	-		108,58 €
SR30153		OVOLUX X RED M V24DAC GY		GY	3	-		108,58 €
SR30154		OVOLUX X GRE M V24DAC GY		GY	4	-		108,58 €
SR30155		OVOLUX X YEL M V24DAC GY		GY	5	-		108,58 €
SR30156		OVOLUX X CLR M V24DAC GY		GY	6	-		108,58 €
SR31411		OVOLUX X BLU E V24DAC GY		GY	1	-		107,61 €
SR31412		OVOLUX X AMB E V24DAC GY		GY	2	-		107,61 €
SR31413		OVOLUX X RED E V24DAC GY		GY	3	-		107,61 €
SR31414		OVOLUX X GRE E V24DAC GY		GY	4	-		107,61 €
SR31415		OVOLUX X YEL E V24DAC GY		GY	5	-		107,61 €
SR31416		OVOLUX X CLR E V24DAC GY		GY	6	-		107,61 €
SR30171		OVOLUX X BLU R V110AC GY		GY	1	-		90,20 €
SR30172		OVOLUX X AMB R V110AC GY		GY	2	-		90,20 €
SR30173		OVOLUX X RED R V110AC GY		GY	3	-		90,20 €
SR30174		OVOLUX X GRE R V110AC GY		GY	4	-		90,20 €
SR30175		OVOLUX X YEL R V110AC GY		GY	5	-		90,20 €
SR30176		OVOLUX X CLR R V110AC GY		GY	6	-		90,20 €
SR30191		OVOLUX X BLU M V110AC GY		GY	1	-		97,48 €
SR30192		OVOLUX X AMB M V110AC GY		GY	2	-		97,48 €
SR30193		OVOLUX X RED M V110AC GY		GY	3	-		97,48 €
SR30194		OVOLUX X GRE M V110AC GY		GY	4	-		97,48 €
SR30195		OVOLUX X YEL M V110AC GY		GY	5	-		97,48 €
SR30196		OVOLUX X CLR M V110AC GY		GY	6	-		97,48 €
SR31371		OVOLUX X BLU E V110AC GY		GY	1	-		96,53 €
SR31372		OVOLUX X AMB E V110AC GY		GY	2	-		96,53 €
SR31373		OVOLUX X RED E V110AC GY		GY	3	-		96,53 €
SR31374		OVOLUX X GRE E V110AC GY		GY	4	-		96,53 €
SR31375		OVOLUX X YEL E V110AC GY		GY	5	-		96,53 €
SR31376		OVOLUX X CLR E V110AC GY		GY	6	-		96,53 €
SR30211		OVOLUX X BLU R V240AC GY		GY	1	-		90,20 €
SR30212		OVOLUX X AMB R V240AC GY		GY	2	-		90,20 €
SR30213		OVOLUX X RED R V240AC GY		GY	3	-		90,20 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR30214		OVOLUX X GRE R V240AC GY		GY	4	-		90,20 €
SR30215		OVOLUX X YEL R V240AC GY		GY	5	-		90,20 €
SR30216		OVOLUX X CLR R V240AC GY		GY	6	-		90,20 €
SR30231		OVOLUX X BLU M V240AC GY		GY	1	-		97,48 €
SR30232		OVOLUX X AMB M V240AC GY		GY	2	-		97,48 €
SR30233		OVOLUX X RED M V240AC GY		GY	3	-		97,48 €
SR30234		OVOLUX X GRE M V240AC GY		GY	4	-		97,48 €
SR30235		OVOLUX X YEL M V240AC GY		GY	5	-		97,48 €
SR30236		OVOLUX X CLR M V240AC GY		GY	6	-		97,48 €
SR31391		OVOLUX X BLU E V240AC GY		GY	1	-		96,53 €
SR31392		OVOLUX X AMB E V240AC GY		GY	2	-		96,53 €
SR31393		OVOLUX X RED E V240AC GY		GY	3	-		96,53 €
SR31394		OVOLUX X GRE E V240AC GY		GY	4	-		96,53 €
SR31395		OVOLUX X YEL E V240AC GY		GY	5	-		96,53 €
SR31396		OVOLUX X CLR E V240AC GY		GY	6	-		96,53 €
OVOLUX LED								
Luz multifunción a LED								
SR38781		OVOLUX LED BLU R V12/24DAC GY		GY	1	1		60,02 €
SR38782		OVOLUX LED AMB R V12/24DAC GY		GY	2	2		60,02 €
SR38783		OVOLUX LED RED R V12/24DAC GY		GY	3	3		60,02 €
SR38784		OVOLUX LED GRE R V12/24DAC GY		GY	4	4		60,02 €
SR38785		OVOLUX LED YEL R V12/24DAC GY		GY	5	5		60,02 €
SR38786		OVOLUX LED CLR R V12/24DAC GY		GY	6	6		60,02 €
SR38791		OVOLUX LED BLU R V90/240AC GY		GY	1	1		70,02 €
SR38792		OVOLUX LED AMB R V90/240AC GY		GY	2	2		70,02 €
SR38793		OVOLUX LED RED R V90/240AC GY		GY	3	3		70,02 €
SR38794		OVOLUX LED GRE R V90/240AC GY		GY	4	4		70,02 €
SR38795		OVOLUX LED YEL R V90/240AC GY		GY	5	5		70,02 €
SR38796		OVOLUX LED CLR R V90/240AC GY		GY	6	6		70,02 €
SR38801		OVOLUX LED BLU M V12/24DAC GY		GY	1	1		67,52 €
SR38802		OVOLUX LED AMB M V12/24DAC GY		GY	2	2		67,52 €
SR38803		OVOLUX LED RED M V12/24DAC GY		GY	3	3		67,52 €
SR38804		OVOLUX LED GRE M V12/24DAC GY		GY	4	4		67,52 €
SR38805		OVOLUX LED YEL M V12/24DAC GY		GY	5	5		67,52 €
SR38806		OVOLUX LED CLR M V12/24DAC GY		GY	6	6		67,52 €
SR38811		OVOLUX LED BLU M V90/240AC GY		GY	1	1		77,52 €
SR38812		OVOLUX LED AMB M V90/240AC GY		GY	2	2		77,52 €
SR38813		OVOLUX LED RED M V90/240AC GY		GY	3	3		77,52 €
SR38814		OVOLUX LED GRE M V90/240AC GY		GY	4	4		77,52 €
SR38815		OVOLUX LED YEL M V90/240AC GY		GY	5	5		77,52 €
SR38816		OVOLUX LED CLR M V90/240AC GY		GY	6	6		77,52 €
SR38881		OVOLUX LED BLU E V12/24DAC GY		GY	1	1		66,15 €
SR38882		OVOLUX LED AMB E V12/24DAC GY		GY	2	2		66,15 €
SR38883		OVOLUX LED RED E V12/24DAC GY		GY	3	3		66,15 €
SR38884		OVOLUX LED GRE E V12/24DAC GY		GY	4	4		66,15 €
SR38885		OVOLUX LED YEL E V12/24DAC GY		GY	5	5		66,15 €
SR38886		OVOLUX LED CLR E V12/24DAC GY		GY	6	6		66,15 €
SR38891		OVOLUX LED BLU E V90/240AC GY		GY	1	1		76,14 €
SR38892		OVOLUX LED AMB E V90/240AC GY		GY	2	2		76,14 €
SR38893		OVOLUX LED RED E V90/240AC GY		GY	3	3		76,14 €
SR38894		OVOLUX LED GRE E V90/240AC GY		GY	4	4		76,14 €
SR38895		OVOLUX LED YEL E V90/240AC GY		GY	5	5		76,14 €
SR38896		OVOLUX LED CLR E V90/240AC GY		GY	6	6		76,14 €
OVOLUX RGB								
LED multicolor RGB								
SR30107		OVOLUX LED RGB R V12/24DAC GY		GY	6P	1234567		79,10 €
SR30108		OVOLUX LED RGB R V90/240AC GY		GY	6P	1234567		88,99 €
LUCES INDUSTRIALES								
ROTOSPHERE								
ROTOSPHERE								
Luz halógena rotativa								
SR26201		ROTOSPHERE BLU V12DAC GY		GY	1			115,39 €
SR26202		ROTOSPHERE AMB V12DAC GY		GY	2			115,39 €
SR26203		ROTOSPHERE RED V12DAC GY		GY	3			115,39 €
SR26204		ROTOSPHERE GRE V12DAC GY		GY	4			115,39 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR26205		ROTOSPHERE YEL V12DAC GY		GY	5			115,39 €
SR26206		ROTOSPHERE CLR V12DAC GY		GY	6			115,39 €
SR26431		ROTOSPHERE BLU V24DAC GY		GY	1			115,39 €
SR26432		ROTOSPHERE AMB V24DAC GY		GY	2			115,39 €
SR26433		ROTOSPHERE RED V24DAC GY		GY	3			115,39 €
SR26434		ROTOSPHERE GRE V24DAC GY		GY	4			115,39 €
SR26435		ROTOSPHERE YEL V24DAC GY		GY	5			115,39 €
SR26436		ROTOSPHERE CLR V24DAC GY		GY	6			115,39 €
SR26221		ROTOSPHERE BLU V90/240AC GY		GY	1			173,09 €
SR26222		ROTOSPHERE AMB V90/240AC GY		GY	2			173,09 €
SR26223		ROTOSPHERE RED V90/240AC GY		GY	3			173,09 €
SR26224		ROTOSPHERE GRE V90/240AC GY		GY	4			173,09 €
SR26225		ROTOSPHERE YEL V90/240AC GY		GY	5			173,09 €
SR26226		ROTOSPHERE CLR V90/240AC GY		GY	6			173,09 €
ROTALLARM S								
ROTALLARM S								
Luz rotativa con lámpara de filamento								
SR63001		ROTALLARM S BLU V12DAC GY		GY	1			166,72 €
SR63002		ROTALLARM S AMB V12DAC GY		GY	2			166,72 €
SR63003		ROTALLARM S RED V12DAC GY		GY	3			166,72 €
SR63004		ROTALLARM S GRE V12DAC GY		GY	4			166,72 €
SR63005		ROTALLARM S YEL V12DAC GY		GY	5			166,72 €
SR63006		ROTALLARM S CLR V12DAC GY		GY	6			166,72 €
SR63013		ROTALLARM S BLU V24DAC GY		GY	1			166,72 €
SR63014		ROTALLARM S AMB V24DAC GY		GY	2			166,72 €
SR63015		ROTALLARM S RED V24DAC GY		GY	3			166,72 €
SR63016		ROTALLARM S GRE V24DAC GY		GY	4			166,72 €
SR63017		ROTALLARM S YEL V24DAC GY		GY	5			166,72 €
SR63018		ROTALLARM S CLR V24DAC GY		GY	6			166,72 €
SR63025		ROTALLARM S BLU V48DC GY		GY	1			166,72 €
SR63026		ROTALLARM S AMB V48DC GY		GY	2			166,72 €
SR63027		ROTALLARM S RED V48DC GY		GY	3			166,72 €
SR63028		ROTALLARM S GRE V48DC GY		GY	4			166,72 €
SR63029		ROTALLARM S YEL V48DC GY		GY	5			166,72 €
SR63030		ROTALLARM S CLR V48DC GY		GY	6			166,72 €
SR63031		ROTALLARM S BLU V48AC GY		GY	1			190,53 €
SR63032		ROTALLARM S AMB V48AC GY		GY	2			190,53 €
SR63033		ROTALLARM S RED V48AC GY		GY	3			190,53 €
SR63034		ROTALLARM S GRE V48AC GY		GY	4			190,53 €
SR63035		ROTALLARM S YEL V48AC GY		GY	5			190,53 €
SR63036		ROTALLARM S CLR V48AC GY		GY	6			190,53 €
SR63037		ROTALLARM S BLU V110AC GY		GY	1			190,53 €
SR63038		ROTALLARM S AMB V110AC GY		GY	2			190,53 €
SR63039		ROTALLARM S RED V110AC GY		GY	3			190,53 €
SR63040		ROTALLARM S GRE V110AC GY		GY	4			190,53 €
SR63041		ROTALLARM S YEL V110AC GY		GY	5			190,53 €
SR63042		ROTALLARM S CLR V110AC GY		GY	6			190,53 €
SR63049		ROTALLARM S BLU V240AC GY		GY	1			190,53 €
SR63050		ROTALLARM S AMB V240AC GY		GY	2			190,53 €
SR63051		ROTALLARM S RED V240AC GY		GY	3			190,53 €
SR63052		ROTALLARM S GRE V240AC GY		GY	4			190,53 €
SR63053		ROTALLARM S YEL V240AC GY		GY	5			190,53 €
SR63054		ROTALLARM S CLR V240AC GY		GY	6			190,53 €
ROTALLARM S								
Luz rotativa con lámpara halógena								
SR63055		ROTALLARM S BLU V12DAC H1 GY		GY	1			166,72 €
SR63056		ROTALLARM S AMB V12DAC H1 GY		GY	2			166,72 €
SR63057		ROTALLARM S RED V12DAC H1 GY		GY	3			166,72 €
SR63058		ROTALLARM S GRE V12DAC H1 GY		GY	4			166,72 €
SR63059		ROTALLARM S YEL V12DAC H1 GY		GY	5			166,72 €
SR63060		ROTALLARM S CLR V12DAC H1 GY		GY	6			166,72 €
SR63066		ROTALLARM S BLU V24DAC H1 GY		GY	1			166,72 €
SR63067		ROTALLARM S AMB V24DAC H1 GY		GY	2			166,72 €
SR63068		ROTALLARM S RED V24DAC H1 GY		GY	3			166,72 €
SR63069		ROTALLARM S GRE V24DAC H1 GY		GY	4			166,72 €
SR63070		ROTALLARM S YEL V24DAC H1 GY		GY	5			166,72 €
SR63071		ROTALLARM S CLR V24DAC H1 GY		GY	6			166,72 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
ROTALLARM SS/F								
Luz fija/intermitente con lámpara de filamento								
SR89451		ROTALLARM SS/F BLU V12/48DC GY		GY	1			**144,20 €**
SR89452		ROTALLARM SS/F AMB V12/48DC GY		GY	2			**144,20 €**
SR89453		ROTALLARM SS/F RED V12/48DC GY		GY	3			**144,20 €**
SR89454		ROTALLARM SS/F GRE V12/48DC GY		GY	4			**144,20 €**
SR89455		ROTALLARM SS/F YEL V12/48DC GY		GY	5			**144,20 €**
SR89456		ROTALLARM SS/F CLR V12/48DC GY		GY	6			**144,20 €**
SR89461		ROTALLARM SS/F BLU V24/240AC GY		GY	1			**144,20 €**
SR89462		ROTALLARM SS/F AMB V24/240AC GY		GY	2			**144,20 €**
SR89463		ROTALLARM SS/F RED V24/240AC GY		GY	3			**144,20 €**
SR89464		ROTALLARM SS/F GRE V24/240AC GY		GY	4			**144,20 €**
SR89465		ROTALLARM SS/F YEL V24/240AC GY		GY	5			**144,20 €**
SR89466		ROTALLARM SS/F CLR V24/240AC GY		GY	6			**144,20 €**
ROTALLARM SFLA H1								
Luz intermitente con lámpara halógena								
SR82401		ROTALLARM SFLA BLU V12DAC H1 GY		GY	1			**151,41 €**
SR82402		ROTALLARM SFLA AMB V12DAC H1 GY		GY	2			**151,41 €**
SR82403		ROTALLARM SFLA RED V12DAC H1 GY		GY	3			**151,41 €**
SR82404		ROTALLARM SFLA GRE V12DAC H1 GY		GY	4			**151,41 €**
SR82405		ROTALLARM SFLA YEL V12DAC H1 GY		GY	5			**151,41 €**
SR82406		ROTALLARM SFLA CLR V12DAC H1 GY		GY	6			**151,41 €**
SR82421		ROTALLARM SFLA BLU V24DAC H1 GY		GY	1			**163,28 €**
SR82422		ROTALLARM SFLA AMB V24DAC H1 GY		GY	2			**163,28 €**
SR82423		ROTALLARM SFLA RED V24DAC H1 GY		GY	3			**163,28 €**
SR82424		ROTALLARM SFLA GRE V24DAC H1 GY		GY	4			**163,28 €**
SR82425		ROTALLARM SFLA YEL V24DAC H1 GY		GY	5			**163,28 €**
SR82426		ROTALLARM SFLA CLR V24DAC H1 GY		GY	6			**163,28 €**
ROTALLARM SX								
Luz destellante con lámpara xenon								
SR85411		ROTALLARM SX BLU V12/24DAC GY		GY	1			**358,03 €**
SR85412		ROTALLARM SX AMB V12/24DAC GY		GY	2			**358,03 €**
SR85413		ROTALLARM SX RED V12/24DAC GY		GY	3			**358,03 €**
SR85414		ROTALLARM SX GRE V12/24DAC GY		GY	4			**358,03 €**
SR85415		ROTALLARM SX YEL V12/24DAC GY		GY	5			**358,03 €**
SR85416		ROTALLARM SX CLR V12/24DAC GY		GY	6			**358,03 €**
SR85421		ROTALLARM SX BLU V110AC GY		GY	1			**325,83 €**
SR85422		ROTALLARM SX AMB V110AC GY		GY	2			**325,83 €**
SR85423		ROTALLARM SX RED V110AC GY		GY	3			**325,83 €**
SR85424		ROTALLARM SX GRE V110AC GY		GY	4			**325,83 €**
SR85425		ROTALLARM SX YEL V110AC GY		GY	5			**325,83 €**
SR85426		ROTALLARM SX CLR V110AC GY		GY	6			**325,83 €**
SR85431		ROTALLARM SX BLU V240AC GY		GY	1			**325,83 €**
SR85432		ROTALLARM SX AMB V240AC GY		GY	2			**325,83 €**
SR85433		ROTALLARM SX RED V240AC GY		GY	3			**325,83 €**
SR85434		ROTALLARM SX GRE V240AC GY		GY	4			**325,83 €**
SR85435		ROTALLARM SX YEL V240AC GY		GY	5			**325,83 €**
SR85436		ROTALLARM SX CLR V240AC GY		GY	6			**325,83 €**
ROTALLARM SLED								
Luz multifuncional a LED								
SR90061		ROTALLARM SLED BLU V12/24DAC GY		GY	1			**172,88 €**
SR90062		ROTALLARM SLED AMB V12/24DAC GY		GY	2			**172,88 €**
SR90063		ROTALLARM SLED RED V12/24DAC GY		GY	3			**172,88 €**
SR90064		ROTALLARM SLED GRE V12/24DAC GY		GY	4			**172,88 €**
SR90065		ROTALLARM SLED YEL V12/24DAC GY		GY	5			**172,88 €**
SR90066		ROTALLARM SLED CLR V12/24DAC GY		GY	6			**172,88 €**
SR90081		ROTALLARM SLED BLU V90/240AC GY		GY	1			**237,71 €**
SR90082		ROTALLARM SLED AMB V90/240AC GY		GY	2			**237,71 €**
SR90083		ROTALLARM SLED RED V90/240AC GY		GY	3			**237,71 €**
SR90084		ROTALLARM SLED GRE V90/240AC GY		GY	4			**237,71 €**
SR90085		ROTALLARM SLED YEL V90/240AC GY		GY	5			**237,71 €**
SR90086		ROTALLARM SLED CLR V90/240AC GY		GY	6			**237,71 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
MINIFLASH								
MNF STY								
Luz fija con lámpara de filamento								
SR89111		MNF STY BLU S V12/240DAC GY		GY	1			**75,93 €**
SR89112		MNF STY AMB S V12/240DAC GY		GY	2			**75,93 €**
SR89113		MNF STY RED S V12/240DAC GY		GY	3			**75,93 €**
SR89114		MNF STY GRE S V12/240DAC GY		GY	4			**75,93 €**
SR89115		MNF STY YEL S V12/240DAC GY		GY	5			**75,93 €**
SR89116		MNF STY CLR S V12/240DAC GY		GY	6			**75,93 €**
SR89131		MNF STY BLU P V12/240DAC GY		GY	1			**75,93 €**
SR89132		MNF STY AMB P V12/240DAC GY		GY	2			**75,93 €**
SR89133		MNF STY RED P V12/240DAC GY		GY	3			**75,93 €**
SR89134		MNF STY GRE P V12/240DAC GY		GY	4			**75,93 €**
SR89135		MNF STY YEL P V12/240DAC GY		GY	5			**75,93 €**
SR89136		MNF STY CLR P V12/240DAC GY		GY	6			**75,93 €**
SR89151		MNF STY BLU E V12/240DAC GY		GY	1			**75,93 €**
SR89152		MNF STY AMB E V12/240DAC GY		GY	2			**75,93 €**
SR89153		MNF STY RED E V12/240DAC GY		GY	3			**75,93 €**
SR89154		MNF STY GRE E V12/240DAC GY		GY	4			**75,93 €**
SR89155		MNF STY YEL E V12/240DAC GY		GY	5			**75,93 €**
SR89156		MNF STY CLR E V12/240DAC GY		GY	6			**75,93 €**
MNF S/F								
Luz fija/intermitente con lámpara de filamento								
SR89171		MNF S/F BLU S V12/48DC GY		GY	1			**121,25 €**
SR89172		MNF S/F AMB S V12/48DC GY		GY	2			**121,25 €**
SR89173		MNF S/F RED S V12/48DC GY		GY	3			**121,25 €**
SR89174		MNF S/F GRE S V12/48DC GY		GY	4			**121,25 €**
SR89175		MNF S/F YEL S V12/48DC GY		GY	5			**121,25 €**
SR89176		MNF S/F CLR S V12/48DC GY		GY	6			**121,25 €**
SR89181		MNF S/F BLU S V12/240AC GY		GY	1			**121,25 €**
SR89182		MNF S/F AMB S V12/240AC GY		GY	2			**121,25 €**
SR89183		MNF S/F RED S V12/240AC GY		GY	3			**121,25 €**
SR89184		MNF S/F GRE S V12/240AC GY		GY	4			**121,25 €**
SR89185		MNF S/F YEL S V12/240AC GY		GY	5			**121,25 €**
SR89186		MNF S/F CLR S V12/240AC GY		GY	6			**121,25 €**
SR89211		MNF S/F BLU P V12/48DC GY		GY	1			**121,25 €**
SR89212		MNF S/F AMB P V12/48DC GY		GY	2			**121,25 €**
SR89213		MNF S/F RED P V12/48DC GY		GY	3			**121,25 €**
SR89214		MNF S/F GRE P V12/48DC GY		GY	4			**121,25 €**
SR89215		MNF S/F YEL P V12/48DC GY		GY	5			**121,25 €**
SR89216		MNF S/F CLR P V12/48DC GY		GY	6			**121,25 €**
SR89221		MNF S/F BLU P V12/240AC GY		GY	1			**121,25 €**
SR89222		MNF S/F AMB P V12/240AC GY		GY	2			**121,25 €**
SR89223		MNF S/F RED P V12/240AC GY		GY	3			**121,25 €**
SR89224		MNF S/F GRE P V12/240AC GY		GY	4			**121,25 €**
SR89225		MNF S/F YEL P V12/240AC GY		GY	5			**121,25 €**
SR89226		MNF S/F CLR P V12/240AC GY		GY	6			**121,25 €**
SR89611		MNF S/F BLU E V12/48DC GY		GY	1			**121,25 €**
SR89612		MNF S/F AMB E V12/48DC GY		GY	2			**121,25 €**
SR89613		MNF S/F RED E V12/48DC GY		GY	3			**121,25 €**
SR89614		MNF S/F GRE E V12/48DC GY		GY	4			**121,25 €**
SR89615		MNF S/F YEL E V12/48DC GY		GY	5			**121,25 €**
SR89616		MNF S/F CLR E V12/48DC GY		GY	6			**121,25 €**
SR89251		MNF S/F BLU E V12/240AC GY		GY	1			**121,25 €**
SR89252		MNF S/F AMB E V12/240AC GY		GY	2			**121,25 €**
SR89253		MNF S/F RED E V12/240AC GY		GY	3			**121,25 €**
SR89254		MNF S/F GRE E V12/240AC GY		GY	4			**121,25 €**
SR89255		MNF S/F YEL E V12/240AC GY		GY	5			**121,25 €**
SR89256		MNF S/F CLR E V12/240AC GY		GY	6			**121,25 €**
MNF LED								
Luz fija/intermitente a LED								
SR66501		MNF LED FLR BLU S V12/24DAC GY		GY	1	1		**193,80 €**
SR66502		MNF LED FLR AMB S V12/24DAC GY		GY	2	2		**193,80 €**
SR66503		MNF LED FLR RED S V12/24DAC GY		GY	3	3		**193,80 €**
SR66504		MNF LED FLR GRE S V12/24DAC GY		GY	4	4		**193,80 €**
SR66505		MNF LED FLR YEL S V12/24DAC GY		GY	5	5		**193,80 €**
SR66506		MNF LED FLR CLR S V12/24DAC GY		GY	6	6		**193,80 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR66511		MNF LED FLR BLU S V90/240AC GY		GY	1	1		193,80 €
SR66512		MNF LED FLR AMB S V90/240AC GY		GY	2	2		193,80 €
SR66513		MNF LED FLR RED S V90/240AC GY		GY	3	3		193,80 €
SR66514		MNF LED FLR GRE S V90/240AC GY		GY	4	4		193,80 €
SR66515		MNF LED FLR YEL S V90/240AC GY		GY	5	5		193,80 €
SR66516		MNF LED FLR CLR S V90/240AC GY		GY	6	6		193,80 €
SR66541		MNF LED SLR BLU S V12/24DAC GY		GY	1	1		193,80 €
SR66542		MNF LED SLR AMB S V12/24DAC GY		GY	2	2		193,80 €
SR66543		MNF LED SLR RED S V12/24DAC GY		GY	3	3		193,80 €
SR66544		MNF LED SLR GRE S V12/24DAC GY		GY	4	4		193,80 €
SR66545		MNF LED SLR YEL S V12/24DAC GY		GY	5	5		193,80 €
SR66546		MNF LED SLR CLR S V12/24DAC GY		GY	6	6		193,80 €
SR66551		MNF LED SLR BLU S V90/240AC GY		GY	1	1		193,80 €
SR66552		MNF LED SLR AMB S V90/240AC GY		GY	2	2		193,80 €
SR66553		MNF LED SLR RED S V90/240AC GY		GY	3	3		193,80 €
SR66554		MNF LED SLR GRE S V90/240AC GY		GY	4	4		193,80 €
SR66555		MNF LED SLR YEL S V90/240AC GY		GY	5	5		193,80 €
SR66556		MNF LED SLR CLR S V90/240AC GY		GY	6	6		193,80 €
MNF X								
Luz destellante con lámpara xenon								
SR63753		MNF X BLU S V12/24DAC GY		GY	1			199,09 €
SR63754		MNF X AMB S V12/24DAC GY		GY	2			199,09 €
SR63755		MNF X RED S V12/24DAC GY		GY	3			199,09 €
SR63756		MNF X GRE S V12/24DAC GY		GY	4			199,09 €
SR63757		MNF X YEL S V12/24DAC GY		GY	5			199,09 €
SR63758		MNF X CLR S V12/24DAC GY		GY	6			199,09 €
SR63759		MNF X BLU S V110AC GY		GY	1			177,60 €
SR63760		MNF X AMB S V110AC GY		GY	2			177,60 €
SR63761		MNF X RED S V110AC GY		GY	3			177,60 €
SR63762		MNF X GRE S V110AC GY		GY	4			177,60 €
SR63763		MNF X YEL S V110AC GY		GY	5			177,60 €
SR63764		MNF X CLR S V110AC GY		GY	6			177,60 €
SR63765		MNF X BLU S V240AC GY		GY	1			177,60 €
SR63766		MNF X AMB S V240AC GY		GY	2			177,60 €
SR63767		MNF X RED S V240AC GY		GY	3			177,60 €
SR63768		MNF X GRE S V240AC GY		GY	4			177,60 €
SR63769		MNF X YEL S V240AC GY		GY	5			177,60 €
SR63770		MNF X CLR S V240AC GY		GY	6			177,60 €
SR63788		MNF X BLU P V12/24DAC GY		GY	1			199,09 €
SR63789		MNF X AMB P V12/24DAC GY		GY	2			199,09 €
SR63790		MNF X RED P V12/24DAC GY		GY	3			199,09 €
SR63750		MNF X GRE P V12/24DAC GY		GY	4			199,09 €
SR63791		MNF X YEL P V12/24DAC GY		GY	5			199,09 €
SR63792		MNF X CLR P V12/24DAC GY		GY	6			199,09 €
SR63793		MNF X BLU P V110AC GY		GY	1			177,60 €
SR63794		MNF X AMB P V110AC GY		GY	2			177,60 €
SR63795		MNF X RED P V110AC GY		GY	3			177,60 €
SR63796		MNF X GRE P V110AC GY		GY	4			177,60 €
SR63797		MNF X YEL P V110AC GY		GY	5			177,60 €
SR63798		MNF X CLR P V110AC GY		GY	6			177,60 €
SR63799		MNF X BLU P V240AC GY		GY	1			177,60 €
SR63800		MNF X AMB P V240AC GY		GY	2			177,60 €
SR63801		MNF X RED P V240AC GY		GY	3			177,60 €
SR63802		MNF X GRE P V240AC GY		GY	4			177,60 €
SR63803		MNF X YEL P V240AC GY		GY	5			177,60 €
SR63804		MNF X CLR P V240AC GY		GY	6			177,60 €
SR63817		MNF X BLU E V12/24DAC GY		GY	1			199,09 €
SR63818		MNF X AMB E V12/24DAC GY		GY	2			199,09 €
SR63819		MNF X RED E V12/24DAC GY		GY	3			199,09 €
SR89617		MNF X GRE E V12/24DAC GY		GY	4			199,09 €
SR63820		MNF X YEL E V12/24DAC GY		GY	5			199,09 €
SR89618		MNF X CLR E V12/24DAC GY		GY	6			199,09 €
SR63821		MNF X BLU E V110AC GY		GY	1			177,60 €
SR63822		MNF X AMB E V110AC GY		GY	2			177,60 €
SR63823		MNF X RED E V110AC GY		GY	3			177,60 €
SR63824		MNF X GRE E V110AC GY		GY	4			177,60 €
SR63825		MNF X YEL E V110AC GY		GY	5			177,60 €
SR63826		MNF X CLR E V110AC GY		GY	6			177,60 €
SR63827		MNF X BLU E V240AC GY		GY	1			177,60 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR63828		MNFX AMB E V240AC GY		GY	2			177,60 €
SR63829		MNFX RED E V240AC GY		GY	3			177,60 €
SR63830		MNFX GRE E V240AC GY		GY	4			177,60 €
SR63831		MNFX YEL E V240AC GY		GY	5			177,60 €
SR63832		MNFX CLR E V240AC GY		GY	6			177,60 €
MAXIFLASH								
MXF STY								
Luz fija con lámpara de filamento								
SR89271		MXF STY BLU S V12/240DAC GY		GY	1			88,29 €
SR89272		MXF STY AMB S V12/240DAC GY		GY	2			88,29 €
SR89273		MXF STY RED S V12/240DAC GY		GY	3			88,29 €
SR89274		MXF STY GRE S V12/240DAC GY		GY	4			88,29 €
SR89275		MXF STY YEL S V12/240DAC GY		GY	5			88,29 €
SR89276		MXF STY CLR S V12/240DAC GY		GY	6			88,29 €
SR89291		MXF STY BLU P V12/240DAC GY		GY	1			88,29 €
SR89292		MXF STY AMB P V12/240DAC GY		GY	2			88,29 €
SR89293		MXF STY RED P V12/240DAC GY		GY	3			88,29 €
SR89294		MXF STY GRE P V12/240DAC GY		GY	4			88,29 €
SR89295		MXF STY YEL P V12/240DAC GY		GY	5			88,29 €
SR89296		MXF STY CLR P V12/240DAC GY		GY	6			88,29 €
SR89311		MXF STY BLU E V12/240DAC GY		GY	1			88,29 €
SR89312		MXF STY AMB E V12/240DAC GY		GY	2			88,29 €
SR89313		MXF STY RED E V12/240DAC GY		GY	3			88,29 €
SR89314		MXF STY GRE E V12/240DAC GY		GY	4			88,29 €
SR89315		MXF STY YEL E V12/240DAC GY		GY	5			88,29 €
SR89316		MXF STY CLR E V12/240DAC GY		GY	6			88,29 €
MXF S/F								
Luz intermitente con lámpara de filamento								
SR89331		MXF S/F BLU S V12/48DC GY		GY	1			133,74 €
SR89332		MXF S/F AMB S V12/48DC GY		GY	2			133,74 €
SR89333		MXF S/F RED S V12/48DC GY		GY	3			133,74 €
SR89334		MXF S/F GRE S V12/48DC GY		GY	4			133,74 €
SR89335		MXF S/F YEL S V12/48DC GY		GY	5			133,74 €
SR89336		MXF S/F CLR S V12/48DC GY		GY	6			133,74 €
SR89341		MXF S/F BLU S V24/240AC GY		GY	1			133,74 €
SR89342		MXF S/F AMB S V24/240AC GY		GY	2			133,74 €
SR89343		MXF S/F RED S V24/240AC GY		GY	3			133,74 €
SR89344		MXF S/F GRE S V24/240AC GY		GY	4			133,74 €
SR89345		MXF S/F YEL S V24/240AC GY		GY	5			133,74 €
SR89346		MXF S/F CLR S V24/240AC GY		GY	6			133,74 €
SR89371		MXF S/F BLU P V12/48DC GY		GY	1			133,74 €
SR89372		MXF S/F AMB P V12/48DC GY		GY	2			133,74 €
SR89373		MXF S/F RED P V12/48DC GY		GY	3			133,74 €
SR89374		MXF S/F GRE P V12/48DC GY		GY	4			133,74 €
SR89375		MXF S/F YEL P V12/48DC GY		GY	5			133,74 €
SR89376		MXF S/F CLR P V12/48DC GY		GY	6			133,74 €
SR89381		MXF S/F BLU P V24/240AC GY		GY	1			133,74 €
SR89382		MXF S/F AMB P V24/240AC GY		GY	2			133,74 €
SR89383		MXF S/F RED P V24/240AC GY		GY	3			133,74 €
SR89384		MXF S/F GRE P V24/240AC GY		GY	4			133,74 €
SR89385		MXF S/F YEL P V24/240AC GY		GY	5			133,74 €
SR89386		MXF S/F CLR P V24/240AC GY		GY	6			133,74 €
SR89621		MXF S/F BLU E V12/48DC GY		GY	1			133,74 €
SR89622		MXF S/F AMB E V12/48DC GY		GY	2			133,74 €
SR89623		MXF S/F RED E V12/48DC GY		GY	3			133,74 €
SR89624		MXF S/F GRE E V12/48DC GY		GY	4			133,74 €
SR89625		MXF S/F YEL E V12/48DC GY		GY	5			133,74 €
SR89626		MXF S/F CLR E V12/48DC GY		GY	6			133,74 €
SR89411		MXF S/F BLU E V24/240AC GY		GY	1			133,74 €
SR89412		MXF S/F AMB E V24/240AC GY		GY	2			133,74 €
SR89413		MXF S/F RED E V24/240AC GY		GY	3			133,74 €
SR89414		MXF S/F GRE E V24/240AC GY		GY	4			133,74 €
SR89415		MXF S/F YEL E V24/240AC GY		GY	5			133,74 €
SR89416		MXF S/F CLR E V24/240AC GY		GY	6			133,74 €
MXF LED FLR								
Luz multifuncional a LED								

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR43001		M XF LED FLR BLU S V12/24DAC GY		GY	1	1		209,80 €
SR43002		M XF LED FLR AM B S V12/24DAC GY		GY	2	2		209,80 €
SR43003		M XF LED FLR RED S V12/24DAC GY		GY	3	3		209,80 €
SR43004		M XF LED FLR GRE S V12/24DAC GY		GY	4	4		209,80 €
SR43005		M XF LED FLR YEL S V12/24DAC GY		GY	5	5		209,80 €
SR43006		M XF LED FLR CLR S V12/24DAC GY		GY	6	6		209,80 €
SR43011		M XF LED FLR BLU S V90/240AC GY		GY	1	1		209,80 €
SR43012		M XF LED FLR AM B S V90/240AC GY		GY	2	2		209,80 €
SR43013		M XF LED FLR RED S V90/240AC GY		GY	3	3		209,80 €
SR43014		M XF LED FLR GRE S V90/240AC GY		GY	4	4		209,80 €
SR43015		M XF LED FLR YEL S V90/240AC GY		GY	5	5		209,80 €
SR43016		M XF LED FLR CLR S V90/240AC GY		GY	6	6		209,80 €
M XF LED SLR								
Luz multifuncional a LED								
SR43041		M XF LED SLR BLU S V12/24DAC GY		GY	1	1		209,80 €
SR43042		M XF LED SLR AM B S V12/24DAC GY		GY	2	2		209,80 €
SR43043		M XF LED SLR RED S V12/24DAC GY		GY	3	3		209,80 €
SR43044		M XF LED SLR GRE S V12/24DAC GY		GY	4	4		209,80 €
SR43045		M XF LED SLR YEL S V12/24DAC GY		GY	5	5		209,80 €
SR43046		M XF LED SLR CLR S V12/24DAC GY		GY	6	6		209,80 €
SR43051		M XF LED SLR BLU S V90/240AC GY		GY	1	1		209,80 €
SR43052		M XF LED SLR AM B S V90/240AC GY		GY	2	2		209,80 €
SR43053		M XF LED SLR RED S V90/240AC GY		GY	3	3		209,80 €
SR43054		M XF LED SLR GRE S V90/240AC GY		GY	4	4		209,80 €
SR43055		M XF LED SLR YEL S V90/240AC GY		GY	5	5		209,80 €
SR43056		M XF LED SLR CLR S V90/240AC GY		GY	6	6		209,80 €
M XF X								
Luz destellante con lámpara xenon								
SR63865		M XF X BLU S V12/24DAC GY		GY	1			347,61 €
SR63866		M XF X AM B S V12/24DAC GY		GY	2			347,61 €
SR63867		M XF X RED S V12/24DAC GY		GY	3			347,61 €
SR63868		M XF X GRE S V12/24DAC GY		GY	4			347,61 €
SR63869		M XF X YEL S V12/24DAC GY		GY	5			347,61 €
SR63870		M XF X CLR S V12/24DAC GY		GY	6			347,61 €
SR63871		M XF X BLU S V110AC GY		GY	1			315,55 €
SR63872		M XF X AM B S V110AC GY		GY	2			315,55 €
SR63873		M XF X RED S V110AC GY		GY	3			315,55 €
SR63874		M XF X GRE S V110AC GY		GY	4			315,55 €
SR63875		M XF X YEL S V110AC GY		GY	5			315,55 €
SR63876		M XF X CLR S V110AC GY		GY	6			315,55 €
SR63877		M XF X BLU S V240AC GY		GY	1			315,55 €
SR63878		M XF X AM B S V240AC GY		GY	2			315,55 €
SR63879		M XF X RED S V240AC GY		GY	3			315,55 €
SR63880		M XF X GRE S V240AC GY		GY	4			315,55 €
SR63881		M XF X YEL S V240AC GY		GY	5			315,55 €
SR63882		M XF X CLR S V240AC GY		GY	6			315,55 €
SR63917		M XF X BLU P V12/24DAC GY		GY	1			347,61 €
SR63922		M XF X AM B P V12/24DAC GY		GY	2			347,61 €
SR63918		M XF X RED P V12/24DAC GY		GY	3			347,61 €
SR63919		M XF X GRE P V12/24DAC GY		GY	4			347,61 €
SR63920		M XF X YEL P V12/24DAC GY		GY	5			347,61 €
SR63921		M XF X CLR P V12/24DAC GY		GY	6			347,61 €
SR63923		M XF X BLU P V110AC GY		GY	1			315,55 €
SR63924		M XF X AM B P V110AC GY		GY	2			315,55 €
SR63925		M XF X RED P V110AC GY		GY	3			315,55 €
SR63926		M XF X GRE P V110AC GY		GY	4			315,55 €
SR63927		M XF X YEL P V110AC GY		GY	5			315,55 €
SR63928		M XF X CLR P V110AC GY		GY	6			315,55 €
SR63929		M XF X BLU P V240AC GY		GY	1			315,55 €
SR63930		M XF X AM B P V240AC GY		GY	2			315,55 €
SR63931		M XF X RED P V240AC GY		GY	3			315,55 €
SR63932		M XF X GRE P V240AC GY		GY	4			315,55 €
SR63933		M XF X YEL P V240AC GY		GY	5			315,55 €
SR63934		M XF X CLR P V240AC GY		GY	6			315,55 €
SR89661		M XF X BLU E V12/24DAC GY		GY	1			347,61 €
SR89662		M XF X AM B E V12/24DAC GY		GY	2			347,61 €
SR89663		M XF X RED E V12/24DAC GY		GY	3			347,61 €
SR89664		M XF X GRE E V12/24DAC GY		GY	4			347,61 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR89665		M XF X YEL E V12/24DAC GY		GY	5			347,61 €
SR89666		M XF X CLR E V12/24DAC GY		GY	6			347,61 €
SR63965		M XF X BLU E V110AC GY		GY	1			315,55 €
SR63966		M XF X AMB E V110AC GY		GY	2			315,55 €
SR63967		M XF X RED E V110AC GY		GY	3			315,55 €
SR63968		M XF X GRE E V110AC GY		GY	4			315,55 €
SR63989		M XF X YEL E V110AC GY		GY	5			315,55 €
SR63992		M XF X CLR E V110AC GY		GY	6			315,55 €
SR63969		M XF X BLU E V240AC GY		GY	1			315,55 €
SR63970		M XF X AMB E V240AC GY		GY	2			315,55 €
SR63971		M XF X RED E V240AC GY		GY	3			315,55 €
SR63975		M XF X GRE E V240AC GY		GY	4			315,55 €
SR63976		M XF X YEL E V240AC GY		GY	5			315,55 €
SR63972		M XF X CLR E V240AC GY		GY	6			315,55 €
TYPE 200								
TYPE 200 H1								
Luz rotativa con lámpara halógena								
SR26351		TYPE 200 BLU V12DAC H1 GY		GY	1			154,81 €
SR26352		TYPE 200 AMB V12DAC H1 GY		GY	2			154,81 €
SR26353		TYPE 200 RED V12DAC H1 GY		GY	3			154,81 €
SR26354		TYPE 200 GRE V12DAC H1 GY		GY	4			154,81 €
SR26355		TYPE 200 YEL V12DAC H1 GY		GY	5			154,81 €
SR26356		TYPE 200 CLR V12DAC H1 GY		GY	6			154,81 €
SR26361		TYPE 200 BLU V24DAC H1 GY		GY	1			154,81 €
SR26362		TYPE 200 AMB V24DAC H1 GY		GY	2			154,81 €
SR26363		TYPE 200 RED V24DAC H1 GY		GY	3			154,81 €
SR26364		TYPE 200 GRE V24DAC H1 GY		GY	4			154,81 €
SR26365		TYPE 200 YEL V24DAC H1 GY		GY	5			154,81 €
SR26366		TYPE 200 CLR V24DAC H1 GY		GY	6			154,81 €
SR26381		TYPE 200 BLU V110AC H1 GY		GY	1			178,62 €
SR26382		TYPE 200 AMB V110AC H1 GY		GY	2			178,62 €
SR26383		TYPE 200 RED V110AC H1 GY		GY	3			178,62 €
SR26384		TYPE 200 GRE V110AC H1 GY		GY	4			178,62 €
SR26385		TYPE 200 YEL V110AC H1 GY		GY	5			178,62 €
SR26386		TYPE 200 CLR V110AC H1 GY		GY	6			178,62 €
SR26391		TYPE 200 BLU V240AC H1 GY		GY	1			178,62 €
SR26392		TYPE 200 AMB V240AC H1 GY		GY	2			178,62 €
SR26393		TYPE 200 RED V240AC H1 GY		GY	3			178,62 €
SR26394		TYPE 200 GRE V240AC H1 GY		GY	4			178,62 €
SR26395		TYPE 200 YEL V240AC H1 GY		GY	5			178,62 €
SR26396		TYPE 200 CLR V240AC H1 GY		GY	6			178,62 €
TYPE 200 S/F								
Luz fija/intermitente con lámpara de filamento								
SR26301		TYPE 200 S/F BLU V12/48DC GY		GY	1			142,89 €
SR26302		TYPE 200 S/F AMB V12/48DC GY		GY	2			142,89 €
SR26303		TYPE 200 S/F RED V12/48DC GY		GY	3			142,89 €
SR26304		TYPE 200 S/F GRE V12/48DC GY		GY	4			142,89 €
SR26305		TYPE 200 S/F YEL V12/48DC GY		GY	5			142,89 €
SR26306		TYPE 200 S/F CLR V12/48DC GY		GY	6			142,89 €
SR26311		TYPE 200 S/F BLU V24/240AC GY		GY	1			142,89 €
SR26312		TYPE 200 S/F AMB V24/240AC GY		GY	2			142,89 €
SR26313		TYPE 200 S/F RED V24/240AC GY		GY	3			142,89 €
SR26314		TYPE 200 S/F GRE V24/240AC GY		GY	4			142,89 €
SR26315		TYPE 200 S/F YEL V24/240AC GY		GY	5			142,89 €
SR26316		TYPE 200 S/F CLR V24/240AC GY		GY	6			142,89 €
TYPE 200 LED								
Luz fija/intermitente a LED								
SR26251		TYPE 200 LED BLU V24DAC GY		GY	1			279,84 €
SR26252		TYPE 200 LED AMB V24DAC GY		GY	2			214,34 €
SR26253		TYPE 200 LED RED V24DAC GY		GY	3			214,34 €
SR26254		TYPE 200 LED GRE V24DAC GY		GY	4			279,84 €
SR26255		TYPE 200 LED YEL V24DAC GY		GY	5			214,34 €
SR26256		TYPE 200 LED CLR V24DAC GY		GY	6			279,84 €
SR26261		TYPE 200 LED BLU V48DAC GY		GY	1			279,84 €
SR26262		TYPE 200 LED AMB V48DAC GY		GY	2			214,34 €
SR26263		TYPE 200 LED RED V48DAC GY		GY	3			214,34 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR26264		TYPE 200 LED GRE V48DAC GY		GY	4			279,84 €
SR26265		TYPE 200 LED YEL V48DAC GY		GY	5			214,34 €
SR26266		TYPE 200 LED CLR V48DAC GY		GY	6			279,84 €
SR26271		TYPE 200 LED BLU V110AC GY		GY	1			279,84 €
SR26272		TYPE 200 LED AMB V110AC GY		GY	2			214,34 €
SR26273		TYPE 200 LED RED V110AC GY		GY	3			214,34 €
SR26274		TYPE 200 LED GRE V110AC GY		GY	4			279,84 €
SR26275		TYPE 200 LED YEL V110AC GY		GY	5			214,34 €
SR26276		TYPE 200 LED CLR V110AC GY		GY	6			279,84 €
SR26281		TYPE 200 LED BLU V240AC GY		GY	1			279,84 €
SR26282		TYPE 200 LED AMB V240AC GY		GY	2			214,34 €
SR26283		TYPE 200 LED RED V240AC GY		GY	3			214,34 €
SR26284		TYPE 200 LED GRE V240AC GY		GY	4			279,84 €
SR26285		TYPE 200 LED YEL V240AC GY		GY	5			214,34 €
SR26286		TYPE 200 LED CLR V240AC GY		GY	6			279,84 €
TYPE 200 X								
Luz destellante con lámpara xenon								
SR26321		TYPE 200 X BLU V12/24DAC GY		GY	1			321,51 €
SR26322		TYPE 200 X AMB V12/24DAC GY		GY	2			321,51 €
SR26323		TYPE 200 X RED V12/24DAC GY		GY	3			321,51 €
SR26324		TYPE 200 X GRE V12/24DAC GY		GY	4			321,51 €
SR26325		TYPE 200 X YEL V12/24DAC GY		GY	5			321,51 €
SR26326		TYPE 200 X CLR V12/24DAC GY		GY	6			321,51 €
SR26331		TYPE 200 X BLU V110AC GY		GY	1			321,51 €
SR26332		TYPE 200 X AMB V110AC GY		GY	2			321,51 €
SR26333		TYPE 200 X RED V110AC GY		GY	3			321,51 €
SR26334		TYPE 200 X GRE V110AC GY		GY	4			321,51 €
SR26335		TYPE 200 X YEL V110AC GY		GY	5			321,51 €
SR26336		TYPE 200 X CLR V110AC GY		GY	6			321,51 €
SR26341		TYPE 200 X BLU V240AC GY		GY	1			321,51 €
SR26342		TYPE 200 X AMB V240AC GY		GY	2			321,51 €
SR26343		TYPE 200 X RED V240AC GY		GY	3			321,51 €
SR26344		TYPE 200 X GRE V240AC GY		GY	4			321,51 €
SR26345		TYPE 200 X YEL V240AC GY		GY	5			321,51 €
SR26346		TYPE 200 X CLR V240AC GY		GY	6			321,51 €
SR31821		TYPE 200 X BLU V12/24DAC BK		GY	1			321,51 €
SR31822		TYPE 200 X AMB V12/24DAC BK		GY	2			321,51 €
SR31823		TYPE 200 X RED V12/24DAC BK		GY	3			321,51 €
SR31824		TYPE 200 X GRE V12/24DAC BK		GY	4			321,51 €
SR31825		TYPE 200 X YEL V12/24DAC BK		GY	5			321,51 €
SR31826		TYPE 200 X CLR V12/24DAC BK		GY	6			321,51 €
SR31831		TYPE 200 X BLU V110AC BK		GY	1			321,51 €
SR31832		TYPE 200 X AMB V110AC BK		GY	2			321,51 €
SR31833		TYPE 200 X RED V110AC BK		GY	3			321,51 €
SR31834		TYPE 200 X GRE V110AC BK		GY	4			321,51 €
SR31835		TYPE 200 X YEL V110AC BK		GY	5			321,51 €
SR31836		TYPE 200 X CLR V110AC BK		GY	6			321,51 €
SR31841		TYPE 200 X BLU V240AC BK		GY	1			321,51 €
SR31842		TYPE 200 X AMB V240AC BK		GY	2			321,51 €
SR31843		TYPE 200 X RED V240AC BK		GY	3			321,51 €
SR31844		TYPE 200 X GRE V240AC BK		GY	4			321,51 €
SR31845		TYPE 200 X YEL V240AC BK		GY	5			321,51 €
SR31846		TYPE 200 X CLR V240AC BK		GY	6			321,51 €
FAROLAMP								
FAROLAMP LED								
Luz multifuncional a LED								
SR85091		FAROLAMP LED S V12/24DAC BLU			1			194,48 €
SR85092		FAROLAMP LED S V12/24DAC AMB			2			194,48 €
SR85093		FAROLAMP LED S V12/24DAC RED			3			194,48 €
SR85094		FAROLAMP LED S V12/24DAC GRE			4			194,48 €
SR85095		FAROLAMP LED S V12/24DAC YEL			5			194,48 €
SR85096		FAROLAMP LED S V12/24DAC CLR			6			194,48 €
SR85224		FAROLAMP LED P V12/24DAC BLU			1			194,48 €
SR85225		FAROLAMP LED P V12/24DAC AMB			2			194,48 €
SR85226		FAROLAMP LED P V12/24DAC RED			3			194,48 €
SR85227		FAROLAMP LED P V12/24DAC GRE			4			194,48 €
SR85228		FAROLAMP LED P V12/24DAC YEL			5			194,48 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR85229		FAROLAM P LED P V12/24DAC CLR			6			**194,48 €**
FAROLAM P X								
Luz destellante con lámpara xenon								
SR84969		FAROLAM P X S V12/24DAC BLU			1			**383,43 €**
SR84970		FAROLAM P X S V12/24DAC AM B			2			**383,43 €**
SR85044		FAROLAM P X S V12/24DAC RED			3			**383,43 €**
SR85370		FAROLAM P X S V12/24DAC GRE			4			**383,43 €**
SR84968		FAROLAM P X S V12/24DAC YEL			5			**383,43 €**
SR85150		FAROLAM P X S V12/24DAC CLR			6			**383,43 €**
SR85048		FAROLAM P X S V110AC BLU			1			**351,38 €**
SR85373		FAROLAM P X S V110AC AM B			2			**351,38 €**
SR85031		FAROLAM P X S V110AC RED			3			**351,38 €**
SR85076		FAROLAM P X S V110AC GRE			4			**351,38 €**
SR85032		FAROLAM P X S V110AC YEL			5			**351,38 €**
SR85077		FAROLAM P X S V110AC CLR			6			**351,38 €**
SR85051		FAROLAM P X S V240AC BLU			1			**351,38 €**
SR84971		FAROLAM P X S V240AC AM B			2			**351,38 €**
SR85271		FAROLAM P X S V240AC RED			3			**351,38 €**
SR85371		FAROLAM P X S V240AC GRE			4			**351,38 €**
SR84992		FAROLAM P X S V240AC YEL			5			**351,38 €**
SR85151		FAROLAM P X S V240AC CLR			6			**351,38 €**
SR84940		FAROLAM P X P V12/24DAC BLU			1			**383,43 €**
SR84978		FAROLAM P X P V12/24DAC AM B			2			**383,43 €**
SR85033		FAROLAM P X P V12/24DAC RED			3			**383,43 €**
SR85049		FAROLAM P X P V12/24DAC GRE			4			**383,43 €**
SR85037		FAROLAM P X P V12/24DAC YEL			5			**383,43 €**
SR84977		FAROLAM P X P V12/24DAC CLR			6			**383,43 €**
SR21938		FAROLAM P X P V240AC BLU			1			**351,38 €**
SR84984		FAROLAM P X P V240AC AM B			2			**351,38 €**
SR85144		FAROLAM P X P V240AC RED			3			**351,38 €**
SR85145		FAROLAM P X P V240AC GRE			4			**351,38 €**
SR85146		FAROLAM P X P V240AC YEL			5			**351,38 €**
SR85147		FAROLAM P X P V240AC CLR			6			**351,38 €**
SR84980		FAROLAM P X P V240AC BLU			1			**351,38 €**
SR84979		FAROLAM P X P V240AC AM B			2			**351,38 €**
SR84982		FAROLAM P X P V240AC RED			3			**351,38 €**
SR85160		FAROLAM P X P V240AC GRE			4			**351,38 €**
SR84995		FAROLAM P X P V240AC YEL			5			**351,38 €**
SR85148		FAROLAM P X P V240AC CLR			6			**351,38 €**
STR								
STR STY								
Luz fija con lámpara de filamento								
SR90663		STR STY BLU S V12DAC BK		BK	1			**184,31 €**
SR81600		STR STY AM B S V12DAC BK		BK	2			**184,31 €**
SR90664		STR STY RED S V12DAC BK		BK	3			**184,31 €**
SR90665		STR STY GRE S V12DAC BK		BK	4			**184,31 €**
SR90666		STR STY YEL S V12DAC BK		BK	5			**184,31 €**
SR90667		STR STY CLR S V12DAC BK		BK	6			**184,31 €**
SR81628		STR STY BLU S V24DAC BK		BK	1			**184,31 €**
SR81601		STR STY AM B S V24DAC BK		BK	2			**184,31 €**
SR81602		STR STY RED S V24DAC BK		BK	3			**184,31 €**
SR81625		STR STY GRE S V24DAC BK		BK	4			**184,31 €**
SR81615		STR STY YEL S V24DAC BK		BK	5			**184,31 €**
SR81626		STR STY CLR S V24DAC BK		BK	6			**184,31 €**
SR90668		STR STY BLU S V48DC BK		BK	1			**184,31 €**
SR90669		STR STY AM B S V48DC BK		BK	2			**184,31 €**
SR90670		STR STY RED S V48DC BK		BK	3			**184,31 €**
SR90671		STR STY GRE S V48DC BK		BK	4			**184,31 €**
SR90672		STR STY YEL S V48DC BK		BK	5			**184,31 €**
SR90673		STR STY CLR S V48DC BK		BK	6			**184,31 €**
SR90674		STR STY BLU S V48AC BK		BK	1			**184,31 €**
SR81606		STR STY AM B S V48AC BK		BK	2			**184,31 €**
SR81614		STR STY RED S V48AC BK		BK	3			**184,31 €**
SR90675		STR STY GRE S V48AC BK		BK	4			**184,31 €**
SR90676		STR STY YEL S V48AC BK		BK	5			**184,31 €**
SR90677		STR STY CLR S V48AC BK		BK	6			**184,31 €**
SR81639		STR STY BLU S V110DAC BK		BK	1			**184,31 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR81607		STR STY AM B S V110DAC BK		BK	2			184,31 €
SR81633		STR STY RED S V110DAC BK		BK	3			184,31 €
SR81637		STR STY GRE S V110DAC BK		BK	4			184,31 €
SR81638		STR STY YEL S V110DAC BK		BK	5			184,31 €
SR81646		STR STY CLR S V110DAC BK		BK	6			184,31 €
SR81599		STR STY BLU S V240DAC BK		BK	1			184,31 €
SR81613		STR STY AM B S V240DAC BK		BK	2			184,31 €
SR81616		STR STY RED S V240DAC BK		BK	3			184,31 €
SR81664		STR STY GRE S V240DAC BK		BK	4			184,31 €
SR81596		STR STY YEL S V240DAC BK		BK	5			184,31 €
SR81598		STR STY CLR S V240DAC BK		BK	6			184,31 €
SR90630		STR STY BLU P V12DAC BK		BK	1			236,82 €
SR90631		STR STY AM B P V12DAC BK		BK	2			236,82 €
SR81611		STR STY RED P V12DAC BK		BK	3			236,82 €
SR90632		STR STY GRE P V12DAC BK		BK	4			236,82 €
SR90633		STR STY YEL P V12DAC BK		BK	5			236,82 €
SR90634		STR STY CLR P V12DAC BK		BK	6			236,82 €
SR90635		STR STY BLU P V24DAC BK		BK	1			236,82 €
SR81634		STR STY AM B P V24DAC BK		BK	2			236,82 €
SR81603		STR STY RED P V24DAC BK		BK	3			236,82 €
SR90636		STR STY GRE P V24DAC BK		BK	4			236,82 €
SR90637		STR STY YEL P V24DAC BK		BK	5			236,82 €
SR81635		STR STY CLR P V24DAC BK		BK	6			236,82 €
SR90638		STR STY BLU P V48DC BK		BK	1			236,82 €
SR90639		STR STY AM B P V48DC BK		BK	2			236,82 €
SR81618		STR STY RED P V48DC BK		BK	3			236,82 €
SR90640		STR STY GRE P V48DC BK		BK	4			236,82 €
SR90641		STR STY YEL P V48DC BK		BK	5			236,82 €
SR90642		STR STY CLR P V48DC BK		BK	6			236,82 €
SR90643		STR STY BLU P V48AC BK		BK	1			236,82 €
SR90644		STR STY AM B P V48AC BK		BK	2			236,82 €
SR90645		STR STY RED P V48AC BK		BK	3			236,82 €
SR90646		STR STY GRE P V48AC BK		BK	4			236,82 €
SR90647		STR STY YEL P V48AC BK		BK	5			236,82 €
SR90648		STR STY CLR P V48AC BK		BK	6			236,82 €
SR81623		STR STY BLU P V110DAC BK		BK	1			236,82 €
SR90865		STR STY AM B P V110DAC BK		BK	2			236,82 €
SR90866		STR STY RED P V110DAC BK		BK	3			236,82 €
SR90867		STR STY GRE P V110DAC BK		BK	4			236,82 €
SR90868		STR STY YEL P V110DAC BK		BK	5			236,82 €
SR90869		STR STY CLR P V110DAC BK		BK	6			236,82 €
SR81647		STR STY BLU P V240DAC BK		BK	1			236,82 €
SR81597		STR STY AM B P V240DAC BK		BK	2			236,82 €
SR81629		STR STY RED P V240DAC BK		BK	3			236,82 €
SR81612		STR STY GRE P V240DAC BK		BK	4			236,82 €
SR81620		STR STY YEL P V240DAC BK		BK	5			236,82 €
SR81624		STR STY CLR P V240DAC BK		BK	6			236,82 €
STR FLASH								
Luz intermitente con lámpara de filamento								
SR87201		STR FLASH BLU S V12DC BK		BK	1			222,53 €
SR87200		STR FLASH AM B S V12DC BK		BK	2			222,53 €
SR87203		STR FLASH RED S V12DC BK		BK	3			222,53 €
SR87204		STR FLASH GRE S V12DC BK		BK	4			222,53 €
SR87235		STR FLASH YEL S V12DC BK		BK	5			222,53 €
SR87202		STR FLASH CLR S V12DC BK		BK	6			222,53 €
SR87206		STR FLASH BLU S V12AC BK		BK	1			222,53 €
SR87205		STR FLASH AM B S V12AC BK		BK	2			222,53 €
SR87208		STR FLASH RED S V12AC BK		BK	3			222,53 €
SR87209		STR FLASH GRE S V12AC BK		BK	4			222,53 €
SR86978		STR FLASH YEL S V12AC BK		BK	5			222,53 €
SR87207		STR FLASH CLR S V12AC BK		BK	6			222,53 €
SR87211		STR FLASH BLU S V24DC BK		BK	1			222,53 €
SR87210		STR FLASH AM B S V24DC BK		BK	2			222,53 €
SR87213		STR FLASH RED S V24DC BK		BK	3			222,53 €
SR87214		STR FLASH GRE S V24DC BK		BK	4			222,53 €
SR87236		STR FLASH YEL S V24DC BK		BK	5			222,53 €
SR87212		STR FLASH CLR S V24DC BK		BK	6			222,53 €
SR87216		STR FLASH BLU S V24AC BK		BK	1			222,53 €
SR87215		STR FLASH AM B S V24AC BK		BK	2			222,53 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR87218		STR FLASH RED S V24AC BK		BK	3			222,53 €
SR87241		STR FLASH GRE S V24AC BK		BK	4			222,53 €
SR87219		STR FLASH YEL S V24AC BK		BK	5			222,53 €
SR87217		STR FLASH CLR S V24AC BK		BK	6			222,53 €
SR86977		STR FLASH BLU S V48DC BK		BK	1			222,53 €
SR87239		STR FLASH AMB S V48DC BK		BK	2			222,53 €
SR87240		STR FLASH RED S V48DC BK		BK	3			222,53 €
SR86976		STR FLASH GRE S V48DC BK		BK	4			222,53 €
SR87242		STR FLASH YEL S V48DC BK		BK	5			222,53 €
SR86975		STR FLASH CLR S V48DC BK		BK	6			222,53 €
SR86974		STR FLASH BLU S V48AC BK		BK	1			222,53 €
SR87243		STR FLASH AMB S V48AC BK		BK	2			222,53 €
SR87244		STR FLASH RED S V48AC BK		BK	3			222,53 €
SR86896		STR FLASH GRE S V48AC BK		BK	4			222,53 €
SR86895		STR FLASH YEL S V48AC BK		BK	5			222,53 €
SR86894		STR FLASH CLR S V48AC BK		BK	6			222,53 €
SR87221		STR FLASH BLU S V110AC BK		BK	1			222,53 €
SR87220		STR FLASH BLU S V110AC BK		BK	2			222,53 €
SR87223		STR FLASH BLU S V110AC BK		BK	3			222,53 €
SR87224		STR FLASH BLU S V110AC BK		BK	4			222,53 €
SR87237		STR FLASH BLU S V110AC BK		BK	5			222,53 €
SR87222		STR FLASH BLU S V110AC BK		BK	6			222,53 €
SR87231		STR FLASH BLU S V240AC BK		BK	1			222,53 €
SR87230		STR FLASH BLU S V240AC BK		BK	2			222,53 €
SR87233		STR FLASH BLU S V240AC BK		BK	3			222,53 €
SR87234		STR FLASH BLU S V240AC BK		BK	4			222,53 €
SR87245		STR FLASH BLU S V240AC BK		BK	5			222,53 €
SR87232		STR FLASH BLU S V240AC BK		BK	6			222,53 €
SR87271		STR FLASH BLU P V12DC BK		BK	1			275,55 €
SR87270		STR FLASH AMB P V12DC BK		BK	2			275,55 €
SR87273		STR FLASH RED P V12DC BK		BK	3			275,55 €
SR87274		STR FLASH GRE P V12DC BK		BK	4			275,55 €
SR87326		STR FLASH YEL P V12DC BK		BK	5			275,55 €
SR87272		STR FLASH CLR P V12DC BK		BK	6			275,55 €
SR87276		STR FLASH BLU P V12AC BK		BK	1			275,55 €
SR87275		STR FLASH AMB P V12AC BK		BK	2			275,55 €
SR87278		STR FLASH RED P V12AC BK		BK	3			275,55 €
SR87279		STR FLASH GRE P V12AC BK		BK	4			275,55 €
SR87407		STR FLASH YEL P V12AC BK		BK	5			275,55 €
SR87277		STR FLASH CLR P V12AC BK		BK	6			275,55 €
SR87281		STR FLASH BLU P V24DC BK		BK	1			275,55 €
SR87280		STR FLASH AMB P V24DC BK		BK	2			275,55 €
SR87283		STR FLASH RED P V24DC BK		BK	3			275,55 €
SR87284		STR FLASH GRE P V24DC BK		BK	4			275,55 €
SR87408		STR FLASH YEL P V24DC BK		BK	5			275,55 €
SR87282		STR FLASH CLR P V24DC BK		BK	6			275,55 €
SR87286		STR FLASH BLU P V24AC BK		BK	1			275,55 €
SR87285		STR FLASH AMB P V24AC BK		BK	2			275,55 €
SR87288		STR FLASH RED P V24AC BK		BK	3			275,55 €
SR87289		STR FLASH GRE P V24AC BK		BK	4			275,55 €
SR87412		STR FLASH YEL P V24AC BK		BK	5			275,55 €
SR87287		STR FLASH CLR P V24AC BK		BK	6			275,55 €
SR90870		STR FLASH BLU P V48DC BK		BK	1			275,55 €
SR90871		STR FLASH AMB P V48DC BK		BK	2			275,55 €
SR87415		STR FLASH RED P V48DC BK		BK	3			275,55 €
SR90872		STR FLASH GRE P V48DC BK		BK	4			275,55 €
SR87347		STR FLASH YEL P V48DC BK		BK	5			275,55 €
SR90873		STR FLASH CLR P V48DC BK		BK	6			275,55 €
SR90874		STR FLASH BLU P V48AC BK		BK	1			275,55 €
SR87327		STR FLASH AMB P V48AC BK		BK	2			275,55 €
SR87325		STR FLASH RED P V48AC BK		BK	3			275,55 €
SR90875		STR FLASH GRE P V48AC BK		BK	4			275,55 €
SR90876		STR FLASH YEL P V48AC BK		BK	5			275,55 €
SR90877		STR FLASH CLR P V48AC BK		BK	6			275,55 €
SR87291		STR FLASH BLU P V110AC BK		BK	1			275,55 €
SR87336		STR FLASH AMB P V110AC BK		BK	2			275,55 €
SR87293		STR FLASH RED P V110AC BK		BK	3			275,55 €
SR87294		STR FLASH GRE P V110AC BK		BK	4			275,55 €
SR87409		STR FLASH YEL P V110AC BK		BK	5			275,55 €
SR87292		STR FLASH CLR P V110AC BK		BK	6			275,55 €

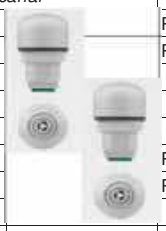
Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR87301		STR FLASH BLU P V240AC BK		BK	1			275,55 €
SR87300		STR FLASH AMB P V240AC BK		BK	2			275,55 €
SR87303		STR FLASH RED P V240AC BK		BK	3			275,55 €
SR87304		STR FLASH GRE P V240AC BK		BK	4			275,55 €
SR87290		STR FLASH YEL P V240AC BK		BK	5			275,55 €
SR87302		STR FLASH CLR P V240AC BK		BK	6			275,55 €
STR X								
Luz destellante con lámpara xenon								
SR90878		STR X 15J BLU P V12/24DAC BK		BK	1			845,08 €
SR22281		STR X 15J AMB P V12/24DAC BK		BK	2			845,08 €
SR22282		STR X 15J RED P V12/24DAC BK		BK	3			845,08 €
SR90879		STR X 15J GRE P V12/24DAC BK		BK	4			845,08 €
SR22284		STR X 15J YEL P V12/24DAC BK		BK	5			845,08 €
SR22285		STR X 15J CLR P V12/24DAC BK		BK	6			845,08 €
SR87717		STR X 15J BLU P V110AC BK		BK	1			728,11 €
SR87757		STR X 15J AMB P V110AC BK		BK	2			728,11 €
SR90880		STR X 15J RED P V110AC BK		BK	3			728,11 €
SR90881		STR X 15J GRE P V110AC BK		BK	4			728,11 €
SR87765		STR X 15J YEL P V110AC BK		BK	5			728,11 €
SR90882		STR X 15J CLR P V110AC BK		BK	6			728,11 €
SR87766		STR X 15J BLU P V240AC BK		BK	1			728,11 €
SR87767		STR X 15J AMB P V240AC BK		BK	2			728,11 €
SR87768		STR X 15J RED P V240AC BK		BK	3			728,11 €
SR87769		STR X 15J GRE P V240AC BK		BK	4			728,11 €
SR87770		STR X 15J YEL P V240AC BK		BK	5			728,11 €
SR87771		STR X 15J CLR P V240AC BK		BK	6			728,11 €
SR22190		STR X 15J BLU S V12/24DAC BK		BK	1			790,64 €
SR22191		STR X 15J AMB S V12/24DAC BK		BK	2			790,64 €
SR22192		STR X 15J RED S V12/24DAC BK		BK	3			790,64 €
SR22194		STR X 15J GRE S V12/24DAC BK		BK	4			790,64 €
SR22193		STR X 15J YEL S V12/24DAC BK		BK	5			790,64 €
SR22195		STR X 15J CLR S V12/24DAC BK		BK	6			790,64 €
SR87648		STR X 15J BLU S V110AC BK		BK	1			674,16 €
SR87656		STR X 15J AMB S V110AC BK		BK	2			674,16 €
SR87730		STR X 15J RED S V110AC BK		BK	3			674,16 €
SR87649		STR X 15J GRE S V110AC BK		BK	4			674,16 €
SR87658		STR X 15J YEL S V110AC BK		BK	5			674,16 €
SR87749		STR X 15J CLR S V110AC BK		BK	6			674,16 €
SR87758		STR X 15J BLU S V240AC BK		BK	1			674,16 €
SR87760		STR X 15J AMB S V240AC BK		BK	2			674,16 €
SR87759		STR X 15J RED S V240AC BK		BK	3			674,16 €
SR87761		STR X 15J GRE S V240AC BK		BK	4			674,16 €
SR87762		STR X 15J YEL S V240AC BK		BK	5			674,16 €
SR87763		STR X 15J CLR S V240AC BK		BK	6			674,16 €
STR LED 72								
Luz fija/intermitente a LED								
SR65791		STR LED72 BLU S V24DAC BK		BK	1	1		461,47 €
SR65792		STR LED72 AMB S V24DAC BK		BK	2	2		356,60 €
SR65793		STR LED72 RED S V24DAC BK		BK	3	3		356,60 €
SR65794		STR LED72 GRE S V24DAC BK		BK	4	4		461,47 €
SR65795		STR LED72 YEL S V24DAC BK		BK	5	5		356,60 €
SR65796		STR LED72 CLR S V24DAC BK		BK	6	6		546,99 €
SR65801		STR LED72 BLU S V48DAC BK		BK	1	1		461,47 €
SR65802		STR LED72 AMB S V48DAC BK		BK	2	2		356,60 €
SR65803		STR LED72 RED S V48DAC BK		BK	3	3		356,60 €
SR65804		STR LED72 GRE S V48DAC BK		BK	4	4		461,47 €
SR65805		STR LED72 YEL S V48DAC BK		BK	5	5		356,60 €
SR65806		STR LED72 CLR S V48DAC BK		BK	6	6		546,99 €
SR65811		STR LED72 BLU S V110AC BK		BK	1	1		461,47 €
SR65812		STR LED72 AMB S V110AC BK		BK	2	2		356,60 €
SR65813		STR LED72 RED S V110AC BK		BK	3	3		356,60 €
SR65814		STR LED72 GRE S V110AC BK		BK	4	4		461,47 €
SR65815		STR LED72 YEL S V110AC BK		BK	5	5		356,60 €
SR65816		STR LED72 CLR S V110AC BK		BK	6	6		546,99 €
SR65821		STR LED72 BLU S V240AC BK		BK	1	1		461,47 €
SR65822		STR LED72 AMB S V240AC BK		BK	2	2		356,60 €
SR65823		STR LED72 RED S V240AC BK		BK	3	3		356,60 €
SR65824		STR LED72 GRE S V240AC BK		BK	4	4		461,47 €

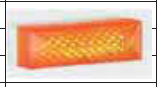
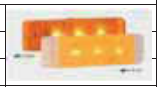
Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR65825		STR LED72 YEL S V240AC BK		BK	5	5		356,60 €
SR65826		STR LED72 CLR S V240AC BK		BK	6	6		546,99 €
SR65831		STR LED72 BLU P V24DAC BK		BK	1	1		511,42 €
SR65832		STR LED72 AMB P V24DAC BK		BK	2	2		406,56 €
SR65833		STR LED72 RED P V24DAC BK		BK	3	3		406,56 €
SR65834		STR LED72 GRE P V24DAC BK		BK	4	4		511,42 €
SR65835		STR LED72 YEL P V24DAC BK		BK	5	5		406,56 €
SR65836		STR LED72 CLR P V24DAC BK		BK	6	6		596,98 €
SR65841		STR LED72 BLU P V48DAC BK		BK	1	1		511,42 €
SR65842		STR LED72 AMB P V48DAC BK		BK	2	2		406,56 €
SR65843		STR LED72 RED P V48DAC BK		BK	3	3		406,56 €
SR65844		STR LED72 GRE P V48DAC BK		BK	4	4		511,42 €
SR65845		STR LED72 YEL P V48DAC BK		BK	5	5		406,56 €
SR65846		STR LED72 CLR P V48DAC BK		BK	6	6		596,98 €
SR65851		STR LED72 BLU P V110AC BK		BK	1	1		511,42 €
SR65852		STR LED72 AMB P V110AC BK		BK	2	2		406,56 €
SR65853		STR LED72 RED P V110AC BK		BK	3	3		406,56 €
SR65854		STR LED72 GRE P V110AC BK		BK	4	4		511,42 €
SR65855		STR LED72 YEL P V110AC BK		BK	5	5		406,56 €
SR65856		STR LED72 CLR P V110AC BK		BK	6	6		596,98 €
SR65861		STR LED72 BLU P V240AC BK		BK	1	1		511,42 €
SR65862		STR LED72 AMB P V240AC BK		BK	2	2		406,56 €
SR65863		STR LED72 RED P V240AC BK		BK	3	3		406,56 €
SR65864		STR LED72 GRE P V240AC BK		BK	4	4		511,42 €
SR65865		STR LED72 YEL P V240AC BK		BK	5	5		406,56 €
SR65866		STR LED72 CLR P V240AC BK		BK	6	6		596,98 €
STR LED 86								
Luz fija/intermitente a LED (luz vertical)								
SR65871		STR LED86 BLU S V24DAC BK		BK	1	1		592,87 €
SR65872		STR LED86 AMB S V24DAC BK		BK	2	2		425,44 €
SR65873		STR LED86 RED S V24DAC BK		BK	3	3		425,44 €
SR65874		STR LED86 GRE S V24DAC BK		BK	4	4		592,87 €
SR65875		STR LED86 YEL S V24DAC BK		BK	5	5		425,44 €
SR65876		STR LED86 CLR S V24DAC BK		BK	6	6		719,87 €
SR65881		STR LED86 BLU S V48DAC BK		BK	1	1		592,87 €
SR65882		STR LED86 AMB S V48DAC BK		BK	2	2		425,44 €
SR65883		STR LED86 RED S V48DAC BK		BK	3	3		425,44 €
SR65884		STR LED86 GRE S V48DAC BK		BK	4	4		592,87 €
SR65885		STR LED86 YEL S V48DAC BK		BK	5	5		425,44 €
SR65886		STR LED86 CLR S V48DAC BK		BK	6	6		719,87 €
SR65891		STR LED86 BLU S V110AC BK		BK	1	1		592,87 €
SR65892		STR LED86 AMB S V110AC BK		BK	2	2		425,44 €
SR65893		STR LED86 RED S V110AC BK		BK	3	3		425,44 €
SR65894		STR LED86 GRE S V110AC BK		BK	4	4		592,87 €
SR65895		STR LED86 YEL S V110AC BK		BK	5	5		425,44 €
SR65896		STR LED86 CLR S V110AC BK		BK	6	6		719,87 €
SR65901		STR LED86 BLU S V240AC BK		BK	1	1		592,87 €
SR65902		STR LED86 AMB S V240AC BK		BK	2	2		425,44 €
SR65903		STR LED86 RED S V240AC BK		BK	3	3		425,44 €
SR65904		STR LED86 GRE S V240AC BK		BK	4	4		592,87 €
SR65905		STR LED86 YEL S V240AC BK		BK	5	5		425,44 €
SR65906		STR LED86 CLR S V240AC BK		BK	6	6		719,87 €
SR65911		STR LED86 BLU P V24DAC BK		BK	1	1		642,81 €
SR65912		STR LED86 AMB P V24DAC BK		BK	2	2		475,39 €
SR65913		STR LED86 RED P V24DAC BK		BK	3	3		475,39 €
SR65914		STR LED86 GRE P V24DAC BK		BK	4	4		642,81 €
SR65915		STR LED86 YEL P V24DAC BK		BK	5	5		475,39 €
SR65916		STR LED86 CLR P V24DAC BK		BK	6	6		769,79 €
SR65921		STR LED86 BLU P V48DAC BK		BK	1	1		642,81 €
SR65922		STR LED86 AMB P V48DAC BK		BK	2	2		475,39 €
SR65923		STR LED86 RED P V48DAC BK		BK	3	3		475,39 €
SR65924		STR LED86 GRE P V48DAC BK		BK	4	4		642,81 €
SR65925		STR LED86 YEL P V48DAC BK		BK	5	5		475,39 €
SR65926		STR LED86 CLR P V48DAC BK		BK	6	6		769,79 €
SR65931		STR LED86 BLU P V110AC BK		BK	1	1		642,81 €
SR65932		STR LED86 AMB P V110AC BK		BK	2	2		475,39 €
SR65933		STR LED86 RED P V110AC BK		BK	3	3		475,39 €
SR65934		STR LED86 GRE P V110AC BK		BK	4	4		642,81 €
SR65935		STR LED86 YEL P V110AC BK		BK	5	5		475,39 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR65936		STR LED86 CLR P V110AC BK		BK	6	6		769,79 €
SR65941		STR LED86 BLU P V240AC BK		BK	1	1		642,81 €
SR65942		STR LED86 AMB P V240AC BK		BK	2	2		475,39 €
SR65943		STR LED86 RED P V240AC BK		BK	3	3		475,39 €
SR65944		STR LED86 GRE P V240AC BK		BK	4	4		642,81 €
SR65945		STR LED86 YEL P V240AC BK		BK	5	5		475,39 €
SR65946		STR LED86 CLR P V240AC BK		BK	6	6		769,79 €
CUADROS ELÉCTRICOS								
P40								
P40 S								
Luz multifuncional a LED								
SR91131		P40 S BLU V12/24DAC GY		GY	1	1		77,80 €
SR91132		P40 S AMB V12/24DAC GY		GY	2	2		77,80 €
SR91133		P40 S RED V12/24DAC GY		GY	3	3		77,80 €
SR91134		P40 S GRE V12/24DAC GY		GY	4	4		77,80 €
SR91135		P40 S YEL V12/24DAC GY		GY	5	5		77,80 €
SR91136		P40 S CLR V12/24DAC GY		GY	6	6		77,80 €
SR91151		P40 S BLU V48/240AC GY		GY	1	1		77,80 €
SR91152		P40 S AMB V48/240AC GY		GY	2	2		77,80 €
SR91153		P40 S RED V48/240AC GY		GY	3	3		77,80 €
SR91154		P40 S GRE V48/240AC GY		GY	4	4		77,80 €
SR91155		P40 S YEL V48/240AC GY		GY	5	5		77,80 €
SR91156		P40 S CLR V48/240AC GY		GY	6	6		77,80 €
P40 JUNIOR								
Luz fija a LED								
SR91241		P40 JUNIOR BLU V12/24DAC GY		GY	1	1		40,84 €
SR91242		P40 JUNIOR AMB V12/24DAC GY		GY	2	2		40,84 €
SR91243		P40 JUNIOR RED V12/24DAC GY		GY	3	3		40,84 €
SR91245		P40 JUNIOR GRE V12/24DAC GY		GY	4	4		40,84 €
SR91244		P40 JUNIOR YEL V12/24DAC GY		GY	5	5		40,84 €
SR91246		P40 JUNIOR CLR V12/24DAC GY		GY	6	6		40,84 €
SR91221		P40 JUNIOR BLU V90/240AC GY		GY	1	1		40,84 €
SR91222		P40 JUNIOR AMB V90/240AC GY		GY	2	2		40,84 €
SR91223		P40 JUNIOR RED V90/240AC GY		GY	3	3		40,84 €
SR91225		P40 JUNIOR GRE V90/240AC GY		GY	4	4		40,84 €
SR91224		P40 JUNIOR YEL V90/240AC GY		GY	5	5		40,84 €
SR91226		P40 JUNIOR CLR V90/240AC GY		GY	6	6		40,84 €
P40 RGA								
Luz multicolor a LED								
SR91167		P40 RGA STEADY V12/24DAC GY		GY	6	RGA		88,60 €
SR91168		P40 RGA FLASH V12/24DAC GY		GY	6	RGA		88,60 €
SR91171		P40 RGA STEADY V48/240AC GY		GY	6	RGA		88,60 €
SR91172		P40 RGA FLASH V48/240AC GY		GY	6	RGA		88,60 €
P40 A								
Zumbador multicanal								
SR91177		P40 A V12/24DAC GY		GY				46,46 €
SR91179		P40 A V48/240AC GY		GY				61,58 €
P40 A JUNIOR								
Zumbador								
SR91208		P40 A JUNIOR V12/24DAC GY		GY				36,52 €
SR91210		P40 A JUNIOR V90/240AC GY		GY				36,52 €
P40 A LED								
Zumbador con luz LED multicanal								
SR91181		P40 A LED BLU V12/24DAC GY		GY	1	1		55,11 €
SR91182		P40 A LED AMB V12/24DAC GY		GY	2	2		55,11 €
SR91183		P40 A LED RED V12/24DAC GY		GY	3	3		55,11 €
SR91184		P40 A LED GRE V12/24DAC GY		GY	4	4		55,11 €
SR91185		P40 A LED YEL V12/24DAC GY		GY	5	5		55,11 €
SR91186		P40 A LED CLR V12/24DAC GY		GY	6	6		55,11 €
SR91201		P40 A LED BLU V48/240AC GY		GY	1	1		70,24 €
SR91202		P40 A LED AMB V48/240AC GY		GY	2	2		70,24 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR91203		P40 A LED RED V48/240AC GY		GY	3	3		70,24 €
SR91204		P40 A LED GRE V48/240AC GY		GY	4	4		70,24 €
SR91205		P40 A LED YEL V48/240AC GY		GY	5	5		70,24 €
SR91206		P40 A LED CLR V48/240AC GY		GY	6	6		70,24 €
85 LED								
85 LED STY								
Luz fija a LED								
SR66801		85 LED S STY BLU V24DAC GY		GY	1	1		45,20 €
SR66802		85 LED S STY AMB V24DAC GY		GY	2	2		30,13 €
SR66803		85 LED S STY RED V24DAC GY		GY	3	3		30,13 €
SR66804		85 LED S STY GRE V24DAC GY		GY	4	4		45,20 €
SR66805		85 LED S STY YEL V24DAC GY		GY	5	5		30,13 €
SR66806		85 LED S STY CLR V24DAC GY		GY	6	6		54,78 €
SR66811		85 LED S STY BLU V48DAC GY		GY	1	1		45,20 €
SR66812		85 LED S STY AMB V48DAC GY		GY	2	2		30,13 €
SR66813		85 LED S STY RED V48DAC GY		GY	3	3		30,13 €
SR66814		85 LED S STY GRE V48DAC GY		GY	4	4		45,20 €
SR66815		85 LED S STY YEL V48DAC GY		GY	5	5		30,13 €
SR66816		85 LED S STY CLR V48DAC GY		GY	6	6		54,78 €
SR66821		85 LED S STY BLU V110AC GY		GY	1	1		45,20 €
SR66822		85 LED S STY AMB V110AC GY		GY	2	2		30,13 €
SR66823		85 LED S STY RED V110AC GY		GY	3	3		30,13 €
SR66824		85 LED S STY GRE V110AC GY		GY	4	4		45,20 €
SR66825		85 LED S STY YEL V110AC GY		GY	5	5		30,13 €
SR66826		85 LED S STY CLR V110AC GY		GY	6	6		54,78 €
SR66831		85 LED S STY BLU V240AC GY		GY	1	1		45,20 €
SR66832		85 LED S STY AMB V240AC GY		GY	2	2		30,13 €
SR66833		85 LED S STY RED V240AC GY		GY	3	3		30,13 €
SR66834		85 LED S STY GRE V240AC GY		GY	4	4		45,20 €
SR66835		85 LED S STY YEL V240AC GY		GY	5	5		30,13 €
SR66836		85 LED S STY CLR V240AC GY		GY	6	6		54,78 €
85 LED S/F								
Luz fija/intermitente a LED								
SR66881		85 LED S S/F BLU V24DAC GY		GY	1	1		68,02 €
SR66882		85 LED S S/F AMB V24DAC GY		GY	2	2		52,95 €
SR66883		85 LED S S/F RED V24DAC GY		GY	3	3		52,95 €
SR66884		85 LED S S/F GRE V24DAC GY		GY	4	4		68,02 €
SR66885		85 LED S S/F YEL V24DAC GY		GY	5	5		52,95 €
SR66886		85 LED S S/F CLR V24DAC GY		GY	6	6		77,62 €
SR66891		85 LED S S/F BLU V48DAC GY		GY	1	1		68,02 €
SR66892		85 LED S S/F AMB V48DAC GY		GY	2	2		52,95 €
SR66893		85 LED S S/F RED V48DAC GY		GY	3	3		52,95 €
SR66894		85 LED S S/F GRE V48DAC GY		GY	4	4		68,02 €
SR66895		85 LED S S/F YEL V48DAC GY		GY	5	5		52,95 €
SR66896		85 LED S S/F CLR V48DAC GY		GY	6	6		77,62 €
SR66901		85 LED S S/F BLU V110AC GY		GY	1	1		68,02 €
SR66902		85 LED S S/F AMB V110AC GY		GY	2	2		52,95 €
SR66903		85 LED S S/F RED V110AC GY		GY	3	3		52,95 €
SR66904		85 LED S S/F GRE V110AC GY		GY	4	4		68,02 €
SR66905		85 LED S S/F YEL V110AC GY		GY	5	5		52,95 €
SR66906		85 LED S S/F CLR V110AC GY		GY	6	6		77,62 €
SR66911		85 LED S S/F BLU V240AC GY		GY	1	1		68,02 €
SR66912		85 LED S S/F AMB V240AC GY		GY	2	2		52,95 €
SR66913		85 LED S S/F RED V240AC GY		GY	3	3		52,95 €
SR66914		85 LED S S/F GRE V240AC GY		GY	4	4		68,02 €
SR66915		85 LED S S/F YEL V240AC GY		GY	5	5		52,95 €
SR66916		85 LED S S/F CLR V240AC GY		GY	6	6		77,62 €
FWL								
FWL								
Luz multifunción a LED								
SR90260		FWL BLU ALLCOLOR V12/24DAC		1	1	1		56,65 €
SR90287		FWL AMB ALLCOLOR V12/24DAC		2	2	2		56,65 €
SR90261		FWL RED ALLCOLOR V12/24DAC		3	3	3		56,65 €
SR90262		FWL GRE ALLCOLOR V12/24DAC		4	4	4		56,65 €
SR90263		FWL YEL ALLCOLOR V12/24DAC		5	5	5		56,65 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR90264		FWL WHI V12/24DAC		6	6	6		**56,65 €**
SR90265		FWL BLU ALLCLEAR V12/24DAC		6	6	1		**56,65 €**
SR90288		FWL AMB ALLCLEAR V12/24DAC		6	6	2		**56,65 €**
SR90266		FWL RED ALLCLEAR V12/24DAC		6	6	3		**56,65 €**
SR90267		FWL GRE ALLCLEAR V12/24DAC		6	6	4		**56,65 €**
SR90268		FWL YEL ALLCLEAR V12/24DAC		6	6	5		**56,65 €**
BIP								
BIP 81								
Zumbador								
SR42300		BIP 81 V12DAC GY		GY				**40,11 €**
SR42301		BIP 81 V24DAC GY		GY				**40,11 €**
SR42302		BIP 81 V48DAC GY		GY				**40,11 €**
SR42303		BIP 81 V110DC GY		GY				**40,11 €**
SR42304		BIP 81 V110AC GY		GY				**40,11 €**
SR42307		BIP 81 V240DC GY		GY				**40,11 €**
SR42308		BIP 81 V240AC GY		GY				**40,11 €**
BIP 92								
Zumbador								
SR42318		BIP 92 V12DAC GY		GY				**43,92 €**
SR42319		BIP 92 V24DAC GY		GY				**43,92 €**
SR42320		BIP 92 V48DAC GY		GY				**43,92 €**
SR42321		BIP 92 V110DC GY		GY				**43,92 €**
SR42322		BIP 92 V110AC GY		GY				**43,92 €**
SR42325		BIP 92 V240DC GY		GY				**43,92 €**
SR42326		BIP 92 V240AC GY		GY				**43,92 €**
BIP 84								
Zumbador / Buzzer								
SR42345		BIP 84 V12DAC GY		GY				**70,16 €**
SR42346		BIP 84 V24DAC GY		GY				**70,16 €**
SR42347		BIP 84 V48DAC GY		GY				**70,16 €**
SR42348		BIP 84 V110DC GY		GY				**70,16 €**
SR42349		BIP 84 V110AC GY		GY				**70,16 €**
SR42352		BIP 84 V240DC GY		GY				**70,16 €**
SR42353		BIP 84 V240AC GY		GY				**70,16 €**
BEBIP								
Zumbador								
SR38000		BEBIP V12DAC GY		GY				**29,55 €**
SR38001		BEBIP V24DAC GY		GY				**29,55 €**
SR38002		BEBIP V48DAC GY		GY				**29,55 €**
SR38003		BEBIP V110DC GY		GY				**29,55 €**
SR38004		BEBIP V110AC GY		GY				**29,55 €**
SR38005		BEBIP V240DC GY		GY				**29,55 €**
SR38006		BEBIP V240AC GY		GY				**29,55 €**
BIM F								
BIM F LED								
Zumbador multifunción con luz LED								
SR38030		BIM F LED V12/240DAC GY		GY	R	R		**81,28 €**
SR38032		BIM F LED V12/240DAC RD		RD	R	R		**81,28 €**
LÁMPARAS DE RECAMBIO								
LÁMPARAS XENON								
SR70912		LAMPARA XENON 1 JOULE						**28,71 €**
SR71634		LAMPARA XENON 2 JOULE						**37,20 €**
SR71639		LAMPARA XENON 6 JOULE						**81,68 €**
SR71638		LAMPARA XENON 15 JOULE						**193,31 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
LÁMPARAS DE FILAMENTO / INCANDESCENT BULBS								
BA15D 5W								
SR27780		LAMPARA BA15D 5W V12 1PC						**1,66 €**
SR27781		LAMPARA BA15D 5W V24 1PC						**1,66 €**
SR27782		LAMPARA BA15D 5W V48 1PC						**1,66 €**
SR27783		LAMPARA BA15D 5W V130 1PC						**2,37 €**
SR27784		LAMPARA BA15D 5W V240 1PC						**2,37 €**
BA15D 10W								
SR27785		LAMPARA BA15D 10W V12 1PC						**3,62 €**
SR27786		LAMPARA BA15D 10W V24 1PC						**3,62 €**
SR27787		LAMPARA BA15D 10W V48 1PC						**3,97 €**
SR27788		LAMPARA BA15D 10W V130 1PC						**3,97 €**
SR27789		LAMPARA BA15D 10W V240 1PC						**3,97 €**
BA15D 25W								
SR72773		LAMPARA BA15D 25W V12 1PC						**4,80 €**
SR72774		LAMPARA BA15D 25W V24 1PC						**4,80 €**
SR72775		LAMPARA BA15D 25W V48 1PC						**5,42 €**
SR72776		LAMPARA BA15D 25W V130 1PC						**5,42 €**
SR72777		LAMPARA BA15D 25W V240 1PC						**5,42 €**
BA15D 40W								
SR72745		LAMPARA BA15D 40W V12 1PC						**5,22 €**
SR72746		LAMPARA BA15D 40W V24 1PC						**5,22 €**
SR72747		LAMPARA BA15D 40W V48 1PC						**5,85 €**
SR72748		LAMPARA BA15D 40W V130 1PC						**5,85 €**
SR72749		LAMPARA BA15D 40W V240 1PC						**5,85 €**
BA15S 45W								
SR71600		LAMPARA BA15S 45W V12DC 1PC						**14,75 €**
SR71601		LAMPARA BA15S 45W V24DC 1PC						**14,75 €**
SR71606		LAMPARA BA15S 45W V48DC 1PC						**14,75 €**
E14S 40W								
SR71615		LAMPARA E14S 40W V110AC 1PC						**7,21 €**
SR71617		LAMPARA E14S 40W V240AC 1PC						**7,21 €**
E14T 25W								
SR71663		LAMPARA E14T 25W V48AC 1PC						**9,54 €**
SR71625		LAMPARA E14T 25W V110AC 1PC						**9,54 €**
SR71640		LAMPARA E14T 25W V240AC 1PC						**9,54 €**
H1 55W								
SR71602		LAMPARA H1 55W V12 1PC						**16,24 €**
H1 70W								
SR71603		LAMPARA H1 70W V24 1PC						**27,67 €**
H BAY9S 21W								
SR70915		LAMPARA BAY9S 21W V12 1PC						**5,24 €**
SR70916		LAMPARA BAY9S 21W V24 1PC						**5,24 €**
RECAMBIOS Y ACCESSORIOS								
BASES								
SR83005		BASE ROTALLARM ST		BK				**52,49 €**
SR90883		BASE ROTALLARM GRID (P)						**31,47 €**
SR71690		GRID ROTALLARM HD						**31,47 €**
SR71818		BASE ROTALLARM HD WALL		BK				**29,33 €**
SR83055		BASE STR P		BK				**52,49 €**
SR71693		REJILLA STR						**22,94 €**
SR83066		BASE M LAMP P GY		GY				**6,71 €**
SR83067		BASE M LAMP E GY		GY				**6,71 €**
SR83068		BASE M LAMP P BK		BK				**6,71 €**
SR83069		BASE M LAMP E BK		BK				**6,71 €**
SR72692		BASE WALL GRAY		GY				**36,21 €**
SR71872		BASE WALL BLACK		BK				**36,21 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
CÚPULAS DE RECAMBIO								
SR71115		CUPULA OVOLUX DOME BLU			1			**10,02 €**
SR71116		CUPULA OVOLUX DOME AMB			2			**10,02 €**
SR71117		CUPULA OVOLUX DOME RED			3			**10,02 €**
SR71098		CUPULA OVOLUX DOME GRE			4			**10,02 €**
SR71099		CUPULA OVOLUX DOME YEL			5			**10,02 €**
SR71100		CUPULA OVOLUX DOME CLR			6			**10,02 €**
SR71190		CUPULA CTL 600 DOME BLU			1			**8,18 €**
SR71191		CUPULA CTL 600 DOME AMB			2			**8,18 €**
SR71192		CUPULA CTL 600 DOME RED			3			**8,18 €**
SR71193		CUPULA CTL 600 DOME GRE			4			**8,18 €**
SR71194		CUPULA CTL 600 DOME YEL			5			**8,18 €**
SR71195		CUPULA CTL 600 DOME CLR			6			**8,18 €**
SR71196		CUPULA CTL 900 DOME BLU			1			**11,52 €**
SR71197		CUPULA CTL 900 DOME AMB			2			**11,52 €**
SR71198		CUPULA CTL 900 DOME RED			3			**11,52 €**
SR71199		CUPULA CTL 900 DOME GRE			4			**11,52 €**
SR71200		CUPULA CTL 900 DOME YEL			5			**11,52 €**
SR71201		CUPULA CTL 900 DOME CLR			6			**11,52 €**
SR71090		CUPULA CTL 1200 DOME BLU			1			**15,18 €**
SR71091		CUPULA CTL 1200 DOME AMB			2			**15,18 €**
SR71092		CUPULA CTL 1200 DOME RED			3			**15,18 €**
SR71093		CUPULA CTL 1200 DOME GRE			4			**15,18 €**
SR71094		CUPULA CTL 1200 DOME YEL			5			**15,18 €**
SR71095		CUPULA CTL 1200 DOME CLR			6			**15,18 €**
SR75090		CUPULA ROTOSPHERE DOME BLU			1			**31,47 €**
SR75091		CUPULA ROTOSPHERE DOME AMB			2			**31,47 €**
SR75092		CUPULA ROTOSPHERE DOME RED			3			**31,47 €**
SR75093		CUPULA ROTOSPHERE DOME GRE			4			**31,47 €**
SR75094		CUPULA ROTOSPHERE DOME YEL			5			**31,47 €**
SR75095		CUPULA ROTOSPHERE DOME CLR			6			**31,47 €**
SR71166		CUPULA TYPE 200 DOME BLU			1			**24,40 €**
SR71167		CUPULA TYPE 200 DOME AMB			2			**24,40 €**
SR71168		CUPULA TYPE 200 DOME RED			3			**24,40 €**
SR71169		CUPULA TYPE 200 DOME GRE			4			**24,40 €**
SR71172		CUPULA TYPE 200 DOME YEL			5			**24,40 €**
SR71173		CUPULA TYPE 200 DOME CLR			6			**24,40 €**
SR71301		CUPULA ROTALLARM FLUTED DOME BLU			1			**24,39 €**
SR71300		CUPULA ROTALLARM FLUTED DOME AMB			2			**24,39 €**
SR71303		CUPULA ROTALLARM FLUTED DOME RED			3			**24,39 €**
SR71304		CUPULA ROTALLARM FLUTED DOME GRE			4			**24,39 €**
SR71330		CUPULA ROTALLARM FLUTED DOME YEL			5			**24,39 €**
SR71302		CUPULA ROTALLARM FLUTED DOME CLR			6			**24,39 €**
SR71306		CUPULA ROTALLARM SMOOTH DOME BLU			1			**24,39 €**
SR71305		CUPULA ROTALLARM SMOOTH DOME AMB			2			**24,39 €**
SR71308		CUPULA ROTALLARM SMOOTH DOME RED			3			**24,39 €**
SR71309		CUPULA ROTALLARM SMOOTH DOME GRE			4			**24,39 €**
SR71331		CUPULA ROTALLARM SMOOTH DOME YEL			5			**24,39 €**
SR71307		CUPULA ROTALLARM SMOOTH DOME CLR			6			**24,39 €**
SR71311		CUPULA MLAMP DOME BLU			1			**9,09 €**
SR71310		CUPULA MLAMP DOME AMB			2			**9,09 €**
SR71313		CUPULA MLAMP DOME RED			3			**9,09 €**
SR71314		CUPULA MLAMP DOME GRE			4			**9,09 €**
SR71332		CUPULA MLAMP DOME YEL			5			**9,09 €**
SR71312		CUPULA MLAMP DOME CLR			6			**9,09 €**
SR71318		CUPULA MINIFLASH DOME BLU			1			**17,72 €**
SR71315		CUPULA MINIFLASH DOME AMB			2			**17,72 €**
SR71316		CUPULA MINIFLASH DOME RED			3			**17,72 €**
SR71319		CUPULA MINIFLASH DOME GRE			4			**17,72 €**
SR71333		CUPULA MINIFLASH DOME YEL			5			**17,72 €**
SR71317		CUPULA MINIFLASH DOME CLR			6			**17,72 €**
SR71321		CUPULA MAXIFLASH DOME BLU			1			**24,39 €**
SR71320		CUPULA MAXIFLASH DOME AMB			2			**24,39 €**
SR71323		CUPULA MAXIFLASH DOME RED			3			**24,39 €**
SR71324		CUPULA MAXIFLASH DOME GRE			4			**24,39 €**
SR71334		CUPULA MAXIFLASH DOME YEL			5			**24,39 €**
SR71322		CUPULA MAXIFLASH DOME CLR			6			**24,39 €**
SR71326		CUPULA FAROLAMP DOME BLU			1			**32,97 €**
SR71325		CUPULA FAROLAMP DOME AMB			2			**32,97 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR71328		CUPULA FAROLAMP DOME RED			3			**32,97 €**
SR71329		CUPULA FAROLAMP DOME GRE			4			**32,97 €**
SR71293		CUPULA FAROLAMP DOME YEL			5			**32,97 €**
SR71327		CUPULA FAROLAMP DOME CLR			6			**32,97 €**
SR71386		CUPULA STR SPARE DOME BLU			1			**69,74 €**
SR71385		CUPULA STR SPARE DOME AMB			2			**69,74 €**
SR71388		CUPULA STR SPARE DOME RED			3			**69,74 €**
SR71389		CUPULA STR SPARE DOME GRE			4			**69,74 €**
SR71383		CUPULA STR SPARE DOME YEL			5			**69,74 €**
SR71387		CUPULA STR SPARE DOME CLR			6			**69,74 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
M LINE								
MÓDULOS								
FLR								
FLR S								
Módulo LED multifunción								
SR90351		FLR S BLUE ALLCOLOR			1	1		**134,11 €**
SR90352		FLR S AMBER ALLCOLOR			2	2		**134,11 €**
SR90353		FLR S RED ALLCOLOR			3	3		**134,11 €**
SR90354		FLR S GREEN ALLCOLOR			4	4		**134,11 €**
SR90121		FLR S BLUE ALLCLEAR			6	1		**134,11 €**
SR90122		FLR S AMBER ALLCLEAR			6	2		**134,11 €**
SR90123		FLR S RED ALLCLEAR			6	3		**134,11 €**
SR90124		FLR S GREEN ALLCLEAR			6	4		**134,11 €**
SLR								
SLR S								
Módulo LED multifunción								
SR90851		SLR S BLUE ALLCOLOR			1	1		**134,11 €**
SR90852		SLR S AMBER ALLCOLOR			2	2		**134,11 €**
SR90853		SLR S RED ALLCOLOR			3	3		**134,11 €**
SR90854		SLR S GREEN ALLCOLOR			4	4		**134,11 €**
SR90856		SLR S WHITE			6	6		**134,11 €**
SR90861		SLR S BLUE ALLCLEAR			6	1		**134,11 €**
SR90862		SLR S AMBER ALLCLEAR			6	2		**134,11 €**
SR90863		SLR S RED ALLCLEAR			6	3		**134,11 €**
SR90864		SLR S GREEN ALLCLEAR			6	4		**134,11 €**
SLR FA (FIRE ALARM EN54-23)								
Módulo LED flash EN54-23 antincendio								
SR90125		SLR FA EN54-23 WHITE			6	6		**134,11 €**
SR90126		SLR FA EN54-23 RED			3	3		**134,11 €**
SIR-E								
SIR-E S								
Sirena electrónica multicanal 105dB								
SR90360		SIR-E S GRAY			G			**79,77 €**
SR90359		SIR-E S WHITE			W			**79,77 €**
SR90358		SIR-E S RED			R			**79,77 €**
SIR-E MAX								
Sirena electrónica multicanal 115dB								
SR90407		SIR-E MAX GRAY			G			**157,35 €**
SR90409		SIR-E MAX WHITE			W			**157,35 €**
SR90410		SIR-E MAX RED			R			**157,35 €**
SIR-E FA (FIRE ALARM EN54-3)								
Sirena electrónica multicanal antincendio EN54-3								
SR90377		SIR-E FA EN54-3 WHITE			W			**57,80 €**
SR90378		SIR-E FA EN54-3 RED			R			**57,80 €**
SIR-E JUNIOR EURO								
Sirena electrónica multicanal 100dB Sonidos EURO								
SR90417		SIR-E JUNIOR EURO GRAY			G			**57,80 €**
SR90419		SIR-E JUNIOR EURO WHITE			W			**57,80 €**
SR90420		SIR-E JUNIOR EURO RED			R			**57,80 €**
SIR-E LED								
SIR-E LED S								
Sirena electrónica con luz LED multicanal 105dB								
SR90361		SIR-E LED BLUE ALLCOLOR			1	1		**100,58 €**
SR90362		SIR-E LED AMBER ALLCOLOR			2	2		**100,58 €**
SR90363		SIR-E LED RED ALLCOLOR			3	3		**100,58 €**
SR90364		SIR-E LED GREEN ALLCOLOR			4	4		**100,58 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR90131		SIR-E LED BLUE ALLCLEAR			6	1		**100,58 €**
SR90132		SIR-E LED AMBER ALLCLEAR			6	2		**100,58 €**
SR90133		SIR-E LED RED ALLCLEAR			6	3		**100,58 €**
SR90134		SIR-E LED GREEN ALLCLEAR			6	4		**100,58 €**
SIR-E LED MAX								
Sirena electrónica con luz LED multicanal 115dB								
SR90561		SIR-E LED MAX BLUE			1	1		**188,82 €**
SR90562		SIR-E LED MAX AMBER			2	2		**188,82 €**
SR90563		SIR-E LED MAX RED			3	3		**188,82 €**
SR90564		SIR-E LED MAX GREEN			4	4		**188,82 €**
SIR-E LED FA (FIRE ALARM EN54-3/23)								
Sirena electrónica con luz LED multicanal antincendio EN54-3								
SR90379		SIR-E LED FA EN54-3/23 WHITE			6	6		**76,30 €**
SR90380		SIR-E LED FA EN54-3/23 RED			3	3		**76,30 €**
SIR-E LED JUNIOR APAC								
Sirena electrónica con luz LED multicanal a 100dB Sonido APAC								
SR90421		SIR-E LED JUNIOR APAC BLUE			1	1		**76,30 €**
SR90422		SIR-E LED JUNIOR APAC AMBER			2	2		**76,30 €**
SR90423		SIR-E LED JUNIOR APAC RED			3	3		**76,30 €**
SR90424		SIR-E LED JUNIOR APAC GREEN			4	4		**76,30 €**
SIR-E LED JUNIOR EURO								
Sirena electrónica con luz LED multicanal 100dB Sonido EURO								
SR90401		SIR-E LED JUNIOR EURO BLUE			1	1		**76,30 €**
SR90402		SIR-E LED JUNIOR EURO AMBER			2	2		**76,30 €**
SR90403		SIR-E LED JUNIOR EURO RED			3	3		**76,30 €**
SR90404		SIR-E LED JUNIOR EURO GREEN			4	4		**76,30 €**
XLF								
XLF S								
Módulo LED multifunción								
SR90501		XLF S PROXIMITY BLU ALLCOLOR			1P	1		**86,71 €**
SR90502		XLF S PROXIMITY AMB ALLCOLOR			2P	2		**86,71 €**
SR90503		XLF S PROXIMITY RED ALLCOLOR			3P	3		**86,71 €**
SR90504		XLF S PROXIMITY GRE ALLCOLOR			4P	4		**86,71 €**
SR90821		XLF S DIRECTIONAL BLU ALLCOLOR			1	1		**86,71 €**
SR90822		XLF S DIRECTIONAL AMB ALLCOLOR			2	2		**86,71 €**
SR90823		XLF S DIRECTIONAL RED ALLCOLOR			3	3		**86,71 €**
SR90824		XLF S DIRECTIONAL GRE ALLCOLOR			4	4		**86,71 €**
SR90141		XLF S PROXIMITY BLU ALLCLEAR			6P	1		**86,71 €**
SR90142		XLF S PROXIMITY AMB ALLCLEAR			6P	2		**86,71 €**
SR90143		XLF S PROXIMITY RED ALLCLEAR			6P	3		**86,71 €**
SR90144		XLF S PROXIMITY GRE ALLCLEAR			6P	4		**86,71 €**
SR90151		XLF S DIRECTIONAL BLU ALLCLEAR			6	1		**86,71 €**
SR90152		XLF S DIRECTIONAL AMB ALLCLEAR			6	2		**86,71 €**
SR90153		XLF S DIRECTIONAL RED ALLCLEAR			6	3		**86,71 €**
SR90154		XLF S DIRECTIONAL GRE ALLCLEAR			6	4		**86,71 €**
XLF RGA								
Módulo LED multicolor (3 colores)								
SR90507		XLF PROXIMITY MULTICOLOR RGA			6P	342		**93,65 €**
SR90847		XLF DIRECTIONAL MULTICOLOR RGA			6	342		**93,65 €**
XLF RGA								
Módulo LED multicolor (8 colores)								
SR90155		XLF PROXIMITY MULTICOLOR RGB			6	6		**98,88 €**
SR90156		XLF DIRECTIONAL MULTICOLOR RGB			3	3		**98,88 €**
XLF FA (FIRE ALARM EN54-23)								
Módulo LED flash EN54-23 antincendio								
SR90127		XLF FA EN54-23 WHITE			6	6		**86,71 €**
SR90128		XLF FA EN54-23 RED			3	3		**86,71 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
XLF JUNIOR								
Módulo LED luz fija / Steady light LED beacon								
SR90831		XLF JR PROXIMITY BLU			1P	1		**42,14 €**
SR90832		XLF JR PROXIMITY AMB			2P	2		**42,14 €**
SR90833		XLF JR PROXIMITY RED			3P	3		**42,14 €**
SR90834		XLF JR PROXIMITY GRE			4P	4		**42,14 €**
SR90841		XLF JR DIRECTIONAL BLU			1	1		**42,14 €**
SR90842		XLF JR DIRECTIONAL AMB			2	2		**42,14 €**
SR90843		XLF JR DIRECTIONAL RED			3	3		**42,14 €**
SR90844		XLF JR DIRECTIONAL GRE			4	4		**42,14 €**
BASES								
BASE LT SHALLOW								
Base baja, baja tensión								
SR90367		BASE LT SHALLOW V12/24DAC GY			GY			**4,62 €**
SR90343		BASE LT SHALLOW V12/24DAC RD			RD			**4,62 €**
BASE LT DEEP								
Base alta, baja tensión								
SR90368		BASE LT DEEP V12/24DAC GY			G			**10,40 €**
SR90346		BASE LT DEEP V12/24DAC WH			W			**10,40 €**
SR90345		BASE LT DEEP V12/24DAC RD			R			**10,40 €**
SR90570		BASE LT DEEP PNP V12/24DC GY			G			**35,67 €**
SR90576		BASE LT DEEP PNP V12/24DC WH			W			**35,67 €**
SR90579		BASE LT DEEP PNP V12/24DC RD			R			**35,67 €**
BASE MT DEEP								
Base alta, media tensión								
SR90432		BASE MT DEEP V40/80DAC GY			G			**55,50 €**
SR90437		BASE MT DEEP V40/80DAC WH			W			**55,50 €**
SR90442		BASE MT DEEP V40/80DAC RD			R			**55,50 €**
BASE HT DEEP								
Base alta, alta tensión / High voltage deep base								
SR90369		BASE HT DEEP V120/240AC GY			G			**55,50 €**
SR90509		BASE HT DEEP V120/240AC WH			W			**55,50 €**
SR90508		BASE HT DEEP V120/240AC RD			R			**55,50 €**
SR90827		BASE HT JR DEEP V120/240AC GY			G			**41,62 €**
SR90837		BASE HT JR DEEP V120/240AC WH			W			**41,62 €**
SR90839		BASE HT JR DEEP V120/240AC RD			R			**41,62 €**
PARED								
BASE LT DEEP								
Base pared, baja tensión								
SR90370		BASE LT WALL V12/24DAC GY			G			**13,87 €**
SR90348		BASE LT WALL V12/24DAC WH			W			**13,87 €**
SR90347		BASE LT WALL V12/24DAC RD			R			**13,87 €**
SR90571		BASE LT WALL PNP V12/24DC GY			G			**37,76 €**
SR90580		BASE LT WALL PNP V12/24DC WH			W			**37,76 €**
SR90577		BASE LT WALL PNP V12/24DC RD			R			**37,76 €**
BASE MT								
Base pared, media tensión								
SR90433		BASE MT WALL V40/80DAC GY			G			**62,43 €**
SR90438		BASE MT WALL V40/80DAC WH			W			**62,43 €**
SR90443		BASE MT WALL V40/80DAC RD			R			**62,43 €**
BASE HT								
Base pared, alta tensión								
SR90371		BASE HT WALL V120/240AC GY			G			**62,43 €**
SR90511		BASE HT WALL V120/240AC WH			W			**62,43 €**
SR90510		BASE HT WALL V120/240AC RD			R			**62,43 €**
SR90828		BASE HT JR WALL V120/240AC GY			G			**45,09 €**
SR90838		BASE HT JR WALL V120/240AC WH			W			**45,09 €**
SR90840		BASE HT JR WALL V120/240AC RD			R			**45,09 €**
MÁSTIL								

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
BASE LT								
Base para mástil, baja tensión								
SR90610		BASE LT POLE V12/24DAC GY			G			**13,87 €**
SR90616		BASE LT POLE V12/24DAC WH			W			**13,87 €**
SR90619		BASE LT POLE V12/24DAC RD			R			**13,87 €**
SR90622		BASE LT POLE PNP V12/24DC GY			G			**37,76 €**
SR90626		BASE LT POLE PNP V12/24DC WH			W			**37,76 €**
SR90628		BASE LT POLE PNP V12/24DC RD			R			**37,76 €**
BASE MT								
Base para mástil, media tensión								
SR90611		BASE MT POLE V40/80DAC GY			G			**62,43 €**
SR90617		BASE MT POLE V40/80DAC WH			W			**62,43 €**
SR90620		BASE MT POLE V40/80DAC RD			R			**62,43 €**
BASE HT								
Base para mástil, alta tensión								
SR90612		BASE HT POLE V120/240AC GY			G			**62,43 €**
SR90618		BASE HT POLE V120/240AC WH			W			**62,43 €**
SR90621		BASE HT POLE V120/240AC RD			R			**62,43 €**
SR90623		BASE HT JR POLE V120/240AC GY			G			**45,09 €**
SR90627		BASE HT JR POLE V120/240AC WH			W			**45,09 €**
SR90629		BASE HT JR POLE V120/240AC RD			R			**45,09 €**
DOBLE								
BASE LT								
Base pared doble, baja tensión								
SR90372		BASE LT DOUBLE V12/24DAC GY			G			**20,81 €**
SR90374		BASE LT DOUBLE V12/24DAC WH			W			**20,81 €**
SR90373		BASE LT DOUBLE V12/24DAC RD			R			**20,81 €**
SR90572		BASE LT DOUB PNP V12/24DC GY			G			**56,65 €**
SR90581		BASE LT DOUB PNP V12/24DC WH			W			**56,65 €**
SR90578		BASE LT DOUB PNP V12/24DC RD			R			**56,65 €**
BASE MT								
Base pared doble, media tensión								
SR90435		BASE MT DOUBLE V40/80DAC GY			G			**78,62 €**
SR90440		BASE MT DOUBLE V40/80DAC WH			W			**78,62 €**
SR90445		BASE MT DOUBLE V40/80DAC RD			R			**78,62 €**
BASE HT								
Base pared doble, alta tensión								
SR90512		BASE HT DOUBLE V120/240AC GY			G			**78,62 €**
SR90514		BASE HT DOUBLE V120/240AC WH			W			**78,62 €**
SR90513		BASE HT DOUBLE V120/240AC RD			R			**78,62 €**
ENCASTRABLE								
BASE LT								
Base encastrable, baja tensión								
SR90375		BASE LT FLUSH V12/24DAC WH			W			**18,50 €**
SR90349		BASE LT FLUSH V12/24DAC RD			R			**18,50 €**
BASE MT								
Base encastrable, media tensión								
SR90439		BASE MT FLUSH V40/80DAC WH			W			**67,05 €**
SR90444		BASE MT FLUSH V40/80DAC RD			R			**67,05 €**
BASE HT								
Base encastrable, alta tensión								
SR90376		BASE HT FLUSH V120/240AC WH			W			**67,05 €**
SR90446		BASE HT FLUSH V120/240AC RD			R			**67,05 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
ACCESORIOS								
REGILLA HD								
Rejilla de protección en acero INOX								
SR90557		REJILLA M LINE STAINLESS HD SIZE 0		SS				**52,45 €**
SR90551		REJILLA M LINE STAINLESS HD SIZE 1		SS				**53,59 €**
SR90552		REJILLA M LINE STAINLESS HD SIZE 2		SS				**55,64 €**
SR90553		REJILLA M LINE STAINLESS HD SIZE 3		SS				**64,40 €**
SR90554		REJILLA M LINE STAINLESS HD SIZE 4		SS				**66,56 €**
ADAPTADOR								
Adaptador para base mástil								
SR90555		BASE POLE 1" NPT-F ADAPTER		B				**18,88 €**
SR90556		BASE POLE 1/2" NPT-F ADAPTER		B				**18,88 €**
PASACABLES								
SR90147		PASACABLE M LINE GLAND GY		G				**2,10 €**
SR90148		PASACABLE M LINE GLAND BK		B				**2,10 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
AUTOMAX								
ELYPS								
MÓDULOS CABLEADOS								
ELYPS WR								
Módulo cableado								
SR32317		ELYPS WM LT V12/24DAC GY		GY				**18,07 €**
SR32323		ELYPS WM MLT LT V12/24DAC GY		GY				**78,18 €**
SR32320		ELYPS WM HT V90/240AC GY		GY				**61,93 €**
SR32326		ELYPS WM MLT HT V90/240AC GY		GY				**82,14 €**
MÓDULOS LUMINOSOS								
ELYPS LM								
Módulo luminoso luz fija								
SR32331		ELYPS LM BLUE ALLCOLOR		-	1	1		**21,29 €**
SR32332		ELYPS LM AMBER ALLCOLOR		-	2	2		**21,29 €**
SR32333		ELYPS LM RED ALLCOLOR		-	3	3		**21,29 €**
SR32334		ELYPS LM GREEN ALLCOLOR		-	4	4		**21,29 €**
SR32335		ELYPS LM YELLOW ALLCOLOR		-	5	5		**21,29 €**
SR32336		ELYPS LM CLEAR ALLCOLOR		-	6	6		**21,29 €**
SR32341		ELYPS LM BLUE ALLCLEAR		-	6	1		**21,29 €**
SR32342		ELYPS LM AMBER ALLCLEAR		-	6	2		**21,29 €**
SR32343		ELYPS LM RED ALLCLEAR		-	6	3		**21,29 €**
SR32344		ELYPS LM GREEN ALLCLEAR		-	6	4		**21,29 €**
SR32345		ELYPS LM YELLOW ALLCLEAR		-	6	5		**21,29 €**
SR32346		ELYPS LM CLEAR ALLCLEAR		-	6	6		**21,29 €**
SR32411		ELYPS LM BLUE PROXIMITY		-	6	1		**21,29 €**
SR32412		ELYPS LM AMBER PROXIMITY		-	6	2		**21,29 €**
SR32413		ELYPS LM RED PROXIMITY		-	6	3		**21,29 €**
SR32414		ELYPS LM GREEN PROXIMITY		-	6	4		**21,29 €**
SR32415		ELYPS LM YELLOW PROXIMITY		-	6	5		**21,29 €**
SR32416		ELYPS LM CLEAR PROXIMITY		-	6	6		**21,29 €**
ELYPS LM S								
Módulo alta luminosidad luz fija								
SR32371		ELYPS LM S BLUE ALLCOLOR		-	1	1		**46,16 €**
SR32372		ELYPS LM S AMBER ALLCOLOR		-	2	2		**46,16 €**
SR32373		ELYPS LM S RED ALLCOLOR		-	3	3		**46,16 €**
SR32374		ELYPS LM S GREEN ALLCOLOR		-	4	4		**46,16 €**
SR32375		ELYPS LM S YELLOW ALLCOLOR		-	5	5		**46,16 €**
SR32376		ELYPS LM S CLEAR ALLCOLOR		-	6	6		**46,16 €**
SR32381		ELYPS LM S BLUE ALLCLEAR		-	6	1		**46,16 €**
SR32382		ELYPS LM S AMBER ALLCLEAR		-	6	2		**46,16 €**
SR32383		ELYPS LM S RED ALLCLEAR		-	6	3		**46,16 €**
SR32384		ELYPS LM S GREEN ALLCLEAR		-	6	4		**46,16 €**
SR32385		ELYPS LM S YELLOW ALLCLEAR		-	6	5		**46,16 €**
SR32386		ELYPS LM S CLEAR ALLCLEAR		-	6	6		**46,16 €**
ELYPS LM S MLT								
Módulo alta luminosidad multifunción								
SR32391		ELYPS LM S MLT BLUE ALLCOLOR		-	1	1		**54,29 €**
SR32392		ELYPS LM S MLT AMBER ALLCOLOR		-	2	2		**54,29 €**
SR32393		ELYPS LM S MLT RED ALLCOLOR		-	3	3		**54,29 €**
SR32394		ELYPS LM S MLT GREEN ALLCOLOR		-	4	4		**54,29 €**
SR32395		ELYPS LM S MLT YELLOW ALLCOLOR		-	5	5		**54,29 €**
SR32396		ELYPS LM S MLT CLEAR ALLCOLOR		-	6	6		**54,29 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR32401		ELYPS LM SMLT BLUE ALLCLEAR		-	6	1		**54,29 €**
SR32402		ELYPS LM SMLT AMBER ALLCLEAR		-	6	2		**54,29 €**
SR32403		ELYPS LM SMLT RED ALLCLEAR		-	6	3		**54,29 €**
SR32404		ELYPS LM SMLT GREEN ALLCLEAR		-	6	4		**54,29 €**
SR32405		ELYPS LM SMLT YELLOW ALLCLEAR		-	6	5		**54,29 €**
SR32406		ELYPS LM SMLT CLEAR ALLCLEAR		-	6	6		**54,29 €**
ELYPS LM XMLT								
Módulo super luminoso multifunción								
SR32351		ELYPS LM XMLT BLUE		-	1	1		**49,19 €**
SR32352		ELYPS LM XMLT AMBER		-	2	2		**49,19 €**
SR32353		ELYPS LM XMLT RED		-	3	3		**49,19 €**
SR32354		ELYPS LM XMLT GREEN		-	4	4		**49,19 €**
SR32355		ELYPS LM XMLT YELLOW		-	5	5		**49,19 €**
SR32356		ELYPS LM XMLT CLEAR		-	6	6		**49,19 €**
MÓDULOS ACÚSTICOS								
ELYPS AM								
Módulo acústico multicanal								
SR32337		ELYPS AM GY		GY				**61,75 €**
ELYPS AM S								
Módulo acústico multicanal multisonido								
SR32347		ELYPS AM S GY		GY				**82,14 €**
BASES								
ELYPS MB FLAT								
Base plana								
SR32357		BASE ELYPS MB FLAT GY		GY				**10,38 €**
ELYPS MB WALL								
Base pared								
SR32367		BASE ELYPS MB WALL GY		GY				**23,13 €**
ELYPS MB EXTENDED								
Base plana elevada a 10 cm								
SR32377		BASE ELYPS MB EXTENDED GY		GY				**21,71 €**
ELYPS MB POLE								
Base mástil								
SR32387		BASE ELYPS MB POLE GY		GY				**20,98 €**
ELYPS MB TUBE								
Base plana varios tubos de extensión								
SR32397		BASE ELYPS MB TUBE GY		GY				
SR32407		BASE ELYPS MB TUBE 100 SS		SS				
SR32408		BASE ELYPS MB TUBE 200 SS		SS				
SR32409		BASE ELYPS MB TUBE 300 SS		SS				
SR32410		BASE ELYPS MB TUBE 400 SS		SS				
TWS								
TWS 70MM								
TWS WIRING BASE								
Módulo cableado								
SR27700		TWS WIRING BASE GY		GY				**22,32 €**
TWS SOUNDER								
Módulo acústico								
SR27718		TWS SOUNDER PZ V12/48DAC GY		GY				**42,03 €**
SR27719		TWS SOUNDER PZ V110/240AC GY		GY				**48,60 €**
SR27790		TWS SOUNDER MDA V12/24DAC GY		GY				**76,19 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR27791		TWS SOUNDER M DA V48AC GY		GY				109,04 €
SR27792		TWS SOUNDER M DA V110AC GY		GY				109,04 €
SR27793		TWS SOUNDER M DA V240AC GY		GY				109,04 €
SR33400		TWS SOUNDER A+ V12/24DAC GY IP65		GY				62,68 €
SR33401		TWS SOUNDER A+ V90/240AC GY IP65		GY				97,24 €
TWS STY								
Módulo luminoso a luz fija con lámpara de filamento								
SR27701		TWS STY BLU V12/240DAC GY		GY	1	1		17,08 €
SR27702		TWS STY AMB V12/240DAC GY		GY	2	2		17,08 €
SR27703		TWS STY RED V12/240DAC GY		GY	3	3		17,08 €
SR27704		TWS STY GRE V12/240DAC GY		GY	4	4		17,08 €
SR27705		TWS STY YEL V12/240DAC GY		GY	5	5		17,08 €
SR27706		TWS STY CLR V12/240DAC GY		GY	6	6		17,08 €
TWS FLASH								
Módulo luminoso intermitente con lámpara de filamento								
SR27711		TWS FLASH BLU V12/48DC GY		GY	1	1		32,84 €
SR27712		TWS FLASH AMB V12/48DC GY		GY	2	2		32,84 €
SR27713		TWS FLASH RED V12/48DC GY		GY	3	3		32,84 €
SR27714		TWS FLASH GRE V12/48DC GY		GY	4	4		32,84 €
SR27715		TWS FLASH YEL V12/48DC GY		GY	5	5		32,84 €
SR27716		TWS FLASH CLR V12/48DC GY		GY	6	6		32,84 €
SR27721		TWS FLASH BLU V24/240AC GY		GY	1	1		32,84 €
SR27722		TWS FLASH AMB V24/240AC GY		GY	2	2		32,84 €
SR27723		TWS FLASH RED V24/240AC GY		GY	3	3		32,84 €
SR27724		TWS FLASH GRE V24/240AC GY		GY	4	4		32,84 €
SR27725		TWS FLASH YEL V24/240AC GY		GY	5	5		32,84 €
SR27726		TWS FLASH CLR V24/240AC GY		GY	6	6		32,84 €
TWS XENON								
Módulo luminoso destellante con lámpara xenon								
SR27731		TWS XENON BLU V24DC GY		GY	1	1		70,94 €
SR27732		TWS XENON AMB V24DC GY		GY	2	2		70,94 €
SR27733		TWS XENON RED V24DC GY		GY	3	3		70,94 €
SR27734		TWS XENON GRE V24DC GY		GY	4	4		70,94 €
SR27735		TWS XENON YEL V24DC GY		GY	5	5		70,94 €
SR27736		TWS XENON CLR V24DC GY		GY	6	6		70,94 €
SR27741		TWS XENON BLU V110AC GY		GY	1	1		55,18 €
SR27742		TWS XENON AMB V110AC GY		GY	2	2		55,18 €
SR27743		TWS XENON RED V110AC GY		GY	3	3		55,18 €
SR27744		TWS XENON GRE V110AC GY		GY	4	4		55,18 €
SR27745		TWS XENON YEL V110AC GY		GY	5	5		55,18 €
SR27746		TWS XENON CLR V110AC GY		GY	6	6		55,18 €
SR27751		TWS XENON BLU V240AC GY		GY	1	1		55,18 €
SR27752		TWS XENON AMB V240AC GY		GY	2	2		55,18 €
SR27753		TWS XENON RED V240AC GY		GY	3	3		55,18 €
SR27754		TWS XENON GRE V240AC GY		GY	4	4		55,18 €
SR27755		TWS XENON YEL V240AC GY		GY	5	5		55,18 €
SR27756		TWS XENON CLR V240AC GY		GY	6	6		55,18 €
TWS LED STEADY ALLCOLOR								
Módulo luminoso luz fija a LED								
SR36471		TWS LED BLU SCO V24DAC GY		GY	1	1		37,35 €
SR36472		TWS LED AMB SCO V24DAC GY		GY	2	2		37,35 €
SR36473		TWS LED RED SCO V24DAC GY		GY	3	3		37,35 €
SR36474		TWS LED GRE SCO V24DAC GY		GY	4	4		37,35 €
SR36475		TWS LED YEL SCO V24DAC GY		GY	5	5		37,35 €
SR36476		TWS LED CLR SCO V24DAC GY		GY	6	6		37,35 €
SR36481		TWS LED BLU SCO V110AC GY		GY	1	1		41,22 €
SR36482		TWS LED AMB SCO V110AC GY		GY	2	2		41,22 €
SR36483		TWS LED RED SCO V110AC GY		GY	3	3		41,22 €
SR36484		TWS LED GRE SCO V110AC GY		GY	4	4		41,22 €
SR36485		TWS LED YEL SCO V110AC GY		GY	5	5		41,22 €
SR36486		TWS LED CLR SCO V110AC GY		GY	6	6		41,22 €
SR36491		TWS LED BLU SCO V240AC GY		GY	1	1		41,22 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR36492		TWS LED AMB S CO V240AC GY		GY	2	2		41,22 €
SR36493		TWS LED RED S CO V240AC GY		GY	3	3		41,22 €
SR36494		TWS LED GRE S CO V240AC GY		GY	4	4		41,22 €
SR36495		TWS LED YEL S CO V240AC GY		GY	5	5		41,22 €
SR36496		TWS LED CLR S CO V240AC GY		GY	6	6		41,22 €
TWS LED MULTIFUNCTION ALLCOLOR								
Módulo luminoso multifunción a LED								
SR36501		TWS LED BLU M CO V24DAC GY		GY	1	1		46,36 €
SR36502		TWS LED AMB M CO V24DAC GY		GY	2	2		46,36 €
SR36503		TWS LED RED M CO V24DAC GY		GY	3	3		46,36 €
SR36504		TWS LED GRE M CO V24DAC GY		GY	4	4		46,36 €
SR36505		TWS LED YEL M CO V24DAC GY		GY	5	5		46,36 €
SR36506		TWS LED CLR M CO V24DAC GY		GY	6	6		46,36 €
SR36511		TWS LED BLU M CO V110AC GY		GY	1	1		51,52 €
SR36512		TWS LED AMB M CO V110AC GY		GY	2	2		51,52 €
SR36513		TWS LED RED M CO V110AC GY		GY	3	3		51,52 €
SR36514		TWS LED GRE M CO V110AC GY		GY	4	4		51,52 €
SR36515		TWS LED YEL M CO V110AC GY		GY	5	5		51,52 €
SR36516		TWS LED CLR M CO V110AC GY		GY	6	6		51,52 €
SR36521		TWS LED BLU M CO V240AC GY		GY	1	1		51,52 €
SR36522		TWS LED AMB M CO V240AC GY		GY	2	2		51,52 €
SR36523		TWS LED RED M CO V240AC GY		GY	3	3		51,52 €
SR36524		TWS LED GRE M CO V240AC GY		GY	4	4		51,52 €
SR36525		TWS LED YEL M CO V240AC GY		GY	5	5		51,52 €
SR36526		TWS LED CLR M CO V240AC GY		GY	6	6		51,52 €
TWS LED STEADY LIGHT ALLCLEAR								
Módulo luminoso luz fija a LED								
SR33121		TWS LED BLU S CL V24DAC GY		GY	6	1		37,35 €
SR33122		TWS LED A/Y S CL V24DAC GY		GY	6	2| 5		37,35 €
SR33123		TWS LED RED S CL V24DAC GY		GY	6	3		37,35 €
SR33124		TWS LED GRE S CL V24DAC GY		GY	6	4		37,35 €
SR33126		TWS LED CLR S CL V24DAC GY		GY	6	6		37,35 €
SR33131		TWS LED BLU S CL V110AC GY		GY	6	1		41,22 €
SR33132		TWS LED A/Y S CL V110AC GY		GY	6	2| 5		41,22 €
SR33133		TWS LED RED S CL V110AC GY		GY	6	3		41,22 €
SR33134		TWS LED GRE S CL V110AC GY		GY	6	4		41,22 €
SR33136		TWS LED CLR S CL V110AC GY		GY	6	6		41,22 €
SR33141		TWS LED BLU S CL V240AC GY		GY	6	1		41,22 €
SR33142		TWS LED A/Y S CL V240AC GY		GY	6	2| 5		41,22 €
SR33143		TWS LED RED S CL V240AC GY		GY	6	3		41,22 €
SR33144		TWS LED GRE S CL V240AC GY		GY	6	4		41,22 €
SR33146		TWS LED CLR S CL V240AC GY		GY	6	6		41,22 €
TWS LED MULTIFUNCTION ALLCLEAR								
Módulo luminoso multifunción a LED								
SR33181		TWS LED BLU M CL V24DAC GY		GY	6	1		46,36 €
SR33182		TWS LED A/Y M CL V24DAC GY		GY	6	2| 5		46,36 €
SR33183		TWS LED RED M CL V24DAC GY		GY	6	3		46,36 €
SR33184		TWS LED GRE M CL V24DAC GY		GY	6	4		46,36 €
SR33186		TWS LED CLR M CL V24DAC GY		GY	6	6		46,36 €
SR33191		TWS LED BLU M CL V110AC GY		GY	6	1		51,52 €
SR33192		TWS LED A/Y M CL V110AC GY		GY	6	2| 5		51,52 €
SR33193		TWS LED RED M CL V110AC GY		GY	6	3		51,52 €
SR33194		TWS LED GRE M CL V110AC GY		GY	6	4		51,52 €
SR33196		TWS LED CLR M CL V110AC GY		GY	6	6		51,52 €
SR33201		TWS LED BLU M CL V240AC GY		GY	6	1		51,52 €
SR33202		TWS LED A/Y M CL V240AC GY		GY	6	2| 5		51,52 €
SR33203		TWS LED RED M CL V240AC GY		GY	6	3		51,52 €
SR33204		TWS LED GRE M CL V240AC GY		GY	6	4		51,52 €
SR33206		TWS LED CLR M CL V240AC GY		GY	6	6		51,52 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
TWS LED STEADY LIGHT PROXIMITY								
Módulo luminoso luz fija a LED								
SR32201		TWS LED BLU S PR V24DAC GY		GY	1	1		**37,35 €**
SR32202		TWS LED AMB S PR V24DAC GY		GY	2	2		**37,35 €**
SR32203		TWS LED RED S PR V24DAC GY		GY	3	3		**37,35 €**
SR32204		TWS LED GRE S PR V24DAC GY		GY	4	4		**37,35 €**
SR32205		TWS LED YEL S PR V24DAC GY		GY	5	5		**37,35 €**
SR32206		TWS LED CLR S PR V24DAC GY		GY	6	6		**37,35 €**
SR32211		TWS LED BLU S PR V110AC GY		GY	1	1		**41,22 €**
SR32212		TWS LED AMB S PR V110AC GY		GY	2	2		**41,22 €**
SR32213		TWS LED RED S PR V110AC GY		GY	3	3		**41,22 €**
SR32214		TWS LED GRE S PR V110AC GY		GY	4	4		**41,22 €**
SR32215		TWS LED YEL S PR V110AC GY		GY	5	5		**41,22 €**
SR32216		TWS LED CLR S PR V110AC GY		GY	6	6		**41,22 €**
SR32221		TWS LED BLU S PR V240AC GY		GY	1	1		**41,22 €**
SR32222		TWS LED AMB S PR V240AC GY		GY	2	2		**41,22 €**
SR32223		TWS LED RED S PR V240AC GY		GY	3	3		**41,22 €**
SR32224		TWS LED GRE S PR V240AC GY		GY	4	4		**41,22 €**
SR32225		TWS LED YEL S PR V240AC GY		GY	5	5		**41,22 €**
SR32226		TWS LED CLR S PR V240AC GY		GY	6	6		**41,22 €**
TWS LED MULTIFUNCTION PROXIMITY								
Módulo luminoso multifunción a LED								
SR32261		TWS LED BLU M PR V24DAC GY		GY	1	1		**46,36 €**
SR32262		TWS LED AMB M PR V24DAC GY		GY	2	2		**46,36 €**
SR32263		TWS LED RED M PR V24DAC GY		GY	3	3		**46,36 €**
SR32264		TWS LED GRE M PR V24DAC GY		GY	4	4		**46,36 €**
SR32265		TWS LED YEL M PR V24DAC GY		GY	5	5		**46,36 €**
SR32266		TWS LED CLR M PR V24DAC GY		GY	6	6		**46,36 €**
SR32271		TWS LED BLU M PR V110AC GY		GY	1	1		**51,52 €**
SR32272		TWS LED AMB M PR V110AC GY		GY	2	2		**51,52 €**
SR32273		TWS LED RED M PR V110AC GY		GY	3	3		**51,52 €**
SR32274		TWS LED GRE M PR V110AC GY		GY	4	4		**51,52 €**
SR32275		TWS LED YEL M PR V110AC GY		GY	5	5		**51,52 €**
SR32276		TWS LED CLR M PR V110AC GY		GY	6	6		**51,52 €**
SR32281		TWS LED BLU M PR V240AC GY		GY	1	1		**51,52 €**
SR32282		TWS LED AMB M PR V240AC GY		GY	2	2		**51,52 €**
SR32283		TWS LED RED M PR V240AC GY		GY	3	3		**51,52 €**
SR32284		TWS LED GRE M PR V240AC GY		GY	4	4		**51,52 €**
SR32285		TWS LED YEL M PR V240AC GY		GY	5	5		**51,52 €**
SR32286		TWS LED CLR M PR V240AC GY		GY	6	6		**51,52 €**
TWS LED SUPERBRIGHT MULTIFUNCTION ALLCOLOR								
Módulo super luminoso multifunción a LED								
SR33411		TWS S BLU CO V12/24DAC GY		GY	1	1		**119,93 €**
SR33412		TWS S AMB CO V12/24DAC GY		GY	2	2		**119,93 €**
SR33413		TWS S RED CO V12/24DAC GY		GY	3	3		**119,93 €**
SR33414		TWS S GRE CO V12/24DAC GY		GY	4	4		**119,93 €**
SR33415		TWS S YEL CO V12/24DAC GY		GY	5	5		**119,93 €**
SR33416		TWS S CLR CO V12/24DAC GY		GY	6	6		**119,93 €**
TWS LED SUPERBRIGHT MULTIFUNCTION ALLCLEAR								
Módulo super luminoso multifunción a LED								
SR33431		TWS S BLU CL V12/24DAC GY		GY	6	1		**119,93 €**
SR33432		TWS S AMB/YEL CL V12/24DAC GY		GY	6	2		**119,93 €**
SR33433		TWS S RED CL V12/24DAC GY		GY	6	3		**119,93 €**
SR33434		TWS S GRE CL V12/24DAC GY		GY	6	4		**119,93 €**
SR33436		TWS S CLR CL V12/24DAC GY		GY	6	6		**119,93 €**
TWS LED SUPERBRIGHT MULTICOLOR ALLCLEAR								
Módulo super luminoso multicolor a LED / Superbright multicolor LED module								
SR33447		TWS RGA CL V12/24DAC GY		GY	6	342		**131,82 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
MINI TWS 50MM								
MINI TWS WIRING								
Módulo cableado								
SR31500		BASE MINITWS WIRING GY		GY				**23,66 €**
MINI TWS ACOUSTIC MODULES								
Módulo acústico								
SR31531		MINITWS SOUNDER V24DAC GY		GY				**45,98 €**
SR31532		MINITWS SOUNDER V110AC GY		GY				**52,53 €**
SR31533		MINITWS SOUNDER V240AC GY		GY				**52,53 €**
MINI TWS LIGHT MODULES INTEGRATED LED ALLCOLOR								
Módulo fijo/intermitente a LED								
SR31501		MINITWS BLU S/F CO V24DAC GY		GY	1	1		**43,34 €**
SR31502		MINITWS AMB S/F CO V24DAC GY		GY	2	2		**43,34 €**
SR31503		MINITWS RED S/F CO V24DAC GY		GY	3	3		**43,34 €**
SR31504		MINITWS GRE S/F CO V24DAC GY		GY	4	4		**43,34 €**
SR31505		MINITWS YEL S/F CO V24DAC GY		GY	5	5		**43,34 €**
SR31506		MINITWS CLR S/F CO V24DAC GY		GY	6	6		**43,34 €**
SR31511		MINITWS BLU S/F CO V110AC GY		GY	1	1		**48,60 €**
SR31512		MINITWS AMB S/F CO V110AC GY		GY	2	2		**48,60 €**
SR31513		MINITWS RED S/F CO V110AC GY		GY	3	3		**48,60 €**
SR31514		MINITWS GRE S/F CO V110AC GY		GY	4	4		**48,60 €**
SR31515		MINITWS YEL S/F CO V110AC GY		GY	5	5		**48,60 €**
SR31516		MINITWS CLR S/F CO V110AC GY		GY	6	6		**48,60 €**
SR31521		MINITWS BLU S/F CO V240AC GY		GY	1	1		**48,60 €**
SR31522		MINITWS AMB S/F CO V240AC GY		GY	2	2		**48,60 €**
SR31523		MINITWS RED S/F CO V240AC GY		GY	3	3		**48,60 €**
SR31524		MINITWS GRE S/F CO V240AC GY		GY	4	4		**48,60 €**
SR31525		MINITWS YEL S/F CO V240AC GY		GY	5	5		**48,60 €**
SR31526		MINITWS CLR S/F CO V240AC GY		GY	6	6		**48,60 €**
MINI TWS LIGHT MODULES INTEGRATED LED ALLCLEAR								
Módulo fijo/intermitente a LED								
SR33241		MINITWS BLU S/F CL V24DAC GY		GY	6	1		**43,34 €**
SR33242		MINITWS AMB S/F CL V24DAC GY		GY	6	2		**43,34 €**
SR33243		MINITWS RED S/F CL V24DAC GY		GY	6	3		**43,34 €**
SR33244		MINITWS GRE S/F CL V24DAC GY		GY	6	4		**43,34 €**
SR33245		MINITWS YEL S/F CL V24DAC GY		GY	6	5		**43,34 €**
SR33246		MINITWS CLR S/F CL V24DAC GY		GY	6	6		**43,34 €**
SR33251		MINITWS BLU S/F CL V110AC GY		GY	6	1		**48,60 €**
SR33252		MINITWS AMB S/F CL V110AC GY		GY	6	2		**48,60 €**
SR33253		MINITWS RED S/F CL V110AC GY		GY	6	3		**48,60 €**
SR33254		MINITWS GRE S/F CL V110AC GY		GY	6	4		**48,60 €**
SR33255		MINITWS YEL S/F CL V110AC GY		GY	6	5		**48,60 €**
SR33256		MINITWS CLR S/F CL V110AC GY		GY	6	6		**48,60 €**
SR33261		MINITWS BLU S/F CL V240AC GY		GY	6	1		**48,60 €**
SR33262		MINITWS AMB S/F CL V240AC GY		GY	6	2		**48,60 €**
SR33263		MINITWS RED S/F CL V240AC GY		GY	6	3		**48,60 €**
SR33264		MINITWS GRE S/F CL V240AC GY		GY	6	4		**48,60 €**
SR33265		MINITWS YEL S/F CL V240AC GY		GY	6	5		**48,60 €**
SR33266		MINITWS CLR S/F CL V240AC GY		GY	6	6		**48,60 €**
BABY TWS 36MM								
BASE BABY TWS								
Módulo cableado								
SR36450		BASE BABYTWS WIRING GY		GY				**18,40 €**
BABY TWS SOUNDER								
Módulo acústico								
SR36461		BABYTWS SOUNDER GY		GY				**24,96 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
BABY TWS LIGHT MODULES ALLCOLOR								
Módulo luz fija a LED								
SR36451		BABYTWS BLU SCO V24DAC		-	1	1		**39,41 €**
SR36452		BABYTWS AMB SCO V24DAC		-	2	2		**39,41 €**
SR36453		BABYTWS RED SCO V24DAC		-	3	3		**39,41 €**
SR36454		BABYTWS GRE SCO V24DAC		-	4	4		**39,41 €**
SR36455		BABYTWS YEL SCO V24DAC		-	5	5		**39,41 €**
SR36456		BABYTWS CLR SCO V24DAC		-	6	6		**39,41 €**
BABY TWS LIGHT MODULES ALLCLEAR								
Módulo luz fija a LED								
SR33271		BABYTWS BLU SCL V24DAC		-	6	1		**39,41 €**
SR33272		BABYTWS AMB SCL V24DAC		-	6	2		**39,41 €**
SR33273		BABYTWS RED SCL V24DAC		-	6	3		**39,41 €**
SR33274		BABYTWS GRE SCL V24DAC		-	6	4		**39,41 €**
SR33275		BABYTWS YEL SCL V24DAC		-	6	5		**39,41 €**
SR33276		BABYTWS CLR SCL V24DAC		-	6	6		**39,41 €**
MICRO TWS 25MM								
BASE MICRO TWS								
Módulo cableado								
SR31537		BASE MICROTWS WIRING BASE GY		GY				**15,77 €**
MICRO TWS ACOUSTIC MODULES								
Módulo acústico								
SR31538		MICROTWS SOUNDER GY		GY				**19,71 €**
MICRO TWS LIGHT MODULES ALLCOLOR								
Módulo luz fija a LED								
SR31571		MICROTWS BLU SCO V24DAC			1	1		**34,17 €**
SR31572		MICROTWS AMB SCO V24DAC			2	2		**34,17 €**
SR31573		MICROTWS RED SCO V24DAC			3	3		**34,17 €**
SR31574		MICROTWS GRE SCO V24DAC			4	4		**34,17 €**
SR31575		MICROTWS YEL SCO V24DAC			5	5		**34,17 €**
SR31576		MICROTWS CLR SCO V24DAC			6	6		**34,17 €**
MICRO TWS LIGHT MODULES ALLCLEAR								
Módulo luz fija a LED								
SR33281		MICROTWS BLU SCL V24DAC		-	6	1		**34,17 €**
SR33282		MICROTWS AMB SCL V24DAC		-	6	2		**34,17 €**
SR33283		MICROTWS RED SCL V24DAC		-	6	3		**34,17 €**
SR33284		MICROTWS GRE SCL V24DAC		-	6	4		**34,17 €**
SR33285		MICROTWS YEL SCL V24DAC		-	6	5		**34,17 €**
SR33286		MICROTWS CLR SCL V24DAC		-	6	6		**34,17 €**
NANO TWS 18MM								
BASE NANO TWS								
Módulo cableado								
SR31587		BASE NANOTWS WIRING BASE GY			G			**10,50 €**
SR31589		BASE NANOTWS WIRING BASE WH			W			**10,50 €**
NANO TWS LIGHT MODULES ALLCOLOR								
Módulo luz fija a LED								
SR31581		NANOTWS BLU SCO V24DAC			1	1		**26,27 €**
SR31582		NANOTWS AMB SCO V24DAC			2	2		**26,27 €**
SR31583		NANOTWS RED SCO V24DAC			3	3		**26,27 €**
SR31584		NANOTWS GRE SCO V24DAC			4	4		**26,27 €**
SR31585		NANOTWS YEL SCO V24DAC			5	5		**26,27 €**
SR31586		NANOTWS CLR SCO V24DAC			6	6		**26,27 €**
NANO TWS LIGHT MODULES ALLCLEAR								
Módulo luz fija a LED								
SR33291		NANOTWS BLU SCL V24DAC			6	1		**26,27 €**
SR33292		NANOTWS AMB SCL V24DAC			6	2		**26,27 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR33293		NANOTWS RED SCL V24DAC			6	3		**26,27 €**
SR33294		NANOTWS GRE SCL V24DAC			6	4		**26,27 €**
SR33295		NANOTWS YEL SCL V24DAC			6	5		**26,27 €**
SR33296		NANOTWS CLR SCL V24DAC			6	6		**26,27 €**
ACCESORIOS								
TWS FOLDABLE JOIN								
SR33347		BASE TWS FOLDABLE JOIN GY		GY				**22,63 €**
SR27760		BASE TWS BASE FOOT (BS) GY		GY				**7,87 €**
SR27761		BASE TWS EXTENSION L10 GY		GY				**6,57 €**
SR27762		BASE TWS WALL MOUNT (BP1) GY		GY				**10,50 €**
SR27763		BASE TWS DOUBLE WALL MOUNT (BP2) GY		GY				**11,82 €**
SR27764		BASE TWS EXTENDED FOOT L10 GY		GY				**13,14 €**
SR27697		BASE OVOLUX MOUNTING ADAPTER GY		GY				**5,25 €**
SR27777		BASE TWS M16 CONNECTION BOX GY		GY				**24,96 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
EXPRO								
LÍNIA LUMINOSA								
DISPOSITIVOS A LED								
EXD OVOLUX MULTI SMD								
SR97191		EXD OVOLUX BLU V12/24DAC		RD	1	1		**404,65 €**
SR97192		EXD OVOLUX AMB V12/24DAC		RD	2	2		**404,65 €**
SR97193		EXD OVOLUX RED V12/24DAC		RD	3	3		**404,65 €**
SR97194		EXD OVOLUX GRE V12/24DAC		RD	4	4		**404,65 €**
SR97195		EXD OVOLUX YEL V12/24DAC		RD	5	5		**404,65 €**
SR97196		EXD OVOLUX CLR V12/24DAC		RD	6	6		**404,65 €**
SR97201		EXD OVOLUX BLU V90/240AC		RD	1	1		**404,65 €**
SR97202		EXD OVOLUX AMB V90/240AC		RD	2	2		**404,65 €**
SR97203		EXD OVOLUX RED V90/240AC		RD	3	3		**404,65 €**
SR97204		EXD OVOLUX GRE V90/240AC		RD	4	4		**404,65 €**
SR97205		EXD OVOLUX YEL V90/240AC		RD	5	5		**404,65 €**
SR97206		EXD OVOLUX CLR V90/240AC		RD	6	6		**404,65 €**
EXD FLR								
SR97211		EXD FLR S BLU V12/24DAC		RD	1	1		**554,94 €**
SR97212		EXD FLR S AMB V12/24DAC		RD	2	2		**554,94 €**
SR97213		EXD FLR S RED V12/24DAC		RD	3	3		**554,94 €**
SR97214		EXD FLR S GRE V12/24DAC		RD	4	4		**554,94 €**
SR97215		EXD FLR S YEL V12/24DAC		RD	5	5		**554,94 €**
SR97216		EXD FLR S CLR V12/24DAC		RD	6	6		**554,94 €**
SR97221		EXD FLR S BLU V90/240AC		RD	1	1		**554,94 €**
SR97222		EXD FLR S AMB V90/240AC		RD	2	2		**554,94 €**
SR97223		EXD FLR S RED V90/240AC		RD	3	3		**554,94 €**
SR97224		EXD FLR S GRE V90/240AC		RD	4	4		**554,94 €**
SR97225		EXD FLR S YEL V90/240AC		RD	5	5		**554,94 €**
SR97226		EXD FLR S CLR V90/240AC		RD	6	6		**554,94 €**
EXD SLR								
SR95001		EXD SLR S BLU V12/24DAC		RD	1	1		**554,94 €**
SR95002		EXD SLR S AMB V12/24DAC		RD	2	2		**554,94 €**
SR95003		EXD SLR S RED V12/24DAC		RD	3	3		**554,94 €**
SR95004		EXD SLR S GRE V12/24DAC		RD	4	4		**554,94 €**
SR95005		EXD SLR S YEL V12/24DAC		RD	5	5		**554,94 €**
SR95006		EXD SLR S CLR V12/24DAC		RD	6	6		**554,94 €**
SR95011		EXD SLR S BLU V90/240AC		RD	1	1		**554,94 €**
SR95012		EXD SLR S AMB V90/240AC		RD	2	2		**554,94 €**
SR95013		EXD SLR S RED V90/240AC		RD	3	3		**554,94 €**
SR95014		EXD SLR S GRE V90/240AC		RD	4	4		**554,94 €**
SR95015		EXD SLR S YEL V90/240AC		RD	5	5		**554,94 €**
SR95016		EXD SLR S CLR V90/240AC		RD	6	6		**554,94 €**
DISPOSITIVOS CON LÁMPARA								
EXD MAXIFLASH								
SR95641		EXD MAXIFLASH BLU V12/24DAC		RD	1			**693,67 €**
SR95642		EXD MAXIFLASH AMB V12/24DAC		RD	2			**693,67 €**
SR95643		EXD MAXIFLASH RED V12/24DAC		RD	3			**693,67 €**
SR95644		EXD MAXIFLASH GRE V12/24DAC		RD	4			**693,67 €**
SR95645		EXD MAXIFLASH YEL V12/24DAC		RD	5			**693,67 €**
SR95646		EXD MAXIFLASH CLR V12/24DAC		RD	6			**693,67 €**
SR95651		EXD MAXIFLASH BLU V110AC		RD	1			**693,67 €**
SR95652		EXD MAXIFLASH AMB V110AC		RD	2			**693,67 €**
SR95653		EXD MAXIFLASH RED V110AC		RD	3			**693,67 €**
SR95654		EXD MAXIFLASH GRE V110AC		RD	4			**693,67 €**
SR95655		EXD MAXIFLASH YEL V110AC		RD	5			**693,67 €**
SR95656		EXD AXIFLASH CLR V110AC		RD	6			**693,67 €**
SR95661		EXD MAXIFLASH BLU V240AC		RD	1			**693,67 €**
SR95662		EXD MAXIFLASH AMB V240AC		RD	2			**693,67 €**
SR95663		EXD MAXIFLASH RED V240AC		RD	3			**693,67 €**
SR95664		EXD MAXIFLASH GRE V240AC		RD	4			**693,67 €**
SR95665		EXD MAXIFLASH YEL V240AC		RD	5			**693,67 €**
SR95666		EXD MAXIFLASH CLR V240AC		RD	6			**693,67 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
EXD STR								
SR96551		EXD STR BLU V12/24DAC		RD	1			**982,70 €**
SR96552		EXD STR AMB V12/24DAC		RD	2			**982,70 €**
SR96553		EXD STR RED V12/24DAC		RD	3			**982,70 €**
SR96554		EXD STR GRE V12/24DAC		RD	4			**982,70 €**
SR96555		EXD STR YEL V12/24DAC		RD	5			**982,70 €**
SR96556		EXD STR CLR V12/24DAC		RD	6			**982,70 €**
SR96561		EXD STR BLU V110AC		RD	1			**982,70 €**
SR96562		EXD STR AMB V110AC		RD	2			**982,70 €**
SR96563		EXD STR RED V110AC		RD	3			**982,70 €**
SR96564		EXD STR GRE V110AC		RD	4			**982,70 €**
SR96565		EXD STR YEL V110AC		RD	5			**982,70 €**
SR96566		EXD STR CLR V110AC		RD	6			**982,70 €**
SR96571		EXD STR BLU V240AC		RD	1			**982,70 €**
SR96572		EXD STR AMB V240AC		RD	2			**982,70 €**
SR96573		EXD STR RED V240AC		RD	3			**982,70 €**
SR96574		EXD STR GRE V240AC		RD	4			**982,70 €**
SR96575		EXD STR YEL V240AC		RD	5			**982,70 €**
SR96576		EXD STR CLR V240AC		RD	6			**982,70 €**
BULBS DEVICES								
EXD ROTALLARM								
SR95941		EXD ROTALLARM BLU V12DC		RD	1			**751,48 €**
SR95942		EXD ROTALLARM AMB V12DC		RD	2			**751,48 €**
SR95943		EXD ROTALLARM RED V12DC		RD	3			**751,48 €**
SR95944		EXD ROTALLARM GRE V12DC		RD	4			**751,48 €**
SR95945		EXD ROTALLARM YEL V12DC		RD	5			**751,48 €**
SR95946		EXD ROTALLARM CLR V12DC		RD	6			**751,48 €**
SR95951		EXD ROTALLARM BLU V12AC		RD	1			**751,48 €**
SR95952		EXD ROTALLARM AMB V12AC		RD	2			**751,48 €**
SR95953		EXD ROTALLARM RED V12AC		RD	3			**751,48 €**
SR95954		EXD ROTALLARM GRE V12AC		RD	4			**751,48 €**
SR95955		EXD ROTALLARM YEL V12AC		RD	5			**751,48 €**
SR95956		EXD ROTALLARM CLR V12AC		RD	6			**751,48 €**
SR95961		EXD ROTALLARM BLU V24DC		RD	1			**751,48 €**
SR95962		EXD ROTALLARM AMB V24DC		RD	2			**751,48 €**
SR95963		EXD ROTALLARM RED V24DC		RD	3			**751,48 €**
SR95964		EXD ROTALLARM GRE V24DC		RD	4			**751,48 €**
SR95965		EXD ROTALLARM YEL V24DC		RD	5			**751,48 €**
SR95966		EXD ROTALLARM CLR V24DC		RD	6			**751,48 €**
SR95971		EXD ROTALLARM BLU V24AC		RD	1			**751,48 €**
SR95972		EXD ROTALLARM AMB V24AC		RD	2			**751,48 €**
SR95973		EXD ROTALLARM RED V24AC		RD	3			**751,48 €**
SR95974		EXD ROTALLARM GRE V24AC		RD	4			**751,48 €**
SR95975		EXD ROTALLARM YEL V24AC		RD	5			**751,48 €**
SR95976		EXD ROTALLARM CLR V24AC		RD	6			**751,48 €**
SR95981		EXD ROTALLARM BLU V48DC		RD	1			**751,48 €**
SR95982		EXD ROTALLARM AMB V48DC		RD	2			**751,48 €**
SR95983		EXD ROTALLARM RED V48DC		RD	3			**751,48 €**
SR95984		EXD ROTALLARM GRE V48DC		RD	4			**751,48 €**
SR95985		EXD ROTALLARM YEL V48DC		RD	5			**751,48 €**
SR95986		EXD ROTALLARM CLR V48DC		RD	6			**751,48 €**
SR95991		EXD ROTALLARM BLU V48AC		RD	1			**751,48 €**
SR95992		EXD ROTALLARM AMB V48AC		RD	2			**751,48 €**
SR95993		EXD ROTALLARM RED V48AC		RD	3			**751,48 €**
SR95994		EXD ROTALLARM GRE V48AC		RD	4			**751,48 €**
SR95995		EXD ROTALLARM YEL V48AC		RD	5			**751,48 €**
SR95996		EXD ROTALLARM CLR V48AC		RD	6			**751,48 €**
SR96001		EXD ROTALLARM BLU V110AC		RD	1			**751,48 €**
SR96002		EXD ROTALLARM AMB V110AC		RD	2			**751,48 €**
SR96003		EXD ROTALLARM RED V110AC		RD	3			**751,48 €**
SR96004		EXD ROTALLARM GRE V110AC		RD	4			**751,48 €**
SR96005		EXD ROTALLARM YEL V110AC		RD	5			**751,48 €**
SR96006		EXD ROTALLARM CLR V110AC		RD	6			**751,48 €**
SR96011		EXD ROTALLARM BLU V240AC		RD	1			**751,48 €**
SR96012		EXD ROTALLARM AMB V240AC		RD	2			**751,48 €**
SR96013		EXD ROTALLARM RED V240AC		RD	3			**751,48 €**
SR96014		EXD ROTALLARM GRE V240AC		RD	4			**751,48 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR96015		EXD ROTALLARM YEL V240AC		RD	5			751,48 €
SR96016		EXD ROTALLARM CLR V240AC		RD	6			751,48 €
SR96021		EXD ROTALLARM BLU V12DC H1		RD	1			751,48 €
SR96022		EXD ROTALLARM AMB V12DC H1		RD	2			751,48 €
SR96023		EXD ROTALLARM RED V12DC H1		RD	3			751,48 €
SR96024		EXD ROTALLARM GRE V12DC H1		RD	4			751,48 €
SR96025		EXD ROTALLARM YEL V12DC H1		RD	5			751,48 €
SR96026		EXD ROTALLARM CLR V12DC H1		RD	6			751,48 €
SR96031		EXD ROTALLARM BLU V12AC H1		RD	1			751,48 €
SR96032		EXD ROTALLARM AMB V12AC H1		RD	2			751,48 €
SR96033		EXD ROTALLARM RED V12AC H1		RD	3			751,48 €
SR96034		EXD ROTALLARM GRE V12AC H1		RD	4			751,48 €
SR96035		EXD ROTALLARM YEL V12AC H1		RD	5			751,48 €
SR96036		EXD ROTALLARM CLR V12AC H1		RD	6			751,48 €
SR96041		EXD ROTALLARM BLU V24DC H1		RD	1			751,48 €
SR96042		EXD ROTALLARM AMB V24DC H1		RD	2			751,48 €
SR96043		EXD ROTALLARM RED V24DC H1		RD	3			751,48 €
SR96044		EXD ROTALLARM GRE V24DC H1		RD	4			751,48 €
SR96045		EXD ROTALLARM YEL V24DC H1		RD	5			751,48 €
SR96046		EXD ROTALLARM CLR V24DC H1		RD	6			751,48 €
SR96051		EXD ROTALLARM BLU V24AC H1		RD	1			751,48 €
SR96052		EXD ROTALLARM AMB V24AC H1		RD	2			751,48 €
SR96053		EXD ROTALLARM RED V24AC H1		RD	3			751,48 €
SR96054		EXD ROTALLARM GRE V24AC H1		RD	4			751,48 €
SR96055		EXD ROTALLARM YEL V24AC H1		RD	5			751,48 €
SR96056		EXD ROTALLARM CLR V24AC H1		RD	6			751,48 €
EXD ROTALLARM FLA								
SR96061		EXD ROTALLARM FLA BLU V12DC		RD	1			751,48 €
SR96062		EXD ROTALLARM FLA AMB V12DC		RD	2			751,48 €
SR96063		EXD ROTALLARM FLA RED V12DC		RD	3			751,48 €
SR96064		EXD ROTALLARM FLA GRE V12DC		RD	4			751,48 €
SR96065		EXD ROTALLARM FLA YEL V12DC		RD	5			751,48 €
SR96066		EXD ROTALLARM FLA CLR V12DC		RD	6			751,48 €
SR96071		EXD ROTALLARM FLA BLU V24DC		RD	1			751,48 €
SR96072		EXD ROTALLARM FLA AMB V24DC		RD	2			751,48 €
SR96073		EXD ROTALLARM FLA RED V24DC		RD	3			751,48 €
SR96074		EXD ROTALLARM FLA GRE V24DC		RD	4			751,48 €
SR96075		EXD ROTALLARM FLA YEL V24DC		RD	5			751,48 €
SR96076		EXD ROTALLARM FLA CLR V24DC		RD	6			751,48 €
SR96081		EXD ROTALLARM FLA BLU V24AC		RD	1			751,48 €
SR96082		EXD ROTALLARM FLA AMB V24AC		RD	2			751,48 €
SR96083		EXD ROTALLARM FLA RED V24AC		RD	3			751,48 €
SR96084		EXD ROTALLARM FLA GRE V24AC		RD	4			751,48 €
SR96085		EXD ROTALLARM FLA YEL V24AC		RD	5			751,48 €
SR96086		EXD ROTALLARM FLA CLR V24AC		RD	6			751,48 €
SR96091		EXD ROTALLARM FLA BLU V48DC		RD	1			751,48 €
SR96092		EXD ROTALLARM FLA AMB V48DC		RD	2			751,48 €
SR96093		EXD ROTALLARM FLA RED V48DC		RD	3			751,48 €
SR96094		EXD ROTALLARM FLA GRE V48DC		RD	4			751,48 €
SR96095		EXD ROTALLARM FLA YEL V48DC		RD	5			751,48 €
SR96096		EXD ROTALLARM FLA CLR V48DC		RD	6			751,48 €
SR96101		EXD ROTALLARM FLA BLU V48AC		RD	1			751,48 €
SR96102		EXD ROTALLARM FLA AMB V48AC		RD	2			751,48 €
SR96103		EXD ROTALLARM FLA RED V48AC		RD	3			751,48 €
SR96104		EXD ROTALLARM FLA GRE V48AC		RD	4			751,48 €
SR96105		EXD ROTALLARM FLA YEL V48AC		RD	5			751,48 €
SR96106		EXD ROTALLARM FLA CLR V48AC		RD	6			751,48 €
SR96111		EXD ROTALLARM FLA BLU V110AC		RD	1			751,48 €
SR96112		EXD ROTALLARM FLA AMB V110AC		RD	2			751,48 €
SR96113		EXD ROTALLARM FLA RED V110AC		RD	3			751,48 €
SR96114		EXD ROTALLARM FLA GRE V110AC		RD	4			751,48 €
SR96115		EXD ROTALLARM FLA YEL V110AC		RD	5			751,48 €
SR96116		EXD ROTALLARM FLA CLR V110AC		RD	6			751,48 €
SR96121		EXD ROTALLARM FLA BLU V240AC		RD	1			751,48 €
SR96122		EXD ROTALLARM FLA AMB V240AC		RD	2			751,48 €
SR96123		EXD ROTALLARM FLA RED V240AC		RD	3			751,48 €
SR96124		EXD ROTALLARM FLA GRE V240AC		RD	4			751,48 €
SR96125		EXD ROTALLARM FLA YEL V240AC		RD	5			751,48 €
SR96126		EXD ROTALLARM FLA CLR V240AC		RD	6			751,48 €

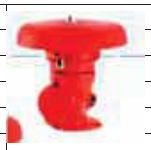
Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR96131		EXD ROTALLARM FLA BLU V12DC H1		RD	1			751,48 €
SR96132		EXD ROTALLARM FLA AMB V12DC H1		RD	2			751,48 €
SR96133		EXD ROTALLARM FLA RED V12DC H1		RD	3			751,48 €
SR96134		EXD ROTALLARM FLA GRE V12DC H1		RD	4			751,48 €
SR96135		EXD ROTALLARM FLA YEL V12DC H1		RD	5			751,48 €
SR96136		EXD ROTALLARM FLA CLR V12DC H1		RD	6			751,48 €
SR96141		EXD ROTALLARM FLA BLU V12AC H1		RD	1			751,48 €
SR96142		EXD ROTALLARM FLA AMB V12AC H1		RD	2			751,48 €
SR96143		EXD ROTALLARM FLA RED V12AC H1		RD	3			751,48 €
SR96144		EXD ROTALLARM FLA GRE V12AC H1		RD	4			751,48 €
SR96145		EXD ROTALLARM FLA YEL V12AC H1		RD	5			751,48 €
SR96146		EXD ROTALLARM FLA CLR V12AC H1		RD	6			751,48 €
SR96151		EXD ROTALLARM FLA BLU V24DC H1		RD	1			751,48 €
SR96152		EXD ROTALLARM FLA AMB V24DC H1		RD	2			751,48 €
SR96153		EXD ROTALLARM FLA RED V24DC H1		RD	3			751,48 €
SR96154		EXD ROTALLARM FLA GRE V24DC H1		RD	4			751,48 €
SR96155		EXD ROTALLARM FLA YEL V24DC H1		RD	5			751,48 €
SR96156		EXD ROTALLARM FLA CLR V24DC H1		RD	6			751,48 €
SR96161		EXD ROTALLARM FLA BLU V24AC H1		RD	1			751,48 €
SR96162		EXD ROTALLARM FLA AMB V24AC H1		RD	2			751,48 €
SR96163		EXD ROTALLARM FLA RED V24AC H1		RD	3			751,48 €
SR96164		EXD ROTALLARM FLA GRE V24AC H1		RD	4			751,48 €
SR96165		EXD ROTALLARM FLA YEL V24AC H1		RD	5			751,48 €
SR96166		EXD ROTALLARM FLA CLR V24AC H1		RD	6			751,48 €
EXD ROTALLARM STY								
SR96171		EXD ROTALLARM STY BLU V12DAC		RD	1			751,48 €
SR96172		EXD ROTALLARM STY AMB V12DAC		RD	2			751,48 €
SR96173		EXD ROTALLARM STY RED V12DAC		RD	3			751,48 €
SR96174		EXD ROTALLARM STY GRE V12DAC		RD	4			751,48 €
SR96175		EXD ROTALLARM STY YEL V12DAC		RD	5			751,48 €
SR96176		EXD ROTALLARM STY CLR V12DAC		RD	6			751,48 €
SR96181		EXD ROTALLARM STY BLU V24DAC		RD	1			751,48 €
SR96182		EXD ROTALLARM STY AMB V24DAC		RD	2			751,48 €
SR96183		EXD ROTALLARM STY RED V24DAC		RD	3			751,48 €
SR96184		EXD ROTALLARM STY GRE V24DAC		RD	4			751,48 €
SR96185		EXD ROTALLARM STY YEL V24DAC		RD	5			751,48 €
SR96186		EXD ROTALLARM STY CLR V24DAC		RD	6			751,48 €
SR96191		EXD ROTALLARM STY BLU V48DAC		RD	1			751,48 €
SR96192		EXD ROTALLARM STY AMB V48DAC		RD	2			751,48 €
SR96193		EXD ROTALLARM STY RED V48DAC		RD	3			751,48 €
SR96194		EXD ROTALLARM STY GRE V48DAC		RD	4			751,48 €
SR96195		EXD ROTALLARM STY YEL V48DAC		RD	5			751,48 €
SR96196		EXD ROTALLARM STY CLR V48DAC		RD	6			751,48 €
SR96201		EXD ROTALLARM STY BLU V110AC		RD	1			751,48 €
SR96202		EXD ROTALLARM STY AMB V110AC		RD	2			751,48 €
SR96203		EXD ROTALLARM STY RED V110AC		RD	3			751,48 €
SR96204		EXD ROTALLARM STY GRE V110AC		RD	4			751,48 €
SR96205		EXD ROTALLARM STY YEL V110AC		RD	5			751,48 €
SR96206		EXD ROTALLARM STY CLR V110AC		RD	6			751,48 €
SR96211		EXD ROTALLARM STY BLU V240AC		RD	1			751,48 €
SR96212		EXD ROTALLARM STY AMB V240AC		RD	2			751,48 €
SR96213		EXD ROTALLARM STY RED V240AC		RD	3			751,48 €
SR96214		EXD ROTALLARM STY GRE V240AC		RD	4			751,48 €
SR96215		EXD ROTALLARM STY YEL V240AC		RD	5			751,48 €
SR96216		EXD ROTALLARM STY CLR V240AC		RD	6			751,48 €
EXD PAG								
SR96699		EXD PAG SWITCH		RD				353,28 €
EXD PAG LED								
SR97051		EXD PAG LED BLU V12DAC		RD	1			321,39 €
SR97052		EXD PAG LED AMB V12DAC		RD	2			304,80 €
SR97053		EXD PAG LED RED V12DAC		RD	3			304,80 €
SR97054		EXD PAG LED GRE V12DAC		RD	4			321,39 €
SR97055		EXD PAG LED YEL V12DAC		RD	5			304,80 €
SR97056		EXD PAG LED CLR V12DAC		RD	6			343,07 €
SR97061		EXD PAG LED BLU V24DAC		RD	1			321,39 €
SR97062		EXD PAG LED AMB V24DAC		RD	2			304,80 €
SR97063		EXD PAG LED RED V24DAC		RD	3			304,80 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR97064		EXD PAG LED GRE V24DAC		RD	4			321,39 €
SR97065		EXD PAG LED YEL V24DAC		RD	5			304,80 €
SR97066		EXD PAG LED CLR V24DAC		RD	6			343,07 €
SR97071		EXD PAG LED BLU V48DAC		RD	1			321,39 €
SR97072		EXD PAG LED AMB V48DAC		RD	2			304,80 €
SR97073		EXD PAG LED RED V48DAC		RD	3			304,80 €
SR97074		EXD PAG LED GRE V48DAC		RD	4			321,39 €
SR97075		EXD PAG LED YEL V48DAC		RD	5			304,80 €
SR97076		EXD PAG LED CLR V48DAC		RD	6			343,07 €
SR97081		EXD PAG LED BLU V110AC		RD	1			321,39 €
SR97082		EXD PAG LED AMB V110AC		RD	2			304,80 €
SR97083		EXD PAG LED RED V110AC		RD	3			304,80 €
SR97084		EXD PAG LED GRE V110AC		RD	4			321,39 €
SR97085		EXD PAG LED YEL V110AC		RD	5			304,80 €
SR97086		EXD PAG LED CLR V110AC		RD	6			343,07 €
SR97091		EXD PAG LED BLU V240AC		RD	1			321,39 €
SR97092		EXD PAG LED AMB V240AC		RD	2			304,80 €
SR97093		EXD PAG LED RED V240AC		RD	3			304,80 €
SR97094		EXD PAG LED GRE V240AC		RD	4			321,39 €
SR97095		EXD PAG LED YEL V240AC		RD	5			304,80 €
SR97096		EXD PAG LED CLR V240AC		RD	6			343,07 €
LÍNIA ACÚSTICA								
SIRENAS ELECTRÓNICAS								
ETH 12								
SR57994		EXD ETH12 MD V12/24DAC		RD				564,99 €
SR57997		EXD ETH12 MD V110AC		RD				615,99 €
SR57996		EXD ETH12 MD V240AC		RD				615,99 €
ETH 20								
SR57995		EXD ETH20 MD V240AC		RD				1.119,76 €
SR57998		EXD ETH20 MD V20/24DAC		RD				1.085,32 €
SIRENAS ELECTROMECÁNICAS								
MINI CELERE								
SR62248		EXD MINICELERE V12DAC		RD				786,17 €
SR62249		EXD MINICELERE V24DAC		RD				786,17 €
SR62250		EXD MINICELERE V48DAC		RD				786,17 €
SR62251		EXD MINICELERE V110DAC		RD				786,17 €
SR62252		EXD MINICELERE V240DAC		RD				786,17 €
SR62253		EXD MINICELEREST V12DAC		RD				763,04 €
SR62254		EXD MINICELEREST V24DAC		RD				763,04 €
SR62255		EXD MINICELEREST V48DAC		RD				763,04 €
SR62256		EXD MINICELEREST V110DAC		RD				763,04 €
SR62257		EXD MINICELEREST V240DAC		RD				763,04 €
SUPER CELERE								
SR62240		EXD SUPERCELERE V24DAC		RD				913,33 €
SR62241		EXD SUPERCELERE V48DAC		RD				913,33 €
SR62242		EXD SUPERCELERE V110DAC		RD				913,33 €
SR62243		EXD SUPERCELERE V240DAC		RD				913,33 €
SR62244		EXD SUPERCELEREST V24DAC		RD				890,22 €
SR62245		EXD SUPERCELEREST V48DAC		RD				890,22 €
SR62246		EXD SUPERCELEREST V110DAC		RD				890,22 €
SR62247		EXD SUPERCELEREST V240DAC		RD				890,22 €
TIMBRES								
SIAD/SIADEL 165								
SR62258		SIAD 165 V12AC		RD				693,67 €
SR62259		EXD SIAD 165 V24AC		RD				693,67 €
SR62260		EXD SIAD 165 V48AC		RD				693,67 €
SR62261		EXD SIAD 165 V110AC		RD				693,67 €
SR62262		EXD SIAD 165 V240AC		RD				693,67 €
SR62273		EXD SIADEL 165 V12DC		RD				716,80 €
SR62274		EXD SIADEL 165 V24DC		RD				716,80 €
SR62275		EXD SIADEL 165 V48DC		RD				716,80 €

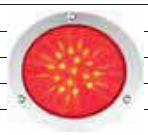
Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR62276		EXD SIADEL 165 V110DC		RD				716,80 €
SR62277		EXD SIADEL 165 V240DC		RD				716,80 €
SIAD/ SIADEL 215								
SR62263		EXD SIAD 215 V12AC		RD				693,67 €
SR62264		EXD SIAD 215 V24AC		RD				693,67 €
SR62265		EXD SIAD 215 V48AC		RD				693,67 €
SR62266		EXD SIAD 215 V110AC		RD				693,67 €
SR62267		EXD SIAD 215 V240AC		RD				693,67 €
SR62278		EXD SIADEL 215 V12DC		RD				716,80 €
SR62279		EXD SIADEL 215 V24DC		RD				716,80 €
SR62280		EXD SIADEL 215 V48DC		RD				716,80 €
SR62281		EXD SIADEL 215 V110DC		RD				716,80 €
SR62282		EXD SIADEL 215 V240DC		RD				716,80 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN	BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
FOUR							
FEU LED							
FEU LED 2.0							
SR35153		FEU LED 2.0 200 V110/240AC RD	WH	6	3		**145,87 €**
SR35154		FEU LED 2.0 200 V110/240AC GR	WH	6	4		**145,87 €**
SR35155		FEU LED 2.0 200 V110/240AC YL	WH	6	2		**145,87 €**
SR35163		FEU LED 2.0 300 V110/240AC RD	WH	6	3		**181,53 €**
SR35164		FEU LED 2.0 300 V110/240AC GR	WH	6	4		**181,53 €**
SR35165		FEU LED 2.0 300 V110/240AC YL	WH	6	2		**181,53 €**
CBL							
CBL 6 LED							
SR69091		CBL6 LED S/F BLU V12DAC GY	GY	1	1		**67,96 €**
SR69092		CBL6 LED S/F AMB V12DAC GY	GY	2	2		**67,96 €**
SR69093		CBL6 LED S/F RED V12DAC GY	GY	3	3		**67,96 €**
SR69094		CBL6 LED S/F GRE V12DAC GY	GY	4	4		**67,96 €**
SR69095		CBL6 LED S/F YEL V12DAC GY	GY	5	5		**67,96 €**
SR69096		CBL6 LED S/F CLR V12DAC GY	GY	6	6		**67,96 €**
SR69101		CBL6 LED S/F BLU V24DAC GY	GY	1	1		**67,96 €**
SR69102		CBL6 LED S/F AMB V24DAC GY	GY	2	2		**67,96 €**
SR69103		CBL6 LED S/F RED V24DAC GY	GY	3	3		**67,96 €**
SR69104		CBL6 LED S/F GRE V24DAC GY	GY	4	4		**67,96 €**
SR69105		CBL6 LED S/F YEL V24DAC GY	GY	5	5		**67,96 €**
SR69106		CBL6 LED S/F CLR V24DAC GY	GY	6	6		**67,96 €**
SR69111		CBL6 LED S/F BLU V48DAC GY	GY	1	1		**67,96 €**
SR69112		CBL6 LED S/F AMB V48DAC GY	GY	2	2		**67,96 €**
SR69113		CBL6 LED S/F RED V48DAC GY	GY	3	3		**67,96 €**
SR69114		CBL6 LED S/F GRE V48DAC GY	GY	4	4		**67,96 €**
SR69115		CBL6 LED S/F YEL V48DAC GY	GY	5	5		**67,96 €**
SR69116		CBL6 LED S/F CLR V48DAC GY	GY	6	6		**67,96 €**
SR69121		CBL6 LED S/F BLU V110AC GY	GY	1	1		**67,96 €**
SR69122		CBL6 LED S/F AMB V110AC GY	GY	2	2		**67,96 €**
SR69123		CBL6 LED S/F RED V110AC GY	GY	3	3		**67,96 €**
SR69124		CBL6 LED S/F GRE V110AC GY	GY	4	4		**67,96 €**
SR69125		CBL6 LED S/F YEL V110AC GY	GY	5	5		**67,96 €**
SR69126		CBL6 LED S/F CLR V110AC GY	GY	6	6		**67,96 €**
SR69131		CBL6 LED S/F BLU V240AC GY	GY	1	1		**67,96 €**
SR69132		CBL6 LED S/F AMB V240AC GY	GY	2	2		**67,96 €**
SR69133		CBL6 LED S/F RED V240AC GY	GY	3	3		**67,96 €**
SR69134		CBL6 LED S/F GRE V240AC GY	GY	4	4		**67,96 €**
SR69135		CBL6 LED S/F YEL V240AC GY	GY	5	5		**67,96 €**
SR69136		CBL6 LED S/F CLR V240AC GY	GY	6	6		**67,96 €**
CBL 9 LED							
SR69141		CBL9 LED S/F BLU V12DAC GY	GY	1	1		**131,50 €**
SR69142		CBL9 LED S/F AMB V12DAC GY	GY	2	2		**131,50 €**
SR69143		CBL9 LED S/F RED V12DAC GY	GY	3	3		**131,50 €**
SR69144		CBL9 LED S/F GRE V12DAC GY	GY	4	4		**131,50 €**
SR69145		CBL9 LED S/F YEL V12DAC GY	GY	5	5		**131,50 €**
SR69146		CBL9 LED S/F CLR V12DAC GY	GY	6	6		**131,50 €**
SR69151		CBL9 LED S/F BLU V24DAC GY	GY	1	1		**131,50 €**
SR69152		CBL9 LED S/F AMB V24DAC GY	GY	2	2		**131,50 €**
SR69153		CBL9 LED S/F RED V24DAC GY	GY	3	3		**131,50 €**
SR69154		CBL9 LED S/F GRE V24DAC GY	GY	4	4		**131,50 €**
SR69155		CBL9 LED S/F YEL V24DAC GY	GY	5	5		**131,50 €**
SR69156		CBL9 LED S/F CLR V24DAC GY	GY	6	6		**131,50 €**
SR69161		CBL9 LED S/F BLU V48DAC GY	GY	1	1		**131,50 €**
SR69162		CBL9 LED S/F AMB V48DAC GY	GY	2	2		**131,50 €**
SR69163		CBL9 LED S/F RED V48DAC GY	GY	3	3		**131,50 €**
SR69164		CBL9 LED S/F GRE V48DAC GY	GY	4	4		**131,50 €**
SR69165		CBL9 LED S/F YEL V48DAC GY	GY	5	5		**131,50 €**
SR69166		CBL9 LED S/F CLR V48DAC GY	GY	6	6		**131,50 €**
SR69171		CBL9 LED S/F BLU V110AC GY	GY	1	1		**131,50 €**
SR69172		CBL9 LED S/F AMB V110AC GY	GY	2	2		**131,50 €**
SR69173		CBL9 LED S/F RED V110AC GY	GY	3	3		**131,50 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN	BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR69174		CBL9 LED S/F GRE V110AC GY	GY	4	4		131,50 €
SR69175		CBL9 LED S/F YEL V110AC GY	GY	5	5		131,50 €
SR69176		CBL9 LED S/F CLR V110AC GY	GY	6	6		131,50 €
SR69181		CBL9 LED S/F BLU V240AC GY	GY	1	1		131,50 €
SR69182		CBL9 LED S/F AMB V240AC GY	GY	2	2		131,50 €
SR69183		CBL9 LED S/F RED V240AC GY	GY	3	3		131,50 €
SR69184		CBL9 LED S/F GRE V240AC GY	GY	4	4		131,50 €
SR69185		CBL9 LED S/F YEL V240AC GY	GY	5	5		131,50 €
SR69186		CBL9 LED S/F CLR V240AC GY	GY	6	6		131,50 €
CBL 12 LED							
SR69191		CBL12 LED SF BLU V12DAC GY	GY	1	1		
SR69192		CBL12 LED SF AMB V12DAC GY	GY	2	2		186,17 €
SR69193		CBL12 LED SF RED V12DAC GY	GY	3	3		186,17 €
SR69194		CBL12 LED SF GRE V12DAC GY	GY	4	4		186,17 €
SR69195		CBL12 LED SF YEL V12DAC GY	GY	5	5		186,17 €
SR69196		CBL12 LED SF CLR V12DAC GY	GY	6	6		186,17 €
SR69371		CBL12 LED SF BLU V24DAC GY	GY	1	1		186,17 €
SR69372		CBL12 LED SF AMB V24DAC GY	GY	2	2		186,17 €
SR69373		CBL12 LED SF RED V24DAC GY	GY	3	3		186,17 €
SR69374		CBL12 LED SF GRE V24DAC GY	GY	4	4		186,17 €
SR69375		CBL12 LED SF YEL V24DAC GY	GY	5	5		186,17 €
SR69376		CBL12 LED SF CLR V24DAC GY	GY	6	6		186,17 €
SR69381		CBL12 LED SF BLU V48DAC GY	GY	1	1		186,17 €
SR69382		CBL12 LED SF AMB V48DAC GY	GY	2	2		186,17 €
SR69383		CBL12 LED SF RED V48DAC GY	GY	3	3		186,17 €
SR69384		CBL12 LED SF GRE V48DAC GY	GY	4	4		186,17 €
SR69385		CBL12 LED SF YEL V48DAC GY	GY	5	5		186,17 €
SR69386		CBL12 LED SF CLR V48DAC GY	GY	6	6		186,17 €
SR69391		CBL12 LED SF BLU V110AC GY	GY	1	1		186,17 €
SR69392		CBL12 LED SF AMB V110AC GY	GY	2	2		186,17 €
SR69393		CBL12 LED SF RED V110AC GY	GY	3	3		186,17 €
SR69394		CBL12 LED SF GRE V110AC GY	GY	4	4		186,17 €
SR69395		CBL12 LED SF YEL V110AC GY	GY	5	5		186,17 €
SR69396		CBL12 LED SF CLR V110AC GY	GY	6	6		186,17 €
SR69401		CBL12 LED SF BLU V240AC GY	GY	1	1		186,17 €
SR69402		CBL12 LED SF AMB V240AC GY	GY	2	2		186,17 €
SR69403		CBL12 LED SF RED V240AC GY	GY	3	3		186,17 €
SR69404		CBL12 LED SF GRE V240AC GY	GY	4	4		186,17 €
SR69405		CBL12 LED SF YEL V240AC GY	GY	5	5		186,17 €
SR69406		CBL12 LED SF CLR V240AC GY	GY	6	6		186,17 €
T4							
SR21411		T4 LED BLUE V24DAC	1	1	1		138,13 €
SR21410		T4 LED AMBER V24DAC	2	2	2		138,13 €
SR21409		T4 LED RED V24DAC	3	3	3		138,13 €
SR21408		T4 LED GREEN V24DAC	4	4	4		138,13 €
F4							
SR21412		F4 LED AMBER V24DAC	2	2	2		202,44 €
SR21413		F4 LED RED V24DAC	3	3	3		202,44 €
SR21414		F4 LED GREEN V24DAC	4	4	4		202,44 €
R4							
SR21416		R4 LED AMBER V24DAC CHROME	2	2	2		101,22 €
SR21415		R4 LED RED V24DAC CHROME	3	3	3		101,22 €
SR21417		R4 LED GREEN V24DAC CHROME	4	4	4		101,22 €
SR21419		R4 LED AMBER V24DAC WHITE	2	2	2		101,22 €
SR21418		R4 LED RED V24DAC WHITE	3	3	3		101,22 €
SR21420		R4 LED GREEN V24DAC WHITE	4	4	4		101,22 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN	BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
RECAM BIOS Y ACCESORIOS							
SR69751		CUPULA PIATTA CBL 6		1			**8,18 €**
SR69752		CUPULA PIATTA CBL 6		2			**8,18 €**
SR69753		CUPULA PIATTA CBL 6		3			**8,18 €**
SR69754		CUPULA PIATTA CBL 6		4			**8,18 €**
SR69755		CUPULA PIATTA CBL 6		5			**8,18 €**
SR69756		CUPULA PIATTA CBL 6		6			**8,18 €**
SR69671		CUPULA PIATTA CBL 9		1			**11,52 €**
SR69762		CUPLA PIATTA CBL 9		2			**11,52 €**
SR69763		CUPULA PIATTA CBL 9		3			**11,52 €**
SR69764		CUPULA PIATTA CBL 9		4			**11,52 €**
SR69675		CUPULA PIATTA CBL 9		5			**11,52 €**
SR69676		CUPULA PIATTA CBL 9		6			**11,52 €**
SR69771		CUPULA PIATTA CBL 12		1			**15,18 €**
SR69772		CUPULA PIATTA CBL 12		2			**15,18 €**
SR69773		CUPULA PIATTA CBL 12		3			**15,18 €**
SR69774		CUPULA PIATTA CBL 12		4			**15,18 €**
SR69775		CUPULA PIATTA CBL 12		5			**15,18 €**
SR69776		CUPULA PIATTA CBL 12		6			**15,18 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
WORKPLUS								
ROTATOR								
SR90160		ROTATOR FLEXI V12DC AMB		BK	2			40,51 €
SR90161		ROTATOR FLEXI V24DC AMB		BK	2			40,51 €
SR90162		ROTATOR DIN B V12DC AMB		BK	2			32,21 €
SR90163		ROTATOR DIN B V24DC AMB		BK	2			32,21 €
SR90164		ROTATOR DIN A V12DC AMB		BK	2			34,28 €
SR90165		ROTATOR DIN A V24DC AMB		BK	2			34,28 €
SR90145		ROTATOR POLE V12DC AMB		BK	2			40,51 €
SR90146		ROTATOR POLE V24DC AMB		BK	2			40,51 €
SR90166		ROTATOR MAGNETIC V12DC AMB		BK	2			55,05 €
SR90167		ROTATOR MAGNETIC V24DC AMB		BK	2			55,05 €
SR90176		ROTATOR MV V12DC AMB		BK	2			60,32 €
SR90177		ROTATOR MV V24DC AMB		BK	2			60,32 €
ROTATOR LED								
SR90965		ROTATOR LED FLEXI V12/24DC AMB		BK	2			78,12 €
SR90960		ROTATOR LED B V12/24DC AMB		BK	2			69,22 €
SR90961		ROTATOR LED A V12/24DC AMB		BK	2			71,19 €
SR90962		ROTATOR LED POLE V12/24DC AMB		BK	2			78,12 €
SR90963		ROTATOR LED MAG V12/24DC AMB		BK	2			95,91 €
SR90964		ROTATOR LED MV V12/24DC AMB		BK	2			101,85 €
FOCOS DE TRABAJO								
SR45074		OL360 DIN B V12DC CLR		BK	6			696,02 €
SR45075		OL360 DIN B V24DC CLR		BK	6			716,80 €
SR45076		OL360 DIN A V12DC CLR		BK	6			696,02 €
SR45077		OL360 DIN A V24DC CLR		BK	2			716,80 €
FORKPLUS								
SR84667		FORK PLUS V10/100DC AMB		BK	2			54,02 €
RESERVER								
SR52341		REVERSER V10/100DC BK		BK				45,71 €
INDIGO								
SR84668		INDIGO SAFE PATH V10/100DC BLU		BK	1			114,27 €
FWL								
SR90966		FWL 2.0 KIT COL V12/24DC AMB		2	2	2		128,54 €
SR90967		FWL 2.0 KIT COL V12/24DC RED		3	3	3		128,54 €
SR90968		FWL 2.0 KIT V12/24DC CLR		6	6	6		128,54 €
SR90969		FWL 2.0 KIT CLR V12/24DC AMB		6	6	2		128,54 €
SR90970		FWL 2.0 KIT CLR V12/24DC RED		6	6	3		128,54 €
MINI LIGHTBAR								
SR21353		MINI LIGHT BAR V12DC AMB		GY	2			290,87 €
SR21354		MINI LIGHT BAR V24DC AMB		GY	2			301,26 €
LWX								
SR36556		LWX ROT DIN B V12/24DC AMB		BK	2	6		275,29 €
SR36557		LWX ROT DIN A V12/24DC AMB		BK	2	6		275,29 €
SR36558		LWX ROT MAGNETIC V12/24DC AMB		BK	2	6		296,06 €
SR36559		LWX FLA DIN B V12/24DC AMB		BK	2	6		275,29 €
SR36660		LWX FLA DIN A V12/24DC AMB		BK	2	6		275,29 €
SR36661		LWX FLA MAGNETIC V12/24DC AMB		BK	2	6		296,06 €
BEAMER								
SR90168		BEAMER DIN A V12DC DIST		BK	6			161,02 €
SR90169		BEAMER DIN A V24DC DIST		BK	6			171,41 €
SR90170		BEAMER MAGNETIC V12DC DIST		BK	6			202,57 €
SR90171		BEAMER MAGNETIC V24DC DIST		BK	6			212,96 €
SR90172		BEAMER DIN A V12DC DIFF		BK	6			161,02 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
SR90173		BEAMER DIN A V24DC DIFF		BK	6			**171,41 €**
SR90174		BEAMER MAGNETIC V12DC DIFF		BK	6			**202,57 €**
SR90175		BEAMER MAGNETIC V24DC DIFF		BK	6			**212,96 €**
INDICATOR								
SR74906		INDICATOR 5 V12/24DC AMB		BK	2	2		**937,03 €**
SR74907		INDICATOR 7 V12/24DC AMB		BK	2	2		**1.061,68 €**
SR74908		INDICATOR 9 V12/24DC AMB		BK	2	2		**1.227,90 €**
T PLUS								
SR74909		LINTERNA T PLUS V12/24DC		BK	2	6		**129,85 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
ESCAPE								
SEO								
SR55300		SEO 2 SEV 4S AA V230AC RD		RD				**2.791,36 €**
SR55303		SEO 1 SEV 4S AA V230AC RD		RD				**2.189,73 €**
SEL								
SR55305		SEL 1 SEV 4S AA V230AC RD		RD				**1.202,14 €**
F3								
SR55307		F3 SEV 4S AA V230AC GY		GY				**876,34 €**
SR55308		F3 SEV 4S AA V230AC RD		RD				**876,34 €**
STR								
SR55311		STR 1 SEV 4S AA V240AC BLU			1			**1.924,10 €**
SR55312		STR 1 SEV 4S AA V240AC AMB			2			**1.924,10 €**
SR55313		STR 1 SEV 4S AA V240AC RED			3			**1.924,10 €**
SR55314		STR 1 SEV 4S AA V240AC GRE			4			**1.924,10 €**
SR55315		STR 1 SEV 4S AA V240AC YEL			5			**1.924,10 €**
SR55316		STR 1 SEV 4S AA V240AC CLR			6			**1.924,10 €**
ACCESORIOS								
SR55320		PULSADOR ALLERTAMENTO		RD				**147,57 €**
SR55321		PULSADOR EVACUAZIONE		RD				**147,57 €**
SR55323		PULSADOR INCENDIO		RD				**147,57 €**
SR55325		CARTELLO ALLERTAMENTO						**5,68 €**
SR55326		CARTELLO EVACUAZIONE						**5,68 €**
SR55327		CARTELLO INCENDIO						**5,68 €**
SR55328		CARTELLO PUNTO DI RITROVO						**11,36 €**
SR55329		PULSANTE GENERICO		RD				**141,90 €**
SR56003		TECR58W16OHM R						**307,63 €**
SR56004		TE58W16OHM R						**383,25 €**
SR56700		SA84SB240A						**327,39 €**
SR41534		FIRLDC						**23,83 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
ICARO								
STR AWL								
SR28054		AWL STR H+H HD V24AC RD		RD	3			680,71 €
SR28052		AWL STR H+H HD V240AC RD		RD	3			680,71 €
SR28055		AWL STR 2 100 HD V24AC RD		RD	3			883,15 €
SR28051		AWL STR 2 100 HD V240AC RD		RD	3			883,15 €
SR28089		AWL STR 2 LED HD V24AC RD		RD	3			1.034,34 €
SR28088		AWL STR 2 LED HD V240AC RD		RD	3			1.034,34 €
SR87444		AWL STR XLED V20/60DC RD		RD	3	3		550,15 €
SR87445		AWL STR XLED V24/48AC RD		RD	3	3		550,15 €
SR87446		AWL STR XLED V120AC RD		RD	3	3		706,45 €
SR87447		AWL STR XLED V240AC RD		RD	3	3		706,45 €
SR87452		AWL STR XLED HD V20/60DC RD		RD	3	3		572,66 €
SR87453		AWL STR XLED HD V24/48AC RD		RD	3	3		572,66 €
SR87454		AWL STR XLED HD V120AC RD		RD	3	3		731,45 €
SR87455		AWL STR XLED HD V240AC RD		RD	3	3		731,45 €
SR28097		AWL STR 2-TO-1 BRACKET RD		RD				150,71 €
AWL SERIES								
LOW INTENSITY								
SR51010		AWL 810/AB V12/30DC R		WH		3		181,48 €
SR51045		AWL 810/AB 70CD V12/30DC C1 R		WH		3		315,54 €
SR51046		AWL 810/AB 70CD V12/30DC C0 R		WH		3		315,54 €
SR51014		AWL 810/AB TWIN V12/30DC C1 R		WH		3		315,54 €
SR51047		AWL 810/AB TWIN V12/30DC C0 R		WH		3		315,54 €
MEDIUM INTENSITY								
SR51022		AWL 864+5.6/B+A V20/55DC RW		WH		3| 6		6.606,72 €
SR51052		AWL 864+5.6/C+A V20/55DC RW		WH		3| 6		6.606,72 €
SR51023		AWL 864+5.6/B+A V240AC RW		WH		3| 6		6.606,72 €
SR51054		AWL 864+5.6/C+A V240AC RW		WH		3| 6		6.606,72 €
SR51016		AWL 864/B V20/55DC R		WH		3		2.563,80 €
SR51048		AWL 864/C V20/55DC R		WH		3		2.563,80 €
SR51017		AWL 864/B V240AC R		WH		3		2.563,80 €
SR51049		AWL 864/C V240AC R		WH		3		2.563,80 €
SR51018		AWL 864/B TWIN V20/55DC R		WH		3		4.190,82 €
SR51057		AWL 864/C TWIN V20/55DC R		WH		3		4.190,82 €
SR51019		AWL 864/B TWIN V240AC R		WH		3		4.190,82 €
SR51058		AWL 864/C TWIN V240AC R		WH		3		4.190,82 €
SR51020		AWL 865.866/A V20/55DC W		WH		6		5.423,42 €
SR51021		AWL 865.866/A V240AC W		WH		6		5.423,42 €
HIGH INTENSITY								
SR51024		AWL 856.857/AB V240AC 120 W		WH		6		5.916,46 €
SR51034		AWL 6.7+864/AB+B V240AC 120 W		WH		6		7.395,58 €
SR51059		AWL 6.7+864/AB+C V240AC 120 W		WH		6		7.395,58 €
SR51025		AWL 856.857/AB V240AC 360 W		WH		6		13.312,04 €
SR51035		AWL 6.7+864/AB+B V240AC 360 W		WH		6		14.791,15 €
SR51060		AWL 6.7+864/AB+C V240AC 360 W		WH		6		14.791,15 €
AIRPORT VEHICLES								
SR51039		AWL 810/C ISO A AMBER		BK	2	2		178,33 €
SR51042		AWL 810/C ISO A BLUE		BK	1	1		178,33 €
SR51038		AWL 810/C ISO B AMBER		BK	2	2		161,55 €
SR51041		AWL 810/C ISO B BLUE		BK	1	1		161,55 €
SR51040		AWL 810/C MAGNETIC BASE AMB		BK	2	2		186,73 €
SR51043		AWL 810/C MAGNETIC BASE BLU		BK	1	1		186,73 €
SR51044		AWL 810/C MAGNETIC BASE RED		BK	3	3		186,73 €
CONTROL BOXES								
SR51070		AWL CU LOW INT V12/30DC		GY				
SR51071		AWL CU LOW INT V110/240DAC		GY				
SR51063		AWL CU MID INT V24DC MAX 4		GY				
SR51064		AWL CU MID INT V24DC MAX 8		GY				
SR51061		AWL CU MID INT V240AC MAX 4		GY				
SR51062		AWL CU MID INT V240AC MAX 8		GY				
SR51026		AWL CU HIGH INT V240AC 120		GY				4.141,52 €
SR51027		AWL CU HIGH INT V240AC 360		GY				7.691,40 €
SR51068		AWL CU H+M INT V240AC 120		GY				4.437,35 €
SR51069		AWL CU H+M INT V240AC 360		GY				7.987,22 €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CÓDIGO	FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN		BASE	CÚPULA	LED		PVP '17
ACCESSORIES								
SR51011		AWL 810/HEL PSU V110/240ACDC		GY				**88,74 €**
SR51015		AWL 810/HELIX FLAT MOUNTER		SS				
SR51013		AWL 810/HELIX SIDE BRACKET		SS				**36,98 €**
SR51030		AWL 86X SIDE BRACKET		SS				**73,96 €**
SR51028		AWL CAVO 1M (3X1,5)						
SR51029		AWL CAVO 1M (5X1,5)						
SR51033		AWL CURRENT SENSOR MODULE						
SR51032		AWL GPS SYNC MODULE						
SR51065		AWL CREPUSCOLAR SENSOR						
SR51066		AWL TEMPERATURE CONTROL UNIT						
SR51067		AWL PANEL-FRONT FAULT REPORT						
HELIPORT								
SR51012		AWL HELIX V12/30DC G		WH		4		**295,83 €**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CONDICIONES GENERALES DE VENTA:
La formalización de un pedido implica para el comprador la aceptación de las siguientes condiciones de venta:

PRECIOS:
Esta tarifa anula las anteriores.
Los precios de nuestras tarifas se refieren a los materiales o equipos cuyas características se determinan en las mismas y en su catálogo.
Los precios se entienden "EX WORK" nuestra fábrica, siendo por parte del comprador los embalajes y portes. Aparte en factura, se aplicará el I.V.A vigente.
Todos los gastos de cualquier índole, motivados por modificaciones originadas por orden del comprador, después de confirmado el pedido, serán motivo de revisión de precio. Del mismo modo, serán por cuenta del comprador los gastos de inspección o certificación por parte de Organismos Oficiales.
Los precios de algunos artículos expuestos en catálogo pueden no figurar en ésta; en tal caso, contacte con nuestro Servicio Técnico-Comercial.
Variaciones en precios y disponibilidad pueden producirse sin previo aviso.

CONDICIONES DE PAGO:
Los precios están calculados para pago a 60 días.
Los pedidos de importe inferior a 150,00.-€ netos incluirán en la factura 3,00.-€ por gastos de manipulación y se servirán contra-reembolso.
La formalización de una reclamación no da derecho al comprador a suspensión o deducción alguna en los pagos comprometidos. Todas nuestras ventas son realizadas con reserva de propiedad. En consecuencia, la cesión de la propiedad de las mercancías a nuestros clientes, queda en reserva hasta el pago íntegro de su importe, intereses y otras cargas.

GARANTIA:
IES Seguridad garantiza sus productos contra todo defecto de construcción o de material por el periodo de dos años desde la fecha de fabricación. La garantía se limita a la sustitución o reparación, a nuestro criterio, del elemento defectuoso siempre que haya sido usado de acuerdo con las especificaciones. El uso de un elemento en aplicaciones o en condiciones distintas de las definidas como propias será siempre bajo la responsabilidad del usuario, anulándose la garantía.
En periodos largos de almacenaje o inactividad, los elementos calefactores pueden adquirir humedad que disminuye transitoriamente el valor del aislamiento eléctrico, que puede recobrarse con una conexión o estufado previo. Consultar a nuestro Servicio Técnico-Comercial.

DEVOLUCIONES:
Ninguna devolución puede ser aceptada sin acuerdo escrito por nuestra parte.
El material debe sernos enviado a portes pagados previo aviso y consentimiento de nuestro Servicio Técnico-Comercial, incluyendo la tarjeta de garantía o copia de la factura.
Una vez inspeccionado por nuestro Servicio de Garantía, será reparado o sustituido si es procedente.
Los elementos manipulados, usados indebidamente o dañados mecánicamente, no serán atendidos y quedarán a disposición del cliente durante 30 días, siendo después desechados.
En caso de aceptar abonar material standard devuelto, el abono se establecerá sobre la base del 90% del valor del material facturado, excluyendo los embalajes, salvo pedido compensatorio.
La cancelación del abono resultante se llevará a efecto deduciendo su importe de nuevas compras.

RESPONSABILIDAD:
La responsabilidad total por cualquier reclamación tendrá como límite el precio del producto o servicio que ha ocasionado la reclamación. En ningún caso será responsable de consecuencia de accidentes o incidentes (accidentes a personas, daños a otros bienes, consecuencias económicas o financieras).

FUERO:
Cualquier controversia será sometida a los Jueces y Tribunales de Barcelona, con renuncia expresa a cualquier fuero.

SIRENA

Torrent dels Lledoners, 130
08360 Canet de Mar - Barcelona (ESPANYA)

Tel. Administración y Pedidos	937 943 970 / 937 943 976
Tel. Dpto. Técnico Comercial	937 943 972
Fax	937 943 973

E-mail: **comercial@iessoler.com**
http://**www.iessoler.com**

01/17 326.09 SIRENA

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**



tarifa 2017

03/2017
IES/314.00

Regulación y control

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN			€
CABLES Y FUNDAS ANTICALÓRICAS					
Cable de cobre con recubrimiento de fibra de vidrio enrollada (250ºC)					
CS10501	CAE 5008	0,5 mm²		Blanco Ø Ext. 2,1	**34,61**
CS10502	CAE 5010	0,75 mm²		Blanco Ø Ext. 2,3	**42,65**
CS10503	CAE 5012	1,0 mm²		Blanco Ø Ext. 2,4	**55,55**
CS10504	CAE 5014	1,5 mm²		Blanco Ø Ext. 2,6	**62,25**
CS10507	CAE 5018	2,5 mm²		Blanco Ø Ext. 3,0	**99,96**
CS10508	CAE 5022	4,0 mm²		Blanco Ø Ext. 3,6	**195,26**
Nota: Precio por 100m, cantidad mínima.					
Cable de Níquel con recubrimiento de fibra de vidrio enrollada (250ºC)					
CS10513	NCAE 5010	0,75 mm²		Blanco Ø Ext. 2,3	**111,00**
CS10515	NCAE 5012	1,0 mm²		Blanco Ø Ext. 2,4	**139,90**
CS10516	NCAE 5014	1,5 mm²		Blanco Ø Ext. 2,6	**192,79**
CS10517	NCAE 5018	2,5 mm²		Blanco Ø Ext. 3,0	**314,43**
Nota: Precio por 100m, cantidad mínima.					
Cable de cobre con recubrimiento de fibrade vidrio trenzada (250ºC)					
CS10520	CTSE 2010	0,75 mm²		Marrón Ø Ext. 2,3	**42,65**
CS10521	CTSE 2012	1,0 mm²		Marrón Ø Ext. 2,4	**55,55**
CS10522	CTSE 2014	1,5 mm²		Marrón Ø Ext. 2,7	**73,96**
CS10523	CTSE 2018	2,5 mm²		Marrón Ø Ext. 3,0	**115,21**
CS10524	CTSE 2022	4,0 mm²		Marrón Ø Ext. 3,6	**195,26**
CS10531	CTSE 3014	1,5 mm²		Marrón Ø Ext. 3,2	**92,16**
CS10532	CTSE 3018	2,5 mm²		Marrón Ø Ext. 3,7	**133,45**
CS10533	CTSE 3022	4,0 mm²		Marrón Ø Ext. 4,2	**209,12**
CS10534	CTSE 3028	6,0 mm²		Marrón Ø Ext. 4,7	**289,46**
CS10535	CTSE 3035	10,0 mm²		Marrón Ø Ext. 6,7	**556,50**
CS10536	CTSE 3045	16,00 mm²		Marrón Ø Ext. 9,8	**823,99**
Nota: Precio por 100m, cantidad mínima.					
Cable de cobre con recubrimiento de fibrade vidrio trenzada (350ºC)					
CS10537	NTSE 3010	0,75 mm²		Marrón Ø Ext. 2,8	**163,34**
CS10538	NTSE 3012	1,0 mm²		Marrón Ø Ext. 2,9	**176,45**
CS10539	NTSE 3014	1,5 mm²		Marrón Ø Ext. 3,2	**245,09**
CS10540	NTSE 3018	2,5 mm²		Marrón Ø Ext. 3,7	**391,80**
CS10542	NTSE 3022	4,0 mm²		Marrón Ø Ext. 4,2	**611,49**
CS10543	NTSE 3028	6,0 mm²		Marrón Ø Ext.	**865,94**
CS10544	NTSE 3035	10,0 mm²		Marrón Ø Ext.	**1.651,50**
Nota: Precio por 100m, cantidad mínima.					
Cable de níquel con recubrimiento de fibra mineral trenzada (400ºC)					
CS12473	NMSE 3012	1,0 mm²		Rojo Ø Ext. 3,6	**331,62**
CS11286	NMSE 3014	1,5 mm²		Rojo Ø Ext. 4,1	**468,45**
CS10552	NMSE 3018	2,5 mm²		Rojo Ø Ext. 4,5	**787,48**
CS11287	NMSE 3022	4,0 mm²		Rojo Ø Ext. 5,0	**1.290,52**
CS10553	NMSE 3028	6,0 mm²		Rojo Ø Ext. 5,7	**1.638,83**
CS10554	NMSE 3035	10,0 mm²		Rojo Ø Ext. 7,9	**2.264,82**
Nota: Precio por 100m, cantidad mínima.					
Cable de cobre con recubrimiento de fibra mineral trenzada (300ºC)					
CS10546	CMSE 3010	0,75 mm²		Rojo Ø Ext. 3,8	**97,08**
CS10547	CMSE 3012	1,0 mm²		Rojo Ø Ext. 4,0	**112,83**
CS10548	CMSE 3004	1,5 mm²		Rojo Ø Ext. 4,2	**130,82**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN			€
CS10720	CMSE 3008	2,5 mm²		Rojo Ø Ext. 4,5	205,01
CS10549	CMSE 3022	4,0 mm²		Rojo Ø Ext. 5,0	363,18
CS10550	CMSE 3028	6,0 mm²		Rojo Ø Ext. 5,7	531,79
CS10551	CMSE 3035	10,0 mm²		Rojo Ø Ext. 8,0	747,81

Nota: Precio por 100m, cantidad mínima.

Cable de cobre pulido con recubrimiento de silicona (180ºC)

CS14509	SILICABLE	0,75 mm²		Azul Ø Ext. 2,4	31,44
CS14489	SILICABLE	0,75 mm²		Rojo Ø Ext. 2,4	31,44
CS14445	SILICABLE	1,00 mm²		Azul Ø Ext. 2,5	38,71
CS14514	SILICABLE	1,00 mm²		Negro Ø Ext. 2,5	38,71
CS14444	SILICABLE	1,00 mm²		Rojo Ø Ext. 2,5	38,71
CS14510	SILICABLE	1,50 mm²		Azul Ø Ext. 2,8	54,37
CS14515	SILICABLE	1,50 mm²		Negro Ø Ext. 2,8	54,37
CS14446	SILICABLE	1,50 mm²		Rojo Ø Ext. 2,8	54,37
CS14448	SILICABLE	2,50 mm²		Azul Ø Ext. 3,4	90,30
CS14516	SILICABLE	2,50 mm²		Negro Ø Ext. 3,4	90,30
CS14447	SILICABLE	2,50 mm²		Rojo Ø Ext. 3,4	90,30
CS14450	SILICABLE	4,00 mm²		Azul Ø Ext. 4,2	133,52
CS14517	SILICABLE	4,00 mm²		Negro Ø Ext. 4,2	133,52
CS14505	SILICABLE	4,00 mm²		Rojo Ø Ext. 4,2	133,52
CS14511	SILICABLE	6,00 mm²		Azul Ø Ext. 4,8	209,95
CS14518	SILICABLE	6,00 mm²		Negro Ø Ext. 4,8	209,95
CS14483	SILICABLE	6,00 mm²		Rojo Ø Ext. 4,8	209,95

Nota: Precio por 100m, cantidad mínima.

Otros colores bajo demanda para cantidades mínimas de 200m para las secciones de 0,5, 0,75, 1,5 y 2,5m² y 100m para las secciones de 4 y 10m².

CABLE DE MANGUERA DE SILICONA (180º)
Bajo demanda, cables multiconductores aislamiento silicona 180ºC.
CABLE DE MANGUERA DE FIBRA MINERAL 300º)
Bajo demanda cables multiconductores aislamiento fibra mineral 300ºC.

Funda de fibra de vidrio tratada (300ºC)

CS10579	GT 110	1 mm		Marrón Ø Ext. 2,3	22,53
CS10580	GT 115	1,5 mm		Marrón Ø Ext. 2,6	25,54
CS10581	GT 120	2 mm		Marrón Ø Ext. 3,0	27,46
CS10582	GT 125	2,5 mm		Marrón Ø Ext. 3,6	30,64
CS10583	GT 130	3 mm		Marrón Ø Ext. 3,9	35,60
CS11576	GT 135	3,5 mm		Marrón Ø Ext. 4,5	40,11
CS10584	GT 140	4 mm		Marrón Ø Ext. 5,0	44,97
CS10585	GT 150	5 mm		Marrón Ø Ext. 6,0	56,16
CS10586	GT 160	6 mm		Marrón Ø Ext. 6,9	66,29
CS10587	GT 170	7 mm		Marrón Ø Ext. 7,8	81,41
CS10588	GT 180	8 mm		Marrón Ø Ext. 8,9	89,40
CS11134	GT 190	9 mm		Marrón Ø Ext. 10,1	97,53
CS10589	GT 1100	10 mm		Marrón Ø Ext. 10,9	101,86
CS10590	GT 1120	12 mm		Marrón Ø Ext. 13,2	123,76
CS10591	GT 1140	14 mm		Marrón Ø Ext. 15,3	159,45
CS10592	GT 1160	16 mm		Marrón Ø Ext. 17,1	197,40
CS10593	GT 1180	18 mm		Marrón Ø Ext. 19,5	229,33
CS10594	GT 1200	20 mm		Marrón Ø Ext. 21,3	269,46
CS10595	GT 1220	22 mm		Marrón Ø Ext. 23,6	324,87
CS12218	GT 1250	25 mm		Marrón Ø Ext. 26,2	363,48
CS14323	GT 1300	30 mm		Marrón Ø Ext. 31,6	452,85
CS12193	GT 1350	35 mm		Marrón Ø Ext. 36,6	502,58
CS14324	GT 1400	40 mm		Marrón Ø Ext. 41,6	670,80
CS14325	GT 1500	50 mm		Marrón Ø Ext. 51,6	717,92

Nota: Precio por 100m, cantidad mínima.

Funda fibra de vidrio tratada con impregnación de silicona (250ºC)

CS10957	GTE 110	1 mm		Marrón Ø Ext. 2,3	28,85
CS11528	GTE 115	1,5 mm		Marrón Ø Ext. 2,7	35,26
CS10598	GTE 120	2 mm		Marrón Ø Ext. 3,2	40,77
CS10599	GTE 125	2,5 mm		Marrón Ø Ext. 3,6	48,54
CS10868	GTE 130	3 mm		Marrón Ø Ext. 4,2	53,88
CS10600	GTE 140	4 mm		Marrón Ø Ext. 5,2	71,07
CS11135	GTE 150	5 mm		Marrón Ø Ext. 6,2	84,16
CS10601	GTE 160	6 mm		Marrón Ø Ext. 7,2	99,91
CS11468	GTE 170	7 mm		Marrón Ø Ext. 8,3	116,13
CS11262	GTE 180	8 mm		Marrón Ø Ext. 9,2	134,59
CS10602	GTE 1100	10 mm		Marrón Ø Ext. 11,3	156,05
CS10603	GTE 1120	12 mm		Marrón Ø Ext. 13,6	197,25
CS12551	GTE 1140	14 mm		Marrón Ø Ext. 15,2	264,00
CS12554	GTE 1160	16 mm		Marrón Ø Ext. 17,2	334,83
CS12555	GTE 1180	18 mm		Marrón Ø Ext. 19,4	410,79
CS12556	GTE 1200	20 mm		Marrón Ø Ext. 21,3	486,58

Nota: Precio por 100m, cantidad mínima.

Funda fibra de vidrio no tratada + barniz silicona 3kW (250ºC)

CS12566	GESL 110	1 mm		Rojo Ø Ext. 2	31,59
CS12567	GESL 115	1,5 mm		Rojo Ø Ext. 2,5	34,99
CS12568	GESL 120	2 mm		Rojo Ø Ext. 3	42,35
CS12569	GESL 125	2,5 mm		Rojo Ø Ext. 3,5	51,18
CS12570	GESL 130	3 mm		Rojo Ø Ext. 4	61,63
CS12571	GESL 140	4 mm		Rojo Ø Ext. 5,2	78,38
CS12572	GESL 150	5 mm		Rojo Ø Ext. 6,2	93,43
CS12573	GESL 160	6 mm		Rojo Ø Ext. 7,2	105,21
CS12575	GESL 180	8 mm		Rojo Ø Ext. 9,4	153,19
CS12576	GESL 190	9 mm		Rojo Ø Ext. 10,4	193,65
CS12577	GESL 1100	10 mm		Rojo Ø Ext. 11,4	254,80
CS13280	GESL 1120	12 mm		Rojo Ø Ext. 13,4	306,35
CS14329	GESL 1130	13 mm		Rojo Ø Ext. 15,6	333,35
CS14330	GESL 1140	14 mm		Rojo Ø Ext. 17,6	358,87
CS14331	GESL 1150	15 mm		Rojo Ø Ext. 18,0	457,03
CS14332	GESL 1160	16 mm		Rojo Ø Ext. 18,6	554,06
CS14334	GESL 1180	18 mm		Rojo Ø Ext. 20,6	653,60
CS14335	GESL 1200	20 mm		Rojo Ø Ext. 22,6	857,24

Nota: Precio por 100m, cantidad mínima.

TERMOSTATOS Y AUTOMATISMOS

TERMOSTATOS DE AMBIENTE MECÁNICOS

SP10223	TA3002	Calefacción 15A	13,75
SP10107	TA3006	TA3002 + resistencia aceleradora 230V	14,81
SP10181	TA3005	Calef. 15A + luz piloto	14,94
SP10236	TA3007	Calef. 10A + interruptor marcha/paro	18,88
SP10097	TA3008	Calef. 6A + frío/paro/calor	18,88
SP10111	TA3010	Calef. 6A + frío/paro/calor y veloc. I, II	23,52
SP10246	TA3014	Calef. 15A y ventilador continuo 3 velo.	23,52
SP10247	TA3015	Calef. 15A y ventil. termostático 3 velo.	23,52
SP10136	TA1002	Calefacción 10A	11,15
SP10139	TA1007	Calef. 10A + interruptor y luz piloto	17,10
SP10140	TA1008	Calef. 6A + interruptor frío/paro/calor	17,10
SP03970	PLACA TA	Compatible con cajas estándar europeas	2,60
SP10241	TAO	Calef. 10A Calefacción / Refrigeración	19,99
SP29043	MODERATO TA	Calefacción/Refrigeración. Relé 16A	54,28
CS16716	TA-ERT	Termostato ambiente. IP54 0 a 40ºC	38,14

TERMOSTATOS DE AMBIENTE DIGITALES

SP29026	QUAD-TA230	Relé 16A Calefacción/Refrigeración	56,54
SP29007	SIESTA CR	Relé 8A, tapa blanca	47,03
SP12014	EURO	Relé 8A, calefacción/refrigeración	104,19
CS15347	TDA	Termostato digital de ambiente	43,41
CS15592	TER-C	Termostato digital	76,38

CONTROLES ELECTRÓNICOS

SP26191	EAS 62	Superficie 230V Incluye 1 sonda	63,51
SP26192	EA 61	Panelable 230V Incluye 1 sonda	55,52
SP26129	ECS 57	Superficie 230V Relé 12A Cal./Ref.	68,21
SP03907	GRAPA	Accesorio de sujeción a RAIL-DIN	0,82
SP26177	EC 60-311	Panelable 230V Relé 12A Es.-40 a 140ºC	60,38
SP26179	EC 60-311 ECO	Panelable 230V Relé 12A Es.0 a 99ºC	57,48
SP26080	EC 100-311	Panelable 12/24V Relé 12A Es.-40 a 140ºC	81,03
SP26188	EC 60-312L	Panelable 230V 2 Relés 12A	76,64
SP26189	EC 60-312ZN	Panelable 230V 2 Relés 12A Zona neutra	76,64
SP26186	EC 60-4a20mA	Panelable 230V 1 Relé 12A C.Universal	70,57
CS15349	WH30	Termostato digital	43,28
CS15348	RD31	Controlador digital	46,48

CONTROLES INDUSTRIALES

SP23004	LTH-4	Pirostato/limitador salida humos	99,91
SP27050	FR 94	Sup. -15 a 15ºC Espiral interior Dif. 1 a 3ºC	19,80
SP27062	FR 95	Dist. -25 a 15ºC Ø7,5x25mm Dif. 1 a 3ºC	22,25
SP27060	LR 96	Dist. 0 a 40ºC Ø6x155mm Dif. 1 a 3ºC	23,34
SP27055	LR 102	Dist. -35 a 35ºC Ø6x115mm Dif. 1 a 3ºC	21,24
SP27031	L 102	Dist. -35 a 35ºC Ø6x115mm Dif. 3ºC	17,30
SP23059	ATA.01S	-20 a 40ºC Dif.1,5ºC Bulbo espiral Inox	29,41
SP23060	ATA.02S	2 a 50ºC Dif.1,5ºC Bulbo espiral Inox	29,41
SP23032	TB-A	4 a 40ºC Dif.1,5ºC Bulbo espiral	21,36
SP23029	TB-C	30 a 90ºC Dif.6ºC abraz. Ø3/4" a 3"	16,36
SP23030	TB-I	30 a 90ºC Dif.1,5ºC Calef./Refrig.	19,90
SP23031	TB-RM	30 a 90ºC Dif.6ºC Fijo 100ºC Calef./Refrig.	36,45
SP27077	ATCS.01	30 a 90ºC bulbo Ø6x100mm Dif.3ºC	25,88
SP27081	ATCS.011	-10 a 90ºC bulbo Ø6x100mm Dif. 4ºC	25,88
SP27078	ATCS.02	30 a 120ºC bulbo Ø6x100mm Dif.4ºC	25,88
SP27080	ATCS.022	50 a 200ºC bulbo Ø6x83mm Dif. 5ºC	25,88
SP27079	ATCS.03	50 a 320ºC bulbo Ø6x100mm Dif.6ºC	25,88

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN	€

TERMOSTATOS INDUSTRIALES OEM

SP27061	FR 97	-25 a 15ºC Ø7,5 x25mm Dif. 1 a 3ºC	**20,46**
SP27059	LR 98	0 a40ºC Ø6 x155mm Dif. 1 a 4ºC	**19,20**
SP27054	LR 101	-35 a 35ºC Ø6 x155mm Dif. 1 a 5ºC	**17,82**
SP27030	L 101	-35 a 35ºC Ø6 x155mm Dif. 3ºC	**14,30**
SP27051	FR 202	-15 a 15ºC Dif. 1 a 4ºC	**18,22**
SP27053	FR 204	-15 a 15ºC Dif. 1 a 4ºC con placa emb.	**19,23**
SP27063	PFN 111A	-15 a -1ºC 9ºC	**9,40**
SP27064	PFN 111E	-25 a -15ºC 9ºC	**9,40**
SP27065	PFN 111F	1,5 a 9,5ºC 9ºC	**9,40**
SP23028	TB-M	Fijo a 95ºC Cap.900mm Ø6x91 Cu	**16,59**
SP23023	TB 04	0 a 40ºC Cap.850mm Ø6x132 Cu	**11,00**
SP23052	TB 04-2	0 a 40ºC Cap.2000mm Ø6x127 Inox	**12,15**
SP23024	TB 09	30 a 90ºC Cap.1500mm Ø6x125 Cu	**11,00**
SP23048	TB 09-2	30 a 90ºC Cap.2000mm Ø6x115 Inox	**12,15**
SP23053	TB 09-2-1	-10 a 90ºC Cap.2000mm Ø6x101 Inox	**12,15**
SP23025	TB 12	30 a 120ºC Cap.850mm Ø6x100 Cu	**11,00**
SP23049	TB 12-2	30 a 120ºC Cap.2000mm Ø6x100 Inox	**12,15**
SP23026	TB 20	50 a 200ºC Cap.1000mm Ø6x83 Inox	**11,64**
SP23050	TB 20-2	50 a 200ºC Cap.2000mm Ø6x83 Inox	**12,15**
SP23027	TB 32	50 a 320ºC Cap.850mm Ø3x162 Inox	**11,64**
SP23051	TB 32-2	50 a 320ºC Cap.2000mm Ø3x162 Inox	**12,15**
SP23054	TB 32-2-1	50 a 320ºC Cap.2000mm Ø6x53 Inox	**12,15**
SP22008	Mando 1 a 10	Sin grados, universal, ultramid	**0,54**
SP22016	Mando 0 a 40	Para TB 04	**0,54**
SP22018	Mando 0 a 90	Para TB 09	**0,54**
SP02928	Mando -10 a 90	Para TB 09-2-1	**0,54**
SP22010	Mando 0 a 120	Para TB 12	**0,54**
SP01937	Mando 0 a 150	Para TB 12	**0,54**
SP22011	Mando 0 a 200	Para TB 20	**0,54**
SP22012	Mando 0 a 320	Para TB 32	**0,54**
SP22015	Disco	Embellecedor negro ultramid	**0,43**

SONDAS

SP02907	SFC200	Vaina latón rango de -40 a 140ºC	**17,29**
SP04339	PTC2000	Cable silicona 1,5m rango de -40 a 140ºC	**8,59**
SP04343	PTC2000	Cable silicona 3m rango de -40 a 140ºC	**11,89**
SP04683	PTC2000 ECO	Cable PVC 1,5m rango de -50 a 120ºC	**6,47**
SP05770	S.R Suel. Rad.	Doble aislamiento 3m rango -30 a 80ºC	**9,29**
SP05266	PTC	Sonda pasillo compatible con serie EC	**40,71**
SP05867	S.R	Sonda radiacion IP65	**58,41**
SR05743	PT1000	Cable silicona 3m rango de -50 a 200ºC	**13,26**
SP05902	PT1000 AT	Cable fibra vidrio+malla 3m, de 0 a 600ºC	**36,57**

Accesorios

SP04549	TRAFO 3V	Entrada 230V Salida 12V	**9,40**
SP24046	VAINA 20	Inoxidable long. 20mm rosca M12	**7,06**
SP24027	VAINA 50	Inoxidable long. 50mm rosca 1/2"	**23,75**
SP24025	VAINA 100	Inoxidable long. 100mm rosca 1/2"	**24,91**
SP24026	VAINA 200	Inoxidable long. 200mm rosca 1/2"	**25,82**

TERMOSTATOS Y DETECTORES DE INCENCIO FENWAL

TERMOSTATOS DE RUPTURA LENTA

Serie 17000

CS10007	F-17023-0-70/315 ºC	**455,40**
CS10009	F-17100-0-70/205ºC	**410,66**
CS10011	F-17102-0-70/315ºC	**479,43**
CS10012	F-17121-0-70/205ºC	**440,99**
CS14303	F-17123-0-70/315ºC	**479,43**
CS14296	F-17200-0-70/205ºC	**354,02**
	F-17202-0-70/315ºC	**497,55**
	F-17221-0-70/205ºC	**377,52**
	F-17223-0-70/315ºC	**456,90**
	F-17300-0-70/205ºC	**458,83**
CS10014	F-17302-0-70/315ºC	**455,16**
	F-17321-0-70/205ºC	**458,83**
	F-17323-0-70/315ºC	**532,40**

Serie 18000

CS10018	F-18000-0-70/205ºC	**430,90**
CS10020	F-18002-0-70/315ºC	**497,66**
CS10019	F-18021-0-70/205ºC	**430,90**
CS10021	F-18023-0-70/315ºC	**497,66**
CS10004*	F-17002-0-70/315ºC	**354,49**
CS10006*	F-17021-0-70/205ºC	**289,52**
CS10016*	F-17802-0-70/315ºC	**682,97**
CS10015*	F-17800-0-70/205ºC	**675,55**

**Hasta fin de existencias.*

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN	€

Accesorios

CS14119	C30T1	Caja derivación Exd 3 bocas	**59,60**
CS10892	PLG-1	Tapón Exd 1/2" G	**4,04**

TERMOSTATOS DE SUPERFÍCIE

CS10022	F-30000-0 10/150ºC	**83,51**
CS10023	F-30002-0 10/315ºC + MOD. 55A	**61,44**

TERMOSTATOS DE INCENDIO DE TEMPERATURA

	F-27020-0 140, 160, 190, 210 y 225ºF	**362,82**
	F-27020-0 275 y 325ºF	**362,82**
	F-27021-0 140, 160, 190, 210 y 225ºF	**362,82**
	F-27021-0 275 y 325ºF	**362,82**
	F-27020-01 140, 160, 190, 210 y 225ºF	**362,82**
	F-27020-01 275 y 325ºF	**362,82**
	F-27021-01 140, 160, 190, 21 0 y 225ºF	**362,82**
	F-27021-01 275 y 325ºF	**362,82**
	F-27120-0 140, 160, 190, 210 y 225ºF	**293,96**
	F-27120-0 275, 325 y 360ºF	**305,86**
	F-27120-0 450ºF	**316,46**
	F-27120-02 140, 160, 190, 210 y 225ºF	**372,09**
	F-27120-02 275, 325 y 360ºF	**383,99**
	F-27120-02 450ºF	**395,92**
	F-27121-0 140, 160, 190, 210 y 225ºF	**293,96**
	F-27121-0 275, 325 y 360ºF	**305,86**
	F-27121-0 450 y 500ºF	**316,46**
	F-27121-0 600 y 725ºF	**332,36**
	F-27121-02 140, 160, 190, 210 y 225ºF	**372,09**
	F-27121-02 275, 325 y 360ºF	**383,99**
	F-27121-02 450 y 500ºF	**395,92**
	F-27121-02 600 y 725ºF	**417,09**
	F-28020-03 140, 160, 190, 210 y 225ºF	**390,62**
	F-28020-03 275, 325 y 360ºF	**406,52**
	F-28020-03 450ºF	**419,75**
	F-28021-05 140, 160, 190, 210 y 225ºF	**390,62**
	F-28021-05 275, 325 y 360ºF	**406,52**
	F-28021-05 450 y 500ºF	**419,75**
	F-28021-05 600 y 725ºF	**436,96**

Modelos estandarizados

CS10673	F 27121-0 140* 61 ºC	**293,96**
CS10674	F 27121-0 160* 71 ºC	**293,96**
CS10675	F 27121-0 190* 88 ºC	**293,96**
CS10677	F 27121-0 225* 107 ºC	**293,96**
CS10678	F 27121-0 275* 135 ºC	**305,86**

CONTROL Y REGULACIÓN SHIMADEN

CONTROLADORES ESCASTRABLES EN PANEL

Modelos estandarizados

CS15640	SR91-8Y-90-0N0	**138,84**
CS15641	SR91-8Y-90-1N0	**152,14**
CS15643	SR91-8I-90-180	**165,43**
CS15646	SR93-8Y-N-90-0000	**157,36**
CS15647	SR93-8Y-N-90-1000	**170,65**
CS10137*	SR34-101P-12-DK874C0	**76,46**
CS10135*	SR34-101Y-12-DJ792C0	**76,46**
CS10134*	SR34-201Y-12-DP781C0	**76,46**
CS12704*	SR71-8P1-1	**173,01**
CS12869*	SR71-8P1-5	**190,30**
CS10095*	SRP2D-101Y-12-DK874 CO 0-999ºC	**110,56**

** Hasta fin de existencias.*

SONDAS PARA TEMPERATURA

SONDAS RTD (PT-100) INOXIDABLE

48933	SN100-60 x15-S10M (Ø6x150mm). Rango -50 a 250ºC con cable 3 hilos de 1m de largo + malla metálica.	**81,88**
48936	SNJ-60 x15-V300M (Ø6x150mm) Tipo J Inoxidable. Rango 0 a 400ºC con cable 2 hilos de 3m de largo + malla metálica.	**38,79**
48939	SNK-60 x15-V300M (Ø6x150mm) Tipo K Inoxidable. Rango 0 a 500ºC con cable 2 hilos de 3m de largo + malla metálica.	**41,92**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN	€

CINTAS Y CABLES CALEFACTORES

CINTAS CALEFACTORAS PARALELAS FLEXIES Autorregulante

CS14890	FLEXIES/AT SRL 30.2C	30W/m 230V Con calla	**11,14**
CS14549	FLEXIES/AT SRL 30.2	30W/m 230V Sin malla	**6,15**

Accesorios

CS10462	KAT, KIT	Conexión para AT	**9,75**
CS11136	A/LI Cinta adhesiva	Aluminio 50x75mm	**17,20**

CABLE CALEFACTOR PARALELO SILICONA

Potencia constante, corte a medida.
Bajo demanda disponemos de tramos de resistencias flexibles serie, aislamiento de silicona Ø4mm

Potencia constante 2x1,5

CS15986	CCSI 150/15	15 W/m	230V	**5,77**
CS14867	CCSI 150/25	25 W/m	230 V	**5,77**
CS15414	CCSI 150/30	30 W/m	230 V	**5,77**
CS14868	CCSI 150/35	35 W/m	230 V	**5,77**
CS15463	CCSI 150/40	40 W/m	230V	**5,77**
CS15575	CCSI M 150/20	20 W/m	230V Malla	**8,08**
CS14873	CCSI M 150/25	25 W/m	230V Malla	**8,08**
CS14874	CCSI M 150/35	35 W/m	230 V Malla	**8,08**
CS15143	CCSI M 150/30	30 W/m	230 V Malla	**8,08**
CS14875	CCSI M 150/40	40 W/m	230 V Malla	**8,08**

Potencia constante 2x2,5

CS16003	CCSI 250/20	20 W/m	230V	**7,55**
CS16058	CCSI 250/25	25 W/m	230V	**7,55**
CS15178	CCSI 250/30	30 W/m	230V	**7,55**
CS16363	CCSI M 250/25	25 W/m	230V Malla	**9,66**
CS14999	CCSI M 250/30	30 W/m	230V Malla	**9,66**
CS15165	SSCI M 250/35	35 W/m	230V Malla	**9,66**

Accesorios

CS15907	KIT	Potencia constante inicio/final.	**9,81**
CS14850	GUIDE-F	DP1 Guia sujección cable.	**2,61**

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN	€

BANDAS CALEFACTORAS

BANDAS CALEFACTORAS PARA BIDONES

CS14498	BCB 10T	400W	700x80mm	**164,99**
CS14497	BCB 20T	315W	880x75mm	**193,24**
CS14496	BCB 55T	1000W	1100x100m	**209,00**
CS14495	BCB 200T	1500W	1710x100mm	**265,98**

BANDAS CALEFACTORAS PARA BIDONES DE FIBRA DE VIDRIO

Temperatura de trabajo hasta 90ºC

-	BFV-50	230V 300W	1005x150mm	50L	**273,35**
-	BFV-100	230V 750W	1385x150mm	100L	**331,09**
CS17111	BFV-200	230V 750W	1770x150mm	200L	**295,11**
CS15945	BFV-200	230V 1000W	1770x450mm	200L	**495,01**
CS16847	BFV-200	230V 1500W	1770x900mm	200L	**954,10**

Modelo IBC

CS16639	BFV-1000	230V 2800W	4400x1000mm	1000L	**3.169,70**

CARTUCHOS CALEFACTORES DE BAJA CARGA
Bajo demanda disponibilidad de cartuchos tipo baja carga (máximo 4W/cm²)
CARTUCHOS CALEFACTORES DE ALTA CARGA
Bajo demanda disponibilidad de cartuchos tipo alta carga (máximo 25W/cm²)

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**



tarifa 2017

03/2017
IES/314.00

Calor Industrial
Confort Industrial

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN		Kg	€

ELEMENTOS TUBULARES

ELEMENTOS RECTOS

Bornes M3,5, AISI 321 recocidos Ø8mm

19602	ER	230V 500W	L-500	0,13	**8,42**
19612	ER	230V 750W	L-750	0,19	**9,67**
19622	ER	230V 1000W	L-1000	0,25	**10,95**
19632	ER	230V 1500W	L-1500	0,38	**14,56**
19642	ER	230V 2000W	L-2000	0,50	**16,78**
19652	ER	230V 2500W	L-2500	0,63	**20,67**
19662	ER	230V 3000W	L-3000	0,76	**25,08**

ELEMENTOS PARA HORNOS Y ESTUFAS

Bornes M4, AISI 310S forma parrilla, Ø8mm

67830	CIRC	230V 2000W	L-245	0,7	**64,41**
43183	RE	230V 2500W	L-268	0,8	**66,19**
66702	RE	230V 3000W	L-674	1,0	**73,45**

AISI 321 forma parrilla, Ø8mm

60628	RE	230V 1730W	L-240	0,70	**34,79**
73527	RE	230V 1600W	L-240	0,80	**45,32**
60492	RE	230V 2000W	L-306	0,80	**39,48**
60491	RE	230V 3000W	L-306	0,80	**47,56**
62884	RE	230V 3000W	L-375	0,85	**61,15**

ELEMENTOS TUBULARES PARA INMERSIÓN

Elementos en horquilla AISI 321 Ø8mm

19702	EH	230V 500W	L-230	0,16	**19,10**
19712	EH	230V 750W	L-360	0,21	**20,15**
19722	EH	230V 1000W	L-480	0,28	**20,53**
19732	EH	230V 1500W	L-730	0,40	**23,69**
19742	EH	230V 2000W	L-980	0,52	**25,88**

Elementos calefactores circulares, Ø8mm AISI 321 rácores M12 y bornes M4.

60363	RE	230V 500W	Ø 100	**34,57**
60364	RE	230V 750W	Ø 125	**36,35**
60381	RE	230V 500W	Ø 150	**20,13**
60382	RE	230V 1000W	Ø 200	**22,05**
60383	RE	230V 1500W	Ø 250	**26,54**
60384	RE	230V 2000W	Ø 300	**43,28**
60385	RE	230V 2500W	Ø 350	**44,14**

Accesorios

45168	REC	Racord M12 de acero zincado y tuerca dentada	**0,66**
45172	REC	Racord M12 de latón con tuerca	**1,60**

ELEMENTOS ALETEADOS

ELEMENTOS EN ACERO

Modelos con racords M12 y bornes con tornillo 4W/cm²

03502	CAL-P	230V 400W	L-270	0,35	**13,93**
03542	CAL-P	230V 700W	L-400	0,50	**15,19**
03543	CAL-P	400V 700W	L-400	0,50	**17,64**
03512	CAL-P	230V 1000W	L-520	0,62	**17,81**
03513	CAL-P	400V 1000W	L-520	0,62	**19,36**
03522	CAL-P	230V 1500W	L-770	0,95	**21,81**
03523	CAL-P	400V 1500W	L-770	0,95	**22,35**
03532	CAL-P	230V 2000W	L-1020	1,25	**30,73**
03533	CAL-P	400V 2000W	L-1020	1,25	**30,98**

Con tornillo de fijación rápida y bornes roscados M4 4W/cm²

10602*	CAL-P	230V 250W * Sin pivot	L-200	0,24	**11,48**
10612	CAL-P	230V 600W	L-300	0,36	**11,93**
10622	CAL-P	230V 800W	L-400	0,48	**13,52**
10632	CAL-P	230V 1000W	L-500	0,58	**14,14**
10642	CAL-P	230V 1250W	L-625	0,77	**16,79**
10652	CAL-P	230V 1500W	L-750	0,95	**18,88**
10662	CAL-P	230V 1750W	L-875	1,10	**22,57**
10672	CAL-P	230V 2000W	L-1000	1,25	**28,86**

Con tornillo de fijación rápida y bornes roscados M4 7W/cm²

10712	CAL-P	230V 1000W	L-300	0,36	**11,79**
10722	CAL-P	230V 1500W	L-400	0,48	**13,07**
10732	CAL-P	230V 1750W	L-500	0,58	**14,85**
10742	CAL-P	230V 2000W	L-625	0,77	**17,47**
10752	CAL-P	230V 2500W	L-750	0,95	**19,53**
10762	CAL-P	230V 3000W	L-875	1,10	**22,23**
10772	CAL-P	230V 3500W	L-1000	1,25	**29,30**

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN		Kg	€

10782	CAL-P	230V 4250W	L-1250	1,55	**37,18**

ELEMENTOS EN ACERO INOXIDABLE

Racord M12, formato horquilla 4w/cm²

14612	CAL-PX	230V 500W	L-320	0,32	**28,20**
14622	CAL-PX	230V 750W	L-420	0,41	**31,06**
14633	CAL-PX	400V 750W	L-420	0,41	**29,88**
14642	CAL-PX	230V 1000W	L-520	0,48	**34,38**
14653	CAL-PX	400V 1000W	L-520	0,48	**34,46**
14662	CAL-PX	230V 1500W	L-770	0,74	**42,87**
14673	CAL-PX	400V 1500W	L-770	0,74	**42,66**
14682	CAL-PX	230V 2000W	L-1020	0,97	**51,61**
14693	CAL-PX	400V 2000W	L-1020	0,97	**51,52**

CALENTADORES PARA CUADROS DE MANIOBRA

Formados por un elemento CAL-P y caja estanca CNO 4W/cm²

10532*	CCM	230V 250W *Sin caja	L-195	0,27	**13,17**
10542	CCM	230V 400W	L-251	0,61	**32,82**
10552	CCM	230V 700W	L-377	0,76	**34,08**
10562	CCM	230V 1000W	L-503	0,88	**36,69**
10572	CCM	230V 1500W	L-748	1,21	**40,69**
10582	CCM	230V 2000W	L-1000	1,51	**49,62**

Nota: Se suministran por separado y el montaje lo realiza el usuario.

Accesorios

12870	SB	Juego soporte	**1,69**
12880	SA	Juego soporte	**1,77**
12842	CNO	Caja estanca poliester IP65	**17,11**

CALENTADORES HELICOIDALES Ø24MM EN ACERO

Dos racords M12 tubo de Ø8mm, acabado en aluminio.

03802	CAC-P	230V 250W	L-250	0,20	**25,16**
03812	CAC-P	230V 500W	L-500	0,48	**24,05**
03822	CAC-P	230V 1000W	L-1000	0,48	**25,21**
14202	CAC-P	230V 500W	L-370	0,74	**21,33**
14212	CAC-P	230V 1000W	L-620	0,74	**24,65**
14222	CAC-P	230V 2000W	L-1170	0,97	**29,42**
14232	CAC-P	230V 3000W	L-1770	0,97	**36,32**

CALENTADORES HELICOIDALES Ø32MM EN ACERO

Aleta soldada en cobre, racord M18 formato horquilla 4W/cm²

14353	CAL-G	400V 1000W	L-320	0,32	**40,85**
14372	CAL-G	230V 3000W	L-920	0,48	**55,78**
14373	CAL-G	400V 3000W	L-920	0,74	**54,74**
14382	CAL-G	230V 4200W	L-1220	0,74	**64,62**
14383	CAL-G	400V 4200W	L-1220	0,97	**61,14**

Formato horquilla, dos rácores M18 de 5 a 9W/cm²

44864	CACG	400V 2660W	L-700	1,70	**50,21**
44865	CACG	400V 4000W	L-1000	2,65	**58,34**
44866	CACG	400V 5000W	L-1300	3,50	**68,78**
44867	CACG	400V 6000W	L-1600	4,40	**76,15**
44868	CACG	400V 7000W	L-1800	4,60	**82,84**
44869	CACG	400V 8000W	L-2100	5,70	**93,69**
44870	CACG	400V 10000W	L-2600	6,90	**110,45**
44842	CACG	400V 7500W	L-1300	3,50	**68,20**
44835	CACG	400V 9000W	L-1600	4,40	**79,95**
44836	CACG	400V 10000W	L-1800	4,60	**85,78**
44837	CACG	400V 12000W	L-2100	5,70	**96,44**
44838	CACG	400V 15000W	L-2600	6,90	**111,18**
44831	CACG	400V 2330W	L-400	1,30	**42,53**
44832	CACG	400V 4000W	L-700	2,08	**50,84**
44833	CACG	400V 6000W	L-1000	2,65	**59,93**

Elemento recto, dos rácores M18, 7W/cm²

14452	CAC-G	230V 2000W	L-800	1,04	**42,78**
14473	CAC-G	230V 5000W	L-1860	2,12	**55,24**

Curvado especial elementos aleteados (mínimo 12 unidades)

60279	CAH	Horquilla simple	**7,75**
60280	CAM	Horquilla doble	**17,14**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN			Kg	€
ELEMENTOS DE INMERSIÓN						
ELEMENTOS PARA AGUA EN COBRE						
Monofásicos con tapón protector de bornes y rosca 1 1/4" Gas.						
10902	CIH	230V 1000W		L-260	0,30	**47,26**
10912	CIH	230V 2000W		L-260	0,43	**53,90**
10922	CIH	230V 3500W		L-460	0,61	**66,60**
Trifásicos con rosca 1 1/2" Gas						
12012	CIH	3~230/400V	1500W	L-160	0,45	**63,77**
12022	CIH	3~230/400V	2000W	L-185	0,49	**64,02**
12032	CIH	3~230/400V	3000W	L-260	0,59	**65,86**
12042	CIH	3~230/400V	4500W	L-380	0,77	**73,81**
12052	CIH	3~230/400V	6000W	L-490	0,93	**75,99**
12062	CIH	3~230/400V	7500W	L-600	1,08	**83,55**
Trifásicos con funda, rosca 2" Gas						
12212	CIH	3~230/400V	3000W	L-260	0,68	**77,56**
12222	CIH	3~230/400V	4500W	L-380	0,85	**82,70**
12232	CIH	3~230/400V	6000W	L-490	1,01	**91,31**
12242	CIH	3~230/400V	7500W	L-600	1,17	**95,27**
12252	CIH	3~230/400V	10500W	L-850	1,53	**107,79**
12262	CIH	3~230/400V	13500W	L-1100	1,89	**151,95**
Trifásicos con rosca, 2 1/2" Gas						
12362	CIH	3~230/400V	6000W	L-310	1,84	**112,07**
12372	CIH	3~230/400V	8000W	L-390	2,09	**121,51**
12382	CIH	3~230/400V	12000W	L-550	2,58	**140,74**
12392	CIH	3~230/400V	18000W	L-820	3,58	**163,15**
Trifásicos rosca M45						
11002	CIH	3~230/400V	1500W	L-160	0,45	**64,97**
11012	CIH	3~230/400V	2000W	L-185	0,49	**65,22**
11022	CIH	3~230/400V	3000W	L-260	0,59	**67,10**
11032	CIH	3~230/400V	4500W	L-380	0,77	**75,94**
11042	CIH	3~230/400V	6000W	L-490	0,93	**77,41**
11052	CIH	3~230/400V	7500W	L-600	1,08	**85,12**
Trifásicos rosca M77						
11152	CIH	3~230/400V	6000W	L-310	1,84	**112,07**
11162	CIH	3~230/400V	8000W	L-390	2,09	**121,51**
11172	CIH	3~230/400V	12000W	L-550	2,58	**140,74**
11182	CIH	3~230/400V	18000W	L-820	3,58	**163,15**
ELEMENTOS PARA ACEITES LIGEROS EN ACERO INOXIDABLE						
Rosca 1 1/4" Gas						
10932	CXH	230V 1000W		L-240	0,38	**45,35**
10942	CXH	230V 2000W		L-440	0,58	**50,37**
10952	CXH	230V 3000W		L-650	0,79	**59,11**
Rosca 1 1/2" Gas						
12112	CXH	3~230/400V	2000W	L-300	0,65	**60,16**
12122	CXH	3~230/400V	3000W	L-440	0,85	**63,81**
12132	CXH	3~230/400V	4000W	L-600	1,08	**69,97**
12142	CXH	3~230/400V	6000W	L-850	1,45	**76,31**
Rosca 2" Gas						
12312	CXH	3~230/400V	2000W	L-300	0,74	**66,45**
12322	CXH	3~230/400V	4000W	L-600	1,17	**78,15**
Rosca 2 1/2" Gas						
12412	CXH	3~230/400V	5000W	L-520	2,53	**130,36**
12422	CXH	3~230/400V	9000W	L-870	3,75	**169,81**
Rosca M45						
11072	CXH	3~230/400V	3000W	L-440	0,85	**65,05**
10992	CXH	3~230/400V	4000W	L-600	1,08	**72,75**
11082	CXH	3~230/400V	6000W	L-850	1,45	**79,33**
Rosca M77						
11192	CXH	3~230/400V	5000W	L-520	2,52	**134,17**
ELEMENTOS PARA ACEITES DENSOS O FUEL-OIL						
Rosca 1 1/4" Gas, acero						
10962	CGH	230V	650W	L-320	0,44	**50,89**
10972	CGH	230V	1000W	L-480	0,59	**53,53**
Rosca 1 1/2" Gas, acero						
12162	CGH	3~230/400V	1000W	L-320	0,68	**49,76**
12172	CGH	3~230/400V	1500W	L-470	0,89	**53,41**
12182	CGH	3~230/400V	2000W	L-600	1,08	**60,63**
12192	CGH	3~230/400V	3000W	L-920	1,54	**61,96**
Rosca 2" Gas, acero						
12332	CGH	3~230/400V	1500W	L-470	0,98	**68,85**
12342	CGH	3~230/400V	3000W	L-920	1,63	**77,12**
Rosca 2 1/2" Gas, acero						
12472	CGH	3~230/400V	3000W	L-510	2,50	**93,06**
12482	CGH	3~230/400V	4000W	L-670	3,06	**97,76**
12492	CGH	3~230/400V	6000W	L-980	4,14	**119,83**
12502	CGH	3~230/400V	8000W	L-1280	5,18	**134,36**
Rosca M45						
11092	CGH	3~230/400V	1000W	L-320	0,68	**55,12**
11102	CGH	3~230/400V	1500W	L-470	0,89	**53,41**
11112	CGH	3~230/400V	2000W	L-600	1,08	**56,22**
11122	CGH	3~230/400V	3000W	L-920	1,54	**61,97**
Rosca M77						
11212	CGH	3~230/400V	2000W	L-350	1,95	**95,66**
11222	CGH	3~230/400V	3000W	L-510	2,50	**93,97**
11232	CGH	3~230/400V	4000W	L-670	3,06	**98,72**
11242	CGH	3~230/400V	6000W	L-980	4,14	**136,87**
11252	CGH	3~230/400V	8000W	L-1280	5,18	**163,80**
ELEMENTOS CON TERMOSTATO						
Monofásicos con termostato y rosca 1 1/4" Gas						
10012	CMAT	230V	750W	L-200	0,40	**57,85**
10022	CMAT	230V	1000W	L-285	0,43	**60,33**
10042	CMAT	230V	1500W	L-310	0,48	**60,78**
10052	CMAT	230V	2000W	L-310	0,53	**61,21**
10072	CMAT	230V	3000W	L-370	0,62	**64,88**
ELEMENTOS PARA ESTERILIZADORES						
Monofásicos, caja estanca IP65 racod M45 con tuerca						
11132	TMT	230V 1000W		L-190	1,02	**129,84**
11142	TMT	230V 1000W		L-190	1,02	**155,45**
Nota: TMT modelo 11142 , con interrruptor y piloto testigo.						
ELEMENTOS PARA RADIADORES						
Con rosca 3/4" Gas y tapón protector de bornes, cobre						
02002	CCD	230V 1000W		L-250	0,28	**45,05**
02012	CCD	230V 1200W		L-300	0,32	**47,05**
02022	CCD	230V 1500W		L-350	0,37	**47,54**
Con rosca 1 1/4" Gas y tapón protector de bornes, Inox AISI 321						
07712	CED	230V 750W		L-230	0,30	**45,68**
07722	CED	230V 1000W		L-300	0,34	**46,25**
07732	CED	230V 1500W		L-430	0,40	**47,34**
07742	CED	230V 2000W		L-570	0,47	**47,76**
07762	CED	230V 3000W		L-830	0,61	**46,97**
Bridas a soldar rosca métrica y Gas						
11760	BR	M45		Fe	0,22	**7,03**
11770	BR	M45		AISI 304	0,22	**30,49**
11780	BR	M77		Fe	0,53	**18,15**
11790	BR	M77		AISI 304	0,53	**74,08**
11960	BR	1 1/4" G		Fe	0,22	**6,88**
11970	BR	1 1/4" G		AISI 304	0,22	**22,81**
12530	BR	1 1/2" G		Fe	0,22	**7,08**
12540	BR	1 1/2" G		AISI 304	0,22	**28,88**
12560	BR	2" G		Fe	0,28	**16,46**
12570	BR	2" G		AISI 304	0,38	**47,29**
12590	BR	2 1/2" G		Fe	0,53	**17,65**
12600	BR	2 1/2" G		AISI 304	0,53	**58,46**
Juntas Klingerit						
46172	JK	M12		20x13,5x2		**0,76**
46176	JK	M12		18x13x1,5		**0,12**
46177	JK	M14		20x15x1,5		**0,13**
46178	JK	M18		25x19x1,5		**0,24**
46187	JK	M16		22x17x1,5		**1,24**
11810	JK	M45		2mm		**0,80**
11820	JK	M77		2mm		**0,90**
46189	JK	3/4"		36x27x2		**0,19**
11910	JK	1 1/4"		2mm		**0,56**
12620	JK	1 1/2"		2mm		**0,80**
12660	JK	2"		2mm		**0,85**
12700	JK	2 1/2"		2mm		**0,90**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN			Kg	€
Tapón protector de bornes, IP41.						
12830	TRN	1 1/2"		Aluminio		11,40
Cajas estancas orientables, IP54.						
12740	TAO	1 1/2"		Aluminio	0,33	27,01
12760	TAO	2"		Aluminio	0,45	28,65
12780	TAO	2 1/2"		Aluminio	0,75	36,35
Cajas estancas orientables, IP65.						
56274	CEP	M45 y 1 1/2"		Poliester	0,25	29,07
56275	CEP	M77 2 1/2" y 2"		Poliester	0,25	30,57

CALENTADORES PARA BAÑOS QUÍMICOS

ELEMENTOS DE INMERSIÓN

Elementos cilíndricos recambiables.					
60099	BPS	230V 1600W	L-800	Porcelana	208,18
60100	BPS	230V 2500W	L-800	Porcelana	212,43
60102	BPS	230V 2500W	L-1000	Porcelana	247,83
60103	BPS	230V 3500W	L-1000	Porcelana	267,66
60105	BFC	230V 1600W	L-800	Teflón	578,24
60107	BFC	230V 2000W	L-1000	Teflón	655,89
60113	BTI	230V 1600W	L-800	Titanio	315,81
60114	BTI	230V 2500W	L-800	Titanio	324,30
60116	BTI	230V 2500W	L-1000	Titanio	365,37
60117	BTI	230V 3500W	L-1000	Titanio	383,78
	BKB	230V 400W	L-315	Inoxidable	141,62
	BKB	230V 630W	L-315	Inoxidable	141,62
	BKB	230V 630W	L-400	Inoxidable	145,87
79471	BKB	230V 1000W	L-400	Inoxidable	145,87
	BKB	230V 1000W	L-500	Inoxidable	151,53
77861	BKB	230V 1400W	L-500	Inoxidable	151,53
78174	BKB	230V 1250W	L-630	Inoxidable	165,69
79856	BKB	230V 1600W	L-630	Inoxidable	165,69
65902	BKB	230V 2000W	L-630	Inoxidable	165,69
60108	BKB	230V 1600W	L-800	Inoxidable	181,27
62057	BKB	230V 2000W	L-800	Inoxidable	181,27
60109	BKB	230V 2500W	L-800	Inoxidable	185,52
77507	BKB	230V 2000W	L-1000	Inoxidable	199,68
60111	BKB	230V 2500W	L-1000	Inoxidable	206,76
79891	BKB	230V 2150W	L-1000	Inoxidable	206,76
60112	BKB	230V 3500W	L-1000	Inoxidable	222,34
73948	BKB	230V 2800W	L-1250	Inoxidable	240,75
80323	BKB	230V 3500W	L-1250	Inoxidable	240,75
	BKB	230V 3500W	L-1600	Inoxidable	281,82

Accesorios					
60410	TF	2/30 Inox.			135,95
		Sonda temperatura PT100	L-300 45x45x58		
60422	HB	Soporte en PP para fijación tanque caja BC			10,92
60423	EM	Para fijación en taladros Ø87 a 90mm			17,48
60424	HM	Para fijación en barras Ø70 a 876mm			17,48
76237	HL	Soporte en PP para fijación caja LC			6,55
65717	SB	Llave universal para caja BC			19,67
65695	SL	Llave universal para caja LC			8,74

Elementos portátiles						
07322	CCN	230V 3000W		C. Ti.	1,35	133,74
11662	CIX	230V 1000W		AISI 316	1,00	123,37
11672	CIX	230V 1500W		AISI 316	1,17	126,98
11682	CIX	230V 2000W		AISI 316	1,34	132,20

ELEMENTOS CON CABLES (PORTÁTILES)

Calentadores con mango vulcanizado IP65.					
01832	CL	230V 1500W	L-460	0,75	91,35
04002	CM	230V 750W	L-220	1,00	89,98

CALENTADORES DE INMERSIÓN CON BRIDA

CALENTADORES PARA AGUA

Temperatura máxima 90ºC IP54 en AISI 316L					
13312	CXM	3~400V 13000W	L-585	12	851,68
13342	CXM	3~400V 30000W	L-1212	16	1.033,99
13352	CXM	3~400V 40000W	L-1535	18	1.125,72
13412	CXM	3~400V 20000W	L-585	18	1.194,21
13422	CXM	3~400V 27000W	L-760	20	1.307,11
13432	CXM	3~400V 36000W	L-960	22	1.322,45
13452	CXM	3~400V 60000W	L-1535	27	1.508,87
13512	CXM	3~400V 33000W	L-585	26	1.798,21
13522	CXM	3~400V 45000W	L-760	29	1.927,81
13542	CXM	3~400V 75000W	L-1212	37	2.258,19
13552	CXM	3~400V 100000W	L-1535	42	2.475,52
13612	CXM	3~400V 52000W	L-585	39	2.603,65
13642	CXM	3~400V 120000W	L-1212	56	3.351,67
13652	CXM	3~400V 160000W	L-1535	64	3.696,14

CALENTADORES PARA FUEL OIL Y ACEITE

Temperatura máxima 120ºC IP54 en Acero					
2702	CFM	3~400V 4500W	L-585	12	718,29
2712	CFM	3~400V 6000W	L-760	13	735,40
2722	CFM	3~400V 8000W	L-960	14	761,47
2732	CFM	3~400V 10000W	L-1210	16	796,44
2742	CFM	3~400V 13000W	L-1535	18	892,53
2752	CFM	3~400V 17000W	L-1960	21	958,51
2802	CFM	3~400V 15000W	L-1210	24	1.074,13
2822	CFM	3~400V 26000W	L-1960	32	1.337,92
2832	CFM	3~400V 33000W	L-2460	37	1.416,14
2862	CFM	3~400V 20000W	L-960	32	1.581,60
2882	CFM	3~400V 32000W	L-1535	42	1.850,82
2902	CFM	3~400V 55000W	L-2460	58	2.141,81
2922	CFM	3~400V 24000W	L-760	44	2.310,68
2942	CFM	3~400V 40000W	L-1210	56	2.502,52
2962	CFM	3~400V 68000W	L-1960	76	2.942,61
2972	CFM	3~400V 88000W	L-2460	89	3.115,22

CALENTADORES PARA ACEITES LIGEROS Y TÉRMICOS

Temperatura máxima 120ºC IP54 en Acero blindado					
9302	COM	3~400V 7000W	L-585	12	718,29
9322	COM	3~400V 12000W	L-960	14	767,17
9352	COM	3~400V 27000W	L-1960	21	957,67
9382	COM	3~400V 14000W	L-760	20	1.000,02
9412	COM	3~400V 31000W	L-1535	27	1.245,10
9432	COM	3~400V 51000W	L-2460	37	1.420,24
9442	COM	3~400V 16000W	L-585	26	1.380,33
9472	COM	3~400V 40000W	L-1212	37	1.719,91
9482	COM	3~400V 52000W	L-1535	42	1.819,26
9492	COM	3~400V 68000W	L-1960	49	1.957,69
9502	COM	3~400V 85000W	L-2460	58	2.087,07
9522	COM	3~400V 38000W	L-760	44	2.284,19
9532	COM	3~400V 48000W	L-960	49	2.389,25
9572	COM	3~400V 136000W	L-2460	89	3.066,72
Temperatura máxima 300ºC IP54 en Acero blindado					
21312	CAT	3~400V 9000W	L-760	16	912,06
21322	CAT	3~400V 12000W	L-960	17	937,38
20122	CAT	3~400V 21000W	L-1535	21	1.063,57
20132	CAT	3~400V 27000W	L-1960	24	1.127,88
21342	CAT	3~400V 14000W	L-760	24	1.256,72
21352	CAT	3~400V 18000W	L-960	26	1.296,53
20152	CAT	3~400V 24000W	L-1212	28	1.352,39
20162	CAT	3~400V 31000W	L-1535	31	1.513,15
20172	CAT	3~400V 41000W	L-1960	36	1.606,21
20182	CAT	3~400V 51000W	L-2460	41	1.692,48
21382	CAT	3~400V 30000W	L-960	36	1.839,90
20192	CAT	3~400V 40000W	L-1212	42	2.063,28
20202	CAT	3~400V 52000W	L-1535	47	2.163,73
20222	CAT	3~400V 85000W	L-2460	63	2.436,09
21412	CAT	3~400V 48000W	L-960	59	2.860,71
20232	CAT	3~400V 64000W	L-1212	66	2.975,57
20242	CAT	3~400V 84000W	L-1535	74	3.135,13
20252	CAT	3~400V 108000W	L-1960	86	3.344,49
20262	CAT	3~400V 136000W	L-2460	99	3.539,02

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN			Kg	€

MANTENIMIENTO Y CALENTAMIENTO PARA DEPÓSITOS

CALENTADORES DE EXTRACCIÓN POR SUCCIÓN

Uso en depósitos de sosa cáustica y otros corrosivos, en acero carbono St.37.2

16402	CAI	3~400V	1000W	L-400	11	**726,63**
16412	CAI	3~400V	2000W	L-700	14	**784,72**
16422	CAI	3~400V	3000W	L-1000	17	**820,71**
16432	CAI	3~400V	4000W	L-1300	20	**878,02**
16442	CAI	3~400V	5000W	L-1700	24	**952,86**
16452	CAI	3~400V	6000W	L-2000	27	**1.010,86**
16462	CAI	3~400V	7000W	L-2300	30	**1.069,57**

Uso en depósitos de sosa cáustica y otros corrosivos, en Inox AISI 304

16502	CAI	3~400V	1000W	L-400	11	**1.187,67**
16512	CAI	3~400V	2000W	L-700	14	**1.350,78**
16522	CAI	3~400V	3000W	L-1000	17	**1.515,28**
16532	CAI	3~400V	4000W	L-1300	20	**1.685,80**
16542	CAI	3~400V	5000W	L-1700	24	**1.908,24**
16552	CAI	3~400V	6000W	L-2000	27	**2.075,75**
16562	CAI	3~400V	7000W	L-2300	30	**2.249,20**

CALENTADORES DE PIE DE BOMBA PARA EXTRACCIÓN DE FUEL-OIL

Para empleo en cisternas subterráneas.

03322	RFI-P	3~230/400V	3000W	20	**1.341,99**
03342	RFI-P	3~230/400V	6000W	21	**1.373,92**
03362	RFI-P	3~230/400V	9000W	23	**1.586,02**
03382	RFI-P	3~230/400V	12000W	25	**1.603,44**

Nota: Precios válidos para cota H3000mm o inferior.

03132	RFIL	230V	1500W	1,3	**121,71**
03162	RFIL	230V	3000W	2,5	**154,05**
03182	RFIL	3~230/400V	4500W	2,9	**186,86**
03202	RFIL	3~230/400V	6000W	4,1	**213,65**
03212	RFIL	230V	1500W	1,4	**136,10**
03222	RFIL	230V	2000W	1,6	**148,86**

CALDERAS PARA AGUA

Conjunto calefactor y caja con termostato, limitador contactor.

09012	CAD900	3~230/400V	4500W	10,8	**Consultor**
09032	CAD900	3~230/400V	7500W	11,2	**Consultor**

RECALENTADORES DE CIRCULACIÓN

RECALENTADORES DE PASO

Carga 2 a 2,5W/cm² para aceites esperos y fuel-oil

02132	RFP	3~230/400V	1500W	Ø70mm	5,5	**894,26**
02162	RFP	3~230/400V	3000W	Ø70mm	10	**929,82**
02342	RFP	3~230/400V	4000W	Ø102mm	15	**1.005,96**
02362	RFP	3~230/400V	6000W	Ø102mm	18	**1.096,41**
02382	RFP	3~230/400V	8000W	Ø102mm	23	**1.109,75**

RECALENTADORES DE PASO CON BRIDA + PIE SOPORTE

Temperatura máxima 120ºC, para fuel oil y aceite.

2402	RFP-G	3~230/400V	4500W	Ø100mm	25	**2.768,45**
2412	RFP-G	3~230/400V	6000W	Ø100mm	28	**2.786,30**
2422	RFP-G	3~230/400V	8000W	Ø100mm	32	**2.865,63**
2432	RFP-G	3~230/400V	10000W	Ø100mm	36	**2.954,53**
2442	RFP-G	3~230/400V	13000W	Ø100mm	41	**3.169,01**
2452	RFP-G	3~230/400V	17000W	Ø100mm	48	**3.417,74**
2502	RFP-G	3~230/400V	15000W	Ø125mm	50	**3.774,30**
2522	RFP-G	3~230/400V	26000W	Ø125mm	68	**4.411,16**
2532	RFP-G	3~230/400V	33000W	Ø125mm	80	**4.840,64**
2562	RFP-G	3~230/400V	20000W	Ø150mm	62	**4.678,80**
2582	RFP-G	3~230/400V	32000W	Ø150mm	82	**5.449,76**
2602	RFP-G	3~230/400V	55000W	Ø150mm	114	**6.420,29**
2622	RFP-G	3~230/400V	24000W	Ø200mm	87	**6.724,27**
2642	RFP-G	3~230/400V	40000W	Ø200mm	113	**7.295,35**
2662	RFP-G	3~230/400V	68000W	Ø200mm	157	**8.629,00**
2672	RFP-G	3~230/400V	88000W	Ø200mm	185	**9.213,03**

Temperatura máxima 120ºC, para aceites ligeros y térmicos.

9602	ROP-G	3~400V	7000W	Ø100mm	25	**2.705,66**
9622	ROP-G	3~400V	12000W	Ø100mm	32	**2.876,45**
9652	ROP-G	3~400V	27000W	Ø100mm	48	**3.414,92**

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN			Kg	€

9682	ROP-G	3~400V	14000W	Ø125mm	40	**3.520,25**
9712	ROP-G	3~400V	31000W	Ø125mm	57	**4.264,59**
9732	ROP-G	3~400V	51000W	Ø125mm	80	**4.768,52**
9742	ROP-G	3~400V	16000W	Ø150mm	49	**4.424,98**
9772	ROP-G	3~400V	40000W	Ø150mm	71	**5.227,22**
9782	ROP-G	3~400V	52000W	Ø150mm	82	**5.403,05**
9792	ROP-G	3~400V	68000W	Ø150mm	96	**5.831,40**
9802	ROP-G	3~400V	85000W	Ø150mm	114	**6.314,68**
9812	ROP-G	3~400V	26000W	Ø200mm	77	**6.542,36**
9842	ROP-G	3~400V	64000W	Ø200mm	113	**7.375,45**
9852	ROP-G	3~400V	84000W	Ø200mm	132	**7.910,51**
9872	ROP-G	3~400V	136000W	Ø200mm	185	**9.019,52**

Temperatura máxima 300ºC, para aceites ligeros y térmicos.

21432	RAT	3~400V	9000W	Ø100mm	31	**3.133,46**
21442	RAT	3~400V	12000W	Ø100mm	35	**3.218,09**
20322	RAT	3~400V	21000W	Ø100mm	44	**3.518,75**
20332	RAT	3~400V	27000W	Ø100mm	51	**3.767,49**
21462	RAT	3~400V	14000W	Ø125mm	44	**3.905,58**
21472	RAT	3~400V	18000W	Ø125mm	49	**4.062,61**
20352	RAT	3~400V	24000W	Ø125mm	54	**4.200,68**
20362	RAT	3~400V	31000W	Ø125mm	61	**4.541,16**
20372	RAT	3~400V	41000W	Ø125mm	72	**4.851,07**
20382	RAT	3~400V	51000W	Ø125mm	84	**5.169,53**
20392	RAT	3~400V	40000W	Ø150mm	76	**5.717,51**
20402	RAT	3~400V	52000W	Ø150mm	87	**5.968,96**
20422	RAT	3~400V	85000W	Ø150mm	119	**6.888,58**
21532	RAT	3~400V	48000W	Ø200mm	110	**7.975,02**
20432	RAT	3~400V	64000W	Ø200mm	123	**8.245,36**
20442	RAT	3~400V	84000W	Ø200mm	142	**8.786,56**
20452	RAT	3~400V	108000W	Ø200mm	167	**9.264,86**
20462	RAT	3~400V	136000W	Ø200mm	195	**9.904,43**

Temperatura máxima 90ºC, para agua en circuito cerrado.

13712	RXP-G	3~400V	13000W	Ø100mm	25	**3.136,99**
13742	RXP-G	3~400V	30000W	Ø100mm	36	**3.615,25**
13752	RXP-G	3~400V	40000W	Ø100mm	41	**3.838,30**
13812	RXP-G	3~400V	20000W	Ø125mm	36	**4.073,39**
13822	RXP-G	3~400V	27000W	Ø125mm	40	**4.249,21**
13832	RXP-G	3~400V	36000W	Ø125mm	45	**4.434,42**
13852	RXP-G	3~400V	60000W	Ø125mm	57	**5.127,49**
13912	RXP-G	3~400V	33000W	Ø150mm	49	**5.403,80**
13922	RXP-G	3~400V	45000W	Ø150mm	55	**5.681,68**
13942	RXP-G	3~400V	75000W	Ø150mm	71	**6.380,39**
13952	RXP-G	3~400V	100000W	Ø150mm	82	**6.937,27**
14012	RXP-G	3~400V	53000W	Ø200mm	77	**7.653,13**
14042	RXP-G	3~400V	120000W	Ø200mm	113	**9.236,07**
14052	RXP-G	3~400V	160000W	Ø200mm	132	**10.166,13**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN	Kg	€

BATERÍAS Y EQUIPOS DE AIRE

BATERÍAS PARA CONDUCTOS DE AIRE ACONDICONADO

El precio se compone mediante dos sumados: El primero (Taba nº1) es común a BSI-N y BSI-D, y lo determina la dimensión física de la baterías: HxW. El segundo (Tabla nº2) és función de la potencia total de la batería, es diferente para BSI-N o BSI-D y está relacionado con la dimensión W.
El valor/unidad en Euros indicado en la Tabla nº1 debe aplicarse repetidamente según la potencia total en kW seleccionada.

	Tabla Nº1 BSI-N, BSI-D		
	H 130xW 350/450/550mm	3,90	**277,47**
	H 130xW 675/800/925mm	5,20	**288,31**
	H 180xW 350/450/550mm	4,40	**282,72**
	H 180xW 675/800/925mm	5,70	**293,56**
	H 280xW 350/450/550mm	5,40	**288,70**
	H 280xW 675/800/925mm	6,70	**299,54**
	H 380xW 350/450/550mm	5,40	**295,64**
	H 380xW 675/800/925mm	7,70	**306,48**
	H 480xW 350/450/550mm	7,50	**306,95**
	H 480xW 675/800/925mm	8,80	**317,79**
	H 580xW 350/450/550mm	8,50	**314,97**
	H 580xW 675/800/925mm	9,80	**325,81**
	Tabla Nº2 BSI-N		
	H...xW 350mm Por cada 1kW	0,36	**27,27**
	H...xW 450mm Por cada 1,5kW	0,48	**27,90**
	H...xW 550mm Por cada 1,75kW	0,58	**29,81**
	H...xW 675mm Por cada 2kW	0,77	**33,04**
	H...xW 800mm Por cada 2,5kW	0,95	**35,43**
	H...xW 925mm Por cada 3kW	1,10	**38,56**
	BSI-D		
	H...xW 350mm Por cada 0,6kW	0,36	**27,02**
	H...xW 450mm Por cada 0,8kW	0,48	**28,93**
	H...xW 550mm Por cada 1kW	0,58	**29,66**
	H...xW 675mm Por cada 1,25kW	0,77	**32,84**
	H...xW 800mm Por cada 1,5kW	0,95	**35,33**
	H...xW 925mm Por cada 1,75kW	1,10	**41,49**

Ejemplo: BSI-N, H480xW675,30kW,3~400V, 4 etapas
En tabla nº1 H480xW675= **306,48**
En tabla nº2 BSI-N, por cada 2kW 30kW/2kW=15,15x...= **802,00**
Total: Composición del Peso: (Tabla nº1) 7,7Kg + (Tabla nº2) 15x0,77=19,3Kg

BATERÍAS CIRCULARES

Gama estándar para conductos desde Ø100mm hasta Ø350mm.

42232	BTC	230V 500W	Ø100mm	2,5	**150,59**
42526	BTC	230V 750W	Ø125mm	2,5	**151,78**
60358	BTC	3~230/400V 1500W	Ø150mm	2,5	**286,90**
60359	BTC	3~230/400V 3000W	Ø200mm	2,6	**297,83**
60360	BTC	3~230/400V 4500W	Ø250mm	3,0	**318,12**
60361	BTC	3~230/400V 6000W	Ø300mm	4,1	**375,02**
60362	BTC	3~230/400V 7500W	Ø350mm	5,0	**385,25**

BATERÍAS INDUSTRIALES

Para calentamiento del aire en procesos industriales, hornos, estufas, calentamiento de locales, etc.

60331	BAT	3~400V	4200W	350x425	21,9	**413,27**
60332	BAT	3~400V	8400W	350x425	24,9	**588,33**
60333	BAT	3~400V	12600W	350x425	27,9	**751,36**
60335	BAT	3~400V	18000W	500x545	35,4	**829,84**
60336	BAT	3~400V	27000W	500x545	40,9	**1.123,02**
60337	BAT	3~400V	12000W	650x545	35,3	**639,43**
60338	BAT	3~400V	24000W	650x545	42,7	**1.026,63**
60339	BAT	3~400V	36000W	650x545	50,2	**1.373,92**
60341	BAT	3~400V	45000W	800x795	63,5	**1.412,80**
60344	BAT	3~400V	54000W	950x795	72,9	**1.570,74**
60345	BAT	3~400V	81000W	950x795	90,0	**2.214,10**
60346	BAT	3~400V	42000W	1100x1045	65,8	**1.184,41**

BATERÍAS PARA UNIDADES CENTRALES DE TRATAMIENTO DEL AIRE
BTCA: Solicitar información.

BATERÍAS DE ALTA Y MEDIA TEMPERATURA
BHT / BMT: Solicitar información.

BATERÍAS DE CARGA
BAC: Solicitar información.

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN	Kg	€

PRODUCTOS ESPECÍFICOS

CALENTAMIENTO PARA BIDONES

Faja calefactora

07423	RBL	3N~400V	4000W Faja	L-1000x650	80	**3.021,07**
07432	RBF	230V	1500W Base	L-1000x535	20	**648,17**

Accesorios.

12900	TCE	230V 15A	Termostato inmersión		1,0	**93,49**

Calentador de inmersión sin termostato en Inoxidable.

04602	DPBX	230V	1500W	3W/cm²	2,0	**129,51**
04612	DPBX	230V	3000W	6W/cm²	2,0	**131,20**

Calentador de inmersión con termostato en Inoxidable.

04622	DPBTX	230V	1500W	3W/cm²	3,2	**188,58**
04632	DPBTX	230V	3000W	6W/cm²	3,2	**189,92**

LÁMPARA GANADERA

Lámpara infrarroja para la cría de lechones y otros animales de granja.

10802	LGA	230V	250W	Ø267x365	0,88	**51,44**

Nota: Cantidad mínima 25 unidades.

EQUIPOS DE RADIACIÓN

EMISORES HALÓGENOS Y DE CUARZO

Radiadores halógenos de cuarzo.

60910	RIH	240V 1000W		0,80	**136,49**
60833	RJ	Rejilla para modelo 1000W	L-340	0,10	**20,35**

Nota: Hasta fin de existencias.

EMISORES CERÁMICOS

Longitud de onda de 3 a 6 micrones.

56604	IC-FTE	230V 150W	L-245x60	0,25	**26,65**
49165	IC-FTE	230V 250W	L-245x60	0,25	**26,65**
52641	IC-FTE	230V 300W	L-245x60	0,25	**26,65**
48814	IC-FTE	230V 400W	L-245x60	0,25	**26,65**
49235	IC-FTE	230V 500W	L-245x60	0,25	**26,65**
48708	IC-FTE	230V 650W	L-245x60	0,25	**26,65**
56606	IC-FTE	230V 750W	L-245x60	0,25	**26,65**
-	IC-FTE	230V 800W	L-245x60	0,25	**26,65**
49236	IC-FTE	230V 1000W	L-245x60	0,25	**26,65**
	Para pedidos de 10 a 24 unidades.				**23,99**
	Para pedidos superiores a 24 unidades.				**21,34**

Longitud de onda de 3 a 5 micrones.

48696	IC-HTE	230V 125W	L-122X60	0,12	**26,65**
56607	IC-HTE	230V 150W	L-122X60	0,12	**26,65**
49868	IC-FTE	230V 220W	L-122X60	0,12	**26,65**
48699	IC-FTE	230V 250W	L-122X60	0,12	**26,65**
48815	IC-FTE	230V 325W	L-122X60	0,12	**26,65**
52640	IC-FTE	230V 400W	L-122X60	0,12	**26,65**
49234	IC-FTE	230V 500W	L-122X60	0,12	**26,65**
	Para pedidos de 10 a 24 unidades.				**23,99**
	Para pedidos superiores a 24 unidades.				**21,34**

Lámpara cerámica infrarojos, rosca Edison 27.

-	BC	230V 60W Ø65X140mm	0,17	**26,65**
-	BC	230V 100W Ø65X140mm	0,17	**26,65**
	Para pedidos de 10 a 24 unidades.		0,17	**23,99**
	Para pedidos superiores a 24 unidades.		0,17	**21,34**
-	BC	230V 100W Ø80X110mm	0,15	**26,65**
	Para pedidos de 10 a 24 unidades.		0,15	**23,99**
	Para pedidos superiores a 24 unidades.		0,15	**21,34**
11882	BC	230V 150W Ø95X140mm	0,17	**26,65**
11892	BC	230V 250W Ø95X140mm	0,17	**26,65**
	Para pedidos de 10 a 24 unidades.		0,17	**23,99**
	Para pedidos superiores a 24 unidades.			**21,34**
-	BC	230V 400W Ø95X137mm	0,25	**26,65**
	Para pedidos de 10 a 24 unidades.		0,25	**23,99**
	Para pedidos superiores a 24 unidades.		0,25	**21,34**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN			Kg	€

EMISORES METÁLICOS

Pantalla cuadrada de 320x320x120mm construida en aluminio pulido.

06712	IRP	230V	1000W	Sin caja	1,00	**99,94**
06722	IRP	230V	1000W	Elt. de recambio	0,20	**39,21**
12842	CNO	Caja estanca poliester IP65			0,21	**17,11**

Nota: Hasta fin de existencias.

Pantalla reflectora redonda en acero aluminizado de 0,5mm.

09932	LIR	230V	375W		0,61	**29,89**

Nota: Hasta fin de existencias.

Panel radiante de ondas. Chásis galvanizado con aislante para altas temperaturas.

59937	PRO	230V	2000W	11kW/m²	7,60	**530,74**
59938	PRO	230V	4000W	11kW/m²	15,7	**869,15**
57434	PRO	230V	3000W	17kW/m²	7,60	**918,17**
44963	PRO	230V	6000W	17kW/m²	15,7	**928,43**
58305	SOL	230V	1350W	15kW/m²	4,0	**530,18**
57807	SOL	230V	1875W	11,6kW/m²	6,6	**532,67**
57808	SOL	230V	2330W	11,6kW/m²	8,4	**647,73**
56629	SOL	230V	3000W	10,8kW/m²	1,1	**725,80**
57749	SOL	230V	4000W	10,8kW/m²	15	**1.003,98**

CALENTADORES DE INMERSIÓN
CONVECTORES ALETEADOS
Solicitar información.

FOTO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN		Kg	€

AEROTERMOS - CONFORT INDUSTRIAL

AEROTERMOS PORTÁTILES ELECTRÓNICOS

	82002	AER-PE3	230V	3,2 kW	7	**330,14**
	**82013**	AER-PE5	3N~400V	5,25 kW	8	**377,31**
	82023	AER-PE6	3N~400V	6 kW	13	**551,35**
	82033	AER-PE9	3N~400V	9 kW	13	**597,54**
	82043	AER-PE12	3N~400V	12 kW	15	**651,91**
	82053	AER-PE15	3N~400V	15 kW	15	**704,77**
	82012	AER-PE5	3~230V	5,25 kW	8	**455,15**
	82022	AER-PE6	3~230V	6 kW	13	**580,11**
	82032	AER-PE9	3~230V	9 kW	13	**669,15**
	82042	AER-PE12	3~230V	12 kW	15	**731,47**



Portátil de alta potencia.

	82055	AER-P27	3N~400V	27 kW	32	**1.489,43**

AEROTERMOS MURALES ELECTRÓNICOS

	82063	AER-ME6	3N~400V	6 kW	14,5	**495,19**
	**82073**	AER-ME9	3N~400V	9 kW	14,5	**574,68**
	82083	AER-ME12	3N~400V	12 kW	16,5	**651,82**
	82093	AER-ME15	3N~400V	15 kW	16,5	**680,65**
	82062	AER-ME6	3~230V	6 kW	14,5	**544,01**
	82072	AER-ME9	3~230V	9 kW	14,5	**635,76**
	82082	AER-ME12	3~230V	12 kW	16,5	**698,15**

Accesorio.

	19500	MANDO	Electrónico digital - IP31		1,25	**57,11**

AEROTRMOS DE GRANJA



	77157	AER-G5	3N~400V	5,25kW	7	**444,40**

AEROGENERADORES



	07853	AER-785	3N~400V	12kW	37	**2.807,25**
	07863	AER-786	3N~400V	22,5kW	57	**4.005,16**

Accesorios.

07891	CX	Manguera roja, de -60 a 300ºC.	1,85	**315,31**
07880	A	Abrazadera fijación a la manguera.	0,36	**12,01**

AEROTERMOS ANTIDEFLAGRANTES Ex



	78156	AER-EX	3~400 V	3kW IIB T3		**Consultar**
	78157	AER-EX	3~400 V	6kW IIB T3		**Consultar**
	78158	AER-EX	3~400 V	9kW IIB T3		**Consultar**
	78159	AER-EX	3~400 V	12kW IIB T3		**Consultar**
	78160	AER-EX	3~400 V	15kW IIB T3		**Consultar**

FOTO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN		Kg	€

	79265	AER-EX	3~400V	18kW IIB T3		**Consultar**
	79266	AER-EX	3~400V	30kW IIB T3		**Consultar**
	79267	AER-EX	3~400V	40kW IIB T3		**Consultar**

AEROTERMOS DE TECHO



Electrónicos, mando incluido.

10333	AER-TE	3N~400V	12kW	38	**1.147,50**
10353	AER-TE	3N~400V	18kW	38	**1.188,30**
10373	AER-TE	3N~400V	24kW	38	**1.225,02**
10332	AER-TE	230V	12kW	38	**1.161,21**
10352	AER-TE	230V	18kW	38	**1.214,99**
10372	AER-TE	230V	24kW	38	**1.277,43**

INFRARROJOS - CONFORT INDUSTRIAL



PANEL RADIANTE ORIENTABLE

34102	PR	230V	3,5kW	11	**420,83**

RADIADORES INFRARROJOS MURALES



Simple, un tubo.

33002	RI-S 500	30V 750W	L-500	1,48	**81,89**
33012	RI-S 750	230V 1100W	L-750	1,75	**100,58**
33022	RI-S 1000	230V 1500W	L-1000	2,12	**106,79**
33082	RI-S 1250	230V 1900W	L-1250	2	**150,47**
33092	RI-S 1500	230V 2300W	L-1500	2,50	**164,58**
33013	RI-S 750	400V 1100W	L-750	1,76	**101,17**
33023	RI-S 1000	400V 1500W	L-1000	2,12	**112,27**
33083	RI-S 1250	400V 1900W	L-1250	2,3	**151,94**
33093	RI-S 150	400V 2300W	L-1500	2,5	**164,85**



Doble, dos tubos.

33032	RI-D 500	230V 1500W	L-500	1,63	**88,67**
33042	RI-D 750	230V 2200W	L-750	2	**109,09**
33052	RI-D 1000	230V 3000W	L-1000	2,38	**134,07**
33043	RI-D 750	400V 2200W	L-750	2	**108,82**
33053	RI-D 1000	400V 3000W	L-1000	2,38	**136,57**
33063	RI-D 1250	400V 3800W	L-1250	2,5	**161,03**
33073	RI-D 1500	400V 4600W	L-1500	2,76	**171,91**

Accesorios y recambios.

03060	R-500	Rejilla 500mm		0,16	**12,20**
03070	R-750	Rejilla 750mm		0,2	**18,44**
03080	R-1000	Rejilla 1000mm		0,22	**21,80**
33100	R-1250	Rejilla 1250mm		0,3	**24,38**
33200	R-1500	Rejilla 1500mm		0,4	**38,41**
03090	S-309	Soporte orientable pared		0,3	**13,04**
09102	TR-500	230V 750W	L- 545	0,13	**9,84**
09112	TR-750	230V 1100W	L- 795	0,19	**11,00**
09122	TR-750	230V 1500W	L- 795	0,19	**12,52**
09132	TR-1000	230V 1900W	L- 1046	0,25	**14,52**
09142	TR-1250	230V 2300W	L- 1296	0,3	**15,02**
09113	TR-1500	400V 2300W	L- 1546	0,37	**11,55**
09123	TR-1000	400V 1100W	L- 1046	0,25	**12,69**
09133	TR-1250	400V 1500W	L- 1296	0,3	**13,74**
09143	TR-1500	400V 1900W	L- 1546	0,37	**15,16**

RADIADORES INFRARROJOS PARA EXTERIORES



33303	RI-EXT N	230V 1200W	IP65	0,95	**130,86**
33313	RI-EXT N	230V 1760W	IP65	1	**142,27**
33322	RI-EXT	230V 3x1200W	Incluye trípode	18	**732,11**

Accesorios y recambios.

33350	S768TRIP	Soporte para trípode		**36,38**
33360	TRIP	Trípode		**68,61**
33370	S768M	Soporte para pared		**17,11**
33380	S768T	Cadenas		**13,87**
68107	LAM. IR-A	Tubo de recambio 1200W		**28,61**
68108	LAM. IR-A	Tubo de recambio 1800W		**40,56**



33402	RI-EXTL	230V 1200W	IP55	1,3	**211,50**
33412	RI-EXTL	230V 1800W	IP55	1,5	**228,23**

Accesorios y recambios.

33380	S738T	Cadenas		**13,87**
33460	S003205	Pie soporte		**237,89**
33470	S446MT	Fijación a pared o trípode		**34,84**
76152	LAM. IR-A	Tubo de recambio 1200W		**45,96**
76153	LAM. IR-A	Tubo de recambio 1800W		**49,55**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

FOTO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN			Kg	€
	**33602**	RI-EXTP	230V 800W	IP55 Pared		0,9	**171,99**
	33612	RI-EXTP	230V 1200W	IP55 Pared		1	**184,16**
	33622	RI-EXTS	230V 800W	IP55 Sombrilla		0,9	**178,67**
	33632	RI-EXTS	230V 1200W	IP55 Sombrilla		1	**191,63**
	Recambios.						
	76155	LAM. IR-A	Tubo de recambio 800W				**42,34**
	76156	LAM. IR-A	Tubo de recambio 1200W				**46,79**

PANTALLA DE INFRARROJO MURAL

	**33490**	PIM1-20	230V 2000W			1,7	**267,37**
	33510	PIM2-40	230V 4000W			2,4	**392,36**
	33530	PIM3-60	3N 400V 6000W			3	**514,54**
	33540	PIM+1-20	230V 2000W	IP65		1,7	**328,00**
	33550	PIM+2-40	230V 4000W	IP65		2,4	**452,49**
	33560	PIM+3-60	3N 400V 6000W	IP65		3	**574,83**
	Accesorios y recambios.						
	76154	LAM. IR-A	Tubo de recambio para PIM				**63,96**
	78591	LAM. IR-A	Tubo de recambio para PIM+				**90,67**
	81555	R-03498	Rejilla para modelo PIM				**11,74**

PANEL INFRARROJO HOT-TOP

	**33581**	HOTTOP15	230V 1500W	IP55	L-1100	5,7	**366,87**
	33582	HOTTOP18	230V 1800W	IP55	L-1250	6,4	**402,60**
	33583	HOTTOP24	230V 2400W	IP55	L-1550	7,8	**438,33**
	33584	HOTTOP32	230V 3200W	IP55	L-1950	9,8	**475,26**
	Accesorios y recambios.						
	33681	TWIN	Soporte bidireccional 7704				**40,60**
	33682	ENDTOEND	Junta 7705				**29,73**
	33683	EXTENS.	Extensión posterior 7706				**28,48**

FOCO INFRARROJO

	**33570**	FIR-W	230V 1300W			3,7	**278,76**
	Recambio.						
	78592	LAM. IR-A	Tubo de recambio				**72,30**

CONVECTORES - CONFORT INDUSTRIAL

PANEL CONVECTOR

	**34042**	PANCO	230V 650W	L-450		4	**39,72**
	34092	PANCO	230V 1200W	L-660		5,5	**48,83**

CONVECTORES

	**07202**	CEM	230V 250W	L-500		6	**201,06**
	07212	CEM	230V 750W	L-500		7	**239,17**
	07222	CEM	230V 400W	L-750		8	**225,55**
	07232	CEM	230V 1200W	L-750		6,5	**271,42**
	07242	CEM	230V 600W	L-1000		7,5	**243,22**
	07252	CEM	230V 1800W	L-1000		8,5	**293,13**

CONVECTOR DE AIRE FORZADO

	**19922**	CON-AF	230V 2000W	L-720		8,1	**366,35**

CORTINAS - CONFORT INDUSTRIAL

CORTINA HASTA 2,2m

	Con resistencias de aletas blindadas.						
	19563	COR-1956	3N400V 10kW	L-2060		40	**1.669,41**

CORTINA HASTA 3m

	Sin calefacción, sólo aire.						
	21010	COR-ECO09A	230V	L-900		14,5	**217,12**
	21011	COR-ECO10A	230V	L-1000		16	**239,12**
	21012	COR-ECO15A	230V	L-1500		23,5	**327,75**
	Con calefacción.						
	21000	COR-ECO09E	230V 3,5kW	L-900		18	**440,37**
	21001	COR-ECO10E	230V 4,0 kW	L-1000		20	**484,03**
	21002	COR-ECO15E	3~400V 5,5kW	L-1500		31	**654,12**
	21004	COR-ECO20E	3~400V 10kW	L-2000		39	**831,25**

FOTO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN			Kg	€
	Sin calefacción, sólo aire.						
	21030	COR-BAS10ARF	230V		L-1035	14	**666,05**
	21031	COR-BAS15ARF	230V		L-1535	18	**896,56**
	21032	COR-BAS 20ARF	230V		L-2035	23	**1.000,87**
	Con calefacción.						
	21020	COR-BAS10ERF	3N400V 2,4/4,7kW		L-1035	15	**903,02**
	21021	COR-BAS15ERF	3N400V 3,8/7,6kW		L-1535	20	**1.149,69**
	21022	COR-BAS 20ERF	3N400V 4,8/9,5kW		L-2035	25	**1.278,80**

CORTINA HASTA 4m

	Sin calefacción, sólo aire.						
	21050	COR-COM10ASM	230V		L-1030	15	**897,61**
	21051	COR-COM15ASM	230V		L-1530	20	**1.138,15**
	21052	COR-COM20ASM	230V		L-2030	24	**1.223,65**
	Con calefacción.						
	21040	COR-COM10ESM	3N400V 2,4/5,9kW		L-1030	16	**1.125,66**
	21041	COR-COM15ESM	3N400V 4,9/10kW		L-1530	22	**1.439,11**
	21042	COR-COM20ESM	3N400V 6/12,5kW		L-2030	27	**1.553,11**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

ilardia

tarifa
edición 1 - 2011

GRUPO B
5 APARTADO
17 PAGINA

TERMINALES

TUBULARES EN COBRE C-1
HASTA 40-60 BOLSAS DE 200 UDS



Ref.	Sección cable mm²	Ø Interior tubo	Envase	PRECIO EUROS
15 - 30	1,5	1,5	200 u.	0,105
20 - 45	2,5	2,5		0,105
30 - 50	4	3		0,136
30 - 60				0,136
40 - 50	6	4		0,168
40 - 60				0,168
50 - 60	10	4,5/5	100 u.	0,230
50 - 80				0,241
50 -100				0,253
60 - 60	16	5,5/6		0,285
60 - 80				0,285
70 - 80	25	7		0,372
70 -100				0,372
80 - 80	35	8		0,514
80 -100				0,523
90 -100			50 u.	0,540
90 -120				0,620
100 -100	50	10		0,740
100 -130				0,790
115 -100	70	12		1,148
115 -130				1,148
120 -100				1,408
120 -130				1,408
130 -100	95	13,5		1,710
130 -130				1,710
130 -160				1,710
140 -130				1,993
155 -130	120	15,5		2,522
155 -140				2,522
155 -160				2,522
170 -130				3,288
170 -140	150	17	25 u.	3,288
170 -160				3,288
185 -130				3,874
185 -160	185	19		3,874
210 -130				5,201
210 -160	240	21		5,201
230 -160	300	23		7,392
230 -180				7,392
270 -180	400	27		12,619
	500	29,5		19,127

Aumento 15% por pala en horquilla.
Aumento 20% por agujero de emborne diferente a los señalados.

TUBULARES REFORZADOS

Dimensiones según NF C 20-130



Ref.	Sección cable mm²	Emborne	PRECIO EUROS
NF 16 - 6	16	6	0,435
NF 16 - 8		8	0,435
NF 25 - 8	25	8	0,611
NF 25 - 10		10	0,611
NF 35 - 8	35	8	0,731
NF 35 - 10		10	0,731
NF 50 - 10	50	10	0,955
NF 50 - 13		13	0,955
NF 70 - 10	70	10	1,734
NF 70 - 13		13	1,734
NF 95 - 13	95	13	2,287
NF 95 - 16		16	2,287
NF120 - 13	120	13	3,013
NF120 - 16		16	3,013
NF150 - 14	150	14	3,993
NF150 - 16		16	3,993
NF185 - 16	185	16	4,736
NF240 - 16	240	16	7,201

Dimensiones según Norma DIN 46235



Ref.	Sección cable mm²	Emborne	PRECIO EUROS
D 16 - 6	16	6	0,830
D 16 - 8		8	0,830
D 25 - 8	25	8	1,120
D 25 - 10		10	1,120
D 35 - 8	35	8	1,770
D 35 - 10		10	1,770
D 50 - 10	50	10	2,210
D 50 - 13		13	2,210
D 70 - 10	70	10	3,250
D 70 - 13		13	3,250
D 95 - 13	95	13	4,450
D 95 - 16		16	4,450
D 120 - 13	120	13	5,670
D 120 - 16		16	5,670
D 150 - 14	150	14	7,760
D 150 - 16		16	7,760
D 185 - 16	185	16	9,340
D 240 - 16	240	16	13,120

MANGUITOS DE EMPALME POR PRESION



				PRECIO EUROS
1,5 x 3		1,5	200 u.	0,064
2,5 x 4	chapa	2,5		0,064
2,5 x 4	tubo	2,5		0,116
3 x 5		4		0,126
4 x 6		6		0,154
5 x 7		10		0,223
6 x 8		16	100 u.	0,284
7 x 9		25		0,355
8 x 10		35		0,417
9 x 11		35		0,541
10 x 13		50	50 u.	0,838
11 x 14		70		1,064
12 x 15		70		1,344
13 x 16		95	25 u.	1,520
15,5 x 19		120		2,471
17 x 21		150		3,215
19 x 23		185	10 u.	4,158
21 x 26		240		5,360
		300		7,411
		400		11,859

TERMINALES CHAPA COBRE JUNTA SOLDADA DIN 46234



Ref.	Sección cable mm²	Emborne	PRECIO EUROS
J 1 - 3	1,5	3	0,036
J 1 - 4		4	0,040
J 1 - 5		5	0,040
J 1 - 6		6	0,063
J 2 - 3	2,5		0,058
J 2 - 4		4	0,047
J 2 - 5		5	0,053
J 2 - 6		6	0,061
J 6 - 4	6	4	0,078
J 6 - 5		5	0,082
J 6 - 6		6	0,092
J 6 - 8		8	0,116
J 6 - 10		10	0,141
J 10 - 5	10	5	0,141
J 10 - 6		6	0,141
J 10 - 8		8	0,152
J 10 - 10		10	0,168
J 16 - 6	16	6	0,194
J 16 - 8		8	0,194
J 16 - 10		10	0,204
J 25 - 8	25	8	0,336
J 25 - 10		10	0,357
J 35 - 8	35	8	0,441
J 35 - 10		10	0,452
J 50 - 10	50	10	0,603
J 50 - 12		12	0,662
J 70 - 10	70	10	0,935
J 70 - 12		12	0,935

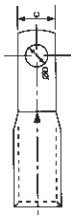
Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES
TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

ilardia

tarifa
edición 1 - 2011

GRUPO B
5 APARTADO
18 PAGINA

CONCEPTO				PRECIO EUROS
	Ref.	Sección	Emborne	
	J 95 - 12	95	12	1,940
	J 95 - 16		16	2,100
	J 120 - 12	120	12	3,150
	J 120 - 16		16	3,213
	J 150 - 12	150	12	3,717
	J 150 - 16		16	4,148
	J 185 - 16	185	16	5,567
	J 240 - 16	240	16	6,615
TERMINALES ABIERTOS DESOLDAR				
	Ref. (Sección)			
	1			0,038
	2			0,044
	3			0,051
	4			0,069
	6			0,087
	10			0,102
	16			0,204
	25			0,241
	35 - 40			0,414
	50			0,543
	70 - 80			0,664
TERMINALES TUBO PALA ESTRECHA				
	Ref. (-Ancho Pala)	Sección	Agujero Máx.	
	100 - 11	50	M5 Ciego	1,423
	115 - 13	70	M6	1,526
	130 - 15	95	M8	2,047
	155 - 17	120	M10	2,874
	170 - 19	150	M10	3,573
	190 - 22	185	M12	4,432
	210 - 22	240	M12	5,124
TERMINALES CHAPA COBRE C4				
	Ref.	Sección Ø		
	S10-35 / S10-35H	1,5		0,035
	S10-45 / S10-45H	1,5		0,037
	S10-55 / S10-55H	1,5		0,037
	S25-35 / S25-35H	2,5		0,038
	S25-45 / S25-45H	2,5		0,039
	S25-55 / S25-55H	2,5		0,039
	S25-60 / 25-80	2,5		0,053
	S30-45 / S30-45H	4 y 6		0,063
	S30-55 / S30-55H	4 y 6		0,066
	S30-65 / S30-65H	4 y 6		0,072
	S30-85	4 y 6		0,079
	S30-100	4 y 6		0,101
	S40-65 / S40-85	10		0,130
	S50-60 / S50-80	16		0,231
	S70-80 / S70-100	25		0,378
	JUNTA SIN SOLDAR			
	SC 15	1,5		0,039
	SCP 15	1,5		0,039
	SC 26	2,5		0,046
	SCP 26	2,5		0,046
	SC 60	4 y 6		0,080
	SCP 60	4 y 6		0,080
	SC 100	10		0,206
	SC 160	16		0,294
	SC 250	25		0,557
	SC 350	35		0,609
	SC 500	50		1,218

CONCEPTO				PRECIO EUROS
	JUNTA SOLDADA			
	Ref.	Sección Ø		
	JC 15	1,5		0,075
	JCP 15	1,5		0,082
	JC 26	2,5		0,080
	JCP 26	2,5		0,095
	JC 60	4 y 6		0,107
	JCP 60	4 y 6		0,112
	JC 100	10		0,368
	JC 160	16		0,525
	JC 250	25		0,630
	JC 350	35		0,724
	JC 500	50		1,323
	JC 700	70		2,080
	JC 950	95		2,480
PUNTERAS DESNUDAS				
	P 7	Punteras para cable L-6		0,018
	P 10			0,018
	P 15			0,020
	P 25			0,020
	P 40			0,030
	P 60			0,035
	P 100			0,040
	P 160			0,055
PUNTERAS AISLADAS C2				
	T 0,5	Blanco	0,5 500 u.	0,014
	T 0,75	Azul	0,75	0,014
	T 1	Rojo	1	0,014
	T 1,5	Negro	1,5	0,014
	T 2,5	Gris	2,5	0,016
	T 4	Naranja	4	0,029
	T 6	Verde	6 100 u.	0,037
	T 10	Marrón	10	0,052
	T 16	Marfil	16	0,066
	T 25	Negro	25 50 u.	0,140
	T 35	Rojo	35	0,165
	T 50	Azul	50	0,340
	PARA DOBLE CABLE			
	T 0,75 P	Gris	2 x 0,75 500 u.	0,034
	T 1 P	Rojo	2 x 1	0,034
	T 1,5 P	Negro	2 x 1,5	0,034
	T 2,5 P	Azul	2 x 2,5	0,040
	T 4 P	Gris	2 x 4	0,098
	T 6 P	Gris	2 x 6	0,150
TERMINALES PREAISLADOS C5				
CON PALA REDONDA				
	Ref.	Emborne	Color aislante Sección mm².	Envase
	P 10 - 35	3	ROJO	Bolsa 0,035
	P 10 - 37	3,5	hasta 1,5 mm²	200 u. 0,035
	P 10 - 45	4		0,035
	P 10 - 55	5		0,035
	P 10 - 60	6		0,046
	P 10 - 80	8		0,062
	P 10 - 100	10		0,084
	P 25 - 35	3	AZUL	Bolsa 0,040
	P 25 - 45	4	1 a 2,5 mm²	200 u. 0,040
	P 25 - 55	5		0,040
	P 25 - 60	6		0,052
	P 25 - 80	8		0,062
	P 25 - 100	10		0,068
	P 30 - 45	4	AMARILLO	Bolsa 0,073
	P 30 - 55	5	4 y 6 mm²	100 u. 0,073
	P 30 - 65	6		0,083
	P 30 - 85	8		0,104
	P 30 - 100	10		0,116
	P 30 - 120	12		0,130

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

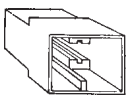
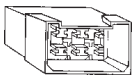
EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

ilardia

tarifa
edición 1 - 2011

GRUPO B
5 APARTADO
19 PAGINA

CONCEPTO					PRECIO EUROS
DE HORQUILLA					
	Ref.	Emb.	Color aislante Sección mm².	Envase	
	**P 10 - 35H**	3	ROJO	Bolsa	0,038
	P 10 - 45H	4	hasta 1,5 mm²	200 u.	0,038
	P 10 - 55H	5			0,042
	P 10 - 65H	6			0,058
	P 25 - 35H	3	AZUL	Bolsa	0,047
	P 25 - 45H	4	2,5 mm²	200 u.	0,047
	P 25 - 55H	5			0,052
	P 25 - 60H	6			0,062
	P 25 - 85H	8			0,083
	**P 25 - 45R**		horq. acod.		0,100
	P 25 - 55R				0,114
	P 30 - 45H	4	AMARILLO	Bolsa	0,083
	P 30 - 55H	5	4 y 6 mm²	100 u.	0,089
	P 30 - 65H	6			0,094
	P 30 - 85H	8			0,114
	P 30 -100H	10			0,171
CLAVIJAS EN PUNTA Y PLANAS					
	**PC 15**		Rojo	200 u.	0,049
	PCP 15		1,5 mm²		0,052
	PC 26		Azul	200 u.	0,052
	PCP 26		2,5 mm²		0,052
	PC 60		Amarillo	100 u.	0,083
	PC 60 largo		4 y 6 mm²		0,129
	PCP 60				0,114
ESTUCHE para terminales METALICO					
	**MANGUITOS DE EMPALME**				
	P 1,5-3		Rojo		0,059
	P 2,5-4		Azul		0,073
	P 3 - 5		Amarillo		0,096
CLIPS HEMBRA					
	**PHF 1 (2,8x0,5)**		Rojo		0,054
	PHF 11(2,8x0,8)				0,054
	PHF 3 (4,8x0,5)				0,073
	PHF 31(4,8x0,8)				0,073
	PHF 6 (6,3x0,8)				0,065
	PHF 4 (4,8x0,5)		Azul		0,073
	PHF 41(4,8x0,8)				0,073
	PHF 7 (6,3x0,8)				0,073
	**PHF 8 (6,3x0,8)**		Amarillo		0,088
	PHF 10(9,5x1,2)				0,114
	PHS 6	Aislados	Rojo		0,089
	PHS 7		Azul		0,089
LENGÜETAS DESCONECTABLES					
	**PL 6**		Rojo		0,058
	PL 7		Azul		0,068
	PL 8		Amarillo		0,100
CLIPS MIXTOS					
	**PM 6**		Rojo		0,083
	PM 7		Azul		0,083
TERMINALES CILINDRICOS					
	**PV 6**	MACHO	Rojo		0,073
	PV 7		Azul		0,078
	PE 6	HEMBRA	Rojo		0,088
	PE 7		Azul		0,094

CONCEPTO					PRECIO EUROS
MATERIAL DIVERSO					
CLAVIJA MACHO L-2					
	Ref.	Dimensiones		Secc. cable mm²	
	MF 1	2,8 x 0,5	Clavija	1,5	0,037
	MF 6	6,3 x 0,8		1,5	0,033
	**MF 7**	6,3 x 0,8		2,5	0,033
	ML 7	6,3 x 0,8 Larga retén		2,5	0,045
CLIP HEMBRA L-3					
	HF 1	2,8 x 0,5		1,5	0,021
	HF 11	2,8 x 0,8		1,5	0,021
	HF 3	4,8 x 0,5		1,5	0,033
	**HF 31**	4,8 x 0,8		1,5	0,033
	HF 5	6,3 x 0,8		0,7-1	0,033
	HF 6	6,3 x 0,8		1,5	0,033
	**HF 4**	4,8 x 0,5		2,5	0,033
	HF 41	4,8 x 0,8		2,5	0,033
	HF 7	6,3 x 0,8		2,5	0,033
	HF 71	6,3 x 0,8 con retén		2,5	0,033
	HF 8	6,3 x 0,8		4,6	0,042
	HF 10	9,5 x 1,2		4,6	0,242
	HFM 7	Mixto 6,3		2,5	0,137
	HFB 7	Bandera 6,3		2,5	0,095
LENGÜETAS MACHO L-4					
	De 6,3 x 0,8. Emborne 4 mm.				
	**L MO**	Plana			0,032
	L M 9	90°			0,032
	L M 4	135°			0,032
	L M M	Doble			0,082
	**TA 13 / TA14**	Terminal apriete			0,033
	TA 24 / TA25	aislamiento L-5			0,033
	TA 26				0,095
CAJETINES ENCHUFABLES					
	Con alojamientos para terminales desconec-tables Machos ML7 y Hembras HF71 lengüetas de 6,3 x 0,8.				
	Ref.	Nº alojamientos y terminales			
	**H 1**	Para 1 hembra HF 71			0,050
	M 1	Para 1 macho ML7			0,064
	M 2	Para 2 machos ML7			0,100
	H 2	Para 2 hembras HF71			0,090
	H 2T	Para 2 hembras, en T			0,111
	M 2T	Para 2 machos, en T			0,118
	M 3	Para 3 machos			0,143
	**H 3**	Para 3 hembras			0,130
	M 4	Para 4 machos			0,176
	H 4	Para 4 hembras			0,165
	M 6	Para 6 machos			0,341
	H 6	Para 6 hembras			0,221
	M 8	Para 8 machos			0,389
	H 8	Para 8 hembras			0,347
FUNDA TRENZADA					
	Para protección de cables en Nylon negro				
	Ref.	Mazo de Ø mm.	Mt. rollo		**x mt.**
	FH 1	5 -10	100		0,980
	FH 2	8 -14	100		1,460
	FH 3	12 -18	50		2,000
	FH 4	15 -23	50		2,480

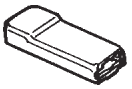
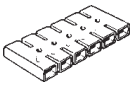
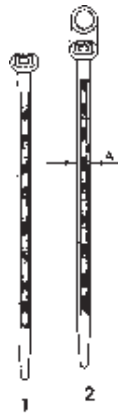
Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

ilardia

tarifa
edición 1 - 2011

GRUPO B
5 APARTADO
20 PAGINA

CONCEPTO		PRECIO EUROS
PROTECCIONES		
 **FP 2,8**		0,020
FP 4,8		0,020
FP 6,3		0,019
Bandera 6,35		0,071
 **MP 6,3**	P/ clavija macho MF6 y MF7	0,023
FPD 6,3	Entrada por delante	0,021
REGLETAS 12 ELEMENTOS DOBLES		
 **RE - 12**	Estrechas 6,3 x 0,8	2,290
FUNDA HELICOIDAL		
Para protección de cables. Fabricada en Polipropileno. Incremento 20% en color negro.		
 Ref.	Campo aplic, Mazo de Ø mm / Mt/rollo	x mt.
FHP 1	2,5 - 12 / 30	0,490
FHP 2	4,5 - 50 / 30	0,550
FHP 3	10 - 100 / 30	1,550
BRIDAS NYLON		
Ref.	Ancho / Long. / Ø mazo	x un.
118 B	2,5 / 92 / 16	0,008
123 B	2,5 / 200 / 50	0,017
130 B	3,5 / 140 / 28	0,017
1.301 B	3,5 / 190 / 45	0,024
1.302 B	3,5 / 300 / 70	0,031
1.500 B	5 / 155 / 32	0,024
1.501 B	5 / 200 / 50	0,029
1.502 B	5 / 380 / 102	0,048
1.600 B	5 / 300 / 70	0,045
11.200 B	8 / 380 / 102	0,098
14.000 B	9 / 430 / 120	0,190
118 N	2,5 / 92 / 16	0,008
123 N	2,5 / 200 / 50	0,017
130 N	3,5 / 140 / 28	0,017
1.301 N	3,5 / 190 / 45	0,024
1.302 N	3,5 / 300 / 70	0,031
1.500 N	5 / 155 / 32	0,024
1.501 N	5 / 200 / 50	0,029
1.502 N	5 / 380 / 102	0,048
1.600 N	5 / 300 / 70	0,045
11.200 N	8 / 380 / 102	0,098
14.000 N	9 / 430 / 120	0,190
 Forma 2: Sustituir primer n° de la Ref. por 2...		Cons.
MARCADO CABLES		
Piezas acoplables y expandibles Números y letras.		
 Ref.	Ø mín (mm) / Ø máx. (mm) / Embalaje	
HG 2-5	2,25 / 5 / 1000 u.	0,020
HG 4-9	4 / 9 / 1000 u.	0,024
HG 8-16	8 / 16 / 500 u.	0,046
REGLETAS CONEXION		
 Ref.	Sección	
R C 4	1 a 4	0,483
R C 6	2,5 a 6	0,504
R C10	4 a 10	0,714
R C16	6 a 16	1,336
R C25	10 a 25	2,500

CONCEPTO				PRECIO EUROS
TUBO TERMORETRACTIL				
Color standard: Negro. Otros colores: cons. Contracción 2 : 1. Tubo de 12,7 : al final contraido 6,40 mm.				
Ref.	Ø mm.		Rollo	P/mt.
T R 3	3,2 mm.	PVC	100	0,400
T R 4	4,8		100	0,420
T R 6	6,4		100	0,480
T R 9	9,5		50	0,640
TR 12	12,7		50	0,700
TR 19	19		50	1,300
TR 25	25,4		25	1,600
TR 38	38		25	2,400
TR 50	50,8		25	3,600
TR 76	76		25	4,800
TR 102	102		25	6,000
TR 1	1,6	Autoextingu.	300	0,330
TR 2	2,4	Poliolefina	150	0,330
TR 3	3,2		150	0,420
TR 4	4,8		150	0,430
TR 6	6,4		75	0,510
TR 9	9,5		75	0,680
TR 12	12,7		75	0,780
TR 19	19		75	1,570
TR 25	25,4		30	2,520
TR 38	38		30	5,540
TR 50	50,8		30	6,480
TR 75	75		15	12,800
TR 102	102		15	18,000
MATERIAL DE APRIETE POR BRIDA Y HORQUILLA				
Para varilla o cable de cobre. La cifra de la referencia es la máxima capacidad de la varilla. Precios con tornillería de acero tratado. Con tornillería inoxidable aumento 20%				
TERMINALES CON PALA REDONDA TT				x un.
 **TT 10A**				4,56
TT 11A				5,42
TT 14A				7,78
TT 16A				8,06
TT 20A	(240 mm²)			18,93
TES DE DERIVACION TD				
 **TD 10A**				5,71
TD 11A				7,89
TD 14A				9,44
TD 16A				11,19
TERMINALES EN ESCUADRA TE				
 **TE 10A**	Dirección de varilla paralela			7,00
TE 11A	a la del tornillo.			7,89
TE 14A				9,70
TE 16A				15,94
TERMINALES EN BANDERA TE				
TB 11A	Pala redonda			10,42
EMPALMES RECTOS MT				
 **MT 10A**				5,88
MT 11A				7,69
MT 14A				10,85
MT 16A				11,94
TERMINAL PALA CUADRADA CT (Doble brida)				
 **CT 300A**				52,32
CT 300A escuadra				63,24

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

ilardia

tarifa
edición 1 - 2011

GRUPO B
5 APARTADO
21 PAGINA

CONCEPTO				PRECIO EUROS
MATERIAL BIMETALICO				
TERMINALES PARA CABLE AL CON PALA DE COBRE BT				
Ref.	Sección cable aluminio mm²			
				
BT 25-10	25			4,99
BT 35-10	35			4,99
BT 50-10	50	- 9		4,99
BT 50-12	50	-12		4,72
BT 70-12	70	-12		5,02
BT 95-12	95			4,15
BT 120	120			6,91
BT 150	150			5,99
BT 185	185			8,62
BT 240	240			6,87
BT 300	300			16,25
BT 400	400			16,25
BT 500	500			69,48
BT 630	630			69,48
BT 30C	LA 30		Para línea aérea	5,46
BT 56C	LA 56			5,46
BT 80C	LA 80			5,46
BT 110C	LA110			7,42
MANGUITO EMPALME DE CABLE DE AL Y CABLE DE COBRE BM				
BM 25-16	25	16		10,43
BM 35-25	35	25		10,43
BM 50-35	50	35		10,43
BM 70-50	70	50		10,43
BM 95-70	95	70		13,87
BM 120-70	120	70		16,14
BM 120-95	120	95		16,14
BM 150-95	150	95		16,14
BM 150-120	150	120		18,20
BM 185-120	185	120		19,64
BM 185-150	185	185		19,64
BM 240-150	240	150		19,64
BM 240-185	240	185		23,38
PIEZA PARA CABLE AL CON ESPIGA LISA DE COBRE BB				
				
B B 25		25		12,36
B B 35		35		12,36
B B 50		50		12,36
B B 70		70		12,36
B B 95		95		12,36
B B 120		120		19,98
B B 150		150		19,98
B B 185		185		23,96
B B 240		240		23,96
TERMINAL BIMETALICO PALA LARGA				
				
	Para 2 agujeros			
BPL	Hasta cable Al 95 y hasta LA 78			21,93
	Cable 120, 150 y LA 110			24,98
Para botellas terminales B				Cons.
MATERIAL ALUMINIO				
MANGUITOS TUBO ALUMINIO ESTAÑADO				
Válidos para ciertas aplicaciones AL-CU bimetálico.				
Ref.	Sección	Emborne		
				
AMT 25	25	8		1,94
AMT 35	35	10		1,94
AMT 50	50	10		2,03
AMT 70	70	12		2,14
AMT 95	95	12		2,74
AMT 120	120	12		2,90
AMT 150	150	12		3,25
AMT 185	185	12		3,95
AMT 240	240	16		5,00

CONCEPTO				PRECIO EUROS
TERMINALES TUBO ALUMINIO ESTAÑADO				
				
Ref.	Sección	Emborne		
AT 25	25	8		1,66
AT 35	35	10		1,72
AT 50	50	10		1,84
AT 70	70	12		2,00
AT 95	95	12		2,54
AT 120	120	12		2,86
AT 150	150	12		3,21
AT 185	185	12		3,62
AT 240	240	16		5,15
TERMINALES DE AL. MACIZO ESTAÑADO				
				
E M 50			Apriete por punzonado profundo	3,47
E M 95				3,47
E M 150				4,20
E M 240				5,46
				
P L 56			Para cables LA	9,45
P L 110			apriete hexagonal	11,55
TERMINALES Y CONECTORES DE ALUMINIO SOLIDO ESTAÑADO				
				
TCP 25-95			Apriete a tornillo cabeza perdida	18,02
TCP 95-240				25,20
				
ECP 25-95				16,80
ECP 95-240				25,20
ECP 185-400				67,74
ECP 400-630				124,36
MANGUITOS DE EMPALME				
				
A M 25	25		De dos cables iguales	3,94
A M 35	35		de aluminio	3,94
A M 50	50			3,94
A M 70	70			3,94
A M 95	95			3,94
A M 120	120			4,87
A M 150	150			4,87
A M 185	185			5,93
A M 240	240			5,93
A M 300	300			11,87
A M 400	400			11,87
	Máx a mín			
AM 25 a 16	95 a 16		Para secciones	5,49
AM 150 a 25	150 a 16		distintas	6,42
AM 240 a 50	240 a 50			7,98
AM 400 a 50	400 a 50			15,12
MANGUITO EMPALME ALUMINIO POLIVALENTE, B. Y M. TENSION				
				
AM M 25	25			3,47
AM M 35	35			3,47
AM M 50	50			3,47
AM M 70	70			3,47
AM M 95	95			3,47
AM M 120	120			3,99
AM M 150	150			3,99
AM M 185	185			5,08
AM M 240	240			5,08
AM M 300	300			13,44
AM M 400	400			13,44
AM M 500	500			21,00
AM M 600	600			21,00
SECCIONES DIFERENTES AML				
MAX 95 a MIN 16				4,72
MAX 150-120 a MIN 16				5,80
MAX 240-185 a MIN 50				8,40

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

ilardia

tarifa
edición 1 - 2011

GRUPO B
5 APARTADO
22 PAGINA

CONCEPTO | PRECIO EUROS

GRAPAS DERIVACION

PARA CONDUCTORES COBRE CU

Cuerpo de cobre. Tornillos de bronce de alta resistencia. Cuerpo y brida simple con 1 tornillo.



Ref.	Conductor Sección	
308 M	6 - 50	7,46
327 M	6 - 35	8,40
328 M	6 - 50	11,43
330 M	16 - 95	13,94

P/CONDUCTORES ALUM. Y ALU/ACERO AL

Cuerpo de aleación alumino alta resistencia. Tornillería de acero galvanizado en caliente.

Ref.	Conductor Sección	
338 M	16 - 50	4,72
390 M	16 - 95	6,76
392 M	25 -150	9,84
393 M	35 -185	11,90

P/CONDUCTORES ALUMINIO Y COBRE BIMET

Dotadas de una lámina bimetálica prensada en los cuerpos de aluminio con un sellado de las juntas mediante una resina impermeable experimentada.

309 M	16 - 70	10,96
311 M	25 -150	12,04

GRAPA EMPALME Y DERIVACION EN COBRE



Ref.	Secciones Principal	Derivado	
CC 10-10	10	2,5 - 10	0,65
CC 16-16	16	2,5 - 16	1,76
CC 25-10	16 ó 25	2,5 - 10	1,88
CC 25-25	25	16 - 25	1,79
CC 35-16	35	2,5 - 16	3,75
CC 35-35	35	25 - 35	3,54
CC 50-25	50	4 - 25	6,34
CC 50-50	50	35 - 50	6,39
CC 95-50	95	35 - 50	9,39
CC 95-95	95	70 - 95	9,39

GRAPA P/DERIVACION DE CABLES COBRE



GDCC	Long. 62 mm.	18,20
GDCC-30	30 mm.	10,18
GDT		9,62

CONECTORES P/COBRE TIPO PARTIDO CU

Cuerpo de cobre.



Ref.	Conductor Sección		
465 M	4 a 16		4,63
467 M	10 a 35		9,66
468 M	16 a 50		12,47
461 M	35 a 95		25,66
462 M	70 a 150		30,28

GRAPAS PARA DERIVACION AISLADAS CU Y AL

Aptas para conductores aislados, conexión por penetración del aislamiento.
Cuerpos en aleación cobre. Aislamiento de plástico reforzado con fibra de vidrio. Tornillería de acero galvanizado en caliente. Apta para exterior.



Ref.	Tipo	Sección Princ.	Deriv.	Ancho x Largo	
505 M	1	25 - 70	6-35	38x33	7,89
502 M	2	25 - 95	10-50	52x54	13,54
503 M	2	50 - 120	10-95	56x54	15,88

CONCEPTO | PRECIO EUROS



Ref.	Secciones Principal	Derivado	
GG 25-25	16 - 25	10 - 25	2,42
GG 50-50	16 - 50	10 - 50	2,70
GG 120-70	50 - 120	10 - 70	3,36
GG 185-70	150 - 185	10 - 70	3,90
GG 120-70	50 - 120	25 - 70	3,78
GG 240-120	120 - 240	70 - 120	5,57
GG 300-70	240 - 300	10 - 70	5,57

BORNAS EN LATON ESTAMPADO Y ESTAÑADO

DE CONEXION DE 1 PISO



Ref.	Secc. mín.	Secc. máx	
BS 50	4	50	4,02
BS 95	10	95	4,99
BS 150	16	150	6,23
BS 240	50	240	10,13

DE CONEXION DE 2 PISOS



BD 50	4	50	4,74
BD 95	10	95	7,00
BD 150	16	150	9,04
BD 240	50	240	14,86

Bornas paralelas, consultar

GUIAS PASACABLES

Tipo normal y reforzado con cable de acero exterior.

TIPO REFORZADO Ø 4 mm.



GP 5R	5 m.	3,47
GP 10R	10 m.	4,83
GP 15R	15 m.	6,62
GP 20R	20 m.	8,50
GP 25R	25 m.	10,50
GP 30R	30 m.	12,60

MALLA acoplable para tiro de varios cables a la vez. 6,40

TERMINALES TUBO COBRE EN ESCUADRA



KE 10 - 6	0,73
KE 10 - 8	0,73
KE 16 - 6	0,96
KE 16 - 8	0,96
KE 25 - 6	1,27
KE 25 - 8	1,27
KE 35 - 8	1,71
KE 35 -10	1,71
KE 50 - 8	2,31
KE 50 -10	2,31



KE 70 -10	3,44
KE 70 -12	3,44
KE 95 -12	4,49
KE 95 -16	4,49
KE 120 -12	5,39
KE 120 -16	5,39
KE 150 -12	6,51
KE 150 -16	6,51
KE 185 -16	8,38
KE 240 -16	10,27

Amplia gama de terminales tubo cobre estañado con pala 2 agujeros, sírvanse consultar.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

ilardia

tarifa
edición 1 - 2011

GRUPO L
2 APARTADO
5 PAGINA

CONCEPTO	PRECIO EUROS
ENGASTADORAS POR COMPRESION	
 **TENAZA 150** Apriete hexagonal Campo 10 a 150 mm² Con cambio de matrices incorporadas en las ruedas	272,00
 **TENAZA 10-95 mm²** Compresión por punzonado Cambio de sección por regulación a tornillo	192,00
 **ALICATE A-6** Para terminales hasta 6 mm²	25,00
 **TENAZA T-50** Para apriete 6-50 mm²	77,00
HERRAMIENTA ENGASTE PREAISLADOS	
 **PINZA PB extra**	46,00
 **ALICATE AP 1**	64,00
 **ALICATE TP 1**	104,00

CONCEPTO	PRECIO EUROS
OTRAS	
TP 2 Para terminales garras en U	179,00
 **TP 3** Para tubulares hasta 10 mm²	84,00
TP 4 Para punteras aisladas y desnudas 0,5 a 6 mm²	133,00
TP4/16 Normal De 6 a 16 mm²	99,00
TP 5 Para tubulares 10 y 16 mm²	82,00
AEP Alicate sencillo para punteras 0,5 a 2,5 mm²	44,00
 **Pelamangueras PMP**	19,00
Pelamangueras PMG	23,00
 **Pelacables PK**	53,00
CORTACABLES COBRE	
 **CP** hasta 50 mm²	41,00
CG hasta 200 mm²	230,00
CGG hasta 400 mm²	336,00
 **K 35** Cortamangueras. Cobre y aluminio hasta 35 de Ø exterior	215,00
ENGASTADORES	
 **Neumático ENB en banda** **Para terminales en banda**	Cons.
 **Eléctrico EP para punteras de 0,7 a 2,5 mm²**	Cons.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

ilardia

tarifa
edición 1 - 2011

GRUPO L
2 APARTADO 6 PAGINA

CONCEPTO	PRECIO EUROS
PRENSAS HIDRAULICAS	
PHC De 12 Tm. esfuerzo para apriete hexagonal o punzonado de terminales a cable de cobre hasta 300 mm² Manual	Cons.
PHH Además de las aplicaciones de la PHC para apriete de terminales de aluminio por punzonado profundo. Manual	Cons.
PHP Para iguales aplicaciones que las manuales pero con bombín de pie y manguera Cabeza C12 como la PHC Cabeza U12 como la PHH Cabeza U20 para 20 Tm.	Cons.
HM5 Prensa hidraulica. 5 Ton. esfuerzo Apriete hexagonal de: Empalmes y terminales Alu hasta 150 mm². Empalmes y terminales de Cobre Tubulares hasta 240 mm².	Cons.
MATRICERIA PARA PRENSAS	
PUNZONADO DE COBRE EN PHC, PHH Y PHP	
41.000 En PHH y PHP con adaptador	Cons.
Ref. Ø Secc. mm²	
31.050 50 Matriz **31.070** 70 **31.095** 95 **31.120** 120 **31.150** 150 **31.185** 185 **31.240** 240 **31.300** 300	Cons.
71.400 400 sólo en PHP **71.500** 500 con cabeza U20	
32.050 50 Punzón **32.120** 70 **32.120** 95 **32.120** 120 **32.300** 150 **32.300** 185 **32.300** 240 **32.300** 300	Cons.
72.400 400 sólo en PHP **72.500** 500 con cabeza U20	

CONCEPTO	PRECIO EUROS
APRIETE HEXAGONAL COBRE Y ALUMINIO EN PHC, PHH Y PHP	
41.000 En PHH y PHP con adaptador	Cons.
Ref. Ø Secc. mm²	
35.100 50 Matrices Cu **35.120** 70 **35.140** 95 **35.160** 120 **35.173** 150 **35.190** 185 **32.210** 240 **32.230** 300	Cons.
75.280 400 Cu, sólo en PHP **75.310** 500 con cabeza U20	
35.120 50 Matrices ALU **35.160** 70 **35.173** 95 **35.190** 120 **35.210** 150 **35.230** 185 **35.280** 240	Cons.
PUNZONADO PROFUNDO ALUMINIO MATRIZ CERRADA EN PHH Y PHP	
42.000 Con adaptador	Cons.
43.095 25 a 95 Matrices, sólo en **43.150** 120 y 150 PHP cabeza U20 **43.240** 185 y 240 **73.400** 300 y 400	Cons.
44.095 25 a 95 Punzón, sólo en **44.150** 120 y 150 PHP cabeza U20 **44.240** 185 y 240 **74.400** 300 y 400	Cons.
MATRICES LARGAS PUNZONADO PROFUNDO EMPALMES ALUMINIO	
L1 Con adaptador **L2** "	Cons.
L43095 Hasta 95 Matrices **L43150** 120 y 150 **L43240** 185 y 240	Cons.
APRIETE CIRCULAR GRAPAS AL Y AL-Cu EN PHC, PHH Y PHP	
41.000 En PHH y PHP con adaptador	Cons.
Consultar matrices y punzones.	

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

ILUCA

TARIFA DE PRECIOS 2016

VIARIO / AMBIENTAL / PROYECCIÓN Y SUMERGIBLES /
INDUSTRIAL Y COMERCIAL / LED / POSTES Y SOPORTES

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

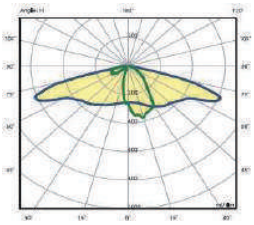
SOUL LED

• Cuerpo y tapa en fundición inyectada aluminio

CE	IP-66	IK-10	17	CL II	230V 50Hz	F.H.S. 0,0%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,214m2	LED



Gris RAL7039



96w 700mA

• Peso Sin Equipo Eléctico: 9,45kgs

SOUL LED

CÓDIGO	NºLEDS	W	A	LM	Tª Color	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
AP-2521	4	32w	0,7	4160	4K	230V		588,00	0,7
AP-2522	8	64w		8320				678,00	0,7
AP-2523	12	96w		12480				817,00	0,7
AP-2524	16	128w		16640				909,00	0,7
AP-2525	20	160w		20800				1030,00	0,7
AP-2526	24	192w		24960				1228,00	0,7

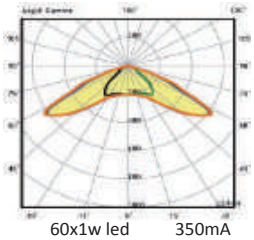
AVANTGARDE XL LED

• Cuerpo y tapa en fundición inyectada aluminio

CE	IP-66	IK-10	CL II	230V 50Hz	F.H.S. 0,0%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,278m2	LED



Gris RAL7038 (Capota)
Gris RAL7039 (Cuerpo)



60x1w led 350mA

• Peso Sin Equipo Eléctico: 8,5kgs

AVANTGARDE XL LED

CÓDIGO	NºLEDS	W	A	LM	TªColor	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
AP-2511	12	66w	0,5	9600	4K	230V		703,00	0,7
AP-2512	16	88w	0,5	12800				785,00	0,7

OPCIONES SOUL LED / AVANTGARDE-XL LED:		P.V.R. €
RLD-0100	Alimentación 24v	A CONSULTAR
RLD-0101	Regulación Protocolo 1-10v /DALI	

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

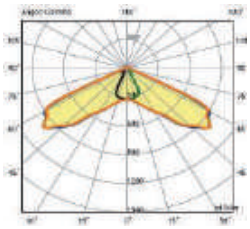
AVANTGARDE PLUS LED

• Cuerpo y tapa en fundición inyectada aluminio

CE	IP-66	IK-10	CL II	230V 50Hz	F.H.S. 0,0%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,152m2	LED



Gris RAL7038 (Capota)
Gris RAL7039 (Cuerpo)



24x1w 350mA

• Peso Sin Equipo Eléctico: 5,5kgs

AVANTGARDE-PLUS LED

CÓDIGO	NºLEDS	W	A	LM	TªColor	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
AP-2531	4	22w	0,50	3200	4K	230V		549,00	0,7
AP-2532	8	44w	0,50	6400				630,00	0,7

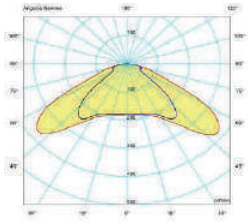
LLUMETA LED

• Cuerpo y tapa en fundición inyectada aluminio

CE	IP-66	IK-10	CL I / CL II	230V 50Hz	F.H.S. 0,0%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,09m2	LED



Gris RAL7035



30leds 350mA

• Peso Sin Equipo Eléctico: 6,9kgs

LLUMETA LED

CÓDIGO	NºLEDS	W	A	LM	TªColor	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
AP-0670	40	47	0,35	4750	4K	230V		609,00	0,7
AP-0671	40	54	0,41	5310					0,7
AP-0672	40	70	0,53	6750					0,7
AP-0673	40	90	0,70	8600					0,7

OPCIONES AVANTGARDE-PLUS LED / LLUMETA LED:		P.V.R. €
RLD-0100	Alimentación 24v	A CONSULTAR
RLD-0102	Seccionador CL II (sólo para mod.LLUMETA LED)	26,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

PALMA-P LED

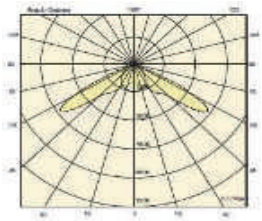
• Cuerpo y tapa en polímero inyectado+FV

CE	IP-65	CL I	230V 50Hz	F.H.S. 0,0%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,090m2	LED



Beige (Cuerpo)

Negro (Tapa)



16leds

• Peso Sin Equipo Eléctico: 1,4kgs

PALMA - P LED

CÓDIGO	NºLEDS	W	A	LM	Tª Color	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
AP-1771	12	25	0,5	1872	4K	230V		445,00	0,5
AP-1772	24	50	0,5	3744				572,00	0,5
AP-1773	12	30	0,7	2400				445,00	0,5
AP-1774	24	60	0,7	4800				572,00	0,5

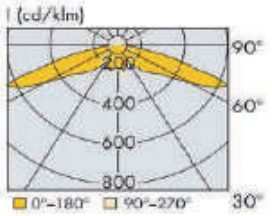
IBIZA-CR LED

• Base Fundición de Aluminio

CE	IP-54	IK10	CL I	230V 50Hz	F.H.S. 0,0%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,159M2	LED



Color Negro Forja



16leds

• Peso Sin Equipo Eléctico: 4kgs

IBIZA-CR LED Ø450

CÓDIGO	NºLEDS	W	A	LM	TªColor	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
AP-1761	16	18	0,4	2200	4K	230V		420,00	0,7
AP-1762	16	33	0,70	3600				420,00	0,7
AP-1763	16	54	1,05	4900				442,00	0,7

OPCIONES PALMA-P / IBIZA-CR LED:		P.V.R. €
RLD-0103	Fuente Dimable Linea de Mando	A CONSULTAR
☑	Tª Color 3000K	0,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

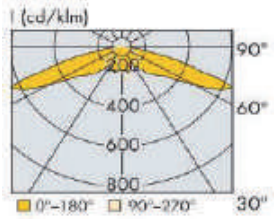
MARE-2 LED

• Cuerpo en fundición aluminio. Sombrero en chapa aluminio

CE	IP-55	IK08	CL I	230V 50Hz	F.H.S. 0,0%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,180m2	LED



Gris Oscuro Metalizado



16leds

• Peso Sin Equipo Eléctico: 4kgs

MARE-2 LED

CÓDIGO	NºLEDS	W	A	LM	Tª Color	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
AP-1781	16	18	0,4	2200	4K	230V		490,00	0,7
AP-1782	16	33	0,7	3600				490,00	0,7
AP-1783	16	54	1,05	4900				512,00	0,7

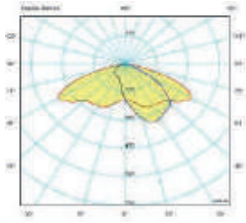
UMBRIA LED

• Cuerpo y tapa en fundición inyectada aluminio.

CE	IP-65 IP-66	IK08	CL I CL II	230V 50Hz	F.H.S. 0,0%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,05M2	LED



Color Negro Forja



• Peso Sin Equipo Eléctico: 9kgs

UMBRIA LED

CÓDIGO	NºLEDS	W	A	Lm	Tª Color	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
AP-7124-16	16	39w	0,7	3800	4K	230V		711,00	0,7
AP-7124-24	24	57w		5700				790,00	0,7
AP-7124-32	32	75w		7600				837,00	0,7
AP-7124-40	40	90w		11400				869,00	0,7

OPCIONES MARE-2 LED / UMBRIA LED:		P.V.R. €
☑	Tª Color 3000K	0,00
OPCIONES UMBRIA LED:		**P.V.R. €**
RLD-0102	Seccionador CL II	26,00
IL-198P	Incremento pintado otros colores standard (RAL/Forja)	A CONSULTAR
RP-1200	Fijación Cenital Suspensión	0,00
RP-1201	Difusor metacrilato opal 4 caras	38,60

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

SK LED

• Cuerpo en aluminio. Tapa en acero inox. AISI-304

CE	IP-67	IK-10	CL I CL II	230V 50Hz		UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	LED



Negro Forja

Gris Forja

Acero Inoxidable Pulido Espejo/Satinado

• Peso Sin Equipo Eléctico: 2,1kgs (P) | 2,4kgs (M)

ACABADO ACERO INOXIDABLE PULIDO

CÓDIGO		NºLEDS	W	V	LM	TªColor	MODELO	TAPA TIPO	P.V.R. €	RAEE
ESPEJO	SATINADO									
BZ-2310J/...	BZ-2310S/...	12	12w	350mA	1200	4K	SK LED P	1/2/3/4/5	294,00	0,5
BZ-2311J/...	BZ-2311S/...		17w	500mA	1700				294,00	0,5
BZ-2312J/...	BZ-2312S/...		24w	700mA	2400		SK LED M		294,00	0,5
BZ-2313J/...	BZ-2313S/...	1 COB/AS	24w	700mA	2200				383,00	0,5

ACABADO PINTADO RAL/FORJA

CÓDIGO		NºLEDS	W	V	LM		MODELO	TAPA TIPO	P.V.R. €	RAEE
Negro	Gris									
BZ-2310N/..	BZ-2310G/...	12	12w	350mA	1200	4K	SK LED P	1/2/3/4/5	290,00	0,5
BZ-2311N/...	BZ-2311G/...		17w	500mA	1700				290,00	0,5
BZ-2312N/...	BZ-2312G/...		24w	700mA	2400		SK LED M		290,00	0,5
BZ-2313N/...	BZ-2313G/...	1 COB/AS	24w	700mA	2200				380,00	0,5

TIPO DE TAPA	CÓDIGO TAPA
	1
	2
	3
	4
	5

Ejemplo de codificación:

Baliza SK para lámpara fluorescente compacta TC-D 1x10W. Tapa 2. Acabado pulido espejo:

BZ-2302J/2
- Tipo de tapa
- Codigo producto

Baliza SK para lámpara compacta de VMH 70W. Tapa 4. Acabado pintado gris:

BZ-2305G/4
- Tipo de tapa
- Codigo producto

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

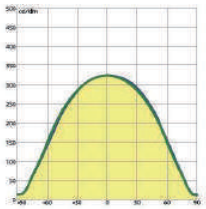
QPE LED

• Arnadura y tapa fundicion de aluminio

CE	IP-65	IK-10	F	CL I	230V 50Hz	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,220m2 / 0,240m2	LED



Gris RAL7001
Epoxi-Poliéster



75w leds

• Peso Sin Equipo Eléctico: 10,5kgs

QPE LED

CÓDIGO	NºLEDS	W	A	LM	TªColor	MODELO	V	COLOR	P,V,R,€	RAEE
PRY-1791	72	75	0,35	8650	4K	QPE-LED SM	230V		1045,00	0,7
PRY-1792		120	0,5	13680						0,7
PRY-1793		75	0,35	8650		QPE-LED AS				0,7
PRY-1794		120	0,5	13680						0,7

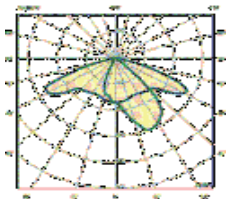
PIXEL

• Cuerpo y marco en fundicion inyectada aluminio

CE	IP-66	IK-10	IK17	CL II	230V 50Hz	Sv 0,110m2	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	LED



Gris RAL7039



• Peso Sin Equipo Eléctico: 5,26kgs

PIXEL

CÓDIGO	NºLEDS	W	A	LM	TªColor	MODELO	V	COLOR	P,V,R,€	RAEE
AP-1741	4	32w	0,7	4160	4K	PIXEL SM (sin óptica)	230v		395,00	0,7
AP-1742	8	64w		8320					485,00	0,7
AP-1743	12	96w		12480					604,00	0,7
AP-1744	16	128w		16640					680,00	0,7
AP-1746	4	32w		4160		PIXEL AS			409,00	0,7
AP-1747	8	64w		8320					515,00	0,7
AP-1748	12	96w		12480					648,00	0,7
AP-1749	16	128w		16640					738,00	0,7
AP-1751	4	32w		4160		PIXEL ST			409,00	0,7
AP-1752	8	64w		8320					515,00	0,7
AP-1753	12	96w		12480					648,00	0,7
AP-1754	16	128w		16640					738,00	0,7
AP-1756	4	32w		4160		PIXEL CYC			409,00	0,7
AP-1757	8	64w		8320					515,00	0,7
AP-1758	12	96w		12480					648,00	0,7
AP-1759	16	128w		16640					738,00	0,7

OPCIONES NEQ / PIXEL:		P.V.R. €
RLD-0101	Regulación Protocolo 1-10v /DALI	A CONSULTAR

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

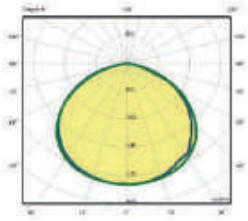
ANTARES

Cuerpo y marco fabricado en fundición inyectada de aluminio.

CE	IP-66	IK-10	17	CL II	230V 50Hz	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,110m2	LED



RAL-7039



20leds

• Peso Sin Equipo Eléctico: 19,07 kgs

ANTARES

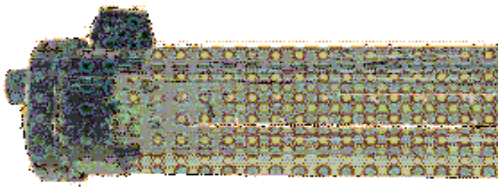
CÓDIGO	NºLEDS	W	A	LM	TªColor	MODELO	V	COLOR	P,V,R,€	RAEE
PRY-1761	16	128w		16640					916,00	0,7
PRY-1762	20	160w		20800		ANTARES SM			1106,00	0,7
PRY-1763	24	192w		24960		(sin óptica)			1192,00	0,7
PRY-1764	28	224w		29120					1300,00	0,7
PRY-1765	32	256w	0,7	33280	4K		230v		1370,00	0,7
PRY-1771	16	128w		16640					998,00	0,7
PRY-1772	20	160w		20800					1170,00	0,7
PRY-1773	24	192w		24960		ANTARES AS			1272,00	0,7
PRY-1774	28	224w		29120					1394,00	0,7
PRY-1775	32	256w		33280					1477,00	0,7

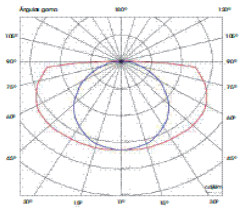
NOVA-NLED

• Rango de Temperatura: -40ºC / +60ºC

• Tapas y Bridas fijación Acero Inox | Difusor Policarbonato (TPR)

CE	IP-67	IK-10	CL I	230V 50Hz	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	LED





ACCESORIOS NOVA-NLED:

☑ Ver página 45

NOVA-NLED

CÓDIGO	NºLEDS	W	A	L	MODELO	V	Tª Color	P.V.R.€	RAEE
NLED-001	28	9w		550	**90/1**			240,00	0,5
NLED-002	56	18w		1000	**90/2**			303,00	0,5
NLED-003	84	26w	0,7	1450	**90/3**	230V	4K	380,00	0,5
NLED-004	112	34w		1000	**135/4**			420,00	0,5
NLED-006	168	51w		1450	**135/6**			575,00	0,5

OPCIONES ANTARES:		**P.V.R. €**
RLD-0101	Regulación Flujo 1-10v / DALI	A CONSULTAR
OPCIONES NOVA-NLED:		**P.V.R. €**
☑	Alimentación 24 Dc	A CONSULTAR
☑	Kit Emergencia para 1 módulo 9w (NO APTO PARA BAJAS TEMP.)	74,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

PALN-LED

• Fuste acero galvanizado | galv+pintado | acero inox. Pulido

• Luminaria y Fuste Ø150 ó Ø200

CE	IP-65	IK-10	CL I	230V 50Hz	F.H.S.% < 1	UNE 60598-1 EN 60598-2-3	LED



Acero Galvanizado
Acero Galv+Pintado Negro Forja
Acero Galv+Pintado Gris Forja
Acero Inoxidable Pulido

ACERO GALVANIZADO | ACERO GALVANIZADO+PINTADO

CÓDIGO		MODELO	NºLEDS	W	A	Lm	Tª Color	DIF.	ALT.TOTAL	P.V.R. €		RAEE
Galv	Galv+Pintado									Galv.	Galv.+Pint.	
UR-501	UR-501/G | UR-501/N	200	32	31w	350mA	3895	4K	T	4mts	1398,00	1470,00	0,7
UR-502	UR-502/G | UR-502/N		24	23w		2191				1370,00	1442,00	0,7
UR-503	UR-503/G | UR-503/N		32	45w	500mA	5090				1398,00	1470,00	0,7
UR-504	UR-504/G | UR-504/N		24	32w		3818				1370,00	1442,00	0,7
UR-505	UR-505/G | UR-505/N		32	63w	700mA	7127				1398,00	1470,00	0,7
UR-506	UR-506/G | UR-506/N		24	47w		5346				1370,00	1442,00	0,7
UR-507	UR-507/G | UR-507/N		32	31w	350mA	3895		TL		1473,00	1545,00	0,7
UR-508	UR-508/G | UR-508/N		24	23w		2191				1445,00	1517,00	0,7
UR-509	UR-509/G | UR-509/N		32	45w	500mA	5090				1473,00	1545,00	0,7
UR-510	UR-510/G | UR-510/N		24	32w		3818				1445,00	1517,00	0,7
UR-511	UR-511/G | UR-511/N		32	63w	700mA	7127				1473,00	1545,00	0,7
UR-512	UR-512/G | UR-512/N		24	47w		5346				1445,00	1517,00	0,7
UR-514	UR-514/G | UR-514/N	150	21	20w	350mA	2556	4K	T	4mts	1200,00	1270,00	0,7
UR-515	UR-515/G | UR-515/N		18	17w		2191				1186,00	1256,00	0,7
UR-516	UR-516/G | UR-516/N		21	31w	500mA	3340				1200,00	1270,00	0,7
UR-517	UR-517/G | UR-517/N		18	26w		2863				1186,00	1256,00	0,7
UR-518	UR-518/G | UR-518/N		21	42w	700mA	4677				1200,00	1270,00	0,7
UR-519	UR-519/G | UR-519/N		18	35w		4009				1186,00	1256,00	0,7
UR-520	UR-520/G | UR-520/N		21	20w	350mA	2556		TL		1275,00	1345,00	0,7
UR-521	UR-521/G | UR-521/N		18	17w		2191				1261,00	1331,00	0,7
UR-522	UR-522/G | UR-522/N		21	31w	500mA	3340				1275,00	1345,00	0,7
UR-523	UR-523/G | UR-523/N		18	26w		2863				1261,00	1331,00	0,7
UR-524	UR-524/G | UR-524/N		21	42w	700mA	4677				1275,00	1345,00	0,7
UR-525	UR-525/G | UR-525/N		18	35w		4009				1261,00	1331,00	0,7

ACCESORIOS PAL-NLED		P.V.R. €
RLD-0104	LED decorativo color Blanco (versiones TL)	48,00
☑	Aro Embellecedor Encuentro con Pavimento	consultar pags.28 y 30
OPCIONES PAL-NLED		**P.V.R. €**
☑	Regulación Linea de Mando	A CONSULTAR
☑	Regulación Protocolo 1-10V / DALI	
☑	Otros tipos regulaciones	
☑	Temperatura de color 3000ºK	0,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

PALN-LED

• Luminaria y Fuste Ø150 • Fuste acero galvanizado | galv+pintado | acero inox. Pulido

ALUMINIO | ACERO INOXIDABLE PULIDO

CÓDIGO Aluminio	CÓDIGO Ac. Inox.	MODELO	NºLEDS	W	A	Lm	Tª Color	DIF.	ALT.TOTAL	P.V.R. € Aluminio	P.V.R. € Ac.Inox.	RAEE
UR-531	UR-551	200	32	31w	350mA	3895	4K	T	4mts	1710,00	1805,00	0,7
UR-532	UR-552		24	23w		2191				1682,00	1777,00	0,7
UR-533	UR-553		32	45w	500mA	5090				1710,00	1805,00	0,7
UR-534	UR-554		24	32w		3818				1682,00	1777,00	0,7
UR-535	UR-555		32	63w	700mA	7127				1710,00	1805,00	0,7
UR-536	UR-556		24	47w		5346				1682,00	1777,00	0,7
UR-537	UR-557		32	31w	350mA	3895		TL		1785,00	1880,00	0,7
UR-538	UR-558		24	23w		2191				1757,00	1852,00	0,7
UR-539	UR-559		32	45w	500mA	5090				1785,00	1880,00	0,7
UR-540	UR-560		24	32w		3818				1757,00	1852,00	0,7
UR-541	UR-561		32	63w	700mA	7127				1785,00	1880,00	0,7
UR-542	UR-562		24	47w		5346				1757,00	1852,00	0,7
	UR-564	150	21	20w	350mA	2556	4K	T			1365,00	0,7
	UR-565		18	17w		2191					1351,00	0,7
	UR-566		21	31w	500mA	3340					1365,00	0,7
	UR-567		18	26w		2863					1351,00	0,7
	UR-568		21	42w	700mA	4677					1365,00	0,7
	UR-569		18	35w		4009					1351,00	0,7
	UR-570		21	20w	350mA	2556		TL			1440,00	0,7
	UR-571		18	17w		2191					1426,00	0,7
	UR-572		21	31w	500mA	3340					1440,00	0,7
	UR-573		18	26w		2863					1426,00	0,7
	UR-574		21	42w	700mA	4677					1440,00	0,7
	UR-575		18	35w		4009					1426,00	0,7

VORAMAR LED

• Base en fundición aluminio. Tubo aluminio extrusionado

CE	IP-67	IK-10	CL I	230V 50Hz/ 60Hz	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	LED

VORAMAR-1 LED

CÓDIGO Gris	CÓDIGO Negro	NºLEDS	W	A	LM	Tª Color	V	DIFUSOR	P.V.R.€	RAEE
BZ-1011/G	BZ-1011/N	12	12	0,35	1200	4000K	230V	OPAL	390,00	0,7
BZ-1012/G	BZ-1012/N	12	17	0,5	1700	CRI 80			390,00	0,7
BZ-1013/G	BZ-1013/N	12	24	0,7	2400				390,00	0,7



VORAMAR-2 LED

CÓDIGO Gris	CÓDIGO Negro	NºLEDS	W	A	LM	Tª Color	V	DIFUSOR	P.V.R.€	RAEE
BZ-1021/G	BZ-1021/N	12	12	0,35	1200	4000K	230V	OPAL	506,00	0,7
BZ-1022/G	BZ-1022/N	12	17	0,5	1700	CRI 80			506,00	0,7
BZ-1023/G	BZ-1023/N	12	24	0,7	2400				506,00	0,7

☑ Opciones:		P.V.R. €
☑	Otras Tª Color y CRI	A CONSULTAR
RLD-0105	Kit LED para mods.VORAMAR HID	105,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

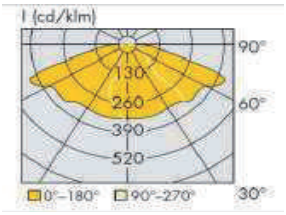
ESTICK LED

• Conjunto columna y luminaria de 5 y 7 metros de altura | acero galvanizado y pintado



CE	IP-65	IP-66 óptica	IK10	CLI	230V 50Hz	Sv 0,09m2	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	LED

Negro Forja
Gris Forja
Marrón Forja



asim.vial

ESTICK-5

Peso sin equipo eléctrico: 80,5kgs

CÓDIGO	NºLEDS	W	A	Lm	Tª Color	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
AP-3431	16	18w	400mA	1800	3K	230V		1480,00	0,7
AP-3432	16	34w	700mA	2900					0,7
AP-3433	16	55w	1050mA	4000					0,7
AP-3434	32	36w	400mA	3600	3K	230V		1570,00	0,7
AP-3435	32	68w	700mA	5800					0,7
AP-3436	32	110w	1050mA	7200					0,7

ESTICK-7

Peso sin equipo eléctrico: 121,5kgs

CÓDIGO	NºLEDS	W	A	Lm	Tª Color	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
AP-3441	16	18w	400mA	1800	3K	230V		1708,00	0,7
AP-3442	16	34w	700mA	2900					0,7
AP-3443	16	55w	1050mA	4000					0,7
AP-3444	32	36w	400mA	3600	3K	230V		1790,00	0,7
AP-3445	32	68w	700mA	5800					0,7
AP-3446	32	110w	1050mA	7200					0,7

OPCIONES ESTICK LED		P.V.R. €
☑	Regulación Linea de Mando	A CONSULTAR
☑	Regulación Protocolo 1-10V / DALI	
☑	Otros tipos regulaciones	
☑	Incremento por acabado pintado otros colores (cartas RAL/Forja)	

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

SOUL

• DISPONIBLE EN VERSIÓN LED

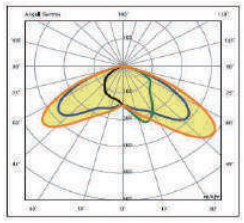
• Cuerpo y tapa en fundición inyectada aluminio



CE	IP-66	IK-10		CL II	230V 50Hz	F.H.S. 0,0%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,214m2

Gris RAL7039

☑ **Consultar OPCIONES de configuración de luminaria en página 15**



250w VS E40

• Peso Sin Equipo Eléctico: 6,75kgs

SOUL

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R.€	RAEE
AP-2501	VMH/VSAP	70w	1,0	E27	Vdr-P	230V		272,00	0,7
AP-2506	VSAP/DNLM	70w	1,0	E27				298,00	0,7
AP-2502	VSAP/VMH	100w	1,2	E40				278,00	0,7
AP-2507	VSAP/DNLM	100w	1,2	E40				304,00	0,7
AP-2503	VSAP/VMH	150w	1,8	E40				286,00	0,7
AP-2508	VSAP/DNLM	150w	1,8	E40				307,00	0,7
AP-2504	VSAP/VMH	250w	3,0	E40				297,00	0,7
AP-2509	VSAP/DNLM	250w	3,0	E40				320,00	0,7

☑ Opciones VIARIO (sólo en los modelos indicados):		P.V.R. €
☑	Equipo DN **SIN** Linea de Mando (-SM)	A CONSULTAR
☑	Equipo Electrónico (-E)	
☑	Equipo Electrónico Regulable (-ER)	
☑	Otras Tensiones / Frecuencias (-V/HZ)	

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

AVANTGARDE PLUS

• Cuerpo y tapa en fundición inyectada aluminio

• DISPONIBLE EN VERSIÓN LED

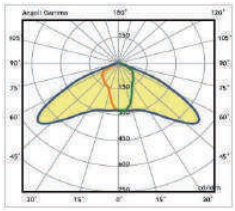
CE	IP-66	IK-10	EN 62471	CL II	230V 50Hz	F.H.S. 0,0%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,152m2



Gris RAL7038 (Capota)

Gris RAL7039 (Cuerpo)

☑ **Consultar OPCIONES de configuración de luminaria en página 15**



150w E40

• Peso Sin Equipo Eléctico: 5,5kgs

AVANTGARDE PLUS

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R.€	RAEE
AP-0711	VSAP/VMH	70w	1,00	E27	Vdr-P	230V		234,00	0,7
AP-0716	VSAP/DNLM	70w	1,00	E27				260,00	0,7
AP-0712	VSAP/VMH	100w	1,20	E40				240,00	0,7
AP-0717	VSAP/DNLM	100w	1,20	E40				266,00	0,7
AP-0713	VSAP/VMH	150w	1,80	E40				248,00	0,7
AP-0718	VSAP/DNLM	150w	1,80	E40				269,00	0,7
AP-0714	VSAP/VMH	250w	3,00	E40				259,00	0,7
AP-0719	VSAP/DNLM	250w	3,00	E40				282,00	0,7

AVANTGARDE PRO

• Tapa en polímero inyectado | Cuerpo en fundición inyectada aluminio

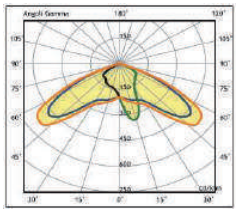
CE	IP-66	IK-10	EN 62471	CL II	230V 50Hz	F.H.S. 0,0%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,158m2



Gris RAL7038 (Capota)

Gris RAL7039 (Cuerpo)

☑ **Consultar OPCIONES de configuración de luminaria en página 15**



70w VS E27

• Peso Sin Equipo Eléctico: 3,7kgs

AVANTGARDE PRO

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R.€	RAEE
AP-0701	VSAP/VMH	70w	1,00	E27	Vdr-P	230V		220,00	0,7
AP-0706	VSAP/DNLM	70w	1,00	E27				246,00	0,7
AP-0702	VSAP/VMH	100w	1,20	E40				226,00	0,7
AP-0707	VSAP/DNLM	100w	1,20	E40				252,00	0,7
AP-0703	VSAP/VMH	150w	1,80	E40				234,00	0,7
AP-0708	VSAP/DNLM	150w	1,80	E40				255,00	0,7
AP-0704	VSAP/VMH	250w	3,00	E40				245,00	0,7
AP-0709	VSAP/DNLM	250w	3,00	E40				268,00	0,7

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

AVANTGARDE XL

• Cuerpo y tapa en fundición inyectada aluminio

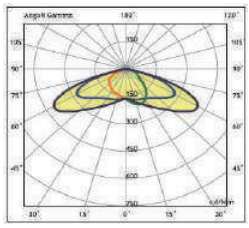
• DISPONIBLE EN VERSIÓN LED

CE	IP-66	IK-10		CL II	230V 50Hz	F.H.S. 0,0%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,278m2



Gris RAL7038 (Capota)
Gris RAL7039 (Cuerpo)

☑ **Consultar OPCIONES de configuración de luminaria en página 15**



400w VS E40

• Peso Sin Equipo Eléctico: 8,5kgs

AVANTGARDE XL

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R €	RAEE
AP-0722	VSAP/VMH	150w	1,80	E40	Vdr-P	230V		289,00	0,7
AP-0725	VSAP/DNLM	150w	1,80	E40				310,00	0,7
AP-0723	VSAP/VMH	250w	3,00	E40				300,00	0,7
AP-0726	VSAP/DNLM	250w	3,00	E40				323,00	0,7
AP-0724	VSAP/VMH	400w	4,45	E40				305,00	0,7
AP-0727	VSAP/DNLM	400w	4,45	E40				329,00	0,7

LLUMETA ECO

• Cuerpo y tapa en fundición inyectada aluminio

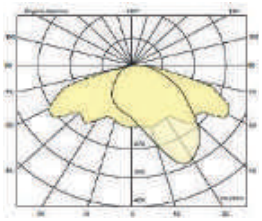
• DISPONIBLE EN VERSIÓN LED

CE	IP-66	IK-10		CL I / CL II	230V 50Hz	F.H.S. 0,0%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,09m2



Gris RAL7035

☑ **Consultar OPCIONES de configuración de luminaria en página 15**



150w VS E40

• Peso Sin Equipo Eléctico: 6kgs

LLUMETA ECO

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R €	RAEE
AP-0631	VSAP	50w	0,80	E27	Vdr-P	230V		196,00	0,7
AP-0632	VSAP/VMH	70w	1,00	E27				196,00	0,7
AP-0635	VSAP/DNLM	70w	1,00	E27				222,00	0,7
AP-0633	VSAP/VMH	100w	1,20	E40				202,00	0,7
AP-0636	VSAP/DNLM	100w	1,20	E40				228,00	0,7
AP-0634	VSAP/VMH	150w	1,80	E40				210,00	0,7
AP-0637	VSAP/DNLM	150w	1,80	E40				231,00	0,7

ACCESORIOS LLUMETA-ECO		P.V.R €
RP-1131	Seccionador CL II	26,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

AVANTGARDE C-S

• Fundición Inyectada de Aluminio

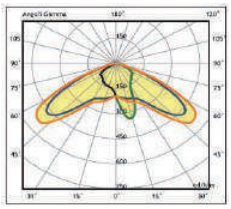


CE	IP-23 IP-65	IK-10		CL II	230V 50Hz	F.H.S. 0,0%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,140m2

Gris RAL7038 (Capota)

Gris RAL7039 (Cuerpo)

☑ **Consultar OPCIONES de configuración de luminaria en página 15**



70w VS E27

• Peso Sin Equipo Eléctico: 3,20kgs

AVANTGARDE C (Cerrada IP-65)

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R.€	RAEE
AP-0731	VSAP/VMH	70w	1,00	E27	Vdr-P	230V		177,00	0,7
AP-0736	VSAP/DNLM	70w	1,00	E27				203,00	0,7
AP-0732	VSAP/VMH	100w	1,20	E40				183,00	0,7
AP-0737	VSAP/DNLM	100w	1,20	E40				209,00	0,7
AP-0733	VSAP/VMH	150w	1,80	E40				191,00	0,7
AP-0738	VSAP/DNLM	150w	1,80	E40				212,00	0,7
AP-0734	VSAP/VMH	250w	3,00	E40				202,00	0,7
AP-0739	VSAP/DNLM	250w	3,00	E40				225,00	0,7

AVANTGARDE S (Abierta IP23)

AP-0741	VSAP/VMH	70w	1,00	E27	Abierta	230V		158,00	0,7
AP-0746	VSAP/DNLM	70w	1,00	E27				184,00	0,7
AP-0742	VSAP/VMH	100w	1,20	E40				164,00	0,7
AP-0747	VSAP/DNLM	100w	1,20	E40				190,00	0,7
AP-0743	VSAP/VMH	150w	1,80	E40				172,00	0,7
AP-0748	VSAP/DNLM	150w	1,80	E40				193,00	0,7
AP-0744	VSAP/VMH	250w	3,00	E40				183,00	0,7
AP-0749	VSAP/DNLM	250w	3,00	E40				206,00	0,7

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

PALMA-P

• DISPONIBLE EN VERSIÓN LED

• Cuerpo y tapa en polímero inyectado+FV

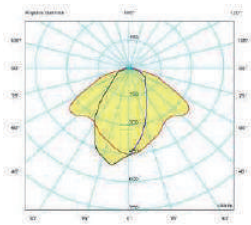
• Modelo "-PH" = CON CIERRE

CE	IP-23 / IP-55	CL I	230V 50Hz	F.H.S. 0,0%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,177m2



Beige (Cuerpo)

Negro (Tapa)



100w VS E40

• Peso Sin Equipo Eléctico: 1,4kgs

PALMA - P (Abierta IP-23)

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	PV.R €	RAEE
AP-1701	Sin Equipo	--	--	E27	Abierta	230V		89,00	--
AP-1702	Sin Equipo	--	--	E40				92,00	--
AP-1706	VSAP*Sin Arr.	70w	1,0	E27				114,00	0,5
AP-1710	VSAP/VMH	70w	1,0	E27				114,00	0,5
AP-1707	VSAP/VMH	100	1,2	E40				120,00	0,5
AP-1708	VSAP/VMH	150	1,8	E40				128,00	0,5
AP-1713	VSAP/DNLM	100w	1,2	E40				146,00	0,5
AP-1714	VSAP/DNLM	150w	1,8	E40				149,00	0,5

PALMA-S

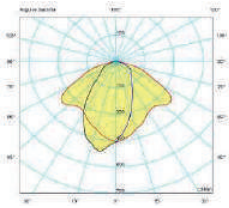
• Cuerpo en fundición de aluminio

• Modelo "-SH" = CON CIERRE

CE	IP-23 / IP-55	CL I	230V 50Hz	F.H.S. 0,0%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,118m2



Gris Forja



100wVS E40

• Peso Sin Equipo Eléctico: 1kgs

PALMA-S (Abierta IP-23)

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
AP-1651	Sin Equipo	--	--	E27	Abierta	230V		79,00	--
AP-1652	Sin Equipo	--	--	E40				82,00	--

ACCESORIOS PALMA-P / -S		MODELO	P.V.R €
RP-1006-6	Conj.Cierre Protección PMMA máx. 150w	PALMA-PH/PALMA-SH IP-55	23,00
RP-1006-7	Conj.Cierre Protección Policarbonato máx. 250w		28,00
BP-1022	Acople a poste Ø60. Salida Ø48	PALMA-P/PH	32,00
BP-1021	Acople a poste Ø60. Salida Ø33	PALMA-S/SH	32,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

IBIZA-CR

• DISPONIBLE EN VERSIÓN LED

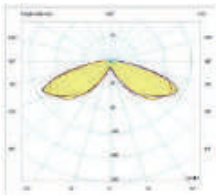
• Base Fundición de Aluminio



CE	IP-54	IK-10	F	CL I	230V 50Hz	F.H.S. 4,70% VsapT250w	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,130m2 / 0,159m2

Color Negro Forja

☑ **Consultar OPCIONES de configuración de luminaria en página 21**



150w VS E40

Ø400								Peso sin equipo eléctrico: 3,5kgs	
CÓDIGO	**EQUIPO**	**W**	**A**	**PTL**	**DIFUSOR**	**V**	**COLOR**	**P.V.R. €**	**RAEE**
AP-1280	Sin Equipo E27	--	--	E27	PC Polic.Prism	230V		209,00	--
AP-1281	Sin Equipo E40	--	--	E40				212,00	--
AP-1285	VSAP *Sin Arr.	70w	1,00	E27				228,00	0,5
AP-1287	VSAP/VMH	70w	1,00	E27				234,00	0,5
AP-1286	VSAP/VMH	100w	1,20	E40				240,00	0,5
AP-1288	VSAP*SinArr./DNLM	70w	1,00	E27				254,00	0,5
AP-1289	VSAP*ConArr./DNLM	70w	1,00	E27				260,00	0,5
AP-1290	VSAP/DNLM	100w	1,20	E40				266,00	0,5
Ø450								Peso sin equipo eléctrico: 4,5kgs	
CÓDIGO	**EQUIPO**	**W**	**A**	**PTL**	**DIFUSOR**	**V**	**COLOR**	**P.V.R. €**	**RAEE**
AP-1291	Sin Equipo	--	--	E40	PC Polic.Prism	230V		266,00	--
AP-1296	VSAP/VMH	100w	1,20	E40				294,00	0,7
AP-1297	VSAP/VMH	150w	1,80	E40				302,00	0,7
AP-1298	VSAP/VMH	250w	3,00	E40				313,00	0,7
AP-1293	VSAP/DNLM	100w	1,20	E40				320,00	0,7
AP-1295	VSAP/DNLM	150w	1,80	E40				323,00	0,7
AP-1299	VSAP/DNLM	250w	3,00	E40				336,00	0,7

ACCESORIOS		**P.V.R. €**
BP-1025	Reducción Manguito Ø48	10,50
IL-160P	Incremento pintado otros colores (RAL/Oxiron)	8,60

☑ **Opciones ORNAMENTAL (sólo en los modelos indicados):**		**P.V.R. €**
☑	Equipo DN **SIN** Linea de Mando (-SM)	A CONSULTAR
☑	Equipo Electrónico (-E)	
☑	Equipo Electrónico Regulable (-ER)	
☑	Otras Tensiones / Frecuencias (-V/HZ)	

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

MARE

• DISPONIBLE EN VERSIÓN LED

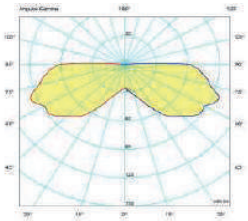
• Cuerpo en fundición aluminio. Sombrero en chapa aluminio

CE	IP-55	IK-08	F	CL I	230V 50Hz	F.H.S. 14,35%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,110m2 / 0,180m2



Gris Oscuro Metalizado

☑ **Consultar OPCIONES de configuración de luminaria en página 21**



dif. TR-L 100w HM

MARE-1

Peso sin equipo eléctrico: 3kgs

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
AP-1420	VSAP/VMH	70w	1,00	E27	PMMA-HT TR-L	230V		244,00	0,5
AP-1405	VSAP/VMH	100w	1,20	E40				250,00	0,5
AP-1406	VSAP/VMH	150w	1,80	E40				258,00	0,7
AP-1442	VSAP*ConArr/DNLM	70w	1,00	E27				270,00	0,5
AP-1443	VSAP/DNLM	100W	1,20	E40				276,00	0,5
AP-1444	VSAP/DNLM	150w	1,80	E40				279,00	0,7
AP-1421	VSAP/VMH	70w	1,00	E27	PMMA OPAL	230V		239,00	0,5
AP-1415	VSAP/VMH	100w	1,20	E40				245,00	0,5
AP-1416	VSAP/VMH	150w	1,80	E40				253,00	0,7
AP-1447	VSAP*ConArr/DNLM	70w	1,00	E27				265,00	0,5
AP-1448	VSAP/DNLM	100W	1,20	E40				271,00	0,5
AP-1449	VSAP/DNLM	150w	1,80	E40				274,00	0,7

MARE-2

Peso sin equipo eléctrico: 4kgs

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
AP-1450	VSAP/VMH	100w	1,20	E40	PMMA-HT TR-L	230V		310,00	0,7
AP-1423	VSAP/VMH	150w	1,80	E40				318,00	0,7
AP-1424	VSAP/VMH	250w	3,00	E40				329,00	0,7
AP-1452	VSAP/DNLM	100w	1,20	E40				336,00	0,7
AP-1453	VSAP/DNLM	150w	1,80	E40				339,00	0,7
AP-1454	VSAP/DNLM	250w	3,00	E40				352,00	0,7
AP-1455	VSAP/VMH	100w	1,20	E40	PMMA OPAL	230V		305,00	0,7
AP-1433	VSAP/VMH	150w	1,80	E40				313,00	0,7
AP-1434	VSAP/VMH	250w	3,00	E40				324,00	0,7
AP-1457	VSAP/DNLM	100w	1,20	E40				331,00	0,7
AP-1458	VSAP/DNLM	150w	1,80	E40				334,00	0,7
AP-1459	VSAP/DNLM	250w	3,00	E40				347,00	0,7

ACCESORIOS	MARE	P.V.R. €
BP-1025	Reducción Manguito Ø48	10,50
IL-145P	Incremento pintado otros colores (RAL/Forja) MARE-1	39,00
IL-146P	Incremento pintado otros colores (RAL/Forja) MARE-2	47,50

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

MIRANDA

• DISPONIBLE EN VERSIÓN LED

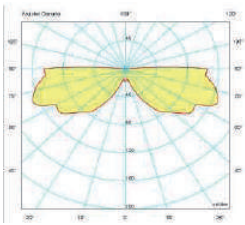
• Cuerpo en fundición aluminio. Sombrero en chapa aluminio

CE	IP-55	IK-10	F	CL I	230V 50Hz	F.H.S. 14,35%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,096m2



Negro Forja

☑ **Consultar OPCIONES de configuración de luminaria en página 21**



100wHM E40

• Peso sin equipo eléctrico: 5kgs

MIRANDA

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
AP-2106	VSAP/VMH	100w	1,20	E40	PC Prismático	230V		376,00	0,7
AP-2107	VSAP/VMH	150w	1,80	E40				384,00	0,7
AP-2108	VSAP/VMH	250w	3,00	E40				395,00	0,7
AP-2117	VSAP/DNLM	100w	1,20	E40				402,00	0,7
AP-2118	VSAP/DNLM	150w	1,80	E40				405,00	0,7
AP-2119	VSAP/DNLM	250w	3,00	E40				418,00	0,7
AP-2126	VSAP/VMH	100w	1,20	E40	PC Opal	230V		370,00	0,7
AP-2127	VSAP/VMH	150w	1,80	E40				378,00	0,7
AP-2128	VSAP/VMH	250w	3,00	E40				389,00	0,7
AP-2137	VSAP/DNLM	100w	1,20	E40				396,00	0,7
AP-2138	VSAP/DNLM	150w	1,80	E40				399,00	0,7
AP-2139	VSAP/DNLM	250w	3,00	E40				412,00	0,7

ACCESORIOS	MIRANDA	P.V.R. €
BP-1025	Reducción Manguito Ø48	10,50
IL-196P	Incremento pintado otros colores (RAL/Forja)	24,30

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

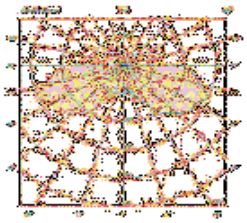
PREMIA-PTE-S

• Base en fundición aluminio.



CE	IP-55	IK-10	F	CL I	230V 50Hz	F.H.S. 0,01% VSapT150w	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,159/ 0,196m2

Negro Forja



100wVS E40

DIFUSOR Ø450

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	EMBELLEC.	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
AP-1123	VSAP*Sin arr.	70w	1,00	E27	CONICO	230V	■	237,00	0,7
AP-1127	VSAP*Sin arr.	70w	1,00	E27	CILINDRICO		■	237,00	0,7
AP-1129	VSAP*Con arr.	70w	1,00	E27			■	243,00	0,7
AP-1128	VSAP/VMH	100w	1,20	E40			■	249,00	0,7

DIFUSOR Ø500

AP-1135	VSAP/VMH	100w	1,20	E40	CILINDRICO	230V	■	290,00	0,7
AP-1131	VSAP	150w	1,80	E40			■	298,00	0,7
AP-1134	VSAP*DN/LM	100w	1,20	E40			■	316,00	0,7

ACCESORIOS PREMIA-PTE-S		P.V.R.€
BP-1025	Reducción Manguito Ø48	10,50
IL-175P	Incremento pintado otros colores (RAL/Forja)	8,60
RP-1049	Semiesfera Superior en otro color (Cantidad Mínima)	A CONSULTAR

UMBRIA

• DISPONIBLE EN VERSIÓN LED

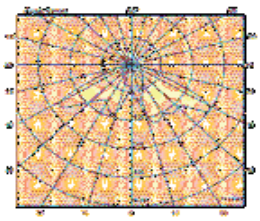
• Base en fundición aluminio.



CE	IP-65 IP-66	IK-08	F	CL I CL II	230V 50Hz	F.H.S. 0,00% VSapT150w	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,05M2

Negro Forja

☑ **Consultar OPCIONES de configuración de luminaria en página 21**



UMBRIA

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
AP-8021	VSAP	50w	0,80	E27	Vdr-P Superior	230V	■	357,00	0,7
AP-8022	VSAP/VMH	70w	1,00	E27			■	357,00	0,7
AP-8025	VSAP*DN/LM	70w	1,00	E27			■	383,00	0,7
AP-8023	VSAP/VMH	100w	1,20	E40			■	363,00	0,7
AP-8026	VSAP*DN/LM	100w	1,20	E40			■	389,00	0,7
AP-8024	VSAP/VMH	150w	1,80	E40			■	371,00	0,7
AP-8027	VSAP*DN/LM	150w	1,80	E40			■	392,00	0,7

OPCIONES / ACCESORIOS UMBRIA		P.V.R.€
RP-1200	Fijación cenital suspendida (AP-80XX-C)	0,00
RP-1201	Difusor metacrilato opal 4 caras	38,60

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

NOVARA

- Estructura exterior y remates en acero inox.
- Fijación catenaria



TR-L

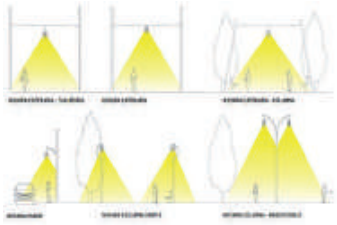


TR-R

CE	IP-65	IK-08	F	CL I	230V 50Hz	F.H.S.% reflector:3 lamas: 7 VsapT150w	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,10m2 / 0,125m2

Acabado Ext.Acero Inox.

☑ **Consultar OPCIONES de configuración de luminaria en página 21**



NOVARA-1 Ø200

Peso sin equipo eléctrico: 9kgs

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	ACABADO	P.V.R. €	RAEE
AP-3501	VMH	70w	1,00	G12	PMMA TR-L	230V		692,00	0,7
AP-3502	VMH	150w	1,80	G12				703,00	0,7
AP-3503	VSAP/VMH	70w	1,00	E27				689,00	0,7
AP-3504	VSAP/VMH	100w	1,20	E40				695,00	0,7
AP-3511	VMH	70w	1,00	G12	PMMA TR-R	230V		692,00	0,7
AP-3512	VMH	150w	1,80	G12				703,00	0,7
AP-3513	VSAP/VMH	70w	1,00	E27				689,00	0,7
AP-3514	VSAP/VMH	100w	1,20	E40				695,00	0,7

NOVARA-2 Ø250

Peso sin equipo eléctrico: 11kgs

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	ACABADO	P.V.R. €	RAEE
AP-3521	VMH	70w	1,00	G12	PMMA TR-L	230V		749,00	0,7
AP-3522	VMH	150w	1,80	G12				760,00	0,7
AP-3523	VSAP/VMH	70w	1,00	E27				746,00	0,7
AP-3524	VSAP/VMH	100w	1,20	E40				752,00	0,7
AP-3525	VSAP/VMH	150w	1,80	E40				760,00	0,7
AP-3531	VMH	70w	1,00	G12	PMMA TR-R	230V		749,00	0,7
AP-3532	VMH	150w	1,80	G12				760,00	0,7
AP-3533	VSAP/VMH	70w	1,00	E27				746,00	0,7
AP-3534	VSAP/VMH	100w	1,20	E40				752,00	0,7
AP-3535	VSAP/VMH	150w	1,80	E40				760,00	0,7

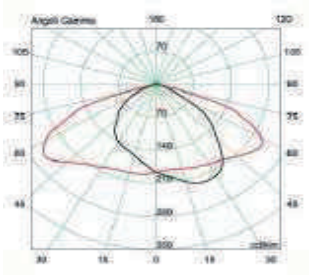
Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

ESTICK

CE	IP-65	IK10	CL I	230V 50Hz	F.H.S. <1%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,09m2



Negro Forja
Gris Forja
Marrón Forja



70WHM

ESTICK-5

Peso sin equipo eléctrico: 80,5kgs

CÓDIGO	EQUIPO	W	PTL	A	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
AP-3201	VSAP	50w	E27	0,8A	230V		1230,00	0,7
AP-3202	VSAP/HM	70w	E27	1,0A			1235,00	0,7
AP-3203	VMH	35w	G12	0,5A			1230,00	0,7
AP-3204	VMH	70w	G12	1,0A			1235,00	0,7
AP-3205	VMH	150w	G12	1,8A			1245,00	0,7

ESTICK-7

Peso sin equipo eléctrico: 121,5kgs

CÓDIGO	EQUIPO	W	PTL	A	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
AP-3211	VSAP	50w	E27	0,8A	230V		1448,00	0,7
AP-3212	VSAP/HM	70w	E27	1,0A			1453,00	0,7
AP-3213	VMH	35w	G12	0,5A			1448,00	0,7
AP-3214	VMH	70w	G12	1,0A			1453,00	0,7
AP-3215	VMH	150w	G12	1,8A			1462,00	0,7

OPCIONES ESTICK		P.V.R. €
☑	Regulación Linea de Mando	A CONSULTAR
☑	Regulación Protocolo 1-10V / DALI	
☑	Otros tipos regulaciones	
☑	Incremento por acabado pintado otros colores (cartas RAL/Forja)	

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

PALN-133

• DISPONIBLE EN VERSIÓN LED

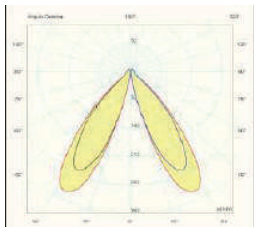
• Fuste acero galvanizado con base flotante ac.inox.

• Luminaria Ø150 | Fuste Ø133

CE	IP-65	IK-10	F	CL I	230V 50Hz	F.H.S.% 2,97 VsapT70w	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3



Acero Galvanizado
Acero Galv+Pintado Negro Forja (/N)
Acero Galv+Pintado Gris Forja (/G)



150wG12

Acero Galvanizado | Acero Galvanizado+Pintado
Inclinación 90º

CÓDIGO		Equipo	W	PTL	DIFUSOR	V	ALT.TOTAL	P.V.R.€		RAEE
Galv	Galv+Pintado							Galv	Galv+Pintado	
UR-311	UR-311/G | UR-311/N	VSAP/VMH	70w	E27	PMMA-HT T	230v	4mts	1229,00	1299,00	0,7
UR-314	UR-314/G | UR-314/N	VMH	70w	G12				1232,00	1302,00	0,7
UR-316	UR-316/G | UR-316/N	VMH	100w	G12				1237,00	1307,00	0,7
UR-315	UR-315/G | UR-315/N	VMH	150w	G12				1249,00	1319,00	0,7
UR-321	UR-321/G | UR-321/N	VSAP/VMH	70w	E27	PMMA-HT TR-L	230v		1298,00	1368,00	0,7
UR-324	UR-324/G | UR-324/N	VMH	70w	G12				1301,00	1371,00	0,7
UR-326	UR-326/G | UR-326/N	VMH	100w	G12				1303,00	1373,00	0,7
UR-325	UR-325/G | UR-325/N	VMH	150w	G12				1314,00	1384,00	0,7

OPCIONES PALN-133:		P.V.R. €
RLD-0104	LED decorativo color Blanco (versiones TR-L)	48,00
☑	Otras alturas de fuste	A CONSULTAR
☑	Sustitución Base Inox por puerta de registro	
☑	Otras potencias, regulación de flujo, etc.	
☑	Otras inclinaciones de fuste	

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

PALN-150

• DISPONIBLE EN VERSIÓN LED

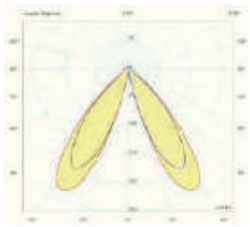
• Fuste acero galvanizado | galv+pintado | acero inox. Pulido

• Luminaria y Fuste Ø150

CE	IP-65	IK-10	F	CL I	230V 50Hz	F.H.S.% 2,97 VsapT70w	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3



Acero Galvanizado
Acero Galv+Pintado Negro Forja (/N)
Acero Galv+Pintado Gris Forja (/G)
Acero Inoxidable Pulido



150wG12

ACERO GALVANIZADO | ACERO GALVANIZADO+PINTADO

CÓDIGO		Equipo	W	PTL	DIFUSOR	V	ALT.TOTAL	P.V.R.€		RAEE
Galv	Galv+Pintado							Galv	Galv+Pint	
UR-151	UR-151/G | UR-151/N	VSAP/VMH	70w	E27	PMMA-HT	230V	4mts	918,00	988,00	0,7
UR-180	UR-180/G | UR-180/N	VMH	100w	G12	T			926,00	996,00	0,7
UR-155	UR-155/G | UR-155/N	VMH	150w	G12				938,00	1008,00	0,7
UR-156	UR-156/G | UR-156/N	VSAP/VMH	70w	E27	PMMA-HT			987,00	1057,00	0,7
UR-181	UR-181/G | UR-181/N	VMH	100w	G12	TR-L			992,00	1062,00	0,7
UR-160	UR-160/G | UR-160/N	VMH	150w	G12				1003,00	1073,00	0,7
ACERO INOXIDABLE PULIDO										
UR-161		VSAP/VMH	70w	E27	PMMA-HT	230V	4mts	1173,00		0,7
UR-182		VMH	100w	G12	T			1181,00		0,7
UR-165		VMH	150w	G12				1193,00		0,7
UR-166		VSAP/VMH	70w	E27	PMMA-HT			1245,00		0,7
UR-183		VMH	100w	G12	TR-L			1247,00		0,7
UR-170		VMH	150w	G12				1259,00		0,7

OPCIONES PALN-150:		P.V.R. €
RLD-0104	LED decorativo color Blanco (versiones TR-L)	48,00
☑	Fuste Aluminio	A CONSULTAR
☑	Otras alturas fuste	
☑	Otras potencias, regulación flujo, etc.	

ACCESORIOS PALN-150 : Anillo embellecedor encuentro con pavimento		P.V.R. €
UR-620	Acero Galvanizado	60,00
UR-720	Ac.Galvanizado+Pintado Gris/Negro Forja	66,00
UR-820	Acero Inoxidable Pulido	140,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

PALN-200

• DISPONIBLE EN VERSIÓN LED

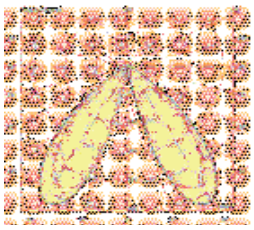
• Fuste acero galvanizado | galv+pintado | acero inox. Pulido

• Luminaria y Fuste Ø200mm



CE	IP-65	IK-10	F	CL I	230V 50Hz	F.H.S.% 3,87 VsapT70w	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3

Acero Galvanizado
Acero Galv+Pintado Negro Forja (/N)
Acero Galv+Pintado Gris Forja (/G)
Acero Inoxidable Pulido
Aluminio Cepillado



150wG12

ACERO GALVANIZADO | ACERO GALVANIZADO+PINTADO

CÓDIGO		Equipo	W	PTL	DIFUSOR	V	ALT.TOTAL	P.V.R.€		RAEE
Galv	Galv+Pintado							Galv	Galv+Pintado	
UR-201	UR-201/G | UR-201/N	VSAP/VMH	70w	E27				982,00	1052,00	0,7
UR-210	UR-210/G | UR-210/N	VMH	100w	G12	PMMA-HT			989,00	1061,00	0,7
UR-205	UR-205/G | UR-205/N	VMH	150w	G12	T			998,00	1070,00	0,7
UR-206	UR-206/G | UR-206/N	VSAP/VMH	100w	E40				989,00	1061,00	0,7
UR-207	UR-207/G | UR-207/N	VSAP/VMH	150w	E40				998,00	1070,00	0,7
UR-211	UR-211/G | UR-211/N	VSAP/VMH	70w	E27		230V	4mts	1108,00	1180,00	0,7
UR-218	UR-218/G | UR-218/N	VMH	100w	G12	PMMA-HT			1115,00	1187,00	0,7
UR-215	UR-215/G | UR-215/N	VMH	150w	G12	TR-L			1122,00	1194,00	0,7
UR-216	UR-216/G | UR-216/N	VSAP/VMH	100w	E40				1115,00	1187,00	0,7
UR-217	UR-217/G | UR-217/N	VSAP/VMH	150w	E40				1122,00	1194,00	0,7

ALUMINIO CEPILLADO

CÓDIGO	EQUIPO	W	PTL	DIFUSOR	V	ALT.TOTAL	PV.R €	RAEE
UR-221	VSAP/VMH	70w	E27				1226,00	0,7
UR-228	VMH	100w	G12	PMMA-HT			1233,00	0,7
UR-225	VMH	150w	G12	T			1242,00	0,7
UR-226	VSAP/VMH	100w	E40				1233,00	0,7
UR-227	VSAP`/VMH	150w	E40				1242,00	0,7
UR-231	VSAP/VMH	70w	E27		230V	4mts	1352,00	0,7
UR-234	VMH	100w	G12	PMMA-HT			1359,00	0,7
UR-238	VMH	150w	G12	TR-L			1366,00	0,7
UR-236	VSAP/VMH	100w	E40				1359,00	0,7
UR-237	VSAP/VMH	150w	E40				1366,00	0,7

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

PALN-200

ACERO INOXIDABLE

CÓDIGO	EQUIPO	W	PTL	DIFUSOR	V	ALT.TOTAL	PV.R €	RAEE
UR-241	VSAP/VMH	70w	E27	T	230V	4mts	1347,00	0,7
UR-244	VMH	70w	G12				1354,00	0,7
UR-245	VMH	150w	G12				1363,00	0,7
UR-246	VSAP/VMH	100w	E40				1354,00	0,7
UR-247	VSAP/VMH	150w	E40				1363,00	0,7
UR-251	VSAP/VMH	70w	E27	TR-L			1473,00	0,7
UR-254	VMH	70w	G12				1480,00	0,7
UR-255	VMH	150w	G12				1487,00	0,7
UR-256	VSAP/VMH	100w	E40				1480,00	0,7
UR-257	VSAP/VMH	150w	E40				1487,00	0,7

OPCIONES PALN-200:		P.V.R. €
RLD-0104	LED decorativo color Blanco (versiones TR-L) (a consultar otros colores led)	48,00
☑	Otras alturas de fuste	A CONSULTAR
☑	Otras potencias, regulación flujo, etc.	

ACCESORIOS PALN-200 : Anillo embellecedor encuentro con pavimento		P.V.R. €
UR-300	Acero Galvanizado	70,00
UR-301	Ac.Galvanizado+Pintado Gris/Negro Forja	76,00
UR-400	Aluminio Cepillado	98,00
UR-500	Acero Inoxidable	170,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

SK

• DISPONIBLE EN VERSIÓN LED

• Cuerpo chapa de aluminio. Tapa acero inox | chapa alum.pintada

CE	IP-67	IK-10	CL I CL II	230V 50Hz	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3



Negro Forja (/N)

Gris Forja (/G)

Acero Inoxidable Pulido Espejo/Satinado (/J) / (/S)

ACABADO ACERO INOXIDABLE PULIDO

CÓDIGO		Equipo	W	PTL	DIFUSOR	V	TAPA TIPO	P.V.R. €	RAEE
ESPEJO	SATINADO								
BZ-2301J/...	BZ-2301S/...	Sin Eq.	(máx.120w)	E27				206,00	0,5
BZ-2302J/...	BZ-2302S/...	TC-DE	1x10/13w	G24q1				218,00	0,5
BZ-2303J/...	BZ-2303S/...	TC-DE	2x10w	G24q1	Vdr Temp.	230V	1/2/3/4/5	220,00	0,5
BZ-2304J/...	BZ-2304S/...	VSAP*SinArr	70w	E27				228,00	0,5
BZ-2305J/...	BZ-2305S/...	VMH	70w	G12				236,00	0,5

ACABADO PINTADO RAL/FORJA

CÓDIGO		Equipo	W	PTL	DIFUSOR	V	TAPA TIPO	P.V.R. €	RAEE
Negro	Gris								
BZ-2301N/...	BZ-2301G/...	Sin Eq.	(máx.120w)	E27				203,00	0,5
BZ-2302N/...	BZ-2302G/...	TC-DE	1x10/13w	G24q1				215,00	0,5
BZ-2303N/...	BZ-2303G/...	TC-DE	2x10w	G24q1	Vdr Temp.	230V	1/2/3/4/5	217,00	0,5
BZ-2304N/...	BZ-2304G/...	VSAP*SinArr	70w	E27				225,00	0,5
BZ-2305N/...	BZ-2305G/...	VMH	70w	G12				233,00	0,5

TIPO DE TAPA	CÓDIGO TAPA
	1
	2
	3
	4
	5

Ejemplo de codificación:

Baliza SK para lámpara fluorescente compacta TC-D 1x10W. Tapa 2. Acabado pulido espejo:

BZ-2302J/2
- Tipo de tapa
- Codigo producto

Baliza SK para lámpara compacta de VMH 70W. Tapa 4. Acabado pintado gris:

BZ-2305G/4
- Tipo de tapa
- Codigo producto

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

VORAMAR

• DISPONIBLE EN VERSIÓN LED

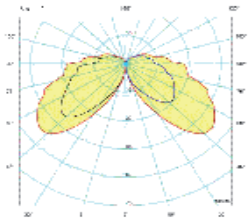
• Base en fundición aluminio. Tubo aluminio extrusionado



CE	IP-54	IK-07	F	CL I	230V 50Hz	F.H.S. 0,00% VSapT150w	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3

Negro Forja (/N)

Gris Forja (/G)



70wVS E27

VORAMAR-1 Ø150

CÓDIGO GRIS	CÓDIGO NEGRO	Equipo	W	PTL	DIFUSOR	V	ALT.TOTAL	P.V.R. €	RAEE
BZ-6400/G	BZ-6400/N	Sin Equipo		E27	OPAL	230V	630mm	261,00	--
BZ-6402/G	BZ-6402/N	VSAP*Sin arr.	70w	E27				280,00	0,7
BZ-6403/G	BZ-6403/N	VSAP/VMH	70w	E27				286,00	0,7
BZ-6405/G	BZ-6405/N	TC-D	18w	G24d2				270,00	0,7
BZ-6406/G	BZ-6406/N	TC-D	26w	G24d3				270,00	0,7
BZ-6410/G	BZ-6410/N	Sin Equipo		E27	TR-L			285,00	0,7
BZ-6412/G	BZ-6412/N	VSAP*Sin arr.	70w	E27				304,00	0,7
BZ-6413/G	BZ-6413/N	VSAP/VMH	70w	E27				310,00	0,7
BZ-6415/G	BZ-6415/N	TC-D	18w	G24d2				294,00	0,7
BZ-6416/G	BZ-6416/N	TC-D	26w	G24d3				294,00	0,7

VORAMAR-2 Ø150

CÓDIGO GRIS	CÓDIGO NEGRO	Equipo	W	PTL	DIFUSOR	V	ALT.TOTAL	P.V.R. €	RAEE
BZ-1200/G	BZ-1200/N	Sin Equipo		E27	OPAL	230V	1365mm	377,00	--
BZ-1202/G	BZ-1202/N	VSAP*Sin arr.	70w	E27				396,00	0,7
BZ-1203/G	BZ-1203/N	VSAP/HM	70w	E27				402,00	0,7
BZ-1205/G	BZ-1205/N	TC-D	18w	G24d2				386,00	0,7
BZ-1206/G	BZ-1206/N	TC-D	26w	G24d3				386,00	0,7
BZ-1210/G	BZ-1210/N	Sin Equipo		E27	TR-L			411,00	0,7
BZ-1212/G	BZ-1212/N	VSAP*Sin arr.	70w	E27				430,00	0,7
BZ-1213/G	BZ-1213/N	VSAP/HM	70w	E27				436,00	0,7
BZ-1215/G	BZ-1215/N	TC-D	18w	G24d2				420,00	0,7
BZ-1216/G	BZ-1216/N	TC-D	26w	G24d3				420,00	0,7

OPCIONES VORAMAR		P.V.R.€
☑	Diametro Ø200	A CONSULTAR
☑	Versión en Acero Inoxidable	
☑	Otras Alturas	

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

ALUMBRADO PROYECCION

STYLE

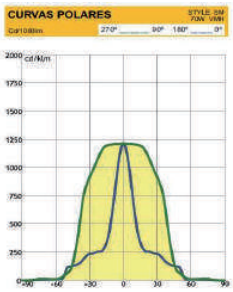
• Cuerpo y marco en fundición inyectada aluminio

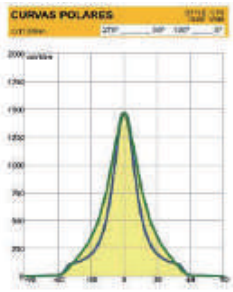
SM-AS

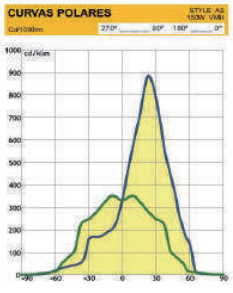


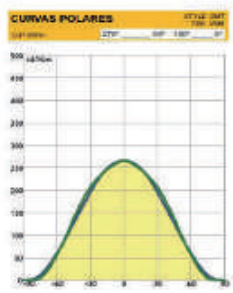
CTS-SMT











Gris Ral9006

CE	IP-66	IK-10	17	CL I	230V 50Hz	F.H.S. 0,0%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,079m2

• Peso Sin Equipo Eléctico: 3,2kgs

SM SIMÉTRICO

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
PRY-1711	VSAP/VMH	70w	1,00	Rx7s	Vdr.Templado	230V		133,00	0,5
PRY-1712	VSAP/VMH	150w	1,80	Rx7s				149,00	0,5

AS ASIMETRICO

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
PRY-1716	VSAP/VMH	70w	1,00	Rx7s	Vdr.Templado	230V		133,00	0,5
PRY-1717	VSAP/VMH	150w	1,80	Rx7s				149,00	0,5

CTS SIMÉTRICO INTENSIVO

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
PRY-1721	VSAP/VMH	70w	1,00	Rx7s	Vdr.Templado	230V		145,00	0,5
PRY-1722	VSAP/VMH	150w	1,80	Rx7s				161,00	0,5

SMT SIMÉTRICO EXTENSIVO

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
PRY-1731	VSAP/VMH	70w	1,00	G12	Vdr.Templado	230V		141,00	0,5
PRY-1732	VSAP/VMH	150w	1,80	G12				157,00	0,5

ACCESORIOS STYLE:		P.V.R.€
RP-0400	Rejilla Protección	19,50
RP-0401	Visera Paralumen	28,50

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

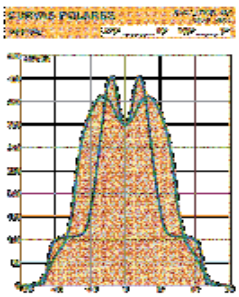
EVOLUTION

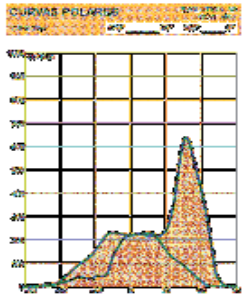
• Cuerpo y marco en fundición inyectada aluminio

SM-AS



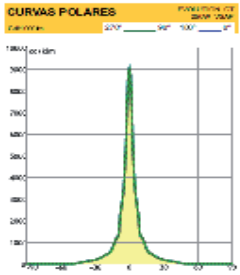






CT





Gris RAL9006

CE	IP-66	IK-10	17	CL I	230V 50Hz	F.H.S. 0,0%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,198m2

• Peso sin equipo eléctrico: 8kgs

SM SIMÉTRICO

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
PRY-1652	VSAP/VMH	150w	1,80	E40				210,00	0,7
PRY-1653	VSAP/VMH	250w	3,00	E40				221,00	0,7
PRY-1654	VSAP/VMH	400w	4,45	E40	Vdr.Templado	230V		226,00	0,7
PRY-1655	VMH	250w	2,15	E40				205,00	0,7
PRY-1656	VMH	400w	3,50	E40				215,00	0,7

AS ASIMÉTRICO

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
PRY-1662	VSAP/VMH	150w	1,80	E40				210,00	0,7
PRY-1663	VSAP/VMH	250w	3,00	E40				221,00	0,7
PRY-1664	VSAP/VMH	400w	4,45	E40	Vdr.Templado	230V		226,00	0,7
PRY-1665	VMH	250w	2,15	E40				205,00	0,7
PRY-1666	VMH	400w	3,50	E40				215,00	0,7

CTS SIMÉTRICO INTENSIVO

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
PRY-1642	VSAP/VMH	150w	1,80	E40				223,00	0,7
PRY-1643	VSAP/VMH	250w	3,00	E40				234,00	0,7
PRY-1644	VSAP/VMH	400w	4,45	E40	Vdr.Templado	230V		239,00	0,7
PRY-1645	VMH	250w	2,15	E40				218,00	0,7
PRY-1646	VMH	400w	3,50	E40				228,00	0,7

ACCESORIOS COSMO:		P.V.R.€
RP-0410	Rejilla Protección	30,00
RP-0411	Paralumen	53,00
RP-0412	Visera control flujo	37,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

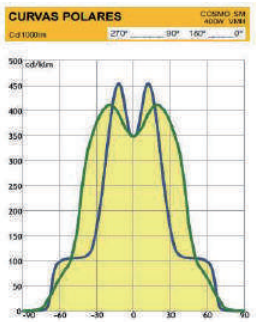
COSMO

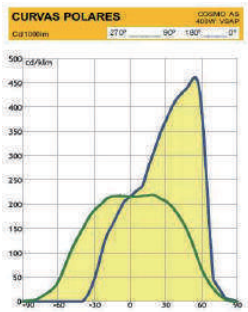
- Cuerpo y marco en fundición inyectada aluminio

SM-AS

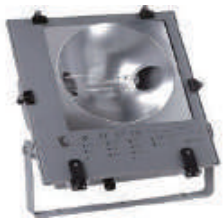


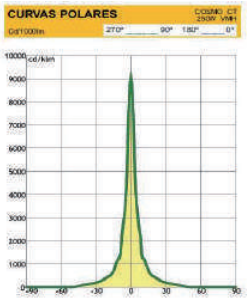






CT





Gris RAL9006

CE	IP-65	IK-10	IK 17	CL I	230V 50Hz	F.H.S. 0,0%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,188m2

- Peso Sin Equipo Eléctico: 5,8kgs

SM SIMÉTRICO

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
PRY-1682	VSAP/VMH	150w	1,80	E40	Vdr.Templado	230V		150,00	0,7
PRY-1683	VSAP/VMH	250w	3,00	E40				161,00	0,7
PRY-1684	VSAP/VMH	400w	4,45	E40				166,00	0,7
PRY-1685	VMH	250w	2,15	E40				145,00	0,7
PRY-1686	VMH	400w	3,50	E40				155,00	0,7

AS ASIMETRICO

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
PRY-1672	VSAP/VMH	150w	1,80	E40	Vdr.Templado	230V		150,00	0,7
PRY-1673	VSAP/VMH	250w	3,00	E40				161,00	0,7
PRY-1674	VSAP/VMH	400w	4,45	E40				166,00	0,7
PRY-1675	VMH	250w	2,15	E40				145,00	0,7
PRY-1676	VMH	400w	3,50	E40				155,00	0,7

CTS SIMÉTRICO INTENSIVO

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
PRY-1692	VSAP/VMH	150w	1,80	E40	Vdr.Templado	230V		161,00	0,7
PRY-1693	VSAP/VMH	250w	3,00	E40				172,00	0,7
PRY-1694	VSAP/VMH	400w	4,45	E40				177,00	0,7
PRY-1695	VMH	250w	2,15	E40				156,00	0,7
PRY-1696	VMH	400w	3,50	E40				166,00	0,7

ACCESORIOS COSMO:		P.V.R.€
RP-0420	Rejilla Protección	24,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

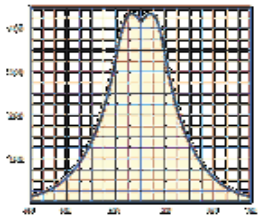
QPE

• Cuerpo fundición de aluminio. Reflector aluminio anodizado

CE	IP-65	IK-10	F	CL I	230V 50Hz	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,220m2 / 0,240m2



Gris RAL7001
Epoxi-Poliéster



400wVS E40

QPE-250

Peso sin equipo eléctrico: 10,5kgs

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R.€	RAEE
AP-1814	VMH	70w	1,20	E27	Vdr-P	230V		403,00	0,7
AP-1815	VMH	100w	1,20	E40				411,00	0,7
AP-1816	VSAP/VMH	150w	1,80	E40				419,00	0,7
AP-1817	VSAP/VMH	250w	3,00	E40				430,00	0,7

QPE-400

Peso sin equipo eléctrico: 10,7kgs

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R.€	RAEE
AP-1808	VSAP/VMH	250w	3,00	E40	Vdr-P	230V		471,00	0,7
AP-1809	VSAP/VMH	400w	4,45	E40				476,00	0,7

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

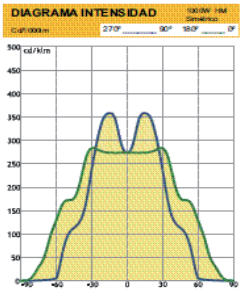
CONTINENTAL

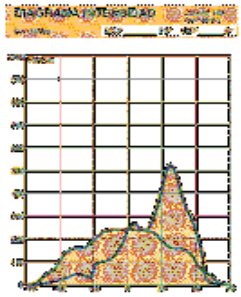
• Cuerpo y marcon en fundición inyectada de aluminio

SM-AS



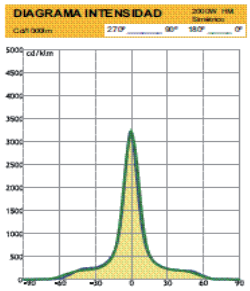






CTS





Gris RAL-7038

☑ **Consultar ACCESORIOS página 39**

CE	IP-65	IK-10	IK7	CL I	230V 50Hz	F.H.S. 0,0%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,375m2

• Peso sin equipo eléctrico: 18,5kgs

SM SIMÉTRICO EXTENSIVO

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R.€	RAEE
PRY-1900	Sin Equipo, para:				Vdr-P			392,00	--
	VSAP/VMH	1000w	9,5/10,3	E40		230V			
	VMH	1000w	8,25	E40		230V			
	VMH	2000w	10,3/8,8	E40		380V			

AS ASIMÉTRICO EXTENSIVO

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R.€	RAEE
PRY-1901	Sin Equipo, para:				Vdr-P			392,00	--
	VSAP/VMH	1000w	9,5/10,3	E40		230V			
	VMH	1000w	8,25	E40		230V			
	VMH	2000w	10,3/8,8	E40		380V			

CTS SIMÉTRICO INTENSIVO

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R.€	RAEE
PRY-1902	Sin Equipo, para:				Vdr-P			450,00	--
	VMH	1000w	9,50	E40		230V			
	VMH	2000w	10,30	E40		380V			

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

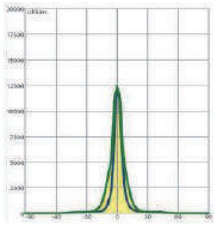
RUN

CE	IP-66	IK-10	17	CL I	230V 50Hz	F.H.S. 0,0%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,254m2



Gris RAL7039
Epoxi-Poliéster

☑ **Consultar ACCESORIOS página 39**



2000wHM

• Peso sin equipo eléctrico: 12,3kgs

RUN

CÓDIGO	EQUIPO	HAZ	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R.€	RAEE
PRY-1920	Sin Equipo, para: VMH	15º	1000w	9,50	K12s	Vdr-P	230V		516,00	--
PRY-1921	Sin Eq., para: VMH	30º							516,00	--
PRY-1922	Sin Equipo, para: HM	15º	2000w	10,30	K12s	Vdr-P	380V		516,00	--
PRY-1923	Sin Equipo, para: VMH	30º							516,00	--

CAJA AUXILIAR PAR EQUIPOS ELÉCTRICOS

☑ **Caja con equipo para los proyectores mod. CONTINENTAL / RUN**

*Peso: Incluye equipo eléctrico

CAJA AUXILIAR IP-65

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	V	PESO*	COLOR	PV.R. €	RAEE
RE-7074	VSAP	1000w	10,30	230	12,80		310,00	0,7
RE-7075	VMH		8,25		13,10		245,00	0,7
RE-7076			9,50		13,10		310,00	0,7
RE-7081		2000w	8,80	380	16,90		433,00	0,7
RE-7079			10,30		16,90		433,00	0,7

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

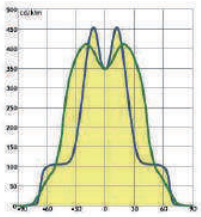
START 1X

- Cuerpo en chapa de acero
- Empotrable

CE	IP-65	IK-10		CL I	230V 50Hz	F.H.S. 0,0%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,171m2



Blanco



400wVS E40

- Peso sin equipo eléctrico: 6,7kgs

SM SIMÉTRICO EXTENSIVO

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R.€	RAEE
PRY-1421	VMH	150w	1,80	E27	Vdr.Templado	230v		196,00	0,7
PRY-1422	VMH	250w	2,15	E40				196,00	0,7
PRY-1423	VMH	400w	3,50	E40				206,00	0,7
PRY-1424	VSAP/VMH	150w	1,80	E40				201,00	0,7
PRY-1425	VSAP/VMH	250w	3,00	E40				212,00	0,7
PRY-1426	VSAP/VMH	400w	4,45	E40				217,00	0,7

AS ASIMETRICO EXTENSIVO

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R.€	RAEE
PRY-1431	VMH	150w	1,80	E27	Vdr.Templado	230v		196,00	0,7
PRY-1432	VMH	250w	2,15	E40				196,00	0,7
PRY-1433	VMH	400w	3,50	E40				206,00	0,7
PRY-1434	VSAP/VMH	150w	1,80	E40				201,00	0,7
PRY-1435	VSAP/VMH	250w	3,00	E40				212,00	0,7
PRY-1436	VSAP/VMH	400w	4,45	E40				217,00	0,7

ACCESORIOS START1X :		P.V.R.€
RP-0430	Rejilla Protección	33,00
RP-0431	Lira Fijación	35,00
RP-0432	Marco de encastrar a techo	60,00
RP-0433	Kit micro-corte tensión Halog.max. 150w E27	58,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

ALUMBRADO SUMERGIBLE

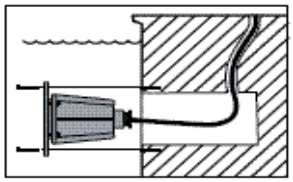
SERIE ROSE

• Focos de Superficie y de Empotrar | Fundición de aluminio, bronce o latón





Instalación ROSE 75-E



• NO incorpora caja encastrar

• Fijación a pared o suelo mediante tornillos

BR	Bronce Natural
AL	Fundicion aluminio pintado Gris Forja Marino
INOX	Acero Inoxidable Pulido

ROSE (IP-68 CL III)

CÓDIGO	TIPO LÁMPARA	V	MODELO	PTL	ACCESORIOS	ACABADO	P.V.R €	RAEE
De superficie								
SUM-1001	Dicroica 20-35w	12V	**ROSE 20**	GU4	4/5/6/7	AL	78,00	--
SUM-1002	Dicroica 50w	12V	**ROSE 50**	GU 5,3	4/5/6/7	AL	78,00	--
SUM-1003	Dicroica 50w	12V	**ROSE 75**	GU 5,3	3/5/6/7	BR	87,00	--
De empotrar								
SUM-1102	Dicroica 50w	12V	**ROSE 75-E**	GU 5,3	--	INOX	139,00	--
SUM-1113	Halóg.Bi-pin 50-100w	12V	**B-100-E**	GY6,35	--	INOX	309,00	--

SERIE COFRET

• Focos de Superficie | Fundición de aluminio, bronce o latón



BR	Bronce acabado Natural
AL	Fundicion aluminio pintado Gris Forja Marino
LATÓN	Latón acabado Natural

MINICOFRET | COFRET (IP-68 CLIII)

CÓDIGO	TIPO LÁMPARA	V	MODELO	PTL	ACCESORIOS	ACABADO	P.V.R €	RAEE
SUM-1201	Halog.Bi-Pin 20-50w	12V	**MINICOFRET 50**	GY6,35	3/4/7	AL	140,00	--
SUM-1202						BR	197,00	--
SUM-1211	Halog.Bi-Pin 50-100w	12V	**MINICOFRET 100**	GY6,35	3/4/7	AL	150,00	--
SUM-1212						LATON	144,00	--
SUM-1213						BR	208,00	--
SUM-1221	Incand.100w VM50w	230V	**COFRET C**	E27	14	AL	228,00	--
SUM-1222	Halog.E27 100w					BR	328,00	--
SUM-1231	VM125w/VSAP 70w	230V	**COFRET L**	E27	14	AL	253,00	--
SUM-1232	Halog.E27 100w					BR	339,00	--

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

SERIE B



BR	Bronce acabado Natural
AL	Fundicion aluminio pintado Gris Martelé
Latón	Latón acabado Natural

B (IP-68 CLI - *CLIII)								
CÓDIGO	TIPO LÁMPARA	V	MODELO	PTL	ACC	ACABADO	P.V.R €	RAEE
SUM-1011	Par 20 50w	230V	**B20**	E27	3/4/7	AL	134,00	-
SUM-1012	Incand. Reflec.100w					BR	231,00	-
SUM-1022	Par 38 12w	230/12/24v	**PAR38**	E27	3/4/7	AL	65,60	-
SUM-1401	Par 30 75w	230V	**B 30**	E27	11	AL	192,00	-
SUM-1402						BR	288,00	-
SUM-1421	Halogena Bi-Pin	12V	**B 100**	GY6.35	8	AL	184,00	-
SUM-1422	50-100w /12V					BR	281,00	-
SUM-1423	QR-111 100w	12V	**B 111**	G53	9	AL	156,00	-
SUM-1424						LATÓN	180,00	-
SUM-1441	Par 38 120w	12/24V ó 230V	**B 150**	E27	10	AL	200,00	-
SUM-1442						BR	390,00	-
SUM-1443						HC	234,00	-
SUM-1461	Par 56 300w	230V	**B 125 P56**	Gx16d	12	AL	328,00	-
SUM-1462	Par 56 300w	12V		Especial		BR	586,00	-
SUM-1463	Par 64 1000w	12V	**B 125 P64**	Gx16d	12	AL	476,00	-
SUM-1464						BR	920,00	-

ACCESORIOS

Fundición hierro , bronce natural y acero inoxidable

ACCESORIOS				
CÓDIGO	MODELO	ACC	ACABADO	P.V.R €
SUM-9003	MULTISOPORTE BR	3	BR	11,00
SUM-9004	MULTISOPORTE AL	4	AL	14,00
SUM-9005	BASE ROTULA	5	AL	20,00
SUM-9006	PIQUETA ROTULA	6	AL	28,00
SUM-9007	PIQUETA FIJA	7	AL	12,00
SUM-9008	LIRA SOPORTE B-100	8	Inox	27,00
SUM-9009	LIRA SOPORTE B-111	9	Inox	27,00
SUM-9010	LIRA SOPORTE B-150	10	Inox	27,00
SUM-9011	LIRA SOPORTE B-30	11	Inox	27,00
SUM-9012	LIRA SOPORTE B-300/B-125	12	Inox	31,00
SUM-9014	LIRA SOPORTE COFRETS	14	Inox	27,00



nº4 nº3



nº5



Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

NOVA-NE

• DISPONIBLE EN VERSIÓN LED

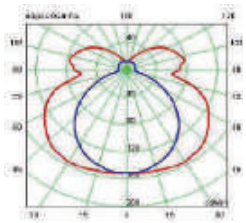
CE	IP-67	IK-10	F	CL I	220-240V 50-60Hz	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3

• Rango de Tª: -5ºC/+40ºC

• Tapas y Bridas fijación Acero Inox | Difusor Policarbonato (TPR)



☑ **Consultar Opciones y Accesorios en pag. 45**



2x36wT8

• Consultar pesos en pag. 47

BALASTO ELECTRÓNICO | T8 | IP-67 | CLI

CÓDIGO	EQUIPO	tª	PTL	Ø	L	DIFUSOR	V	P.V.R.€	RAEE
NE-118I	1x18w	-5ºC/+40ºC	G13	90	650	POL	220-240	180,00	0,5
NE-218I	2x18w			135	650			234,00	0,5
NE-136I	1x36w			90	1270			202,00	0,5
NE-236I	2x36w			135	1270			297,00	0,7
NE-158I	1x58w			90	1570			234,00	0,5
NE-258I	2x58w			135	1570			316,00	0,7

BALASTO ELECTRÓNICO | T5 | HE | IP-67 | CLI

CÓDIGO	EQUIPO	tª	PTL	Ø	L	DIFUSOR	V	P.V.R.€	RAEE
NE-114	1x14w	-5ºC/+40ºC	G5	90	650	POL	220-240	181,00	0,5
NE-214	2x14w			135	650			237,00	0,5
NE-128	1x28w			90	1270			202,00	0,5
NE-228	2x28w			135	1270			301,00	0,7
NE-135	1x35w			90	1570			235,00	0,5
NE-235	2x35w			135	1570			319,00	0,7

BALASTO ELECTRÓNICO | T5 | HO | IP-67 | CLI

CÓDIGO	EQUIPO	tª	PTL	Ø	L	DIFUSOR	V	P.V.R.€	RAEE
NE-124	1x24w	-5ºC/+40ºC	G5	90	650	POL	220-240	181,00	0,5
NE-224	2x24w			135	650			237,00	0,5
NE-154	1x54w			90	1270			204,00	0,5
NE-254	2x54w			135	1270			308,00	0,7
NE-180	1x80w			90	1570			240,00	0,5
NE-280	2x80w			135	1570			329,00	0,7
NE-149	1x49w			90	1570			235,00	0,5
NE-249	2490w			135	1570			326,00	0,7

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

NOVA-NE

• Consultar pesos en pag. 47

BALASTO ELECTRÓNICO | TC-L | IP-67 | CLI									
CÓDIGO	**EQUIPO**	**tª**	**PTL**	**Ø**	**L**	**DIFUSOR**	**V**	**P.V.R €**	**RAEE**
NE-118L	1x18w	-5ºC/+40ºC	2G11	90	330	POL	220-240	166,00	0,5
NE-218L	2x18w			135				213,00	0,5
NE-136L	1x36w			90	650			180,00	0,5
NE-236L	2x36w			135				234,00	0,7
NE-155L	1x55w			90				180,00	0,5
NE-255L	2x55w			135				234,00	0,7

NOVA-NE/e

INCLUYE EQUIPO AUTONOMO EMERGENCIA 1H Autonomia y Batería NiCd 2,0Ah
FUNCIONAMIENTO PERMANENTE (P). No Permanente, bajo demanda.

BALASTO ELECTRÓNICO | T8 | IP-67 | CLI									
CÓDIGO	**EQUIPO**	**tª**	**PTL**	**Ø**	**L**	**DIFUSOR**	**V**	**P.V.R.€**	**RAEE**
NE-118ie	1x18w	-5ºC/+40ºC	G13	90	650	POL	220-240	274,00	0,3
NE-218ie	2x18w			135	650			328,00	0,3
NE-136ie	1x36w			90	1270			296,00	0,3
NE-236ie	2x36w			135	1270			391,00	0,3
NE-158ie	1x58w			90	1570			328,00	0,3
NE-258ie	2x58w			135	1570			410,00	0,3

NOVA-NE SIN EQUIPO

SERIE SIN EQUIPO PARA TUBO LED, CABLEADAS Y CON CONEXIÓN . SIN BALASTO

BALASTO ELECTROMAGNETICO | T8 | IP-67 | CLI									
CÓDIGO	**FORMATO**	**tª**	**PTL**	**Ø**	**L**	**DIFUSOR**	**V**	**P.V.R.€**	**RAEE**
NESeq-1	1x18w	-5ºC/+40ºC	G13	90	650	POL	230	164,50	-
NESeq-2	2x18w			135	650			218,20	-
NESeq-3	1x36w			90	1270			186,60	-
NESeq-4	2x36w			135	1270			281,40	-
NESeq-5	1x58w			90	1570			218,20	-
NESeq-6	2x58w			135	1570			300,40	-

OPCIONES NOVA-NE:		**P.V.R. €**
☑	Equipo electrónico Regulable 1-10v/DALI para T8/T5/TC-L	+ 64,00
☑	Equipo tensión universal 110v-240v (max.36w)	+ 10,00
☑	Otras tensiones	A CONSULTAR
☑	Tapas laterales y bridas fijación en acero inox AISI-316	
☑	Otras fuentes de luz	

ACCESORIOS NOVA-NE/NOVA-NA/NOVA-NB:		**P.V.R. €**
☑	Prensa-estopa metálico M20, latón niquelado	6,30
☑	Kit suspensión cable acero	32,00
☑	Conector encufable IP68 3P	39,50
☑	Conector encufable IP68 5P	41,00
☑	Reflector Intensivo pantallas L=650	12,70
☑	Reflector Intensivo pantallas L=1270	20,00
☑	Reflector Intensivo pantallas L=1570	22,15
☑	Pre-Instalación para línea contínua	A CONSULTAR

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

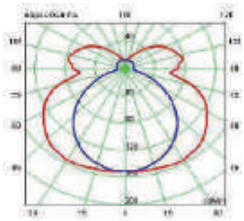
NOVA-NA

- Rango de Tª: 0ºC | +60/+80ºC
- Tapas y Bridas fijación Acero Inox | Difusor Policarbonato (TPR)

CE	IP-67	IK-10	F	CL I	220-240V 50-60Hz	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3



☑ Consultar Accesorios en pag.45



2x36wT8

- Consultar pesos en pag. 47

DIFUSOR POLICARBONATO | T8 | BALASTO ELETROMAGNETICO

CÓDIGO	EQUIPO	tª	PTL	Ø	L	DIFUSOR	V	P.V.R.€	RAEE
NA-118	1x18w	0/+60ºC	G13	90	650	POL	230	172,00	0,5
NA-218	2x18w			135	650			231,00	0,5
NA-136	1x36w			90	1270			194,00	0,5
NA-236	2x36w			135	1270			294,00	0,7
NA-158	1x58w			90	1570			228,00	0,5
NA-258	2x58w			135	1570			327,00	0,7

DIFUSOR PYREX | T8 | BALASTO ELECTROMAGNÉTICO

CÓDIGO	EQUIPO	tª	PTL	Ø	L	DIFUSOR	V	P.V.R.€	RAEE
NA-118PY	1x18w	0/+80ºC	G13	90	650	PYREX	230	235,00	0,5
NA-218PY	2x18w			135	650			373,00	0,7
NA-136PY	1x36w			90	1270			319,00	0,7
NA-236PY	2x36w			135	1270			613,00	0,7
NA-158PY	1x58w			90	1570			512,00	0,7
NA-258PY	2x58w			135	1570			836,00	0,7

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

NOVA-NB

• DISPONIBLE EN VERSIÓN LED

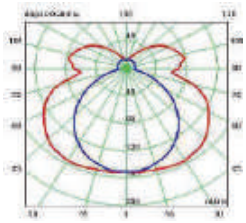
• Rango de Tª: 0ºC/-40/-25ºC

• Tapas y Bridas fijación Acero Inox | Difusor Policarbonato (TPR)

CE	IP-67	IK-10	F	CL I	220-240V 50-60Hz	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3



☑ **Consultar Accesorios en pag.45**



2x36wT8

BALASTO ELECTROMAGNETICO | T8

CÓDIGO	EQUIPO	tª	PTL	Ø	L	DIFUSOR	V	P.V.R.€	RAEE
NB-118	1x18w	0/-40ºC	G13	90	650	POL	230	184,00	0,5
NB-218	2x18w			135	650			248,00	0,5
NB-136	1x36w			90	1270			206,00	0,5
NB-236	2x36w			135	1270			311,00	0,7
NB-158	1x58w			90	1570			240,00	0,5
NB-258	2x58w			135	1570			339,00	0,7

BALASTO ELECTRÓNICO | T8

CÓDIGO	EQUIPO	tª	PTL	Ø	L	DIFUSOR	V	P.V.R.	RAEE
NB-118I	1x18w	0/-25ºC	G13	90	650	POL	220-240	180,00	0,5
NB-218I	2x18w			135	650			234,00	0,5
NB-136I	1x36w			90	1270			202,00	0,5
NB-236I	2x36w			135	1270			297,00	0,7
NB-158I	1x58w			90	1570			234,00	0,5
NB-258I	2x58w			135	1570			316,00	0,7

PESOS SIN EQUIPO ELECTRICO

DIFUSOR	Ø	L	Kg
POLICARBONATO	90	330	1,80
		650	3,00
		1270	4,00
		1570	5,00
POLICARBONATO	135	330	3,00
		650	4,00
		1270	6,00
		1570	7,00
VIDRIO PYREX	90	650	5,50
		1270	8,50
		1570	10,00
VIDRIO PYREX	135	650	6,50
		1270	10,00
		1570	12,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EASY

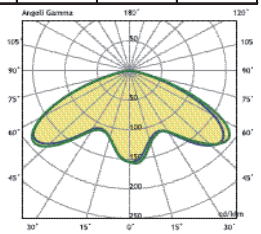
- Cuerpo en fundición inyectada aluminio .
- Reflector Aluminio Anodizado Ø480



CE	IP-23 / IP-65	IK-10	17	CL I	230V 50Hz	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3

Negro RAL9005

Plata RAL9006



400wHM E40

- Peso sin equipo eléctrico: 5,5kgs .

MOD. S (Abierto)

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
IND-4101	Sin Equipo	-	-	E27	Abierto	230V		114,00	--
IND-4102		-	-	E40				117,00	--
IND-4103	VSAP/VMH	70w	1,0	E27				139,00	0,7
IND-4104	VMH	150w	1,8	E27				150,00	0,7
IND-4105	VMH	250w	2,15	E40				148,00	0,7
IND-4106	VMH	400w	3,3	E40				158,00	0,7
IND-4107	VSAP/VMH	150w	1,8	E40				153,00	0,7
IND-4108	VSAP/VMH	250w	3,0	E40				164,00	0,7
IND-4109	VSAP/VMH	400w	4,0	E40				169,00	0,7
IND-4110	TC-TE	2x32w	-	Gx24q3				137,00	0,7
IND-4111	TC-TE	2x42w	-	Gx24q3				137,00	0,7

MOD. C (Cerrado IP-65)

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	PESO*	COLOR	P.V.R. €	RAEE
IND-4001	Sin Equipo	-	-	E27	Vdr-P	230V		133,00	--
IND-4002		-	-	E40				136,00	--
IND-4003	VSAP/VMH	70w	1,0	E27				158,00	0,7
IND-4004	VMH	150w	1,8	E27				169,00	0,7
IND-4005	VMH	250w	2,15	E40				167,00	0,7
IND-4006	VMH	400w	3,3	E40				177,00	0,7
IND-4007	VSAP/VMH	150w	1,8	E40				172,00	0,7
IND-4008	VSAP/VMH	250w	3,0	E40				183,00	0,7
IND-4009	VSAP/VMH	400w	4,0	E40				188,00	0,7
IND-4010	TC-TE	2x32w	-	Gx24q3				154,00	0,7
IND-4011	TC-TE	2x42w	-	Gx24q3				154,00	0,7

OPCIONES EASY:		P.V.R.€
RI-501	Reflector AL Ø480	51,00
RI-502	Reflector PC Ø480	71,00
RI-503	Reflector AL Concentrante Ø550	74,00
RI-504	Reflector AL Satinado Ø550	109,00
RI-505	Difusor PC Ø480 (indicado ind.alimenticias) max. 250w	75,00
RI-506	Difusor PC Ø480 para RI-502	53,00
RI-507	Difusor VDR para reflector Ø550	30,00

ACCESORIOS EASY:		P.V.R.€
RI-508	Rejilla protección Ø480	21,00
RI-509	Kit Emergencia TC-D 26w	62,00
RI-510	Kit microcorte tension max. 150w E27	126,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EGO

- Cuerpo en fundición inyectada aluminio . | Reflector aluminio o PC translucido
- Incluye Florón y Kit de suspensión

EGO 1



EGO 2



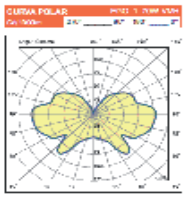
EGO 3

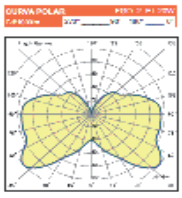


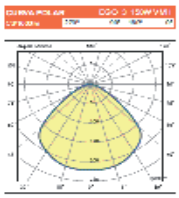
EGO 4

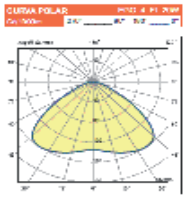


Gris RAL7039









CE	IP-20	IK-10		CL I	230V 50Hz	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3

EGO 1 CON PORTAEQUIPO | REFLECTOR PC. PRISM. SATINADO

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	PV.R €	RAEE
DEC-2101	Sin Equipo	-	-	E27	Pol.Transp.	230		128,00	--
DEC-2102		-	-	G12	Pol.Transp.			131,00	--
DEC-2103	VMH	70w	1,0	E27	Pol.Transp.			153,00	0,7
DEC-2104	VMH	150w	1,8	E27	Pol.Transp.			164,00	0,7
DEC-2105	VMH	70w	1,00	G12	Pol.Transp.			156,00	0,7
DEC-2106	VMH	150w	1,8	G12	Pol.Transp.			167,00	0,7
DEC-2107	TC-T	1x13w	-	Gx24d1	Pol.Transp.			137,00	0,7
DEC-2108	TC-T	1x18w	-	Gx24d2	Pol.Transp.			137,00	0,7
DEC-2109	TC-T	1x26w	-	Gx24d3	Pol.Transp.			137,00	0,7
DEC-2110	TC-TE	1x36w	-	Gx24q3	Pol.Transp.			146,00	0,7

EGO 2 SIN PORTAEQUIPO | REFLECTOR PC. PRISM. SATINADO

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	PV.R €	RAEE
DEC-2121	Sin Equipo	max 150w	-	E27	Abierto	230		84,00	--
DEC-2129	Difusor PC Ø320				PC			52,00	--

EGO 3 CON PORTAEQUIPO | REFLECTOR ALUMINIO

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	PV.R €	RAEE
DEC-2111	Sin Equipo	-	-	E27	Pol.Transp.	230		162,00	--
DEC-2112		-	-	G12	Pol.Transp.			165,00	--
DEC-2113	VMH	70w	1,0	E27	Pol.Transp.			187,00	0,7
DEC-2114	VMH	150w	1,8	E27	Pol.Transp.			198,00	0,7
DEC-2115	VMH	70w	1,00	G12	Pol.Transp.			190,00	0,7
DEC-2116	VMH	150w	1,8	G12	Pol.Transp.			201,00	0,7
DEC-2117	TC-T	1x13w	-	Gx24d1	Pol.Transp.			171,00	0,7
DEC-2118	TC-T	1x18w	-	Gx24d2	Pol.Transp.			171,00	0,7
DEC-2119	TC-T	1x26w	-	Gx24d3	Pol.Transp.			171,00	0,7
DEC-2120	TC-TE	1x36w	-	Gx24q3	Pol.Transp.			180,00	0,7

EGO 4 SIN PORTAEQUIPO | REFLECTOR ALUMINIO

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	PV.R €	RAEE
DEC-2122	Sin Equipo	max 150w	-	E27	Abierto	230		115,00	--
DEC-2129	Difusor PC Ø320				PC			52,00	--

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

PAL-100

• Fuste acero galvanizado | galv+pintado | acero inox.



CE	IP-65	IK-10	F	CL I	230V 50Hz	F.H.S.%	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3

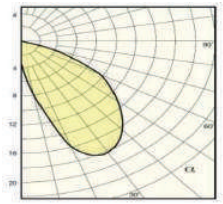


Acabado del Fuste:

Acero Galvanizado

Acero Galv+Pintado Negro Forja

Acero Inoxidable



2X18w T8

CÓDIGO	EQUIPO		PTL	DIFUSOR	V	ALT.TOTAL	P.V.R.€	RAEE
ACERO GALVANIZADO								
UR-130	T8	2x18w	G13	PMMA SATINADO	220-240v	2,70mts	553,00	0,7
UR-132	TC-L	2x36w	2G11			2,70mts	553,00	0,7
UR-133	TC-L	2x55w	2G11			3mts	615,00	0,7
UR-134	TC-L	2x55w	2G11			4mts	643,00	0,7
ACERO GALVANIZADO+PINTADO NEGRO FORJA								
UR-130/N	T8	2x18w	G13	PMMA SATINADO	220-240v	2,70mts	595,00	0,7
UR-132/N	TC-L	2x36w	2G11			2,70mts	595,00	0,7
UR-133/N	TC-L	2x55w	2G11			3mts	657,00	0,7
UR-134/N	TC-L	2x55w	2G11			4mts	691,00	0,7
ACERO INOXIDABLE								
UR-140	T8	2x18w	G13	PMMA SATINADO	220-240v	2,70mts	752,00	0,7
UR-142	TC-L	2x36w	2G11			2,70mts	752,00	0,7
UR-143	TC-L	2x55w	2G11			3mts	814,00	0,7
UR-144	TC-L	2x55w	2G11			4mts	882,00	0,7

ACCESORIOS PAL-100 :		**P.V.R. €**
Anillo embellecedor encuentro con pavimento		
UR-100	Acero Galvanizado	42,00
UR-100/N	Ac.Galvanizado+Pintado Negro Forja	45,00
UR-200	Acero Inoxidable	110,00
OPCIONES PAL-100:		**P.V.R. €**
UR-110	Acabado pintado Gris Forja / CartaRAL / otros colores standard	0,00
UR-1XXL	Luminaria PAL-100 SIN EQUIPO para tf led.	A CONSULTAR

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

PAL-133

• DISPONIBLE EN VERSIÓN LED

• Fuste acero galvanizado con camisa embellecedora ac.inox.

CE	IP-65	IK-10	F	CL I	230V 50Hz	F.H.S.% LamaNegra: 8,70-14,40 LamaMatizada: 14,55-19,20	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3

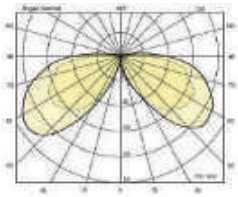


Acabado del Fuste:

Acero Galvanizado

Acero Galv+Pintado Negro Forja

Acero Galv+Pintado Gris Forja



2x70wVS E27

Inclinación 90º

CÓDIGO		Equipo	W	PTL	DIFUSOR	V	ALT.TOTAL	P.V.R. €		RAEE
Galv	Galv+Pintado							Galv.	Galv+Pint.	
UR-02	UR-02/G | UR-02/N	Fluoresc.T8	4x36w	G13	PC	220-240v	4,3mts	1212,00	1282,00	0,7
UR-03	UR-03/G | UR-03/N	Fluoresc.T8	4x58w	G13	OPAL		4,6mts	1257,00	1327,00	0,7
UR-05	UR-05/G | UR-05/N	Fluoresc.T8	4x36w	G13	PMMA-HT TR-L	220-240v	4,3mts	1290,00	1360,00	0,7
UR-06	UR-06/G | UR-06/N	Fluoresc.T8	4x58w	G13			4,6mts	1323,00	1393,00	0,7
UR-21	UR-21/G | UR-21/N	VSAP/VMH	2x70w	E27		230v	4,1mts	1285,00	1355,00	0,7
UR-22	UR-22/G | UR-22/N	VSAP/VMH	2x100w	E27			4,1mts	1298,00	1368,00	0,7

Inclinación 82º/75º

UR-12	UR-12/G | UR-12/N	Fluoresc.T8	4x36w	G13	PC	220-240v	4,3mts	1272,00	1342,00	0,7
UR-13	UR-13/G | UR-13/N	Fluoresc.T8	4x58w	G13	OPAL		4,6mts	1317,00	1387,00	0,7
UR-15	UR-15/G | UR-15/N	Fluoresc.T8	4x36w	G13	PMMA-HT TR-L	220-240v	4,3mts	1350,00	1420,00	0,7
UR-16	UR-16/G | UR-16/N	Fluoresc.T8	4x58w	G13			4,6mts	1383,00	1453,00	0,7
UR-23	UR-23/G | UR-23/N	VSAP/VMH	2x70w	E27		230v	4,1mts	1345,00	1415,00	0,7
UR-24	UR-24/G | UR-24/N	VSAP/VMH	2x100w	E27			4,1mts	1358,00	1428,00	0,7

ACCESORIOS PAL-133 : **Conjunto Embellecedor LAMAS NEGRAS**		**P.V.R. €**
UR-610	Descarga	81,00
UR-710	Fluorescencia 36w	98,00
UR-810	Fluorescencia 58w	126,00
OPCIONES PAL-133:		**P.V.R. €**
UR-111	Acabado pintado Gris Forja / CartaRAL / otros colores standard	0,00
UR-1XXL	Luminaria PAL-133 SIN EQUIPO para tf led.	A CONSULTAR

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

PAL-150

• DISPONIBLE EN VERSIÓN LED

• Fuste acero galvanizado | galvanizado+pintado | acero inox.

CE	IP-65	IK-10	F	CL I	220v-240/230V 50Hz	F.H.S.% LamaNegra: 8,70-14,55 LamaMatizada: 14,40-19,20	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3



Acabado del Fuste:

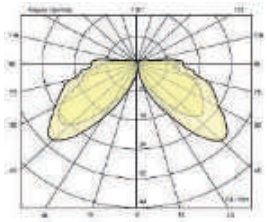
Acero Galvanizado

Acero Galv+Pintado Negro Forja

Acero Galv+Pintado Gris Forja

Acero Inoxidable Pulido

Aluminio Cepillado



Lama negra 70wVS E27

Acero Galvanizado | Acero Galvanizado+Pintado

CÓDIGO		Equipo	W	PTL	DIFUSOR	V	ALT.TOTAL	P.V.R. €		RAEE
Galv	Galv+Pintado							Galv.	Galv+Pint.	
UR-07	UR-07/G | UR-07/N	Fluoresc.T8	4x36w	G13	PMMA-HT TR-L	220-240v	4,3mts	979,00	1049,00	0,7
UR-08	UR-08/G | UR-08/N	Fluoresc.T8	4x58w	G13			4,6mts	1012,00	1082,00	0,7
UR-09	UR-09/G | UR-09/N	VSAP/VMH	2x70w	E27		230v	4,1mts	974,00	1044,00	0,7
UR-10	UR-10/G | UR-10/N	VSAP/VMH	2x100w	E40			4,1mts	987,00	1057,00	0,7
UR-17	UR-17/G | UR-17/N	Fluoresc.T8	4x36w	G13	PMMA OPAL	220-240v	4,3mts	896,00	966,00	0,7
UR-18	UR-18/G | UR-18/N	Fluoresc.T8	4x58w	G13			4,6mts	952,00	1022,00	0,7
UR-19	UR-19/G | UR-19/N	VSAP/VMH	2x70w	E27		230v	4,1mts	910,00	980,00	0,7
UR-20	UR-20/G | UR-20/N	VSAP/VMH	2x100w	E40			4,1mts	922,00	992,00	0,7

Acero Inoxidable Pulido

CÓDIGO	EQUIPO	W	PTL	DIFUSOR	V	ALT.TOTAL	PV.R €	RAEE
UR-90	Fluoresc.T8	4x36w	G13	PMMA-HT TR-L	220-240v	4,3mts	1234,00	0,7
UR-91	Fluoresc.T8	4x58w	G13			4,6mts	1267,00	0,7
UR-92	VSAP/VMH	2x70w	E27		230v	4,1mts	1229,00	0,7
UR-93	VSAP/VMH	2x100w	E40			4,1mts	1242,00	0,7
UR-94	Fluoresc.T8	4x36w	G13	PMMA OPAL	220-240v	4,3mts	1189,00	0,7
UR-95	Fluoresc.T8	4x58w	G13			4,6mts	1238,00	0,7
UR-96	VSAP/VMH	2x70w	E27		230v	4,1mts	1220,00	0,7
UR-97	VSAP/VMH	2x100w	E40			4,1mts	1232,00	0,7

ACCESORIOS PAL-150 :		**P.V.R. €**
Anillo embellecedor encuentro con pavimento		
UR-620	Acero Galvanizado	60,00
UR-720	Ac.Galvanizado+Pintado Gris/Negro Forja	66,00
UR-820	Acero Inoxidable Pulido	140,00
OPCIONES PAL-150:		**P.V.R. €**
Conjunto Embellecedor LAMAS NEGRAS		
UR-610	Descarga	81,00
UR-710	Fluorescencia 36w	98,00
UR-810	Fluorescencia 58w	126,00
UR-111	Acabado pintado Gris Forja / CartaRAL / otros colores standard	0,00
UR-1XXL	Luminaria PAL-150 SIN EQUIPO para tf led.	A CONSULTAR

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

PAL-200

• DISPONIBLE EN VERSIÓN LED

• Fuste acero galvanizado | galvanizado+pintado | acero inox. | aluminio cepillado



CE	IP-65	IK-10	F	CL I	220v-240/230V 50Hz	F.H.S.% LamaNegra: 8,39-14,55 LamaMatizada: 7,63-17,22	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3

Acabado del Fuste:

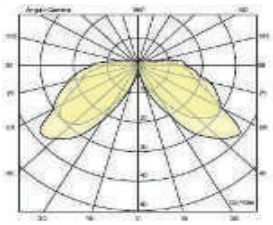
Acero Galvanizado

Acero Galv+Pintado Negro Forja

Acero Galv+Pintado Gris Forja

Acero Inoxidable Pulido

Aluminio Cepillado



Lama negra 70wVS E27

Acero Galvanizado | Acero Galvanizado+Pintado

CÓDIGO		Equipo	W	PTL	DIFUSOR	V	ALT.TOTAL	P.V.R. €		RAEE
Galv	Galv+Pintado							Galv.	Galv+Pint.	
UR-60	UR-60/G | UR-60/N	VSAP/VMH	2x70w	E27	PMMA-HT OPAL	230V	4,1mts	966,00	1038,00	0,7
UR-31	UR-31/G | UR-31/N	VSAP/VMH	2x100w	E40			4,1mts	977,00	1049,00	0,7
UR-32	UR-32/G | UR-32/N	Fluresc.T8	4x36w	G13		220-240V	4,3mts	949,00	1021,00	0,7
UR-34	UR-34/G | UR-34/N	Fluresc.T8	4x58	G13			4,6mts	1001,00	1073,00	0,7
UR-80	UR-80/G | UR-80/N	TC-TE	2x42w	Gx24q4			4,1mts	946,00	1018,00	0,7
UR-62	UR-62/G | UR-62/N	TC-L	4x55w	2G11			4,1mts	940,00	1012,00	0,7
UR-63	UR-63/G | UR-63/N	VSAP/VMH	2x70w	E27	PMMA-HT TR-L	230V	4,1mts	1076,00	1148,00	0,7
UR-36	UR-36/G | UR-36/N	VSAP/VMH	2x100w	E40			4,1mts	1087,00	1159,00	0,7
UR-37	UR-37/G | UR-37/N	Fluresc.T8	4x36w	G13		220-240V	4,3mts	1059,00	1131,00	0,7
UR-39	UR-39/G | UR-39/N	Fluresc.T8	4x58	G13			4,6mts	1111,00	1183,00	0,7
UR-81	UR-81/G | UR-81/N	TC-TE	2x42w	Gx24q4			4,1mts	1056,00	1128,00	0,7
UR-65	UR-65/G | UR-65/N	TC-L	4x58w	2G11			4,1mts	1050,00	1122,00	0,7

Acabado Aluminio Cepillado

CÓDIGO	EQUIPO	W	PTL	DIFUSOR	V	ALT.TOTAL	PV.R €	RAEE
UR-66	VSAP/HM	2x70w	E27	PMMA-HT OPAL	230V	4,1mts	1210,00	0,7
UR-41	VSAP/HM	2x100w	E40			4,1mts	1221,00	0,7
UR-42	Fluoresc.T8	4x36w	G13		220-240V	4,3mts	1193,00	0,7
UR-44	Fluoresc.T8	4x58	G13			4,6mts	1245,00	0,7
UR-82	TC-TE	2x42w	Gx24q4			4,1mts	1190,00	0,7
UR-68	TC-L	4x55w	2G11			4,1mts	1184,00	0,7
UR-69	VSAP/HM	2x70w	E27	PMMA-HT TR-L	230V	4,1mts	1320,00	0,7
UR-46	VSAP/HM	2x100w	E40			4,1mts	1331,00	0,7
UR-47	Fluoresc.T8	4x36w	G13		220-240V	4,3mts	1303,00	0,7
UR-49	Fluoresc.T8	4x58	G13			4,6mts	1355,00	0,7
UR-83	TC-TE	2x42w	Gx24q4			4,1mts	1300,00	0,7
UR-71	TC-L	4x55w	2G11			4,1mts	1294,00	0,7

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

PAL-200

Acabado Acero Inoxidable Pulido							
CÓDIGO	**EQUIPO**	**W**	**PTL**	**V**	**ALT.TOTAL**	**PV.R €**	**RAEE**
UR-72	VSAP/HM	2x70w	E27	PMMA-HT OPAL 230V	4,1mts	1331,00	0,7
UR-51	VSAP/HM	2x100w	E40		4,1mts	1342,00	0,7
UR-52	T8	4x36w	G13	220-240V	4,3mts	1314,00	0,7
UR-54	T8	4x58	G13		4,6mts	1366,00	0,7
UR-84	TC-TE	2x42w	Gx24q4		4,1mts	1311,00	0,7
UR-74	TC-L	4x55w	2G11		4,1mts	1305,00	0,7
UR-75	VSAP/HM	2x70w	E27	PMMA-HT TR-L 230V	4,1mts	1441,00	0,7
UR-56	VSAP/HM	2x100w	E40		4,1mts	1452,00	0,7
UR-57	T8	4x36w	G13	220-240V	4,3mts	1424,00	0,7
UR-59	T8	4x58	G13		4,6mts	1476,00	0,7
UR-85	TC-TE	2x42w	Gx24q4		4,1mts	1421,00	0,7
UR-77	TC-L	4x55w	2G11		4,1mts	1415,00	0,7

ACCESORIOS PAL-200 : **Anillo embellecedor encuentro con pavimento**		**P.V.R. €**
UR-300	Acero Galvanizado	70,00
UR-301	Ac.Galvanizado+Pintado Gris/Negro Forja	76,00
UR-400	Aluminio Cepillado	98,00
UR-500	Acero Inoxidable	170,00
OPCIONES PAL-200: **Conjunto Embellecedor LAMAS NEGRAS**		**P.V.R. €**
UR-600	Descarga	81,00
UR-700	Fluorescencia 36w	98,00
UR-800	Fluorescencia 58w	126,00
UR-111	Acabado pintado Gris Forja / CartaRAL / otros colores standard	0,00
UR-1XXL	Conjunto PAL-200 SIN EQUIPO para tf led.	A CONSULTAR

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

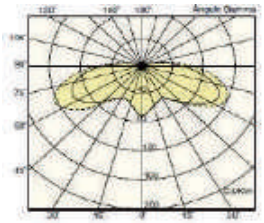
PASETTO

• Base en fundición aluminio. Sombrero en chapa de aluminio

CE	IP-44	IK-04	F	CL I	230V 50Hz	F.H.S.% : 8,52	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,110/0,125m2



Verde RAL6005



150wVS E40

PASETTO Peso sin equipo eléctrico: 3kgs

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V.R. €	RAEE
AP-1001	Sin Equipo	--	--	E27	PMMA Prism	230V		183,00	--
AP-1020	VSAP*Sin arr.	70w	1,00	E27				202,00	0,5
AP-1021	VSAP*Con arr.	70w	1,00	E27				208,00	0,5
AP-1024	VSAP	100w	1,20	E40				214,00	0,5
AP-1018	VSAP*sin arr.DN/LM	70w	1,00	E27				230,00	0,5
AP-1019	VSAP*DN/LM	100w	1,20	E40				240,00	0,5
AP-1027	VSAP	150w	1,80	E40				233,00	0,7

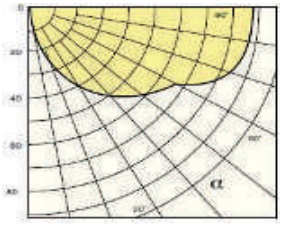
PREMIA-PTE

• Base en fundición aluminio.

CE	IP-55	IK-10	F	CL I	230V 50Hz	F.H.S.% : 0,01	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,159/0,196m2



Negro Forja



70w VS E27

Ø450 Peso sin equipo eléctrico: 3,5kgs

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V .R. €	RAEE
AP-1110	VSAP*Sin Arr.	70w	1,00	E27	Polic.Transp	230V		178,00	0,5
AP-1112	VSAP*Con Arr.	70w	1,00	E27				178,00	0,5
AP-1111	VSAP/VMH	100w	1,20	E40				186,00	0,5

Ø500 Peso sin equipo eléctrico: 4,5kgs

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V .R. €	RAEE
AP-1114	VSAP/VMH	150w	1,80	E40	Polic.Transp	230V		227,00	0,7
AP-1102	VSAP*DN/LM	100w	1,20	E40				219,00	0,7

Ø550 Peso sin equipo eléctrico: 4,8kgs

CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR	P.V .R. €	RAEE
AP-1118	VSAP/VMH	150w	1,80	E40	Polic.Transp	230V		236,00	0,7
AP-1105	VSAP*DN/LM	100w	1,20	E40				228,00	0,7

ACCESORIOS PASETTO / PREMIA-PTE		P.V.R.€
BP-1025	Reducción Manguito Ø48	10,50
IL-149P	Incremento pintado otros colores (RAL/Forja)	8,60

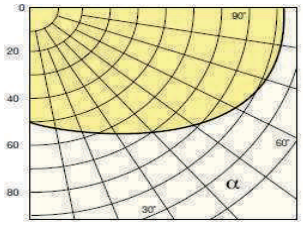
Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

PREMIA-P

• Base en fundición aluminio.



CE	IP-55	IK-10	F	CL I	230V 50Hz	F.H.S.% : 0,01	UNE EN 60598-1 EN 60598-2-3	Sv 0,130/0,238m2



250wVSAP

"PC" Policarbonato Opal

Negro Forja

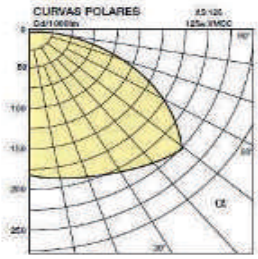
CÓDIGO	EQUIPO	W	A	PTL	DIFUSOR	V	COLOR		RAEE
Ø400							Peso sin equipo eléctrico: 2,0kgs		
AP-1151	Sin Equipo			E27	PC OPAL	230V		125,00	--
AP-1156	Sin Equipo			E40				128,00	--
AP-1157	VSAP*SinArr	70w	1,00	E27				144,00	0,7
AP-1161	VSAP*ConArr	70w	1,00	E27				150,00	0,5
AP-1160	VSAP	100W	1,20	E40				156,00	0,5
AP-1182	VSAP*SinArrDN/LM	70w	1,00	E27				170,00	0,7
AP-1183	VSAP*ConArrDN/LM	70w	1,00	E27				176,00	0,5
AP-1184	VSAP*DN/LM	100w	1,20	E40				182,00	0,5
Ø450							Peso sin equipo eléctrico: 3,0kgs		
AP-1163	Sin Equipo			E27	PC OPAL	230V		139,00	--
AP-1166	Sin Equipo			E40				142,00	--
AP-1170	VSAP*SinArr	70w	1,00	E27				158,00	0,5
AP-1164	VSAP*ConArr	70w	1,00	E27				164,00	0,7
AP-1172	VSAP	100W	1,20	E40				170,00	0,7
AP-1174	VSAP	150w	1,80	E40				184,00	0,7
AP-1186	VSAP*SinArrDN/LM	70w	1,00	E27				184,00	0,7
AP-1187	VSAP*ConArrDN/LM	70w	1,00	E27				190,00	0,7
AP-1188	VSAP*DN/LM	100w	1,20	E40				196,00	0,7
AP-1189	VSAP*DN/LM	150w	1,80	E40				199,00	0,7
Ø500							Peso sin equipo eléctrico: 4,0kgs		
AP-1171	Sin Equipo			E40	PC OPAL	230V		165,00	--
AP-1176	VSAP	150w	1,80	E40				201,00	0,7
AP-1175	VSAP	250w	3,00	E40				212,00	0,7
AP-1201	VSAP*DN/LM	150w	1,80	E40				222,00	0,5
AP-1202	VSAP*DN/LM	250w	3,00	E40				235,00	0,7
Ø550							Peso sin equipo eléctrico: 5,0kgs		
AP-1177	Sin Equipo			E40	PC OPAL	230V		173,00	--
AP-1181	VSAP	250w	3,00	E40				222,00	0,7
AP-1204	VSAP*DN/LM	250w	3,00	E40				247,00	0,7

ACCESORIOS PREMIA-P		P.V.R. €
BP-1025	Reducción Manguito Ø48	10,50
IL-160P	Incremento pintado otros colores (RAL/Forja) PREMIA	8,60

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

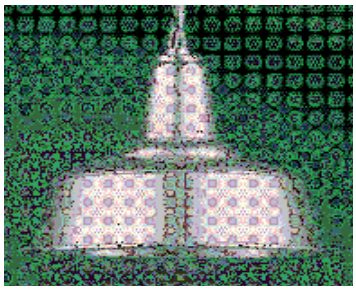
AS / ASH

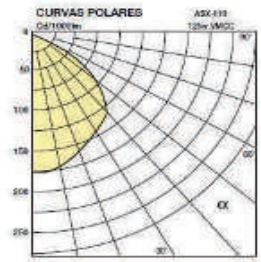




AS (Abierta) IP21								
CÓDIGO	**EQUIPO**	**W**	**A**	**PTL**	**MODELO**	**V**	**P.V.R.€**	**RAEE**
IND-2001	Sin Equipo	-	-	E27	AS-125	230V	49,00	-
IND-2025		-	-	E40	AS-250		68,00	-
IND-2027		-	-	E40	AS-400		79,00	-
ASH (Cerrada) IP54								
CÓDIGO	**EQUIPO**	**W**	**A**	**PTL**	**MODELO**	**V**	**P.V.R.€**	**RAEE**
IND-2002	Sin Equipo	-	-	E27	ASH-125	230V	79,00	-
IND-2005-1		-	-	G12	ASH-125G12		84,00	-
IND-2026		-	-	E40	ASH-250		101,00	-
IND-2028		-	-	E40	ASH-400		120,00	-

ASX





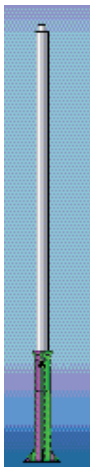
ASX (Abierta) IP21								
CÓDIGO	**EQUIPO**	**W**	**A**	**PTL**	**MODELO**	**V**	**P.V.R.€**	**RAEE**
IND-2000	Sin Equipo	-	-	E27	ASX-310	230V	54,00	-
IND-2003		-	-	E27	ASX-410		69,00	-
IND-2004		-	-	E40			72,00	-

OPCIONES ASX :		**P.V.R.€**
IL-200P	Acabado pintado color carta RAL	24,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

PARKE

- Acero Galvanizado en caliente
- Incluye Anclajes. Perno M-16x400 Plantilla EC-210mm

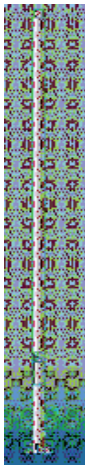


PARKE					
CÓDIGO	MODELO	Ø1 | Ø2	Øe	ALTURA	P.V.R. €
CL-1030	PARKE	102 | 127	60	3mts	215,00
CL-1035				3,5mts	245,00
CL-1040				4mts	260,00

☑ Opciones:		P.V.R. €
☑	Pintura Gama RAL / FORJA	A CONSULTAR
☑	Pintura Base tratamiento anticorrosivo	
☑	Tratamiento Antigrafiti	

TUBBULAR

- Acero Galvanizado en caliente
- Incluye Anclajes. Perno M-16x400 Plantilla EC-210mm



TUBBULAR					
CÓDIGO	MODELO	Ø1	Øe	ALTURA	P.V.R. €
CL-2006	TUBBULAR	60	60	3mts	110,00
CL-2008		88			210,00
CL-2010		102			240,00
CL-2108		88		4mts	238,00
CL-2110		102			260,00

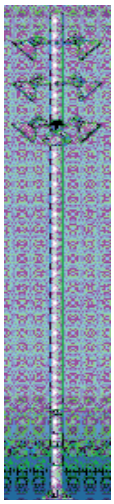
*Modelo CL-2006 : SIN PUERTA DE REGISTRO

☑ Opciones:		P.V.R. €
☑	Pintura Gama RAL / FORJA	A CONSULTAR
☑	Pintura Base tratamiento anticorrosivo	
☑	Tratamiento Antigrafiti	

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CITY

- Acero Galvanizado en caliente
- Incluye Anclajes. Perno M-24x800 a M-30X1000 y Plantilla EC-350mm a EC-400mm

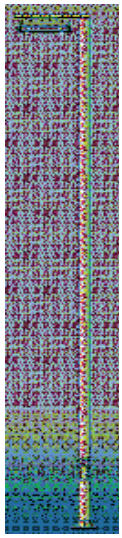


CITY				
CÓDIGO	**MODELO**	**Ø1**	**ALTURA**	**P.V.R. €**
CL-3006	CITY	220	6mts	755,00
CL-3007			7mts	827,00
CL-3008			8mts	872,00
CL-3009			9mts	1002,00
CL-3010			10mts	1100,00
CL-3012			12mts	1230,00
CL-3014			14mts	1499,00
CL-3016			16mts	2032,00

☑ Opciones:		P.V.R. €
☑	Pintura Gama RAL / FORJA	A CONSULTAR
☑	Pintura Base tratamiento anticorrosivo	
☑	Tratamiento Antigrafiti	

POLIS

- Acero Galvanizado en caliente
- Incluye Anclajes. Perno M18x500 y Plantilla EC-210mm



POLIS				
CÓDIGO	**MODELO**	**Ø1**	**ALTURA**	**P.V.R. €**
CL-8010	POLIS	133	6mts	501,00
CL-8012			7,5mts	615,00

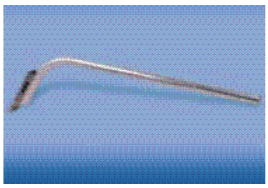
☑ Opciones:		P.V.R. €
☑	Pintura Gama RAL / FORJA	A CONSULTAR
☑	Pintura Base tratamiento anticorrosivo	
☑	Tratamiento Antigrafiti	

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BRAZOS SOPORTE MURAL

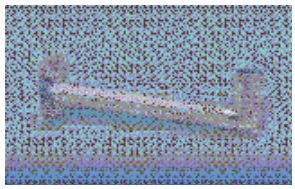
• Acero Galvanizado en caliente

MODELO BR				
CÓDIGO	MODELO	L	Ø	P.V.R. €
BP-1014	BR-10	1000	33mm	28,00
BP-1015	BR-15	1500		32,00
BP-1016	BR-100	1000	48mm	37,00
BP-1017	BR-150	1500		48,00
BP-1030	BR-1000	1000	60mm	42,00
BP-1031	BR-1500	1500		54,00



L=1000-1500mm

MODELO BP				
CÓDIGO	MODELO	L	Ø	P.V.R. €
BP-1018	BP-1	430	60mm	42,00
BP-1019	BP-2		48mm	41,00

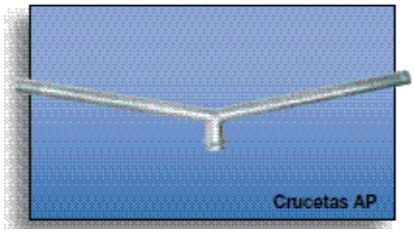


L=430mm

CRUCETAS ALUMBRADO VIARIO

• Acero Galvanizado en caliente

MODELO AP					
CÓDIGO		Ø	MODELO	DIMENSIÓN	P.V.R. €
BP-4061	BP-4071	60mm	AP-601	1brazo	61,00
BP-4062	BP-4072		AP-602	2 brazos a 180º	117,00
BP-4063	BP-4073		AP-603	3 brazos a 120º	151,00
BP-4064	BP-4074		AP-604	4 brazos a 90º	207,00
BP-4065	BP-4075	76mm	AP-761	1 brazo	68,00
BP-4066	BP-4076		AP-762	2 brazos a 180º	128,00
BP-4067	BP-4077		AP-763	3 brazos a 120º	165,00
BP-4068	BP-4078		AP-764	4 brazos a 90º	227,00

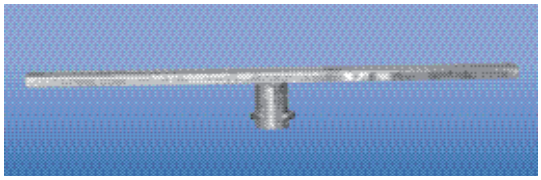


2x650mm

CRUCETAS PROYECCIÓN

• Acero Galvanizado en caliente

MODELO CT				
CÓDIGO	MODELO	L	Ø	P.V.R. €
BP-2005	CT6005	500	60mm	51,00
BP-2010	CT-6010	1000		72,00
BP-2015	CT-6015	1500		120,00
BP-2020	CT-6020	2000		148,00
BP-2025	CT-7615	1500	76mm	124,00
BP-2030	CT-7620	2000		154,00



Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

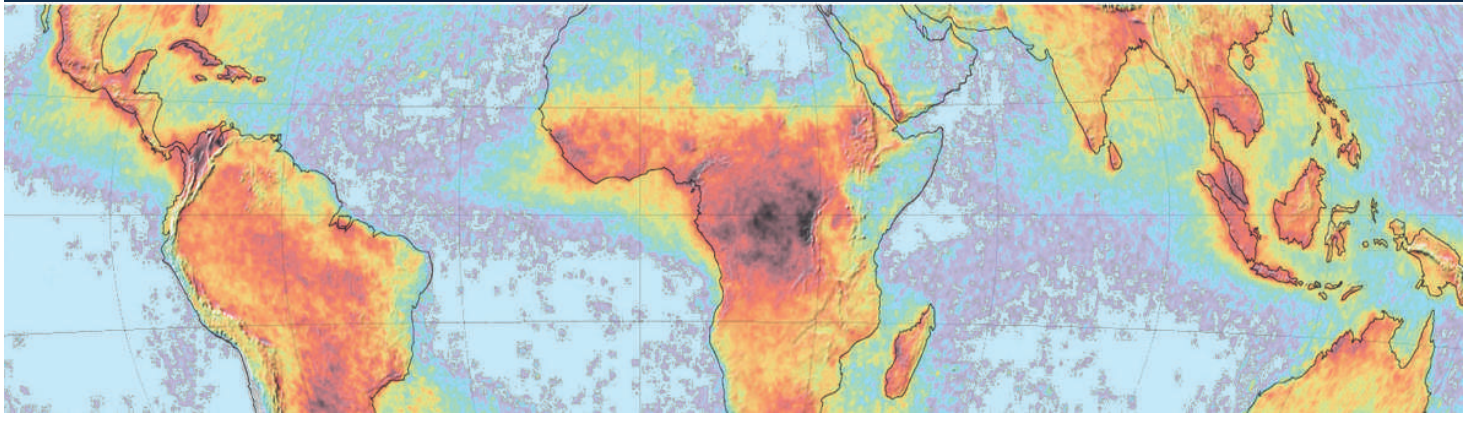






INGESCO
LIGHTNING SOLUTIONS

TARIFA DE PRECIOS
2016



Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

ORDENADOS POR CATEGORÍAS

1 PROTECCIÓN EXTERNA

SISTEMAS DE CAPTACIÓN PARARRAYOS INGESCO PDC

Modelo	Producto	Precio (€)
101000	INGESCO PDC 3.1	727,26
101001	INGESCO PDC 3.3	971,04
101003	INGESCO PDC 4.3	1.141,38
101005	INGESCO PDC 5.3	1.310,70
101008	INGESCO PDC 6.3	1.456,56
101009	INGESCO PDC 6.4	1.609,56
102004	INGESCO PDC.E 15	771,12
102005	INGESCO PDC.E 30	985,32
102006	INGESCO PDC.E 45	1.156,68
102007	INGESCO PDC.E 60	1.285,20
102050	ILT Tester	1.095,00

SISTEMAS DE CAPTACIÓN PUNTAS CAPTADORAS

110081	Punta simple CU300-16	72,36
110083	Punta simple CU500-16	86,64
110035	Punta simple CU1000-16	127,32
110034	Punta simple CU2000-16	200,04
110089	Punta simple CU300-20	84,60
110091	Punta simple CU500-20	109,02
110093	Punta simple CU1000-20	165,96
110095	Punta simple CU2000-20	279,84
110080	Punta simple IN300-16	61,98
110082	Punta simple IN500-16	69,66
110084	Punta simple IN1000-16	90,06
110086	Punta simple IN2000-16	129,60
110088	Punta simple IN300-20	68,40
110090	Punta simple IN500-20	81,12
110092	Punta simple IN1000-20	114,30
110031	Punta simple IN2000-20	175,50
110002	Punta múltiple CU	203,31
110001	Punta múltiple IN	154,50
110021	Punta múltiple CU-1’1/4”cable	158,58
110020	Punta múltiple CU-1’1/2”cable	158,58
110025	Punta múltiple CU-1’1/4”pletina	158,76
110024	Punta múltiple CU-1’1/2”pletina	158,76
110019	Punta múltiple IN-1’1/4”cable	137,46
110018	Punta múltiple IN-1’1/2”cable	137,46
110023	Punta múltiple IN-1’1/4”pletina	137,40
110022	Punta múltiple IN-1’1/2”pletina	137,40
110003	Punta con soporte horiz. SE 1000 CU	520,26
110099	Punta con soporte horiz. SE 2000 CU	539,16
110096	Punta con soporte horiz. SE 1000 CU/AZ	427,74
110100	Punta con soporte horiz. SE 2000 CU/AZ	437,46

ACCESORIOS SISTEMAS DE CAPTACIÓN

111033	Pza. adapt. 1” Ø16 redondo	33,26
111032	Pza. adapt. 1’1/4” Ø16 redondo	49,59
111022	Pza. adapt. 1’1/2” Ø16 redondo	49,59
111025	Pza. adapt. 2” Ø16 redondo	70,28
111019	Pza. adapt. 1” Ø20 redondo	33,26
111011	Pza. adapt. 1’1/4” Ø20 redondo	49,59
111012	Pza. adapt. 1’1/2” Ø20 redondo	49,59
111013	Pza. adapt. 2” Ø20 redondo	70,28
111035	Pza. adapt. 1’1/4” Ø16 plano	61,20
111036	Pza. adapt. 1’1/2” Ø16 plano	61,20
111037	Pza. adapt. 2” Ø16 plano	80,43
111017	Pza. adapt. 1’1/4” Ø20 plano	61,20
111014	Pza. adapt. 1’1/2” Ø20 plano	61,20
111018	Pza. adapt. 2” Ø20 plano	80,43
111024	Conector punta Ø16 mm - redondo	35,26

1 PROTECCIÓN EXTERNA

ACCESORIOS SISTEMAS DE CAPTACIÓN

Modelo	Producto	Precio (€)
111038	Conector punta Ø20 mm -redondo	35,46
111039	Conector punta Ø16 mm - plano	58,94
111040	Conector punta Ø20 mm - plano	58,94
110047	Soporte placa base horiz. Cu16	124,10
110076	Soporte placa base horiz. Cu20	124,10
110048	Soporte placa base horiz. Cu/Zn16	123,13
110077	Soporte placa base horiz. Cu/Zn20	123,13
110097	Soporte placa base horiz. AZ16	71,64
110098	Soporte placa base horiz. AZ20	71,64
112078	Soporte placa inox. puntas Ø16 Ø20	25,33
112111	Soporte punta capt. Ø16 - Ø20	5,36
114045	Mástil 3m Ø1’1/2” IN	165,20
114042	Mástil 6m Ø1’1/2” u. int. IN	599,34
114079	Mástil 1m Ø1’1/4” Ac.galv.	33,46
114061	Mástil 2m Ø1’1/4” Ac.galv.	52,99
114052	Mástil 3m Ø1’1/4” Ac.galv.	72,38
114063	Mástil 1m Ø1’1/2” Ac.galv.	36,54
114056	Mástil 2m Ø1’1/2” Ac.galv.	59,08
114043	Mástil 3m Ø1’1/2” Ac.galv.	81,62
114065	Mástil 5,8m Ø1’1/2”+ Ø1’1/4 Ac.	184,87
114066	Mástil 7,6m Ø2+Ø1’1/2”+ Ø1’1/4” Ac.	260,82
114067	Mástil 8,6m Ø2+Ø1’1/2”+ Ø1’1/4” Ac.	280,28
114048	Mástil 6m Ø1’1/4” u. int. Ac.galv.	284,41
114041	Mástil 6m Ø1’1/2” u. int. Ac.galv.	309,00
114068	Mástil 8m Ø2+Ø1’1/2”+ Ø1’1/4” u.int.	520,52
114069	Mástil 9m Ø2+Ø1’1/2”+ Ø1’1/4” u.int.	539,98
114197	Kit vientos fijación mástiles	64,52
114075	Mástil autónomo 10m	1.650,00
114076	Mástil autónomo 12m	2.150,00
114078	Mástil autónomo 14m	2.950,00
112087	Anclaje obra 15 Ø1’1/4”	57,40
112071	Anclaje obra 15 Ø1’1/2”	58,80
112096	Anclaje obra 15 Ø2”	73,14
112088	Anclaje obra 30 Ø1’1/4”	72,41
112021	Anclaje obra 30 Ø1’1/2”	74,17
112038	Anclaje obra 30 Ø2”	88,81
112089	Anclaje obra 60 Ø1’1/4”	273,35
112022	Anclaje obra 60 Ø1’1/2”	280,01
112040	Anclaje obra 60 Ø2”	292,17
112090	Anclaje obra 100 Ø1’1/4”	414,63
112023	Anclaje obra 100 Ø1’1/2”	424,75
112042	Anclaje obra 100 Ø2”	442,47
112086	Anclaje placa 15 Ø1’1/4”	97,13
112024	Anclaje placa 15 Ø1’1/2”	99,50
112037	Anclaje placa 15 Ø2”	113,82
112091	Anclaje placa 15 invertido Ø1’1/4”	97,13
112070	Anclaje placa 15 invertido Ø1’1/2”	99,50
112095	Anclaje placa 15 invertido Ø2”	113,82
112092	Anclaje placa 30 Ø1’1/4”	124,68
112025	Anclaje placa 30 Ø1’1/2”	127,72
112039	Anclaje placa 30 Ø2”	141,86
112099	Anclaje placa 30 invertido Ø1’1/4”	124,68
112100	Anclaje placa 30 invertido Ø1’1/2”	127,72
112101	Anclaje placa 30 invertido Ø2”	141,86
112093	Anclaje placa 60 Ø1’1/4”	325,42
112027	Anclaje placa 60 Ø1’1/2”	333,35
112041	Anclaje placa 60 Ø2”	356,82
112094	Anclaje placa 100 Ø1’1/4”	471,50
112030	Anclaje placa 100 Ø1’1/2”	483,00
112043	Anclaje placa 100 Ø2”	496,51
112044	Contraplaca fijación anclaje de placa	36,98
112102	Anclaje doble abraz. 1’1/4”-1’1/4”	68,60

Inscrita en el Registro Mercantil de Barcelona, Folio 151, Tomo 22942, Hoja B-45205 | CIF B08306052

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

1 PROTECCIÓN EXTERNA

ACCESORIOS SISTEMAS DE CAPTACIÓN

Modelo	Producto	Precio (€)
112036	Anclaje doble abraz. 1’1/4”-1’1/2”	70,32
112104	Anclaje doble abraz. 1’1/4”-2”	83,68
112026	Anclaje doble abraz. 1’1/2”-1’1/2”	58,51
112035	Anclaje doble abraz. 1’1/2”-2”	85,72
112034	Anclaje doble abraz. 2”-2”	113,57
112105	Anclaje doble abraz. cruz 1’1/4”-1’1/4”	70,32
112106	Anclaje doble abraz. cruz 1’1/4”-1’1/2”	72,03
112107	Anclaje doble abraz. cruz 1’1/4”-2”	83,68
112032	Anclaje doble abraz. cruz 1’1/2”-1’1/2”	58,51
112108	Anclaje doble abraz. cruz 1’1/2”-2”	83,68
112109	Anclaje doble abraz. cruz 2”-2”	113,57
112080	Anclaje ángulo 30 Ø1”a 2”	49,04
112103	Anclaje ángulo 60 Ø1”a 2”	56,83
113034	Soporte placa base Ø1’1/2”-Ø1’1/4”	422,40
113031	Soporte placa base Ø1’1/2”-Ø1’1/2”	412,81
113033	Soporte placa base Ø1’1/2”-Ø2”	434,52
113043	Soporte placa base Ø2”-Ø1’1/4”	459,00
113035	Soporte placa base Ø2”-Ø1’1/2”	469,82
113032	Soporte placa base Ø2”-Ø2”	488,13
113037	Soporte placa base simple Ø1’1/2”	303,84

CONDUCTORES

117071	Cable Cu 35 mm²	Consultar
117072	Cable Cu 50 mm²	Consultar
117073	Cable Cu 70 mm²	Consultar
117074	Cable Cu 95 mm²	Consultar
117081	Bobina Rd 8 Ac.galv.	331,25
117082	Bobina plet. 30x2 mm Cu/Sn	Consultar

ACCESORIOS FIJACIÓN Y CONEXIÓN

118152	Abraz. M8 cable 35 mm²	9,52
118153	Abraz. M8 cable 50 mm²	9,52
118154	Abraz. M8 cable 70 mm²	9,52
118155	Abraz. M8 cable 95 mm²	9,52
118150	Abraz. tirafondo M6 cable 35 mm²	9,76
118099	Abraz. tirafondo M6 cable 50 mm²	9,76
118000	Abraz. tirafondo M6 cable 70 mm²	9,76
118100	Abraz. tirafondo M6 cable 95 mm²	9,76
118151	Abraz. tirafondo M8 cable 35 mm²	10,58
118083	Abraz. tirafondo M8 cable 50 mm²	10,58
118093	Abraz. tirafondo M8 cable 70 mm²	10,58
118092	Abraz. tirafondo M8 cable 95 mm²	10,58
118148	Abraz. espiga M6 cable 35 mm²	11,74
118082	Abraz. espiga M6 cable 50 mm²	11,74
118091	Abraz. espiga M6 cable 70 mm²	11,74
118090	Abraz. espiga M6 cable 95 mm²	11,74
118149	Abraz. espiga M8 cable 35 mm²	11,78
118081	Abraz. espiga M8 cable 50 mm²	11,78
118089	Abraz. espiga M8 cable 70 mm²	11,78
118088	Abraz. espiga M8 cable 95 mm²	11,78
118130	Abraz. con pata cable 35 mm²	14,74
118084	Abraz. con pata cable 50 mm²	14,74
118095	Abraz. con pata cable 70 mm²	14,74
118094	Abraz. con pata cable 95 mm²	14,74
118156	Abraz. M6 pletina 30x2 mm	8,78
118104	Abraz. espiga M6 pletina 30x2 mm	11,00
118103	Abraz. tirafondo M6 pletina 30x2 mm	8,97
118105	Abraz. con pata pletina 30x2 mm	13,65
118109	Abraz. abat. M8 cable 50-70 mm²	4,62

1 PROTECCIÓN EXTERNA

ACCESORIOS FIJACIÓN Y CONEXIÓN

Modelo	Producto	Precio (€)
118113	Abraz. abat. tirafondo M8 cable 50-70 mm²	6,00
118114	Abraz. abat. espiga M8 cable 50-70 mm²	7,81
118136	Abraz. abat. con pata cable 50-70 mm²	8,58
118118	Abraz. abat. M8 pletina 30 mm	5,28
118119	Abraz. abat. tirafondo M8 pletina 30 mm	6,60
118120	Abraz. abat. espiga M8 pletina 30 mm	8,47
118157	Abraz. abat. con pata pletina 30 mm	9,24
118106	Abraz. PA M8 cable 50 mm²	1,49
118117	Abraz. PA tirafondo M8 cable 50 mm²	3,58
118158	Abraz. PA espiga M8 cable 50 mm²	4,90
118125	Abraz. ligera Cu Ø8-10 mm	1,54
118129	Abraz. ligera CuSn Ø8-10 mm	2,09
118146	Abraz. ligera Inox. Ø8-10 mm	0,99
118122	Abraz. ligera pletina de 30x2 mm Cu	3,30
118128	Abraz. ligera pletina 30x2 mm Cu Sn	3,85
118167	Abraz. ligera pletina 30x2 mm ac. inox.	2,37
118108	Abraz. fijación perfil	6,71
118085	Soporte abrazadera teja	13,09
800011	Soporte hormigón Ø8 mm	5,61
800066	Soporte hormigón Ø10 mm	8,42
800067	Adapt. cond. plano 30x2-3,5 mm	3,25
115067	Manguito lineal 35-35 mm²	12,87
115070	Manguito lineal 35-50 mm²	12,87
115141	Manguito lineal 35-70 mm²	12,87
115142	Manguito lineal 35-95 mm²	19,58
115051	Manguito lineal 50-50 mm²	12,87
115072	Manguito lineal 50-70 mm²	12,87
115076	Manguito lineal 50-95 mm²	19,58
115074	Manguito lineal 70-70 mm²	12,87
115078	Manguito lineal 70-95 mm²	19,58
115080	Manguito lineal 95-95 mm²	19,58
115143	Manguito “T” (1 pza.) 35-35 mm²	24,50
115144	Manguito “T” (1 pza.) 35-50-70 mm²	24,50
115145	Manguito “T” (1 pza.) 35-95 mm²	38,14
115146	Manguito “T” (1 pza.) 50-35 mm²	24,50
115052	Manguito “T” (1 pza.) 50-50-70 mm²	24,50
115147	Manguito “T” (1 pza.) 50-95 mm²	38,14
115148	Manguito “T” (1 pza.) 70-35 mm²	24,50
115081	Manguito “T” (1 pza.) 70-50-70 mm²	24,50
115149	Manguito “T” (1 pza.) 70-95 mm²	38,14
115150	Manguito “T” (1 pza.) 95-35 mm²	38,14
115151	Manguito “T” (1 pza.) 95-50-70 mm²	38,14
115082	Manguito “T” (1 pza.) 95-95 mm²	38,14
115152	Manguito “T” (2 pzas.) 35-35 mm²	43,16
115153	Manguito “T” (2 pzas.) 35-50-70 mm²	43,16
115154	Manguito “T” (2 pzas.) 35-95 mm²	53,76
115155	Manguito “T” (2 pzas.) 50-35 mm²	43,16
115056	Manguito “T” (2 pzas.) 50-50-70 mm²	43,16
115156	Manguito “T” (2 pzas.) 50-95 mm²	53,76
115157	Manguito “T” (2 pzas.) 70-35 mm²	43,16
115083	Manguito “T” (2 pzas.) 70-50-70 mm²	43,16
115158	Manguito “T” (2 pzas.) 70-95 mm²	53,76
115159	Manguito “T” (2 pzas.) 95-35 mm²	51,18
115160	Manguito “T” (2 pzas.) 95-50-70 mm²	51,18
115084	Manguito “T” (2 pzas.) 95-95 mm²	61,88
115161	Manguito cruz 35-35 mm²	36,40
115162	Manguito cruz 35-50-70 mm²	36,40
115163	Manguito cruz 35-95 mm²	56,95
115164	Manguito cruz 50-35 mm²	36,40
115053	Manguito cruz 50-50-70 mm²	36,40
115165	Manguito cruz 50-95 mm²	56,95
115166	Manguito cruz 70-35 mm²	36,40

Inscrita en el Registro Mercantil de Barcelona, Folio 151, Tomo 22942, Hoja B-45205 | CIF B08306052

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

1 PROTECCIÓN EXTERNA

ACCESORIOS FIJACIÓN Y CONEXIÓN

Modelo	Producto	Precio (€)
115085	Manguito cruz 70-50-70 mm²	36,40
115167	Manguito cruz 70-95 mm²	56,95
115168	Manguito cruz 95-35 mm²	56,95
115169	Manguito cruz 95-50-70 mm²	56,95
115086	Manguito cruz 95-95 mm²	56,95
115170	Manguito pica Ø14-cable 35 mm²	16,32
115055	Manguito pica Ø14-cable 50-70 mm²	16,32
115171	Manguito pica Ø14-cable 95 mm²	18,61
115172	Manguito pica Ø18-cable 35 mm²	18,61
115095	Manguito pica Ø18-cable 50-70 mm²	18,61
115173	Manguito pica Ø18-cable 95 mm²	18,61
115174	Manguito pica Ø14-pletina 30x2-4 mm	20,83
115094	Manguito pica Ø18-pletina 30x2-4 mm	38,12
112115	Conector-seccionador universal	41,40
115098	Conector cruz cond. redondo Ø8-10 mm	7,00
115100	Conector adapt. cond. redondo Ø8-10 mm	4,14
115097	Terminal plano cable 35-120 mm²	38,87
115093	Conector en cruz para pletina	18,91
115104	Conexión tipo “C”	6,69

PROTECCIÓN CONDUCTORES DE BAJADA

119091	Tubo blindado ac.galv.-PVC	125,91
119110	Tubo polietileno reticulado 3 mm.	43,56
119109	Tubo Ac.galv.	23,20
119095	Perfil para conductor plano	25,88

VÍAS DE CHISPAS

116061	Vía de chispas VX-1	115,40
116062	Vía de chispas VX-1 cable 50 mm²	141,14
116063	Vía de chispas VX-1 cable 70 mm²	141,14
116064	Vía de chispas VX-1 cable 95 mm²	154,56
116071	Vía de chispas VX-1 pletina 30x2 mm	219,01

2 PUESTA A TIERRA

ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA

252020	Pica Ac.galv. 1500 Ø18	43,40
252030	Pica Ac.inox. 1500 Ø18	69,55
252053	Pica Ac.galv. 2000 Ø18	49,41
252054	Pica Ac.inox. 2000 Ø18	74,45
252027	Pica Ac.Cu 2500 Ø18	62,90
252032	Pica Ac.Cu 2000 Ø18	51,50
252033	Pica Ac.Cu 1500 Ø18	37,80
252029	Pica Ac.Cu 2000 Ø14	35,60
252024	Pica Ac.Cu 1500 mm Ø14	26,70
252025	Pica emplamable ac. Zn 1500 Ø18	34,45
252026	Punta perforadora	5,50
251011	Placa Cu manguito Cu/Zn	251,39
251015	Placa Ac.galv. manguito inox.	88,25
251012	Placa Ac.inox. manguito inox.	126,43
251021	Placa Cu 500 conexión “U”	201,77
251024	Placa Cu 600 conexión “U”	Consultar
119094	Tubo de humidificación	21,11
252034	Kit pata de ganso ac. galv. 1500	115,76
252035	Kit pata de ganso ac. galv. 3000	182,06
252051	Kit pata de ganso Cu Sn 1500	Consultar
252052	Kit pata de ganso Cu Sn 3000	Consultar
251017	Modelo HC 200	112,20

2 PUESTA A TIERRA

ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA

Modelo	Producto	Precio (€)
251018	Modelo MC 600	114,44
251019	Modelo LC 260	118,17
252039	Electrodo de grafito	156,90
254041	QUIBACSOL 10 kg	56,31
254042	QUIBACSOL 5 kg	36,85

PUENTES DE COMPROBACIÓN

250001	Barra equipot. 2 bornes aisladores	109,30
250007	Barra equipot. 3 bornes aisladores	148,12
250008	Barra equipot. 4 bornes aisladores	191,57
250009	Barra equipot. 5 bornes aisladores	232,47
250026	Barra equipot. arqueta 2 bornes	26,10
250027	Barra equipot. arqueta 3 bornes	35,56
250028	Barra equipot. arqueta 4 bornes	49,82
250029	Barra equipot. arqueta 5 bornes	53,50
250006	Puente comprobación caja cable 50 mm²	90,67
250010	kit adaptador cable 70 mm²	26,37
250011	kit adaptador cable 95 mm2	26,37
250012	kit adaptador conductor plano 30x2 mm	49,21

ARQUETAS DE REGISTRO

253058	Arqueta cuadrada PP con tapa	54,26
253057	Arqueta cuadrada PP con tapa de PVC	89,96
253032	Arqueta circular de PP	45,41
253037	Tapa y marco de aluminio	148,16
253033	Tapa y marco de fundición	76,27
253059	Arqueta de hormigón cuadrada	50,42
256001	Señalización toma de tierra PVC	27,13
256002	Señalización toma de tierra Al	34,93
256003	Señalización pararrayos PVC	27,13

SOLDADURAS

500005	LCC35/35	77,55
500006	LCC50/35	77,55
500007	LCC50/50	77,55
500008	LCC70/35	77,55
500009	LCC70/50	77,55
500010	LCC70/70	77,55
500011	TH-CC35/35	77,55
500012	TH-CC35/50	77,55
500013	TH-CC35/70	77,55
500014	TH-CC50/35	77,55
500015	TH-CC50/50	77,55
500016	TH-CC50/70	77,55
500017	TH-CC70/35	77,55
500018	TH-CC70/50	77,55
500019	TH-CC70/70	77,55
500020	LP-CC35/35	77,55
500021	LP-CC35/50	77,55
500022	LP-CC35/70	77,55
500023	LP-CC50/35	77,55
500024	LP-CC50/50	77,55
500025	LP-CC50/70	77,55
500026	LP-CC70/35	77,55
500027	LP-CC70/50	77,55
500028	LP-CC70/70	77,55
500029	X-CC35/35	77,55
500030	X-CC35/50	77,55

Inscrita en el Registro Mercantil de Barcelona, Folio 151, Tomo 22942, Hoja B-45205 | CIF B08306052

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

2 PUESTA A TIERRA

SOLDADURAS

Modelo	Producto	Precio (€)
500031	X-CC35/70	77,55
500032	X-CC50/35	77,55
500033	X-CC50/50	77,55
500034	X-CC50/70	77,55
500035	X-CC70/35	77,55
500036	X-CC70/50	77,55
500037	X-CC70/70	77,55
500038	TPC14/35	77,55
500039	TPC14/50	77,55
500040	TPC14/70	77,55
500041	TPC18/35	77,55
500042	TPC18/50	77,55
500043	TPC18/70	77,55
500044	LPC14/35	77,55
500045	LPC14/50	116,50
500046	LPC14/70	116,50
500047	LPC18/35	116,50
500048	LPC18/50	116,50
500049	LPC18/70	116,50
500050	X-RC10/35	116,50
500051	X-RC10/50	116,50
500052	X-RC10/70	116,50
500053	X-RC 16/35	116,50
500054	X-RC 16/50	116,50
500055	X-RC 16/70	116,50
500056	V-CCH35	77,55
500057	V-CCH50	77,55
500058	V-CCH70	77,55
500059	L-CPL35/25X3	84,15
500060	L-CPL50/25X3	84,15
500061	L-CPL70/25X3	84,15
500062	L-PL25x3	84,15
500063	TH-PL25x3	84,15
500064	X-PL25x3	84,15
500065	P-PL25x3	100,70
500001	C4 carga de 45	51,20
500002	C5 carga de 65	33,20
500003	C6 carga de 90	42,10
500004	C7 carga de 115	53,40
500066	Tenaza T-80	67,85
500067	Cepillo metálico	4,00
500068	Brocha	1,05
500069	Raspador R-4 (para C4 y C5)	4,20
500070	Raspador R-9 (para C6 y C7)	4,20
500071	Pistola de ignición	9,57
500072	Dispositivo encendido a distancia	208,59
500073	Consumible largo	0,44
500074	Tapa auxiliar de sujeción rápida	18,58

3 SISTEMAS DE CONTROL

432028	CDR UNIVERSAL	398,00
430019	CDR-11	293,76
432027	CDR-HS	299,30

4 SOBRETENSIONES

370213	SLS-B+C100/1+1	318,80
370214	SLS-B+C100/3+1	722,00
370215	SLS-B+C100/220V	141,60
370216	SLS-B+C30/1+1	123,60

4 SOBRETENSIONES

Modelo	Producto	Precio (€)
370217	SLS-B+C30/3+1	212,00
370218	SLS-B+C30/220V	34,00
370219	SLS-C20/1+1	84,40
370220	SLS-C20/3+1	150,80
370221	SLS-C20/220V	31,60

5 DETECTORES DE TORMENTAS

Modelo	Producto	Precio (€)
700256	MCE (Molino de campo electroestático)	Consultar
700253	MAD (Módulo adquisición de datos)	Consultar
700250	UPS (Baterías)	Consultar
700252	Software	Consultar
700906	Red LINET project	Consultar
700907	PREVISTORM.net SLR	Consultar

Inscrita en el Registro Mercantil de Barcelona, Folio 151, Tomo 22942, Hoja B-45205 | CIF B08306052

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

ORDENADOS POR REFERÉNCIA

de 101000 a 117071

Referéncia	Precio (€)
101000	727,26
101001	971,04
101003	1.141,38
101005	1.310,70
101008	1.456,56
101009	1.609,56
102004	771,12
102005	985,32
102006	1.156,68
102007	1.285,20
102050	1.095,00
110001	154,50
110002	203,31
110003	520,26
110018	137,46
110019	137,46
110020	158,58
110021	158,58
110022	137,40
110023	137,40
110024	158,76
110025	158,76
110031	175,50
110034	200,04
110035	127,32
110047	124,10
110048	123,13
110076	124,10
110077	123,13
110080	61,98
110081	72,36
110082	69,66
110083	86,64
110084	90,06
110086	129,60
110088	68,40
110089	84,60
110090	81,12
110091	109,02
110092	114,30
110093	165,96
110095	279,84
110096	427,74
110097	71,64
110098	71,64
110099	539,16
110100	437,46
111011	49,59
111012	49,59
111013	70,28
111014	61,20
111017	61,20
111018	80,43
111019	33,26
111022	49,59
111024	35,26
111025	70,28
111032	49,59
111033	33,26
111035	61,20
111036	61,20
111037	80,43
111038	35,46
111039	58,94
111040	58,94
112021	74,17
112022	280,01
112023	424,75

Referéncia	Precio (€)
112024	99,50
112025	127,72
112026	58,51
112027	333,35
112030	483,00
112032	58,51
112034	113,57
112035	85,72
112036	70,32
112037	113,82
112038	88,81
112039	141,86
112040	292,17
112041	356,82
112042	442,47
112043	496,51
112044	36,98
112070	99,50
112071	58,80
112078	25,33
112080	49,04
112086	97,13
112087	57,40
112088	72,41
112089	273,35
112090	414,63
112091	97,13
112092	124,68
112093	325,42
112094	471,50
112095	113,82
112096	73,14
112099	124,68
112100	127,72
112101	141,86
112102	68,60
112103	56,83
112104	83,68
112105	70,32
112106	72,03
112107	83,68
112108	83,68
112109	113,57
112111	5,36
112115	41,40
113031	412,81
113032	488,13
113033	434,52
113034	422,40
113035	469,82
113037	303,84
113043	459,00
114041	309,00
114042	599,34
114043	81,62
114045	165,20
114048	284,41
114052	72,38
114056	59,08
114061	52,99
114063	36,54
114065	184,87
114066	260,82
114067	280,28
114068	520,52
114069	539,98
114075	1.650,00
114076	2.150,00

Referéncia	Precio (€)
114078	2.950,00
114079	33,46
114197	64,52
115051	12,87
115052	24,50
115053	36,40
115055	16,32
115056	43,16
115067	12,87
115070	12,87
115072	12,87
115074	12,87
115076	19,58
115078	19,58
115080	19,58
115081	24,50
115082	38,14
115083	43,16
115084	61,88
115085	36,40
115086	56,95
115093	18,91
115094	38,12
115095	18,61
115097	38,87
115098	7,00
115100	4,14
115104	6,69
115141	12,87
115142	19,58
115143	24,50
115144	24,50
115145	38,14
115146	24,50
115147	38,14
115148	24,50
115149	38,14
115150	38,14
115151	38,14
115152	43,16
115153	43,16
115154	53,76
115155	43,16
115156	53,76
115157	43,16
115158	53,76
115159	51,18
115160	51,18
115161	36,40
115162	36,40
115163	56,95
115164	36,40
115165	56,95
115166	36,40
115167	56,95
115168	56,95
115169	56,95
115170	16,32
115171	18,61
115172	18,61
115173	18,61
115174	20,83
116061	115,40
116062	141,14
116063	141,14
116064	154,56
116071	219,01
117071	Consultar

Inscrita en el Registro Mercantil de Barcelona, Folio 151, Tomo 22942, Hoja B-45205 | CIF B08306052

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

de 117072 a 800067

Referéncia	Precio (€)
117072	Consultar
117073	Consultar
117074	Consultar
117081	331,25
117082	Consultar
118000	9,76
118081	11,78
118082	11,74
118083	10,58
118084	14,74
118085	13,09
118088	11,78
118089	11,78
118090	11,74
118091	11,74
118092	10,58
118093	10,58
118094	14,74
118095	14,74
118099	9,76
118100	9,76
118103	8,97
118104	11,00
118105	13,65
118106	1,49
118108	6,71
118109	4,62
118113	6,00
118114	7,81
118117	3,58
118118	5,28
118119	6,60
118120	8,47
118122	3,30
118125	1,54
118128	3,85
118129	2,09
118130	14,74
118136	8,58
118146	0,99
118148	11,74
118149	11,78
118150	9,76
118151	10,58
118152	9,52
118153	9,52
118154	9,52
118155	9,52
118156	8,78
118157	9,24
118158	4,90
118167	2,37
119091	125,91
119094	21,11
119095	25,88
119109	23,20
119110	43,56
250001	109,30
250006	90,67
250007	148,12
250008	191,57
250009	232,47
250010	26,37
250011	26,37
250012	49,21
250026	26,10
250027	35,56
250028	49,82

Referéncia	Precio (€)
250029	53,50
251011	251,39
251012	126,43
251015	88,25
251017	112,20
251018	114,44
251019	118,17
251021	201,77
251024	Consultar
252020	43,40
252024	26,70
252025	34,45
252026	5,50
252027	62,90
252029	35,60
252030	69,55
252032	51,50
252033	37,80
252034	115,76
252035	182,06
252039	156,90
252051	Consultar
252052	Consultar
252053	49,41
252054	74,45
253032	45,41
253033	76,27
253037	148,16
253057	89,96
253058	54,26
253059	50,42
254041	56,31
254042	36,85
256001	27,13
256002	34,93
256003	27,13
370213	318,80
370214	722,00
370215	141,60
370216	123,60
370217	212,00
370218	34,00
370219	84,40
370220	150,80
370221	31,60
430019	293,76
432027	299,30
432028	398,00
500001	51,20
500002	33,20
500003	42,10
500004	53,40
500005	77,55
500006	77,55
500007	77,55
500008	77,55
500009	77,55
500010	77,55
500011	77,55
500012	77,55
500013	77,55
500014	77,55
500015	77,55
500016	77,55
500017	77,55
500018	77,55
500019	77,55
500020	77,55

Referéncia	Precio (€)
500021	77,55
500022	77,55
500023	77,55
500024	77,55
500025	77,55
500026	77,55
500027	77,55
500028	77,55
500029	77,55
500030	77,55
500031	77,55
500032	77,55
500033	77,55
500034	77,55
500035	77,55
500036	77,55
500037	77,55
500038	77,55
500039	77,55
500040	77,55
500041	77,55
500042	77,55
500043	77,55
500044	77,55
500045	116,50
500046	116,50
500047	116,50
500048	116,50
500049	116,50
500050	116,50
500051	116,50
500052	116,50
500053	116,50
500054	116,50
500055	116,50
500056	77,55
500057	77,55
500058	77,55
500059	84,15
500060	84,15
500061	84,15
500062	84,15
500063	84,15
500064	84,15
500065	100,70
500066	67,85
500067	4,00
500068	1,05
500069	4,20
500070	4,20
500071	9,57
500072	208,59
500073	0,44
500074	18,58
700250	A consultar
700252	A consultar
700253	A consultar
700256	A consultar
700906	A consultar
700907	A consultar
800011	5,61
800066	8,42
800067	3,25

Inscrita en el Registro Mercantil de Barcelona, Folio 151, Tomo 22942, Hoja B-45205 | CIF B08306052

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
1 APARTADO
15 PAGINA

TUBOS NYLOFIX

Tubo anillado fabricado con poliamida especial modificada de PA 6/12 o polipropileno. Libre de halógenos, fósforo y cadmio. Autoextinguible. Protección aislante y mecánica de cables en instalación eléctrica de máquinas y equipos industriales. Gama de temperaturas: -40°C hasta +105°C. Color: gris y negro.

TUBO ECT

Tubo anillado ligero muy flexible, PA 6.



Ref.	DN	Ø int.	Ø ext.	Radio curvat. mín.	PRECIO EUROS x100 m.
ECT-07 G	7	6,3	10,0	15	81,50
ECT-10 G	10	9,7	13,0	20	96,20
ECT-12 G	12	12,2	15,8	30	119,55
ECT-17 G	17	16,8	21,2	40	198,00
ECT-23 G	23	22,6	28,5	55	300,05
ECT-29 G	29	28,3	34,5	65	401,00
ECT-36 G	36	36,3	42,5	80	519,00
ECT-48 G	48	47,4	54,5	95	734,60
ECT-07 N	7	6,3	10,0	15	81,50
ECT-10 N	10	9,7	13,0	20	96,20
ECT-12 N	12	12,2	15,8	30	119,55
ECT-17 N	17	16,8	21,2	40	198,00
ECT-23 N	23	22,6	28,5	55	300,05
ECT-29 N	29	28,3	34,5	65	401,00
ECT-36 N	36	36,3	42,5	80	519,00
ECT-48 N	48	47,4	54,5	95	734,60
ECT-07 N/C	7	6,3	10,0	15	
ECT-10 N/C	10	9,7	13,0	20	
ECT-12 N/C	12	12,2	15,8	30	
ECT-17 N/C	17	16,8	21,2	40	Cons.
ECT-23 N/C	23	22,6	28,5	55	
ECT-29 N/C	29	28,3	34,5	65	
ECT-36 N/C	36	36,3	42,5	80	
ECT-48 N/C	48	47,4	54,5	95	

TUBO AGT

Tubo anillado medio muy flexible, PA 6.



Ref.	DN	Ø int.	Ø ext.	Radio curvat. mín.	PRECIO EUROS x100 m.
AGT-07 G	7	6,3	10,0	15	102,40
AGT-10 G	10	9,7	13,0	20	111,95
AGT-12 G	12	12,2	15,8	30	138,45
AGT-17 G	17	16,8	21,2	40	228,90
AGT-23 G	23	22,6	28,5	55	345,90
AGT-29 G	29	28,3	34,5	65	461,85
AGT-36 G	36	36,3	42,5	80	597,80
AGT-48 G	48	47,4	54,5	95	846,00
AGT-70 G	70	69,1	80,7	200	2.615,25
AGT-95 G	95	91,7	106,0	265	3.799,75
AGT-07 N	7	6,3	10,0	15	102,40
AGT-10 N	10	9,7	13,0	20	111,95
AGT-12 N	12	12,2	15,8	30	138,45
AGT-17 N	17	16,8	21,2	40	228,90
AGT-23 N	23	22,6	28,5	55	345,90
AGT-29 N	29	28,3	34,5	65	461,85
AGT-36 N	36	36,3	42,5	80	597,80
AGT-48 N	48	47,4	54,5	95	846,00
AGT-70 N	70	69,1	80,7	200	2.615,25
AGT-95 N	95	91,7	106,0	265	3.799,75

TUBO STT

Tubo anillado standard flexible, PA 6.



Ref.	DN	Ø int.	Ø ext.	Radio curv.mín.	PRECIO EUROS x100 m.
STT-07 G	7	6,2	10,0	20	126,20
STT-10 G	10	9,6	13,0	25	147,00
STT-12 G	12	12,0	15,8	35	180,15
STT-17 G	17	16,5	21,2	50	312,05
STT-23 G	23	22,3	28,5	60	451,35
STT-29 G	29	28,2	34,5	70	600,05
STT-36 G	36	36,0	42,5	85	811,55
STT-48 G	48	47,1	54,5	100	1.152,65
STT-07 N	7	6,2	10,0	20	126,20
STT-10 N	10	9,6	13,0	25	147,00
STT-12 N	12	12,0	15,8	35	180,15
STT-17 N	17	16,5	21,2	50	312,05
STT-23 N	23	22,3	28,5	60	451,35
STT-29 N	29	28,2	34,5	70	600,05
STT-36 N	36	36,0	42,5	85	811,55
STT-48 N	48	47,1	54,5	100	1.152,65

TUBO PST

Tubo anillado reforzado flexible, PA 6.



Ref.	DN	Ø int.	Ø ext.	Radio curv.mín.	PRECIO EUROS x100 m.
PST-10 G	10	9,0	13,0	30	179,70
PST-12 G	12	11,6	15,8	40	231,20
PST-17 G	17	14,5	21,2	55	407,25
PST-23 G	23	21,0	28,5	65	585,75
PST-29 G	29	26,5	34,5	75	769,85
PST-36 G	36	35,1	42,5	90	1.009,50
PST-48 G	48	46,4	54,5	100	1.434,90
PST-10 N	10	9,0	13,0	30	179,70
PST-12 N	12	11,6	15,8	40	231,20
PST-17 N	17	14,5	21,2	55	407,25
PST-23 N	23	21,0	28,5	65	585,75
PST-29 N	29	26,5	34,5	75	769,85
PST-36 N	36	35,1	42,5	90	1.009,50
PST-48 N	48	46,4	54,5	100	1.434,90

TUBO PPT

Tubo anillado de polipropileno PPT.



Ref.	DN	Ø int.	Ø ext.	Radio curv.mín.	PRECIO EUROS x100 m.
PPT-07 N	7	6,1	9,8	15	95,05
PPT-10 N	10	9,5	12,8	20	111,95
PPT-12 N	12	12,0	15,6	30	137,90
PPT-17 N	17	16,5	20,9	40	228,60
PPT-23 N	23	22,2	28,1	55	350,35
PPT-29 N	29	27,8	34,0	65	464,00
PPT-36 N	36	35,7	42,0	80	603,85
PPT-48 N	48	46,5	53,7	95	855,60

TUBO RBT

Tubo anillado superflexible, PA 12 modificada.



Ref.	DN	Ø int.	Ø ext.	Radio curv.mín.	PRECIO EUROS x100 m.
RBT-07 G	7	6,1	10,0	20	170,90
RBT-10 G	10	9,6	13,0	25	218,60
RBT-12 G	12	12,0	15,8	35	278,80
RBT-17 G	17	16,4	21,2	40	453,30
RBT-23 G	23	22,6	28,5	50	717,25
RBT-29 G	29	29,1	34,5	65	981,45
RBT-36 G	36	35,8	42,5	80	1.233,30
RBT-48 G	48	46,6	54,5	100	1.736,10
RBT-70 G	70	67,2	80,0	190	4.256,80
RBT-95 G	95	93,2	108,0	225	5.955,50

TUBO VOT

Tubo anillado ligero flexible, PA 6.



Ref.	DN	Ø int.	Ø ext.	Radio curv.mín.	PRECIO EUROS x100 m.
VOT-07 N	7	6,4	10,0	15	180,75
VOT-10 N	10	9,8	13,0	20	180,75
VOT-12 N	12	12,3	15,8	30	229,60
VOT-17 N	17	16,9	21,2	40	368,20
VOT-23 N	23	22,7	28,5	55	582,30
VOT-29 N	29	28,4	34,5	65	792,75
VOT-36 N	36	36,4	42,5	80	1.008,65
VOT-48 N	48	47,5	54,5	95	1.450,60

TUBO HRT

Tubo anillado reforzado flexible, PA 6.



Ref.	DN	Ø int.	Ø ext.	Radio curv.mín.	PRECIO EUROS x100 m.
HRT-07 N	7	6,2	10,0	20	164,30
HRT-10 N	10	9,6	13,0	25	197,55
HRT-12 N	12	12,0	15,8	35	241,90
HRT-17 N	17	16,5	21,2	50	400,10
HRT-23 N	23	22,3	28,5	60	606,85
HRT-29 N	29	28,2	34,5	70	806,45

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
1 APARTADO
16 PAGINA

CONCEPTO					PRECIO EUROS
Ref.	DN	Ø int.	Ø ext.	Radio curv.mín.	x 100 m.
HRT-36N	36	36,0	42,5	85	1.040,05
HRT-48N	48	47,1	54,5	100	1.473,05

TUBO FRT

Tubo anillado reforzado superflexible, PA 12.



FRT-07N	7	6,5	10,0	20	243,40
FRT-10N	10	9,5	13,0	30	252,85
FRT-12N	12	12,0	15,8	35	309,05
FRT-17N	17	16,4	21,2	40	536,75
FRT-23N	23	22,6	28,5	55	816,80
FRT-29N	29	28,1	34,5	70	1.053,75
FRT-36N	36	36,0	42,5	80	1.486,20
FRT-48N	48	47,5	54,5	100	2.001,75
FRT-70N	70				cons.
FRT-95N	95				cons.

RACORES NYLOFIX PLUS

En poliamida PA6 especial modificada. Protección IP66/68/69K. Libre de halógenos, fósforo y cadmio. Autoextinguible. Montaje y desmontaje "Easy clic".

RACOR RECTO MIR-M ROSCA MACHO METRICA



Ref.	Tubo DN	Rosca	x100 u.
MIR-07M12G	7	M12x1,5	159,95
MIR-10M12G	10	M12x1,5	194,65
MIR-10M16G	10	M16x1,5	161,70
MIR-10M20G	10	M20x1,5	198,50
MIR-12M16G	12	M16x1,5	168,75
MIR-12M20G	12	M20x1,5	163,30
MIR-17M20G	17	M20x1,5	184,20
MIR-17M25G	17	M25x1,5	213,50
MIR-23M25G	23	M25x1,5	255,85
MIR-23M32G	23	M32x1,5	277,05
MIR-29M32G	29	M32x1,5	359,60
MIR-29M40G	29	M40x1,5	384,90
MIR-36M40G	36	M40x1,5	473,80
MIR-36M50G	36	M50x1,5	486,10
MIR-48M50G	48	M50x1,5	607,30
MIR-48M63G	48	M63x1,5	641,60
MIR-07M12N	7	M12x1,5	159,95
MIR-10M12N	10	M12x1,5	194,65
MIR-10M16N	10	M16x1,5	161,70
MIR-10M20N	10	M20x1,5	198,50
MIR-12M16N	12	M16x1,5	168,75
MIR-12M20N	12	M20x1,5	163,30
MIR-17M20N	17	M20x1,5	184,20
MIR-17M25N	17	M25x1,5	213,50
MIR-23M25N	23	M25x1,5	255,85
MIR-23M32N	23	M32x1,5	277,05
MIR-29M32N	29	M32x1,5	359,60
MIR-29M40N	29	M40x1,5	384,90
MIR-36M40N	36	M40x1,5	473,80
MIR-36M50N	36	M50x1,5	486,10
MIR-48M50N	48	M50x1,5	607,30
MIR-48M63N	48	M63x1,5	641,60

CODO 45° LTC-M ROSCA MACHO METRICA



LTC-12M16G	12	M16x1,5	309,70
LTC-17M20G	17	M20x1,5	336,50
LTC-23M25G	23	M25x1,5	406,40
LTC-29M32G	29	M32x1,5	570,05
LTC-36M40G	36	M40x1,5	724,20
LTC-48M50G	48	M50x1,5	1.051,80
LTC-12M16N	12	M16x1,5	309,70
LTC-17M20N	17	M20x1,5	336,50
LTC-23M25N	23	M25x1,5	406,40
LTC-29M32N	29	M32x1,5	570,05
LTC-36M40N	36	M40x1,5	724,20
LTC-48M50N	48	M50x1,5	1.051,80

CONCEPTO			PRECIO EUROS
			x100 u.

CURVA 90° NBC-M ROSCA MACHO METRICA



Ref.	Tubo DN	Rosca	
NBC-17M25G	17	M25x1,5	353,85
NBC-23M32G	23	M32x1,5	456,10
NBC-29M40G	29	M40x1,5	649,25
NBC-36M50G	36	M50x1,5	833,50
NBC-48M63G	48	M63x1,5	1.213,65
NBC-17M25N	17	M25x1,5	353,65
NBC-23M32N	23	M32x1,5	456,10
NBC-29M40N	29	M40x1,5	649,25
NBC-36M50N	36	M50x1,5	833,50
NBC-48M63N	48	M63x1,5	1.213,65
NBC23N034G	23	NPT 3/4"	cons.
NBC29N100G	29	NPT 1"	cons.
NBC36N114G	36	NPT 1 1/4"	cons.
NBC48N112G	48	NPT 1 1/2"	1.066,50
NBC23N034N	23	NPT 3/4"	cons.
NBC29N100N	29	NPT 1"	cons.
NBC36N114N	36	NPT 1 1/4"	cons.
NBC48N112N	48	NPT 1 1/2"	1.066,50

CODO 90° NEC-M ROSCA MACHO METRICA



NEC-10M16G	10	M16x1,5	202,40
NEC-12M16G	12	M16x1,5	223,95
NEC-12M20G	12	M20x1,5	223,15
NEC-17M20G	17	M20x1,5	274,60
NEC-23M25G	23	M25x1,5	369,30
NEC-29M32G	29	M32x1,5	488,80
NEC-36M40G	36	M40x1,5	789,20
NEC-48M50G	48	M50x1,5	1.102,25
NEC-10M16N	10	M16x1,5	202,40
NEC-12M16N	12	M16x1,5	223,95
NEC-12M20N	12	M20x1,5	223,15
NEC-17M20N	17	M20x1,5	274,60
NEC-23M25N	23	M25x1,5	369,30
NEC-29M32N	29	M32x1,5	488,80
NEC-36M40N	36	M40x1,5	789,20
NEC-48M50N	48	M50x1,5	1.102,25

RACOR RECTO MIRM-M ROSCA MACHO METALICA METRICA



MIRM-07M12G	7	M12x1,5	522,25
MIRM-10M16G	10	M16x1,5	530,85
MIRM-12M16G	12	M16x1,5	536,50
MIRM-12M20G	12	M20x1,5	584,30
MIRM-17M20G	17	M20x1,5	601,85
MIRM-17M25G	17	M25x1,5	850,35
MIRM-23M25G	23	M25x1,5	992,60
MIRM-23M32G	23	M32x1,5	1.239,25
MIRM-29M32G	29	M32x1,5	1.300,75
MIRM-29M40G	29	M40x1,5	1.665,70
MIRM-36M40G	36	M40x1,5	2.074,00
MIRM-36M50G	36	M50x1,5	2.583,45
MIRM-48M50G	48	M50x1,5	2.803,35
MIRM-48M63G	48	M63x1,5	3.698,20
MIRM-07M12N	7	M12x1,5	522,25
MIRM-10M16N	10	M16x1,5	530,85
MIRM-12M16N	12	M16x1,5	536,50
MIRM-12M20N	12	M20x1,5	584,30
MIRM-17M20N	17	M20x1,5	601,85
MIRM-17M25N	17	M25x1,5	850,35
MIRM-23M25N	23	M25x1,5	992,60
MIRM-23M32N	23	M32x1,5	1.239,25
MIRM-29M32N	29	M32x1,5	1.300,75
MIRM-29M40N	29	M40x1,5	1.665,70
MIRM-36M40N	36	M40x1,5	2.074,00
MIRM-36M50N	36	M50x1,5	2.583,45
MIRM-48M50N	48	M50x1,5	2.803,35
MIRM-48M63N	48	M63x1,5	3.698,20

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
1 APARTADO
17 PAGINA

CODO 45° LTCM-M
ROSCA MACHO METALICA METRICA



Ref.	Tubo DN	Rosca	x100 u.
LTCM-12M16G	12	M16x1,5	638,45
LTCM-17M20G	17	M20x1,5	697,25
LTCM-23M25G	23	M25x1,5	883,85
LTCM-29M32G	29	M32x1,5	1.149,45
LTCM-36M40G	36	M40x1,5	1.678,20
LTCM-48M50G	48	M50x1,5	2.713,10
LTCM-12M16N	12	M16x1,5	638,45
LTCM-17M20N	17	M20x1,5	697,25
LTCM-23M25N	23	M25x1,5	883,85
LTCM-29M32N	29	M32x1,5	1.149,45
LTCM-36M40N	36	M40x1,5	1.678,20
LTCM-48M50N	48	M50x1,5	2.713,10

CURVA 90° NBCM-M
ROSCA MACHO METALICA METRICA



NBCM-17M25G	17	M25x1,5	996,50
NBCM-23M32G	23	M32x1,5	1.335,85
NBCM-29M40G	29	M40x1,5	1.815,90
NBCM-36M50G	36	M50x1,5	2.644,40
NBCM-48M63G	48	M63x1,5	3.989,20
NBCM-17M25N	17	M25x1,5	996,50
NBCM-23M32N	23	M32x1,5	1.335,85
NBCM-29M40N	29	M40x1,5	1.815,90
NBCM-36M50N	36	M50x1,5	2.644,40
NBCM-48M63N	48	M63x1,5	3.989,20

CODO 90° NECM-M
ROSCA MACHO METALICA METRICA



NECM-10M16G	10	M16x1,5	738,45
NECM-12M16G	12	M16x1,5	754,00
NECM-12M20G	12	M20x1,5	797,80
NECM-17M20G	17	M20x1,5	828,30
NECM-23M25G	23	M25x1,5	1.093,35
NECM-29M32G	29	M32x1,5	1.489,65
NECM-36M40G	39	M40x1,5	2.221,00
NECM-48M50G	48	M50x1,5	3.550,15
NECM-10M16N	10	M16x1,5	738,45
NECM-12M16N	12	M16x1,5	754,00
NECM-12M20N	12	M20x1,5	797,80
NECM-17M20N	17	M20x1,5	828,30
NECM-23M25N	23	M25x1,5	1.093,35
NECM-29M32N	29	M32x1,5	1.489,65
NECM-36M40N	39	M40x1,5	2.221,00
NECM-48M50N	48	M50x1,5	3.550,15

RACOR RECTO MIR-PG
ROSCA MACHO PASO ELECTRICO PG



MIR-07P07G	7	Pg 7	149,95
MIR-10P07G	10	Pg 7	174,05
MIR-10P09G	10	Pg 9	145,30
MIR-12P09G	12	Pg 9	174,85
MIR-12P11G	12	Pg 11	150,00
MIR-12P13G	12	Pg 13,5	164,60
MIR-17P13G	17	Pg 13,5	180,95
MIR-17P16G	17	Pg 16	168,35
MIR-23P21G	23	Pg 21	263,45
MIR-29P29G	29	Pg 29	363,70
MIR-36P36G	36	Pg 36	481,85
MIR-48P48G	48	Pg 48	611,80
MIR-07P07N	7	Pg 7	149,95
MIR-10P07N	10	Pg 7	174,05
MIR-10P09N	10	Pg 9	145,30
MIR-12P09N	12	Pg 9	174,85
MIR-12P11N	12	Pg 11	150,00
MIR-12P13N	12	Pg 13,5	164,60
MIR-17P13N	17	Pg 13,5	180,95
MIR-17P16N	17	Pg 16	168,35
MIR-23P21N	23	Pg 21	263,45
MIR-29P29N	29	Pg 29	363,70
MIR-36P36N	36	Pg 36	481,85
MIR-48P48N	48	Pg 48	611,80

CODO 45° LTC-PG
ROSCA MACHO PASO ELECTRICO



Ref.	Tubo DN	Rosca	x100 u.
LTC-12P11G	12	Pg 11	294,95
LTC-17P16G	17	Pg 16	331,10
LTC-23P21G	23	Pg 21	385,00
LTC-29P29G	29	Pg 29	608,75
LTC-36P36G	36	Pg 36	701,80
LTC-48P48G	48	Pg 48	1.025,10
LTC-12P11N	12	Pg 11	294,95
LTC-17P16N	17	Pg 16	331,10
LTC-23P21N	23	Pg 21	385,00
LTC-29P29N	29	Pg 29	608,75
LTC-36P36N	36	Pg 36	701,80
LTC-48P48N	48	Pg 48	1.025,10

CURVA 90° NBC-PG
ROSCA MACHO PASO ELECTRICO PG



NBC-17P16G	17	Pg 16	353,65
NBC-23P21G	23	Pg 21	437,90
NBC-29P29G	29	Pg 29	712,15
NBC-36P36G	36	Pg 36	858,30
NBC-48P48G	48	Pg 48	1.066,50
NBC-17P16N	17	Pg 16	353,65
NBC-23P21N	23	Pg 21	437,90
NBC-29P29N	29	Pg 29	712,15
NBC-36P36N	36	Pg 36	858,30
NBC-48P48N	48	Pg 48	1.066,50

CODO 90° NEC-PG
ROSCA MACHO PASO ELECTRICO PG



NEC-10P09G	10	Pg 9	206,75
NEC-12P11G	12	Pg 11	235,60
NEC-17P13G	17	Pg 13,5	291,60
NEC-17P16G	17	Pg 16	283,90
NEC-23P21G	23	Pg 21	352,25
NEC-29P29G	29	Pg 29	472,60
NEC-36P36G	36	Pg 36	709,90
NEC-48P48G	48	Pg 48	1.006,45
NEC-10P09N	10	Pg 9	206,75
NEC-12P11N	12	Pg 11	235,60
NEC-17P13N	17	Pg 13,5	291,60
NEC-17P16N	17	Pg 16	283,90
NEC-23P21N	23	Pg 21	352,25
NEC-29P29N	29	Pg 29	472,60
NEC-36P36N	36	Pg 36	709,90
NEC-48P48N	48	Pg 48	1.006,45

RACOR RECTO MIR-NPT ROSCA MACHO NPT



MIR-17N012G	17	NTP 1/2"	276,45
MIR-23N034G	23	NTP 3/4"	294,10
MIR-29N100G	29	NTP 1"	386,20
MIR-36N114G	36	NTP 1 1/4"	555,60
MIR-48N112G	48	NTP 1 1/2"	769,45
MIR-48N200G	48	NTP 2"	794,25
MIR-17N012N	17	NTP 1/2"	276,45
MIR-23N034N	23	NTP 3/4"	294,10
MIR-29N100N	29	NTP 1"	386,20
MIR-36N114N	36	NTP 1 1/4"	555,60
MIR-48N112N	48	NTP 1 1/2"	769,45
MIR-48N200N	48	NTP 2"	794,25

CODO 45° LTC-NPT ROSCA MACHO NPT



LTC-17N012G	17	NTP 1/2"	367,90
LTC-23N034G	23	NTP 3/4"	420,15
LTC-29N100G	29	NTP 1"	610,90
LTC-36N114G	36	NTP 1 1/4"	689,80
LTC-48N112G	48	NTP 1 1/2"	997,05
LTC-17N012N	17	NTP 1/2"	367,90
LTC-23N034N	23	NTP 3/4"	420,15
LTC-29N100N	29	NTP 1"	610,90
LTC-36N114N	36	NTP 1 1/4"	689,80
LTC-48N112N	48	NTP 1 1/2"	997,05

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
1 APARTADO
18 PAGINA

CODO 90° NEC-NPT ROSCA MACHO NPT



Ref.	Tubo DN	Rosca	PRECIO EUROS x100 u.
NEC-17N012G	17	NTP 1/2"	275,35
NEC-23N034G	23	NTP 3/4"	338,70
NEC-29N100G	29	NTP 1"	424,40
NEC-36N114G	36	NTP 1 1/4"	676,95
NEC-48N112G	48	NTP 1 1/2"	954,85
NEC-48N200G	48	NTP 2"	954,85
NEC-17N012N	17	NTP 1/2"	275,35
NEC-23N034N	23	NTP 3/4"	338,70
NEC-29N100N	29	NTP 1"	424,40
NEC-36N114N	36	NTP 1 1/4"	676,95
NEC-48N112N	48	NTP 1 1/2"	954,85
NEC-48N200N	48	NTP 2"	954,85

RACOR PRENSAESTOPAS METÁLICO EMC ECR-M

Racor prensaestopas metálico ECR-M para compatibilidad electromagnética (Rosca métrica)



ECR-10M16G	10	M16x1.5	
ECR-17M20G	17	M20x1.5	
ECR-17M25G	17	M25x1.5	Cons.
ECR-23M32G	23	M32x1.5	
ECR-29M40G	29	M40x1.5	

RACOR ROSCA METÁLICA HEMBRA FER-M



FER-10M16G	10	M16x1.5	
FER-12M20G	12	M20x1,5	
FER-17M20G	17	M20x1.5	
FER-17M25G	17	M25x1,5	
FER-23M32G	23	M32x1.5	Cons.
FER-29M40G	29	M40x1.5	
FER-36M50G	36	M50x1.5	
FER-48M63G	48	M63x1.5	
FER-10M16N	10	M16x1.5	
FER-12M20N	12	M20x1,5	
FER-17M20N	17	M20x1.5	
FER-17M25N	17	M25x1,5	Cons.
FER-23M32N	23	M32x1.5	
FER-29M40N	29	M40x1.5	
FER-36M50N	36	M50x1.5	
FER-48M63N	48	M63x1.5	

RACOR ROSCA PLÁSTICA HEMBRA FPR



Racor FPR-M con rosca hembra para rosca métrica.

FPR-10M16G	10	M16x1.5	341,65
FPR-12M20G	12	M20x1,5	354,15
FPR-17M25G	17	M25x1,5	369,40
FPR-23M32G	23	M32x1.5	838,10
FPR-29M40G	29	M40x1.5	1.421,40
FPR-36M50G	36	M50x1.5	1.739,25
FPR-48M63G	48	M63x1.5	1.943,50
FPR-10M16N	10	M16x1.5	341,65
FPR-12M20N	12	M20X1,5	354,15
FPR-17M25N	17	M25x1,5	369,40
FPR-23M32N	23	M32x1.5	838,10
FPR-29M40N	29	M40x1.5	1.421,40
FPR-36M50N	36	M50x1.5	1.739,25
FPR-48M63N	48	M63x1.5	1.943,50

Racor FPR-P con rosca hembra para rosca Pg

FPR-10P09G	10	Pg 9	402,45
FPR-12P11G	12	Pg 11	427,05
FPR-17P16G	17	Pg 16	457,70
FPR-23P21G	23	Pg 21	845,85
FPR-29P29G	29	Pg 29	1.259,50
FPR-36P36G	36	Pg 36	1.710,30
FPR-48P48G	48	Pg 48	2.191,75



Ref.	Tubo DN	Rosca	PRECIO EUROS x100 u.
FPR-10P09N	10	Pg 9	402,45
FPR-12P11N	12	Pg 11	427,05
FPR-17P16N	17	Pg 16	457,70
FPR-23P21N	23	Pg 21	845,85
FPR-29P29N	29	Pg 29	1.259,50
FPR-36P36N	36	Pg 36	1.710,30
FPR-48P48N	48	Pg 48	2.191,75

RACOR PRENSAESTOPAS METÁLICO MAR-M

Racor prensaestopas metálico MAR-M (Rosca métrica)



MAR-10M16G	10	M16x1.5	
MAR-12M20G	12	M20x1.5	
MAR-17M20G	17	M20x1.5	
MAR-17M25G	17	M25x1.5	Cons.
MAR-23M32G	23	M32x1.5	
MAR-29M40G	29	M40x1.5	
MAR-36M50G	36	M50x1.5	
MAR-48M63G	48	M63x1.5	
MAR-10M16N	10	M16x1.5	
MAR-12M20N	12	M20x1.5	
MAR-17M20N	17	M20x1.5	
MAR-17M25N	17	M25x1.5	Cons.
MAR-23M32N	23	M32x1.5	
MAR-29M40N	29	M40x1.5	
MAR-36M50N	36	M50x1.5	
MAR-48M63N	48	M63x1.5	

RACOR PRENSAESTOPAS METÁLICO MUR-M/PG

Racor prensaestopas metálico MUR-M (Rosca métrica)



MUR-10M16G/1	10	M16x1,5	
MUR-10M16G/2	10	M16x1,5	
MUR-12M20G/1	12	M20x1,5	
MUR-12M20G/2	12	M20x1,5	
MUR-12M20G/3	12	M20x1,5	
MUR-17M20G/1	17	M20x1,5	
MUR-17M20G/2	17	M20x1,5	
MUR-17M25G/1	17	M25x1,5	
MUR-17M25G/2	17	M25x1,5	Cons.
MUR-23M32G/1	23	M32x1,5	
MUR-23M32G/2	23	M32x1,5	
MUR-23M32G/3	23	M32x1,5	
MUR-29M40G/1	29	M40x1,5	
MUR-29M40G/2	29	M40x1,5	
MUR-36M50G/1	36	M50x1,5	
MUR-36M50G/2	36	M50x1,5	
MUR-48M63G/1	48	M63x1,5	
MUR-10M16N/1	10	M16x1,5	
MUR-10M16N/2	10	M16x1,5	
MUR-12M20N/1	12	M20x1,5	
MUR-12M20N/2	12	M20x1,5	
MUR-12M20N/3	12	M20x1,5	
MUR-17M20N/1	17	M20x1,5	
MUR-17M20N/2	17	M20x1,5	
MUR-17M25N/1	17	M25x1,5	
MUR-17M25N/2	17	M25x1,5	Cons.
MUR-23M32N/1	23	M32x1,5	
MUR-23M32N/2	23	M32x1,5	
MUR-23M32N/3	23	M32x1,5	
MUR-29M40N/1	29	M40x1,5	
MUR-29M40N/2	29	M40x1,5	
MUR-36M50N/1	36	M50x1,5	
MUR-36M50N/2	36	M50x1,5	
MUR-48M63N/1	48	M63x1,5	

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
1 APARTADO
19 PAGINA

CONCEPTO				PRECIO EUROS
RACOR BRIDA 90° BTC				
	Ref.	Tubo DN	Tornillos	**x100 u.**
	**BTC-17G**	17	M 5	444,65
	BTC-23G	23	M 6	559,15
	BTC-29G	29	M 6	772,35
	BTC-36G	36	M 6	1.009,50
	BTC-48G	48	M 6	1.505,35
	BTC-17N	17	M 5	444,65
	BTC-23N	23	M 6	559,15
	BTC-29N	29	M 6	772,35
	BTC-36N	36	M 6	1.009,50
	BTC-48N	48	M 6	1.505,35
DISTRIBUIDOR "T" TSD				
	**TSD-101010G**	3 de 10	M 4	421,80
	TSD-121212G	3 de 12	M 4	426,70
	TSD-171717G	3 de 17	M 5	487,85
	TSD-232323G	3 de 23	M 5	1.054,05
	TSD-292929G	3 de 29	M 5	1.194,35
	TSD-363636G	3 de 36	M 6	1.448,80
	TSD-101010N	3 de 10	M 4	421,80
	TSD-121212N	3 de 12	M 4	426,70
	TSD-171717N	3 de 17	M 5	464,60
	TSD-232323N	3 de 23	M 5	1.054,05
	TSD-292929N	3 de 29	M 5	1.194,35
	TSD-363636N	3 de 36	M 6	1.448,80
DISTRIBUIDOR "Y" YKD				
	**YKD-171212G**	17+2 de 12	M 5	579,20
	YKD-231717G	23+2 de 17	M 6	643,60
	YKD-292323G	29+2 de 23	M 6	841,65
	YKD-362929G	36+2 de 29	M 6	1.261,85
	YKD-483636G	48+2 de 36	M 6	1.632,65
	YKD-171212N	17+2 de 12	M 5	579,20
	YKD-231717N	23+2 de 17	M 6	643,60
	YKD-292323N	29+2 de 23	M 6	841,65
	YKD-362929N	36+2 de 29	M 6	1.261,85
	YKD-483636N	48+2 de 36	M 6	1.632,65
RACORES NYLOFIX TITAN				
Poliamida PA 6 especial modificada. Protección IP66/IP68. Libres de halógenos, fósforo y cadmio. Autoextinguibles. Temperaturas de -40°C y +105°C.				
	**GTR-70G**	70	RECTO GTR	1.825,75
	GTR-95G	95	Fijación tornillos	2.252,95
	GTR-70N	70		1.825,75
	GTR-95N	95		2.252,95
	**GTC-70G**	70	CODO 90° GTC	3.806,25
	GTC-95G	95	Fijación tornillos	4.513,05
	GTC-70N	70		3.806,25
	GTC-95N	95		4.513,05
RACORES NYLOFIX				
Poliamida PA 6 especial modificada. Protección IP66/IP68. Libres de halógenos, fósforo y cadmio. Autoextinguibles. Temperaturas de -40°C y +105°C.				
RACOR RECTO PER-M ROSCA MACHO METRICA				
	Ref.	Tubo DN	Rosca	
	**PER-07M12G**	7	M12x1,5	165,15
	PER-10M16G	10	M16x1,5	156,80
	PER-12M16G	12	M16x1,5	172,10
	PER-12M20G	12	M20x1,5	167,30
	PER-17M20G	17	M20x1,5	179,20
	PER-23M25G	23	M25x1,5	241,90
	PER-29M32G	29	M32x1,5	349,50
	PER-36M40G	36	M40x1,5	748,95
	PER-48M50G	48	M50x1,5	985,85

CONCEPTO				PRECIO EUROS
CODO 90° PAC-M ROSCA MACHO METRICA				
	Ref.	Tubo DN	Rosca	**x100 u.**
	**PAC-07M12G**	7	M12x1,5	216,05
	PAC-10M16G	10	M16x1,5	211,25
	PAC-12M16G	12	M16x1,5	232,95
	PAC-12M20G	12	M20x1,5	231,40
	PAC-17M20G	17	M20x1,5	261,85
	PAC-23M25G	23	M25x1,5	469,50
	PAC-29M32G	29	M32x1,5	604,95
	PAC-36M40G	36	M40x1,5	964,35
	PAC-48M50G	48	M50x1,5	1.309,05
RACOR RECTO PER-PG ROSCA MACHO PASO ELECTRICO PG				
	**PER-07P07G**	7	Pg 7	164,75
	PER-10P07G	10	Pg 7	193,25
	PER-10P09G	10	Pg 9	137,60
	PER-12P09G	12	Pg 9	207,45
	PER-12P11G	12	Pg 11	153,60
	PER-12P13G	12	Pg 13,5	168,30
	PER-17P13G	17	Pg 13,5	175,90
	PER-17P16G	17	Pg 16	171,80
	PER-23P21G	23	Pg 21	235,65
	PER-29P29G	29	Pg 29	340,50
	PER-36P36G	36	Pg 36	763,45
	PER-48P48G	48	Pg 48	923,85
CODO 90° PAC-PG ROSCA MACHO PASO ELECTRICO				
	**PAC-07P07G**	7	Pg 7	214,55
	PAC-10P07G	10	Pg 7	222,85
	PAC-10P09G	10	Pg 9	209,30
	PAC-12P11G	12	Pg 11	226,45
	PAC-17P13G	17	Pg 13,5	261,50
	PAC-17P16G	17	Pg 13,5	254,70
	PAC-23P21G	23	Pg 16	457,80
	PAC-29P29G	29	Pg 21	583,65
	PAC-36P36G	36	Pg 29	921,45
	PAC-48P48G	48	Pg 36	1.150,00
SOPORTES SWL				
Poliamida PA 6 especial modificada. Base para fijación en carril guía RWL				
	Ref.	Tubo DN	Tornillo	
	**SWL-07G**	7	M 4	79,05
	SWL-10G	10	M 5	82,25
	SWL-12G	12	M 5	87,05
	SWL-17G	17	M 5	105,20
	SWL-23G	23	M 6	166,90
	SWL-29G	29	M 6	229,00
	SWL-36G	36	M 6	305,70
	SWL-48G	48	M 6	399,40
	SWL-07N	7	M 4	79,05
	SWL-10N	10	M 5	82,25
	SWL-12N	12	M 5	87,05
	SWL-17N	17	M 5	105,20
	SWL-23N	23	M 6	166,90
	SWL-29N	29	M 6	229,00
	SWL-36N	36	M 6	305,70
	SWL-48N	48	M 6	399,40
SOPORTES SDN				
Poliamida PA 6 especial modificada.				
			Brida	
	**SDN-07G**	7	M 4 75x2,5	65,85
	SDN-10G	10	M 5 75x2,5	58,75
	SDN-12G	12	M 5 75x2,5	62,15
	SDN-17G	17/18	M 5 140x3,5	73,85
	SDN-23G	23	M 6 140x3,5	121,00
	SDN-29G	29	M 6 160x4,5	141,25
	SDN-36G	36	M 6 160x4,5	215,10
	SDN-48G	48	M 6 180x4,5	261,15

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

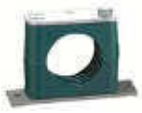
INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
1 APARTADO
19 a PAGINA

Ref.	Tubo DN	Tornillo	Brida	PRECIO EUROS x100 u.
SDN-07 N	7	M 4	75x2,5	65,85
SDN-10 N	10	M 5	75x2,5	58,75
SDN-12 N	12	M 5	75x2,5	62,15
SDN-17 N	17/18	M 5	140x3,5	73,85
SDN-23 N	23	M 6	140x3,5	121,00
SDN-29 N	29	M 6	160x4,5	141,25
SDN-36 N	36	M 6	160x4,5	215,10
SDN-48 N	48	M 6	180x4,5	261,15

SOPORTES STF



STF-07	7	50x64x30x36.5	461,30
STF-10	10	56x70x30x42.3	502,30
STF-12	12	56x70x30x42.3	502,30
STF-17	17	64x78x30x44.7	566,00
STF-23	23	73x87x30x50.8	609,95
STF-29	29	86x100x30x66.5	773,90
STF-36	36	86x100x30x66.5	773,90
STF-48	48	100x116x30x75.9	1.194,20

ABRAZADERAS METALICAS BRM

De acero galvanizado con protec. de elastómero.



BRM-07	7	M 4	82,05
BRM-10	10	M 4	94,45
BRM-12	12	M 4	100,95
BRM-17	17/18	M 5	112,50
BRM-23	23	M 5	147,85
BRM-29	29	M 6	172,85
BRM-36	36	M 6	227,60
BRM-48	48	M 6	282,45
BRM-70	70	M 8	618,45
BRM-95	95	M 8	799,75

MANGUITOS ROSCADO



161660	M16	PVC Negro	52,15
202060	M20		54,35
252560	M25		59,85
323260	M32		62,10
404060	M40		135,00
505060	M50		201,60
636360	M63		227,15

JUNTAS TORICAS

De elastómero NBR 70 para gama de temperaturas aprox. entre -30°C y +100°C.



Ref.	Tubo DN	Ø int.	Ø sección	
ORJ-07	7	6,35	1,27	32,95
ORJ-10	10	10,00	1,30	18,55
ORJ-12	12	11,50	1,50	19,20
ORJ-17	17/18	16,00	1,80	22,90
ORJ-23	23	22,00	2,00	28,25
ORJ-29	29	29,00	2,00	40,90
ORJ-36	36	34,00	2,30	76,90
ORJ-48	48	44,60	2,40	79,55
ORJ-70	70			621,00
ORJ-95	95			740,00

	Racor brida 90° BTC			
BTJ-17	BTC-17	32	2,5	36,20
BTJ-23	BTC-23	41	2,5	46,25
BTJ-29	BTC-29	51	2,5	86,65
BTJ-36	BTC-36	60	2,5	106,85
BTJ-48	BTC-48	66	2,5	210,25

ANILLO TORICO "NYLOFIX" PARA RACOR "TITAN"

TTJ-70	DN 70	IP-68	828,05
TTJ-95	DN 95		879,80

JUNTAS PLANAS PLJ

Mat. deformable libre de asbesto. T. -40°C y + 200°C.



Ref.	Rosca	Ø int.	Ø ext.	PRECIO EUROS x100 u.
PLJ-M12	M12x1,5	12	18	26,55
PLJ-M16	M16x1,5	16	22	27,50
PLJ-M20	M20x1,5	20	27	32,50
PLJ-M25	M25x1,5	25	35	45,85
PLJ-M32	M32x1,5	32	43	67,90
PLJ-M40	M40x1,5	40	55	96,80
PLJ-M50	M50x1,5	50	69	127,40
PLJ-M63	M63x1,5	63	82	243,85
PLJ-P07	Pg 7	12,4	18	23,90
PLJ-P09	Pg 9	15,2	21	24,55
PLJ-P11	Pg 11	18,6	26	26,50
PLJ-P13	Pg 13	20,4	29	33,05
PLJ-P16	Pg 16	25,5	33	36,20
PLJ-P21	Pg 21	28,3	39	44,05
PLJ-P29	Pg 29	37,0	49	73,40
PLJ-P36	Pg 36	47,0	59	95,65
PLJ-P48	Pg 48	59,3	71	135,70

RWL5 Carril para soportes SWL l. 500 mm. sendzimir. 15,70

EXPANFLEX

FUNDAS TRENZADAS EXPANSIBLES DE POLIAMIDA

TERMINALES PARA FUNDAS EXPANFLEX

Con cuerpo cilíndrico, de color gris oscuro y anillo de sujeción color gris o natural.



Ref.	Ø int.	Ø máx. haz de hilos	agujeros fijación	x1 u.
886065	6,5	6	1	4,40
886160	16	15,50	1	3,75
886220	22	21,50	1	4,50
886300	30	29,50	3	7,65
886500	50	49,50	3	14,65

Con cuerpo rectangular y marco de sujeción de color gris oscuro.



887470	34 47	43	2	7,60

FUNDAS EXPAN-FLEX

De poliamida 6.6. Libre de halógenos. Para redes eléctricas, electrónicas y telecomunicación en la industria, automoción, robótica, material rodante y aeronáutica.

ESTANDAR - CUBRIMIENTO >70%

Temperatura de trabajo -55° C a + 130°C



Ref.	Ø nominal mm.	capacidad Ø min. mm.	Ø max. mm.	Color	x1 m.
884104	04	3	6	Gris	0,90
884106	06	4	7		1,25
884108	08	6	12		1,55
884110	10	8	15		1,60
884112	12	10	20		1,85
884120	20	15	28		3,15
884130	30	20	40		4,25
884140	40	25	48		5,20
884150	50	35	67		9,55

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
1 APARTADO
19 b PAGINA

Ref.	Ø nominal mm.	capacidad Ø min. mm.	capacidad Ø max. mm.	Color	PRECIO EUROS x1 m.
884304	04	3	6	Negro	0,90
884306	06	4	7		1,25
884308	08	6	12		1,55
884310	10	8	15		1,60
884312	12	10	20		1,85
884320	20	15	28		3,15
884330	30	20	40		4,25
884340	40	25	48		5,20
884350	50	35	67		9,55

EXTRA - CUBRIMIENTO: >90 %

Temperatura de trabajo -40° C a + 160°C.



885503	03	2	4	Gris	1,05
885504	04	3	6		1,20
885508	08	5	11		1,65
885510	10	7	15		2,30
885512	12	8	18		2,75
885520	20	16	26		4,50
885525	25	18	30		5,25
885530	30	24	36		6,30
885540	40	32	47		9,40
885545	45	32	58		10,65
885550	50	32	68		14,50
885570	70	32	85		17,25
885580	80	50	115		38,55
885703	03	2	4	Negro	1,05
885704	04	3	6		1,20
885708	08	5	11		1,65
885710	10	7	15		2,30
885712	12	8	18		2,75
885720	20	16	26		4,50
885725	25	18	30		5,25
885730	30	24	36		6,30
885740	40	32	47		9,40
885750	50	32	68		14,50
885770	70	32	85		17,25
885780	80	50	115		38,55

TRENZA "EXPANFLEX" VO-UL

PBTV0025N	DN min/max. 3,2/9,5 mm.	Cons.
PBTV0050N	DN min/max. 6,4/19,1 mm.	
PBTV0075N	DN min/max. 12,7/31,8 mm.	
PBTV0125N	DN min/max. 19,1/44,5 mm.	

SONDAFLEX SONDAS PASACABLES

SONDAFLEX NYLON

Monofilamento de nylon, cabezal de latón Ø 6 mm. con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón, terminal de latón, con ojete de enganche.

GUIA FLEXIBLE Y TERMINAL FIJOS



Ref.		Long.	PRECIO EUROS
MNF 3005	Ø 3 mm.	5 m.	4,15
MNF 3010	rojo fluo	10 m.	5,50
MNF 3015		15 m.	6,80
MNF 3020		20 m.	8,40
MNF 3025		25 m.	10,15
MNF 3030		30 m.	12,35



MNF 4005	Ø 4 mm.	5 m.	5,10
MNF 4010	amarillo fluo	10 m.	7,10
MNF 4015		15 m.	9,80
MNF 4020		20 m.	12,30
MNF 4025		25 m.	15,20
MNF 4030		30 m.	17,95

GUIA FLEXIBLE Y TERMINAL INTERCAMBIABLES



Ref.		Long.	PRECIO EUROS x1 u.
MNI 3005	Ø 3 mm.	5 m.	5,25
MNI 3010	rojo fluo	10 m.	6,60
MNI 3015		15 m.	7,65
MNI 3020		20 m.	9,40
MNI 3025		25 m.	11,05
MNI 3030		30 m.	13,45



MNI 4005	Ø 4 mm.	5 m.	6,60
MNI 4010	amarillo fluo	10 m.	8,05
MNI 4015		15 m.	10,75
MNI 4020		20 m.	13,30
MNI 4025		25 m.	15,85
MNI 4030		30 m.	18,70

SONDA POLIESTER HELICOIDAL "HPE"

Sonda de monofilamento helicoidal de poliester Ø 4,5 mm color naranja, Ø 5,2 mm color amarillo y Ø 5,8 mm color verde con casquillos de acoplamiento de latón en los extremos rosca M5. Cabezal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche, guia flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5. Terminal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche rosca M5 sondaflex poliester helicoidal.



Ref.	Long.	PRECIO EUROS
HPE4510	10	98,35
HPE4515	15	130,00
HPE4520	20	163,00
HPE4525	25	198,20
HPE4530	30	233,30
HPE4540	40	303,55
HPE4550	50	373,85



HPE5210	10	110,00
HPE5215	15	139,30
HPE5220	20	174,85
HPE5225	25	211,65
HPE5230	30	248,40
HPE5240	40	321,65
HPE5250	50	395,05



HPE5810	10	126,80
HPE5815	15	157,50
HPE5820	20	188,45
HPE5825	25	226,35
HPE5830	30	264,35
HPE5840	40	340,20
HPE5850	50	416,10

SONDAFLEX FLEJE DE ACERO

Acero templado con recubrimiento de polipropileno con casquillos acoplamiento de latón rosca M4, cabezal de latón Ø 6 mm. con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo, terminal de latón, con ojete de enganche.



Ref.		Long.	PRECIO EUROS
FAR4010	Ø 4 mm.	10 m.	14,20
FAR4015	Azul	15 m.	18,20
FAR4020		20 m.	22,55
FAR4025		25 m.	26,25
FAR4030		30 m.	32,25
FAR4040		40 m.	42,85
FAR4050		50 m.	53,45

Rosca M6, cabezal rodante de aluminio Ø 25 mm., terminal con grillete acero inox.



FAR6020	Ø 6 mm.	20 m.	64,40
FAR6030	Azul	30 m.	77,40
FAR6040		40 m.	94,65
FAR6050		50 m.	118,45
FAR6060		60 m.	133,80
FAR6080		80 m.	170,35

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
1 APARTADO
19 c PAGINA

CONCEPTO				PRECIO EUROS
Rosca M12, cabezal rodante de aluminio Ø 50 mm., terminal con grillete acero inox. ancho 46 mm.				x1 u.
Ref.			Long.	
				
FAR10040	Ø 10 mm.		40 m.	320,15
FAR10050	Azul		50 m.	355,75
FAR10060			60 m.	393,25
FAR10080			80 m.	464,95
FAR100100			100 m.	569,15
SONDAFLEX CABLE DE ACERO				
Con recubrimiento de polipropileno con casquillos acoplamiento de latón rosca M6, cabezal de latón Ø 7 mm. con ojete de enganche, guía flexible de acero y casquillo, terminal de latón, con ojete de enganche.				
				
CAR4010	Ø 4 mm.		10 m.	18,05
CAR4015	Verde		15 m.	23,05
CAR4020			20 m.	28,05
CAR4025			25 m.	33,35
CAR4030			30 m.	38,60
CAR4040			40 m.	49,15
CAR4050			50 m.	59,75
SONDAFLEX FIBRA DE VIDRIO				
En portasondas de PVC. Recubrimiento de polipropileno con casquillos acoplamiento de latón rosca M5, cabezal de latón Ø 7 mm. con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón.				
				
FV3010CS	Ø 3 mm		10 m.	111,20
FV3020CS	Rojo		20 m.	126,05
FV3030CS			30 m.	140,85
FV3040CS			40 m.	155,70
En portasondas de policarbonato EXTRA con kit de accesorios: 2 cabezales Ø7/10 mm., 3 terminales, 1 malla tiracables, 3 casquillos acoplam., 2 manguitos unión, 1 frasco adhesivo, 1 manopla tirasondas.				
				
FV3010CE	Ø 3 mm		10 m.	181,55
FV3020CE	Rojo		20 m.	193,10
FV3030CE			30 m.	204,00
FV3040CE			40 m.	215,00
Sonda de recambio.				
				
FVR3010	Ø 3 mm		10 m.	33,40
FVR3015	Rojo		15 m.	46,00
FVR3020			20 m.	57,55
FVR3030			30 m.	81,10
FVR3040			40 m.	107,45
PORTASONDAS VERTICAL				
Sonda recubrimiento de polipropileno con casquillos acoplamiento de latón rosca M5 fijados con adhesivo, terminal con grillete de enganche de acero inox.				
				
Ref.	Sonda	Long.	Ø	
FV4520PV3	Ø 4,5 mm	20 m.	325	188,05
FV4530PV3	Rojo	30 m.		211,65
FV4540PV3		40 m.		235,75
FV4550PV3		50 m.		259,05
FV4560PV3		60 m.		282,80
FV4580PV3		80 m.		330,00
Rosca M6.				
				
FV6030PV5	Ø 6 mm	30 m.	520	334,40
FV6040PV5	Rojo	40 m.		382,25
FV6050PV5		50 m.		428,55
FV6060PV5		60 m.		476,35
FV6080PV5		80 m.		570,45
FV60100PV5		100 m.		638,60

CONCEPTO				PRECIO EUROS
Con ruedas. Rosca M12.				x1 u.
Ref.	Sonda	Long.	Ø	
				
FV7540PVR7	Ø 7,5 mm	40 m.	720	611,45
FV7550PVR7	Rojo	50 m.		676,75
FV7560PVR7		60 m.		741,90
FV7580PVR7		80 m.		807,30
FV75100PVR7		100 m.		871,70
FV9040PVR7	Ø 9 mm	40 m.	720	813,15
FV9050PVR7	Rojo	50 m.		845,90
				
FV9060PVR7		60 m.		878,70
FV9080PVR7		80 m.		943,00
FV90100PVR7		100 m.		1.175,95
FV90120PVR7		120 m.		1.252,15
FV90150PVR7		150 m.		1.366,90
FV90180PVR7		180 m.		1.481,55
FV11080PVR10	Ø 11 mm	80 m.	1000	1.239,40
FV110100PVR10	Rojo	100 m.		1.381,25
FV110120PVR10		120 m.		1.523,10
FV110150PVR10		150 m.		1.735,60
FV110200PVR10		200 m.		2.013,45
FV110250PVR10		250 m.		2.367,75
FV110300PVR10		300 m.		2.711,20
Con ruedas. Rosca M16.				
				
FV150150PVR14	Ø 15 mm	150 m.	1400	2.988,30
FV150200PVR14	Rojo	200 m.		3.652,40
FV150250PVR14		250 m.		4.316,80
FV150300PVR14		300 m.		4.980,80
FV150350PVR14		350 m.		5.644,15
FV150400PVR14		400 m.		6.309,00
PORTASONDAS HORIZONTAL				
Rosca M6.				
				
FV6030PH5	Ø 6 mm	30 m.	520	308,30
FV6040PH5	Rojo	40 m.		355,40
FV6050PH5		50 m.		402,55
FV6060PH5		60 m.		450,30
FV6080PH5		80 m.		544,50
Rosca M12				
				
FV7540PH6	Ø 7,5 mm	40 m.	650	520,30
FV7550PH6	Rojo	50 m.		587,70
FV7560PH6		60 m.		650,90
FV7580PH6		80 m.		716,30
FV75100PH6		100 m.		780,65
FV9040PH6	Ø 9 mm	40 m.	650	647,10
FV9050PH6	Rojo	50 m.		678,20
FV9060PH6		60 m.		709,50
FV9080PH6		80 m.		771,10
SONDAS DE RECAMBIO				
Sondaflex de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 4,5 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M5 fijados con adhesivo.				
Ref.	Sonda	Long.	Casquillo	
				
FVR4520	Ø 4,5 mm	20 m.	M5	84,20
FVR4530	Rojo	30 m.		106,90
FVR4540		40 m.		128,10
FVR4550		50 m.		150,30
FVR4560		60 m.		173,75
FVR4580		80 m.		217,55
FVR6030	Ø 6 mm	30 m.	M6	125,00
FVR6040	Rojo	40 m.		152,40
FVR6050		50 m.		179,95
FVR6060		60 m.		207,05
FVR6080		80 m.		260,90
FVR60100		100 m.		314,80

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
1 APARTADO
19 d PAGINA

CONCEPTO					PRECIO EUROS x1 u.
	Ref.	Sonda	Long.	Casquillo	
	**FVR7540**	Ø 7,5 mm	40 m.	M12	222,90
	FVR7550	Rojo	50 m.		286,50
	FVR7560		60 m.		350,90
	FVR7580		80 m.		478,50
	FVR75100		100 m.		605,15
	FVR9040	Ø 9 mm	40 m.	M12	299,35
	FVR9050	Rojo	50 m.		363,10
	FVR9060		60 m.		427,25
	FVR9080		80 m.		554,90
	FVR90100		100 m.		681,55
	FVR90120		120 m.		745,25
	FVR90150		150 m.		937,00
	FVR90180		180 m.		1.128,70
	FVR11080	Ø 11 mm	80 m.	M12	601,50
	FVR110100	Rojo	100 m.		744,00
	FVR110120		120 m.		886,45
	FVR110150		150 m.		1.134,10
	FVR110200		200 m.		1.452,35
	FVR110250		250 m.		1.806,65
	FVR110300		300 m.		2.160,35
	FVR150150	Ø 15 mm	150 m.	M16	1.793,10
	FVR150200	Rojo	200 m.		2.457,25
	FVR150250		250 m.		3.121,35
	FVR150300		300 m.		3.785,65
	FVR150350		350 m.		4.448,95
	FVR150400		400 m.		5.113,70

ACCESORIOS PARA SONDAFLEX

CABEZALES DE LATON

Con ojete enganche guía flexible helicoidal de acero y casquillo latón.

	Ref.	Ø mm	Rosca	Tipo sonda	
	**CHE07M5**	7	M5	Poliester helicoidal	6,55
	COG06M4	6	M4	Nylon Ø3/4 mm. Fleje acero Ø4 mm.	3,65
	COG10M6	10	M6	Fibra vidrio Ø6 mm.	7,35
	COG07M5	7	M5	Cable acero Fibra vidrio Ø3 mm. Fibra vidrio Ø4,5 mm.	5,45

Rodante guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón.

	**CRG07M4**	7	M4	Nylon Ø3/4 mm. Fleje acero Ø4 mm.	5,05
	CRG07M5	7	M5	Cable acero Ø4 mm. Fibra vidrio Ø3 mm.	6,40
	CMG07M5	7	M5	Fibra vidrio Ø3 mm. Fibra vidrio Ø4,5 mm.	6,15
	CMG10M5	10	M5	Fibra vidrio Ø3 mm. Fibra vidrio Ø4,5 mm.	6,30
	CMG13M5	13	M5	Fibra vidrio Ø3 mm. Fibra vidrio Ø4,5 mm.	6,55

Rodante aluminio.

	**CRO25M6**	25	M6	Fleje acero Ø6 mm. Fibra vidrio Ø6 mm.	21,75
	CRO25M5	25	M5	Fibra vidrio Ø4,5 mm.	21,75
	**CRO50M12**	50	M12	Fleje acero Ø10 mm. Fibra vidrio Ø7,5 mm.	36,30
	CCRO70M16	70	M16	Fibra vidrio Ø7,5 mm.	105,60

TERMINALES DE LATON

Con ojete de enganche.

	**TOE06M4**	6	M4	Nylon Fleje acero Ø4 mm.	1,05
	**TOE07M5**	7	M5	Poliester helicoidal Cable acero	1,20
	TFV07M5	7	M5	Fibra vidrio Ø3 mm.	3,75

Ancho 12 mm.

	**TOE12M6**	6	M6	Fleje acero Ø6 mm. Fibra vidrio Ø6 mm.	11,95
	**TOE12M5**	6	M5	Fibra vidrio Ø4,5 mm.	14,20

Ancho 30 mm.

	TOE30M12	6	M12	Fleje acero Ø10 mm.	27,60

CONCEPTO				PRECIO EUROS x1 u.
Con grillete acero inox.				
	Ref.	Ancho mm.	Rosca	Tipo sonda	
	**TGR23M6**	23	M6	Fleje acero Ø6 mm. Fibra vidrio Ø6 mm.	16,50
	TGR46M12	46	M12	Fleje acero Ø10 mm.	32,60
	TGR46M12	46	M12	Fibra vidrio Ø7,5 mm. Fibra vidrio Ø9 / 11mm.	32,60
	TGR23M5	23	M5	Fibra vidrio Ø4,5 mm.	16,50
	TGR51M16	51	M16	Fibra vidrio Ø15 mm.	78,50

MALLA TIRACABLES

Trenzada con hilo extraible de acero cincado y casquillo de latón.

Para cable Ø4/6 mm. L 190 mm.

	**MTC46M4**	M4	Nylon Fleje acero Ø4 mm.	25,35
	**MTC46M5**	M5	Poliester helicoidal Cable acero Fibra vidrio Ø3/ 4,5 mm.	25,35
	MTC46M6	M6	Fibra vidrio Ø6 mm.	25,35

Para cable Ø6/9 mm. L 200 mm.

	**MTC69M4**	M4	Nylon Fleje acero Ø4 mm.	25,85
	**MTC69M5**	M5	Poliester helicoidal Cable acero Fibra vidrio Ø3/ 4,5 mm.	25,85
	MTC69M6	M6	Fibra vidrio Ø6 mm.	25,85

Para cable Ø9/12 mm. L 350 mm.

	**MTC912M5**	M5	Poliester helicoidal Cable acero Fibra vidrio Ø3/ 4,5 mm.	30,30
	MTC912M6	M6	Fibra vidrio Ø6 mm.	30,30

MANOPLA TIRASONDAS DE GOMA

	**MAT306**	Para sondas Ø3/6 mm.	4,35
	MAT612	Para sondas Ø6/12 mm.	4,35

MANGUITO PROLONGADOR GIRATORIO

	Ref.	Ø mm	Rosca	Tipo sonda	
	**MPG11M5**	11	M5	Fibra vidrio Ø4,5 mm.	43,35
	MPG11M6	11	M6	Fibra vidrio Ø6 mm.	46,60
	MPG25M12	25	M12	Fibra vidrio Ø7,5 mm. Fibra vidrio Ø9 / 11mm.	51,75
	MPG30M16	30	M16	Fibra vidrio Ø15 mm.	97,60

CASQUILLO ACOPLAMIENTO

De latón, unión con adhesivo

	**CAC30M5**	M5	Fibra vidrio Ø3 mm.	2,70
	CAC45M5	M5	Fibra vidrio Ø4,5 mm.	3,70
	CAC60M6	M6	Fibra vidrio Ø6 mm.	4,60
	CAC75M12	M12	Fibra vidrio Ø7,5 mm.	14,45
	CAC90M12	M12	Fibra vidrio Ø9 mm.	14,85
	CAC110M12	M12	Fibra vidrio Ø11 mm.	15,05
	CAC150M16	M16	Fibra vidrio Ø15 mm.	44,00

MANGUITO UNION

De latón, unión con adhesivo

	Ref.	Tipo sonda	
	**MUN30**	Fibra vidrio Ø3 mm.	2,55
	MUN45	Fibra vidrio Ø4,5 mm.	4,60
	MUN60	Fibra vidrio Ø6 mm.	5,45
	MUN75	Fibra vidrio Ø7,5 mm.	15,15
	MUN90	Fibra vidrio Ø9 mm.	15,45
	MUN110	Fibra vidrio Ø11 mm.	15,80
	MUN150	Fibra vidrio Ø15 mm.	44,40

MATERIAL ADHESIVO

	**ADH3G**	Adhesivo especial BOA FIX 3g.	8,95
		Kits reparación compuestos de:	
	KRF30	2 casquillos acoplamiento rosca M5	14,80
	KRF45	1 manguito unión, 1 adhesivo BOA FIX 3g.	20,30
	ADH24ML	Dispensador adhesivo especial FIX2 de 2 componentes 24ml.	23,80

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
1 APARTADO
20 PAGINA

CONCEPTO		PRECIO EUROS x1 u.
	Kits reparación compuestos de:	
KRF60	2 casquillos acoplamiento rosca M6	36,15
KRF75*	1 manguito unión	54,55
KRF90*	1 dispensador adhesivo FIX2	55,05
KRF110*	de 2 componentes 24ml.	55,80
KRF150**		143,85
	(roscas *M12, **M16)	

DISPOSITIVOS DE CAPTURA

Para unión 2 sondas pasacables con:

	Rosca	Tubos Ø mm	
DCS5080M12	M12	50/80	308,90
DCS80100M12		80/100	343,10
DCS100120M12		100/120	381,10
DCS125200M12		125/200	423,50
DCS5080M16	M16	50/80	394,05
DCS80100M16		80/100	428,30
DCS100120M16		100/120	466,25
DCS125200M16		125/200	508,65

CNY160 Cepillo de limpieza de tubos. D. 160 mm. Cons.

Dispositivo de acero cromado con cojinete axial y ojetes para eliminar la torsión entre la malla tiracables y el cable del cabrestante.

DAT18 D.18 mm 191,60
DAT32 D.32 mm Cons.

PLATAFORMA DE RODADURA PARA BOBINAS

Acero cincado y pintada al horno.

Ref.	bobina	ancho bobina	
PRB200	200-700	500	341,90
PRB250	200-700	700	409,25

GRB1000 Guia de rodadura para bobinas de cable. 494,25

EMB2000 Elevador de tornillo p/ bobinas de cable. 381,35

EHB2000 Elevador hidráulico p/bobinas de cable. 486,35

EXPOSONDAFLEX Expositor Sondaflex vertical para sondas. Cons.

GEB2000 Gancho de elevación para bobinas 60-140 mm. 652,80

PORTASONDAS

Acero cincado pintado al horno color antracita mate.

		Para sondas	
PH520	Horizontal Ø520	Fleje acero Ø6 mm. Fibra vidrio Ø6 mm.	244,10
PH650	Horizontal Ø650	Fibra vidrio Ø7,5 mm. Fibra vidrio Ø9 mm.	306,00
PV325	Vertical Ø325	Fibra vidrio Ø3 mm.	141,85
PV520	Vertical Ø520	Fleje acero Ø6 mm. Fibra vidrio Ø6 mm.	283,70
PVR720	Vertical Ø720	Fibra vidrio Ø7,5 mm. Fibra vidrio Ø9 mm.	480,80
PVR1000	Vertical Ø1000	Fleje acero Ø10 mm. Fibra vidrio Ø11 mm.	637,25
PVR1400	Vertical Ø1400	Fibra vidrio Ø15 mm.	1.601,05

LUBRICANTES BIODEGRADABLES

No tóxicos, reducen la fricción en la instalación de cables en tubos corrugados Ø 16/20/25 mm.

SLU300 Spray espuma 300 ml. 12,25
GLU250 Tubo gel 250 ml. 6,60
GLU500 Gel lubricante 500 ml. 7,30

CONCEPTO		PRECIO EUROS x1 u.
GLU1000	Frasco gel 1 kg.	12,30
GLU5000	Bote gel 5 kg.	57,75
TLU1000	Frasco líquido TECHLUBE1 l.	11,00
TLU5000	Bidón líquido TECHLUBE 5 l.	50,35
TLU25000	Bidón líquido TECHLUBE 25 l.	238,75
PUL1000	Pulverizador para frasco 1 l.	3,10

MALLA TIRACABLES DE UN LAZO

Trenzada con hilo extraflexible de acero cincado.

Ref.	Ø cable	Ø hilo	Nº elem.	Long.	
MTU1015	10-15	1,25	4	600	72,55
MTU1520	15-20	1,50	5	600	80,90
MTU2030	20-30	1,50	6	900	91,30
MTU3040	30-40	1,50	6	1250	98,20
MTU4050	40-50	2,00	6	1250	105,25
MTU5065	50-65	2,00	6	1250	114,60
MTU6580	65-80	2,00	8	1250	120,55
MTU8095	80-95	2,00	8	1500	139,30
MTU95110	95-110	2,00	10	1500	147,50
MTU110130	110-130	2,00	10	1500	155,30
MTU130150	130-150	2,00	12	1500	163,60

MALLA TIRACABLES DE DOS LAZOS

Trenzada con hilo extraflexible de acero cincado.

MTD1015	10-15	1,25	4	600	79,85
MTD13150	130-150	2,00	12	1500	171,40
MTD1520	15-20	1,50	5	600	88,20
MTD2030	20-30	1,50	6	900	98,65
MTD3040	30-40	1,50	6	1250	105,50
MTD5065	50-65	2,00	6	1250	121,90
MTD6580	65-80	2,00	8	1250	127,80

MALLA TIRACABLES DE DOS LAZOS ABIERTA LATERALMENTE CON DOS CORDONES

Trenzada con hilo extraflexible de acero cincado.

MAD1015	10-15	1,25	4	600	79,20
MAD2030	20-30	1,50	6	900	96,25
MAD3040	30-40	1,50	6	1250	112,85
MAD5065	50-65	2,00	6	1250	120,85
MAD6580	65-80	2,00	8	1250	126,35
MAD8095	80-95	2,00	8	1500	143,90
MAD95110	95-110	2,00	10	1500	151,55

MALLA TIRACABLES DE UNION

MUN1015	10-15	1,25	4	1200	145,00
MUN1520	15-20	1,50	5	1200	160,95
MUN2030	20-30	1,50	5	1400	181,65
MUN6580	65-80	2,00	8	2200	240,95

MALLA DE DOS LAZOS, PARA SUSPENSION DE CABLE

MSD1015	10-15	1,25	4	1500	68,80
MSD1620	16-20	1,50	5	2500	73,00
MSD2127	21-27	1,50	6	3000	78,00
MSD2835	28-35	1,50	6	3000	82,15
MSD3645	36-45	1,50	6	3000	86,40
MSD4655	46-55	1,50	6	3000	91,40
MSD6680	66-80	1,50	8	4000	102,30
MSD8195	81-95	1,50	10	5000	108,50

MALLA DE 1 LAZO P/SUSPENSION CABLE INOX.

MSU1015I316	10-15	
MSU1620I316	16-20	
MSU2127I316	21-27	Cons.
MSU2835I316	28-35	
MSU3645I316	36-45	
MSU4655I316	46-55	

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
2 APARTADO
57 PAGINA

SISTEMAS DE BANDEJAS PORTACABLES

BANDEJA REJILLA DE ACERO ELECTROSOLDADO VIAFIL

REJILLA HR

Ref.	ala mm	ancho mm	embalaje m	PRECIO EUROS x m.
R0310HR	30	100	24	13,50
R0320HR	30	200	18	19,50
R0330HR	30	300	18	24,90
RK0607HR	60	75	24	14,60
R0606HR	60	60	24	14,00
R0607HR	60	70	24	14,00
R0610HR	60	100	24	14,60
R0615HR	60	150	24	17,00
R0620HR	60	200	12	20,55
R0630HR	60	300	12	31,25
R0640HR	60	400	6	38,15
R0650HR	60	500	6	51,55
R0660HR	60	600	6	59,40
R1020HR	110	200	6	33,55
R1030HR	110	300	6	41,50
R1040HR	110	400	6	54,65
R1050HR	110	500	6	62,80
R1060HR	110	600	6	73,30

REJILLA CINCADA ECOLOGICA Z3 (3 m)

R0310Z3	30	100	24	10,10
R0320Z3	30	200	18	14,15
R0330Z3	30	300	18	18,80
RK0607Z3	60	75	24	12,05
R0606Z3	60	60	24	9,20
R0607Z3	60	75	24	9,20
R0610Z3	60	100	24	11,05
R0615Z3	60	150	24	13,75
R0620Z3	60	200	12	16,80
R0630Z3	60	300	12	24,70
R0640Z3	60	400	6	31,10
R0650Z3	60	500	6	39,60
R0660Z3	60	600	6	44,05
R1020Z3	110	200	6	26,40
R1030Z3	110	300	6	32,90
R1040Z3	110	400	6	42,50
R1050Z3	110	500	6	49,65
R1060Z3	110	600	6	54,00

REJILLA GALVANIZADA EN CALIENTE (3 m)

R0310G	30	100	24	13,65
R0320G	30	200	18	20,95
R0330G	30	300	12	28,80
R0606G	60	60	24	13,30
R0607G	60	75	24	13,30
R0610G	60	100	24	16,75
R0615G	60	150	24	19,45
R0620G	60	200	12	24,15
R0630G	60	300	12	33,90
R0640G	60	400	6	44,35
R0650G	60	500	6	60,40
R0660G	60	600	6	67,25
RK0607G	60	70	24	16,75
R1020G	110	200	6	39,05
R1030G	110	300	6	50,50
R1040G	110	400	6	62,75
R1050G	110	500	6	78,65
R1060G	110	600	6	86,10

REJILLA DE ACERO INOX.AISI 304 (3 m)

R0310I	30	100	24	37,40
R0320I	30	200	18	59,60
R0330I	30	300	18	81,10

Ref.	ala mm	ancho mm	embalaje m	PRECIO EUROS x m.
R0606I	60	60	24	37,20
R0607I	60	75	24	37,40
R0610I	60	100	24	53,00
R0615I	60	150	24	59,50
R0620I	60	200	12	75,25
R0630I	60	300	12	105,30
R0640I	60	400	6	127,50
R0650I	60	500	6	148,75
R0660I	60	600	6	171,80
RK0607I	60	75	24	53,00
R1020I	110	200	6	106,00
R1030I	110	300	6	131,20
R1040I	110	400	6	155,05
R1050I	110	500	6	176,45
R1060I	110	600	6	204,30

ACCESORIOS

FLMS	Bisagra para tapa bandeja Viatec 1 galvanizado sendzimir			17,75
	Unión laterial "INSTA FIX"			
ULIFS	Galvanizado sendzimir		50	2,20
ULIFI	Acero inoxidable		50	5,95
	Soporte "INSTA FIX" para bandeja			
SIF07S	60x70 mm SENDZIMIR		30	1,50
SIF07I	60x70 mm INOX		30	3,75
	Soporte varilla estándar p/E90			
SVNG	Galvanizado caliente		10	10,25
SVNS	Galvanizado sendzimir		10	9,25

TAPA BANDEJA

TB06G	Galvanizado	60	24	17,30
TB07S	sendzimir	70	24	11,00
TB10S	Long. 3 m.	100	24	7,90
TB15S		150	12	10,50
TB20S		200	12	13,30
TB30S		300	6	21,00
TB40S		400	6	29,50
TB50S		500	6	42,25
TB60S		600	6	48,10
TB07G	Galvanizado	70	24	17,45
TB10G	en caliente	100	24	17,60
TB15G	Long. 3 m.	150	12	25,10
TB20G		200	12	30,35
TB30G		300	6	46,05
TB40G		400	6	65,20
TB50G		500	6	86,80
TB60G		600	6	99,55
TB07I	Inoxidable	70	24	41,95
TB10I	AISI 304	100	24	56,45
TB15I	Long. 3 m.	150	12	76,55
TB20I		200	12	96,30
TB30I		300	6	135,30
TB40I		400	6	174,40
TB50I		500	6	213,55
TB60I		600	6	254,30

TABIQUE SEPARADOR

TSR03S	Galvanizado	30	30	11,05
TSR06S	sendzimir	60	30	9,95
TSR10S	Long. 3 m	110	30	11,70
TSR03G	Galvanizado	30	30	16,30
TSR06G	caliente	60	30	16,60
TSR10G	Long. 3 m	110	30	20,90
TSR06HR	HR	60	30	Cons.
TSR10HR	alta resistencia	110	30	Cons.
TSR06I	Inoxidable	60	30	Cons.
TSR10I		100	30	Cons.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
2 APARTADO
58 PAGINA

CONCEPTO		envase	PRECIO EUROS
UNION MULTIUSO			**x100 u.**
UURZ3	Cincado Z3	50	144,00
UURG	Galvanizado en caliente	50	210,00
UURI	Inox. AISI 304	50	497,00
UNION LATERAL A LA 60 y 110 mm.			
ULR06Z3	Cincado Z3	50	278,00
ULR06G	Galvanizado en caliente	50	370,00
ULR06I	Inox. AISI 304	50	725,00
	Unión fijación rápida insta-fix		**x u.**
UFRS	Galvanizado Sendzimir	10	5,00
UFRG	Galvanizado en caliente	10	7,30
UFRHR	Alta densidad	10	8,65
UFRI	Acero inoxidable AISI 304	10	9,65
UNION LATERAL INSTA-FIX			**x100 u.**
URLS	Galvanizado sendzimir	50	500,00
PLETINA DE UNION MULTIUSO			**x u.**
PURS	Galvanizado sendzimir	10	2,45
PURG	Galvanizado en caliente	10	4,65
PURI	Inox. AISI 304	10	5,15
PLACA INSTA-FIX SALIDA DE CABLES			
STRS	Galvanizado sendzimir Ø 20 - Ø 25 - Ø 34	10	12,20
STRHR	HR alta resistencia	10	Cons.
PLACA PARA CAJAS DERIVACION			
SCDG	Galvanizado en caliente	10	8,00
BRIDA FIJACION A SOPORTE			
	Incluye brida, tornillo y tuerca-arandela.		**x100 u.**
FSRZ3	Cincado Z3	50	108,00
FSRG	Galvanizado en caliente	50	155,00
BRIDA FIJACION TABIQUE SEPARADOR A VIAFIL			
BFTG	Galvanizado en caliente	50	155,00
TORNILLO CON TUERCA-ARANDELA DENTADA			

		Rosca	Envase	
TCA620Z3	Cincado Z3	M6x20	50	50,00
TCA620I	Inox. AISI 304	M6x20	50	170,00
TCA620G	Galvanizado	M6x20	50	70,00
TCA860G	en caliente	M8x60	50	280,00
TCA1020G		M10x20	50	305,00

BORNE DE TIERRA DE LATON			
BTL	Para cable sección 16 a 35 mm²	50	555,00
BTL-50	35-50 mm²	20	1.980,00
BTL-95	50-95 mm²	15	3.035,00
SOPORTE MULTIUSO BANDEJA 60 x75			**x u.**
SNCS	Galvanizado sendzimir	10	5,35
SNCG	Galvanizado en caliente	10	Cons.
SNCI	Inox. AISI 304	10	16,40
SOPORTE MULTIUSO BANDEJA 60 x100			
SMRG	Galvanizado en caliente	50	3,00
			x100 u.
PFTG	Placa p/tornillo unión estandar galvanizado en caliente	50	135,00
PUEG	Placa matriz unión estandar galvanizado en caliente	50	135,00
TR620G	Tornillo circular ranurado M6x20 mm. Galvanizado caliente.	50	80,00
BTL 16	Borne de tierra de latón 10-16 mm² para bandeja "Viafil"	100	455,00

CONCEPTO		envase	PRECIO EUROS
SOPORTE CENTRAL BANDEJA 60 x75			**x u.**
GFSZ3	Cincado Z3	50	0,80
GFSG	Cincado galvanizado	50	0,95
GFSI	Inox. AISI 304	50	2,00
CABEZAL VARILLA SUSPENSION			
FTZ3	Cincado Z3	10	4,55
CLIP FIJACION			
CFHG	Horizontal	10	Cons.
CFVG	Vertical	10	10,60
MFVZ3	Mordaza fij. a viga zincado Z3	10	11,50
GFVG	Kit grapa fij. viga galvaniado	50	Cons.
SOPORTE CENTRAL			**x 100u.**
	Para bandejas ancho 100 a 200 mm. 2 piezas		
SCRZ3	Cincado Z3	50	120,00
SCRG	Galvanizado en caliente	50	170,00
SCRI	Inox. AISI 304	50	500,00
SOPORTE TELERAIL PARA SUSPENSION ENTRAPECIO			**x m.**
PLC2010S	Galvanizado Sendzimir Longitud del tramo 2 m.	12 embalaje m.	7,20
TEL35S	Galvanizado Sendzimir	8	15,80
TEL35G	Galvanizado en caliente	8	27,35

SOPORTE INSTA-FIX PARA SUSPENSION TRAPECIO

Ref.	Bandeja Ancho mm.	Longitud mm.	Acabado	x u.
PST20S	200	270	Galvanizado	9,50
PST30S	300	370	sendzimir	11,55
PST40S	400	470		13,65
PST50S	500	570		15,40
PST60S	600	670		18,35
PST20G	200	270	Galvanizado	17,15
PST30G	300	370	en caliente	20,00
PST40G	400	470		25,85
PST50G	500	570		27,65
PST60G	600	670		32,80

VARILLA ROSCADA PARA SUSPENSION (1m.)

			envase	
VS8Z3 *	Cincado Z3	M8	10	4,70
VS10Z3 *	Cincado Z3	M10	10	10,75
VS8I **	Inox. AISI 304	M8	10	25,20
VS10I **	Inox. AISI 304	M10	10	37,40

* Utilizar 2 tuercas arandela C6923.8P/10P
** Idem, C6923.8I/10I (ambas no incluidas).

TUERCA ARANDELA DENTADA

				x100 u.
C6923.8G	Galvan. caliente	M8	50	40,00
C6923.10G	Galvan. caliente	M10	50	70,00
C6923.8I	Inox. AISI 304	M8	50	120,00
C6923.10I	Inox. AISI 304	M10	50	245,00

BANDEJAS DE ACERO LAMINADO ENCHUFABLE VIATEC

Longitud del tramo 3 m.

PERFORADA GALVANIZADO SENDZIMIR

Ref.	ala mm.	ancho mm.	emb. m.	x m.
P0310S	35	100	24	12,90
P0315S	35	150	12	15,50
P0320S	35	200	12	19,55
P0330S	35	300	12	30,25
P0610S	60	100	12	13,75
P0615S	60	150	12	17,25
P0620S	60	200	12	20,90
P0630S	60	300	6	30,40

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

CONCEPTO				PRECIO EUROS
Ref.	ala mm.	ancho mm.	emb. m.	x m.
P0640S	60	400	6	44,10
P0650S	60	500	6	54,80
P0660S	60	600	6	77,15
P0810S	85	100	12	18,75
P0815S	85	150	12	23,75
P0820S	85	200	6	28,50
P0830S	85	300	6	41,00
P0840S	85	400	6	51,25
P0850S	85	500	6	77,60
P0860S	85	600	6	79,90
P1010S	110	100	12	27,75
P1015S	110	150	12	30,25
P1020S	110	200	6	33,35
P1030S	110	300	6	43,60
P1040S	110	400	6	57,35
P1050S	110	500	6	81,65
P1060S	110	600	6	85,30

PERFORADA GALVANIZADO EN CALIENTE



P0310G	35	100	24	24,40
P0315G	35	150	12	29,45
P0320G	35	200	12	36,40
P0330G	35	300	12	57,25
P0610G	60	100	12	28,50
P0615G	60	150	12	36,25
P0620G	60	200	12	40,35
P0630G	60	300	6	53,70
P0640G	60	400	6	79,75
P0650G	60	500	6	106,50
P0660G	60	600	6	149,80
P0810G	85	100	12	37,90
P0815G	85	150	12	43,80
P0820G	85	200	6	54,60
P0830G	85	300	6	80,05
P0840G	85	400	6	99,65
P0850G	85	500	6	146,60
P0860G	85	600	6	160,50
P1010G	110	100	12	49,60
P1015G	110	150	12	53,15
P1020G	110	200	6	58,35
P1030G	110	300	6	79,75
P1040G	110	400	6	112,30
P1050G	110	500	6	157,30
P1060G	110	600	6	181,90

CIEGA GALVANIZADO SENDZIMIR



C0610S	60	100	12	13,75
C0615S	60	150	12	17,25
C0620S	60	200	12	20,90
C0630S	60	300	6	30,40
C0640S	60	400	6	44,10
C0650S	60	500	6	54,80
C0660S	60	600	6	77,15
C0810S	85	100	12	18,75
C0815S	85	150	12	23,75
C0820S	85	200	6	28,50
C0830S	85	300	6	41,00
C0840S	85	400	6	51,25
C0850S	85	500	6	77,60
C0860S	85	600	6	79,90
C1010S	110	100	12	27,75
C1015S	110	150	12	30,25
C1020S	110	200	6	33,35
C1030S	110	300	6	43,60
C1040S	110	400	6	57,35
C1050S	110	500	6	81,65
C1060S	110	600	6	85,30

CONCEPTO				PRECIO EUROS
CIEGA GALVANIZADO EN CALIENTE				
Ref.	ala mm.	ancho mm.	emb. m.	x m.
C0610G	60	100	12	28,50
C0615G	60	150	12	36,25
C0620G	60	200	12	40,35
C0630G	60	300	6	53,70
C0640G	60	400	6	79,75
C0650G	60	500	6	106,50
C0660G	60	600	6	149,80
C0810G	85	100	12	37,90
C0815G	85	150	12	43,80
C0820G	85	200	6	54,60
C0830G	85	300	6	80,05
C0840G	85	400	6	99,65
C0850G	85	500	6	146,60
C0860G	85	600	6	160,50
C1010G	110	100	12	49,60
C1015G	110	150	12	53,15
C1020G	110	200	6	58,35
C1030G	110	300	6	79,75
C1040G	110	400	6	112,30
C1050G	110	500	6	157,30
C1060G	110	600	6	181,90

ACCESORIOS

TAPA BANDEJA



Longitud del tramo 3 m.

TB10S	Galvanizado	100	24	7,90
TB15S	sendzimir	150	12	10,50
TB20S		200	12	13,30
TB30S		300	6	21,00
TB40S		400	6	29,50
TB50S		500	6	42,25
TB60S		600	6	48,10
TB10G	Galvanizado	100	24	17,60
TB15G	en caliente	150	12	25,10
TB20G		200	12	30,35
TB30G		300	6	46,05
TB40G		400	6	65,20
TB50G		500	6	86,80
TB60G		600	6	99,55

TABIQUE SEPARADOR ENCHUFABLE

Longitud del tramo 2,97 m. Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612.



Ref.		ala mm.	emb. m.	
TSC03S	Galvanizado	35	30	12,00
TSC06S	sendzimir	60	30	10,40
TSC08S		85	30	12,00
TSC10S		110	30	12,25
TSC03G	Galvanizado	35	30	16,25
TSC06G	en caliente	60	30	15,60
TSC08G		85	30	18,20
TSC10G		110	30	21,70

CURVA 45°
GALVANIZADO SENDZIMIR



Ref.	ala mm.	ancho mm.	envase	
CR0310S	35	100	1	42,55
CR0315S	35	150	1	50,80
CR0320S	35	200	1	60,00
CR0330S	35	300	1	81,75
CR0610S	60	100	1	48,00
CR0615S	60	150	1	57,10
CR0620S	60	200	1	67,10
CR0630S	60	300	1	90,35
CR0640S	60	400	1	119,55
CR0650S	60	500	1	149,75
CR0660S	60	600	1	185,10

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

CONCEPTO				PRECIO EUROS
Ref.	ala mm.	ancho mm.	envase	x m.
CR0810S	85	100	1	52,60
CR0815S	85	150	1	62,20
CR0820S	85	200	1	72,65
CR0830S	85	300	1	97,00
CR0840S	85	400	1	127,30
CR0850S	85	500	1	159,70
CR0860S	85	600	1	196,40
CR1010S	110	100	1	57,95
CR1015S	110	150	1	68,20
CR1020S	110	200	1	79,30
CR1030S	110	300	1	104,90
CR1040S	110	400	1	136,45
CR1050S	110	500	1	170,20
CR1060S	110	600	1	207,50
GALVANIZADO EN CALIENTE				
CR0310G	35	100	1	45,90
CR0315G	35	150	1	55,00
CR0320G	35	200	1	65,70
CR0330G	35	300	1	90,90
CR0610G	60	100	1	53,80
CR0615G	60	150	1	63,90
CR0620G	60	200	1	75,90
CR0630G	60	300	1	102,55
CR0640G	60	400	1	135,80
CR0650G	60	500	1	172,35
CR0660G	60	600	1	214,25
CR0810G	85	100	1	63,00
CR0815G	85	150	1	74,00
CR0820G	85	200	1	86,10
CR0830G	85	300	1	114,10
CR0840G	85	400	1	149,00
CR0850G	85	500	1	187,05
CR0860G	85	600	1	230,30
CR1010G	110	100	1	71,35
CR1015G	110	150	1	83,10
CR1020G	110	200	1	96,00
CR1030G	110	300	1	125,60
CR1040G	110	400	1	161,70
CR1050G	110	500	1	201,20
CR1060G	110	600	1	245,85
TAPA CURVA 45°				
TCR10S	Galvanizado	100	1	13,65
TCR15S	sendzimir	150	1	21,20
TCR20S		200	1	28,65
TCR30S		300	1	46,75
TCR40S		400	1	69,45
TCR50S		500	1	96,90
TCR60S		600	1	130,75
TCR10G	Galvanizado	100	1	16,00
TCR15G	en caliente	150	1	23,00
TCR20G		200	1	31,10
TCR30G		300	1	51,40
TCR40G		400	1	76,65
TCR50G		500	1	106,85
TCR60G		600	1	144,50
CURVA 90° GALVANIZADO SENDZIMIR				
CH0310S	35	100	1	37,40
CH0315S	35	150	1	45,90
CH0320S	35	200	1	55,90
CH0330S	35	300	1	80,35
CH0610S	60	100	1	43,15
CH0615S	60	150	1	52,70
CH0620S	60	200	1	63,80
CH0630S	60	300	1	90,40
CH0640S	60	400	1	124,70
CH0650S	60	500	1	163,15
CH0660S	60	600	1	207,50

CONCEPTO				PRECIO EUROS
Ref.	ala mm.	ancho mm.	envase	x u.
CH0810S	85	100	1	51,30
CH0815S	85	150	1	62,15
CH0820S	85	200	1	74,50
CH0830S	85	300	1	103,60
CH0840S	85	400	1	140,50
CH0850S	85	500	1	181,40
CH0860S	85	600	1	228,40
CH1010S	110	100	1	60,55
CH1015S	110	150	1	72,70
CH1020S	110	200	1	86,25
CH1030S	110	300	1	119,80
CH1040S	110	400	1	157,40
CH1050S	110	500	1	200,95
CH1060S	110	600	1	250,35
GALVANIZADO EN CALIENTE				
CH0310G	35	100	1	42,20
CH0315G	35	150	1	53,00
CH0320G	35	200	1	65,95
CH0330G	35	300	1	97,65
CH0610G	60	100	1	46,55
CH0615G	60	150	1	63,60
CH0620G	60	200	1	77,65
CH0630G	60	300	1	112,10
CH0640G	60	400	1	156,35
CH0650G	60	500	1	cons.
CH0660G	60	600	1	264,35
CH0810G	85	100	1	63,70
CH0815G	85	150	1	77,20
CH0820G	85	200	1	92,90
CH0830G	85	300	1	130,30
CH0840G	85	400	1	177,45
CH0850G	85	500	1	230,30
CH0860G	85	600	1	291,30
CH1010G	110	100	1	76,05
CH1015G	110	150	1	91,30
CH1020G	110	200	1	108,40
CH1030G	110	300	1	150,25
CH1040G	110	400	1	198,80
CH1050G	110	500	1	255,45
CH1060G	110	600	1	318,50
TAPA CURVA 90°				
TCH10S	Galvanizado	100	1	11,90
TCH15S	sendzimir	150	1	18,50
TCH20S		200	1	26,45
TCH30S		300	1	47,00
TCH40S		400	1	73,80
TCH50S		500	1	108,85
TCH60S		600	1	148,50
TCH10G	Galvanizado	100	1	14,40
TCH15G	en caliente	150	1	22,00
TCH20G		200	1	32,00
TCH30G		300	1	58,00
TCH40G		400	1	92,00
TCH50G		500	1	136,00
TCH60G		600	1	185,00
CAMBIO DE NIVEL CONCAVO 90° GALVANIZADO SENDZIMIR				
CV0310S	35	100	1	55,50
CV0315S	35	150	1	61,80
CV0320S	35	200	1	68,20
CV0330S	35	300	1	80,90
CV0610S	60	100	1	65,80
CV0615S	60	150	1	72,80
CV0620S	60	200	1	79,55
CV0630S	60	300	1	93,65
CV0640S	60	400	1	108,95
CV0650S	60	500	1	122,70
CV0660S	60	600	1	136,45

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

CONCEPTO Ref.	ala mm.	ancho mm.	envase	PRECIO EUROS x u.
CV0810S	85	100	1	76,70
CV0815S	85	150	1	84,00
CV0820S	85	200	1	91,40
CV0830S	85	300	1	108,00
CV0840S	85	400	1	122,80
CV0850S	85	500	1	137,55
CV0860S	85	600	1	152,30
CV1010S	110	100	1	86,75
CV1015S	110	150	1	94,70
CV1020S	110	200	1	102,65
CV1030S	110	300	1	120,35
CV1040S	110	400	1	136,20
CV1050S	110	500	1	152,00
CV1060S	110	600	1	167,80
GALVANIZADO EN CALIENTE				
CV0310G	35	100	1	62,25
CV0315G	35	150	1	70,00
CV0320G	35	200	1	78,00
CV0330G	35	300	1	93,65
CV0610G	60	100	1	77,65
CV0615G	60	150	1	86,35
CV0620G	60	200	1	94,95
CV0630G	60	300	1	112,65
CV0640G	60	400	1	131,80
CV0650G	60	500	1	149,15
CV0660G	60	600	1	166,85
CV0810G	85	100	1	93,85
CV0815G	85	150	1	103,35
CV0820G	85	200	1	112,70
CV0830G	85	300	1	133,30
CV0840G	85	400	1	155,45
CV0850G	85	500	1	171,25
CV0860G	85	600	1	190,15
CV1010G	110	100	1	110,60
CV1015G	110	150	1	121,00
CV1020G	110	200	1	131,00
CV1030G	110	300	1	153,00
CV1040G	110	400	1	173,50
CV1050G	110	500	1	194,00
CV1060G	110	600	1	214,35
TAPA CAMBIO NIVEL CONCAVO 90°				
TCV10S Galvanizado		100	1	19,70
TCV15S sendzimir		150	1	24,80
TCV20S		200	1	29,85
TCV30S		300	1	40,00
TCV40S		400	1	50,20
TCV50S		500	1	60,30
TCV60S		600	1	70,45
TCV10G Galvanizado		100	1	21,70
TCV15G en caliente		150	1	27,75
TCV20G		200	1	33,60
TCV30G		300	1	45,80
TCV40G		400	1	57,80
TCV50G		500	1	69,85
TCV60G		600	1	82,15
CAMBIO DE NIVEL CONVEXO 90° GALVANIZADO SENDZIMIR				
CX0310S	35	100	1	30,00
CX0315S	35	150	1	35,20
CX0320S	35	200	1	40,45
CX0330S	35	300	1	50,80
CX0610S	60	100	1	36,70
CX0615S	60	150	1	42,60
CX0620S	60	200	1	48,40
CX0630S	60	300	1	59,95
CX0640S	60	400	1	71,50
CX0650S	60	500	1	83,15
CX0660S	60	600	1	94,75

CONCEPTO Ref.	ala mm.	ancho mm.	envase	PRECIO EUROS x u.
CX0810S	85	100	1	41,00
CX0815S	85	150	1	46,85
CX0820S	85	200	1	52,65
CX0830S	85	300	1	64,40
CX0840S	85	400	1	76,00
CX0850S	85	500	1	87,70
CX0860S	85	600		99,40
CX1010S	110	100	1	43,35
CX1015S	110	150	1	48,95
CX1020S	110	200	1	54,55
CX1030S	110	300	1	65,75
CX1040S	110	400	1	77,00
CX1050S	110	500	1	88,00
CX1060S	110	600	1	99,20
GALVANIZADO EN CALIENTE				
CX0310G	35	100	1	37,70
CX0315G	35	150	1	44,35
CX0320G	35	200	1	50,95
CX0330G	35	300	1	64,00
CX0610G	60	100	1	49,20
CX0615G	60	150	1	56,25
CX0620G	60	200	1	63,60
CX0630G	60	300	1	77,75
CX0640G	60	400	1	91,90
CX0650G	60	500	1	106,15
CX0660G	60	600	1	120,50
CX0810G	85	100	1	58,75
CX0815G	85	150	1	65,85
CX0820G	85	200	1	73,25
CX0830G	85	300	1	87,50
CX0840G	85	400	1	101,80
CX0850G	85	500	1	116,15
CX0860G	85	600	1	130,50
CX1010G	110	100	1	67,80
CX1015G	110	150	1	74,60
CX1020G	110	200	1	81,65
CX1030G	110	300	1	95,55
CX1040G	110	400	1	109,30
CX1050G	110	500	1	123,10
CX1060G	110	600	1	137,00
TAPA CAMBIO DE NIVEL CONVEXO				
TCX10S Galvanizado		100	1	18,30
TCX15S sendzimir		150	1	23,15
TCX20S		200	1	28,05
TCX30S		300	1	37,75
TCX40S		400	1	47,50
TCX50S		500	1	57,30
TCX60S		600	1	67,00
TCX10G Galvanizado		100	1	23,00
TCX15G en caliente		150	1	29,60
TCX20G		200	1	36,20
TCX30G		300	1	49,40
TCX40G		400	1	62,75
TCX50G		500	1	76,05
TCX60G		600	1	89,40
DERIVACION GALVANIZADO SENDZIMIR				
DT0310S	35	100	1	27,10
DT0315S	35	150	1	30,10
DT0320S	35	200	1	33,00
DT0330S	35	300	1	38,80
DT0610S	60	100	1	31,65
DT0615S	60	150	1	34,85
DT0620S	60	200	1	38,10
DT0630S	60	300	1	44,55
DT0640S	60	400	1	50,95
DT0650S	60	500	1	57,40
DT0660S	60	600	1	63,85

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
2 APARTADO
62 PAGINA

CONCEPTO				PRECIO EUROS
Ref.	ala mm.	ancho mm.	envase	x u.
DT0810S	85	100	1	29,00
DT0815S	85	150	1	31,75
DT0820S	85	200	1	34,65
DT0830S	85	300	1	40,35
DT0840S	85	400	1	46,15
DT0850S	85	500	1	51,85
DT0860S	85	600	1	57,60
DT1010S	110	100	1	31,40
DT1015S	110	150	1	33,85
DT1020S	110	200	1	37,50
DT1030S	110	300	1	43,60
DT1040S	110	400	1	49,75
DT1050S	110	500	1	55,80
DT1060S	110	600	1	61,85
GALVANIZADO EN CALIENTE				
DT0310G	35	100	1	30,95
DT0315G	35	150	1	44,25
DT0320G	35	200	1	37,45
DT0330G	35	300	1	43,90
DT0610G	60	100	1	38,35
DT0615G	60	150	1	41,75
DT0620G	60	200	1	45,40
DT0630G	60	300	1	52,60
DT0640G	60	400	1	59,50
DT0650G	60	500	1	66,65
DT0660G	60	600	1	73,85
DT0810G	85	100	1	39,10
DT0815G	85	150	1	42,25
DT0820G	85	200	1	45,10
DT0830G	85	300	1	51,50
DT0840G	85	400	1	58,10
DT0850G	85	500	1	64,00
DT0860G	85	600	1	69,80
DT1010G	110	100	1	44,50
DT1015G	110	150	1	47,30
DT1020G	110	200	1	51,25
DT1030G	110	300	1	57,95
DT1040G	110	400	1	64,70
DT1050G	110	500	1	71,45
DT1060G	110	600	1	78,00

TAPA DERIVACION
GALVANIZADO SENDZIMIR

TDT10S		100	1	11,55
TDT15S		150	1	13,10
TDT20S		200	1	14,70
TDT30S		300	1	17,75
TDT40S		400	1	20,90
TDT50S		500	1	23,95
TDT60S		600	1	27,10
GALVANIZADO EN CALIENTE				
TDT10G		100	1	12,95
TDT15G		150	1	14,70
TDT20G		200	1	16,55
TDT30G		300	1	20,10
TDT40G		400	1	23,70
TDT50G		500	1	27,35
TDT60G		600	1	31,75

REDUCCION O TAPA FINAL
GALVANIZADO SENDZIMIR

RTF0605S	60	50	1	5,85
RTF0610S	60	100	1	7,15
RTF0615S	60	150	1	8,50
RTF0620S	60	200	1	9,85
RTF0630S	60	300	1	12,50
RTF0640S	60	400	1	15,20
RTF0650S	60	500	1	20,50
RTF0660S	60	600	1	23,20

CONCEPTO				PRECIO EUROS
Ref.	ala mm.	ancho mm.	envase	x u.
RTF0805S	85	50	1	7,10
RTF0810S	85	100	1	8,80
RTF0815S	85	150	1	10,55
RTF0820S	85	200	1	12,40
RTF0830S	85	300	1	15,90
RTF0840S	85	400	1	19,50
RTF0850S	85	500	1	26,60
RTF0860S	85	600	1	30,15
RTF1005S	110	50	1	8,15
RTF1010S	110	100	1	10,40
RTF1015S	110	150	1	12,65
RTF1020S	110	200	1	14,85
RTF1030S	110	300	1	19,30
RTF1040S	110	400	1	23,75
RTF1050S	110	500	1	32,65
RTF1060S	110	600	1	37,10
GALVANIZADO EN CALIENTE				
RTF0605G	60	50	1	6,45
RTF0610G	60	100	1	8,30
RTF0615G	60	150	1	10,00
RTF0620G	60	200	1	11,70
RTF0630G	60	300	1	15,35
RTF0640G	60	400	1	18,80
RTF0650G	60	500	1	24,90
RTF0660G	60	600	1	28,85
RTF0805G	85	50	1	7,95
RTF0810G	85	100	1	10,25
RTF0815G	85	150	1	12,45
RTF0820G	85	200	1	14,75
RTF0830G	85	300	1	19,45
RTF0840G	85	400	1	24,00
RTF0850G	85	500	1	32,05
RTF0860G	85	600	1	36,80
RTF1005G	110	50	1	9,45
RTF1010G	110	100	1	12,30
RTF1015G	110	150	1	14,80
RTF1020G	110	200	1	17,70
RTF1030G	110	300	1	23,35
RTF1040G	110	400	1	28,95
RTF1050G	110	500	1	39,00
RTF1060G	110	600	1	44,75

UNION LATERAL PLEGABLE

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612.

ULC03S	Galvanizado	35	10	3,45
ULC06S	sendzimir	60	10	5,40
ULC08S		85	10	7,20
ULC10S		110	10	9,80
ULC03G	Galvanizado	35	10	6,05
ULC06G	en caliente	60	10	8,75
ULC08G		85	10	12,35
ULC10G		110	10	14,90

PLACA PARA CAJAS DERIVACION

SCDG	Galvanizado en caliente	10	8,00

TORNILLO CON TUERCA-ARANDELA DENTADA

		Rosca	Envase	x 100u.
TCA612Z3	Cincado Z3	M6x12	100	35,00
TCA612G	Galv. en caliente	M6x12	100	60,00
TCA860G	Galv. en caliente	M8x60	50	280,00
TCA1020G	Galv. en caliente	M10x20	50	305,00

BORNE DE TIERRA PARA BANDEJA VIATEC

FSRZ3	Cincado Z3	50	108,00
FSRG	Galvanizado en caliente	50	155,00
FSRI	Inox.	50	280,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
2 APARTADO
63 PAGINA

SOPORTE «OMEGA»

PARA PARED O PERFIL COLGANTE



Ref.		ancho mm.	envase	CONCEPTO / PRECIO EUROS
SO10S	Sendzimir	100	10	7,60
SO15S		150	10	8,55
SO20S		200	10	9,35
SO30S		300	10	11,20
SO40S		400	5	13,50
SO50S		500	5	15,30
SO60S		600	5	17,70
SO10G	Galvanizado	100	10	Cons.
SO15G	en caliente	150	10	Cons.
SO20G		200	10	Cons.
SO30G		300	10	Cons.
SO40G		400	5	Cons.
SO50G		500	5	Cons.
SO60G		600	5	Cons.
SO10HR	HR	100	10	11,25
SO15HR		150	10	13,00
SO20HR		200	10	14,75
SO30HR		300	10	17,90
SO40HR		400	5	21,30
SO50HR		500	5	24,45
SO60HR		600	5	27,50

PARA TECHO



STO10S	Galvanizado	100	1	12,30
STO15S	sendzimir	150	1	13,30
STO20S		200	1	Cons.
STO30S		300	1	Cons.
STO40S		400	1	18,45
STO10G	Galvanizado	100	1	Cons.
STO15G	caliente	150	1	Cons.
STO20G		200	1	Cons.
STO30G		300	1	Cons.
STO40G		400	1	Cons.
STO10HR	HR	100	1	18,90
STO15HR	Alta resistencia	150	1	20,80
STO20HR		200	1	22,50
STO30HR		300	1	25,75
STO40HR		400	1	29,90

SUSPENSION TRAPECIO



PO10S	Galvanizado	100	10	4,50
PO15S	sendzimir	150	10	5,65
PO20S		200	10	7,10
PO30S		300	10	8,55
PO40S		400	10	11,75
PO50S		500	10	12,95
PO60S		600	10	14,80
PO200S		2 m	8	25,00
PO10G	Galvanizado	100	10	Cons.
PO15G	caliente	150	10	Cons.
PO20G		200	10	Cons.
PO30G		300	10	Cons.
PO40G		400	10	Cons.
PO50G		500	10	Cons.
PO60G		600	10	Cons.
PO200G		2 m	8	Cons.
PO10HR	HR	100	10	Cons.
PO15HR		150	10	Cons.
PO20HR		200	10	11,00
PO30HR		300	10	13,90
PO40HR		400	10	16,90
PO50HR		500	10	20,00
PO60HR		600	10	24,40
PO200HR		2 m	8	37,15

PERFIL «OMEGA» COLGANTE



Ref.		ancho mm.	envase	PRECIO EUROS
PSO40S	Galvanizado	460	5	14,25
PSO50S	sendzimir	560	5	16,25
PSO60S		660	5	18,30
PSO40G	Galvanizado	460	5	Cons.
PSO50G	caliente	560	5	Cons.
PSO60G		660	5	Cons.
PSO40HR	HR	460	5	22,65
PSO50HR	alta resistencia	560	5	26,05
PSO60HR		660	5	29,30

TOPE SOPORTES PERFIL «OMEGA»



TSOG	Galvanizado caliente	50	140,00

SOPORTE PARA PARED O PERFILES «C»



SEL20S	Ligero	200	10	9,70
SEL30S	Sendzimir	300	10	14,70
SEL40S		400	5	15,90
SEL50S		500	5	20,45
SEL60S		600	5	23,80
SEL20G	Ligero	200	10	13,60
SEL30G	Galvanizado	300	10	21,35
SEL40G	caliente	400	5	30,60
SEL50G		500	5	37,20
SEL60G		600	5	44,20
SEL20HR	Ligero	200	10	Cons.
SEL30HR	HR	300	10	Cons.
SEL40HR	alta resistencia	400	5	Cons.
SEL50HR		500	5	Cons.
SEL60HR		600	5	Cons.
SHE10S	Galvanizado	100	10	6,90
SHE15S	sendzimir	150	10	8,50
SHE20S		200	10	11,50
SHE30S		300	10	20,90
SHE40S		400	5	24,50
SHE50S		500	5	36,00
SHE60S		600	5	40,00
SHE10HR	HR	100	10	Cons.
SHE15HR		150	10	Cons.
SHE10I	Inox. AISI 304	100	10	22,10
SHE15I		150	10	28,50
SHE20I		200	10	38,70
SHE30I		300	10	52,80
SHE40I		400	5	75,45
SHE50I		500	5	97,50
SHE60I		600	5	108,25

Para fijación en perfil "U" usar 2 tornillos TCA612

SOPORTE COMPACTO PARED O PERFIL "C"



SEC10G	Galvanizado	100	10	12,10
SEC15G	en caliente	150	10	14,50
SEC20G		200	10	18,50
SEC30G		300	10	23,75
SEC40G		400	5	38,95
SEC50G		500	5	48,50
SEC60G		600	5	57,00

SOPORTE DISTANCIADOR



SVD10S	Galvanizado	100	5	7,45
SVD15S	sendzimir	150	5	7,70
SVD20S		200	5	10,40
SVD30S		300	5	14,05
SVD40S		400	5	16,75
SVD50S		500	5	22,95
SVD60S		600	5	34,50

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
2 APARTADO
64 PAGINA

CONCEPTO					PRECIO EUROS
	Ref.		ancho mm.	envase	
	SVD10G	Galvanizado	100	5	9,55
	SVD15G	en caliente	150	5	11,00
	SVD20G		200	5	10,85
	SVD30G		300	5	16,20
	SVD40G		400	5	22,15
	SVD50G		500	5	27,95
	SVD60G		600	5	42,95
	SVD10HR	Alta	100	5	Cons.
	SVD15HR	resistencia	150	5	Cons.
	SVD20HR		200	5	Cons.
	SVD30HR		300	5	Cons.
	SVD40HR		400	5	Cons.
	SVD50HR		500	5	Cons.
	SVD60HR		600	5	Cons.
	SVD10I	Inox. AISI	100	5	45,50
	SVD15I	304/316	150	5	54,70
	SVD20I		200	5	60,40
	SVD30I		300	5	67,00
	SVD40I		400	5	83,00
	SVD50I		500	5	90,45
	SVD60I		600	5	101,85
SOPORTE CENTRAL INSTA-FIX PARA BANDEJA VIATEC					
	SCC10S	Galvanizado	100	10	13,50
	SCC15S	sendzimir	150	10	16,95
	SCC20S		200	10	19,60
	SCC30S		300	10	24,70
	SCC10G	Galvanizado	100	10	14,95
	SCC15G	en caliente	150	10	18,55
	SCC20G		200	10	23,10
	SCC30G		300	10	29,30
SOPORTE MULTIUSO INSTA-FIX					
	SDRS	Galvanizado sendzimir		10	4,95
	SDRG	Galvanizado en caliente		10	7,80
	SDRHR	HR Alta resistencia		10	Cons.
	SDRI	Inox. AISI 304		10	28,00
PERFIL "C21" 41X21 mm.					
	Longitud del tramo 3 m.				x m.
	PCS	Galvanizado sendzimir		12	28,00
	PCG	Galvanizado en caliente		12	33,25
	PCHR	HR Alta resistencia		12	Cons.
PERFIL "C21" CON PLETINA					
			long. mm.	Envase	x u.
	PCB50G	Galvanizado	500	1	47,60
	PCB100G	en caliente	1000	1	65,75
	PCB50HR	Con pletina HR	500	1	Cons.
	PCB100HR		1000	1	Cons.
		Doble perfil			
	PDCB50G	Galvanizado	500	1	66,95
	PDCB100G	en caliente	1000	1	105,50
	PDCB50HR	Con pletina HR	500	1	Cons.
	PDCB100HR		1000	1	Cons.
PERFIL "C41" 41X41 mm.					
	Longitud del tramo 3 m.				x m.
	PRC50S	Galvanizado	500	8	21,00
	PRC100S	sendzimir	1000	8	41,00
	PRC100G	Galvanizado en caliente		1	Cons.
	PRCS	Galvanizado sendzimir		12	42,90
	PRCG	Galvanizado en caliente		12	61,00
	PRCHR	HR alta resistencia		12	Cons.

CONCEPTO					PRECIO EUROS
CABEZAL PARA PERFIL "C"					
					x u.
	CPCG	Galv. en caliente 500mm.		1	54,55
CABEZAL PARA PERFIL "C" 41X41 mm.					
	Para suspensión recta o inclinable hasta 60° galvanizado sendzimir ambos lados.				
	CICS	Galvanizado sendzimir		1	25,30
	CICG	Galvanizado caliente		1	32,90
	CICHR	HR		1	Cons.
ROTULA PARA PERFIL "C41"					
	ROPS	Galvanizado sendzimir		1	12,00
	ROPG	Galvanizado en caliente		1	14,00
	ROPHR	HR Alta resistencia		1	Cons.
TUERCA-GUIA PARA PERFIL "C"					
			Rosca	Envase	x 100u.
	TG8G	Galvanizado	M8	50	190,00
	TG10G	en caliente	M10	50	230,00
		Fijación rapida			
	TGR8G	Galvanizado	M8	50	Cons.
	TGR10G	en caliente	M10	50	Cons.
TORNILLO EXAGONAL					
		Para tuerca-guía			
	TE835G	Galvaniz. caliente	M8x35	50	120,00
	TE1020G	Galvaniz. caliente	M10x20	50	120,00
		Para perfil "C41"			
	TE1070G	Galvaniz. caliente	M10x70	50	290,00
					x u.
	SG544B100	Pintura galvanizada 400 ml. para trata miento cortes B.VIAFIL/VIATEC			Cons.
BANDEJAS PARA ILUMINACION EN GALVANIZADO SENDZIMIR					
	Ref.	ala mm.	ancho mm.	envase	
	Bandeja perforada 3m.				x m.
	P0305S	35	50	24	Cons.
	P0506S	55	60	24	11,95
	Bandeja ciega 3m.				
	C0305S	35	50	24	Cons.
	C0506S	55	60	24	11,95
	Tapa bandeja 3m.				
	TB05S		50	24	Cons.
	TB06S		60	24	8,00
	Unión ala 35 y 55				x u.
	PURS		35	10	2,25
	ULC05S		55	10	4,80
	Soporte multiuso bandeja 55x60				
	SNCS	Galvanizado sendzimir		10	4,65
	TB06HR	HR	60	24	
	TB07HR	Alta resistencia	70	24	
	TB10HR		100	24	Cons.
	TB15HR		150	12	
	TB20HR		200	12	

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
2 APARTADO
64 a PAGINA

CONCEPTO

PRECIO EUROS

PLASTICHAIN

CADENAS PORTACABLES

SERIE LIGERA DE POLIAMIDA

CADENA 3010



Ref.	Modelo	Alto	Ancho	Radio de curvatura	Emb.	x m.
D691300	3010 A	30	30	35/55/75/95	0,5	29,85
D691350	3010 B	30	40	35/55/75/95	0,5	30,60
D691380	3010 D	30	60	35/55/75/95	0,5	33,15

CLIP

			x u.
C691301	Cadena portacables	Azul	1
C691302	3010 A/B/D	Verde	1 Cons.
C691303		Amarillo	1



Terminales de acero cincado (juego de 4 piezas) — **x juego**

D691392 Para cadenas 3010 A/B/D — 22,35

Terminales de poliamida con fibra de vidrio (juego de 2 piezas)



E3010APL	3010A	8,95
E3010BPL	3010B	9,95
E3010DPL	3010D	10,95

CADENA 4230



Ref.	Modelo	Alto	Ancho	Radio de curvatura	Emb.	x m.
D011400	4230 A	40	54	55/105/155	0,50	48,35
D011450	4230 B	40	74	55/105/155	0,50	49,65
D011470	4230 C	40	94	55/105/155	0,50	51,00
D011480	4230 D	40	115	55/105/155	0,50	52,35

CLIP

			x u.
C011401	Cadena portacables	Azul	1
C011402	4230 A/B/C/D	Verde	1 Cons.
C011403		Amarillo	1



Terminales de acero galvanizado (juego de 4 piezas) — **x juego**

D014392 Para cadenas 4230 A/B/C/D — 17,25

Terminales de poliamida con fibra de vidrio (juego de 2 piezas)



D010491	4230 A	10,95
D015491	4230 B	12,00
D017491	4230 C	12,30
D018491	4230 D	12,95

Pletinas de acero galvanizado (juego de 2 piezas)



Ref:	Para cadenas	Dientes	
P010491	4230 A	5	6,95
P015491	4230 B	7	7,30
P017491	4230 C	9	7,65
P018491	4230 D	11	8,30

Separadores verticales — **x u.**



Ref:	Para cadenas	Ancho	
D010495	4230 A/B/C/D	3mm	0,40

SERIE MEDIA EN POLIAMIDA

CADENA 6830



Ref:	Modelo	Alto	Ancho	Radio de curvatura
*	6830 A	64	100	85/105/125/155/205
**	6830 B	64	150	85/105/125/155/205
***	6830 C	64	200	85/105/125/155/205

CONCEPTO

PRECIO EUROS

Tabla de referencias en función del radio de curvatura

Radio de curvatura,mm
85 105 125 155 205 — **x u.**

* 6830 A
D011601 D011602 D011603 D011604 D011605 — 72,85

** 6830 B
D011651 D011652 D011653 D011654 D011655 — 79,45

***6830 C
D011671 D011672 D011673 D011674 D011675 — 86,05



Terminales de acero galvanizado (juego de 4 piezas) — **x juego**

D016891 Para cadenas 6830 A/B/C — 18,20

Terminales de poliamida con fibra de vidrio (juego de 2 piezas)



D010690	Para cadenas	6830 A	18,55
D015690		6830 B	19,75
D017690		6830 C	20,85

Pletinas de acero galvanizado (juego de 2 piezas)



Ref.	Para cadenas	Dientes	
P010691	6830 A	5	16,50
P015691	6830 B	8	19,05
P017691	6830 C	11	22,10

Separadores verticales — **x u.**



Ref:	Para cadenas	Ancho	
D010695	6830 A/B/C	3mm	0,30

Separadores horizontales

Ref:	Para cadenas	Longitud	
D010605	6830 A	75mm	1,70
D010655	6830 B	125mm	Cons.
D010675	6830 C	150mm	2,50

SERIE CERRADA EN POLIAMIDA

CADENA 4760



Ref:	Modelo	Alto	Ancho	Radio de curvatura
*	4760 A	50	70	95/125/145/190
**	4760 B	50	120	95/125/145/190
***	4760 C	50	170	95/125/145/190

Tabla de referencias en función del radio de curvatura

Radio de curvatura,mm
95 125 145 190

* 4760 A
D011701 D110702 D011703 D011704 — 105,90

** 4760 B
D011751 D011752 D011753 D011754 — 112,55

*** 4760 C
D011771 D011772 D011773 D011774 — 119,15



Terminales de acero galvanizado (juego de 4 piezas) — **x juego**

D010791 Para cadenas 4760 A/B/C — 20,85

Terminales de poliamida con fibra de vidrio (juego de 2 piezas)



D010790	Para cadenas	4760 A	17,40
D015790		4760 B	19,75
D017790		4760 C	20,85

SERIE REFORZADA EN POLIAMIDA ESPECIAL

CADENA 4710



Ref:	Modelo	Alto	Ancho	Radio de curvatura
*	4710 A	40	56	55/75/95/125/145/190
**	4710 B	40	75	55/75/95/125/145/190
***	4710 C	40	95	55/75/95/125/145/190
****	4710 D	40	119	55/75/95/125/145/190

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
2 APARTADO
65 PAGINA

CONCEPTO	PRECIO EUROS
Tabla de referencias en función del radio de curvatura	
Radio de curvatura,mm 55 75 95 125 145 190	
* 4710 A	
D691411 D691412 D691413 D691414 D691415 D691416	62,90
** 4710 B	
D691421 D691422 D691423 D691424 D691425 D691426	68,20
*** 4710 C	
D691431 D691432 D691433 D691434 D691435 D691436	72,85
**** 4710 D	
D691441 D691442 D691443 D691444 D691445 D691446	78,15
Terminales (juego de 4 piezas)	
para cadena	
 **D691494** inox 4710 A/B/C/D	17,60
Pletinas de acero galvanizado (juego de 2 piezas)	
Ref: Para cadenas Dientes	
 **P691401** 4710 A 5	7,20
P691421 4710 B 7	7,65
P691431 4710 C 9	7,75
P691441 4710 D 11	10,20
Separadores verticales	
Ref: Para cadenas Ancho	
 **D691496** 4710 A/B/C/D 3mm	0,35
CADENA 7710	
Ref: Modelo Alto Ancho Radio de curvatura	
 * 7710 A 60 95 90/110/145/170/215/295	
** 7710 B 60 126 90/110/145/170/215/295	
*** 7710 C 60 150 90/110/145/170/215/295	
**** 7710 D 60 175 90/110/145/170/215/295	
***** 7710 E 60 192 90/110/145/170/215/295	
****** 7710 F 60 224 90/110/145/170/215/295	
******* 7710 G 60 274 90/110/145/170/215/295	
******** 7710 H 60 324 90/110/145/170/215/295	
Tabla de referencias en función del radio de curvatura	
Radio de curvatura,mm 90 110 145 170 215 295	
* 7710 A	
D691701 D691702 D691703 D691704 D691705 D691706	141,25
** 7710 B	
D691721 D691722 D691723 D691724 D691725 D691726	151,30
*** 7710 C	
D691731 D691732 D691733 D691734 D691735 D691736	161,40
**** 7710 D	
D691741 D691742 D691743 D691744 D691745 D691746	171,50
***** 7710 E	
***** 7710 E	
D691761 D691762 D691763 D691764 D691765 D691766	181,60
****** 7710 F	
D691771 D691772 D691773 D691774 D691775 D691776	191,70
******* 7710 G	
D691781 D691782 D691783 D691784 D691785 D691786	201,80
********7710 H	
D691791 D691792 D691793 D691794 D691795 D691796	211,80
Terminales (juego de 4 piezas)	**x juego**
para cadena	
 **D691751** acero 7710 A/B/C/D/E/F/G/H	21,50
D691752 inox. 7710 A/B/C/D/E/F/G/H	32,80

CONCEPTO	PRECIO EUROS
Pletinas de acero galvanizado (juego de 2 piezas)	**x juego**
Ref: Para cadenas Dientes	
 **P691701** 7710 A 5	9,05
P691721 7710 B 7	11,95
P691731 7710 C 8	16,60
P691741 7710 D 9	Cons.
P691761 7710 E 11	19,50
P691771 7710 F 13	Cons.
P691781 7710 G 16	22,70
P691791 7710 H 19	23,35
Separadores verticales	**x u.**
Ref: Para cadenas Ancho	
 **D691755** 7710 A/B/C/D/E/F/G/H 3mm	0,70
CADENA 9210	
Ref: Modelo Alto Ancho Radio de curvatura	
 * 9210 A 85 120 155/205/255/305/355/405	
** 9210 B 85 200 155/205/255/305/355/405	
*** 9210 C 85 250 155/205/255/305/355/405	
**** 9210 D 85 300 155/205/255/305/355/405	
***** 9210 E 85 350 155/205/255/305/355/405	
****** 9210 F 85 435 155/205/255/305/355/405	
Tabla de referencias en función del radio de curvatura	
Radio de curvatura,mm 155 205 255 305 355 405	
* 9210 A	
D691801 D691802 D691803 D691804 D691805 D691806	239,40
** 9210 B	
D691821 D691822 D691823 D691824 D691825 D691826	248,00
*** 9210 C	
D691831 D691832 D691833 D691834 D691835 D691836	257,30
**** 9210 D	
D691841 D691842 D691843 D691844 D691845 D691846	271,15
***** 9210 E	
D691861 D691862 D691863 D691864 D691865 D691866	278,75
****** 9210 F	
D691871 D691872 D691873 D691874 D691875 D691876	290,55
Terminales (juego de 4 piezas)	**x juego**
para cadena	
 **D691951** acero 9210 A/B/C/D/E/F	22,70
D691952 inox 9210 A/B/C/D/E/F	34,80
Pletinas de acero galvanizado (juego de 2 piezas)	
Ref: Para cadenas Dientes	
 **P691801** 9210 A 6	29,10
P691821 9210 B 8	29,10
P691831 9210 C 10	Cons.
P691841 9210 D 12	32,20
P691861 9210 E 14	Cons.
P691871 9210 F 16	Cons.
Separadores verticales	
Ref: Para cadenas Ancho	
 **D691895** 9210 A/B/C/D/E/F 5mm	1,05
Separadores horizontales	
Ref: Para cadenas Longitud	
D690891 9210 A 100	Cons.
D690892 9210 B 150	1,70
D690893 9210 C 200	2,10
D690894 9210 D 250	3,35
D690896 9210 E 300	Cons.
D690897 9210 F 385	4,30

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

BRIDAS AJUSTABLES PARA CABLEADO ELECTRICO BRIDEX

BRIDAS DE POLIAMIDA 6.6

Temperatura de utilización -15°C a +75°C.
Libre de halógenos.

COLOR NATURAL PARA USO INTERIOR



Ref.	Largo (mm.)	Ancho (mm.)	Ø máx. abrazado (mm.)	Envase	PRECIO EUROS x100 u.
7203	100	2,5	24	1000	1,35
7205	135	2,5	35	1000	2,60
7207	200	2,5	56	1000	3,30
7209	140	3,5	36	1000	2,75
7214	200	3,5	55	1000	4,00
7210	280	3,5	80	1000	6,15
7213	180	4,5	45	1000	4,35
7215	200	4,5	51	1000	5,45
7217	280	4,5	76	1000	6,70
7219	360	4,5	101	1000	9,05
7220	430	4,5	123	1000	16,50
7223	200	7,5	44	100	11,10
7225	240	7,5	63	100	12,75
7226	280	7,5	76	100	14,45
7224	300	7,5	88	100	13,90
7227	360	7,5	101	100	16,75
7229	450	7,5	130	100	33,50
7231	540	7,5	160	100	42,40
7234	780	9,0	235	100	70,95
7237	480	12,5	120	100	60,85
7239	730	12,5	204	100	77,55
7243	1030	12,5	300	100	135,75

COLOR NATURAL CON PLACA DE IDENTIFICACIÓN



Placa transversal de dimensiones 25,4 x 8 mm.

7203 PI	100	2,5	25	100	7,55
7207 PI	200	2,5	50	100	10,35

Placa longitudinal de dimensiones 28 x 13 mm.

7215 PI	200	4,8	50	100	13,65
7217 PI	290	4,8	90	100	21,20

COLOR NEGRO USO EXTERIOR / INTERIOR



8303	100	2,5	24	1000	1,50
8305	140	2,5	35	1000	2,95
8307	200	2,5	55	1000	3,75
8309	140	3,5	36	1000	3,05
8314	200	3,5	55	1000	4,60
8310	280	3,5	80	1000	6,70
8311	160	4,5	38	1000	4,40
8313	180	4,5	45	1000	4,75
8315	200	4,5	51	1000	5,90
8317	280	4,5	76	1000	7,60
8319	360	4,5	101	1000	10,25
8320	430	4,5	123	1000	18,10



Ref.	Largo (mm.)	Ancho (mm.)	Ø máx. abrazado (mm.)	Envase	PRECIO EUROS x100 u.
8323	200	7,5	44	100	12,45
8326	280	7,5	76	100	15,20
8324	300	7,5	88	100	15,75
8327	360	7,5	101	100	19,00
8329	450	7,5	130	100	36,00
8331	540	7,5	160	100	44,65
8333	750	7,5	164	100	56,50
8334	780	9,0	235	100	72,85
8343	1000	12,5	295	100	142,00



REUTILIZABLES COLOR NATURAL

7560	200	7,5	50	100	14,75
7566	280	7,5	76	100	16,70
7572	360	7,5	100	100	22,75

REUTILIZABLES COLOR NEGRO

8660	200	7,5	50	100	15,10
8666	280	7,5	76	100	17,15
8672	360	7,5	100	100	23,30



DETECTABLE AJUSTABLE COLOR AZUL

9403	100	2,5		100	8,00
9409	140	3,5		100	8,70
9415	200	4,5		100	13,70
9417	280	4,5		100	23,80
9421	380	4,5		100	29,10
9427	360	7,5		100	52,30

ACCESORIOS DE FIJACION

TACO



Ref.	Med. mm.	color	P/ bridas ancho máx. mm.	Orificio mm.		PRECIO EUROS
8456	Ø8x36	negro	9	Ø 6	100	7,60
8458	Ø9,5x40,5	negro	9	Ø 8	100	8,65

SOPORTE PARA FIJACION CENTRAL



7496	30x15	natural	9	Ø 5	100	10,20
8496	30x15	negro	9	Ø 5	100	10,20

BASE DE FIJACION BIDIRECCIONAL con adhesivo



7467	19x19	natural	4	Ø 3,1	100	15,30
7473	27x27	natural	4,5	Ø 5,5	100	23,20
8473	27x27	negro	4,5	Ø 5,5	100	Cons.

HERRAMIENTAS PARA TENSADO Y CORTE



		PRECIO EUROS x un.
9400C	Metálica ancho máximo de brida 9 mm.	50,20



	con precarga regulable entre 3,5 y 12 daN	
9401	Metálica ancho máximo de brida 5 mm.	83,85

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
5 APARTADO
13 PAGINA

CONCEPTO

TERMINALES, PUNTERAS Y ALICATES "BM"

TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO AISLADOS CON PVC

Para presentación especial en caja de plástico rígido, añadir una "S" al final de la referencia. Consultar precio.

PRECIO EUROS

REDONDO



Ref.	Sección mm²	tornillo mm	Med. mm. Pala	Envase	x100 u.
BM00101	0,25÷1,5	2,5	8	1000	13,85
BM00107		3	8	1000	12,75
BM00113		3,5	8	1000	12,25
BM00119		4	8	1000	10,65
BM00125		5	8	1000	11,55
BM00131		6	10	1000	11,50
BM00137		8	14	1000	18,65
BM00143		10	14	1000	22,40
BM00201	1,5÷2,5	2,5	8	1000	14,30
BM00207		3	8	1000	13,95
BM00219		4	8	1000	11,90
BM00225		5	10	1000	12,15
BM00231		6	11	1000	13,55
BM00237		8	15	1000	16,35
BM00243		10	15	1000	29,75
BM00319	4÷6	4	8	500	18,95
BM00325		5	10	500	18,55
BM00331		6	11	500	20,40
BM00337		8	15	100	23,95
BM00343		10	19	100	34,10

HORQUILLA



Ref.	Sección mm²	tornillo mm	Med. mm. Pala	Envase	x100 u.
BM00102	0,25÷1,5	2,5	5,6	1000	13,05
BM00108		3	5,6	1000	11,50
BM00114		3,5	6,5	1000	11,50
BM00120		4	6,4	1000	9,60
BM00126		5	8	1000	11,95
BM00132		6	9,2	1000	12,40
BM00202	1,5÷2,5	2,5	5,6	1000	13,25
BM00208		3	5,6	1000	12,40
BM00220		4	6,6	1000	11,05
BM00226		5	9,1	1000	12,90
BM00232		6	10	1000	15,35
BM00314	4÷6	3,5	8,1	500	21,30
BM00320		4	8,1	500	18,35
BM00326		5	9	500	20,75
BM00332		6	11	500	20,95
BM00338		8	15,2	100	29,05
BM00344		10	19	100	36,70

PUNTA REDONDA



Ref.	Sección mm².	Long. punta	Ø punta	Envase	x100 u.
BM00150	0,25÷1,5	12	1,8	1000	10,60
BM00151		9	1,8	1000	10,85
BM00250	1,5÷2,5	12	1,8	1000	12,60
BM00251		9	1,8	1000	13,65
BM00350	4÷6	14	2,6	500	19,85

PUNTA PLANA



Ref.	Sección mm².	Long. punta	Ancho punta	Envase	x100 u.
BM00152	0,25÷1,5	9	1,8	1000	12,60
BM00252	1,5÷2,5	9	2,8	1000	14,15
BM00253		16	2,8	1000	15,70
BM00352	4÷6	10,4	2,8	500	27,00
BM00353		18	4,5	500	33,90

CONCEPTO

TERMINALES DE LATON ESTAÑADO AISLADOS

PRECIO EUROS

Enchufable plano hembra con manguito de cobre antivibración aislado con PVC. Para presentación especial en caja de plástico rígido, añadir una "S" al final de la referencia. Consultar precio.



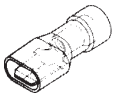
Ref.	Sección mm².	para lengüeta	Envase	x100 u.
BM00190	0,25÷1,5	6,3x0,8	1000	17,10
BM00105		5,2x0,8	1000	19,15
BM00145		4,8x0,5	1000	13,45
BM00148		4,8x0,8	1000	13,50
BM00395		2,8x0,5	1000	14,80
BM00390		2,8x0,8	1000	17,10
BM00290	1,5÷2,5	6,3x0,8	1000	18,00
BM00205		5,2x0,8	1000	22,70
BM00245		4,8x0,5	1000	14,50
BM00248		4,8x0,8	1000	14,50
BM00391	4÷6	6,3x0,8	500	27,10
BM00393		9,8x1,1	1000	43,75

Enchufable plano macho con manguito de cobre antivibración aislado con PVC.



Ref.	Sección mm².	para lengüeta	Envase	x100 u.
BM00180	0,25÷1,5	6,3x0,8	1000	17,10
BM00280	1,5÷2,5	6,3x0,8	1000	15,55
BM00380	4÷6	6,3x0,8	500	21,70

Enchufable plano macho totalmente aislado nylon.



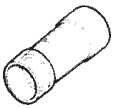
Ref.	Sección mm².	para lengüeta	Envase	x100 u.
BM80180	0,25÷1,5	6,3x0,8	1000	36,95
BM80280	1,5÷2,5	6,3x0,8	500	33,55
BM80380	4÷6	6,3x0,8	500	44,00

Enchufable cilíndrico macho con manguito de cobre antivibración aislado con PVC.



Ref.	Sección mm².	Ø	Envase	x100 u.
BM00130	0,25÷1,5	4	1000	14,60
BM00230	1,5÷2,5	5	1000	19,00
BM00234		4	1000	18,35
BM00330	4÷6	5	500	22,70

Manguito de empalme por testa o en paralelo aislado con PVC.



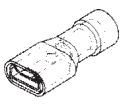
Ref.	Sección mm².	tipo	Envase	x100 u.
BM00160	0,25÷1,5	por testa PVC	1000	16,10
BM00262		en paralelo PVC	1000	14,35
BM00362		en paralelo PVC	500	21,50

Enchufable plano hembra totalmente aislado PVC con manguito de cobre antivibración.



Ref.	Sección mm².	para lengüeta	Envase	x100 u.
BM00191	0,25÷1,5	6,3x0,8	1000	18,50
BM00192		4,8x0,8	1000	20,55
BM00291	1,5÷2,5	6,3x0,8	500	18,80
BM00292		4,8x0,8	1000	17,85
BM00392	4÷6	6,3x0,8	500	25,35

Enchufable plano hembra totalmente aislado nylon con manguito de cobre antivibración



Ref.	Sección mm².	para lengüeta	Envase	x100 u.
BM80191	0,25÷1,5	6,3x0,8	1000	28,25
BM80291	1,5÷2,5	6,3x0,8	500	28,90
BM80392	4÷6	6,3x0,8	500	42,95

Enchufable plano mixto (hembra+macho) con manguito de cobre antivibración aislado con PVC.



Ref.	Sección mm².	para lengüeta	Envase	x100 u.
BM00198	0,25÷1,5	6,3x0,8	500	23,50
BM00298	1,5÷2,5	6,3x0,8	500	25,00

Enchufable cilíndrico hembra con manguito de cobre antivibración aislado con PVC.



Ref.	Sección mm².	Ø int.	Envase	x100 u.
BM00140	0,25÷1,5	4	1000	18,90
BM00240	1,5÷2,5	5	500	25,70
BM00244		4	500	22,70
BM00340	4÷6	5	500	26,55

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

Conector final con capuchón aislado con nylon.



Ref.	Sección mm²	para lengüeta	Envase	PRECIO EUROS x100 u.
BM00170	0,25÷1,5	2,6	1000	12,55
BM00270	1,5÷2,5	3,2	1000	13,80
BM00370	4÷6	4	500	20,95

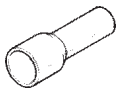
Conector rápido aislado con polipropileno.



Ref.	Medidas (mm.) Sección	Ancho	Alto	Envase	PRECIO EUROS
BM00110	0,25÷1,5	13,5	10	500	15,70
BM00210	1,5÷2,5	13,5	10	500	15,95
BM00310	4÷6	17	10	500	26,25

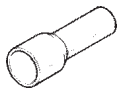
PUNTERAS HUECAS DE COBRE ELECTROLÍTICO ESTAÑADO AISLADAS CON POLIPROPILENO

Cable simple, aislante con código de color según "Telemecanique".



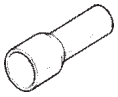
Ref.	Sección mm²	color	Envase	PRECIO EUROS x100 u.
BM00500	0,25	azul celeste	5000	5,30
BM005002	0,34	turquesa	5000	5,30
BM00501	0,5	naranja	5000	2,50
BM00502	0,75	blanco	5000	2,50
BM00503	1	amarillo	5000	2,50
BM00504	1,5	rojo	2500	2,50
BM00505	1,5	rojo	2500	6,10
BM00506	2,5	azul	2000	3,00
BM00507	2,5	azul	2000	7,45
BM00508	4	gris	2000	5,60
BM005081	4	gris	2000	7,45
BM00509	4	gris	2000	10,40
BM00510	6	negro	1000	6,90
BM00511	6	negro	1000	11,65
BM00512	10	marfil	1000	9,80
BM00513	10	marfil	500	14,65
BM00514	16	verde	500	11,95
BM00515	16	verde	500	19,15
BM00516	25	marrón	100	23,25
BM00517	35	beige	100	29,80
BM00518	50	oliva	50	54,15
BM00519	70	amarillo	50	129,65
BM00520	95	rojo	50	148,50
BM00521	120	azul	50	196,05

Cable simple, aislante con código de color según DIN 46228/4.



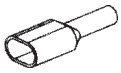
Ref.	Sección mm²	color	Envase	PRECIO EUROS x100 u.
BM00601	0,5	blanco	5000	2,50
BM00602	0,75	gris	5000	2,50
BM00603	1	rojo	5000	2,50
BM00604	1,5	negro	5000	2,50
BM006041	1,5	negro	5000	4,75
BM00605	1,5	negro	2500	6,10
BM00506	2,5	azul	2500	3,00
BM005061	2,5	azul	2500	5,60
BM00507	2,5	azul	2000	7,45
BM00508	4	gris	2000	5,60
BM005081	4	gris	2000	7,45
BM00509	4	gris	1000	10,40
BM00610	6	amarillo	1000	6,90
BM00612	10	rojo	500	9,80
BM00613	10	rojo	500	14,65
BM00614	16	azul	500	11,95
BM00615	16	azul	500	19,15
BM00616	25	amarillo	100	23,25
BM00617	35	rojo	100	29,80
BM00618	50	azul	50	54,15

Cable simple, aislante con código de color según "Weidmüller".



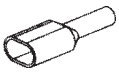
Ref.	Sección mm²	color	Envase	PRECIO EUROS x100 u.
BM00601	0,5	blanco	5000	2,50
BM00702	0,75	azul celeste	5000	2,55
BM00603	1	rojo	5000	2,50
BM00604	1,5	negro	5000	2,50
BM006041	1,5	negro	5000	4,75
BM00605	1,5	negro	2500	6,10
BM00706	2,5	gris	2500	3,25
BM007061	2,5	gris	2500	8,10
BM00707	2,5	gris	2000	9,90
BM00708	4	naranja	2000	5,60
BM007081	4	naranja	2000	9,90
BM00709	4	naranja	1000	12,15
BM00710	6	verde	1000	8,30
BM00711	6	verde	1000	14,75
BM00712	10	marrón	500	12,25
BM00713	10	marró	500	18,95
BM00714	16	marfil	500	14,50
BM00715	16	marfil	500	24,15
BM00716	25	negro	100	33,30
BM00617	35	rojo	100	29,80
BM00618	50	azul	50	54,15

Dos cables, aislante con código de color según "Weidmuller".



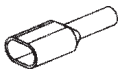
Ref.		color	Envase	PRECIO EUROS x100 u.
BM00552	2x0,75	blanco	2000	5,80
BM00554	2x1	amarillo	2000	6,05
BM00555	2x1	amarillo	2000	7,00
BM00556	2x1,5	rojo	2000	5,95
BM00557	2x1,5	rojo	2000	7,00
BM00558	2x2,5	azul	1000	7,55
BM00559	2x2,5	azul	1000	8,70
BM00560	2x4	gris	1000	23,90
BM00561	2x6	negro	500	27,60
BM00562	2x10	marfil	100	39,05
BM00563	2x16	verde	50	50,80

Dos cables, aislante con código de color según DIN 46228/4.



Ref.		color	Envase	PRECIO EUROS x100 u.
BM00651	2x0,5	blanco	2000	6,00
BM00652	2x0,75	gris	2000	5,80
BM00653	2x0,75	gris	2000	7,00
BM00654	2x1	rojo	2000	6,05
BM00655	2x1	rojo	2000	7,00
BM00656	2x1,5	negro	2000	5,95
BM00657	2x1,5	negro	2000	7,00
BM00558	2x2,5	azul	1000	7,55
BM00559	2x2,5	azul	1000	8,70
BM00560	2x4	gris	1000	23,90
BM00661	2x6	amarillo	500	27,60
BM00662	2x10	rojo	100	39,05
BM00663	2x16	azul	500	50,80

Dos cables, aislante con código de color según "Telemecanique".



Ref.		color	Envase	PRECIO EUROS x100 u.
BM00651	2x0,5	blanco	2000	6,00
BM00753	2x0,75	azul	2000	6,55
BM00654	2x1	rojo	2000	6,05
BM00655	2x1	rojo	2000	7,00
BM00656	2x1,5	negro	2000	5,95
BM00657	2x1,5	negro	2000	7,00
BM00758	2x2,5	gris	1000	7,65
BM00760	2x4	naranja	1000	23,90
BM00761	2x6	verde	500	28,45
BM00762	2x10	marrón	100	39,05
BM00763	2x16	marfil	50	51,55

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
APARTADO 5
PAGINA 15

TERMINALES DE POTENCIA

TERMINALES DE TUBO DE COBRE ESTAÑADO NO AISLADOS



Ref.	Sección mm²	tornillo mm²	Ø mm.	Envase	PRECIO EUROS x100 u.
BM012191	2,5	4	4,2	100	27,95
BM012251		5	5,2	100	28,30
BM012311		6	6,2	100	27,80
BM012371		8	8,2	100	45,70
BM013251	6	5	5,2	100	46,75
BM013311		6	6,2	100	46,75
BM013371		8	8,2	100	49,15
BM013431		10	10,5	100	59,70
BM01419	10	5	5,2	100	54,15
BM01431		6	6,3	100	58,45
BM01437		8	8,4	100	61,95
BM01443		10	10,5	100	67,00
BM01531	16	6	6,3	100	65,35
BM01537		8	8,4	100	73,05
BM01543		10	10,4	100	78,05
BM01631	25	6	6,3	100	95,60
BM01637		8	8,4	100	92,55
BM01643		10	10,5	100	106,15
BM01649		12	13	100	107,30
BM01737	35	8	8,5	100	161,40
BM01743		10	10,5	100	156,45
BM01749		12	13	100	161,50
BM01837	50	8	8,4	100	194,80
BM01843		10	10,4	100	210,65
BM01849		12	12,5	100	214,00
BM01937	70	8	8,4	100	251,35
BM01943		10	10,4	100	275,20
BM01949		12	12,5	100	263,85
BM01955		14	14,5	100	249,50
BM03137	95	8		50	434,55
BM03143		10	10,4	50	427,25
BM03149		12	12,5	50	406,25
BM03155		14	14,5	50	452,35
BM03161		16	16,5	50	432,90
BM03249	120	12	12,5	50	502,70
BM03255		14	14,5	50	530,55
BM03261		16	16,5	50	519,70
BM03355	150	14	14,5	50	665,20
BM03361		16	16,5	50	638,05
BM03367		20	21	50	751,65
BM03455	185	14	14,5	50	1.146,20
BM03461		16	16,5	50	1.063,10
BM03467		20	21	50	1.110,55
BM03555	240	14	14,5	50	1.455,05
BM03561		16	17	50	1.472,85
BM03567		20	21	50	1.514,45
BM03661	300	16	17	25	2.399,30
BM03667		20	21	25	2.440,85
BM03761	400	16	17	25	3.369,95
BM03767		20	21	25	3.398,05
BM03861	500	16	17	25	3.934,85
BM03867		20	21	25	4.359,05
BM03967	630	20	21	25	5.828,55

TERMINALES DE TUBO DE COBRE ESTAÑADO AISLADOS CON POLIAMIDA NEGRA T 105°C



Ref.	Sección mm²	tornillo mm²	Ø mm.	Envase	PRECIO EUROS x100 u.
BM004311	10	6	10	100	87,00
BM004371		8	13,8	100	93,05
BM004431		10	17,5	100	102,85
BM005311	16	6	11,5	100	98,40
BM005371		8	15	100	100,75
BM005431		10	18,2	100	108,75
BM005491		12	18,2	100	105,30
BM006311	25	6	14	100	128,20
BM006371		8	14	100	127,85
BM006431		10	17	100	142,05
BM006491		12	18,5	100	142,60



Ref.	Sección mm²	tornillo mm²	Ø mm.	Envase	PRECIO EUROS x100 u.
BM007311	35	6	17	100	210,70
BM007371		8	17	100	219,40
BM007431		10	17	100	218,60
BM007491		12	20	100	215,50
BM008371	50	8	19	100	269,75
BM008431		10	19	100	273,25
BM008491		12	21	100	291,85
BM008551		14	22	100	274,10
BM009371	70	8	22	50	344,00
BM009431		10	22	50	368,30

ALICATES Y MATRICES PARA ENGASTAR



Alicates.

Ref.	Sección mm²	Tipo	Envase	x un.
BM536	0,5 ÷ 6	aislados	1	11,85



Alicates automáticos ACT "advanced crimping tool"

BM5341	0,25 ÷ 6	aislados	1	76,90
BM5371	0,5 ÷ 4	punteras huecas	1	81,10
BM5391	6 ÷ 16	punteras huecas	1	86,45
BM5331	25 ÷ 50	punteras huecas	1	145,40



Alicates industriales para terminales de cobre no aislados.

BM525	2,5 ÷ 16	cobre no aislados	1	102,05



Alicates para punteras huecas.

BM541	0,75 ÷ 16		1	67,00



Maleta kit compuesto por 1 alicate ACT y 5 matrices.

	Matrices				
BM5345	BM534D	0,25 ÷ 6	aislados	1	204,00
	BM537D	0,5 ÷ 4	punteras huecas	1	
	BM539D	6 ÷ 16	punteras huecas	1	
	BM531D	0,5 ÷ 6	latón abiertos	1	
	BM535D	0,5 ÷ 10	no aislados	1	



Matrices de recambio para alicates automáticos "ACT" y maleta Kit BM 5345.

BM534D	0,25 ÷ 6	aislados	1	62,85
BM537D	0,5 ÷ 4	punteras huecas	1	59,05
BM539D	6 ÷ 16	punteras huecas	1	59,05
BM535D	1,5 ÷ 10	no aislados	1	59,05



Tenazas para terminales de potencia.

		terminales		
BM513	10 ÷ 120	DIN	1	313,95

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

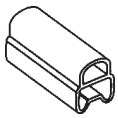
tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
6 APARTADO
25 PAGINA

GRAFOPLAST SISTEMA TRASP ®

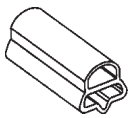
MANGUITOS SERIE 200

Material PVC transparente autoextinguible resistente a los agentes atmosféricos, disolventes, ácidos y álcalis. Temperatura de empleo -50° a +80° C.



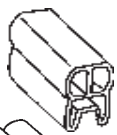
Ref.	Long. mm.	Ø ext. cables (mm)	Sección mm²	Envase unid.	xEnvase
201/10	10	1,5-:-2,5	0,25-:-1,5	1000	16,70
201/15	15			1000	24,85
201/23	23			1000	37,50
201/30	30			500	28,25
202/10	10	2-:-4	0,5-:-2,5	1000	19,30
202/15	15			1000	27,25
202/23	23			500	22,40
202/30	30			500	30,40
203/10	10	4-:-7	2,5-:-10	500	18,65
203/15	15			500	17,55
203/23	23			500	28,30
203/30	30			200	14,90
204/10	10	6-:-10	2,5-:-16	500	18,70
204/15	15			500	18,65
204/23	23			200	15,00
204/30	30			200	19,25
205/10	10	10-:-14	4-:-25	200	12,80
205/15	15			200	14,35
205/23	23			200	21,55
205/30	30			200	25,95
206/10	10	14-:-22	10-:-120	200	16,15
206/15	15			200	17,75
206/23	23			100	16,55
206/30	30			100	20,75
207/10	10	22-:-30	70-:-240	50	8,00
207/15	15			50	10,85
207/23	23			50	12,70
207/30	30			50	20,35
208/15	15	30-:-35	150-:-300	50	11,75
208/23	23			50	20,70
208/30	30			50	27,65
209/10	10	35-:-40	240-:-500	50	18,05
209/15	15			50	11,95
209/23	23			50	21,50
209/30	30			50	27,50

MANGUITOS SERIE 100

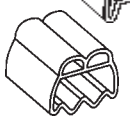


101/10	10	1-:-2	0,14-:-1,0	1000	30,55
101/15	15			1000	43,70
101/23	23			1000	83,10
101/30	30			500	55,30
102/10	10	2-:-3	0,5-:-1,5	1000	33,95
102/15	15			1000	49,25
102/30	30			500	48,90
102/MT	Rollo de 25 m.			1	96,45

MANGUITOS DOBLE CAVIDAD



802/15	15	2-:-4	0,5-:-2,5	500	39,35
802/30	30			200	32,95



808/15	15	8-:-10	2,5-:-25	100	7,25
808/23	23			50	6,20
808/30	30			50	7,95

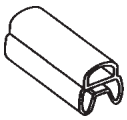
MANGUITOS CABLES DE ELECTRONICA



190/10	10	0,6-:-1,2	0,4-:-0,25	1000	27,70
190/15	15			1000	30,10

MANGUITOS LIBRES DE HALOGENOS

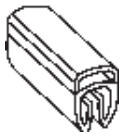
Poliuretano termoplástico, color azul claro transparente, libre de halógenos temperatura de empleo de -40° a +80°C.



Ref.	Long. mm.	Ø ext. cables (mm)	Sección mm²	Envase unid.	xEnvase
901HF/10	10	0,9-:-1,6	0,14-:-0,5	1000	29,85
901HF/15	15			1000	57,80
902HF/15	15	1,4-:-5	0,5-:-4	1000	62,50
902HF/30	30			500	58,75
903HF/15	15	5-:-11	6-:-25	500	59,75

SOPORTES INSERTABLES "SNAP"

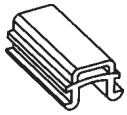
PVC elástico blanco + PVC flexible transparente.



301/10	10	2-:-3,5	0,5-:-2,5	1000	33,05
301/15	15			1000	54,35
301/23	23			500	44,40
301/30	30			500	48,85
302/10	10	2,8-:-5	1,5-:-4	1000	44,15
302/15	15			1000	79,65
302/23	23			500	64,95
302/30	30			500	76,45
303/10	10	5-:-8	1,5-:-10	500	30,10
303/15	15			500	45,20
303/23	23			200	29,30
303/30	30			200	37,15
304/15	15	8-:-10	2,5-:-25	500	58,60
304/30	30			200	49,50

SOPORTE PARA BORNES

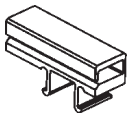
PVC elástico blanco + PVC flexible transparente.



Ref.	P/bornas	Long. mm.	Envase unid.	
155A/050	Cabur	5	1000	Cons.
155D/050	Legrand	5	1000	Cons.
155E/060	Phoenix	6	1000	Cons.
155G/050	Siemens	5	1000	Cons.
155L/050	Weidmüller	5	1000	60,65
156A/075	Cabur	7,5	1000	Cons.
156L/090	Weidmüller	9	1000	75,70
157A/150	Cabur	15	500	Cons.
157G/150	Siemens	15	500	Cons.
158E/200	Phoenix	20	200	Cons.
158G/200	Siemens	20	200	22,30
159G/250	Siemens	25	200	Cons.

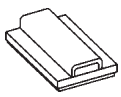
SOPORTE INSERTABLES VERTICALES PARA BORNES

Policarbonato transparente. Temperatura de empleo de -40° a +120°C. Long. 15 mm



175A/15	Cabur	200		34,20
175C/15	Entrelec	200		34,20
175E/15	Phoenix	200		34,20
175G/15	Siemens	200		33,95
175L/15	Weidmüller: Sak, Wdu	200		45,15
175M/15	Telemec.	200		Cons.

SOPORTES AUTOADHESIVOS



Ref.	Long. mm.	Envase unid.	
140/10	10	500	39,85
140/15	15	500	61,65
140/23	23	200	36,15
140/30	30	200	50,35
140/MT	Fajo de 20 tiras de 0,50 m	1	82,40

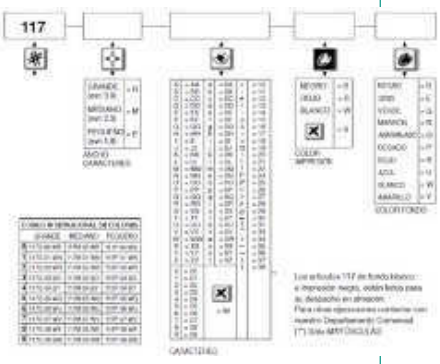
Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

CONCEPTO					PRECIO EUROS
DE DOBLE CAVIDAD					
Ref.		Long. mm.	Envase unid.		xEnvase
840/15		15	200		26,50
840/30		30	100		27,05
C/FIJACION POR TORNILLO O REMACHE					
142/15		15	500		87,70
142/30		30	200		53,60
SOPORTE PARA CARRIL					
Temperatura de empleo -50° a +80°C.					
150/10	Para carril 160-161	10	500		28,85
150/15		15	500		48,95
150/23		23	200		25,90
CARRIL DE PVC					
Temperatura de empleo -50° a +80°C					
Sin adhesivo					
160/MT	fajo de 20 tiras de 0,5 m.			1	57,45
Autoadhesivo					
161/MT	fajo de 20 tiras de 0,5 m.			1	53,30
161/MT1	fajo de 10 tiras de 1 m.			1	64,85
PUNTERAS "SPARK" CON SOPORTE					
PVC flexible transparente autoextinguible. Terminal metálico de cobre electrólitico zincado.					
Ref.	Color	P/ cables secc.mm²	Long. mm.	Envase unid.	
710/05	Naranja	0,50	9	200	33,40
710/07	Neutro	0,75	9	200	36,90
710/10	Amarillo	1	9	200	37,50
710/15	Rojo	1,5	9	200	40,45
710/25	Azul	2,5	12	200	44,40
710/40	Gris	4	12	100	26,40
710/60	Verde	6	12	100	37,05
710/100	Marrón	10	12	100	36,95
711/05	Naranja	0,50	14	200	46,95
711/07	Neutro	0,75	14	200	47,95
711/10	Amarillo	1	14	200	46,95
711/15	Rojo	1,5	14	200	54,90
711/25	Azul	2,5	17	200	59,15
711/40	Gris	4	17	100	40,00
711/60	Verde	6	17	100	50,30
711/100	Marrón	10	17	100	68,60
HERRAMIENTAS SPARK					
Alicates para engastar punteras SPARK					
para cables					
770	0,50 ÷ 16 mm²			1	Cons.
772	0,25 ÷ 6 mm²			1	Cons.
780	pelacables			1	Cons.
BRIDAS DE ALUMINIO Y DE ACERO INOXIDABLE					
Aluminio, grueso 0,3 mm. Acero inox, grueso 0,4mm Manguitos en PVC transparente, autoextinguible según UL 94 clase V0.Resistente a los agentes atmosféricos, disolventes, ácidos y álcalis. Temperatura de empleo de -50° a +80° C Con manguito portacaracteres.					
		aluminio	Envase		
121/23	23 mm	Ø hasta 50 mm	1		Cons.
121/30	30 mm		1		Cons.
122/10	10 mm	Ø hasta 65 mm	1		Cons.

CONCEPTO				PRECIO EUROS
	acero inox	Envase		xEnvase
122X* --	Ø hasta 65 mm	1		Cons.
* Sin manguito portacaracteres.				
BRIDAS DE PVC				
PVC plastificado color negro, autoextinguible según UL 94 Clase V0.Manguitos en PVC transparente, autoextinguible según UL 94 clase V0. Resistente a los agentes atmosféricos, disolventes, ácidos y álcalis. Temperatura de empleo de -50° a +80° C				
	Øhasta 50 mm			
124/23	23 mm con manguito porta-elementos		1	Cons.
SOPORTE LONGITUDINALES PARA BRIDAS				
Ref.		Long. mm.	Envase unid.	
130/23		23	200	28,50
130/30		30	200	36,30
930HF/30		30	200	79,55
830/30	De doble cavidad	30	200	82,70
TIRAS DE 24 ELEMENTOS PARA COMPOSICIÓN				
	1 caja x 25 tiras ancho caracteres			
117/M	2,3mm. (estándar)	50		Cons.
117/G	3 mm. (b/demanda)	50		Cons.



PRENSORES				
		Envase		
118	Clasificador p/25 tiras Grafoplast	1		36,75
Estandar en acero inoxidable				
119/15U		15	5	48,15
119/30U		30	5	53,65
Ergonómico en acero inoxidable y mango de plástico.				
119M/15		15	1	14,15
119M/30		30	1	16,65
120	Pack 5 u. Util extractor Grafoplast	5		37,35

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

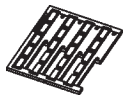
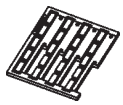
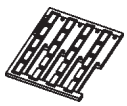
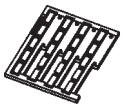
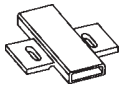
EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
6 APARTADO
25 b PAGINA

CONCEPTO					PRECIO EUROS
STARTER KIT					
	Introducción al sistema, contiene: 1 caja «TRASP» ref: 013A, 1 envase de 1000 manguitos ref: 102/15, 45 blisters de 10 tiras ref: 117 (letras, números, símbolos y colores)				
	kit de iniciación			Envase	**xEnvase**
001SK/03	starter kit 280 x 320 x 170 mm			1	974,70
	**CAJA "TRASP" (234x180x290 mm)**				
012A	Con útiles			1	166,15
012C/03	C/ útiles y surtido de productos			1	441,30
013A	Con útiles y 2 clasificadores			1	156,15
	**MALETIN "TRASP" (350x80x250 mm)**				
050A	Con útiles			1	255,55
050C/03	C/ útiles y surtido de productos			1	379,75
SI 2000 - PLOTTER SYSTEM					
	ACCESORIOS PLOTTER				
SI2003T2	plumín Rotring	0,25 mm.		1	304,25
SI2003T3		0,35 mm.		1	243,70
SI2003T5		0,50 mm.		1	243,75
SI2003T7		0,70 mm.		1	221,70
SI2006	Reactivador para plumín			1	93,10
	Placa soporte plotter				
SI2009	370x330x4 mm.			1	484,35
SI2009C	aluminio anodizado			1	484,35
SI2009D				1	484,35
SI2009W				1	484,35
SI2009X				1	484,35
SI2009SIT	440x295x4 mm.			1	484,35
	Tinta indeleble/resistente UV				
SI2010B	color negro	envase 30 ml		1	138,15
SI2010R	color rojo	"		1	134,10
SI2010G	color verde	"		1	134,10
SI2010U	color azul	"		1	134,10
SI2012IC	color negro	envase 5 cartuchos		5	43,70
SI2011CC	Disolvente envase 200 ml.			1	135,15
SI2014KIT	Kit limpiador plumin ROTRING			1	111,40
SI2016GF	Soporte plumín p/ plotter GRAPHTEC			1	48,35
SIT0002	Herramientas corta-etiquetas p/ cortar y perforar las etiquetas 10 mm			1	Cons.
	SERIE SIHF				
	ETIQUETAS PARA MANGUITOS				
	Colores blanco (W), y amarillo (Y).				
	Ref.	Medida mm.	Placa	Envase (u.)	
	SIHF2W/10	10x4	SI 2009	960	124,20
	SIHF2Y/10	10x4	SI 2009	960	128,60
	SIHF2W/15	15x4	SI 2009	960	124,20
	SIHF2Y/15	15x4	SI 2009	960	124,20
	SIHF2W/23	23x4	SI 2009X	720	124,20
	SIHF2Y/23	23x4	SI 2009X	720	124,20
	SIHF2W/30	30x4	SI 2009	480	124,20
	SIHF2Y/30	30x4	SI 2009	480	128,60

CONCEPTO					PRECIO EUROS
ETIQUETAS INSERTABLES					
	PARA BORNES				
	Color blanco. Placa SI 2009. * Placa SI 2009W.				
	Ref.	Descripc.	Med. mm.	Envase	**xEnvase**
	**SIHF20AW***	Cabur	6x4,8	960	83,30
	SIHF20GW*	Siemens	7x4,8	960	83,30
	SIHF20LW*	Weidmüller	6x4,8	960	87,40
	SIHF21AW	Cabur, Wago	10x4,8	960	94,65
	SIHF21BW	Cabur (en poliamida)	12x4,8	960	94,65
	SIHF21CW	Entrelec	10x4,8	960	94,65
	SIHF21DW	Legrand	10x4,8	960	Cons.
	SIHF21EW	Phoenix	10x4,8	960	94,65
	SIHF21MW	Wieland, Telemec., Sprecher	10x4,8	960	94,65
	SIHF22AW	Cabur, Wago	15x4,8	960	83,30
	SIHF22BW	Cabur (en poliamida)	15x4,8	960	83,30
	SIHF22CW	Entrelec	15x4,8	960	83,30
	SIHF22EW	Phoenix	15x4,8	960	Cons.
	SIHF22MW	Wieland, Telemec., Sprecher	15x4,8	960	83,30
	PARA CARRIL 160/MT-161/MT				
	**SIHF31W**	Blanco	20x9	240	39,60
	SIHF31Y	Amarillo	20x9	240	39,35
	PARA CONTACTORES				
	**SIHF32FW**	General Eléctric CL02	17x8	240	43,15
	SIHF32GW	Siemens, Moeller	20x9	240	42,30
	SIHF32HW*	Allen Bradley	17x12	288	42,30
	SIHF32MW	Telemecanique	21x8	240	42,30
	SIHF32MWK	Telemecanique	17x8	240	42,30
	SIHF34GW	Siemens serie SIRIUS	10x7	480	107,15
	SIHF35GW*	Igual, SIRIUS 3R	20x7	240	55,20
	SIHF36GW*	Siemens	8,5x10	360	80,40
	ETIQUETAS AUTOADHESIVAS				
	Temperatura de empleo de -50°C a 180°C.				
	SIHF42W	Blanco	20x9	240	72,70
	SIHF42Y	Amarillo	20x9	240	72,70
	SIHF42222W	Blanco	22x22	120	66,65
	ETIQUETAS P/SOPORTE DE FIJACION CON BRIDA				
	Temperatura de empleo de -50°C a 180°C.				
	SIHF44W	Blanco	20x9	240	42,15
	SIHF44Y	Amarillo	20x9	240	41,30
	SOPORTE PARA ETIQUETAS SIHF44, DE FIJACION CON BRIDA				
	**SI1001**	PVC transparente	20	240	32,25
	SIHFC1	Libre de halógenos	20	240	69,30
	SI2001C3W	Sistema base PLOTTER GRAPHTEC y accesorios GRAFOPLAST			Cons.
	ETIQUETAS EN BANDERA PARA BORNES				
	Color blanco. Placa SI 2009. * Placa SI 2009W.				
	**SIHF50GW***	SIEMENS paso 6,5	816 u.	7x5	93,55
	SIHF50LW*	Weidmüller:WDU/SAK	960 u.	6x5	93,55
	SIHF50NW	Wago, Unibloc	1408 u.	4,5x5	147,95
	Placa SI 2009. Color blanco.				
	SIHF51CW	Entrelec, Phoenix, Cabur, Wago	960 u.	10x5	93,55
	SIHF51GW*	Siemens paso 6,5			92,15
	SIHF51HW	Woertz, Allen Bradley			93,55
	SIHF51LW	Weidmüller: WDU/SAK			89,25
	SIHF51LWK	Weidmüller: WDK, ASI			93,55
	SIHF52CW	Entrelec, Phoenix, Cabur, Wago	960 u.	15x5	93,55

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CONCEPTO						PRECIO EUROS xEnvase
SIHF52HW	Woertz, Allen Bradley					93,55
SIHF52LW	Weidmuller: WDU/SAK					85,90
SIHF52LWK	Weidmuller: WDK					83,30
ETIQUETAS UNIDAS EN BANDERA P/ BORNES						
Color blanco.						
Ref.	Descripción	Placa	Envase unid.	Med. mm.		
SIHF65CW	Entrelec	SI 2009 C	1056	10x5		133,55
SIHF65DW	Legr. Viking 3	SI 2009 D	1008	10x5		142,55
SIHF65EW	Phoenix	SI 2009 W	960	5x5		140,30
SIHF65LW7	Weidmüller	SI 2009	1408	7x5		201,45
SIHF65LW	Weidmüller	SI 2009	1408	10x5		193,10
SIHF65LWK	Weidmüller	SI 2009	1408	10x5		194,00
SIHF66CW	Entrelec	SI 2009 C	864	10x6		115,70
SIHF66DW	Legr. Viking 3	SI 2009 D	864	10x6		120,20
SIHF66EW	Phoenix CZFK	SI 2009 W	816	5x6		115,70
SIHF66LW	Weidmüller	SI 2009	864	10x6		163,85
SIHF68CW	Entrelec	SI 2009 C	624	10x8		76,40
SIHF68DW	Legr. Viking 3	SI 2009 D	624	10x8		86,80
SIHF68EW	Phoenix CZFK	SI 2009 W	624	5x8		85,15
ETIQUETAS MARCAHILOS						
Permite el marcado directamente sobre el cable.						
Ref.	Para cables					
SIHFTM01W/10	Ø1 - 2,8	Blanco	720	10x4,5		107,55
SIHFTM01W/15	Ø1- 2,8			15x4,5		111,30
SIHFTM02W/10	Ø1,5-3,8			10x4,5		107,55
SIHFTM02W/15	Ø1,5-3,8			15x4,5		111,30
SIHFTM01Y/10	Ø1- 2,8	Amarillo	720	10x4,5		111,30
SIHFTM01Y/15	Ø1- 2,8			15x4,5		111,30
SIHFTM02Y/10	Ø1,5-3,8			10x4,5		111,30
SIHFTM02Y/15	Ø1,5-3,8			15x4,5		111,30
SERIE SIT						
Para marcar en la parte exterior de los cuadros eléctricos. Temperatura de empleo de -40° a +82°C.						
TIRAS NO ADHESIVAS PARA CARRIL AUTOADHESIVO SIT0B						
Placa SI 2009 SIT.						
Ref.	Medida	Color	Envase unid.			
SITW804X/215	215x10	blanco	120			309,15
SITW804X/430	430x10	blanco	72			424,05
SITW806X/215	215x15	blanco	70			311,05
SITW806X/430	430x15	blanco	48			362,95
SITW808X/215	215x20	blanco	60			263,30
SITW808X/430	430x20	blanco	36			463,75
CARRIL AUTOADHESIVO						
SIT0B10/430	430x10	negro	36			132,95
SIT0B10/MT	1000x10		30			184,90
SIT0B15/430	430x15		48			180,85
SIT0B15/450	450x15		35			141,15
SIT0B15/MT	1000x15		35			222,60
SIT0B20/430	430x20		36			157,25
SIT0B20/MT	1000x20		32			221,55
CUBIERTA PARA CARRIL AUTOADHESIVO						
SIT0C10/430	430x10	transparente	36			125,75
SIT0C10/MT	1000x10		30			170,45
SIT0C15/430	430x15		48			149,75
SIT0C15/450	450x15		35			112,90
SIT0C15/MT	1000x15		35			198,40
SIT0C20/430	430x20		36			124,35
SIT0C20/MT	1000x20		32			246,40

CONCEPTO					PRECIO EUROS
SOPORTE PORTAETIQUETAS					
Autoadhesivo. * sin adhesivo					
Ref.	Medida	Color	Envase unid.		xEnvase
SIT0A06	17x30	negro	192		210,00
SIT0A07	17x52		96		116,05
SIT0A08	17x70		96		140,40
SIT0A06X*	17x30		192		170,65
SIT0A08X*	17x70		96		106,75
SOPORTE PORTAETIQUETAS P/ PULSADORES					
Autoadhesivo. * sin adhesivo					
SIT0B05	Ø 22,5	negro	192		206,60
SIT0B06	Ø 24,5	negro	192		Cons.
SIT0B07	Telemecanique s. Harmony		192		200,75
SIT0B08	Telemecanique Ø22		96		200,75
SIT0B09	Telemecanique s. Harmony		192		173,75
SIT0B05X*	Ø 22,5	negro	192		174,25
SIT0B06X*	Ø 24,5	negro	192		Cons.
SIT0B07X*	Telemecanique s. Harmony		192		169,35
SIT0B08X*	Telemecanique Ø22		96		169,35
SIT0B09X*	Telemecanique s. Harmony		192		146,55
ETIQUETAS PARA SOPORTES					
Material libre de halógenos compatibles con carril SIT OB15.					
Para soporte SIT 0A06 / 0A06X / 0B05 / OB05X / 0B06 / 0B06X / 0B07 / OB07X.					
SITHF01W	27x15	blanco	192		43,95
SITHF01E	27x15	gris	192		49,80
SITHF01Y	27x15	amarillo	192		49,80
Para soporte SIT 0A07 - SIT 0A07X					
SITHF02W	50x15	blanco	96		39,10
SITHF02E	50x15	gris	96		46,05
SITHF02Y	50x15	amarilla	96		44,75
Para soporte SIT 0A08 - SIT 0A08X.					
SITHF03W	67x15	blanco	96		43,95
SITHF03E	67x15	gris	96		51,95
SITHF03Y	67x15	amarillo	96		51,95
Para soporte SIT 0B08 - SIT 0B08X.					
SITHF04W	27x27	blanco	96		24,10
SITHF04E	27x27	gris	96		27,80
SITHF04Y	27x27	amarillo	96		30,80
Para soporte SIT 0B09, SIT 0B09X.					
SITHF05W	30x11	blanco	192		32,10
PROTECTOR TRANSPARENTE					
Para etiquetas de la serie SIT HF01 (W, E, Y).					
SIT0V01	27x15		192		43,95
Para etiquetas de la serie SIT HF02 (W, E, Y).					
SIT0V02	50x15		96		39,10
Para etiquetas de la serie SIT HF03 (W, E, Y).					
SIT0V03	67x15		96		43,95
Para etiquetas de la serie SIT HF04 (W, E, Y).					
SIT0V04	27x27		96		35,40

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
6 APARTADO
25 d PAGINA

CONCEPTO					PRECIO EUROS
Para etiquetas de la serie SIT HF05W.					
Ref.	Medida	Color	Envase unid.		xEnvase
SIT0V05	27x8		192		48,25
ETIQUETAS AUTOADHESIVAS P/ PULSADORES					
SITW404	40x30 - Ø22	Blanco	72		93,05
SITW412	50x50 - Ø30		30		94,35
PLACA DE IDENTIFICACION FIRMA					
Material libre de halógenos.					
SITHF301W	70x30	blanco	10		24,70
SITHF301E	70x30	gris	10		25,40
SITHF301Y	70x30	amarillo	10		30,10
SITHF401W	90x40	blanco	10		33,95
SITHF401Y	90x40	amarillo	10		37,30
SITHF601W	100x60	blanco	10		46,25
SITHF601E	100x60	gris	10		46,25
SITHF601Y	100x60	amarillo	10		46,25
SITHF991W	150x100	blanco	10		117,20
SITHF991E	150x100	gris	10		117,20
SITHF991Y	150x100	amarillo	10		117,20
PROTECTOR PARA PLACAS FIRMA					
Material libre de halógenos.					
	Para placas				
SIT0V301	SITHF301	transparente	10		28,60
SIT0V404	SITHF401		10		34,25
SIT0V601	SITHF601		10		46,25
SIT0V991	SITHF991		10		117,20
TIRAS AUTOADHESIVAS					
Placa SI 2009 SIT.					
SITW804/215	215x10	blanco	120		367,45
SITW804/430	430x10	blanco	72		461,90
SITY804/215	215x10	amarillo	120		459,30
SITM804/430	430x10	metalizado	72		468,90
SITW806/215	215x15	blanco	70		362,25
SITW806/430	430x15	blanco	48		386,25
SITY806/215	215x15	amarillo	70		308,75
SITW808/215	215x20	blanco	60		329,15
SITW808/430	430x20	blanco	36		390,45
SITY808/215	215x20	amarillo	60		390,85
SITY808/430	430x20	amarillo	36		429,80
TIRAS PRECORTADAS					
Sin adhesivo. Se utilizan con el artículo SIT 0005X100.					
SITW808X3T	70x20	blanco	180		315,55
SITM808X3T	70x20	metalizado	180		Cons.
SOPORTE PORTATIRAS					
Sin adhesivo, * autoadhesivo.					
SIT0003X050	50x10	transparente	224		235,75
SIT0004X050	50x15		192		210,20
SIT0004X070	71x15		96		123,25
SIT0004X090	88x15		96		135,65
SIT0005X100	100x20		180		254,90
SIT0003/430*	430x10		36		311,05
SIT0004/430*	430x15		48		432,65
SIT0005/430*	430x20		36		334,85

CONCEPTO					PRECIO EUROS
ETIQUETA SIN ADHESIVO					
Angulos redondeados. Placa SI 2009 SIT.					
Ref.	Med. mm.	Color	Envase unid.		xEnvase
SITM612X	27x18	metalizado	180		159,30
SITW630X	30x10	blanco	224		173,05
HOJA AUTOADHESIVA					
SITW100	186x288	blanco	2		102,30
ETIQUETAS AUTOADHESIVAS					
SITM610	27x16	metalizado	180		320,60
SITM612	27x18		180		312,75
SITM616	27x19		180		267,25
SITM636	35x15		176		323,60
SITM656	50x15		110		297,50
SITM668	60x24		56		274,20
SITM674	100x40		16		230,40
SITM678	100x60		12		245,90
SITW604	27x12,5	blanco	260		371,85
SITW610	27x16		180		289,60
SITW612	27x18		180		289,85
SITW616	27x19		180		255,20
SITW627	27x27		120		174,60
SITW656	50x15		110		277,10
SITW668	60x24		56		262,55
SITW674	100x40		16		204,10
SITW678	100x60		12		218,15
SIFX0615Y	6x15	amarillo	5700		186,05
SIFX0915Y	9x15		3800		186,05
SIFX0960Y	9x60		800		Cons.
SIFX1240Y	12x40		1050		172,90
SIFX0615W	6x15	blanco	5700		172,90
SIFX0912W	9x12		4600		172,90
SIFX0915W	9x15		3800		172,90
SIFX0960W	9x60		800		172,90
SIFX1240W	12x40		1050		172,90
SI2K - PRINT SYSTEM					
ACCESORIOS					
SI2KSBN/B	Cinta 130 m.	negro	1		321,75
SI2KRBN/R		rojo	1		349,75
SI2KRBN/S		plateado	1		Cons.
SI2KCLEAN	Caja de limpieza		1		118,40
RECAMBIOS					
SI2K0003	Rodillo de limpieza Ø 18 mm				179,85
SI2K0006	Cabezal de impresión				Cons.
SI2K0013N	Cargador módulos tarjetas para cable				Cons.
SI2K0013NAD	Adaptador para etiquetas de 30 mm				64,15
SI2K0014NP1	Placa para etiquetas para cable				432,80
SI2K0014NP3	impresora térmica GRAFOPLAST				432,80
SI2K0014NP4					432,80
SI2K0014NP6					432,80
SI2K0014NP7					432,80
SI2K0017	Placa tarjetas para cable impresora térmica GRAFOPLAST.				976,40
SI2K0019	Cable con conector para puerto USB/ paralelo impresora térmica.				226,20

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
6 APARTADO
25 e PAGINA

SERIE SI2K

ETIQUETAS

Para manguitos series 200 y 100 sistema TRASP. Placa SI2K0014NP1



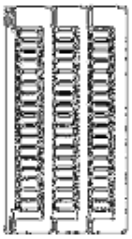
Ref.	Med. mm.	Color	Envase unid.	xEnvase
SI2K02W/10N	10 x 4	blanco	1.152	150,15
SI2K02Y/10N	10 x 4	amarillo	1.152	150,15
SI2K02W/12N	12 x 4	blanco	960	101,90
SI2K02W/15N	15 x 4	blanco	768	100,05
SI2K02Y/15N	15 x 4	amarillo	768	100,15
SI2K02W/18N	18 x 4	blanco	576	100,15
SI2K02Y/18N	18 x 4	amarillo	576	100,15
SI2K02W/30	30 x 4	blanco	600	156,30
SI2K02Y/30	30 x 4	amarillo	600	156,35

Para bornes. Color blanco. Alimentación manual. Placa SI2K0017



SI2KTB5010LWK	10x5	Weidmüller	540	45,55
SI2KTB6512BW	12x5	Cabur	420	43,00
SI2KTB5210CW	10x5	Phoenix, Wago, Entrelec	540	45,55
SI2KTB5209EW	9x5	Phoenix	540	52,95
SI2KTB6510GW	10x5	Siemens	420	43,00
SI2KTB6010DW	10x5	Legrand V3,	540	45,55
SI2KTB6010HW	9x5	Allen Bradley Wieland, Telemec.	540	52,95
SI2KTB6010HW	9x5	Allen Bradley Woertz	540	52,95

Para contactor. Color blanco. Alimentación automática. Alimentador SI2K0014NP7.



SI2KAF35GW	20x7 mm	CONTACTOR SIEMENS	256	68,25

Para bornes. Color blanco. Alimentación automática. Consultar alimentador en catálogo INTERFLEX.

SI2KAF5010CW	10x5	WAGO	1,056	102,75
SI2KAF5010LWK	10x5	WE	1,056	102,75
SI2KAF5210NW	10x5	WAGO	990	107,95
SI2KAF5212SW	12x5	ENTRELEC	990	102,75
SI2KAF6010RW	10x6	ENTRELEC	1,056	101,65
SI2KAF6012SW	12x6	ENTRELEC	858	102,75
SI2KAF8010RW	10x8	ENTRELEC	1,056	102,75
SI2KAF8012SW	12x8	ENTRELEC	660	102,75

TIRAS PARA BORNES WAGO 280



SI2K11130W	130x11	blanco	60	191,20
SI2K11155W	155x11	blanco	60	191,20

ETIQUETAS

AUTOADHESIVAS PARA CONTADORES



SI2K40720W	20x7	Blanco	1750	393,35
SI2K40720Y	20x7	Amarillo	1750	421,95
SI2K40920W	20x9	Blanco	1500	495,75
SI2K40920Y	20x9	Amarillo	1500	501,00
SI2K40935W	35x9	Blanco	900	457,10
SI2K41025W	25x10	Blanco	600	132,40

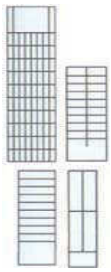
AUTOADHESIVAS P/ APARELLAJE DE INTERIOR

SI2KFX0615W	6x15	Blanco	6084	176,20
SI2KFX0615Y	6x15	Amarillo	6084	176,85
SI2KFX0720W	7x20	Blanco	3500	232,15
SI2KFX0720Y	7x20	Amarillo	3500	232,15
SI2KFX0915W	9x15	Blanco	3510	171,30
SI2KFX0915Y	9x15	Amarillo	3510	169,65

PARA CARRILES 160 Y 161

SI2K0920W	20x9	Blanco	2400	374,80
SI2K0920Y	20x9	Amarillo	2400	375,15
SI2K0935W	35x9	Blanco	1440	369,20

PARA SOPORTES SI1001



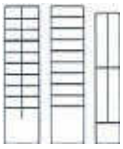
Ref.	Med. mm.	Color	Envase unid.	xEnvase
SI2K1001W	20x9,3	Blanco	2400	374,80
SI2K1001Y	20x9,3	Amarillo	2400	389,65

PARA PORTA-ETIQUETAS

De pulsadores, carriles y perfiles carril de rotulación.

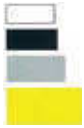
SI2K1527W	27x15	Blanco	198	43,00
SI2K1527Y	27x15	Amarillo	198	50,00
SI2K1550W	50x15	Blanco	99	47,80
SI2K1567W	67x15	Blanco	100	62,55
SI2K1567Y	67x15	Amarillo	100	96,35
SI2K2727W	27x27	Blanco	98	99,00

AUTOADHESIVAS PARA APARELLAJE EXTERNO



SI2K41517W	17x15	Blanco	975	432,50
SI2K41527W	27x15	Blanco	198	158,30
SI2K41550W	50x15	Blanco	99	158,30
SI2K41550Y	50x15	Amarillo	99	184,40
SI2K41567W	67x15	Blanco	100	202,15

AUTOADHESIVAS PARA PANELES



SI2K43070B	70x30	Negro	20	100,30
SI2K43070M	70x30	Metalizado	20	79,15
SI2K43070W	70x30	Blanco	20	78,60
SI2K43070Y	70x30	Amarillo	20	78,60
SI2K44090B	90x40	Negro	15	84,45
SI2K44090M	90x40	Metalizado	15	82,60
SI2K44090W	90x40	Blanco	15	81,85
SI2K44090Y	90x40	Amarillo	15	82,60
SI2K460100B	100x60	Negro	15	114,30
SI2K460100M	100x60	Metalizado	15	112,10
SI2K460100W	100x60	Blanco	15	88,45
SI2K460100Y	100x60	Amarillo	15	91,80

PLACAS PARA PANELES



SI2K3070W	70x30	Blanco	20	63,35
SI2K4090M	90x40	Metalizado	15	68,70
SI2K4090W	90x40	Blanco	15	52,75
SI2K60100M	100x60	Metalizado	15	77,50
SI2K60100W	100x60	Blanco	15	59,80

TIRAS NO ADHESIVAS PARA CARRIL AUTOADHESIVO SERIE SITOB



SI2K15430W	430x15	Blanco	40	182,90
SI2K20430W	430x20	Blanco	40	237,40

TIRAS AUTOADHESIVAS P/ CARRIL SERIE SITOB

SI2K415215W	215x15	Blanco	40	187,05
SI2K415215Y	215x15	Amarillo	40	174,00
SI2K415430M	430x15	Metalizado	40	376,70
SI2K415430W	430x15	Blanco	40	301,90
SI2K415430Y	430x15	Amarillo	40	224,50
SI2K420215M	215x20	Metalizado	40	263,85
SI2K420215W	215x20	Blanco	40	188,15
SI2K420215Y	215x20	Amarillo	40	219,80
SI2K420430M	430x20	Metalizado	40	530,70
SI2K420430W	430x20	Blanco	40	398,20

ETIQUETAS EN METACRILATO

Para porta-etiquetas y carriles.



SI2K201M	27x15	Metalizado	192	234,60
SI2K201W	27x15	Blanco	192	263,40
SI2K201Y	27x15	Amarillo	192	207,65
SI2K202M	50x15	Metalizado	96	Cons.
SI2K202W	50x15	Blanco	96	208,45
SI2K203W	67x15	Blanco	96	263,40
SI2K203Y	67x15	Amarillo	96	Cons.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

CONCEPTO					PRECIO EUROS
PLACAS AUTOADHESIVAS EN METACRILATO					
Para paneles.					
Ref.	Med. mm.	Color	Envase unid.		xEnvase
SI2K301W	70x30	Blanco	20		137,80
SI2K401W	90x40	Blanco	15		112,80
SI2K401Y	90x40	Amarillo	15		124,05
SI2K601M	100x60	Metalizado	15		165,20
SI2K601W	100x60	Blanco	15		129,90
TIRAS AUTOADHESIVAS MODULARES EN METACRILATO					
Para componentes de paneles.					
SI2K804W/215	215x10	Blanco	80		296,75
SI2K804W/430	430x10	Blanco	80		1.094,50
SI2K806M/215	215x15	Metalizado	40		Cons.
SI2K806W/215	215x15	Blanco	40		254,15
SI2K806M/430	430x15	Metalizado	40		727,40
SI2K806W/430	430x15	Blanco	40		571,90
SI2K808M/215	215x20	Metalizado	40		Cons.
SI2K808W/215	215x20	Blanco	40		287,45
SI2K808Y/215	215x20	Amarillo	40		Cons.
PLACAS PERFORADAS CON 2 ó 4 AGUJEROS PANELES					
SI2KT1550B/W	15x50	Doble cara	96		300,90
SI2KT30120B/W	120x30	negro/blanco	50		294,50
SI2KT3550B/W	35x50		72		212,40
SI2KT50180B/W	180x50		30		242,85
SI2KTM01W/10	10x4	Blanca	990		81,05
SI2KTM02W/10	10x4	marcahilos D	726		54,20
SI2K030Y	Etiqueta 54x11 mm amarilla fijación con bridas		200		55,25
SI2K06130W	Tira 130x6,3 mm para borne PHOENIX ST		60		125,80
SI2K20215M	Tira no adhesiva 215x20 mm. metalizada. Para carril SIT		40		Cons.
SI2K41827W	Etiqueta 27x18 mm blanca para boton. TELEMECANIQUE		176		182,60
SISTEMA GRAFOMARK AUTOADHESIVO					
Sistema de señalización mediante señales de advertencia del peligro de errores o incidentes durante la reparación o montaje de instalaciones eléctricas de uso obligatorio en las envolventes que no muestren claramente que contienen dispositivos eléctricos, según norma UNE-EN-60204-1.					
	señales de tensión rayo negro sobre fondo amarillo				
LA11020F1	triángulo 34 mm		70		21,15
LA11030F1	triángulo 51 mm		32		21,15
LA11040F1	triángulo 68 mm		18		21,15
LA11050F1	triángulo 102 mm		8		21,15
LA11134F1	triángulo 34 mm con rectángulo identificador 220V alt. 5mm		49		21,15
LA11148F1	triángulo 48 mm con rectángulo identificador 220V alt. 11mm		20		21,15
LA11192F1	triángulo 90 mm con rectángulo identificador 220V alt. 23mm		6		21,15

CONCEPTO			PRECIO EUROS
	señales auxiliares de tensión negro sobre fondo blanco		xEnvase
LA12040F1	68 x 12 mm	44	21,15
LA12140F1	68 x 12 mm	44	21,15
LA12240F1	68 x 12 mm	44	21,15
LA12340F1	68 x 12 mm	44	21,15
LA12440F1	68 x 12 mm	44	21,15
LA12450F1	68 x 12 mm	44	21,15
LA12540F1	68 x 12 mm	44	21,15
LA12544F1	136 x 24 mm	14	21,15
LA12550F1	68 x 12 mm	44	21,15
LA12640F1	68 x 12 mm	44	21,15
	señales convencionales negro sobre fondo blanco		
LA20010F1	Ø 13 mm	208	21,15
LA20110F1	48 x 39 mm	25	21,15

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
7 APARTADO
21 PAGINA

CONCEPTO

PRECIO EUROS

TOMAS DE CORRIENTE PARA USOS INDUSTRIALES BAJA TENSION

Envolventes y bloques de contactos de poliamida 6 aislante y autoextinguible.
Prensaestopas Twist de bloqueo rápido.
Tipo estanco IP67 con cierre bayoneta.
63A y 125A: con contacto piloto.
63A y 125A: con contactos niquelados.
Frecuencia 50-60 Hz. Posición horaria 6h.

Con junta plana de goma en el tipo empotrable.

CLAVIJAS

TURBO TWIST PROTEGIDAS IP44

Ref.	A	Polos	Vca	Color	Env.	
013-6TT	16	2P+T	230	Azul	10	3,75
014-6TT		3P+T	400	Rojo	10	4,25
015-6TT		3P+N+T	400	Rojo	10	5,15
023-6TT	32	2P+T	230	Azul	10	6,35
024-6TT		3P+T	400	Rojo	10	7,00
025-6TT		3P+N+T	400	Rojo	10	7,60
023-4TT	32	2P+T			10	7,60

TURBO TWIST ESTANCAS IP67



0132-6TT	16	2P+T	230	Azul	10	7,75
0142-6TT		3P+T	400	Rojo	10	8,55
0152-6TT		3P+N+T	400	Rojo	10	9,40
0232-6TT	32	2P+T	230	Azul	10	11,50
0242-6TT		3P+T	400	Rojo	10	11,50
0252-6TT		3P+N+T	400	Rojo	10	12,85

POWER TWIST ESTANCAS IP66/67



033-6	63	2P+T	230	Azul	1	32,70
034-6		3P+T	400	Rojo	1	34,95
035-6		3P+N+T	400	Rojo	1	37,90
043-6	125	2P+T	230	Azul	1	76,70
044-6		3P+T	400	Rojo	1	81,20
045-6		3P+N+T	400	Rojo	1	85,70

CLAVIJAS ACODADAS

TURBO TWIST PROTEGIDAS IP44



8013-6TT	16	2P+T	230	Azul	10	11,30
8014-6TT		3P+T	400	Rojo	10	12,20

TURBO TWIST ESTANCAS IP67



80132-6TT	16	2P+T	230	Azul	10	13,55
80142-6TT		3P+T	400	Rojo	10	15,80

TWIST PCE

8016-4BSV	16				10	Cons.

CLAVIJAS MURALES

PROTEGIDAS IP44



513-6	16	2P+T	230	Azul	10	6,80
514-6		3P+T	400	Rojo	10	7,45
515-6		3P+N+T	400	Rojo	10	9,05
523-6	32	2P+T	230	Azul	10	9,95
524-6		3P+T	400	Rojo	10	11,05
525-6		3P+N+T	400	Rojo	10	12,40

POWER TWIST ESTANCAS IP66/67



533-6	63	2P+T	230	Azul	1	40,55
534-6		3P+T	400	Rojo	1	42,40
535-6		3P+N+T	400	Rojo	1	45,85

CONCEPTO

PRECIO EUROS



Ref.	A	Polos	Vca	Color	Env.	
543-6	125	2P+T	230	Azul	1	97,45
544-6		3P+T	400	Rojo	1	97,85
545-6		3P+N+T	400	Rojo	1	111,85

CLAVIJAS EMPOTRABLES

EN ANGULO TURBO TWIST PROTEGIDAS IP44



77713-6TT	16	2P+T	230	Azul	10	8,40
77714-6TT		3P+T	400	Rojo	10	9,80
77715-6TT		3P+N+T	400	Rojo	10	10,05
77723-6TT	32	2P+T	230	Azul	10	11,20
77724-6TT		3P+T	400	Rojo	10	12,60
77725-6TT		3P+N+T	400	Rojo	10	13,15

EN ANGULO TURBO TWIST ESTANCAS IP67



777132-6TT	16	2P+T	230	Azul	10	13,10
777142-6TT		3P+T	400	Rojo	10	14,15
777152-6TT		3P+N+T	400	Rojo	5	14,70
777232-6TT	32	2P+T	230	Azul	5	15,75
777242-6TT		3P+T	400	Rojo	5	16,80
777252-6TT		3P+N+T	400	Rojo	5	18,35

INCLINADAS POWER TWIST ESTANCAS IP67



733-6	63	2P+T	230	Azul	1	36,70
734-6		3P+T	400	Rojo	1	39,30
735-6		3P+N+T	400	Rojo	1	44,55
743-6	125	2P+T	230	Azul	1	73,35
744-6		3P+T	400	Rojo	1	78,55
745-6		3P+N+T	400	Rojo	1	83,80



TS7632-G	63	Cubiertas de protección	1	2,45
TS1252-G	125	(opcionales)p/clavijas IP67	1	3,55
TS623G	32		1	1,75

CON DISPOSITIVO DE INVERSION DE FASE

TWIST PROTEGIDAS IP44



7014-6	16	2P+N+T			10	14,80
7015-6	16	3P+N+T	400	Rojo	10	16,60
7025-6	32	3P+N+T	400	Rojo	10	24,90

TWIST ESTANCAS IP67



70152-6	16	3P+N+T	400	Rojo	10	26,10
70252-6	32	3P+N+T	400	Rojo	10	34,95

MURALES PROTEGIDAS IP44



7715-6	16	3P+N+T	400	Rojo	10	23,30
7725-6	32	3P+N+T	400	Rojo	10	27,95

EN ANGULO TWIST PROTEGIDAS IP44



77815-6	16	3P+N+T	400	Rojo	5	23,30
77825-6	32	3P+N+T	400	Rojo	5	27,95

PROLONGADORES

TURBO TWIST PROTEGIDOS IP44



213-6TT	16	2P+T	230	Azul	10	5,55
214-6TT		3P+T	400	Rojo	10	6,55
215-6TT		3P+N+T	400	Rojo	10	7,45
223-4TT	32	2P+T			10	9,95
223-6TT	32	2P+T	230	Azul	10	8,30
224-6TT		3P+T	400	Rojo	10	8,95
225-6TT		3P+N+T	400	Rojo	10	10,05

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CONCEPTO							PRECIO EUROS
TWIST PCE							
Ref.	A	Polos	Vca	Color	Env.		
225-6	32	3P+N+T			10		10,05
224-10	32	3P+T			1		10,25
TURBO TWIST ESTANCOS IP67							
 **2132-6TT**	16	2P+T	230	Azul	10		9,50
2142-6TT		3P+T	400	Rojo	10		11,40
2152-6TT		3P+N+T	400	Rojo	10		12,70
2232-6TT	32	2P+T	230	Azul	10		14,65
2242-6TT		3P+T	400	Rojo	10		15,30
2252-6TT		3P+N+T	400	Rojo	10		16,80
POWER TWIST ESTANCOS IP66/67							
 **233-6**	63	2P+T	230	Azul	1		41,75
234-6		3P+T	400	Rojo	1		45,35
234-9		3P+T			1		54,70
235-6		3P+N+T	400	Rojo	1		46,70
243-6	125	2P+T	230	Azul	1		94,00
244-6		3P+T	400	Rojo	1		98,95
245-6		3P+N+T	400	Rojo	1		103,90
BASES MURALES							
TURBO TWIST PROTEGIDAS IP44							
 **113-6TT**	16	2P+T	230	Azul	10		8,40
114-6TT		3P+T	400	Rojo	10		9,35
115-6TT		3P+N+T	400	Rojo	10		10,25
123-6TT	32	2P+T	230	Azul	10		12,60
124-6TT		3P+T	400	Rojo	10		13,10
125-6TT		3P+N+T	400	Rojo	10		13,65
TURBO TWIST ESTANCAS IP67							
 **1132-6TT**	16	2P+T	230	Azul	5		16,30
1142-6TT		3P+T	400	Rojo	5		17,70
1152-6TT		3P+N+T	400	Rojo	5		18,65
1232-6TT	32	2P+T	230	Azul	5		21,40
1242-6TT		3P+T	400	Rojo	5		22,95
1252-6TT		3P+N+T	400	Rojo	5		24,45
POWER TWIST ESTANCAS IP66/67							
 **133-6**	63	2P+T	230	Azul	1		51,20
134-6		3P+T	400	Rojo	1		55,90
135-6		3P+N+T	400	Rojo	1		57,05
 **143-6**	125	2P+T	230	Azul	1		116,40
144-6		3P+T	400	Rojo	1		116,40
145-6		3P+N+T	400	Rojo	1		123,60
BASES EMPOTRABLES							
INCLINADAS TURBO TWIST PROTEGIDAS IP44							
 **413-6TT**	16	2P+T	230	Azul	10		5,25
414-6TT		3P+T	400	Rojo	10		6,15
415-6TT		3P+N+T	400	Rojo	10		6,55
423-6TT	32	2P+T	230	Azul	10		8,25
424-6TT		3P+T	400	Rojo	10		8,75
425-6TT		3P+N+T	400	Rojo	10		9,40
INCLINADAS TURBO TWIST ESTANCAS IP67							
 **4132-6TTF78**	16	2P+T	230	Azul	10		8,15
4142-6TTF78		3P+T	400	Rojo	10		9,50
4152-6TTF78		3P+N+T	400	Rojo	10		10,40
4232-6TTF78	32	2P+T	230	Azul	10		12,60
4242-6TTF78		3P+T	400	Rojo	10		13,50
4252-6TTF78		3P+N+T	400	Rojo	10		14,85

CONCEPTO							PRECIO EUROS
INCLINADAS POWER TWIST ESTANCAS IP66/67							
Ref.	A	Polos	Vca	Color	Env.		
 **433-6**	63	2P+T	230	Azul	1		34,70
434-6		3P+T	400	Rojo	1		38,20
435-6		3P+N+T	400	Rojo	1		39,60
443-6	125	2P+T	230	Azul	1		73,35
444-6		3P+T	400	Rojo	1		78,55
445-6		3P+N+T	400	Rojo	1		83,80
RECTAS TURBO TWIST PROTEGIDAS IP44							
 **313-4TTF7**	16	2P+T			10		Cons.
313-6TT		2P+T			10		7,30
313-6TTF7		2P+T	230	Azul	10		5,50
314-6TTF7		3P+T	400	Rojo	10		6,35
314-6TT		3P+T			10		9,35
315-6TTF7		3P+N+T	400	Rojo	10		7,00
315-6TT		4P+T			10		10,20
323-6TTF7	32	2P+T	230	Azul	10		8,30
324-6TTF7		3P+T	400	Rojo	10		8,75
325-6TTF7		3P+N+T	400	Rojo	10		9,40
RECTAS TURBO TWIST ESTANCAS IP67							
 **3132-6TT**	16	2P+T	230	Azul	10		8,30
3142-6TT		3P+T	400	Rojo	10		9,85
3152-6TT		3P+N+T	400	Rojo	10		10,95
3232-6TT	32	2P+T	230	Azul	10		11,80
3242-6TT		3P+T	400	Rojo	10		13,10
3252-6TT		3P+N+T	400	Rojo	10		13,35
RECTAS POWER TWIST ESTANCAS IP66/67							
 **333-6**	63	2P+T	230	Azul	1		34,95
334-6		3P+T	400	Rojo	1		37,55
335-6		3P+N+T	400	Rojo	1		40,15
335-6FC		3P+N+T			1		46,90
343-6	125	2P+T	230	Azul	1		73,35
344-6		3P+T	400	Rojo	1		78,55
345-6		3P+N+T	400	Rojo	1		83,80

TOMAS DE CORRIENTE PARA USOS INDUSTRIALES MUY BAJA TENSION

Envolventes y bloques de contactos de poliamida 6 aislante y autoextinguible.
Prensaestopas Twist de bloqueo rápido.
Tipo estanco IP67 con cierre bayoneta.
Contactos niquelados. Frecuencia 50-60 Hz.

Con junta plana de goma en el tipo empotrable.

CLAVIJAS TWIST MUY BAJA TENSION

PROTEGIDAS IP44							
 **062V**	16	2P	24	Violeta	10		8,65
082-12V			42	Blanco	10		8,65
063V		3P	24	Violeta	10		9,15
083-12V			42	Blanco	10		9,15
072V	32	2P	24	Violeta	10		8,65
092-12V			42	Blanco	10		8,65
073V		3P	24	Violeta	10		9,15
093-12V			42	Blanco	10		9,15
ESTANCAS IP67							
 **0622V**	16	2P	24	Violeta	10		12,40
0822-12V			42	Blanco	10		12,40
0632V		3P	24	Violeta	10		13,10
0832-12V			42	Blanco	10		13,10

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
7 APARTADO
23 PAGINA

CONCEPTO							PRECIO EUROS
Ref.	A	Polos	Vca	Color	Env.		
0722V	32	2P	24	Violeta	10		12,40
0922-12V			42	Blanco	10		12,40
0732V		3P	24	Violeta	10		13,10
0932-12V			42	Blanco	10		13,10

PROLONGADORES TWIST MUY B. T.

PROTEGIDOS IP44



262V	16	2P	24	Violeta	10	10,90
282-12V			42	Blanco	10	10,90
263V		3P	24	Violeta	10	11,65
283-12V			42	Blanco	10	11,65
272V	32	2P	24	Violeta	10	10,90
292-12V			42	Blanco	10	10,90
273V		3P	24	Violeta	10	11,65
293-12V			42	Blanco	10	11,65

ESTANCOS IP67



2622V	16	2P	24	Violeta	10	15,85
2822-12V			42	Blanco	10	15,85
2632V		3P	24	Violeta	10	16,85
2832-12V			42	Blanco	10	16,85
2722V	32	2P	24	Violeta	10	15,85
2922-12V			42	Blanco	10	15,85
2732V		3P	24	Violeta	10	16,85
2932-12V			42	Blanco	10	16,85

CLAVIJAS MURALES TWIST MUY B. T.

PROTEGIDAS IP44



562V	16	2P	24	Violeta	10	12,55
582-12V			42	Blanco	10	12,55
563V		3P	24	Violeta	10	13,60
583-12V			42	Blanco	10	13,60
572V	32	2P	24	Violeta	10	12,55
592-12V			42	Blanco	10	12,55
573V		3P	24	Violeta	10	13,60
593-12V			42	Blanco	10	13,60

BASES MURALES TWIST MUY B. T.

PROTEGIDAS IP44



162V	16	2P	24	Violeta	10	11,45
182-12V			42	Blanco	10	11,45
163V		3P	24	Violeta	10	12,55
183-12V			42	Blanco	10	12,55
172V	32	2P	24	Violeta	10	11,45
192-12V			42	Blanco	10	11,45
173V		3P	24	Violeta	10	12,55
193-12V			42	Blanco	10	12,55

BASES EMPOTRABLES RECTAS TWIST MUY B. T.

PROTEGIDAS IP44



362FT9V	16	2P	24	Violeta	10	8,65
382-12FT9V			42	Blanco	10	8,65
363FT9V		3P	24	Violeta	10	9,40
383-12FT9V			42	Blanco	10	9,40
372FT9V	32	2P	24	Violeta	10	8,65
392-12FT9V			42	Blanco	10	8,65
373FT9V		3P	24	Violeta	10	9,40
393-12FT9V			42	Blanco	10	9,40

CONCEPTO							PRECIO EUROS
ESTANCAS IP67							
Ref.	A	Polos	Vca	Color	Env.		
3622F9V	16	2P	24	Violeta	10		14,85
3822-12FT9V			42	Blanco	10		14,85
3632FT9V		3P	24	Violeta	10		15,85
3832-12FT9V			42	Blanco	10		15,85
3722FT9V	32	2P	24	Violeta	10		14,90
3922-12FT9V			42	Blanco	10		14,85
3732FT9V		3P	24	Violeta	10		15,85
3932-12F9V			42	Blanco	10		15,85



TOMAS DE CORRIENTE CON SALIDA MULTIPLE

Envolventes y bloques de contactos de poliamida 6 aislante y autoextinguible.
Prensaestopas Twist de bloqueo rápido.
Tipo estanco IP67 con cierre bayoneta.
Frecuencia 50-60 Hz. Posición horaria 6 h.

PROTEGIDAS IP44



Entrada clavija CEE. Salida 3 bases CEE.

9432000	16	2P+T	230	Azul	1	40,60



Entrada prensaestopas TWIST. Salida 3 bases CEE

9432006	16	2P+T	230	Azul	1	49,35



Entrada clavija CEE cable 1,5 m. Salida 3 bases CEE

9432002	16	2P+T	230	Azul	1	63,30

ESTANCAS IP67



Entrada clavija CEE. Salida 3 bases CEE

9432001	16	2P+T	230	Azul	1	62,00



Entrada prensaestopas de cierre en cabeza.
Salida 3 bases CEE

9432007	16	2P+T	230	Azul	1	67,65



Entrada clavija CEE cable 1,5 m. Salida 3 bases CEE

9432003	16	2P+T	230	Azul	1	91,65

ADAPTADORES IP44



Entrada clavija CEE. Salida base Schuko 250V

9433100	16	2P+T	230	Azul	1	17,05
9436422	32	4P+T			1	105,85

Adaptador inv. fase CEE

9436432	32	4P+T				105,85



Entrada clavija Schuko. Salida base CEE 230V

9434100	16	2P+T	250	Azul	1	17,05

CAJA PARA BASE PCE

80200	16A	IP44	JUNTA 75x75	10	8,75

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
7 APARTADO
24 PAGINA

CONCEPTO

PRECIO EUROS

VENTANA ABATIBLE PARA FUSIBLES



900602	2 Módulos	IP66/67	1	24,50
900604	4		1	26,85
900606	6		1	28,45
900610	10		1	32,85

CAJA PCE «SERIE M BOX»



1518063	490x125x107 mm	1	
1518083	506x230x150 mm	1	Cons.
1518133	506x330x150 mm	1	

TOMAS DE CORRIENTE CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO P/USOS INDUSTRIALES BAJA TENSION

Envolventes y bloques de contactos de poliamida 6 aislante y autoextinguible.
Maneta de mando bloqueable con candado.
Doble bloqueo mecánico que impide el cierre del interruptor con la clavija extraida y la extracción de la misma con el interruptor cerrado.
Tipo estanco IP67 con cierre bayoneta.
Frecuencia 50-60 Hz. Posición horaria 6 h.

BASES DE SEGURIDAD CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO

EMPOTRABLES PROTEGIDAS IP44



Ref.	A	Polos	Vca	Color	Env.	
6013-6	16	2P+T	230	Azul	1	32,60
6014-6		3P+T	400	Rojo	1	33,60
6014-7		3P+T			1	44,00
6015-6		3P+N+T	400	Rojo	1	35,65
6023-6	32	2P+T	230	Azul	1	36,70
6024-6		3P+T	400	Rojo	1	37,90
6025-6		3P+N+T	400	Rojo	1	42,60

EMPOTRABLES ESTANCAS IP67



60132-6	16	2P+T	230	Azul	1	40,75
60142-6		3P+T	400	Rojo	1	42,80
60152-6		3P+N+T	400	Rojo	1	44,85
60232-6	32	2P+T	230	Azul	1	48,90
60242-6		3P+T	400	Rojo	1	50,95
60252-6		3P+N+T	400	Rojo	1	54,00

MURALES PROTEGIDAS IP44



6113-6	16	2P+T	230	Azul	1	35,85
6114-6		3P+T	400	Rojo	1	36,70
6115-6		3P+N+T	400	Rojo	1	38,50
6123-6	32	2P+T	230	Azul	1	40,75
6124-6		3P+T	400	Rojo	1	41,55
6125-6		3P+N+T	400	Rojo	1	46,45

MURALES ESTANCAS IP67



61132-6	16	2P+T	230	Azul	1	44,85
61142-6		3P+T	400	Rojo	1	46,85
61152-6		3P+N+T	400	Rojo	1	48,90
61232-6	32	2P+T	230	Azul	1	52,95
61242-6		3P+T	400	Rojo	1	66,00
61252-6		3P+N+T	400	Rojo	1	60,50



75342-6	63	3P+T	400	Rojo	1	273,50
75352-6		4P+T	400	Rojo	1	284,95

CONCEPTO

PRECIO EUROS

PROGRAMA SCHUKO

SCHUKO TAURUS

Soporte contactos de poliamida. Protegido IP44.

Clavija de goma.



Ref.	A	Polos	Vca	Color	Env.	
0511-S	16	2P+T	250	Negro	30	3,75

Prolongador de goma.



2510-S	16	2P+T	250	Negro	20	4,60

Prolongador de goma con tapa.



2511-S	16	2P+T	250	Negro	20	6,15

Prolongador tres vías de goma sólida con tapas a resorte-protegido IP44. Soporte de contactos de goma.



25322-S	3x16	2P+T	250	Negro	5	45,85

SCHUKO TAURUS-TOP

Soporte de contactos de goma sólida. Protegido IP44

Clavija, con prensaestopas.



05622-S	16	2P+T	250	Negro	20	7,45

Prolongador con tapa a resorte. Con prensaestopas.



25622-S	16	2P+T	250	Negro	10	10,95

SCHUKO P-NOVA

Base de poliamida 6 - Protegida IP54. Conexión sin tornillos.



109-0B	16	2P+T	250	Azul	10	5,25

P-NOVA PLUS

105-OG	16	2P+T			10	6,45
105-OW					10	6,45

Caja para base Schuko P-NOVA de poliamida 6 Protegida IP44.



106-0	Caja		Azul	1	3,50

Clavija estanca PCE. IP66/68

20051-B	16	2P+T	Azul	10	30,35

Base estanca PCE. IP66/68

20251-BC	16	2P+T	Azul	10	36,40

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
8 APARTADO
1 PAGINA

CONCEPTO

CONECTORES COMPLETOS CONEXION CON TORNILLO

SERIE S-A 10A MAX. - 250V/4kV/3

ENVOLVENTES AISLANTES



Ref.	Polos	Rosca	Zócalo	Envase	PRECIO EUROS
7903.7742.5	3+T	M20	Empotrable recto	10	9,70
7904.7744.5	4+T			10	11,35
7903.7741.5	3+T	M20	Empotrable en	10	9,90
7904.7743.5	4+T		ángulo	10	11,55

ENVOLVENTES METALICAS



7903.7746.5	3+T	M 20	Empotrable recto	10	17,15
7904.7748.5	4+T			10	18,45
7903.7745.5	3+T	M 20	Empotrable en	10	18,30
7904.7747.5	4+T		ángulo	10	18,60

SERIE S-E 16A MAX. - 500V/6kV/3

EMPOTRABLES



7906.6749.0*	6+T	Pg 16	Salida lateral	1	33,05
7910.6750.0	10+T			1	41,80
7916.6751.0	16+T	Pg 21		1	50,65
7924.6752.0	24+T			1	60,45
7932.6753.0	32+T	Pg 36		1	120,55
7906.7749.0*	6+T	M 20	Salida lateral	1	33,05
7910.7750.0	10+T			1	42,05
7916.7751.0	16+T	M 25		1	51,35
7924.7752.0	24+T			1	61,00



7906.6754.0*	6+T	Pg 16	Salida vertical	1	36,85
7910.6755.0	10+T			1	43,90
7916.6756.0	16+T	Pg 21		1	51,10
7924.6757.0	24+T			1	63,20
7932.6758.0	32+T	Pg 36		1	133,40
7906.7754.0*	6+T	M 20	Salida vertical	1	35,10
7910.7755.0	10+T			1	42,85
7916.7756.0	16+T	M 25		1	52,35
7924.7757.0	24+T			1	86,85

MURALES



7906.6759.0*	6+T	Pg 16	Salida lateral	1	39,85
7910.6760.0	10+T			1	48,40
7916.6761.0	16+T	Pg 21		1	56,10
7924.6762.0	24+T			1	71,95
7932.6763.0	32+T	Pg 36		1	161,95
7906.7759.0*	6+T	M 20	Salida lateral	1	39,85
7910.7760.0	10+T			1	50,00
7916.7761.0	16+T	M 25		1	57,50
7924.7762.0	24+T			1	71,75



7906.6764.0*	6+T	Pg 16	Salida vertical	1	42,45
7910.6765.0	10+T			1	53,15
7916.6766.0	16+T	Pg 21		1	64,50
7924.6767.0	24+T			1	78,45
7932.6768.0	32+T	Pg 36		1	171,55
7906.7764.0*	6+T	M 20	Salida vertical	1	42,45
7910.7765.0	10+T			1	53,30
7916.7766.0	16+T	M 25		1	64,50
7924.7767.0	24+T			1	78,45

*Sólo es posible con 1 mecanismo de cierre

BLOQUES DE CONTACTOS

Los soportes para contactos van sin contactos.

SERIE S-A 10A MAX. - 250V/4kV/3



Conexión con tornillo

7203.6001.0	3+T	Bases color gris		10	2,55
7204.6002.0	4+T			10	3,25
7203.6001.1	3+T	Bases color negro		10	4,05
7204.6002.1	4+T			10	4,40

CONCEPTO



Ref.	Polos	Descripc.	Envase	PRECIO EUROS
7203.6101.0	3+T	Clavijas color gris	10	2,75
7204.6102.0	4+T		10	3,20
7203.6101.1	3+T	Clavijas color negro	10	4,70
7204.6102.1	4+T		10	4,40

SERIE S-A 16A MAX. - 250V/4kV/3



Ref.	Polos	Descripc.	Numerac.	Conex.	Env.	
7210.4401.0	10+T	Base		Tornillo	1	10,50
7216.4402.0	16+T		1 al 16		1	13,85
7216.4403.0	16+T		17 al 32		1	13,85
7210.4411.0	10+T	Clavija			1	10,05
7216.4412.0	16+T		1 al 16		1	14,40
7216.4413.0	16+T		17 al 32		1	13,25
		Sop. p/ contacto				
7216.4452.0	16+T	hembra	1 al 16	Engaste	1	14,00
7216.4453.0	16+T		17 al 32		1	14,00
7210.4461.0	10+T	macho			1	10,50
7216.4462.0	16+T		1 al 16		1	13,50
7216.4463.0	16+T		17 al 32		1	13,50

SERIE S-D 10A MAX. - 250V/4kV/3



		Sop. p/ contacto				
7107.4001.0*	7+T	hembra	Blanco	Engaste	1	3,05
7107.4001.1*	7+T		Negro		1	3,80
7115.4006.0	15+T				1	8,95
7125.4012.0	25+T				1	9,20
7140.4018.0	40+T				1	10,95
7164.4024.0	64+T				1	13,00



7107.4101.0*	7+T	macho	Blanco	Engaste	1	2,65
7115.4106.0	15+T		Negro		1	8,95
7125.4112.0	25+T				1	9,20
7140.4118.0	40+T				1	10,95
7164.4124.0	64+T				1	13,00



7108.4002.0	8	Base	50V/0,8kV/3		1	3,80
7108.4102.0	8	Clavija			1	3,80

* sólo para envolventes aislantes

SERIE S-DD 10A MAX. - 250V/4kV/3



		Sop. p/ contacto				
7124.4040.0	24+T	hembra		Engaste	1	13,30
7142.4046.0	42+T				1	17,55
7172.4052.0	72+T		1 al 72		1	18,10
7172.4053.0	72+T		73 al 144		1	19,40
7108.4058.0	108+T		1 al 108		1	18,95
7108.4059.0	108+T		109 al 216		1	20,20



7124.4140.0	24+T	macho		Engaste	1	13,15
7142.4146.0	42+T				1	15,35
7172.4152.0	72+T		1 al 72		1	18,10
7172.4153.0	72+T		73 al 144		1	19,40
7108.4158.0	108+T		1 al 108		1	18,95
7108.4159.0	108+T		109 al 216		1	20,20

SERIE S-E 16A MAX. - 500V/6kV/3



7306.6003.0	6+T	Bases		Tornillo	1	5,80
7310.6004.0	10+T				1	7,45
7316.6005.0	16+T		1 al 16		1	10,25
7316.6006.0	16+T		17 al 32		1	11,65
7324.6007.0	24+T		1 al 24		1	13,75
7324.6008.0	24+T		25 al 48		1	16,15



7306.6103.0	6+T	Clavijas		Tornillo	1	5,55
7310.6104.0	10+T				1	7,20
7316.6105.0	16+T		1 al 16		1	9,60
7316.6106.0	16+T		17 al 32		1	10,60
7324.6107.0	24+T		1 al 24		1	12,70
7324.6108.0	24+T		25 al 48		1	15,15

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

	Ref.	Polos	Descripc.	Numerac.	Conex.	Env.	CONCEPTO	PRECIO EUROS
			Sop. p/ contacto					
	**7306.6061.0**	6+T	hembra		Engaste	1		6,65
	7310.6062.0	10+T				1		7,40
	7316.6063.0	16+T		1 al 16		1		8,30
	7316.6064.0	16+T		17 al 32		1		8,30
	7324.6065.0	24+T		1 al 24		1		9,95
	7324.6066.0	24+T		25 al 48		1		9,70
	**7306.6161.0**	6+T	macho		Engaste	1		6,65
	7310.6162.0	10+T				1		7,40
	7316.6163.0	16+T		1 al 16		1		8,10
	7316.6164.0	16+T		17 al 32		1		8,10
	7324.6165.0	24+T		1 al 24		1		9,70
	7324.6166.0	24+T		25 al 48		1		9,70
	SERIE S-ES 16A MAX. - 500V/6kV/3							
	**7306.5851.0**	6+T	Base		Muelle	1		7,00
	7310.5852.0	10+T				1		8,80
	7316.5853.0	16+T		1 al 16		1		12,10
	7316.5854.0	16+T		17 al 32		1		13,35
	7324.5855.0	24+T		1 al 24		1		16,20
	7324.5856.0	24+T		25 al 48		1		16,85
	**7306.5951.0**	6+T	Clavija		Muelle	1		6,55
	7310.5952.0	10+T				1		8,50
	7316.5953.0	16+T		1 al 16		1		11,30
	7316.5954.0	16+T		17 al 32		1		12,10
	7324.5955.0	24+T		1 al 24		1		15,00
	7324.5956.0	24+T		25 al 48		1		15,55
	SERIE S-EP							
	Bloques de contactos S-EP - 16A máx. 500V / 6Kv / 3 - conexión con muelle “push-in”							
	**7306.5861.0**	6 +T	Bases		Muelle	1		6,55
	7310.5862.0	10+T				1		9,30
	7316.5863.0	16+T				1		12,65
	7324.5865.0	24+T				1		17,55
	7316.5863.0+	16+T		1 al 16		1		12,65
	7316.5864.0	16+T		17 al 32		1		15,25
	7324.5865.0+	24+T		1 al 24		1		17,55
	**7306.5961.0**	6+T	Clavijas		Muelle	1		6,40
	7310.5962.0	10+T				1		10,05
	7316.5963.0	16+T				1		11,90
	7324.5965.0	24+T				1		18,45
	7316.5963.0+	16+T		1 al 16		1		11,90
	7316.5964.0	16+T		17 al 32		1		11,95
	7324.5965.0+	24+T		1 al 24		1		18,45
	SERIE S-EE 16A MAX. - 500V/6kV/3							
			Sop. para contacto					
	**7310.6090.0**	10+T	hembra		Engaste	1		13,15
	7318.6091.0	18+T				1		14,70
	7332.6092.0	32+T		1 al 32		1		15,75
	7332.6093.0	32+T		33 al 64		1		15,75
	7346.6094.0	46+T		1 al 46		1		20,00
	7346.6095.0	46+T		47 al 92		1		20,00
	**7310.6190.0**	6+T	macho		Engaste	1		13,15
	7318.6191.0	18+T				1		14,70
	7332.6192.0	32+T		1 al 32		1		15,75
	7332.6193.0	32+T		33 al 64		1		15,75
	7346.6194.0	46+T		1 al 46		1		20,00
	7346.6195.0	46+T		47 al 92		1		20,00
	SERIE S-EAV 16A MAX. - 500V/6kV/3							
	Conexión con tornillo en regleta de bornes							
	**7406.6011.0**	6+T	Bases montaje izquierda			1		22,40
	7410.6013.0	10+T				1		30,80
	7416.6015.0	16+T				1		41,80
	7424.6017.0	24+T				1		58,35

	Ref.	Polos	Descripc.	Numerac.	Conex.	Env.	CONCEPTO	PRECIO EUROS
	**7406.6012.0**	6+T	Bases montaje derecha			1		22,40
	7410.6014.0	10+T				1		30,80
	7416.6016.0	16+T				1		41,80
	7424.6018.0	24+T				1		58,35
	**7406.6111.0**	6+T	Clavijas montaje izquierda			1		22,40
	7410.6113.0	10+T				1		30,80
	7416.6115.0	16+T				1		41,25
	7424.6117.0	24+T				1		58,35
	7406.6112.0	6+T	Clavijas montaje derecha			1		22,40
	7410.6114.0	10+T				1		30,80
	7416.6116.0	16+T				1		41,80
	7424.6118.0	24+T				1		58,35
	**ACCESORIOS**							
	7400.6836.0		Sop. montaje sobre guía DIN P/acoplamineto S-E con S-EAV			10		2,35
	7400.6877.0		Tornillos hembra para S-EAV			10		3,20
	7400.6878.0		Tornillos macho para S-E			10		4,00
	**SERIE S-EHV 16A MAX. - 830V/8kV/3**							
	Ref.	Polos	Descripc.	Numerac.	Conex.	Env.		
	7503.6031.0	3+T+2	Base		Tornillos	1		11,85
	7516.6034.0	16+T+2				1		20,80
	7516.6034.0+	16+T+2		1 al 16		1		20,80
	**7516.6134.0**	16+T+2				1		20,80
	7516.6134.0+	16+T+2		1 al 16		1		20,80
	**7510.5933.0**	10+T+2				1		20,75
	7510.5933.0+	10+T2		1 al 10		1		20,75

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
APARTADO 8 PAGINA 3

SERIE S-HSB 35A MAX. - 830V/6kV/3



Ref.	Polos	Descripc.	Numerac.	Conex.	Env.	PRECIO EUROS
7306.6041.0	6+T	Base		Tornillo	1	16,80
7306.6041.0+	6+T		1 al 16		1	16,80
7306.6042.0	6+T		7 al 12		1	16,80
7306.6141.0	6+T	Clavijas			1	16,15
7306.6141.0+	6+T		1 al 16		1	16,15
7306.6142.0	6+T		7 al 12		1	16,15

SERIE S-K 80A MAX./16A MAX. AUXIL.



				PRECIO EUROS
		4 p. 830V/8kV/3	Tornillo	
7304.6044.0	Base	4 p.80A máx.+T	1	23,65
7304.6144.0	Clavija	4 p. 80A máx.+T	1	23,65
		4 p. 830V/8kV/3+2 p. aux. 400V6kV/3		
7306.6045.0	Base		1	24,90
7306.6145.0	Clavija		1	24,90
		4 p.80A máx. + 2 p.16A máx.+T		
		4 p. 500V/6kV/3 + 8 p. aux. 500V6kV3		
7312.6043.0	Base		1	24,15
7312.6143.0	Clavija		1	22,70
		4 p.80A máx. + 8 p.16A máx.+T		



SERIE S-Q5/0 16A MAX.-230/400V/4kV/3

Conexión por engaste

				PRECIO EUROS
7605.5801.0	5+T	Sop. para cont. hembra	10	4,95
7605.5901.0	5+T	Sop. para cont. macho	10	4,95

SERIE S-Q12 10A MAX. - 400V/4kV/3



Conexión por engaste

				PRECIO EUROS
7612.5805.0	12+T	Sop. para cont. hembra	10	6,75
7612.5905.0	12+T	Sop. para cont. macho	10	7,20

SERIE S-QD4/2 40A MAX./10A MAX. AUX.



Conexión por engaste

				PRECIO EUROS
7606.5815.0	4+2	Sop. para cont. hembra	10	5,35
7606.5915.0	4+2	Sop. para cont. macho	10	6,15

CONTACTOS PARA ENGASTAR



Ref.	Secc. mm².	Galga	Contactos	Env.	PRECIO EUROS x 100 u.
7100.4201.0	0,14/0,37	AWG26+22	Hembra	100	57,15
7100.4202.0	0,5	AWG20	plateado	100	50,20
7100.4203.0	0,75	AWG18	10A	100	50,20
7100.4204.0	1,0	AWG18		100	50,20
7100.4205.0	1,5	AWG16		100	50,20
7100.4205.1	1,5			100	Cons.
7100.4206.0	2,5	AWG14		100	50,20



7100.4211.0	0,14/0,37	AWG26+22	Macho	100	42,25
7100.4212.0	0,5	AWG20	plateado	100	42,25
7100.4213.0	0,75	AWG18	10A	100	42,75
7100.4214.0	1,0	AWG18		100	43,25
7100.4215.0	1,5	AWG16		100	43,25
7100.4215.1	1,5			100	110,70
7100.4216.0	2,5	AWG14		100	48,65



7300.6240.0	0,14/0,37	AWG26+22	Hembra	100	39,15
7300.6241.0	0,5	AWG20	plateado	100	39,15
7300.6239.0	0,75	AWG18	16A	100	39,15
7300.6242.0	1,0	AWG18		100	39,15
7300.6243.0	1,5	AWG16		100	Cons.
7300.6244.0	2,5	AWG14		100	Cons.
7300.6245.0	4,0	AWG12		100	39,75



Ref.	Secc. mm².	Galga	Contactos	Env.	PRECIO EUROS x 100 u.
7300.6237.0	0,14/0,37	AWG26+22	Macho	100	37,50
7300.6246.0	0,5	AWG20	plateado	100	37,50
7300.6236.0	0,75	AWG18	16A	100	37,50
7300.6247.0	1,0	AWG18		100	37,50
7300.6248.0	1,5	AWG16		100	Cons.
7300.6249.0	2,5	AWG14		100	37,30
7300.6250.0	4,0	AWG12		100	37,50



7600.5701.0	2,5	AWG14	Hembra	100	219,85
7600.5702.0	4,0	AWG12	plateado	100	219,85
7600.5703.0	6,0	AWG10	40A	100	219,85



7600.5711.0	2,5	AWG14	Macho	100	164,55
7600.5712.0	4,0	AWG12	plateado	100	164,55
7600.5713.0	6,0	AWG10	40A	100	164,55

HERRAMIENTAS PARA ENGASTAR CONTACTOS



			PRECIO EUROS
8500.7925.0	Alicate completo con torreta posicionadora y matrices. Cont. Ø1,6/2,5 mm.	1	1.054,25
8500.7921.0	Alicate para engastar contactos (sin matrices)	1	322,45
	Matrices para conductor		
8500.7926.0	0,14/4 mm².	1	545,55
8500.7927.0	1,5/6 mm².	1	528,70



	Torreta contactos		
8500.7931.0	Ø1,6/2,5 mm.	1	431,40
8500.7932.0	Ø4 mm.	1	394,10



	Utiles extracción cont.		
8500.7940.0	Ø1,6 mm 10A	1	154,00
8500.7945.0	Ø2,5 mm 16A	1	130,40

ENVOLVENTES SERIE 3S

Envolventes y mecanismos de poliamida autoextinguible

AISLANTES P/BLOQUES S-A 10A Y S-Q



Ref.	Rosca	Descripción		PRECIO EUROS
		Zócalo empotrable gris		
7803.6201.0		recto	10	1,60
7803.6203.0		ángulo	10	1,75
7803.6205.0	Pg11	ángulo sin prensaestopas	10	2,10
7803.6225.0	M20		10	2,10
7903.6225.0	M20	ángulo con prensaestopas	10	4,15



		Cubierta gris			
7803.6207.0	Pg11	recta	Sin prensaestopas	10	1,00
7803.6227.0	M20			10	1,00
7803.6209.0	Pg11	en ángulo		10	1,20
7803.6229.0	M20			10	1,15
7803.6211.0	Pg11	recta c/mecanismo cierre		10	1,45
7803.6231.0	M20			10	1,45



7903.6227.0	M20	recta	C/prensaestopas	10	2,90
7903.6229.0	M20	en ángulo		10	3,25
7903.6231.0	M20	recta c/mecanismo cierre		10	3,55



		Zócalo empotrable negro			
7803.6201.1		recto		10	1,80
7803.6203.1		en ángulo		10	1,70
7803.6205.1	Pg11	ángulo sin prensaestopas		10	2,10
7803.6225.1	M20			10	2,10



		Cubierta negra			
7803.6207.1	Pg11	recta	Sin prensaestopas	10	1,00
7803.6227.1	M20			10	1,00
7803.6209.1	Pg11	en ángulo		10	1,20
7803.6229.1	M20			10	1,20
7803.6211.1	Pg11	recta c/mecanismo cierre		10	1,60
7803.6231.1	M20			10	1,60

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

CONCEPTO					PRECIO EUROS
		Accesorios	Env.		
7803.6801.1		Tapa p/zócalo o cubierta	10		2,70
7000.6837.1	Pg11	Prensaestopas negro	10		1,40
7000.6839.1	M20		10		1,95
METALICOS P/ BLOQUES S-A 10A Y S-Q					
Envolventes de aluminio inyectado y mecanismos de acero:					
		Zócalo empotrable acero cincado			
7803.6202.0		recto	10		3,50
7803.6204.0		en ángulo	10		3,75
7803.6206.0	Pg11	ángulo sin prensaestopas	10		5,80
7803.6226.0	M20		10		5,80
7903.6226.0	M20	ángulo con prensaestopas	10		9,55
		Cubierta acero cincado			
7803.6208.0	Pg11	recta	Sin prensaestopas	10	4,50
7803.6228.0	M20			10	4,50
7803.6210.0	Pg11	en ángulo		10	4,90
7803.6230.0	M20			10	4,90
7803.6212.0	Pg11	recta c/mecanismo cierre		10	4,45
7803.6232.0	M20			10	4,45
7903.6228.0	M20	recta	Con prensaestopas	10	8,20
7903.6230.0	M20	en ángulo		10	9,05
7903.6232.0	M20	recta c/mecanismo cierre		10	7,90
		Zócalo empotrable acero inoxidable			
7803.6202.A		recto	10		6,85
7803.6204.A		en ángulo	10		6,85
7803.6206.A	Pg11	ángulo sin prensaestopas	10		9,25
7803.6226.A	M20		10		9,25
		Cubierta acero inoxidable			
7803.6212.A	Pg11	recta	Sin prensaestopas	10	8,50
7803.6232.A	M20			10	7,55
		Accesorios			
7803.6802.0		Tapa p/zócalo o cubierta	10		4,75
7000.6841.0	Pg11	Prensaestopas latón	10		1,95
7000.6848.0	M20	niquelado	10		2,70
ENVOLVENTES SERIE A Y B CON CIERRE SIMPLE					
Envolventes de aluminio inyectado, mecanismos de cierre de acero cincado, pivotes de acero inox. tapa resorte de aluminio inyectado.					
ZOCALOS EMPOTRABLES					
Ref.	Rosca	Descripción			
7806.6401.0		1 mecanismo		1	12,60
7810.6403.0				1	13,20
7816.6405.0				1	15,70
7824.6407.0				1	16,00
7832.6409.0				1	23,40
7848.7440.0				1	44,55
7810.4541.0*				1	11,75
7816.4543.0*				1	12,15
7806.6402.0		1 mecanismo y tapa		1	19,50
7810.6404.0		a resorte		1	20,30
7816.6406.0				1	21,50
7824.6408.0				1	24,15
7832.6410.0				1	32,60
7848.6411.0				1	59,25
7810.4542.0*				1	24,10
7816.4544.0*				1	24,75
ZOCALOS MURALES					
7806.6351.0	M20	1 mecanismo		1	17,45
7806.6352.0	2xM20			1	19,35
7810.6353.0	M20			1	19,50
7810.6354.0	2xM20			1	21,55
7816.6355.0	M25			1	21,30
7816.6356.0	2xM25			1	26,15

CONCEPTO					PRECIO EUROS
Ref.	Rosca	Descripción		Env.	
7824.6357.0	M25	1 mecanismo		1	24,60
7824.6358.0	2xM25			1	27,50
7832.6380.0	M40			1	41,25
7832.6381.0	2xM40			1	45,80
7832.6359.0	M50			1	40,60
7832.6360.0	2xM50			1	41,85
7848.7429.0	2xM32			1	98,35
7848.7430.0	2xM40			1	98,35
7848.7431.0	2xM50			1	98,35
7806.6301.0	Pg16	1 mecanismo		1	17,45
7806.6302.0	2xPg16			1	19,35
7810.6303.0	Pg16			1	21,10
7810.6304.0	2xPg16			1	24,30
7816.6305.0	Pg21			1	21,30
7816.6306.0	2xPg21			1	26,15
7824.6307.0	Pg21			1	24,60
7824.6308.0	2xPg21			1	27,50
7832.6330.0	Pg29			1	44,20
7832.6331.0	2xPg29			1	46,70
7832.6309.0	Pg36			1	40,85
7832.6310.0	2xPg36			1	45,40
7832.6332.0	Pg42			1	40,60
7832.6333.0	2xPg42			1	42,65
7848.7530.0	2xPg29			1	98,35
7848.7531.0	2xPg36			1	98,35
7810.4501.0*	M20	1 mecanismo		1	17,20
7810.4502.0*	2xM20			1	18,15
7810.4504.0*	2xM25			1	18,15
7810.4503.0*	M25			1	17,20
7816.4521.0*	M20			1	18,80
7816.4522.0*	2xM20			1	19,40
7816.4523.0*	M25			1	18,80
7816.4524.0*	2xM25			1	19,40
*Serie B con junta y serie A sin junta					
7810.4505.0*	Pg16	1 mecanismo		1	17,20
7810.4506.0*	2xPg16			1	17,00
7810.4507.0*	Pg21			1	17,20
7810.4508.0*	2xPg21			1	18,15
7816.4525.0*	Pg16			1	18,80
7816.4526.0*	2xPg16			1	19,40
7816.4527.0*	Pg21			1	18,80
7816.4528.0*	2xPg21			1	19,40
7806.6361.0	M20	1 mecanismo y tapa		1	23,75
7806.6362.0	2xM20	a resorte		1	25,45
7810.6363.0	M20			1	30,45
7810.6364.0	2xM20			1	33,50
7816.6365.0	M25			1	32,60
7816.6366.0	2xM25			1	33,05
7824.6367.0	M25			1	34,55
7824.6368.0	2xM25			1	37,50
7832.6382.0	M40			1	53,90
7832.6383.0	2xM40			1	56,05
7832.6369.0	M50			1	49,25
7832.6370.0	2xM50			1	50,20
7848.7433.0	2xM32			1	113,15
7848.6386.0	2xM40			1	103,00
7848.6371.0	2xM50			1	113,15
7806.6311.0	Pg16	1 mecanismo y tapa		1	23,75
7806.6312.0	2xPg16	a resorte		1	31,00
7810.6313.0	Pg16			1	30,45
7810.6314.0	2xPg16			1	33,50
7816.6315.0	Pg21			1	32,60
7816.6316.0	2xPg21			1	35,65
7824.6317.0	Pg21			1	30,30
7824.6318.0	2xPg21			1	32,90
7832.6334.0	Pg29			1	51,20
7832.6335.0	2xPg29			1	52,80
7832.6319.0	Pg36			1	53,90
7832.6320.0	2xPg36			1	56,05
7832.6336.0	Pg42			1	49,25
7832.6337.0	2xPg42			1	50,20
7848.6342.0	2xPg29			1	102,70
7848.6321.0	2xPg36			1	102,70

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

CONCEPTO Ref.	Rosca	Descripción	Envase	PRECIO EUROS
7810.4511.0*	M20	1 mecanismo y tapa	1	26,75
7810.4512.0*	2xM20	a resorte	1	27,70
7810.4513.0*	M25		1	26,75
7810.4514.0*	2xM25		1	27,70
7816.4531.0*	M20		1	29,85
7816.4532.0*	2xM20		1	30,50
7816.4533.0*	M25		1	29,85
7816.4534.0*	2xM25		1	30,50
*Serie B con junta y serie A sin junta				
7810.4515.0*	Pg16	1 mecanismo y tapa	1	26,75
7810.4516.0*	2xPg16	a resorte	1	27,70
7810.4517.0*	Pg21		1	26,75
7810.4518.0*	2xPg21		1	27,70
7816.4535.0*	Pg16		1	29,85
7816.4536.0*	2xPg16		1	30,50
7816.4537.0*	Pg21		1	29,85
7816.4538.0*	2xPg21		1	30,50
ZÓCALOS CON TAPA MAGNÉTICA DE CIERRE AUTOMÁTICO ENVOLVENTES CON CIERRE SIMPLE				
zócalos – empotrables				
7806.7205.0		1 mecanismo y tapa	1	83,20
7810.7206.0		a resorte de cierre	1	89,60
7816.7207.0		magnético	1	98,55
ZOCALOS ALTOS MURALES				
7806.7150.0	2xM25	1 mecanismo	1	26,85
7806.7151.0	M32		1	26,00
7806.7152.0	2xM32		1	29,10
7806.7153.0	M40		1	26,00
7806.7154.0	2xM40		1	29,10
7810.7159.0	2xM25		1	30,70
7810.7160.0	M32		1	27,30
7810.7161.0	2xM32		1	30,70
7810.7162.0	M40		1	26,90
7810.7163.0	2xM40		1	30,00
7816.7168.0	2xM25		1	32,45
7816.7169.0	M32		1	30,25
7816.7170.0	2xM32		1	33,45
7816.7171.0	M40		1	30,30
7816.7172.0	2xM40		1	33,45

CONCEPTO Ref.	Rosca	Descripción	Envase	PRECIO EUROS
7824.7178.0	M32	1 mecanismo	1	31,75
7824.7179.0	2xM32		1	34,65
7824.7180.0	M40		1	31,75
7824.7181.0	2xM40		1	34,65
7806.7155.0	Pg21	1 mecanismo	1	26,00
7806.7156.0	2xPg21		1	29,10
7806.7157.0	Pg29		1	26,00
7806.7158.0	2xPg29		1	29,55
7810.7164.0	Pg21		1	27,30
7810.7165.0	2xPg21		1	30,70
7810.7166.0	Pg29		1	26,90
7810.7167.0	2xPg29		1	30,00
7816.7173.0	Pg21		1	30,30
7816.7174.0	2xPg21		1	33,45
7816.7175.0	Pg29		1	30,30
7816.7176.0	2xPg29		1	33,45
7824.7182.0	Pg21		1	31,75
7824.7183.0	2xPg21		1	34,65
7824.7184.0	Pg29		1	31,75
7824.7185.0	2xPg29		1	34,65
7806.7264.0	2xM25	1 mecanismo y tapa	1	38,95
7806.7265.0	M32	a resorte	1	35,95
7806.7266.0	2xM32		1	38,95
7806.7267.0	M40		1	35,95
7806.7268.0	2xM40		1	38,95
7810.7273.0	2xM25		1	40,75
7810.7274.0	M32		1	37,50
7810.7275.0	2xM32		1	40,75
7810.7276.0	M40		1	36,95
7810.7277.0	2xM40		1	40,15
7816.7282.0	2xM25		1	42,90
7816.7283.0	M32		1	39,55
7816.7284.0	2xM32		1	42,90
7816.7285.0	M40		1	39,25
7816.7286.0	2xM40		1	42,60
7824.7292.0	M32		1	42,20
7824.7293.0	2xM32		1	45,35
7824.7294.0	M40		1	42,20
7824.7295.0	2xM40		1	44,65
7806.7269.0	Pg21	1 mecanismo y tapa	1	35,95
7806.7270.0	2xPg21	a resorte	1	38,95
7806.7271.0	Pg29		1	35,95
7806.7272.0	2xPg29		1	38,95
7810.7278.0	Pg21		1	37,50
7810.7279.0	2xPg21		1	40,75
7810.7280.0	Pg29		1	36,95
7810.7281.0	2xPg29		1	40,15
7816.7287.0	Pg21		1	39,55
7816.7288.0	2xPg21		1	42,90
7816.7289.0	Pg29		1	39,25
7816.7290.0	2xPg29		1	42,60
7824.7296.0	Pg21		1	42,20
7824.7297.0	2xPg21		1	45,35
7824.7298.0	Pg29		1	42,20
7824.7299.0	2xPg29		1	44,65
CUBIERTAS				
7806.6551.0	M20	Salida lateral con	1	7,35
7806.6552.0	M25	2 pivotes	1	7,35
7810.6555.0	M20		1	11,00
7810.6594.0	M25		1	11,70
7816.6557.0	M25		1	12,20
7816.6549.0	M32		1	13,85
7824.6559.0	M25		1	13,55
7824.6925.0	M32		1	13,55
7806.6501.0	Pg13,5	Salida lateral con	1	7,35
7806.6502.0	Pg16	2 pivotes	1	7,35
7810.6505.0	Pg16		1	11,00
7816.6507.0	Pg21		1	12,20
7816.6550.0	Pg29		1	13,85
7824.6509.0	Pg21		1	13,55
7810.4571.0*	M20	Salida lateral con	1	10,70
7810.4572.0*	M25	2 pivotes	1	10,70
7816.4575.0*	M20		1	10,30
7816.4576.0*	M25			11,10

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
APARTADO 8
PAGINA 5a

CONCEPTO					PRECIO EUROS
Ref.	Rosca	Descripción	Envase		
7810.4573.0*	Pg16		1		10,70
7816.4577.0*	Pg16		1		10,30
CUBIERTAS ALTAS					
7806.6491.5	M25	Salida lateral con	1		17,00
7806.6492.5	M32	2 pivotes	1		18,40
7810.6493.5	M32		1		23,75
7810.6494.5	M40		1		Cons.
7816.6495.5	M32		1		25,90
7816.6496.5	M40		1		Cons.
7824.6497.5	M32		1		25,70
7824.6498.5	M40		1		26,95
7832.7137.5	M32		1		36,75
7832.6561.5	M40		1		32,70
7848.6563.5	M32		1		43,15
7848.6564.5	M40		1		44,05
7848.6565.5	M50		1		59,10
7806.6477.5	Pg21	Salida lateral con	1		15,75
7806.6478.5	Pg29	2 pivotes	1		18,40
7810.6479.5	Pg21		1		23,70
7810.6480.5	Pg29		1		25,25
7816.6481.5	Pg21		1		18,35
7816.6482.5	Pg29		1		18,75
7824.6483.5	Pg21		1		25,85
7824.6484.5	Pg29		1		19,55
7832.7139.5	Pg21		1		31,35
7832.7136.5	Pg29		1		36,75
7832.6511.5	Pg36		1		33,20
7848.6513.5	Pg29		1		43,15
7848.6514.5	Pg36		1		42,70
7848.6515.5	Pg42		1		64,80
7810.4581.5*	M20	Salida lateral con	1		16,65
7810.4582.5*	M25	2 pivotes	1		16,65
7816.4586.5*	M20		1		16,90
7816.4587.5*	M25		1		17,50
7810.4583.5*	Pg16	Salida lateral con	1		16,65
7810.4584.5*	Pg21	2 pivotes	1		16,65
7816.4588.5*	Pg16		1		17,50
7816.4589.5*	Pg21		1		17,50
CUBIERTAS					
7806.6553.0	M20	Salida vertical con	1		7,50
7806.6554.0	M25	2 pivotes	1		8,05
7810.6556.0	M20		1		11,30
7810.6593.0	M25		1		11,30
7816.6558.0	M25		1		11,80
7816.6547.0	M32		1		13,50
7824.6560.0	M25		1		14,80
7824.6924.0	M32		1		14,20
7806.6503.0	Pg13,5	Salida vertical con	1		7,50
7806.6504.0	Pg16	2 pivotes	1		7,50
7810.6506.0	Pg16		1		9,90
7816.6508.0	Pg21		1		11,80
7816.6548.0	Pg29		1		15,45
7824.6510.0	Pg21		1		14,20
7824.6613.0	Pg29		1		16,00
7810.4550.0*	M20	Salida vertical con	1		9,90
7810.4551.0*	M25	2 pivotes	1		9,90
7816.4555.0*	M20		1		11,10
7816.4556.0*	M25		1		10,85
*Serie B con junta y serie A sin junta					
7810.4552.0*	Pg13,5	Salida vertical con	1		10,70
7810.4553.0*	Pg16	2 pivotes	1		10,70
7816.4557.0*	Pg13,5		1		11,10
7816.4558.0*	Pg16		1		11,10
CUBIERTAS ALTAS					
7806.6449.5	M25	Salida vertical con	1		17,00
7806.6450.5	M32	2 pivotes	1		18,35
7810.6451.5	M32		1		23,35
7810.6452.5	M40		1		26,10

CONCEPTO					PRECIO EUROS
Ref.	Rosca	Descripción	Envase		
7816.6453.5	M32	Salida vertical con	1		24,70
7816.6454.5	M40	2 pivotes	1		27,00
7824.6455.5	M32		1		26,55
7824.6456.5	M40		1		27,85
7832.7135.5	M32		1		34,30
7832.6562.5	M40		1		34,30
7848.6566.5	M32		1		55,75
7848.6567.5	M40		1		50,80
7848.6568.5	M50		1		73,00
7806.6427.5	Pg21	Salida vertical con	1		17,00
7806.6428.5	Pg29	2 pivotes	1		18,35
7810.6429.5	Pg21		1		23,70
7810.6430.5	Pg29		1		25,25
7816.6431.5	Pg21		1		24,75
7816.6432.5	Pg29		1		27,00
7824.6433.5	Pg21		1		25,85
7824.6434.5	Pg29		1		28,25
7832.7134.5	Pg29		1		34,30
7832.6512.5	Pg36		1		28,95
7848.6516.5	Pg29		1		51,90
7848.6517.5	Pg36		1		50,30
7848.6518.5	Pg42		1		71,40
7810.4561.5*	M20	Salida vertical con	1		15,45
7810.4562.5*	M25	2 pivotes	1		17,25
7816.4566.5*	M20		1		17,40
7816.4567.5*	M25		1		19,75
*Serie B con junta y serie A sin junta					
7810.4563.5*	Pg16	Salida vertical con	1		15,45
7810.4564.5*	Pg21	2 pivotes	1		17,25
7816.4568.5*	Pg16		1		17,30
7816.4569.5*	Pg21		1		18,65
CUBIERTAS PROLONGADORAS					
7806.6592.0	M20	Salida vertical con	1		18,15
7806.6581.0	M25	1 mecanismo	1		18,40
7810.6582.0	M25		1		21,70
7816.6583.0	M25		1		28,50
7824.6584.0	M32		1		29,80
7806.6542.0	Pg13,5	Salida vertical con	1		18,40
7806.6531.0	Pg16	1 mecanismo	1		16,10
7810.6532.0	Pg16		1		21,70
7816.6533.0	Pg21		1		25,00
7824.6534.0	Pg21		1		29,80
7824.7147.0	Pg29		1		31,00
CUBIERTAS ALTAS PROLONGADORAS					
7810.7008.5	M25	Prolongadas	1		34,90
7810.7009.5	M32	Salida vertical	1		36,90
7816.6461.5	M25	con 1 mecanismo	1		35,40
7816.6462.5	M32		1		38,00
7824.6463.5	M25		1		36,65
7824.6464.5	M32		1		39,35
7832.6585.5	M40		1		43,70
7810.7107.5	Pg21	Prolongadas	1		32,80
7810.7108.5	Pg29	Salida vertical	1		35,85
7816.6439.5	Pg21	con 1 mecanismo	1		35,30
7816.6440.5	Pg29		1		37,85
7824.6441.5	Pg21		1		36,65
7824.6442.5	Pg29		1		39,35
7832.6535.5	Pg36		1		42,70

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

ENVOLVENTES CON CIERRE DOBLE

ZOCALOS EMPOTRABLES



Ref.	Rosca	Descripción	Envase	CONCEPTO / PRECIO EUROS
7810.6412.0		Con 2 mecanismos	1	16,80
7816.6413.0		de cierre	1	17,60
7824.6414.0			1	18,70
7832.6415.0			1	29,60



7832.4631.0*			1	23,85
7810.5054.0		Con 4 pivotes y tapa	1	20,80
7816.5055.0		a resorte	1	22,35
7824.5056.0			1	20,90
7832.5057.0			1	34,65
7832.4633.0*			1	31,15

*Serie A y B con junta

ZOCALOS MURALES



7810.6372.0	M20	Con 2 mecanismos	1	21,80
7810.6373.0	2xM20	de cierre	1	24,55
7816.6374.0	M25		1	26,15
7816.6375.0	2xM25		1	28,75
7824.6376.0	M25		1	27,90
7824.6377.0	2xM25		1	30,80
7832.6384.0	M40		1	55,00
7832.6385.0	2xM40		1	82,30
7832.6378.0	M50		1	69,90
7832.6379.0	2xM50		1	74,85



7810.6322.0	Pg16	Con 2 mecanismos	1	21,80
7810.6323.0	2xPg16	de cierre	1	24,55
7816.6324.0	Pg21		1	24,65
7816.6325.0	2xPg21		1	28,75
7824.6326.0	Pg21		1	27,90
7824.6327.0	2xPg21		1	35,10
7832.6338.0	Pg29		1	66,20
7832.6339.0	2xPg29		1	76,30
7832.6328.0	Pg36		1	54,45
7832.6329.0	2xPg36		1	61,55
7832.6340.0	Pg42		1	76,30
7832.6341.0	2xPg42		1	80,25



7832.4600.0*	M25	Con 2 mecanismos	1	36,05
7832.4601.0*	2xM25	de cierre	1	38,20
7832.4602.0*	M32		1	36,05
7832.4603.0*	2xM32		1	38,20
7832.4604.0*	M40		1	36,05
7832.4605.0*	2xM40		1	38,20

*Serie B con junta y serie A sin junta



7832.4606.0*	Pg21	Con 2 mecanismos	1	36,05
7832.4607.0*	2xPg21	de cierre	1	38,20
7832.4608.0*	Pg29		1	36,05
7832.4609.0*	2xPg29		1	38,20



7810.5023.0	M20	Con 4 pivotes y tapa	1	25,95
7810.5024.0	2xM20	a resorte	1	29,60
7816.5027.0	M25		1	27,95
7816.5028.0	2xM25		1	31,45
7824.5031.0	M25		1	28,20
7824.5032.0	2xM25		1	33,40
7832.5035.0	M40		1	77,15
7832.5036.0	2xM40		1	83,10
7832.5037.0	M50		1	77,85
7832.5038.0	2xM50		1	83,10



7810.5025.0	Pg16	Con 4 pivotes y tapa	1	25,95
7810.5026.0	2xPg16	a resorte	1	29,60
7816.5029.0	Pg21		1	27,95
7816.5030.0	2xPg21		1	31,45
7824.5033.0	Pg21		1	28,20
7824.5034.0	2xPg21		1	33,40
7832.5039.0	Pg29		1	77,85
7832.5040.0	2xPg29		1	83,10
7832.5041.0	Pg36		1	77,85
7832.5042.0	2xPg36		1	83,10

Ref.	Rosca	Descripción	Envase	CONCEPTO / PRECIO EUROS
7832.5043.0	Pg42	Con 4 pivotes y tapa	1	77,85
7832.5044.0	2xPg42	a resorte	1	83,10



7832.4610.0*	M25		1	45,95
7832.4611.0*	2xM25		1	48,45
7832.4612.0*	M32		1	45,90
7832.4613.0*	2xM32		1	48,45
7832.4614.0*	M40		1	45,90
7832.4615.0*	2xM40		1	48,45

*Serie A y B con junta



7832.4616.0*	Pg21	Con 4 pivotes y tapa	1	45,90
7832.4617.0*	2xPg21	a resorte	1	48,45
7832.4618.0*	Pg29		1	45,90
7832.4619.0*	2xPg29		1	48,45

ZOCALOS ALTOS MURALES



7810.7458.0	M25	Con 2 mecanismos	1	28,65
7816.7468.0	2xM25	de cierre	1	34,85
7816.7469.0	M32		1	30,30
7816.7470.0	2xM32		1	33,00
7816.7472.0	2xM40		1	33,05
7824.7478.0	M32		1	33,65
7824.7479.0	2xM32		1	36,55



7810.7464.0	Pg21	Con 2 mecanismos	1	28,65
7810.7466.0	Pg29	de cierre	1	28,65
7816.7473.0	Pg21		1	30,30
7816.7476.0	2xPg29		1	33,05
7824.7482.0	Pg21		1	33,65
7824.7484.0	Pg29		1	33,65
7824.7485.0	2xPg29		1	36,55



7810.5159.0	2xM25	Con 4 pivotes y tapa	1	32,25
7810.5160.0	M32	a resorte	1	27,80
7810.5161.0	2xM32		1	30,70
7810.5162.0	M40		1	27,80
7810.5163.0	2xM40		1	30,70
7816.5169.0	M32		1	29,70
7816.5170.0	2xM32		1	32,45
7816.5171.0	M40		1	29,70
7816.5172.0	2xM40		1	32,45
7824.5178.0	M32		1	31,70
7824.5179.0	2xM32		1	34,90
7824.5180.0	M40		1	31,70
7824.5181.0	2xM40		1	34,90



7810.5164.0	Pg21	Con 4 pivotes y tapa	1	27,80
7810.5165.0	2xPg21	a resorte	1	30,70
7810.5166.0	Pg29		1	27,80
7810.5167.0	2xPg29		1	30,70
7816.5173.0	Pg21		1	29,70
7816.5174.0	2xPg21		1	32,45
7816.5175.0	Pg29		1	29,70
7816.5176.0	2xPg29		1	32,45
7824.5182.0	Pg21		1	31,70
7824.5183.0	2xPg21		1	34,90
7824.5184.0	Pg29		1	31,70
7824.5185.0	2xPg29		1	34,90

CUBIERTAS



7810.6569.0	M20	Salida lateral con	1	8,00
7810.6596.0	M25	4 pivotes	1	8,00
7816.6571.0	M25		1	9,60
7816.6922.0	M32		1	10,85
7824.6573.0	M25		1	11,30
7824.6927.0	M32		1	11,30

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

CONCEPTO Ref.	Rosca	Descripción	Envase	PRECIO EUROS
7810.6519.0	Pg16	Salida lateral con	1	7,75
7816.6521.0	Pg21	4 pivotes	1	9,65
7816.6545.0	Pg29		1	9,65
7824.6523.0	Pg21		1	11,30
7824.6544.0	Pg29		1	11,75
7832.4647.0*	M25		1	18,40
7832.4648.0*	M32		1	18,40
*Serie B y A sin junta				
7832.4649.0*	Pg21		1	18,40
CUBIERTAS ALTAS				
7810.6485.5	M32	Salida lateral con	1	17,25
7810.6486.5	M40	4 pivotes	1	19,65
7816.6487.5	M32		1	20,75
7816.6488.5	M40		1	Cons.
7824.6489.5	M32		1	17,20
7824.6490.5	M40		1	18,70
7832.6575.5	M32		1	43,40
7832.6576.5	M40		1	42,15
7832.6577.5	M50		1	68,65
7810.6471.5	Pg21		1	17,25
7810.6472.5	Pg29		1	19,70
7816.6473.5	Pg21		1	18,40
7816.6474.5	Pg29		1	20,75
7824.6475.5	Pg21		1	20,00
7824.6476.5	Pg29		1	21,35
7832.7142.5	Pg21		1	33,85
7832.6525.5	Pg29		1	34,40
7832.6526.5	Pg36		1	36,65
7832.6527.5	Pg42		1	67,05
7832.4651.5*	M25		1	25,90
7832.4652.5*	M32		1	28,70
7832.4653.5*	Pg21		1	25,90
7832.4654.5*	Pg29		1	28,70
CUBIERTAS				
7810.6570.0	M20	Salida vertical con	1	8,70
7810.6595.0	M25	4 pivotes	1	8,70
7816.6572.0	M25		1	10,05
7816.6921.0	M32		1	12,55
7824.6574.0	M25		1	12,10
7824.6926.0	M32		1	13,60
7810.6520.0	Pg16		1	8,45
7816.6522.0	Pg21		1	10,05
7816.6546.0	Pg29		1	12,70
7824.6524.0	Pg21		1	12,10
7824.6543.0	Pg29		1	13,60
CUBIERTAS ALTAS				
7810.6443.5	M32	Salida vertical con	1	14,70
7810.6444.5	M40	4 pivotes	1	Cons.
7816.6445.5	M32		1	16,70
7816.6446.5	M40		1	21,20
7824.6447.5	M32		1	18,10
7824.6448.5	M40		1	22,30
7832.6578.5	M32		1	48,05
7832.6579.5	M40		1	48,05
7832.6580.5	M50		1	71,30
7810.6421.5	Pg21		1	18,60
7810.6422.5	Pg29		1	19,70
7816.6423.5	Pg21		1	19,45
7816.6424.5	Pg29		1	18,60
7824.6425.5	Pg21		1	20,80
7824.6426.5	Pg29		1	25,00
7832.6528.5	Pg29		1	34,35
7832.6529.5	Pg36		1	42,95
7832.6530.5	Pg42		1	69,70

CONCEPTO Ref.	Rosca	Descripción	Envase	PRECIO EUROS
7832.4641.5*	M25	Salida vertical	1	25,40
7832.4642.5*	M32	con 4 pivotes	1	26,65
*Serie B y A sin junta				
7832.4643.5*	Pg21		1	25,40
7832.4644.5*	Pg29		1	28,70
7810.7011.0	M20	Salida frontal con	1	38,75
7816.7021.0	M25	4 pivotes	1	41,20
7824.7032.0	M25		1	39,60
7824.7033.0	M32		1	41,35
7810.7109.0	Pg16		1	36,55
7816.7113.0	Pg21		1	38,85
7824.7120.0	Pg21		1	39,60
7824.7121.0	Pg29		1	41,35
7810.7012.0		Cubiertas altas ciegas con 4 pivotes	1	21,65
7810.6610.5	2xM20	2 salidas verticales	1	28,65
7816.6618.5	2xM20	con 4 pivotes	1	32,75
7816.6619.5	2xM25		1	32,75
7824.6625.5	2xM32		1	33,50
7824.6626.5	2xM40		1	36,00
7810.6612.5	2xPg13,5		1	29,05
7816.6621.5	2xPg16		1	32,75
7816.6622.5	2xPg21		1	32,75
7824.6627.5	2xPg21		1	34,15
7824.6628.5	2xPg29		1	34,15
7816.6615.5	2xM25	2 salidas frontales	1	34,70
7824.6630.5	2xM25	4 pivotes	1	42,70
7816.6616.5	2xPg21		1	34,70
7824.6632.5	2xPg21		1	42,70
CUBIERTAS PROLONGADORAS				
7810.6598.0	M20	Salida vertical con	1	25,60
7810.6586.0	M25	2 mecanismos	1	25,60
7816.6587.0	M25		1	23,10
7816.6923.0	M32		1	26,35
7824.6588.0	M32		1	28,25
7810.6536.0	Pg16		1	22,40
7816.6537.0	Pg21		1	23,10
7824.6538.0	Pg21		1	24,75
7824.7146.0	Pg29		1	29,90
CUBIERTAS ALTAS PROLONGADORAS				
7810.7003.5	M25	Salida vertical	1	40,35
7810.7004.5	M32	con 2 mecanismos	1	42,15
7816.6457.5	M25	de cierre	1	42,15
7816.6458.5	M32		1	44,25
7824.6459.5	M25		1	38,95
7824.6460.5	M32		1	41,70
7832.6589.5	M32		1	62,00
7832.6590.5	M40		1	57,40
7832.6591.5	M50		1	71,15
7810.7104.5	Pg21		1	39,55
7810.7105.5	Pg29		1	42,70
7816.6435.5	Pg21		1	40,30
7816.6436.5	Pg29		1	44,25
7824.6437.5	Pg21		1	42,85
7824.6438.5	Pg29		1	42,35
7832.6539.5	Pg29		1	61,25
7832.6540.5	Pg36		1	61,25
7832.6541.5	Pg42		1	69,60

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO B
APARTADO 8
PAGINA 6

CONCEPTO					PRECIO EUROS
CUBIERTAS SALIDA LATERAL					
Ref.	Rosca	Descripción	Envase		
7810.5090.0	M20	Con 2 mecanismos	1		24,90
7816.5093.0	M25	de cierre	1		25,65
7816.5094.0	M32		1		27,35
7824.5096.0	M25		1		29,00
7824.5097.0	M32		1		29,00
7810.5092.0	Pg16		1		24,90
7816.5095.0	Pg21		1		27,35
7824.5098.0	Pg21		1		29,00
7824.5099.0	Pg29		1		31,00
7832.4661.0	M25		1		30,85
CUBIERTAS ALTAS SALIDA LATERAL					
7810.5100.5	M32	Con 2 mecanismos	1		40,30
7810.5101.5	M40		1		43,10
7816.5104.5	M32		1		39,45
7816.5105.5	M40		1		41,75
7824.5108.5	M32		1		40,00
7824.5109.5	M40		1		42,75
7832.5112.5	M32		1		49,30
7832.5113.5	M40		1		49,30
7810.5102.5	Pg21		1		40,30
7810.5103.5	Pg29		1		43,10
7816.5106.5	Pg21		1		27,70
7816.5107.5	Pg29		1		41,75
7824.5110.5	Pg21		1		40,00
7824.5111.5	Pg29		1		42,75
7832.5114.5	Pg21		1		49,30
7832.5115.5	Pg29		1		49,30
7832.5116.5	Pg36		1		49,30
7832.4667.5*	Pg21		1		38,35
7832.4668.5*	Pg29		1		38,35
CUBIERTAS SALIDA VERTICAL					
7810.5060.0	M20	Con 2 mecanismos	1		25,90
7810.5061.0	M25	de cierre	1		25,90
7816.5063.0	M25		1		27,80
7816.5064.0	M32		1		27,80
7824.5066.0	M25		1		29,35
7824.5067.0	M32		1		29,35
7810.5062.0	Pg16		1		25,90
7816.5065.0	Pg21		1		27,80
7824.5068.0	Pg21		1		27,50
7824.5069.0	Pg29		1		30,95
CUBIERTAS ALTAS SALIDA VERTICAL					
7810.5070.5	M32	Con 2 mecanismos	1		35,30
7810.5071.5	M40	de cierre	1		43,10
7816.5074.5	M32		1		39,45
7816.5075.5	M40		1		41,75
7824.5078.5	M32		1		40,15
7824.5079.5	M40		1		42,85
7832.5082.5	M32		1		48,75
7832.5083.5	M40		1		48,75
7810.5072.5	Pg21		1		40,30
7810.5073.5	Pg29		1		43,10
7816.5076.5	Pg21		1		39,45
7816.5077.5	Pg29		1		41,75
7824.5080.5	Pg21		1		40,15
7824.5081.5	Pg29		1		42,85
7832.5085.5	Pg29		1		48,75
7832.5086.5	Pg36		1		48,75
7832.4656.5*	M25		1		39,00
7832.4657.5*	M32		1		39,00

CONCEPTO				PRECIO EUROS
Ref.	Rosca	Descripción	Envase	
7832.4658.5*	Pg21		1	39,00
7832.4659.5*	Pg29		1	39,00
ACCESORIOS SERIE A Y B				
TAPAS				
7806.6813.0	Para zócalos con 2 pivotes		1	7,75
7810.6814.0	para 1 mecanismo de cierre		1	9,25
7816.6815.0			1	9,60
7824.6816.0			1	9,85
7832.6817.0			1	14,55
7810.4591.0*			1	11,10
7816.4592.0*			1	11,55
*Serie B y A sin junta				
7806.6818.0	Para cubiertas con 1 mecanismo		1	13,15
7810.6819.0	de cierre para 2 pivotes		1	13,65
7816.6820.0			1	15,30
7824.6821.0			1	16,05
7832.6822.0			1	20,30
7810.4594.0*			1	17,40
7816.4595.0*			1	17,90
7810.6805.0	Para zócalos con 4 pivotes		1	8,95
7816.6806.0	para 2 mecanismos de cierre		1	7,80
7824.6807.0			1	8,30
7832.6808.0			1	20,00
7832.4671.0*			1	16,60
7810.6809.0	Para cubiertas c/2 mecanismos		1	20,45
7816.6810.0	de cierre para 2 pivotes		1	20,75
7824.6811.0			1	20,60
7832.6812.0			1	30,90
7832.4672.0*			1	30,40
*Serie B y A sin junta				
7824.5122.0	Para cubiertas con 4 pivotes para 2 mecanismos de cierre		1	15,90
Espigas Selectoras				
		Acero	Comb.	Env.
7000.6874.0	Simple	inox.	6	50	1,65
7000.6874.3		cincado		50	0,75
7000.6875.0	Doble Macho	inox.	16	50	1,00
7000.6876.0	Hembra			50	1,65
7000.6875.3	Macho	cincado		50	0,60
7000.6876.3	Hembra			50	1,45
ENVOLVENTES SERIES S-QD				
7908.6640.1	Cubierta - salida lateral con prensaestopas		10	6,40
7908.6646.1	Cubierta - salida vertical con prensaestopas		10	6,65

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO C
APARTADO 2 PAGINA 5

CONCEPTO

PRECIO EUROS

CAJAS DE ALUMINIO IP66 MODELO 8000

Cajas metálicas para la instalación, interrupción, conexión y control de los equipos eléctricos y electrónicos para edificios industriales, aparcamientos, túneles y para los sectores automovilístico, ferroviario y naval.

SERIE ESTANDAR

Color gris claro.



Ref.	Tipo	Protec.	Med. externas	Envase	
8000.6261.0	S1	IP66	101x101x58	1	14,10
8000.6262.0	S2		138,5x113,5x50	1	20,30
8000.6263.0	S3		165,5x140,5x63,5	1	23,95
8000.6268.0	S3-HC		165,5x140,5x136,8	1	56,40
8000.6264.0	S4		189x167x80	1	35,00
8000.6265.0	S5		252x215x91	1	56,80
8000.6266.0	S6		307x257x120,5	1	98,70
8000.6267.0	S7	IP55	406,5x312,5x156	1	171,20

SERIE ATEX

Para atmósferas potencialmente explosivas.
Color gris RAL 7037

8000.6291.0	S1	IP66	101x101x58	1	19,10
8000.6292.0	S2		138,5x113,5x50	1	26,90
8000.6293.0	S3		165,5x140,5x63,5	1	31,55
8000.6298.0	S3-HC		165,5x140,5x136,8	1	83,30
8000.6294.0	S4		189x167x80	1	46,05
8000.6295.0	S5		252x215x91	1	74,10
8000.6296.0	S6		307x257x120,5	1	130,00
8000.6297.0	S7	IP55	406,5x312,5x156	1	274,85

ACCESORIOS PARA CAJAS

PLACA DE MONTAJE

Completa con insertos y tornillos de fijación

Ref.	Para caja			
8000.6272.0	S2	118,5x78,5x1,5	1	5,90
8000.6273.0	S3	144x119x1,5	1	7,40
8000.6274.0	S4	149x130x1,5	1	7,85
8000.6275.0	S5	219x179x1,5	1	10,10
8000.6276.0	S6	267x221x1,5	1	15,20
8000.6277.0	S7	345x260x1,5	1	23,05

CARRIL DIN PARA CAJAS

Con tornillos de fijación

Ref.	Para cajas	Long mm.		
8000.6252.0	S2	118,5	1	1,45
8000.6253.0	S3	144	1	1,60
8000.6253.3	S3	119	1	1,45
8000.6254.0	S4	165	1	2,00
8000.6254.3	S4	130	1	1,55
8000.6255.0	S5	219	1	2,35
8000.6255.3	S5	179	1	2,10
8000.6256.0	S6	267	1	2,65
8000.6256.3	S6	221	1	2,35
8000.6257.0	S7	345	1	3,15
8000.6257.3	S7	260	1	2,60

CONCEPTO

PRECIO EUROS

CAJAS DE ALUMINIO IP69K MODELO 8100

ESTANDAR RAL 7001



Ref.	Tamaño caja	AltoxAnchoxFondo mm.	Envase	
8100.8005.0	05.05.03	50x45x30	1	11,45
8100.8006.0	06.06.03	58x64x36	1	15,20
8100.8007.0	10.06.03	98x64x34	1	20,50
8100.8008.0	15.06.03	150x64x36	1	26,30
8100.8009.0	08.08.06	80x75x57	1	23,40
8100.8010.0	13.08.06	125x80x57	1	28,45
8100.8011.0	18.08.06	175x80x57	1	39,35
8100.8012.0	16.10.08	160x100x81	1	72,80
8100.8013.0	15.10.08	150x100x80	1	55,75
8100.8014.0	18.08.08	175x80x80	1	44,25
8100.8015.0	10.08.08	100x100x80	1	42,00
8100.8016.0	12.12.08	122x120x80	1	60,20
8100.8018.0	22.12.09	220x120x90	1	95,25
8100.8019.0	16.16.09	160x160x90	1	97,35
8100.8021.0	24.16.10	240x160x100	1	113,95
8100.8022.0	25.08.08	250x80x80	1	64,90
8100.8023.0	20.23.11	200x230x110	1	203,90
8100.8024.0	28.23.11	280x230x110	1	236,80
8100.8025.0	36.16.09	360x160x90	1	198,80
8100.8026.0	36.12.08	360x120x80	1	183,00
8100.8027.0	33.23.12	330x230x120	1	265,05
8100.8040.0	50.36.20	496x365x200	1	897,75
8100.8318.1	22.12.09	220x120x90	1	125,95
	Placa de montaje para caja WESTEC			
8100.8416.0	122x120x80		1	10,50
8100.8419.0	160x160x90		1	16,40
8100.8423.0	200x230x110		1	21,00

CAJA WESTEC

		ANTICORR. ALUMINIO INYECT.		
8000.6261.H	«S1»	101x101	1	22,00
8000.6262.H	«S2»	138,5x113,5x6	1	31,65
8000.6263.H	«S3»	165,5x140,5x63	1	37,35
8000.6264.H	«S4»	189x167	1	54,55
8000.6265.H	«S5»	252x215	1	88,65
8000.6266.H	«S6»	307x257x120	1	153,75
8000.6267.H	«S7»	406,5x312,5x	1	271,85
8000.6268.H	«S3 HC»	165,5x140,5x13	1	86,15
		CHORRO ARENA ALUMINIO INY.		
8000.6282.0	«S2»	139x114x62	1	17,55
8000.6284.0	«S4»	189x167x80	1	32,50
		ALUMINIO RAL7001 I		
8100.8001.0	«07.07.04»	70x70x45	1	23,30
		ALUMINIO INYECTADO RAL7035		
8000.6263.2	«S3»	165,5x140,5x63	1	28,70
8000.6264.2	«S4»	189x167x80	1	35,00
8000.6265.2	«S5»	252x215x91	1	61,90
8000.6266.2	«S6»	307x257x120,5	1	104,40
8000.6267.2	«S7»	406,5x312,5x15	1	cons.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO L
2 APARTADO
27 PAGINA

CONCEPTO

HERRAMIENTAS "BM"

ALICATES Y MATRICES PARA ENGASTAR



Alicates.

Ref.	Sección mm²	Tipo	Envase	PRECIO EUROS
BM536	0,25 ÷ 6	aislados	1	11,85



Alicates automáticos ACT "advanced crimping tool"

BM5341	0,25 ÷ 6	aislados	1	76,90
BM5371	0,5 ÷ 4	punteras huecas	1	81,10
BM5391	6 ÷ 16	punteras huecas	1	86,45
BM5331	25 ÷ 50	punteras huecas	1	145,40



Alicates industriales para terminales de cobre no aislados.

BM525	2,5 ÷ 16	cobre no aislados	1	102,05



Alicates para punteras huecas.

BM541	0,75 ÷ 16		1	67,00

Maleta kit compuesto por 1 alicate ACT y 5 matrices.



	Matrices				
BM5345	BM534D	0,25 ÷ 6	aislados	1	204,00
	BM537D	0,5 ÷ 4	punteras huecas		
	BM539D	6 ÷ 16	punteras huecas		
	BM531D	0,5 ÷ 6	latón abiertos		
	BM535D	1,5 ÷ 10	no aislados		

Matrices de recambio para alicates automáticos "ACT" y maleta Kit BM 5345.



BM534D	0,25 ÷ 6	aislados	1	62,85
BM537D	0,5 ÷ 4	punteras huecas	1	59,05
BM539D	6 ÷ 16	punteras huecas	1	59,05
BM535D	1,5 ÷ 10	no aislados	1	59,05



Tenazas para terminales de potencia.

		terminales		
BM513	10 ÷ 120	DIN	1	313,95

CONCEPTO

HERRAMIENTAS "VECTRA"

DESTORNILLADORES

Destornilladores bicomponente "ergo line".



Ref.	Descripción	Medidas mm.	Envase	PRECIO EUROS
016434	destornillador	0,6x3,5x125	10	4,60
016435	tornillos ranurados	0,6x3,5x200	5	4,95
016436		0,8x4x100	10	4,65
016437		0,8x4x150	10	5,65
016438		0,8x4x200	5	7,15
016439		1x5,5x125	10	6,20
016440		1x5,5x200	5	9,85
016420*	destornillador	0,8x5x100	10	5,80
016421*	mecánico tornillos	1x6x125	10	8,00
016422	ranurados	1,2x6,5x150	10	9,30
016423*		1,2x7x150	10	9,50
016424		1,2x8x175	5	10,95
016425		1,6x10x200	5	12,10
016450	destornillador	0 - 70	10	4,95
016451	tornillos philips	1 - 80	10	6,10
016452		2 - 100	10	7,30
016453		3 - 150	5	11,55
016454		4 - 200	2	14,20



016461	destornillador	1 - 80	10	7,15
016462	tornillos pozidriv	2 - 100	10	9,90
016464		4 - 200	2	22,35



016470	destornillador	10 - 80	10	8,55
016471	tornillos torx	15 - 80	10	8,60
016475		30 - 115	10	9,50
016476		40 - 130	10	10,10



016482	juego de destornilladores tornillos ranurados y phillips		1	32,45
016481	juego de destornilladores tornillos ranurados y pozidriv		1	32,45

* estas medidas no están incluidas en la norma.

Destornilladores bicomponente "security line" IEC / VDE 1000 V.



016400	destornillador	0,4x2,5x80	10	4,15
016401	tornillos ranurados	0,6x3,5x100	10	4,65
016402		0,8x4x100	10	4,80
016403		1x5,5x125	10	6,35
016404		1,2x6,5x150	10	7,35
016405		1,2x8x175	5	9,85



016410	destornillador	0 - 80	5	5,75
016411	tornillos philips	1 - 80	5	5,95
016412		2 - 100	5	6,80
016413		3 - 150	5	10,50



016415	destornillador	1 - 80	5	6,35
016416	tornillos pozidriv	2 - 100	5	7,30
016417		3 - 150	5	11,20
016480	juego de destornilladores tornillos ranurados y philips		1	34,45

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

tarifa
edición 5 - 2017

GRUPO L
2 APARTADO
27 a PAGINA

	CONCEPTO				PRECIO EUROS
	Kit compacto destornilladores bicomponente "security line" IEC / VDE 1000 V.				
	Puntas intercambiables, bolsa impermeable de alta resistencia apta para sujetar en cinturón o para colgar desplegada.				
	Ref.	Descripción	Medidas mm.	Envase	
	**003470**	tornillos ranurados: 0,4x2,5-0,6x3,5- **(6 puntas)** 0,8x4,0-1,0x5,5 mm tornillos philips: PH1 - PH2		1	55,10
	003471	tornillos ranurados: 0,4x2,5-0,6x3,5 - **(17 puntas)** 0,8x4,0 - 1,0x5,5 mm tornillos philips: PH1 - PH2 tornillos pozidrir: PZ1 - PZ2 tornillos mixtos ranurados / philips: PH/S # 1 - PH/S # 2 tornillos mixtos ranurados / pozidrir: PZ/S # 1 - PZ/S # 2 4 puntas llave para armarios de maniobra 1 busca polos 3,0x70 mm		1	98,15
	Destornilladores "ergo line".				
	11080	dest. tornillos ranurados	1x5,5x125	5	6,70
	**11091**	destornillador mecánico	0,8x5x100	10	3,95
	11103	tornillos ranurados	1x6x125	10	5,45
	11114		1,2x6,5x150	10	6,35
	11125		1,2x7x150	10	6,45
	11136		1,2x8x175	1	7,75
	11147		1,6x10x200	5	8,80
	11158		2x12x250	2	15,10
	**11169**		2,5x14x250	2	19,80
	11170	destornillador philips	0 - 60	5	3,40
	11226		2 - 300	2	13,10
	11237		3 - 150	5	7,85
	**11282**	destornillador pozidriv	2 - 100	10	7,00
	11305		2 - 300	2	11,30
	11316		3 - 150	5	10,40
	11327		4 - 200	2	15,80
	**11338**	destornillador	3x125	5	9,65
	11349	vaso hexagonal	3,5x125	5	9,65
	11350		4x125	5	9,75
	11361		4,5x125	5	9,85
	11372		5x125	5	9,85
	11383		5,5x125	5	9,90
	11394		6x125	5	10,00
	11406		7x125	5	11,05
	11417		8x125	5	11,20
	11428		9x125	5	11,20
	11439		10x125	5	12,50
	11440		11x125	5	13,25
	11451		12x125	5	13,25
	11462		13x125	5	13,65
	11473		14x125	5	17,30
	11484		15x125	5	19,25
	**11495**	destornillador extracorto	1x5,5x25	5	5,75
	11507	ranurado	1,2x6,5x25	5	5,95
	**11518**	destornillador extracorto	1 - 25	5	5,60
	11529	philips	2 - 25	5	6,00
	11530	destornillador extracorto	1 - 25	10	7,00
	11541	pozidriv	2 - 25	10	7,85
	**11552**	destornillador sujeta	3x100	5	11,95
	11563	tornillos ranurados	4x125	5	14,20
	11574		5x150	5	16,35
	11585		6x175	5	18,75
	11596	destornillador sujeta	0 - 125	5	13,40
	11608	tornillos philips	1 - 150	5	16,25
	11619		2 - 175	5	18,20

	CONCEPTO				PRECIO EUROS
	**Destornilladores "security line" IEC/VDE 1000 V**				
	Ref.	Descripción	Medidas mm.	Envase	
	12070	destornillador	1,2x8x175	5	7,45
	12081	tornillos ranurados	1,6x10x200	5	9,70
	**12126**	destornillador philips	3 - 150	5	8,00
	12137		4 - 200	2	10,05
	12160	destornillador pozidriv	2 -100	5	6,25
	12171		3 - 150	5	9,60
	12182		4 - 200	2	11,10
	**12193**	destornillador	5,5x125	5	10,60
	12205	vaso hexagonal	6x125	5	10,60
	12216		7x125	5	12,90
	12227		8x125	5	13,00
	12238		9x125	5	14,00
	12249		10x125	5	14,25
	12250		11x125	5	16,80
	12261		12x125	5	17,70
	12272		13x125	5	19,30
	Alicates "ergo line"*				
	**22015**	alicate universal	160	6	21,15
	22026		180	6	25,40
	22037		200	6	27,80
	**22059**	alicate boca plana larga	160	6	19,55
	22071	alicate boca plana corta	160	6	18,95
	**22105**	alicate boca semirredonda con corte	200	6	28,60
	22116	alicate boca semirredonda	160	6	22,45
	22127	curva con corte	200	6	28,00
	**22149**	alicate boca redonda corta	160	6	19,35
	22161	alicate boca redonda larga	160	6	20,00
	**22194**	alicate corte diagonal	160	6	28,25
	22206	alicate corte diagonal	180	6	29,15
	**22228**	alicate corte diagonal par elevado	165	6	26,70
	22239		200	6	33,30
	22251	alicate corte frontal par elevado	160	6	31,30
	22262		200	6	42,75
	22273	pelacables regulable	160	6	23,10
	**22284**	tenaza abertura múltiple canales	240	6	25,50
	22295	tenaza abertura múltiple cremallera	240	6	33,35
	* Disponible hasta agotar stocks.				
	Alicates "security line" IEC/VDE 1000 V				
	**23016**	alicate universal	165	6	31,95
	23027		185	6	33,80
	23038		205	6	36,80
	**23050**	alicate boca plana larga	160	6	29,65
	23072	alicate boca plana corta	160	6	28,75

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

	Ref.	Descripción	Med. mm.	Envase	PRECIO EUROS
	**23106**	alicate boca semirredonda con corte	200	6	34,55
	**23117**	alicate boca semirredonda	160	6	31,90
	23128	curva con corte	200	6	40,35
	**23140**	alicate boca redonda corta	160	6	28,75
	23162	alicate boca redonda larga	160	6	29,45
	**23195**	alicate corte diagonal	160	6	34,25
	23207		180	6	41,25
	**23229**	alicate corte diagonal par elevado	165	6	58,50
	23230		200	6	64,70
	**23274**	alicate pelacables regulable	160	6	35,40
		Tijeras, cortacables, cuchillos, pelacables.			
	**33017**	tijera de electricista recta	145	6	9,05
	33062	tijera de electricista recta bicomponente rojo/negro	150	12	11,30
	**33028**	tijera de electricista curva	145	6	8,55
	**33039**	tijera para telefonía	145	6	7,45
	**33040**	tijera universal	195	10	13,90
	**34018**	cortacables p/ cobre long.	170	10	15,05
	34029	Idem Ø10 long.	170	6	44,30
	**34030**	cortacables ergo line Ø10 long.	170	1	73,45
	34041	cobre y aluminio Ø15 long.	230	1	93,75
		cortacables security line cobre y aluminio			
	34052	sección 25 mm² long.	200	6	75,50
	**34063**	cortacables para Ø32 long.	230	1	204,65
	34074	cobre y aluminio Ø32 long.	306	1	328,90

	Ref.	Descripción	Med. mm.	Envase	PRECIO EUROS
		Cortacables cobre y aluminio			
	34085	sección 150 mm² long.	520	1	242,60
	34096	sección 400 mm² long.	930	1	323,50
		Cortacables para cobre y aluminio			
	34108	sección 32 mm² long.	260	1	284,15
	**35020**	cuchillo para electricista acero inox.	190	12	7,65
	35031	cuchillo extra p/ electricista acero inox.	200	12	13,15
	**35042**	cuchillo security line de hoja recta p/ cable	200	6	11,45
	**35053**	cuchillo security line de hoja cóncava p/ cable	195	6	46,95
		pelahilos ajustable			
	36032	sección 0,2 - 6 mm² long.	5 - 12	6	26,30
		pelacables giratorio cuchilla cóncava			
	36043	exterior Ø	8 - 28	6	13,65
	**36054**	pelacables giratorio Ø	4 - 16	6	12,75
	36065	para cables Ø	8 - 28	6	12,75
	36076	cuchilla de recambio para pelacables giratorios		1	3,20
		pelacables			
	36087	para cable coaxial Ø	4,8 - 7,5	6	18,55
	36098	p/ cables de difícil acceso Ø	8 - 13	6	18,55
		pelahilos automático para cable unipolar			
	36100	sección 0,5 - 6 mm²		6	78,00
	**36122**	pelacables duo-stripper p/ cables Ø	4 - 28	6	45,05
		pelahilos duo-crimp para cables			
	36133	sección 0,5 - 6 mm²		6	72,65
		**Herramientas de engastar.**			
		alicate engaste terminales Sección mm²			
	44020	aislados y no aislados	1,5 - 6	10	24,70
	**44031**	aislados	0,25 - 6	1	69,60
	44042	no aislados	0,5 - 10	1	78,95
	**44053**	no aislados estándar	6 - 50	1	203,95
	44064	no aislados estándar	10 - 120	1	318,65
		tenaza mecánica engaste terminales			
	44097	no aislados	10 - 120	1	263,25
	**44121**	alicate engaste para punteras	0,25 - 2,5	6	Cons.
	44132		0,5 - 16	6	31,35
	44143		10 - 35	6	31,35
		alicate engaste automático para punteras			
	44154		0,08 - 10	1	246,05
		**Cortatubos anillados.**			
	34120	para Ø exteriores de 10 a 54 mm		1	129,00
		Tenaza de corte asimétrico en ángulo.			
		Cuchillas en ángulo para varillas de dureza Rockwell hasta C 40 máx.			
	34119	longitud 610 mm, Ø máximo varilla 8 mm		1	279,15
		Se suministran recambios del cabezal de corte.			

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

INTERFLEX

Sierras, martillos, cinceles, limas, materiales para el trazado de alineaciones, brocas.

Ref.	Descripción	Med. mm. (long.)	Envase	PRECIO EUROS
	arco de sierra con mango			
55011	fijo longitud hoja	150	6	7,20
55022	plegable	150	12	13,00
55033	hoja de sierra para madera	150	144	0,50
55044	hoja de sierra para metales	150	144	0,65
	arco de sierra para metales			
55055	longitud hoja	300	6	14,30
	hoja de sierra para metal			
55066	dentado sencillo	150	100	1,70
55077	dentado doble	300	50	4,00
56012	martillo de ajustador 200 g*		10	13,45
56023	martillo de ajustador 300 g*		10	14,95
56034	martillo de mecánico 450 g*		10	17,35
56045	maceta 1.000 g*		5	21,35
56056	maceta 1.250 g*		5	22,30
	* con mango de fresno pulido.			
57013	cincel plano sección 23x13 mm	300	10	14,05
57024	puntero octogonal Ø 15 mm	300	10	11,55
57035	lima p/ metales semirredonda basta	210	6	14,30
57046	plomada trazadora por impacto de hilo long. 15 m.		6	12,05
57057	polvo azul p/ plomada trazadora en frasco 100 g		6	2,40
58014	broca hss metal fresada	Ø 2 mm	10	1,10
58025	y rectificada	Ø 2,5 mm	10	1,25
58036		Ø 3 mm	10	1,20
58047		Ø 4 mm	10	1,55
58058		Ø 4,5 mm	10	1,75
58069		Ø 5 mm	10	1,85
58070		Ø 5,5 mm	10	2,40
58081		Ø 6 mm	10	2,50
58092		Ø 6,5 mm	10	3,05
58104		Ø 7 mm	10	3,60
58115		Ø 8 mm	10	4,55
58126		Ø 9 mm	10	5,65
58137		Ø 10 mm	10	7,05
58148		Ø 12 mm	10	11,05
58159	broca para hormigón	Ø 4 mm	10	0,95
58160	calidad ws-hm	Ø 5 mm	10	1,10
58171		Ø 6 mm	10	1,55
58182		Ø 7 mm	10	1,80
58193		Ø 8 mm	10	1,85
58205		Ø 9 mm	10	2,20
58216		Ø 10 mm	10	2,45
58227		Ø 12 mm	10	3,25
58238	estuche de brocas hss metal Ø 1 - 10 (salto 0,5 mm) 19 unidades		1	56,90
58249	estuche de brocas hormigón Ø 3 - 10 (salto 1 mm) 8 unidades		1	25,10

Llaves.

Ref.	Descripción		PRECIO EUROS
	juego de llaves		
66024	fijas de dos bocas 6x7-27x32 mm, 12 uni.	1	82,75
66035	estrella acodadas 2 bocas 6x7-20x22 mm 8 uni.	1	64,60
66046	estrella acodadas 2 bocas 6x7-27x32 mm 12 uni.	1	136,15
66057	combinadas 6-22 mm 12 uni.	1	73,80
	llave ajustable		
66079	0 - 19 mm long. 150 mm	1	20,20
66079E	0 - 19 mm long. 6"	1	4,30
66080	0 - 24 mm long. 200 mm	1	23,60
66080E	0 - 24 mm long. 8"	1	5,75
66091	0 - 29 mm long. 250 mm	1	33,45
66103	0 - 33 mm longitud 300 mm	1	45,10
66103E	0 - 33 mm long. 12"	1	Cons.
66125	juego de llaves allen largas cromadas con punta de bola 1,5-10 mm 9 uni.	1	29,40
66136	juego de llaves torx 15 - 40 mm 6 uni.	1	39,40
66147	llave universal p/ armario de maniobra	10	19,95

Llaves "security line" IEC / VDE 1000 V.

Ref.	Descripción	Medidas mm. (long.)	Envase	PRECIO EUROS
67014	llave fija de boca	6 mm 95	1	14,85
67025		7 mm 110	1	14,85
67036		8 mm 110	1	14,85
67047		9 mm 110	1	14,85
67058		10 mm 110	1	16,50
67069		11 mm 120	1	16,50
67070		12 mm 130	1	17,85
67081		13 mm 135	1	18,25
67092		14 mm 145	1	20,10
67104		17 mm 160	1	21,70
67115		19 mm 175	1	22,75
67126		22 mm 200	1	25,30
67137		24 mm 225	1	28,95
67148		27 mm 225	1	36,35
67159		30 mm 255	1	38,40
67160		32 mm 260	1	38,70
67171	llave estrella boca	6 mm 155	1	19,60
67182		7 mm 155	1	19,60
67193		8 mm 160	1	19,60
67205		9 mm 160	1	19,60
67216		10 mm 170	1	20,45
67227		11 mm 180	1	20,45
67238		12 mm 190	1	21,25
67249		13 mm 190	1	24,55
67250		14 mm 210	1	26,90
67261		17 mm 220	1	29,05
67272		19 mm 230	1	31,35
67283		22 mm 250	1	35,35
67294		24 mm 280	1	40,25
67306		27 mm 300	1	44,05
67317		30 mm 310	1	51,95
67328		32 mm 320	1	52,45
67339	llave en T hexagonal	10 mm 200	1	38,00
67340		11 mm 200	1	38,00
67351		12 mm 200	1	38,00
67362		13 mm 200	1	38,00
67373		13 mm 200	1	38,65
67384		13 mm 200	1	39,05
67395		13 mm 200	1	40,50
67407		13 mm 200	1	43,75
67418		13 mm 200	1	44,40
67429		13 mm 200	1	46,20
67430		13 mm 200	1	46,20
67441		13 mm 200	1	46,20
67452		13 mm 300	1	46,55
67463		14 mm 300	1	46,55
67474		17 mm 300	1	47,90
67485		19 mm 300	1	49,15
67496		22 mm 300	1	50,75
67508		24 mm 300	1	51,75
67519	llave ajustable	0 - 24 mm 200	1	49,25
67520		0 - 29 mm 250	1	57,40
67531		0 - 33 mm 300	1	76,65

Instrumentos de comprobación eléctrica y de medición.

Ref.	Descripción			PRECIO EUROS
77015	destornillador buscapolos tor. ranurado 3x65 mm		10	1,90
78016	flexímetro de bolsillo de 3 mx12,5 mm		6	6,45
78027	flexímetro de bolsillo de 5 mx19 mm		1	11,05
78038	cinta métrica en caja de poliamida 20 m		1	34,15
78061	nivel de burbuja aluminio inyectado 2 niveles longitud 250 mm		1	25,55
78072	pie de rey acero inox. 4 funciones	235	1	42,70
78083	nivel láser alcance 40 m	250	1	313,90
78094	trípode para nivel láser longitud 1,85 m		1	188,15

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CONCEPTO

PRECIO EUROS

BENNING

COMPROBADORES DE TENSION Y CONTINUIDAD



Comprobador de tensión de seguridad. Para tensiones continuas y alternas de 6 a 400 V. Lectura por diodos LED. Indicación de la polaridad. Estanco al agua y al polvo. (IP65).

		Envase	
BE015	profipol	1	60,40



Comprobador de continuidad, de circuitos y de componentes de baja y alta impedancia (0-900 Ohm/0-90 KOhm). Test de polaridad de componentes, indicación por diodos LED y señal acústica. Función de linterna de bolsillo.

BE032	dutest control	1	47,10



Estuche de servicio de cuero artiifical para todos los componentes

BE049	estuche	1	27,70

Material de protección y seguridad.



88017	guantes security line para electricista	1	58,65



88028	casco de protección para electricista	1	32,80



88039	visera security line p/ casco ref. 88028	1	101,70



88040	empuñadura security line para fusibles	1	70,60



88051	esterilla aislante security line 1000x1000x4 mm	1	103,40

Maletas y bolsas portaherramientas.



	maleta portaherramientas		
99019	polipropileno 430x340x160 mm	1	158,50
99020	piel 360x150x230 mm	1	128,65



99031	cuero artificial 350x110x235 mm	1	104,40
99109	portaherramientas enrollable 580x510 mm	6	29,20

66079E	llave ajustable 0-19 mm - 6"	1	4,30
66080E	llave ajustable 0-19 mm - 8"	1	5,75
660103E	llave ajustable 0-19 mm - 12"	1	Cons.

Armarios expositores



	armario herramientas mural		
99974	1500x775x300 mm	1	Cons.



	armario herramientas con zócalo		
99996	2300x1300x400 mm	1	Cons.

CONCEPTO

PRECIO EUROS

PUNZONADORAS PARA CHAPA "FOREX"

SACABOCADOS

Sacabocados con punzón de 3 puntas y desprendimiento inmediato del recorte. Juego de punzón, matriz y tornillo con rodamiento de bolas.

CAPACIDAD DE PUNZONADO

Rosca	Espesor de chapa Acero dulce	Acero inox.
M16 a M32 Pg 9 a Pg 21	3 mm	2,5 mm
M40 a M63 Pg 29 a Pg 48	2 mm	1,5 mm

Punzonado para rosca métrica.



Ref.	rosca	dimensiones en mm. punzonado	tornillos	Ø agujero previo	Envase	
FOM16	M16	16,5	Ø10x55	10,5-11	1	45,90
FOM20	M20	20,5			1	48,80
FOM25	M25	25,5			1	51,65
FOM32	M32	32,5	Ø20x75	20-21*	1	60,30
FOM40	M40	40,5			1	86,10
FOM50	M50	50,5			1	100,45
FOM63	M63	63,5			1	117,65

Punzonado para rosca PG.



FO09	Pg9	15,4	Ø10x55	10,5-11	1	43,05
FO11	Pg11	18,8			1	43,05
FO13	Pg13,5	20,7			1	43,05
FO16	Pg16	22,8			1	45,90
FO21	Pg21	28,6			1	48,80
FO29	Pg29	37,4	Ø20x75	20-21*	1	71,75
FO36	Pg36	47,5			1	88,95
FO42	Pg42	54,5			1	103,30
FO48	Pg48	60,0			1	109,05

* Para punzonar este agujero previo puede utilizarse el sacabocados FOM20 o el FO13.

Punzonado p/ aparatos de mando y señalización.

FO30	Ø30	30,5	Ø10x55	10,5-11	1	51,65

Recambios tornillos.



FOPM31	Tornillos para	Ø 10x55	1	13,95
FOPM60	sacabocados de	Ø 20x75	1	25,00

PUNZONADORAS HIDRAULICAS Y ACCESORIOS

FOPH60	Punzonadora hidráulica manual Ø 15-60/2 mm	1	557,95

Incluye:
1 eje tracción M10, 1 eje tracción M20,
1 eje tracción M10/20 y 1 casquillo separador.
Suministrado en estuche metálico (no incluye punzones ni matrices). Utilizar con los sacabocados arriba indicados (no incluídos).



FOPHES	Eje tracción M10 para FOPH60	1	8,65
FOPHES2	Eje tracción M20 para FOPH60	1	23,00
FOPHES21	Eje tracción doble rosca M10/M20 para FOPH60	1	11,50
FOPHES21-A	Eje tracción doble rosca M10/M20 para FOPH60 (rosca antigua)	1	11,50
FOCJPH60	Caja viacia FOREX para PH 60	1	Cons.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

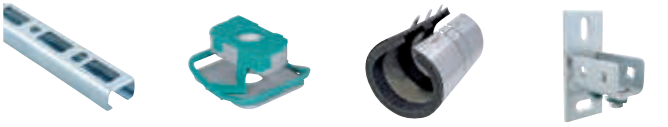
walraven

Catálogo Tarifa 2017
Walraven Sistemas de Fijación



Catálogo Tarifa 2017

Walraven Iberia



walraven.com

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

walraven

Índice de Productos



A	Abrazaderas insonorizadas – DIN 4109	7
B	Abrazaderas metálicas	16
C	Abrazaderas plásticas	24
D	Abrazaderas aislantes	31
E	Puntos fijos, deslizantes y puntos guías	35
F	Abrazaderas para conductos de aire	40
G	RapidRail® Sistemas de Fijación para cargas ligeras y medias	42
H	RapidStrut® Sistemas de Fijación para cargas pesadas	54
	Maxx Sistema de montaje para cargas muy pesadas Nuevo 2017	69
I	Sistemas de soportación para cubiertas y azoteas	73
J	Sistemas para fijaciones eléctricas	77
K	Accesorios de fijación	85
L	Nueva gama de anclajes y fijaciones Nuevo 2017	98
M	Fijaciones en acero inoxidable	114
O	Escuadras para radiadores	120
U	Protección contra el fuego	123
	Términos de entrega	127

ES 01/2017- Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Abrazaderas insonorizadas – DIN 4109

BISMAT Flash

Página del catálogo A 05 05



RAL-GZ 655/B Cert.Nr. 2010-23

RAL-GZ 656 Cert.Nr. 2011-09

Características y ventajas

- abrazadera con rosca simple
- con sistema de cierre rápido BISMAT® Flash
- abrazadera de cierre fácil con una mano
- el tornillo de cierre se fija sin necesidad de herramientas
- material: acero
- acero zincado
- aislante de ruido conforme a DIN 4109
- reducción del sonido de acuerdo con ISO 3822-1 hasta 23 dB(A)

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
337 3 018	15 - 18	3/8	M8	50	181,63
337 3 023	20 - 23	1/2	M8	50	191,48
337 3 028	25 - 28	3/4	M8	50	203,27
337 3 035	32 - 35	1	M8	50	217,83
337 3 043	40 - 43	1 1/4	M8	50	262,97
337 3 051	48 - 51	1 1/2	M8	50	282,82
337 3 056	53 - 56	-	M8	50	292,75
337 3 063	57 - 63	2	M8	50	323,49

RAL² = probado, certificado y controlado por un tercero, de acuerdo con RAL-GZ 655/B y RAL-GZ 656.
Para información técnica detallada sobre nuestros productos certificados RAL, por favor miren la tabla de datos RAL en nuestro catálogo web: www.walraven.com

BISMAT® Flash



Introducir el tubo



Cerrar abrazadera/ Presionar tornillo



¡Hecho!

BIS Bifix® G2 con goma (M8/10) (BUP1000)

Página del catálogo A 05 28



Características y ventajas

- abrazadera con doble rosca
- con sistema de cierre rápido
- material: acero
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test
- revestimiento aislante de ruido, goma de EPDM, negro
- aislante de ruido conforme a DIN 4109

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
310 8 014	10 - 14	1/4	M8/10	50	308,99
310 8 019	15 - 19	3/8	M8/10	50	317,02
310 8 023	20 - 23	1/2	M8/10	50	321,86
310 8 028	25 - 28	3/4	M8/10	50	327,69
310 8 035	31 - 35	1	M8/10	50	338,14
310 8 039	36 - 39	-	M8/10	50	388,19
310 8 045	40 - 45	1 1/4	M8/10	50	408,10
310 8 052	48 - 52	1 1/2	M8/10	50	444,07
310 8 058	54 - 58	-	M8/10	50	450,34
310 8 064	60 - 64	2	M8/10	50	654,28

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

310 8 070	66 - 70	-	M8/10	50	724,79
310 8 079	75 - 79	2½	M8/10	50	798,49
310 8 083	80 - 83	-	M8/10	50	879,78
310 8 091	88 - 91	3	M8/10	25	908,05
310 8 105	100 - 105	-	M8/10	25	1.011,23
310 8 115	108 - 115	4	M8/10	25	1.100,50
310 8 130	125 - 130	-	M8/10	25	1.286,23
310 8 140	133 - 140	5	M8/10	25	1.348,82
310 8 160	152 - 160	-	M8/10	25	1.813,68
310 8 169	165 - 169	6	M8/10	10	2.138,18

BIS Bifix® G2 con goma (M10) (BUP1000)

Página del catálogo A 05 29



Características y ventajas

- abrazadera con doble rosca
- con sistema de cierre rápido
- material: acero
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227
- revestimiento aislante de ruido, goma de EPDM, negro
- aislante de ruido conforme a DIN 4109

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
312 8 180	176 - 180	-	M10	15	2.271,50
312 8 200	192 - 200	-	M10	15	2.135,65
312 8 210	205 - 210	-	M10	10	2.479,62
312 8 225	219 - 225	8	M10	10	2.494,47

BIS Abrazaderas KSB2

Página del catálogo A 05 56



Características y ventajas

- abrazadera con doble rosca
- con sistema de cierre rápido, tipo KSB
- abrazadera de cierre fácil con una mano
- material: acero
- acero zincado
- revestimiento aislante de ruido, goma de EPDM, negro
- aislante de ruido conforme a DIN 4109

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
339 2 014	12 - 14	-	M8/10	50	175,62
339 2 018	15 - 19	⅜	M8/10	50	176,13
339 2 023	20 - 23	½	M8/10	50	178,91
339 2 028	25 - 28	¾	M8/10	50	184,00
339 2 035	31 - 35	1	M8/10	50	210,08
339 2 043	40 - 43	1¼	M8/10	50	248,77
339 2 049	44 - 49	1½	M8/10	50	268,38
339 2 056	50 - 56	-	M8/10	50	278,52
339 2 062	57 - 61	2	M8/10	50	294,34
336 2 067	63 - 67	-	M8/10	50	498,93
336 2 080	75 - 80	2½	M8/10	50	494,04
336 2 091	86 - 91	3	M8/10	50	565,08
336 2 106	100 - 106	-	M8/10	50	626,66
336 2 116	108 - 116	4	M8/10	25	672,72
336 2 132	124 - 132	-	M8/10	25	705,01
336 2 141	133 - 141	5	M8/10	25	768,89
336 2 169	159 - 169	6	M8/10	20	813,57

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

BIS Abrazaderas 2S con goma (M8, M8/10)

Página del catálogo A 05 60



RAL-GZ 655/B
Cert.Nr. 2010-12

Características y ventajas

- abrazadera con doble rosca
- tornillos de seguridad con arandela anti-pérdida
- también disponible con Triple-tuerca (M8-M10-½")
- material: acero
- acero zincado
- revestimiento aislante de ruido, goma de EPDM, negro
- goma resistente al envejecimiento
- aislante de ruido conforme a DIN 4109
- Consultar otras medidas con departamento comercial

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
334 3 019	15 - 19	⅜	M8/10	50	146,05
334 3 023	20 - 23	½	M8/10	50	153,51
334 3 030	25 - 28	¾	M8/10	50	163,11
334 3 038	31 - 35	1	M8/10	50	176,96
334 3 043	40 - 43	1¼	M8/10	50	188,69
334 3 049	44 - 49	1½	M8/10	50	210,01
334 3 056	50 - 56	-	M8/10	50	217,47
334 3 063	57 - 63	2	M8/10	50	239,86
334 3 071	70 - 73	-	M8/10	50	328,29
334 3 078	74 - 80	2½	M8/10	50	367,79
334 3 086	81 - 86	-	M8/10	50	383,78
334 3 092	83 - 91	3	M8/10	50	405,10
334 3 106	101 - 106	-	M8/10	50	426,42
334 3 116	108 - 114	4	M8/10	25	447,74
334 3 130	125 - 132	-	M8/10	25	570,47
334 3 135	131 - 135	-	M8/10	25	586,33
334 3 141	136 - 139	5	M8/10	25	639,63
334 3 168	159 - 168	6	M8/10	15	724,91
334 3 200	193 - 200	-	M8/10	15	913,60
334 3 220	216 - 220	8	M8/10	15	1.034,07

RAL[1] = probado, certificado y controlado por un tercero, de acuerdo con RAL-GZ 655/B. Para información técnica detallada sobre nuestros productos certificados RAL, por favor miren la tabla de datos RAL en nuestro catálogo web: www.walraven.com

BIS Abrazaderas isofónicas (M6) - 134

Página del catálogo A 05 75



Características y ventajas

- abertura lateral, permite el montaje rápido
- indicada especialmente para instalaciones de calefacción
- material: acero
- acero zincado, amarillo pasivado
- revestimiento aislante de ruido, goma de EPDM, negro
- aislamiento y reducción del sonido

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
080 9 912	12	¼	M6	100	41,97
080 9 914	14 - 15	-	M6	100	44,31
080 9 916	16	⅜	M6	100	44,62
080 9 918	18	-	M6	100	46,89
080 9 920	20	½	M6	100	48,92
080 9 922	22	-	M6	100	53,72
080 9 926	26	¾	M6	100	61,84
080 9 928	28	-	M6	100	62,92
080 9 932	32	1	M6	50	66,03
080 9 935	35	-	M6	50	72,97
080 9 940	40	-	M6	50	87,21
080 9 942	42	1¼	M6	50	91,03
080 9 948	48	1½	M6	50	97,49
080 9 950	50	-	M6	50	104,07
080 9 954	54	-	M6	25	108,50
080 9 960	60	2	M6	25	114,72

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Abrazaderas dobles isofónicas (M6) - 135

Página del catálogo A 05 80



Características y ventajas

- indicada especialmente para instalaciones de calefacción
- material: acero
- acero zincado, amarillo pasivado
- revestimiento aislante de ruido, goma de EPDM, negro
- aislamiento y reducción del sonido

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
080 9 414	14 - 16	1/4	M6	50	94,38
080 9 418	18	3/8	M6	50	109,21
080 9 422	22	1/2	M6	50	112,69
080 9 428	28	3/4	M6	50	150,24

BIS Montante isofónica - 140

Página del catálogo A 05 85



Características y ventajas

- permite colocar tubos paralelos a poca distancia, montando una pata sobre la otra
- material: acero
- acero zincado
- revestimiento aislante de ruido, goma de EPDM, negro

Pieza Nº	D mm	D "	b x s mm		€/100Ud.
394 2 022	22	1/2	20 x 1,5	50	112,66
394 2 026	26	3/4	20 x 1,5	50	122,12
394 2 028	28	-	20 x 1,5	50	129,51
394 2 035	35	1	20 x 1,5	50	151,05
394 2 042	42	1 1/4	20 x 1,5	25	172,79
394 2 054	54	-	20 x 1,5	25	218,25
394 2 060	60	2	20 x 1,5	25	245,97

BIS Soporte isofónica - 141

Página del catálogo A 05 90



Características y ventajas

- soporte para montante isofónica
- material: acero
- acero zincado
- revestimiento aislante de ruido, goma de EPDM, negro

Pieza Nº	Modelo	L	b x s mm		€/100Ud.
394 1 003	3-taladros	130 mm	20 x 3,0	25	334,06
394 1 004	4-taladros	155 mm	20 x 3,0	25	388,76
394 1 005	5-taladros	180 mm	20 x 3,0	25	443,78
394 1 006	6-taladros	205 mm	20 x 3,0	25	484,77
394 1 007	7-taladros	230 mm	20 x 3,0	25	512,39
394 1 008	8-taladros	255 mm	20 x 3,0	25	553,72
394 1 009	9-taladros	280 mm	20 x 3,0	25	592,75
394 1 010	10-taladros	305 mm	20 x 3,0	25	634,62
394 1 011	11-taladros	330 mm	20 x 3,0	25	677,46
394 1 013	13-taladros	380 mm	20 x 3,0	25	793,06

*Ver página 93 - Tornillo M6x15

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS HD1501 Abrazaderas de carga pesada (BUP1000)

Página del catálogo A 10 04



RAL-GZ 655/B Cert.No. 2011-12a

RAL-GZ 656 Cert.No. 2011-14

Características y ventajas

- abrazadera de dos piezas con dos tuercas bloqueantes
- hasta 5" inclusive: la tuerca de cierre es prisionera, está escondida dentro del soporte de plástico
- tornillos de seguridad con arandela anti-pérdida
- con tuerca soldada al CO2
- material: acero
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227
- revestimiento aislante de ruido, goma de EPDM, negro
- goma resistente al envejecimiento
- aislante de ruido conforme a DIN 4109
- Cordón de soldadura 360º

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
3314 8 078	72 - 78	2½	M10/12	25	1.999,14
3314 8 092	86 - 92	3	M10/12	25	2.089,20
3314 8 116	108 - 116	4	M10/12	25	2.231,69
3314 8 133	125 - 133	-	M10/12	25	2.401,20
3314 8 140	132 - 140	5	M10/12	15	2.448,12
3314 8 169	159 - 169	6	M10/12	15	4.060,67
3314 8 227	217 - 227	8	M10/12	2	5.085,38

RAL[2] = probado, certificado y controlado por un tercero, de acuerdo con RAL-GZ 655/B y RAL-GZ 656.
Para información técnica detallada sobre nuestros productos certificados RAL, por favor miren la tabla de datos RAL en nuestro catálogo web: www.walraven.com

***Disponible en 1/2". Consultar disponibilidad.**

BIS HD1501 Abrazaderas de carga pesada (BUP1000)

Página del catálogo A 10 06



RAL-GZ 655/B Cert.No. 2011-12a

RAL-GZ 656 Cert.No. 2011-14

Características y ventajas

- abrazadera de dos piezas con dos tuercas bloqueantes
- tornillos de seguridad con arandela anti-pérdida
- con tuerca soldada al CO2
- material: acero
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227
- revestimiento aislante de ruido, goma de EPDM, negro
- goma resistente al envejecimiento
- aislante de ruido conforme a DIN 4109
- Cordón de soldadura 360º

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
3316 8 250	240 - 250	-	M16	2	5.713,61
3316 8 275	265 - 275	10	M16	2	6.625,99
3316 8 325	315 - 325	12	M16	2	6.810,71
3316 8 364*	354 - 364	14	M16	2	8.552,80
3316 8 408*	398 - 408	16	M16	2	9.232,30
3316 8 458*	448 - 458	18	M16	2	10.942,60
3316 8 509*	499 - 509	20	M16	2	11.214,40

RAL[1] = probado, certificado y controlado por un tercero, de acuerdo con RAL-GZ 655/B.
Para información técnica detallada sobre nuestros productos certificados RAL, por favor miren la tabla de datos RAL en nuestro catálogo web: www.walraven.com

***Disponible en 1/2". Consultar disponibilidad.**

*Consultar disponibilidad

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Bifix® 5000 G2 (BUP1000)

Página del catálogo A 25 09



Características y ventajas

- abrazadera con doble rosca
- con sistema de cierre rápido
- con arandelas espaciadoras extraíbles, permitiendo el deslizamiento de la tubería o fijándola firmemente
- material: acero
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227
- la parte interior del revestimiento mejora el deslizamiento de la tubería a través de la abrazadera
- goma resistente al envejecimiento
- aislante de ruido conforme a DIN 4109

Pieza Nº	D mm	G		€/100Ud.
318 8 016	16	M8/10	50	392,27
318 8 020	20	M8/10	50	416,59
318 8 025	25	M8/10	50	408,40
318 8 032	32	M8/10	50	443,50
318 8 040	40	M8/10	50	516,30
318 8 050	50	M8/10	50	597,30
318 8 056	56	M8/10	50	824,70
318 8 063	63	M8/10	50	890,47
318 8 075	75	M8/10	50	985,39
318 8 090	90	M8/10	25	1.051,54
318 8 110	110	M8/10	25	1.068,34
318 8 125	125	M8/10	25	1.510,59
318 8 135	135	M8/10	25	1.688,71
318 8 160	160	M8/10	10	1.707,00

BISMAT® 5000

Página del catálogo A 25 05



Características y ventajas

- abrazadera con rosca simple
- con sistema de cierre rápido BISMAT®
- con arandelas espaciadoras extraíbles, permitiendo el deslizamiento de la tubería o fijándola firmemente
- material: acero
- acero zincado
- la parte interior del revestimiento mejora el deslizamiento de la tubería a través de la abrazadera
- goma resistente al envejecimiento
- aislante de ruido conforme a DIN 4109

Pieza Nº	D mm	G		€/100Ud.
348 3 018	16	M8	50	271,16
348 3 023	20	M8	50	289,90
348 3 028	25	M8	50	310,26
348 3 035	32	M8	50	346,62
348 3 043	40	M8	50	429,59
348 3 053	50	M8	50	466,26

RAL[1] = probado, certificado y controlado por un tercero, de acuerdo con RAL-GZ 655/B. Para información técnica detallada sobre nuestros productos certificados RAL, por favor miren la tabla de datos RAL en nuestro catálogo web: www.walraven.com

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Abrazaderas metálicas

BIS Abrazaderas 2S (M8/10)

Página del catálogo B 05 25



RAL-GZ 655/B
Cert.No. 2010-12

Características y ventajas

- abrazadera con doble rosca
- tornillos de seguridad con arandela anti-pérdida
- material: acero
- acero zincado

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
330 3 017	15 - 17	3/8	M8/10	50	106,61
330 3 022	18 - 23	1/2	M8/10	50	122,60
330 3 030	25 - 28	3/4	M8/10	50	130,06
330 3 034	31 - 35	1	M8/10	50	138,59
330 3 042	40 - 43	-	M8/10	50	154,58
330 3 051	44 - 49	1 1/2	M8/10	50	168,44
330 3 060	50 - 56	-	M8/10	50	175,90
330 3 064	58 - 62	2	M8/10	50	183,36
330 3 076	75 - 76	2 1/2	M8/10	50	207,88
330 3 085	79 - 85	-	M8/10	50	277,17
330 3 089	85 - 89	3	M8/10	50	293,16
330 3 094	90 - 94	-	M8/10	50	574,84
330 3 105	100 - 105	-	M8/10	50	309,15
330 3 111	106 - 111	-	M8/10	25	325,15
330 3 118	114 - 118	4	M8/10	25	330,48
330 3 125	118 - 125	-	M8/10	25	426,42
330 3 144	139 - 144	5	M8/10	25	453,07
330 3 162	157 - 162	-	M8/10	25	701,80
330 3 169	164 - 169	6	M8/10	25	501,04
330 3 200	190 - 200	-	M8/10	15	1.120,40

RAL[1] = probado, certificado y controlado por un tercero, de acuerdo con RAL-GZ 655/B. Para información técnica detallada sobre nuestros productos certificados RAL, por favor miren la tabla de datos RAL en nuestro catálogo web: www.walraven.com

Isofix Abrazaderas desagüe plus – 109

Página del catálogo B 05 45



Características y ventajas

- tuerca lateral M6 remachada (antigiro)
- tornillos hexagonales M6 imperdibles con arandelas de plástico
- material: acero
- acero zincado

Pieza Nº	D mm	D "		€/100Ud.
081 6 075	75 - 80	2 1/2	50	212,68
081 6 090	88 - 92	3	50	232,77
081 6 110	108 - 113	-	50	251,67
081 6 125	124 - 130	-	50	264,24
081 6 160	159 - 165	-	25	326,19
081 6 200	199 - 203	-	25	376,08

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Bifix® G2 (M8/10) (BUP1000)

Página del catálogo B 05 04



Características y ventajas

- abrazadera con doble rosca
- con sistema de cierre rápido
- material: acero
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
300 8 014	10 - 14	¼	M8/10	50	643,28
300 8 019	15 - 19	⅜	M8/10	50	266,10
300 8 023	20 - 23	½	M8/10	50	276,30
300 8 028	25 - 28	¾	M8/10	50	280,43
300 8 035	31 - 35	1	M8/10	50	289,33
300 8 039	36 - 39	-	M8/10	50	310,53
300 8 045	40 - 45	1¼	M8/10	50	312,73
300 8 052	48 - 52	1½	M8/10	50	340,45
300 8 058	54 - 58	-	M8/10	50	432,08
300 8 064	60 - 64	2	M8/10	50	556,16
300 8 070	66 - 70	-	M8/10	50	562,76
300 8 079	75 - 79	2½	M8/10	50	609,95
300 8 083	80 - 83	-	M8/10	50	633,60
300 8 091	88 - 91	3	M8/10	50	706,64
300 8 105	100 - 105	-	M8/10	50	800,69
300 8 115	108 - 115	4	M8/10	25	851,07
300 8 130	125 - 130	-	M8/10	25	980,76
300 8 140	133 - 140	5	M8/10	25	1.080,97
300 8 160	152 - 160	-	M8/10	25	1.255,54
300 8 169	165 - 169	6	M8/10	25	1.279,41
300 8 180	176 - 180	-	M8/10	15	1.471,25
300 8 200	192 - 200	-	M8/10	15	1.609,74
300 8 210	205 - 210	-	M8/10	15	1.717,32
300 8 225	219 - 225	8	M8/10	15	1.788,82

BIS HD500 Abrazaderas de carga pesada (BUP1000)

Página del catálogo B 10 04



RAL-GZ 655/B Cert.Nr. 2011-13a

RAL-GZ 656 Cert.Nr. 2011-05

Características y ventajas

- abrazadera de dos piezas con dos tuercas bloqueantes
- hasta 5" inclusive: la tuerca de cierre es prisionera, está escondida dentro del soporte de plástico
- diseño pesado
- tornillos de seguridad con arandela anti-pérdida
- con tuerca soldada al CO2
- material: acero
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227
- también disponible: revestimiento aislante del ruido goma de silicona (marrón rojizo), resistente a altas temperaturas hasta +200 °C (A 35 15)

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
3303 8 065	59 - 65	2	M8/10	25	1.479,14
3304 8 078	72 - 78	2½	M10/12	25	1.578,40
3304 8 092	86 - 92	3	M10/12	25	1.758,18
3304 8 116	108 - 116	4	M10/12	25	1.819,25
3304 8 140	132 - 140	5	M10/12	25	2.025,59
3304 8 169	159 - 169	6	M10/12	15	2.593,39
3304 8 219	208 - 219	-	M10/12	15	3.041,42
3304 8 227	217 - 227	8	M10/12	2	3.152,77

RAL[2] = probado, certificado y controlado por un tercero, de acuerdo con RAL-GZ 655/B y RAL-GZ 656.
Para información técnica detallada sobre nuestros productos certificados RAL, por favor miren la tabla de datos RAL en nuestro catálogo web: www.walraven.com

***Disponible en 1/2"**

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS HD500 Abrazaderas de carga pesada (BUP1000)

Página del catálogo B 10 06



Características y ventajas

- abrazadera de dos piezas con dos tuercas bloqueantes
- diseño pesado
- tornillos de seguridad con arandela anti-pérdida
- con tuerca soldada al CO2
- material: acero
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227
- también disponible: revestimiento aislante del ruido goma de silicona (marrón rojizo), resistente a altas temperaturas hasta +200 °C (A 35 15)
- seguridad contra incendios probada

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
3306 8 241*	229 - 241	-	M16	2	3.621,50
3306 8 254*	244 - 254	-	M16	2	3.787,20
3306 8 264*	254 - 264	-	M16	2	3.861,20
3306 8 279*	267 - 279	10	M16	2	3.854,10
3306 8 289*	279 - 289	-	M16	2	5.320,00
3306 8 302*	292 - 302	-	M16	2	5.487,50
3306 8 325*	315 - 325	12	M16	2	5.599,40
3306 8 360*	350 - 360	14	M16	2	6.943,70
3306 8 374*	364 - 374	-	M16	2	6.789,92
3306 8 408*	398 - 408	16	M16	2	7.555,80
3306 8 458*	448 - 458	18	M16	2	8.448,30
3306 8 509*	499 - 509	20	M16	2	8.578,90

RAL[1] = probado, certificado y controlado por un tercero, de acuerdo con RAL-GZ 655/B. Para información técnica detallada sobre nuestros productos certificados RAL, por favor miren la tabla de datos RAL en nuestro catálogo web: www.walraven.com

***Disponible en 1/2"**

*Consultar disponibilidad

BIS Abrazaderas en U - 161

Página del catálogo B 10 25



Características y ventajas

- abrazadera en U con rosca
- incluido tuercas y arandelas
- material: acero
- acero zincado

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
208 4 306017	17,2	⅜	M6	100	39,82
208 4 306021	21,5	½	M6	100	40,96
208 4 306027	26,9	¾	M6	50	48,6
208 4 306034	33,7	1	M6	50	52,56
208 4 308042	42,4	1¼	M8	100	110,61
208 4 308049	48,3	1½	M8	100	116,23
208 4 308060	60,3	2	M8	25	129,35
208 4 308076	76,1	2½	M8	25	163,62
208 4 310090	88,9	3	M10	25	281,15
208 4 310100	100,0	3½	M10	20	331,71
208 4 310114	114,3	4	M10	25	355,35
208 4 310140	140,0	5	M10	20	402,75
208 4 310168	168,0	6	M10	20	480,71
208 4 310220	220,0	8	M10	20	593,65

También disponible en acero inoxidable.

***BIS Soportes de abarcón - 172 consultar disponibilidad**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

BIS Abrazaderas Sprinkler TA41 - 179

Página del catálogo B 12 15



FM APPROVED Cert.Nr. 3024336

UL LISTED Cert.Nr. VFXT. EX9140

Características y ventajas

- abrazadera de una pieza
- para tuberías de incendio de hasta 8" (221 mm)
- con tuerca fresada para la fijación con tornillo prisionero o varilla roscada
- material: acero
- abrazadera: acero pregalvanizado; tuerca: acero zincado
- con aprobación FM - número de certificado 3024336
- listado UL - número de certificado VFXT.EX9140

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
453 5 021	23	½	M10	100	117,27
453 5 027	28	¾	M10	100	118,71
453 5 034	35	1	M10	100	124,28
453 5 042	44	1¼	M10	100	144,67
453 5 048	50	1½	M10	100	153,94
453 5 060	62	2	M10	100	165,08
453 5 076	77	2½	M10	50	287,83
453 5 089	90	3	M10	50	314,48
453 5 114	115	4	M10	25	389,11
453 5 140	142	5	M12	20	724,91
453 5 168	170	6	M12	15	812,40
453 5 219	221	8	M12	10	1.424,48

BIS Abrazaderas (M6) - 101

Página del catálogo B 30 12



Características y ventajas

- abertura lateral, permite el montaje rápido
- indicada especialmente para instalaciones de calefacción
- material: acero
- acero zincado bicromatado

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
080 9 506	6	-	M6	100	24,26
080 9 508	8	-	M6	100	26,12
080 9 510	10	⅛	M6	100	26,49
080 9 512	12	¼	M6	100	26,98
080 9 514	14	-	M6	100	28,23
080 9 515	15	-	M6	100	28,73
080 9 516	16	-	M6	100	29,22
080 9 518	18	⅜	M6	100	30,45
080 9 520	20	-	M6	100	31,20
080 9 522	22	½	M6	100	32,81
080 9 525	25	-	M6	100	34,55
080 9 526	26	¾	M6	100	35,04
080 9 528	28	-	M6	100	36,65
080 9 530	30	-	M6	100	40,36
080 9 532	32	1	M6	100	41,23
080 9 535	35	-	M6	100	46,55
080 9 537	37	-	M6	50	48,65
080 9 540	40	-	M6	50	51,13
080 9 542	42	1¼	M6	50	55,34
080 9 547	47	1½	M6	50	64,00
080 9 550	50	-	M6	50	65,99
080 9 554	54	-	M6	50	68,83
080 9 560	60	2	M6	50	73,54
080 9 563	63	-	M6	25	77,88

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Abrazaderas dobles (M6) - 102

Página del catálogo B 30 16



Características y ventajas

- indicada especialmente para instalaciones de calefacción
- material: acero
- acero zincado bicromatado

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
080 9 712	12	1/8	M6	50	45,93
080 9 714	14 - 15	1/4	M6	50	51,68
080 9 718	18	3/8	M6	50	59,21
080 9 722	22	1/2	M6	50	60,41
080 9 728	28	3/4	M6	50	71,89

BIS Abrazaderas Gásmica (negra) - 107

Página del catálogo B 30 24



Características y ventajas

- abertura lateral, permite el montaje rápido
- material: acero. negro
- alta resistencia a la abrasión
- reducción de los ruidos provocados por las dilataciones
- recomendada por compañías de gas

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
080 9 810	10	1/8	M6	100	64,48
080 9 812	12	1/4	M6	100	65,81
080 9 815	15	3/8	M6	100	68,67
080 9 818	18	-	M6	100	69,59
080 9 822	22	-	M6	100	74,76
080 9 828	28	3/4	M6	100	83,97
080 9 835	35	-	M6	100	103,83
080 9 842	42	1 1/4	M6	50	116,89
080 9 854	54	-	M6	50	140,00

BIS Abrazaderas dobles Gásmica (negra) - 108

Página del catálogo B 30 28



Características y ventajas

- material: acero. negro
- alta resistencia a la abrasión
- reducción de los ruidos provocados por las dilataciones
- recomendada por compañías de gas

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
080 9 115	15	3/8	M6	50	91,34
080 9 118	18	3/8	M6	50	96,16

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Abrazaderas blancas (M6) - 173

Página del catálogo B 30 36



Características y ventajas

- abertura lateral, permite el montaje rápido
- indicada especialmente para instalaciones de calefacción
- material: acero
- acero zincado

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
080 9 006	6	-	M6	100	24,26
080 9 008	8	-	M6	100	26,12
080 9 010	10	1/8	M6	100	26,49
080 9 012	12	1/4	M6	100	26,98
080 9 014	14	-	M6	100	28,23
080 9 015	15	-	M6	100	28,73
080 9 016	16	-	M6	100	29,22
080 9 018	18	3/8	M6	100	30,45
080 9 020	20	-	M6	100	31,20
080 9 022	22	1/2	M6	100	32,81
080 9 025	25	-	M6	100	34,55
080 9 026	26	3/4	M6	100	35,04
080 9 028	28	-	M6	100	36,65
080 9 030	30	-	M6	100	40,36
080 9 032	32	1	M6	100	39,84
080 9 035	35	-	M6	100	44,98
080 9 037	37	-	M6	50	48,65
080 9 040	40	-	M6	50	51,13
080 9 042	42	1 1/4	M6	50	55,34
080 9 047	47	1 1/2	M6	50	61,84
080 9 050	50	-	M6	50	63,75
080 9 054	54	-	M6	50	66,51
080 9 060	60	2	M6	50	73,54
080 9 063	63	-	M6	25	77,88

BIS Grapas - 103

Página del catálogo B 30 44



Características y ventajas

- en diámetros superiores a 10 mm, taladro longitudinal que permite corregir ligeras desviaciones en la instalación
- para cables y tubos de acero y PVC
- 2 nervios
- material: acero
- acero zincado

Pieza Nº	D mm	D "		€/100Ud.
080 5 106	6	-	100	10,86
080 5 108	8	-	100	10,82
080 5 110	10	1/8	100	11,22
080 5 112	12	1/4	100	11,75
080 5 115	15	-	100	12,45
080 5 116	16	3/8	100	13,11
080 5 118	18	-	100	15,81
080 5 120	20	1/2	100	20,14
080 5 122	22	-	100	22,04
080 5 125	25	-	100	23,52
080 5 126	26	3/4	100	24,06
080 5 132	32	1	100	25,56
080 5 140	40	-	50	60,38
080 5 150	50	1 1/2	50	84,36

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Grapas puente – 104

Página del catálogo B 30 05



Características y ventajas

- montura de una pieza
- en diámetros superiores a 10 mm, taladro longitudinal que permite corregir ligeras desviaciones en la instalación
- para cables y tubos de acero y PVC
- 2 nervios
- material: acero
- acero zincado

Pieza Nº	D mm	D "		€/100Ud.
080 5 017	16	3/8	100	17,44
080 5 021	20	1/2	100	21,63
080 5 022	22	-	100	24,33
080 5 025	25	-	100	25,69
080 5 027	26	3/4	100	26,10
080 5 028	28	-	100	33,24
080 5 033	32	1	50	35,56
080 5 040	40	-	50	80,40
080 5 048	47	1 1/2	50	82,32
080 5 050	50	-	50	85,20
080 5 061	63	2	25	84,60

BIS Abrazaderas para manguera – 125

Página del catálogo B 30 45



Características y ventajas

- alta resistencia a la tensión
- máxima seguridad ante sobrecarga
- óptima protección de la manguera
- cumple con las directrices europeas 2000/53/EG (en relación con cromo 6)
- material: acero
- acero zincado
- tornillo y rosca hembra zincada y azul pasivado

Pieza Nº	D mm	b x s mm		€/100Ud.
068 0 016	10 - 16	9 x 0,7	100	126,36
068 0 020	12 - 20	9 x 0,7	100	126,59
068 0 025	16 - 25	9 x 0,7	100	126,94
068 0 032	20 - 32	9 x 0,7	100	133,31
068 0 040	25 - 40	9 x 0,7	100	153,02
068 0 050	35 - 50	9 x 0,7	50	161,14
068 0 060	40 - 60	9 x 0,7	50	183,16
068 0 070	50 - 70	9 x 0,7	50	191,28
068 0 080	60 - 80	9 x 0,7	50	206,34
068 0 090	70 - 90	9 x 0,7	50	219,10
068 0 100	80 - 100	9 x 0,7	50	222,57
068 0 110	90 - 110	9 x 0,7	25	227,22
068 0 120	100 - 120	9 x 0,7	25	239,96
068 0 130	110 - 130	9 x 0,7	25	251,56
068 0 140	120 - 140	12 x 0,7	25	338,50
068 0 160	140 - 160	12 x 0,7	25	370,96

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Abrazaderas plásticas

BIS starQuick® Abrazaderas (gris)

Página del catálogo C 05 05

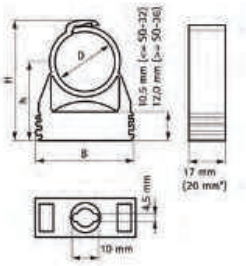


kiwa

UL (UL 1565) LISTED

Características y ventajas

- la abrazadera se cierra aplicando presión sobre el tubo
- para uso en el exterior y en instalaciones de piscinas, fábricas químicas, fabricas de cinc, etc.
- gracias a un perfil patentado es posible grapar varias abrazaderas unas a otras
- material: PA6 (poliamida) modificada, gris (conforme a RAL 7035)
- resistente a los rayos ultravioletas, envejecimiento, aceite y gasolina
- no corroe, reciclable, sin halógenos



Pieza Nº	D mm	D "	Tipo		€/100Ud.
085 4 010	10 - 12	⅛	SQ-10	100	70,97
085 4 012	12 - 14	¼	SQ-12	100	71,07
085 4 015	14 - 16	-	SQ-15	100	71,53
085 4 018	16 - 20	⅜	SQ-17	100	102,41
085 4 022	20 - 23	½	SQ-20	50	103,46
085 4 028	24 - 28	¾	SQ-25	50	147,61
085 4 031	28 - 32	-	SQ-28	50	150,26
085 4 035	32 - 35	1	SQ-32	50	162,33
085 4 038	35 - 40	-	SQ-36	25	182,77
085 4 042	40 - 44	1¼	SQ-40	25	279,78
085 4 050	44 - 50	-	SQ-47	25	280,83
085 4 054	48 - 55	1½	SQ-51	15	332,94
085 4 063	59 - 65	2	SQ-59	15	391,55

Fa,x = Fa,z / Fb,x = Fb,z.
Carga maxima permitida a una temperatura de 21°C (70°F) y fi jacion con tuerca M6 BIS starQuick® + varilla de acero roscada M6.
Los valores son valores orientativos en base a nuestro conocimiento tecnico en la actualidad, experiencia y ensayos bajo pruebas de laboratorio. Ellos no eximen al usuario de las propias pruebas del producto final debido al gran numero de parametros de influencia en el proceso de montaje y aplicacion. La garantia legal de propiedades o la idoneidad para una aplicacion especifica no se puede basar en nuestras especificaciones.

***Disponible en color blanco, cobre y M6 gris. Consultar disponibilidad**

BIS starQuick® Abrazaderas (Gris) - Ø 73 - 115 mm

Página del catálogo C 05 07



Características y ventajas

- abrazadera de una pieza
- la abrazadera se cierra aplicando presión sobre el tubo
- para montajes en techo, pared o suelo con uso de dos tornillos (ranuras exteriores)
- para uso en el exterior y en instalaciones de piscinas, fábricas químicas, fabricas de cinc, etc.
- material: PA6 (poliamida) modificada, gris (conforme a RAL 7035)
- resistente a los rayos ultravioletas, envejecimiento, aceite y gasolina
- no corroe, reciclable, sin halógenos
- resistencia a las temperaturas desde aproximadamente -40 °C hasta aproximadamente +90 °C (constante); brevemente hasta +130 °C

Pieza Nº	D mm	D "	Tipo		€/100Ud.
0854 1 075*	71 - 76	2½	SQ-75	50	591,50
0854 1 090*	88 - 93	3	SQ-90	40	685,50
0854 1 110*	109 - 115	4	SQ-110	25	926,60

Part no. 0854 1 075: uso de tornillos M8 (para colisos laterales) o tuerca deslizantes Walraven M10 para conectar con varilla roscada M10 (para agujero central).
Part no. 0854 1 090: uso de tornillos M8 (para colisos laterales) o tuerca deslizantes Walraven M12 para conectar con varilla roscada M12 (para agujero central).
Part no. 0854 1 110: uso de tornillos M10 (para colisos laterales) o tuerca deslizante M12 para conectar con varilla M12 (para agujero central).
Fa,x = Fa,z / Fb,x = Fb,z.
Carga máxima permitida a una temperatura de 21°C (70°F) y fijación con BIS Strut Tuercas soporte M12 + BIS Varillas roscadas M12.
Los valores son orientativos en base a nuestro conocimiento técnico en la actualidad, experiencia y ensayos bajo pruebas de laboratorio. Ellos no eximen al usuario de las propias pruebas del producto final debido al gran numero de parámetros de influencia en el proceso de montaje y aplicación. La garantía legal de propiedades o la idoneidad para una aplicación especifica no se puede basar en nuestras especificaciones.

*Consultar disponibilidad

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS starQuick® Adaptadores para varilla roscada

Página del catálogo C 05 25



Nuevo 2017

Características y ventajas

- para fijar una abrazadera BIS starQuick® a una varilla roscada
- para añadir de forma rápida y simple fijaciones de tuberías a una instalación existente
- adecuado para SQ-10 hasta la SQ-51
- material: PA (poliamida), gris (conforme a RAL 7035)
- resistente a los rayos ultravioletas, envejecimiento, aceite y gasolina
- no corroe, reciclable, sin halógenos
- resistencia a las temperaturas desde aproximadamente -40 °C hasta aproximadamente +90 °C (constante); brevemente hasta +130 °C

Pieza Nº	Modelo	G		€/100Ud.
085 4 356	SQ10 - SQ51	M6	100	118,44
085 4 358	SQ10 - SQ51	M8	100	141,02



BIS starQuick® Adaptador universal para carril

Página del catálogo C 05 57



Características y ventajas

- para la fijación de las abrazaderas BIS starQuick® a carriles BIS RapidRail® o Strut
- adecuado para WM0, 1, 15, 2, 30, 35 + Strut
- material: PA6 (poliamida) modificada, gris (conforme a RAL 7035)
- resistente a los rayos ultravioletas, envejecimiento, aceite y gasolina
- no corroe, reciclable, sin halógenos

Pieza Nº	Para carril		€/100Ud.
085 4 332	WM0 - 35 + Strut	50	156,78

BIS starQuick® Tuercas de fijación

Página del catálogo C 05 65



Características y ventajas

- totalmente integrado en la abrazadera (no sobresale)

Pieza Nº	G		€/100Ud.
085 4 006	M6	100	25,75

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS starQuick® Push Conector

Página del catálogo C 05 75



Características y ventajas

- para la fijación de una abrazadera BIS starQuick® o cualquier otra abrazadera con manguito roscado M6
- taladrar con broca de Ø 6 mm e introducir el taco
- material: PA6 (poliamida) modificada, gris (conforme a RAL 7035)

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
610 1 063	M6	30 mm	50	36,05

BIS Combifix - 363

Página del catálogo C 10 06



Características y ventajas

- abrazadera de una pieza
- instalación rápida
- cierre fácil y rápido
- autorroscable para rosca M6
- material: PP (polipropileno), gris
- libre de halógenos
- resistente a los rayos ultravioletas
- Válida para guías 20x10 y WM0 (27X18)

Pieza Nº	D mm	D "		€/100Ud.
085 3 712	12	-	100	59,23
085 3 715	15 - 18	3/8	100	41,20
085 3 722	20 - 25	1/2	100	46,35
085 3 728	28 - 32	-	50	47,38
085 3 735	35 - 42	-	50	57,68
085 3 750	50	-	50	226,60

BIS Isonyl (blanco) - 375

Página del catálogo C 10 07



Características y ventajas

- abrazadera de una pieza
- cierre de seguridad patentado
- se puede fijar con pistola de gas
- permite la sujeción de todo tipo de tubos
- autorroscable para rosca M6
- material: PP (polipropileno), blanco
- resistente a los rayos ultravioletas
- Válida para guías 20x10 y WM0 (27X18)

Pieza Nº	D mm	D "		€/100Ud.
085 3 812	12	-	100	23,38
085 3 815	15 - 16	-	100	28,18
085 3 818	18 - 20	-	100	34,17
085 3 822	22 - 25	-	100	37,77
085 3 826	26 - 28	3/4	50	41,37
085 3 832	32 - 35	1	50	54,55
085 3 840	40 - 42	-	25	67,14
085 3 848	48 - 50	1 1/2	25	77,92

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Isonyl (gris) - 372

Página del catálogo C 10 08



Características y ventajas

- abrazadera de una pieza
- cierre de seguridad patentado
- se puede fijar con pistola de gas
- permite la sujeción de todo tipo de tubos
- autorroscable para rosca M6
- material: PP (polipropileno), gris
- resistente a los rayos ultravioletas
- Válida para guías 20x10 y WM0 (27x18)

Pieza Nº	D mm	D "		€/100Ud.
085 3 612	12	-	100	22,27
085 3 615	15 - 16	-	100	26,84
085 3 618	18 - 20	-	100	32,54
085 3 622	22 - 25	-	100	35,97
085 3 626	26 - 28	3/4	50	39,40
085 3 632	32 - 35	1	50	51,96
085 3 640	40 - 42	-	25	63,94
085 3 648	48 - 50	1 1/2	25	74,21

BIS Clips Cierre - 220

Página del catálogo C 10 17



Características y ventajas

- se puede fijar con pistola de gas
- montaje en carril o montaje rápido con tornillo M6
- autorroscable para rosca M6
- cierre total del clip alrededor del tubo
- material: PP (polipropileno), gris
- libre de halógenos
- resistente a los rayos ultravioletas
- Válida para guías 20x10 y WM0 (27x18)

Pieza Nº	D mm	D "		€/100Ud.
085 3 112	12	1/4	100	28,84
085 3 115	15	-	100	28,84
085 3 118	18	-	100	28,84
085 3 120	20	1/2	100	28,84
085 3 122	22	-	100	30,90
085 3 125	25	-	100	31,93
085 3 128	28	-	100	32,96
085 3 132	32	1	50	39,14
085 3 140	40	-	50	40,17
085 3 150	50	-	25	61,80

BIS Abrazaderas serie 100 - 201

Página del catálogo C 10 18



Características y ventajas

- abrazadera de una pieza
- especialmente indicado para tuberías eléctricas y para cables con revestimiento de goma
- ahorra espacio
- se puede fijar con pistola de gas
- autorroscable para rosca M6
- material: PP (polipropileno), gris (conforme a RAL 7035)
- Válida para guías 20x10 y WM0 (27x18)

Pieza Nº	D mm	D "		€/100Ud.
0851 1 012	12	1/4	100	32,45
0851 1 018	15 - 18	3/8	100	22,66
0851 1 022	20 - 22	-	100	23,69
0851 1 028	25 - 28	1/2	100	26,65
0851 1 035	32 - 35	-	50	37,08
0851 1 040	40	-	50	50,47
0851 1 050	50	3/4	25	78,28

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Push-fit monturas - simple (blanco) - 212

Página del catálogo C 10 25



Características y ventajas

- abrazadera de una pieza
- rosca de conexión M6 hecha en latón
- material: PP (polipropileno), blanco (conforme a RAL 9016)
- clase ignífuga B2
- no corroe, reciclable, resistente a los rayos ultravioletas y al envejecimiento
- Válida para guía 20x10

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
085 3 008	8	-	M6	100	47,97
085 3 010	10	1/8	M6	100	35,18
085 3 012	12	-	M6	100	35,45
085 3 015	14 - 15	-	M6	100	36,05
085 3 018	16 - 18	3/8	M6	100	40,78
085 3 022	20 - 22	1/2	M6	100	42,55
085 3 025	25	3/4	M6	100	51,41
085 3 028	28	3/4	M6	100	56,73
085 3 032	32	1	M6	50	66,78
085 3 035	35	-	M6	50	67,36
085 3 042	42	-	M6	50	72,09

BIS Push-fit monturas - doble (blanco) - 213

Página del catálogo C 10 27



Características y ventajas

- montura de una pieza
- para la fijación de dos tuberías
- rosca de conexión M6 hecha en latón
- material: PP (polipropileno), blanco (conforme a RAL 9016)
- clase ignífuga B2
- no corroe, reciclable, resistente a los rayos ultravioletas y al envejecimiento

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
085 3 208	8	-	M6	100	63,96
085 3 210	10	1/8	M6	100	63,96
085 3 212	12	-	M6	100	63,96
085 3 215	14 - 15	-	M6	100	63,96
085 3 218	16 - 18	3/8	M6	100	74,62
085 3 222	20 - 22	1/2	M6	50	78,00
085 3 228	28	3/4	M6	50	106,61

BIS ARAYTUB

Página del catálogo C 10 35



Características y ventajas

- abrazadera con conector integral
- cierre con doble dentado para mayor seguridad
- fácil y rápido de usar

Pieza Nº	D mm		€/100Ud.
0850 5 216	16	100	81,48
0850 5 220	20	100	83,34
0850 5 225	25	100	128,04

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Abrazaderas aislantes

BISOFIX® E13 - 164

Página del catálogo D 05 05

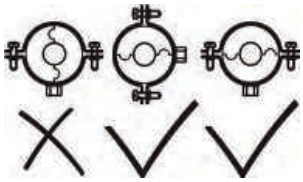


Características y ventajas

- soporte aislante para tuberías con abrazadera BIS Bifix® G2
- abrazadera con sistema de cierre rápido
- para la fijación de tuberías aislantes de acero, cobre o acero inoxidable
- pegado a prueba de vapor al aislante de tuberías
- con cinta autoadhesiva para un cierre fácil del soporte para tuberías
- material: abrazadera de acero; soporte de tubería de espuma térmica fraguada de PIR (núcleo), goma sintética (lados) y una capa resistente al humo de PVC negro
- no contiene CFC, HCFC, formaldehidos y cadmio
- propiedades térmicas y mecánicas excelentes
- BIS Bifix G2: tratamiento de la superficie BUP:
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - de acuerdo con ISO 9227
- temperaturas operativas: -45 °C a +105 °C

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
221 0 015	15,0 - 16,0	-	M8/10	18	1.240,83
221 0 017	17,2 - 18,0	3/8	M8/10	18	1.303,31
221 0 021	21,3 - 22,0	1/2	M8/10	18	1.305,56
221 0 027	26,9 - 28,0	3/4	M8/10	18	1.416,50
221 0 035	35,0	1	M8/10	18	1.574,47
221 0 042	42,4	1 1/4	M8/10	12	1.770,09
221 0 048*	48,3	1 1/2	M8/10	12	1.960,66
221 0 054*	54,0	-	M8/10	12	2.121,37
221 0 064*	64,0	-	M8/10	18	3.196,08
221 0 076*	76,1	2 1/2	M8/10	18	3.511,42
221 0 089*	88,9	3	M8/10	18	4.581,44
221 0 114*	114,3	4	M8/10	30	5.361,07

*Consultar disponibilidad



BISOFIX® E19 - 165

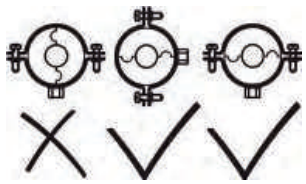
Página del catálogo D 05 10



Características y ventajas

- soporte aislante para tuberías con abrazadera BIS Bifix® G2
- abrazadera con sistema de cierre rápido
- para la fijación de tuberías aislantes de acero, cobre o acero inoxidable
- pegado a prueba de vapor al aislante de tuberías
- con cinta autoadhesiva para un cierre fácil del soporte para tuberías
- material: abrazadera de acero; soporte de tubería de espuma térmica fraguada de PIR (núcleo), goma sintética (lados) y una capa resistente al humo de PVC negro
- no contiene CFC, HCFC, formaldehidos y cadmio
- propiedades térmicas y mecánicas excelentes

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
221 1 015	15,0 - 16,0	-	M8/10	18	1.485,38
221 1 017	17,2 - 18,0	3/8	M8/10	18	1.494,11
221 1 021	21,3 - 22,0	1/2	M8/10	18	1.551,51
221 1 027	26,9 - 28,0	3/4	M8/10	12	1.689,73
221 1 035	35,0	1	M8/10	12	1.881,33
221 1 042	42,4	1 1/4	M8/10	12	2.115,40
221 1 048	48,3	1 1/2	M8/10	18	2.329,96
221 1 054	54,0	-	M8/10	18	2.610,31
221 1 060	60,3	2	M8/10	18	2.612,09
221 1 064	64,0	-	M8/10	18	3.511,42
221 1 076	76,1	2 1/2	M8/10	18	3.980,48
221 1 089	88,9	3	M8/10	9	4.775,20
221 1 114	114,3	4	M8/10	30	6.095,45



Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BISOFIX® PIR30 – 166

Página del catálogo D 05 20



Características y ventajas

- coquilla aislante (grosor 30 mm) con abrazadera para tubos BIS Bifix® 300
- para la fijación de tuberías aislantes de acero, cobre o acero inoxidable
- para uso en combinación con materiales aislantes duros
- material: abrazadera de acero; coquilla aislante hecha de espuma térmica fraguada de PIR con un revestimiento externo resistente a la humedad de fibra de vidrio reforzada con papel de aluminio
- no contiene CFC, HCFC, formaldehidos y cadmio
- propiedades térmicas y mecánicas excelentes
- abrazadera: acero zincado, amarillo pasivado
- temperaturas operativas: -180 °C a +140 °C

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
221 3 015*	15,0 - 16,0	-	M8/10	12	1.664,83
221 3 017*	17,2 - 18,0	3/8	M8/10	12	1.694,45
221 3 021*	21,3 - 22,0	1/2	M8/10	12	1.700,17
221 3 027*	26,9 - 28,0	3/4	M8/10	12	1.910,09
221 3 033*	33,7 - 35,0	1	M8/10	12	1.995,53
221 3 042*	42,4	1 1/4	M8/10	12	2.169,26
221 3 048*	48,3	1 1/2	M8/10	12	2.204,96
221 3 054*	54,0	-	M8/10	12	2.820,17
221 3 057*	56,0 - 57,0	-	M8/10	12	2.835,79
221 3 060*	60,3	2	M8/10	12	2.836,32
221 3 064*	63,5 - 64,0	-	M8/10	12	2.952,87
221 3 076*	76,1	2 1/2	M8/10	24	3.038,88
221 3 089*	88,9	3	M8/10	24	3.403,80
221 3 108*	108,0	-	M8/10	18	4.122,11
221 3 114*	114,3	4	M8/10	8	4.467,04

*Consultar disponibilidad

BISOFIX® PIR40 – 167

Página del catálogo D 05 25



Características y ventajas

- coquilla aislante (grosor 40 mm) con abrazadera para tubos BIS Bifix® 300
- para la fijación de tuberías aislantes de acero, cobre o acero inoxidable
- para uso en combinación con materiales aislantes duros
- para tuberías con diámetros superiores a Ø 273 mm se requiere BISOFIX® PIR Chapa de reparto
- material: abrazadera de acero; coquilla aislante hecha de espuma térmica fraguada de PIR con un revestimiento externo resistente a la humedad de fibra de vidrio reforzada con papel de aluminio
- no contiene CFC, HCFC, formaldehidos y cadmio
- propiedades térmicas y mecánicas excelentes
- abrazadera: acero zincado, amarillo pasivado
- temperaturas operativas: -180 °C a +140 °C

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
221 4 133*	133,0	-	M8/10	8	6.509,82
221 4 140*	139,7	5	M8/10	8	6.518,23
221 4 159*	159,0	-	M16	24	9.129,03
221 4 168*	168,3	6	M16	24	9.437,91
221 4 219*	219,1	8	M16	6	16.800,63
221 4 273*	273,1	10	M16	6	36.597,93

*Consultar disponibilidad

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Puntos fijos, deslizantes y puntos guías

BIS dB-FiX® 80 Punto fijo insonorizado

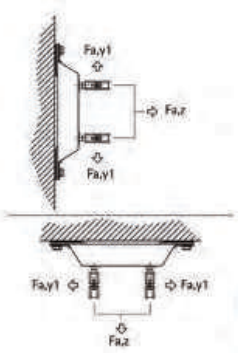
Página del catálogo E 05 20

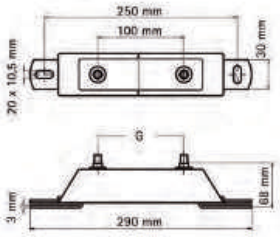


Características y ventajas

- punto de fijación aislante de ruido para tuberías hasta Ø 2" (abrazadera BIS HD500 Ø 59 - 65 mm)
- muy estable
- material: acero
- acero zincado
- aislante de ruido por medio de goma moldeada de EPDM
- aislante de ruido conforme a DIN 4109

Pieza Nº	G		€/100Ud.
669 3 008	M10	10	5.999,27





Fa,z: 3.000N
Fa,y: 2.700N

BIS dB-FiX® 200 Punto fijo insonorizado

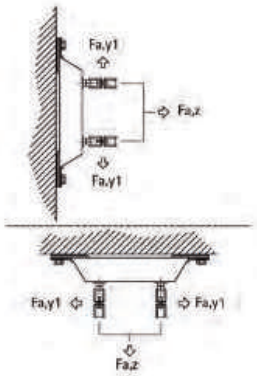
Página del catálogo E 05 25

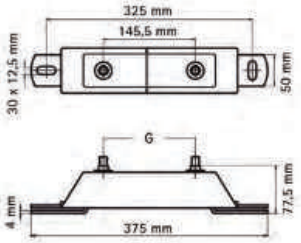


Características y ventajas

- punto de fijación aislante de ruido para tuberías hasta Ø 8" (abrazadera BIS HD500 Ø 217 - 227 mm)
- muy estable
- material: acero
- acero zincado
- aislante de ruido por medio de goma moldeada de EPDM
- aislante de ruido conforme a DIN 4109

Pieza Nº	G		€/100Ud.
669 3 020	M12	5	12.729,15





Fa,z: 7.000N
Fa,y: 6.600N

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Patines guiados de expansión (700)



Características y ventajas

- Adecuado para WM1,15,2 y 30
- tipo 700/702: aplicable a piezas con gran amplitud de deslizamiento y espacio reducido de consumo
- construcciones en altura sólo 23mm
- acero zincado

Pieza Nº	G		€/100Ud.
666 2 110*	M10	25	3.153,06

*Hasta fin de existencias

BIS Patines de expansión



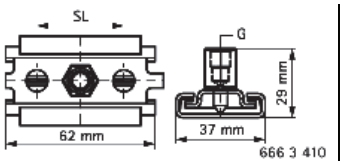


Características y ventajas

- fijación directa en la estructura del edificio o en combinación con sistema de raíles
- adecuado para montajes en techo (suspendido) y suelo (montajes fijos)
- variada posibilidad de conexiones posibles: puede ser combinado con cualquier tipo de abrazadera
- material: partes de metal en acero y partes plásticas en polioximetileno (POM) y (PPS)

Pieza Nº	G	Fa,z N		€/100Ud.
666 3 410*	M8/10	700	50	930,80
666 3 412*	M10/12	2.300	10	2.785,30

*Consultar disponibilidad



BIS Patines de rodillos

Página del catálogo E 10 20



Características y ventajas

- para guiar la dilatación lineal o la contracción
- los orificios se encuentran a 90º cada uno del otro para simplificar la fijación
- material: partes de metal hechas de acero; partes de plástico hechas de POM (polioximetileno)
- Coeficiente de fricción: μ0 = 0,18 - μ = 0,14
- resistencia a las temperaturas hasta +120 ºC

Pieza Nº	G	Fa,z N			€/100Ud.
666 3 310*	M8/10	3.500	Zn	5	4.484,96
666 3 316*	M16	4.800	Zn	5	4.704,07
666 8 310	M8/10	3.500	BUP1000	5	5.027,60
666 8 312	M10/12	4.800	BUP1000	5	4.942,50
666 8 316	M16	4.800	BUP1000	5	5.332,70

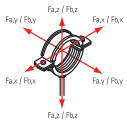
*Hasta fin de existencias

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Consola 'pequeña' (BUP1000)

Página del catálogo E 05 49





Características y ventajas

- Consola modular flexible para fuerzas de hasta 5KN (dependiendo de la situación, diseño detallado el servicio técnico Walraven)
- también probado como punto fijo insonorizado con abrazaderas insonorizadas de carga pesada
- cómo conexión de tuberías conjuntamente con 2 o 3 abrazaderas de carga pesada tipo HD500 (hasta140mm) o HD1501 (hasta154mm)
- pares de aprierte de 75 Nm para los tornillos de fijación de la consola
- para conexiones en edificios es recomendado con anclajes metálicos M12
- altamente ajustable en peso e inclinación, alta protección a la corrosión
- material: acero 1.0332
- tratamiento de la superficie: Sistema BIS UltraProtect® 1000

Pieza Nº	d1 mm		Precio unitario
669 8 204	13 x 9	1	97,24

Nota: las abrazaderas y la consola deben ser solicitadas por separado.



BIS Consola 'Mediana' (BUP1000)

Página del catálogo E 05 51



Características y ventajas

- adecuado para abrazaderas BISOFIX® (ver E 05 03)
- Consola modular flexible para altas cargas (dependiendo de la situación, contactar con el servicio técnico de Walraven)
- cómo punto fijo para conexión de tuberías con 2 o 3 abrazaderas de carga pesada tipo HD500 hasta máximo 227mm
- ideal como punto fijo para tuberías aisladas en combinación con BIS Coquillas de madera y abrazaderas (Pieza Nº B25X 0 XXX)
- pares de aprierte de 75 Nm para los tornillos de fijación de la consola
- para conexiones en edificios es recomendado con anclajes metálicos M12
- altamente ajustable en peso e inclinación, alta protección a la corrosión
- material: acero 1.0332
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227

Pieza Nº	d1 mm		Precio unitario
669 8 206	15 x 11	1	109,12

** Dependiendo de la situación, por favor contactar con el departamento técnico de Walraven para obtener las cargas seguras.*
Nota: las abrazaderas y la consola deben ser solicitadas por separado.



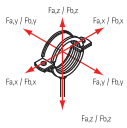
ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Consola 'Grande' (BUP1000)

Página del catálogo E 05 54



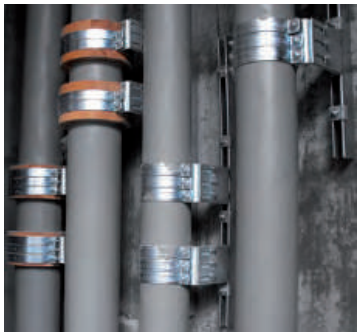


Características y ventajas

- adecuado para abrazaderas BISOFIX® (ver E 05 03)
- consola modular flexible para altas cargas (dependiendo de la situación, contactar con el servicio técnico de Walraven)
- cómo punto de conexión de tuberías con 2 o 3 abrazaderas de carga pesada tipo HD500 desde 229mm hasta máximo 564mm
- ideal como punto fijo para tuberías aisladas en combinación con BIS Coquillas de madera y abrazaderas (Pieza Nº B25X 0 XXX)
- pares de apriete de 120 Nm para los tornillos de fijación de la consola
- para conexión con el edificio, recomendado con anclajes metálicos de M16
- altamente ajustable en peso e inclinación, alta resistencia a la corrosión
- material: acero 1.0332
- Producto Sistema BIS UltraProtect1000

Pieza Nº		€/Ud.
669 8 208	1	293,59

** Depending on the situation, please contact Walraven Technical Support for advise on safeloads.*
Nota: las abrazaderas y la consola deben ser solicitadas por separado.



BIS Soporte con varilla roscada

Página del catálogo E 05 60



Características y ventajas

- para reforzar construcciones de carriles con el apoyo de varillas roscadas M10 - M12
- también para apoyar los soportes soldados
- material: acero 1.0332
- acero zincado

Pieza Nº	R		€/100Ud.
669 8 015	M10 - M12	25	749,65

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Abrazaderas para conductos de aire

BIS Aero®

Página del catálogo F05 03



Características y ventajas

- con sistema de cierre rápido
- la goma está unida a la abrazadera (permanece adherida cuando se desliza el conducto de aire)
- material: abrazadera para tubería fabricada en acero, pre-galvanizada
- revestimiento aislante de ruido, goma de TPE, negro

Pieza Nº	D mm	G		€/100Ud.
411 5 080	80	M8	25	489,66
411 5 100	100	M8	25	526,53
411 5 125	125	M8	20	574,44
411 5 140	140	M8	20	688,70
411 5 150	150	M8	20	712,70
411 5 160	160	M8	20	734,58
411 5 180	180	M8	20	819,35
411 5 200	200	M8	20	820,27
411 5 225	225	M8	20	908,09
411 5 250	250	M8	20	939,81
411 5 280	280	M8	25	1.033,00
411 5 300	300	M8	25	1.096,40
411 5 315*	315	M8	25	1.128,81
411 5 355*	355	M8	25	1.217,75
411 5 400*	400	M8	20	1.339,61
411 5 560*	560	M8/10	3	2.820,01
411 5 600*	600	M8/10	3	2.683,97
411 5 710*	710	-	3	3.462,51
411 5 800*	800	-	3	3.592,64
411 5 900*	900	-	3	3.865,10
411 5 999*	1,000	-	3	4.177,10
411 5 997*	1,120	-	3	4.532,27
411 5 998*	1,250	-	3	4.869,03

D ≥ 450 mm cierre: 2 tornillos de cabeza hexagonal con tuerca.
D ≥ 710 mm sin tuerca de conexión.
La carga máxima permitida (Fa,z) se calcula utilizando métodos específicos de estadísticas relacionadas con la carga de rotura y teniendo en cuenta una desviación de 1,5 mm o 2% del diámetro nominal máximo de la abrazadera.

*Consultar disponibilidad

BIS Aero



La goma está unida a la abrazadera



Sin problemas de deslizamiento en conductos en espiral



Sistema único de cierre rápido patentado

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Escuadras de apoyo para conductos

Página del catálogo F 05 15


L


Z

Características y ventajas

- para la fijación de conductos rectangulares de aire
- con orificio de Ø 4,2 mm para conexiones con tornillos autotaladrantes
- material: partes metálicas hechas de acero; taco silenciador hecho de goma de TPE, negro
- acero zincado
- aislante de ruido conforme a DIN 4109

Pieza Nº	Tipo		€/100Ud.
412 5 001*	L	50	243,19
412 5 003*	Z	50	247,47

*Consultar disponibilidad

BIS Escuadras de apoyo para conductos

Página del catálogo F 05 20


V


A

Características y ventajas

- para la fijación de conductos redondos de aire
- material: partes metálicas hechas de acero; taco silenciador hecho de goma de TPE, negro
- acero zincado
- aislante de ruido conforme a DIN 4109

Pieza Nº	Tipo		€/100Ud.
412 5 004*	V	50	317,77
412 5 005*	A	50	413,36

*Consultar disponibilidad

BIS Piezas de goma de absorción

Página del catálogo F 05 25


M


F



Características y ventajas

- elemento protector contra el ruido
- p.ej. para la suspensión aislante de ruido de carriles fijos en combinación con varilla roscada de M10
- todas piezas son perfectamente válidas para carriles Strut
- acero zincado

Pieza Nº	Tipo		€/100Ud.
412 5 007*	M	100	305,19
412 5 008*	F	100	338,35
412 5 006*	M + F	50	346,12

La carga máxima permitida puede ser mayor bajo estrictas condiciones y dependiendo de la frecuencia. Para condiciones y detalles, por favor, contactar con departamento técnico.

*Consultar disponibilidad

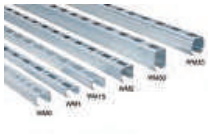
ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS RapidRail® Sistemas de Fijación

BIS RapidRail® Carril de fijación

Página del catálogo G 04 05



Características y ventajas

- perfil en C
- para una fijación sencilla y rápida
- con perforación continua (bajo pedido sin perforación)
- la distancia entre el extremo final del carril y el primer orificio es siempre la misma
- con una escala de graduación continua en un lado
- carril WM15, WM30 y WM35 debido a que la única perforación se puede usar por ambos extremos
- material: acero 1.0242
- resistencia del material 240 N/mm^2
- acero pregalvanizado

Pieza Nº	L	s mm	De carril		€/100Ud.
650 5 000	2 m	1,20	WM0 - 27x18	20	637,50
650 5 001	2 m	2,00	WM1 - 30x15	20	895,48
650 5 015	2 m	1,75	WM15 - 30x20	20	1.050,06
650 5 002	2 m	2,00	WM2 - 30x30	20	1.255,81
650 5 030	2 m	2,00	WM30 - 30x45	20	1.891,16
650 5 235	2 m	2,00	WM35 - 38x40	20	1.812,29

RAL[1] = probado, certificado y controlado por un tercero, de acuerdo con RAL-GZ 655/C. Para información técnica detallada sobre nuestros productos certificados RAL, por favor miren la tabla de datos RAL en nuestro catálogo web: www.walraven.com
Para más información sobre la carga máxima permitida (Fa,z) por favor remítanse a las tablas de carga o a nuestra ficha técnica online 'Detalles Técnicos BIS RapidRail®'.

Carril de fijación galvanizada - 333

Página del catálogo G 04 15



Características y ventajas

- para una fijación sencilla y rápida
- con perforación continua
- la distancia entre el extremo final del carril y el primer orificio es siempre la misma

Pieza Nº	L	De carril	s mm		€/100Ud.
650 4 020	2 m	20x10	1,00	24	389,11
650 4 025	2 m	35x18	1,50	24	1.172,66
650 4 028	2 m	40x20	1,50	24	955,18

Pieza Nº 650 4 XXX = Pregalvanizado.

BIS Base guía - 404

Página del catálogo G 30 45



Características y ventajas

- no es necesario desmontar toda la instalación para sacar un tubo central
- permite fijar una abrazadera M6 en una guía 20/10
- que junto a un tornillo brida M6x15 facilita la instalación de cualquier sistema completo de montaje
- material: PP (polipropileno), gris

Pieza Nº	Modelo	Para carril		€/100Ud.
085 3 601	Base + tornillo M6 x 15	20x10	500	22,29

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS RapidRail® Soportes soldados (BUP1000)

Página del catálogo G 10 05





Características y ventajas

- placa de pared con perfil C soldado
- también perfectamente adecuado para colgar del techo
- los orificios se encuentran a 90º cada uno del otro para simplificar la fijación
- con una escala de graduación continua en un lado
- carril WM15, WM30 y WM35 debido a que la única perforación se puede usar por ambos extremos

- material: acero
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227

Pieza Nº	L	De carril		€/100Ud.
660 3 015	150 mm	WM0 - 27x18	20	1.210,00
660 3 019	200 mm	WM0 - 27x18	20	1.257,00
660 3 030	300 mm	WM0 - 27x18	20	1.300,73
660 3 120	200 mm	WM1 - 30x15	20	1.314,84
660 3 130	300 mm	WM1 - 30x15	20	1.519,49
660 3 715	150 mm	WM15 - 30x20	20	1.376,89
660 3 720	200 mm	WM15 - 30x20	20	1.397,68
660 3 725	250 mm	WM15 - 30x20	20	1.490,75
660 3 220	200 mm	WM2 - 30x30	10	1.560,09
660 3 225	250 mm	WM2 - 30x30	10	1.674,39
660 3 230	300 mm	WM2 - 30x30	10	1.661,11
660 3 240	400 mm	WM2 - 30x30	20	1.905,48
660 3 250	500 mm	WM2 - 30x30	20	2.075,97
6603 6 820	200 mm	WM35 - 38x40	10	1.813,35
6603 6 825	250 mm	WM35 - 38x40	10	2.034,41
6603 6 835	350 mm	WM35 - 38x40	10	2.297,97
6603 6 840	400 mm	WM35 - 38x40	10	2.477,86
6603 6 850	500 mm	WM35 - 38x40	10	2.816,07

Para más información sobre la carga máxima permitida (Fa,z) por favor remítanse a las tablas de carga o a nuestra ficha técnica online 'Detalles Técnicos BIS RapidRail®'.

BIS RapidRail® Placa de pared

Página del catálogo G 15 05




Características y ventajas

- perfil en U soldado en placa de pared
- para la fijación de carriles a pared
- el carril puede ser fijado con hueco por abajo o a los lados
- Pieza Nº 661 3 200: adecuado para WM0, 1, 15, 2, 30
- Pieza Nº 661 3 235: adecuado para WM35

Pieza Nº	Para carril		€/100Ud.
661 3 200	WM0 - 30	25	1.422,53
661 3 235*	WM35	25	1.704,33

*Consultar disponibilidad

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS RapidRail® Placa de pared (articulada)

Página del catálogo G 15 10



Características y ventajas

- placa de pared con perfil en U
- también se usa para el refuerzo de construcciones de carril
- para la fijación del carril a un pared inclinado
- Pieza Nº 661 3 250: adecuado para WM1, 15, 2, 30

Pieza Nº	Para carril		€/100Ud.
661 3 250	WM1 - 30	20	2.019,50

BIS Soportes vertical y horizontal - 336

Página del catálogo G 15 15



V



H

Características y ventajas

- material: acero
- acero zincado

Pieza Nº	Modelo	Para carril		€/100Ud.
6682 8 301	Vertical	WM0 (27x18) + 28x30	50	510,09
6682 8 302	Horizontal	WM0 (27x18) + 28x30	50	510,09

BIS Tuercas soporte 651 - 436

Página del catálogo G 30 10



651 3 0xx



651 9 0xx

Características y ventajas

- adecuado para WM0, 1, 15, 2, 30, 35
- Art. Nº 651 3 0XX: gracias a su forma la tuerca se ajusta al carril
- Art. Nº 651 9 0XX: el estrechamiento se ajusta a la ranura del carril (se fija girando en la misma dirección)

Pieza Nº	Tipo	G	Para carril		€/100Ud.
651 3 006	651A	M6	WM0 (1 - 35)	100	24,52
651 3 008	651A	M8	WM0 (1 - 35)	100	24,52
651 9 006*	651C	M6	WM0 - 35	50	28,30
651 9 008	651C	M8	WM0 - 35	50	35,17
651 9 010*	651C	M10	WM0 - 35	50	32,50

Pieza Nº 651 3 0XX recomendado para WM0. Poco adecuado para otros tipos de carriles.

*Consultar disponibilidad

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS RapidRail® Hammerfix

Página del catálogo G 30 50

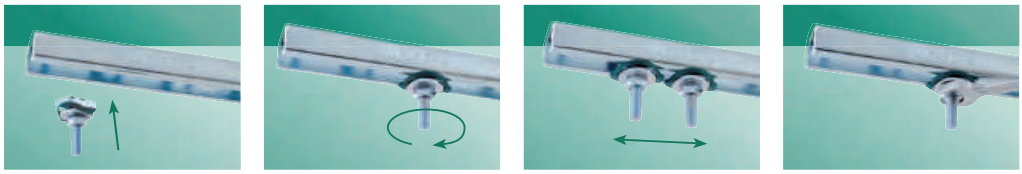


Características y ventajas

- tornillo soporte con muelle de poliamida BIS RapidRail®
- adecuado para WM0, 1, 15, 2, 30, 35
- preensamblado y listo para usar para una fijación rápida, y mantiene el ensamblaje en su lugar antes de ser tensado

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
652 3 602	M6	20 mm	25	100,28
652 3 603	M6	30 mm	25	108,92
652 3 802	M8	25 mm	25	114,13
652 3 803	M8	30 mm	25	116,23
652 3 804	M8	40 mm	25	122,17
652 3 805	M8	50 mm	25	130,08
652 3 806	M8	60 mm	25	135,89
652 3 003	M10	30 mm	25	143,24
652 3 004	M10	40 mm	25	151,93
652 3 006	M10	60 mm	25	160,55
652 3 008	M10	80 mm	25	194,10
652 3 010	M10	100 mm	25	195,13

BIS RapidRail®



1. Insertar *2. Girar 1/4* *3. Deslizar* *4. Fijar*

BIS RapidRail® Tuercas soporte

Página del catálogo G 30 05



Características y ventajas

- tuerca soporte con arandela y resorte BIS RapidRail®
- preensamblado y listo para usar para una fijación rápida, y mantiene el ensamblaje en su lugar antes de ser tensado

Pieza Nº	G	Para carril		€/100Ud.
651 3 106	M6	WM0 - 35	50	95,96
651 3 108	M8	WM0 - 35	50	91,43
651 3 110	M10	WM0 - 35	50	91,38

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Arandelas (planas)

Página del catálogo G 30 75



Características y ventajas

- adecuado para WM0, 1, 15, 2, 30, 35
- material: acero
- acero zincado
- seguridad contra incendios probada

Pieza Nº	Para carril	s mm	d1 mm		€/100Ud.
653 3 306	WM0 - 35	2,5	Ø 6,4	100	25,88
653 3 308	WM0 - 35	2,5	Ø 8,4	100	26,01
653 3 310	WM0 - 35	2,5	Ø 10,5	100	26,22
653 3 312	WM0 - 35	2,5	Ø 13,0	100	26,65

Probado con fines de clasificación ignífuga.
Pieza Nº 653 3 306 la resistencia al fuego no ha sido probada.

BIS Refuerzo de carril (con forma de U)

Página del catálogo G 30 85



Características y ventajas

- refuerzo en forma de U
- en forma de U para una mayor estabilidad
- Pieza Nº 653 5 1XX: adecuado para WM1, 15, 2, 30, 35
- material: acero
- acero pregalvanizado

Pieza Nº	Para carril	d1 mm		€/100Ud.
653 5 110	WM1 - 35	Ø 10,5	50	134,23

BIS RapidRail® Conectores para carril de 90°

Página del catálogo G 35 05







Características y ventajas

- conector con tuerca soporte(s) preensambladas BIS RapidRail®
- para hacer construcciones de carriles
- adecuado para WM0, 1, 15, 2, 30, 35
- preensamblado y listo para usar para una fijación rápida, y mantiene el ensamblaje en su lugar antes de ser tensado
- material: partes de metal hechas de acero 1.0332; muelle(s) hechos de POM (polioximetileno), verde
- acero zincado

Pieza Nº	Modelo	Para carril	RAL		€/100Ud.
658 4 001*	Largo / largo	WM0 - 35	RAL[1]	25	1.266,97
658 4 002*	Corto / largo	WM0 - 35	RAL[1]	25	1.012,77
658 4 003	Corto / corto	WM0 - 35	RAL[1]	25	884,00

RAL[1] = probado, certificado y controlado por un tercero, de acuerdo con RAL-GZ 655/D. Para información técnica detallada sobre nuestros productos certificados RAL, por favor miren la tabla de datos RAL en nuestro catálogo web: www.walraven.com

*Consultar disponibilidad

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS RapidRail® Conectores para carril de 135°

Página del catálogo G 35 10





Características y ventajas

- conector con tuerca soporte(s) preensambladas BIS RapidRail®
- para hacer construcciones de carriles
- adecuado para WM0, 1, 15, 2, 30, 35
- con tuerca soporte preensamblada BIS RapiRail® para una fijación rápida, y mantiene el ensamblaje en su sitio antes de ser fijado
- material: partes de metal hechas de acero 1.0332; muelle(s) hechos de POM (polioximetileno), verde
- acero zincado

Pieza Nº	Modelo	Para carril	RAL		€/100Ud.
658 4 051*	Largo / largo	WM0 - 35	RAL[1]	25	1.244,73
658 4 052*	Corto / largo	WM0 - 35	RAL[1]	25	1.145,35
658 4 053	Corto / corto	WM0 - 35	RAL[1]	25	753,11

RAL[1] = probado, certificado y controlado por un tercero, de acuerdo con RAL-GZ 655/D. Para información técnica detallada sobre nuestros productos certificados RAL, por favor miren la tabla de datos RAL en nuestro catálogo web: www.walraven.com

*Consultar disponibilidad

BIS Conectores para carril - 334

Página del catálogo G 35 25




Características y ventajas

- para hacer construcciones de carriles
- adecuado para WM0, 1, 15, 2, 30, 35
- material: acero
- acero zincado

Pieza Nº	°	Para carril		€/100Ud.
658 5 090	90°	WM0 - 35	50	327,50
658 5 135	135°	WM0 - 35	50	323,00

BIS RapidRail® Conector para carril

Página del catálogo G 35 35



Características y ventajas

- conector con tuerca soporte(s) preensambladas BIS RapidRail®
- para hacer construcciones de carriles
- adecuado para WM0, 1, 15, 2, 30, 35
- preensamblado y listo para usar para una fijación rápida, y mantiene el ensamblaje en su lugar antes de ser tensado
- material: partes de metal hechas de acero 1.0332; muelle(s) hechos de POM (polioximetileno), verde
- acero zincado

Pieza Nº	Para carril	RAL		€/100Ud.
654 3 001	WM0 - 35	RAL[1]	25	1.660,74

RAL[1] = probado, certificado y controlado por un tercero, de acuerdo con RAL-GZ 655/D. Para información técnica detallada sobre nuestros productos certificados RAL, por favor miren la tabla de datos RAL en nuestro catálogo web: www.walraven.com

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS RapidRail® Estribos de carril

Página del catálogo G 35 50




RAL-GZ 655/D
Cert.No. 2012-10

Características y ventajas

- conector con tuerca soporte(s) preensambladas BIS RapidRail®
- para hacer construcciones de carriles
- preensamblado y listo para usar para una fijación rápida, y mantiene el ensamblaje en su lugar antes de ser tensado
- material: partes de metal hechas de acero 1.0332; muelle(s) hechos de POM (polioximetileno), verde
- acero zincado

Pieza Nº	Para carril	RAL		€/100Ud.
658 4 150*	WM0	RAL[1]	25	1.382,50
658 4 151*	WM1	RAL[1]	25	1.037,17
658 4 152*	WM15	RAL[1]	25	1.108,07
658 4 153*	WM2	-	25	1.384,97
658 4 156*	WM35	-	25	1.394,39

RAL[1] = probado, certificado y controlado por un tercero, de acuerdo con RAL-GZ 655/D. Para información técnica detallada sobre nuestros productos certificados RAL, por favor miren la tabla de datos RAL en nuestro catálogo web: www.walraven.com

*Consultar disponibilidad

BIS RapidRail® Garra para vigas

Página del catálogo G 40 05



Características y ventajas

- para una fijación sólida a construcciones de acero sin necesidad de soldadura ni de taladro
- se han de usar siempre 2 garras para vigas por fijación
- material: acero
- acero zincado

Pieza Nº	A mm	Para carril		€/100Ud.
658 5 011	< 16	WM0 - 30	50	502,15

Nota: Carga de seguridad (Fa,z) ies sólo para abrazaderas para viga fijas, para situaciones de carga, debe ser calculado el peso correcto del carril.

BIS Tapones para carril

Página del catálogo G 45 05





Características y ventajas

- para una terminación limpia del carril, protege los bordes cortantes
- fácilmente fijado tenso
- material: PE (polietileno)

Pieza Nº	Para carril	Color		€/100Ud.
656 6 000	WM0 (27x18 mm), WM15 (30x20 mm)	Verde	50	117,60
656 6 001	WM1 (30x15 mm)	Verde	50	84,94
656 6 002	WM2 (30x30 mm)	Verde	25	126,00
656 6 030	WM30 (30x45 mm)	Negro	20	166,94
656 6 035	WM35 (38x40 mm)	Verde	20	202,55

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS RapidStrut® Sistemas de Fijación

BIS RapidStrut® Carril de fijación DS 5 (BUP1000)

Página del catálogo H 04 05



Características y ventajas

- para una fijación sencilla y rápida
- patrón de agujeros único, que permite fijar los accesorios de BIS RapidStrut® en ambas caras del carril
- la protección a la corrosión se mantiene después del corte
- carga mínima igual a Strut 41x41x2,5 mm
- material: acero 1.0242
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227

Pieza Nº	L	B x H x s mm		€/100mtr.
6505 8 252	2 m	41x51x2.0	20	2.693,16
6505 8 352	3 m	41x51x2.0	30	2.693,16
6505 8 652	6 m	41x51x2.0	60	2.693,16

Para más información sobre la carga máxima permitida (Fa,z) por favor remítanse a las tablas de carga o a nuestra ficha técnica online 'Detalles Técnicos BIS RapidStrut®'.

BIS RapidStrut® Carril de fijación (PG)

Página del catálogo H 04 10



Características y ventajas

- sistema de carriles universal
- con perforación continua (bajo pedido sin perforación)
- la distancia entre el extremo final del carril y el primer orificio es siempre la misma
- con una escala de graduación continua en un lado
- con bordes interiores con perfil serrado para un agarre adicional
- material: acero 1.0242
- Pieza Nº 650 5 X85 (Strut 2,5 mm) material: acero 1.0332
- resistencia del material 240 N/mm^2
- acero pregalvanizado
- seguridad contra incendios probada

Pieza Nº	Modelo	L	B x H x s mm		€/100mtr.
650 5 224	Perforado	2 m	41x21x1.50	20	1.290,56
650 5 324	Perforado	3 m	41x21x1.50	30	1.290,56
650 5 222	Perforado	2 m	41x21x2.00	20	1.602,27
650 5 322	Perforado	3 m	41x21x2.00	30	1.602,27
650 5 225	Perforado	2 m	41x21x2.50	20	1.740,33
650 5 325	Perforado	3 m	41x21x2.50	30	1.740,33
650 5 244	Perforado	2 m	41x41x1.50	20	1.657,81
650 5 344	Perforado	3 m	41x41x1.50	30	1657,81
650 5 242	Perforado	2 m	41x41x2.00	20	1.957,27
650 5 342	Perforado	3 m	41x41x2.00	30	1.957,27
650 5 245	Perforado	2 m	41x41x2.50	20	2.382,94
650 5 345	Perforado	3 m	41x41x2.50	30	2.382,94
650 5 365	Perforado	3 m	41x62x2.50	30	3.397,18
650 5 385*	Perforado	3 m	41x82x2.50	30	5.417,81

RAL[1] = probado, certificado y controlado por un tercero, de acuerdo con RAL-GZ 655/C. Desde Strut 41x41x2,5 seguridad probada contra incendios.
Para información técnica detallada sobre nuestros productos certificados RAL, por favor miren la tabla de datos RAL en nuestro catálogo web: www.walraven.com
Para más información sobre la carga máxima permitida (Fa,z) por favor remítanse a las tablas de carga o a nuestra ficha técnica online 'Detalles Técnicos BIS RapidStrut®'.

*Consultar disponibilidad

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS RapidStrut® Carril de fijación (BUP1000)

Página del catálogo H 04 13





Características y ventajas

- sistema de carriles universal
- la protección a la corrosión se mantiene después del corte
- con perforación continua (bajo pedido sin perforación)
- material: acero 1.0242
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227

Pieza Nº	L	B x H x s mm	RAL		€/100mtr.
6501 8 227*	2 m	41x21x2.50	RAL[1]	20	2.173,50
6501 8 327	3 m	41x21x2.50	RAL[1]	30	2.173,50
6501 8 627*	6 m	41x21x2.50	RAL[1]	60	2.173,50
6501 8 247*	2 m	41x41x2.50	RAL[1]	20	2.800,71
6501 8 347	3 m	41x41x2.50	RAL[1]	30	2.800,71
6501 8 647*	6 m	41x41x2.50	RAL[1]	60	2.800,71
6501 8 667*	6 m	41x62x2.50	-	36	4.736,16
6501 8 687*	6 m	41x82x2.50	-	36	6.749,90

RAL[1] = probado, certificado y controlado por un tercero, de acuerdo con RAL-GZ 655/C. Para información técnica detallada sobre nuestros productos certificados RAL, por favor miren la tabla de datos RAL en nuestro catálogo web: www.walraven.com
Para más información sobre la carga máxima permitida (Fa,z) por favor remítanse a las tablas de carga o a nuestra ficha técnica online 'Detalles Técnicos BIS RapidStrut®'.

*Consultar disponibilidad

BIS RapidStrut® Soportes soldados (BUP1000) - 445 / 446

Página del catálogo H 08 05




Características y ventajas

- placa de pared soldada en perfil de apoyo
- los orificios se encuentran a 90º cada uno del otro para simplificar la fijación
- material: acero 1.0226
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227

Pieza Nº	L	De carril		€/100Ud.
660 3 831	200 mm	Strut 41x21x2,5	10	1.392,01
660 3 832	300 mm	Strut 41x21x2,5	10	1.589,18
660 3 833	450 mm	Strut 41x21x2,5	10	2.167,32
660 3 861	150 mm	Strut 41x41x2,5	10	1.861,07
660 3 862	300 mm	Strut 41x41x2,5	10	2.140,03
660 3 863	450 mm	Strut 41x41x2,5	10	2.575,15
660 3 864	600 mm	Strut 41x41x2,5	8	3.013,34
660 3 865	750 mm	Strut 41x41x2,5	8	3.477,80
660 3 866	1.000 mm	Strut 41x41x2,5	1	5.052,99

Desde Strut 41x41x2,5 seguridad probada contra incendios.
Para más información sobre la carga máxima permitida (Fa,z) por favor remítanse a las tablas de carga o a nuestra ficha técnica online 'Detalles Técnicos BIS RapidStrut®'.

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS RapidStrut® Placa de pared (BUP1000)

Página del catálogo H 12 05

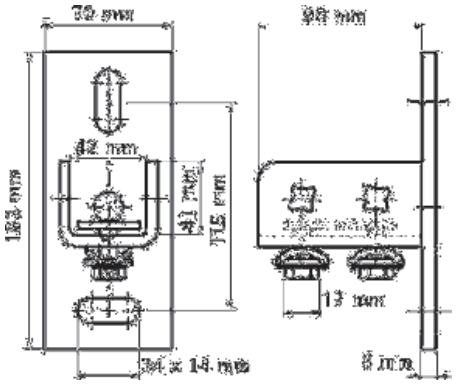


Características y ventajas

- perfil en U soldado en placa de pared
- el carril puede ser fijado con hueco por abajo o a los lados
- material: partes de metal hechas de acero 1.0332; muelle(s) hechos de POM (polioximetileno), verde
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227

Pieza Nº	Para carril		€/100Ud.
6668 3 400*	Strut	10	3.809,27

*Consultar disponibilidad



BIS Strut Placa de pared

Página del catálogo H 12 15

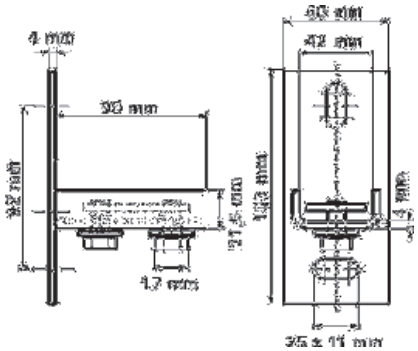


Características y ventajas

- perfil en U soldado en placa de pared
- para la fijación de carriles a pared
- los orificios se encuentran a 90° cada uno del otro para simplificar la fijación
- con tuerca soporte preensamblada
- material: acero 1.0332
- galvanizado en caliente
- seguridad contra incendios probada

Pieza Nº	Para carril		€/100Ud.
6658 1 803*	Strut	10	2.660,45

*Consultar disponibilidad



Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Strut Apoyo articulado (BUP1000)

Página del catálogo H 12 25



Características y ventajas

- placa de pared con perfil en U
- para la fijación de carriles a pared
- el carril puede ser fijado con hueco por abajo o a los lados
- también usado para reforzar construcciones con Strut 41x41
- material: acero 1.0332
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre

Pieza Nº	Para carril		€/100Ud.
6658 8 814	Strut	10	3.373,07
Carga máxima permitida (Fa) en ladrillo (factor de seguridad 1:2).			

BIS Strut Placas de pared (ranura lateral)

Página del catálogo H 12 50

6658 1 801



6658 1 802



Características y ventajas

- para pequeñas variaciones en construcciones con carril Strut
- con tuerca soporte preensamblada
- material: acero 1.0332
- galvanizado en caliente

Pieza Nº	Para carril		€/100Ud.
6658 1 801*	Strut 41x21 + 41x41 + 41x21D	25	2.022,30
6658 1 802*	Strut 41x21 + 41x41 + 41x21D	25	1.868,09

*Consultar disponibilidad

BIS Soportes rótula (BUP1000) - 447

Página del catálogo H 12 55





Características y ventajas

- soporte para fijación de componentes que requieren inclinación
- ángulo ajustable
- con dos agujeros de Ø13 mm
- material: acero
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227

Pieza Nº	Para carril	Recubriemiento		€/100Ud.
6658 3 818	Strut	acero zincado	10	1.078,89
6658 8 818	Strut	BIS UltraProtect® 1000	10	1.292,88

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Ángulo de construcción (BUP1000)

Página del catálogo H 16 20

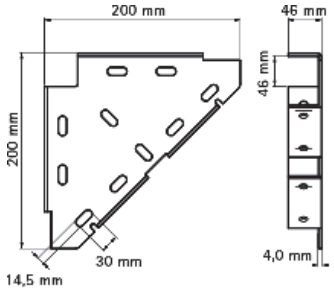


Características y ventajas

- soporte de una pieza
- para la fijación del soporte por debajo, arriba o por el lado del soporte soldado
- también se usa para el refuerzo de construcciones de carril
- material: acero 1.0332
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227

Pieza Nº	Para carril		€/100Ud.
6593 8 020*	Strut + WM35	10	4.268,03

*Consultar disponibilidad



BIS Strut Escuadra de apoyo (BUP1000)

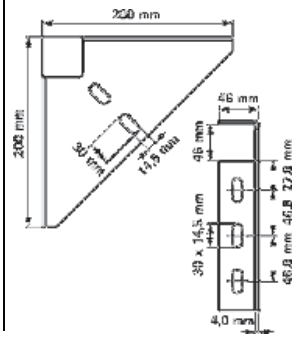
Página del catálogo H 16 35



Características y ventajas

- soporte de una pieza
- para la fijación del soporte por debajo, arriba o por el lado del soporte soldado
- también se usa para el refuerzo de construcciones de carril
- material: acero 1.0332
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227

Pieza Nº	Para carril		€/100Ud.
6603 8 020	Strut + WM35	10	3.128,00



ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Soporte de carril (BUP1000)

Página del catálogo H 16 05



Características y ventajas

- escuadra de apoyo de 45°
- para la fijación del soporte por debajo, arriba o por el lado del soporte soldado
- también se usa para el refuerzo de construcciones de carril
- soldado al CO2
- material: acero 1.0332
- este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000

Pieza Nº	Para carril		€/100Ud.
6628 8 530	Strut + WM35	10	3.007,09

BIS RapidStrut® Tuercas soporte G2 (BUP1000)

Página del catálogo H 24 04



Características y ventajas

- tuerca soporte con arandela y resorte BIS RapidStrut®
- preensamblado y listo para usar para una fijación rápida, y mantiene el ensamblaje en su lugar antes de ser tensado
- material: partes de metal hechas de acero 1.0332; muelle(s) hechos de POM (polioximetileno), verde
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre

Pieza Nº	G	Para carril		€/100Ud.
6651 8 5108	M8	Strut	20	280,00
6651 8 5110	M10	Strut	20	336,16
6651 8 5112	M12	Strut	20	385,24
Test de cargas valoradas en combinación con BIS RapidStrut 41x41x2,5mm.				

BIS Strut Tuercas soporte (Zn) - 447

Página del catálogo H 24 20



651 7 0xx



651 7 1xx



651 7 2xx



Características y ventajas

- material: tuerca soporte hecha de acero 1.0332; muelle hecho de acero muelle DIN17223
- muelle DIN17223 (clase A)
- acero zincado

Pieza Nº	G	L	Para carril		€/100Ud.
651 7 006	M6	-	Strut	100	72,49
651 7 008	M8	-	Strut	100	72,49
651 7 010	M10	-	Strut	100	86,52
651 7 106	M6	13 mm	Strut 41x21	100	78,95
651 7 108	M8	13 mm	Strut 41x21	100	81,11
651 7 206	M6	33 mm	Strut 41x41	100	85,28
651 7 208	M8	33 mm	Strut 41x41	100	91,93
651 7 210	M10	33 mm	Strut 41x41	100	111,94
Desde M10 seguridad probada contra incendios.					

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Strut Tuercas soporte (BUP1000)

Página del catálogo H 24 15



Características y ventajas

- para todo tipo de carriles de Strut
- material: acero 1.0332
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227

Pieza Nº	G	Para carril		€/100Ud.
6518 8 006	M6	Strut	100	152,23
6518 8 008	M8	Strut	100	165,93
6518 8 010	M10	Strut	100	210,33
6518 8 012	M12	Strut	100	251,30

BIS RapidStrut® Tuercas soporte con pestañas (BUP1000)

Página del catálogo H 24 35



Características y ventajas

- tuerca soporte con pestañas de plástico
- con pestañas de plástico que facilitan la inserción y el posicionamiento
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre

Pieza Nº	G	Para carril	s mm		€/100Ud.
6518 6 8006*	M6	Strut	5,0	100	226,14
6518 6 8008	M8	Strut	6,0	100	282,89
6518 6 8010	M10	Strut	8,0	100	328,99
6518 6 8012*	M12	Strut	9,0	100	328,99

Desde M10 seguridad probada contra incendios.

*Consultar disponibilidad

BIS RapidStrut® Hammerfix G2 (BUP1000)

Página del catálogo H 24 49



Características y ventajas

- tornillo soporte con muelle de poliamida BIS RapidStrut®
- preensamblado y listo para usar para una fijación rápida, y mantiene el ensamblaje en su lugar antes de ser tensado
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227

Pieza Nº	G	L	Para carril		€/100Ud.
6527 8 5804	M8	40 mm	Strut	5	327,67
6527 8 5805	M8	50 mm	Strut	15	333,83
6527 8 5806	M8	60 mm	Strut	5	337,74
6527 8 5808*	M8	80 mm	Strut	5	343,52
6527 8 5810	M8	100 mm	Strut	5	476,20
6527 8 5004	M10	40 mm	Strut	15	395,73
6527 8 5006	M10	60 mm	Strut	5	406,52
6527 8 5008*	M10	80 mm	Strut	5	444,19
6527 8 5204	M12	40 mm	Strut	5	463,79
6527 8 5206*	M12	60 mm	Strut	5	489,46

Test de cargas valoradas en combinación con BIS RapidStrut Rail 41x41x2,5mm.

*Consultar disponibilidad

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Strut Ensamblaje con tornillo soporte 'U' (BUP1000)

Página del catálogo H 24 62



Características y ventajas

- tornillo soporte y arandela con forma de U
- material: acero 1.0332
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
6527 8 606	M16	60 mm	20	2.126,72

BIS Strut Arandelas - planas (Zn)

Página del catálogo H 24 85



Características y ventajas

- arandela plana
- material: acero 1.0332
- acero zincado
- seguridad contra incendios probada

Pieza Nº	Para carril	d1 mm		€/100Ud.
653 3 508	Strut	Ø 8,4	50	73,62
653 3 510	Strut	Ø 10,5	50	73,62
653 3 512*	Strut	Ø 13,0	50	73,62
Desde Ø 10,5 seguridad probada contra incendios. También disponible en acero inoxidable 1.4401 (AISI 316).				

*Consultar disponibilidad

BIS Strut Refuerzo de carril (BUP1000)

Página del catálogo H 24 92



Características y ventajas

- refuerzo en forma de U
- material: acero 1.0332
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000

Pieza Nº	Para carril	d1 mm		€/100Ud.
6658 8 010	Strut	Ø 11,0	50	226,77
Probado con fines de clasificación ignífuga. También disponible en acero inoxidable 1.4401 (AISI 316).				

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Strut Tornillos soporte - 440

Página del catálogo H 24 70



Características y ventajas

- tornillo soporte completo
- material: acero
- acero zincado

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
652 7 933	M8	30 mm	50	156,29
652 7 934	M8	40 mm	25	174,60
652 7 944	M10	40 mm	25	216,73

BIS RapidStrut® Conectores de carril 90° G2 (BUP1000)

Página del catálogo H 28 04





Características y ventajas

- conector con tuerca(s) soporte(s) preensambladas BIS RapidStrut®
- para hacer construcciones con carril Strut
- tecnología 'Giro Directo' para una instalación fácil y segura
- guía visual para controlar la posición de la tuerca
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227

Pieza Nº	Modelo	Tipo	Para carril		€/100Ud.
6658 8 5102	Corto / corto	2 lados premontados	Strut	50	1.462,77
6658 8 5202	Corto / corto	2 lados premontados	Strut	50	1.831,85
6658 8 5203	Corto / largo	2 lados premontados	Strut	25	2.695,60
6658 8 5205	Largo / largo	2 lados premontados	Strut	20	3.528,57

BIS RapidStrut® Conectores de carril 135° G2 (BUP1000)

Página del catálogo H 28 54



Características y ventajas

- conector con tuerca(s) soporte(s) preensambladas BIS RapidStrut®
- para hacer construcciones con carril Strut
- tecnología 'Giro Directo' para una instalación fácil y segura
- guía visual para controlar la posición de la tuerca
- optimizado para una fácil instalación con herramientas eléctricas
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227

Pieza Nº	Modelo	Tipo	Para carril		€/100Ud.
6658 8 5235	Largo / largo	2 lados premontados	Strut	20	3.599,83

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS RapidStrut® Conectores de carril G2 (BUP1000)

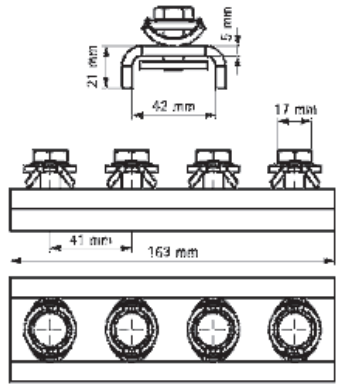
Página del catálogo H 28 89



Características y ventajas

- conector con tuerca(s) soporte(s) preensambladas BIS RapidStrut®
- para hacer construcciones con carril Strut
- preensamblado y listo para usar para una fijación rápida, y mantiene el ensamblaje en su lugar antes de ser tensado
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227

Pieza Nº	Para carril		€/100Ud.
6658 8 5421	Strut	20	2.911,67



BIS RapidStrut® Conectores de carril en T y X G2 (BUP1000)

Página del catálogo H 28 109

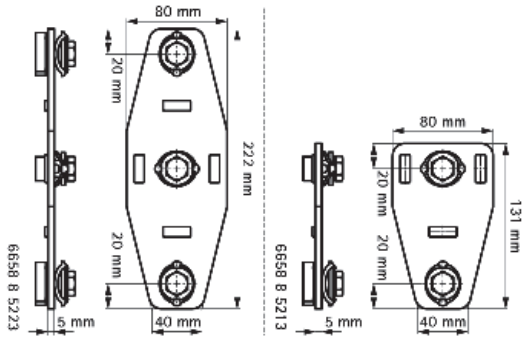


Características y ventajas

- conector con tuerca(s) soporte(s) preensambladas BIS RapidStrut®
- para hacer construcciones con carril Strut
- tecnología 'Giro Directo' para una instalación fácil y segura
- guía visual para controlar la posición de la tuerca
- optimizado para una fácil instalación con herramientas eléctricas
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227

Pieza Nº	Tipo	Para carril		€/100Ud.
6658 8 5213*	T	Strut	20	2.555,78
6658 8 5223*	X	Strut	15	3.800,21

*Consultar disponibilidad



ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS RapidStrut® Estribo de carril G2 (BUP1000)

Página del catálogo H 28 134

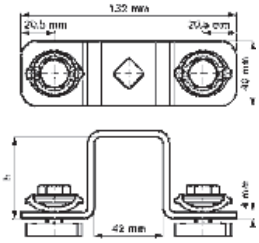





Características y ventajas

- conector con tuerca(s) soporte(s) preensambladas BIS RapidStrut®
- tecnología 'Giro Directo' para una instalación fácil y segura
- guía visual para controlar la posición de la tuerca
- optimizado para una fácil instalación con herramientas eléctricas
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227

Pieza Nº	Para carril	h (mm)		€/100Ud.
6658 8 5402	Strut 41x21	20	25	2.367,32
6658 8 5404	Strut 41x41	40	25	2.525,27
6658 8 5405	Strut 41x51 (BIS RapidStrut® DS 5)	50	25	2.588,43
6658 8 5406	Strut 41x62	60	15	2.755,29
6658 8 5408	Strut 41x82	80	10	2.774,11



BIS Garras para vigas de carril Strut - 447

Página del catálogo H 36 05



Características y ventajas

- para una fijación sólida a construcciones de acero sin necesidad de soldadura ni de taladro
- se han de usar siempre 2 garras para vigas por fijación
- material: acero 1.0332
- galvanizado en caliente

Pieza Nº	Para carril	L		€/100Ud.
6658 1 711	Strut 41x21 + 41x41 + 41x21D	90mm	25	833,41
6658 1 721*	Strut 41x62 + 41x82 + 41x41D	130mm	25	961,66
También disponible en acero inoxidable 1.4401 (AISI 316).				

*Consultar disponibilidad

BIS Strut Tapones de carril (BUP1000)

Página del catálogo H 39 05





Características y ventajas

- para una terminación limpia del carril, protege los bordes cortantes
- fácilmente fijado tenso
- material: PE (polietileno), verde

Pieza Nº	Para carril		€/100Ud.
656 6 021	Strut 41x21	50	79,97
656 6 041	Strut 41x41	50	107,07
656 6 051	Strut 41x51 (BIS RapidStrut® DS 5)	40	324,23
Para perfiles de 62/82/164 mm insertar las tapas juntas.			

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Sistemas de fijación para instalaciones industriales

Rail para carga pesada Maxx

Página del catálogo H2 05 05

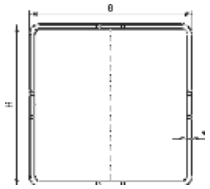


Nuevo 2017

Características y ventajas

- perfil cuadrado cerrado
- soportación para fijación de tuberías y maquinaria
- con perforación continua en ambos lados
- material: acero
- galvanizado en caliente

Pieza Nº	L	Descripción BxHxs	
6501 9 610*	6 m	100 x 100 x 3mm	1
6501 9 612*	6 m	100 x 120 x 4mm	1



Placa de pared Maxx

Página del catálogo H2 05 10

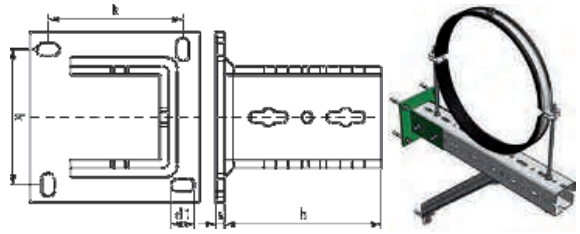


Nuevo 2017

Características y ventajas

- perfil en U soldado en placa de pared
- para el fijación de carriles en suelo o techo
- ranuras compatibles para el montaje de carriles
- soldado al CO2
- material: acero
- galvanizado en caliente

Pieza Nº	Descripción	
658 1 800*	Tipo 100 h 185 s 10,0 d1 27x15 k159	1
658 1 801*	Tipo 120 h 185 s 10,0 d1 27x15 k159	1



Conector de 90º Maxx

Página del catálogo H2 05 15

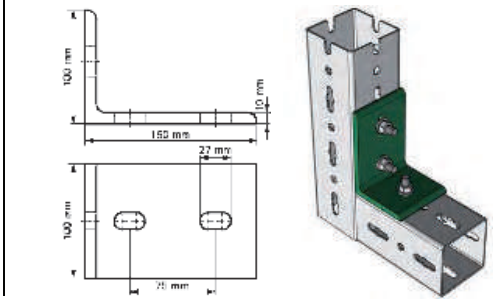


Nuevo 2017

Características y ventajas

- para conexiones en ángulo de 90º
- con agujeros para fácil fijación
- material: acero
- galvanizado en caliente

Pieza Nº	Modelo	Tipo	
668 1 015*	3-taladros	Conector 90º	1



*Consultar disponibilidad

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Maxx Hammerfix

Página del catálogo H2 05 25

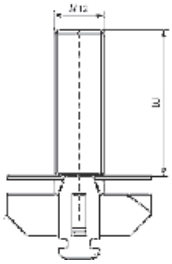


Nuevo 2017

Características y ventajas

- pre-ensamblado y listo para una fácil instalación: presionando y girando 90°
- el tornillo guía encaja perfectamente en los agujeros del raíl Maxx
- tras el montaje, la tuerca debe ser ajustado con una llave de tuerca
- max. rotación de 80Nm
- material: acero, clase 8.8 de resistencia
- galvanizado en caliente
- para usar en combinación con BIS Arandelas (Part no. 6538 1 012) y BIS Tuercas hexágonales (Part No. 6128 1 012)
- Disponible Maxx Tornillos pasantes (M12-16)

Pieza Nº	G	L	
6521 9 207*	M12	75mm	25
6521 9 204*	M12	40mm	25



Maxx Conector en recto

Página del catálogo H2 05 30

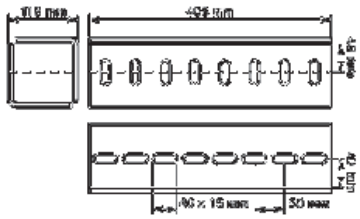


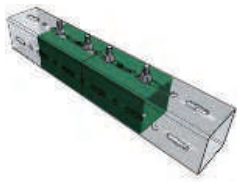
Nuevo 2017

Características y ventajas

- coincide en forma y dimesión con el carril y el tornillo guía Maxx
- conexión frontal con carriles para cargas pesadas
- la distancia central es compatible con Maxx carril para cargas pesadas
- material: acero
- galvanizado en caliente
- Se suministran por pares.

Pieza Nº	Tipo	L	
658 9 335*	40x15 mm	335 mm	1





Maxx T-Conector

Página del catálogo H2 05 35

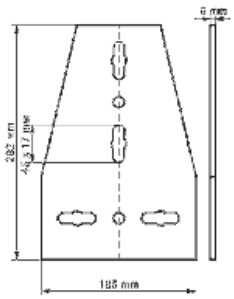


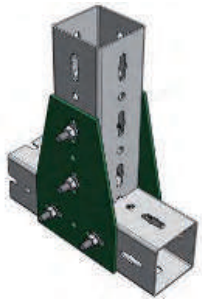
Nuevo 2017

Características y ventajas

- para facilitar el montaje con perfiles
- fácil montaje gracias a su bordes redondeados
- material: acero
- galvanizado en caliente

Pieza Nº	L mm	B mm	
658 9 901*	282	185	1





*Consultar disponibilidad

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Maxx Tapones

Página del catálogo H2 05 40



Nuevo 2017

Características y ventajas

- para una terminación limpia del carril, protege los bordes cortantes
- fácilmente fijado tenso
- válido para Maxx Perfil Tipo100 y 120
- material: PE (polietileno)

Pieza Nº	Tipo	Unid.	
656 6 810*	IPEC100	pza.	1
656 6 812*	IPEC120	pza.	1



Maxx Garra para viga

Página del catálogo H2 05 45

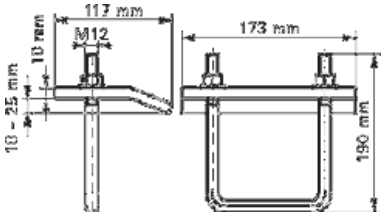


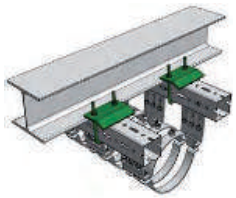
Nuevo 2017

Características y ventajas

- para una fijación sólida a construcciones de acero sin necesidad de soldadura ni de taladro
- se han de usar siempre 2 garras para vigas por fijación
- material: acero
- galvanizado en caliente

Pieza Nº	Ø	s mm	
658 9 100*	M12	10.0	1





Maxx Estribo de carril

Página del catálogo H2 05 50

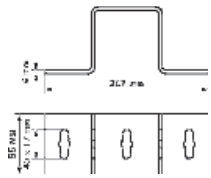


Nuevo 2017

Características y ventajas

- material: acero
- galvanizado en caliente

Pieza Nº	s mm	L	
658 9 101*	6.0	257 mm	1





Maxx Conector 3D

Página del catálogo H2 05 55

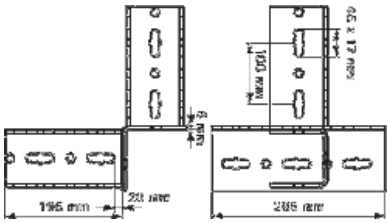


Nuevo 2017

Características y ventajas

- material: acero
- galvanizado en caliente

Pieza Nº	Tipo	s mm	
658 9 900*	285mm	6.0	1





*Consultar disponibilidad

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Soportes solares y para azoteas

BIS Yeti® 480 sistema de soportación (BUP1000)

Página del catálogo I 04 05

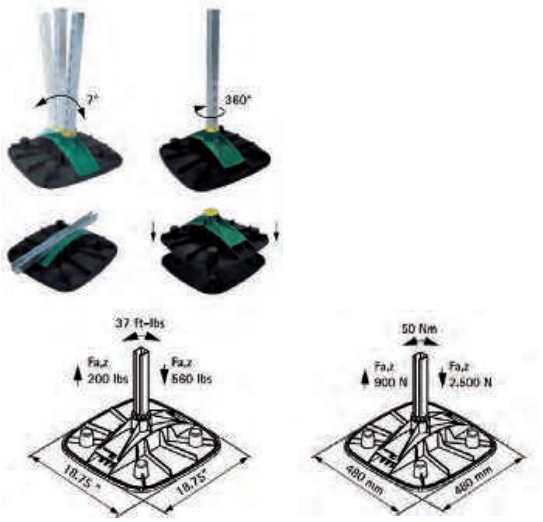


Características y ventajas

- sistema modular de soportación para instalaciones de climatización, paneles solares, pasarelas, etc. sobre suelo de cubiertas
- para tejados planos o con poca inclinación
- ajustable, para compensar 7° de inclinación de cubierta
- conector rotable 360° para carriles BIS RapidStrut® 41x41 o BIS RapidStrut® DS 5 (41x52 mm)
- molduras hechas de WPC, una composición de plástico reciclado y fibras de madera
- resistente a rayos UV e influencias químicas

Pieza Nº	Modelo	Para carril		€/Ud.
6768 5 001	Vertical, con alfombrilla antivibratoria	Strut 41x41 + DS 5 (41x51)	1	341,14

La carga Fa,z es sólo la carga de rotura, para el cálculo de una carga detallada, por favor, contacte con el Soporte Técnico Walraven.
En casos donde un pie sea usado en aplicaciones de cubiertas, el instalador está obligado a verificar la capacidad de carga máxima de la cubierta antes de la instalación.



BIS Yeti® 335 sistema de soportación (BUP1000)

Página del catálogo I 04 10



Características y ventajas

- sistema modular de soportación para instalaciones de climatización, paneles solares, pasarelas, etc. sobre suelo de cubiertas
- para aplicaciones horizontales y verticales
- conector rotable 360° para carriles BIS RapidStrut® 41x41 o BIS RapidStrut® DS 5 (41x52 mm)
- con alfombrilla antivibratoria no deslizante
- molduras hechas de WPC, una composición de plástico reciclado y fibras de madera

Pieza Nº	Modelo	Para carril		€/Ud.
6768 5 201	Con alfombrilla antivibratoria	Strut 41x41 + DS 5 (41x51)	1	106,02

La carga Fa,z es sólo la carga de rotura, para el cálculo de una carga detallada, por favor, contacte con el Soporte Técnico Walraven.
En casos donde un pie sea usado en aplicaciones de cubiertas, el instalador está obligado a verificar la capacidad de carga máxima de la cubierta antes de la instalación.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Ursus Foot sistema de soportación (BUP1000)

Página del catálogo I 04 20



Características y ventajas

- para soportar pequeños sistemas de tuberías, conductos y bandejas porta-cables
- para soportar instalaciones de clima, pasillos en cubiertas planas
- membrana para evitar el paso de agua
- material: caucho vulcanizado negro, carril Strut hecho de acero 1.0242
- carril Strut: tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227

Pieza Nº	Modelo	L		€/Ud.
6768 7 250	Horizontal, incluye carril	250 mm	1	79,38
6768 7 400	Horizontal, incluye carril	400 mm	1	104,00
6768 7 600	Horizontal, incluye carril	600 mm	1	136,72

La carga Fa,z es sólo la carga de rotura, para el cálculo de una carga detallado, por favor, contacte con el Soporte Técnico Walraven.
En casos donde un pie sea usado en aplicaciones de cubiertas, el instalador está obligado a verificar la capacidad de carga máxima de la cubierta antes de la instalación.



BIS Set fijación paneles térmicos - 754

Página del catálogo I 08 20



Características y ventajas

- para la fijación de colectores solares térmicos a perfil Strut
- material: acero
- acero zincado

Pieza Nº	Modelo		€/100Ud.
790 0 001*	Pinza regulable, "U"	10	1.391,60
790 0 002*	Pinza regulable, "Z"	10	1.426,70

*Hasta fin de existencias

BIS Pinzas sujeción - 755 / 756

Página del catálogo I 08 30



Características y ventajas

- para la fijación de paneles solares fotovoltaica a perfil Strut
- material: acero
- tratamiento de superficie: Dacromet

Pieza Nº	Modelo	L	ST		€/100Ud.
790 4 150	Pinza de Sujeción Strut Intermedia	35 - 50 mm	Dacromet	20	930,00
790 4 035*	Pinza de Sujeción Strut Inicio Final	35 mm	Dacromet	20	900,00
790 4 040*	Pinza de Sujeción Strut Inicio Final	40 mm	Dacromet	20	900,00
790 4 045*	Pinza de Sujeción Strut Inicio Final	45 mm	Dacromet	20	900,00
790 4 050*	Pinza de Sujeción Strut Inicio Final	50 mm	Dacromet	20	900,00

*Consultar disponibilidad

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Sistemas para fijaciones eléctricas

Britclips® Tiger

Página del catálogo J 05 05



CSTB
le futur en construction
Report ED 05 / 022

Características y ventajas

- grapa de múltiple propósito
- para cargas estáticas, de un uso y no recolocables
- para clavar a mano; siempre en el lado opuesto de la carga
- también adecuado para el uso en exteriores
- con orificio para cable de acero, gancho en S, tirante, varilla roscada (M6 o M8), etc.
- material: acero muelle (tipo C67S de acuerdo con EN10132)

Pieza Nº	A mm	B mm	H mm		€/100Ud.
5180 3 208	2 - 8	30	30	25	361,37
5180 5 208	2 - 8	30	30	100	253,41
5180 3 216	8 - 16	32	38	25	438,43
5180 5 216	8 - 16	32	38	100	299,62
5180 2 224	16 - 24	42	48	20	470,62
5180 4 224	16 - 24	42	48	50	423,95

Utilizar únicamente para cargas estáticas.
Carga máxima permitida (Fa,z) con varilla roscada vertical M6 o M8 (margen de seguridad 1:4).
Ensayos realizados por CSTB.

BISCLIPS® Tiger



Para Varilla Roscada (vertical)



Para Varilla Roscada (horizontal)



Para Cable metálico



Para gancho en S



Para tornillo rosca madera (con Clip BISCLIPS® ICP)



Para brida plástica

Britclips® FC - 613

Página del catálogo J 05 10



Características y ventajas

- para una fijación sólida a construcciones de acero sin necesidad de soldadura ni de taladro
- con orificio de fijación (Ø 6,5 mm) para fijar un gancho en S, perno/tuerca, etc.
- material: acero muelle (tipo C67S de acuerdo con EN10132)
- tratamiento de superficie: Delta-Tone 9000 (480 horas)

Pieza Nº	A mm	Fa,z N		€/100Ud.
5002 0 004*	2 - 4	450	100	142,50
5002 0 009*	4 - 8	950	100	243,16
5002 0 016*	8 - 14	950	100	262,39
5002 0 020*	14 - 20	950	100	277,09

Utilizar únicamente para cargas estáticas.

*Consultar disponibilidad

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Britclips® FC ICT - 614

Página del catálogo J 05 45



Características y ventajas

- para una fijación sólida a construcciones de acero sin necesidad de soldadura ni de taladro
- con soporte de varilla roscada (varilla ajustable en altura por medio de tornillo)
- material: acero muelle (tipo C67S de acuerdo con EN10132)
- tratamiento de superficie: Delta-Tone 9000 (480 horas)

Pieza Nº	A mm	R	Fa,z N		€/100Ud.
5042 0 604*	2 - 4	M6	650	100	571,32
5042 0 609	4 - 8	M6	650	100	564,55
5042 0 809	4 - 8	M8	700	100	509,33
5042 0 616	8 - 14	M6	650	100	456,85
5042 0 816	8 - 14	M8	700	100	523,70
Utilizar únicamente para cargas estáticas.					

*Consultar disponibilidad

Britclips® FU - 615

Página del catálogo J 10 05



Características y ventajas

- para una fijación sólida por debajo de los bordes sin necesidad de soldadura ni de taladro
- adecuado para bordes horizontales y verticales
- con rosca M6
- material: acero muelle (tipo C67S de acuerdo con EN10132)
- tratamiento de superficie: Delta-Tone 9000 (480 horas)

Pieza Nº	A mm	R	Fa,z N		€/100Ud.
5142 0 607	3,0 - 7,0	M6	450	100	273,01
5142 0 613	8,0 - 12,5	M6	450	100	275,74
5142 0 620	14,0 - 20,0	M6	450	100	331,68
Utilizar únicamente para cargas estáticas. *Ensayos realizados por MPA NRW.*					

Britclips® GAM8

Página del catálogo J 20 03



Características y ventajas

- para una rápida fijación de cables
- también adecuado para el uso en exteriores
- solo 8 tipos para todas las tuberías Ø 6 - 32 mm a vigas 2 - 12 mm
- material: acero muelle (tipo C67S de acuerdo con EN10132)
- tratamiento de superficie: acero zincado, pasivado CrIII (min. 400 horas resistente al rociado de sal)

Pieza Nº	A mm	D mm		€/100Ud.
5209 0 709	2 - 7	6 - 9	100	49,53
5209 0 714	2 - 7	10 - 14	100	54,65
5209 0 721	2 - 7	15 - 21	100	63,92
5209 0 732	2 - 7	22 - 32	100	76,80
5209 1 209	8 - 12	6 - 9	100	49,81
5209 1 214	8 - 12	10 - 14	100	56,72
5209 1 221	8 - 12	15 - 21	100	68,90
5209 1 232	8 - 12	22 - 32	100	82,89
Utilizar únicamente para cargas estáticas.				

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Twistfix - 204

Página del catálogo J 58 10



Características y ventajas

- ahorra espacio
- permite fijación de diferentes diámetros con la misma pieza
- instalaciones eléctricas, manguera de fibra óptica
- material: PA (poliamida), negro
- libre de halógenos
- resistente a los rayos ultravioletas
- Pieza Nº 658 4 20X: Ratio de flamabilidad: class UL 94 HB
- Disponible en V0

Pieza Nº	D mm	Para carril		€/100Ud.
658 4 202*	14 - 48	WM0 (27x18) + 28x30	100	131,28
658 4 203	14 - 48	35x18	100	132,33
658 4 204	24 - 72	WM0 (27x18) + 28x30	50	180,21
658 4 205	24 - 72	35x18	50	183,48

*Consultar disponibilidad



BIS Carril de fijación galvanizada - 333

Página del catálogo J 58 15



Características y ventajas

- para una fijación sencilla y rápida
- extremos del perfil troquelados para facilitar el anclaje en la pared

Pieza Nº	L	De carril	Recubrimiento		€/100Ud.
650 3 125	1 m	35x18T	galv. en caliente	12	2.038,58
650 4 125	1 m	35x18T	pregalv.	12	1.279,26
650 4 018*	500 mm	35x18T	pregalv.	12	990,47

Pieza N° 650 3 XXX = Galvanizado en caliente.
Pieza N° 650 4 XXX = Pregalvanizado.

*Consultar disponibilidad

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Cablefix - 400

Página del catálogo J 58 20




Características y ventajas

- para fijar todo tipo de cable eléctrico de media y baja tensión, mangueras de cables de telecomunicaciones, tubos protectores de cable
- fácil instalación sin herraminetas
- permite la fijación de varios cables a la vez
- revestimiento aislante para cables eléctricos
- Pieza Nº 679 4 XXX: material: acero pregalvanizado + recubrimiento de plástico

Pieza Nº	D mm	Recubrimiento		€/100Ud.
679 4 040*	40	Recubrimiento de plástico	25	1.194,02
679 4 060*	60	Recubrimiento de plástico	25	1.467,77
679 4 080*	80	Recubrimiento de plástico	25	1.665,81
679 4 100*	100	Recubrimiento de plástico	25	2.096,82
679 4 112*	112	Recubrimiento de plástico	35	2.198,00

*Consultar disponibilidad

BIS Carril de fijación galvanizada - 333

Página del catálogo J 58 25



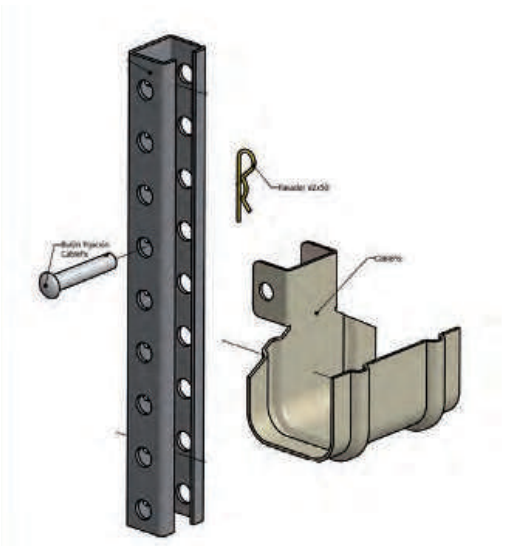
Características y ventajas

- para una fijación sencilla y rápida
- con perforación continua
- la distancia entre el extremo final del carril y el primer orificio es siempre la misma
- material: acero

Pieza Nº	L	De carril	Recubrimiento		€/100Ud.
650 3 026*	2 m	38x30	galv. en caliente	16	2.795,76
650 4 026*	2 m	38x30	pregalv.	16	1.630,86
Pieza N° 650 3 XXX = Galvanizado en caliente. *Pieza N° 650 4 XXX = Pregalvanizado.*					

*Consultar disponibilidad





Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Correas para cables - 337

Página del catálogo J 60 35



Características y ventajas

- material: PA (poliamida)
- resistente a aceite, grasa, sal y productos ácidos
- resistencia a las temperaturas desde -35 °C hasta +85 °C

Pieza Nº	L	Color		€/100Ud.
090 2 098	98 x 2,5 mm	Negro	100	1,90
090 2 135	135 x 2,6 mm	Negro	100	2,98
090 2 160	160 x 2,6 mm	Negro	100	3,56
090 2 200	200 x 2,6 mm	Negro	100	4,51
090 3 140	140 x 3,6 mm	Negro	100	4,28
090 3 200	200 x 3,6 mm	Negro	100	5,82
090 3 290	290 x 3,6 mm	Negro	100	9,62
090 3 370	370 x 3,6 mm	Negro	100	11,73
090 5 120	120 x 4,5 mm	Negro	100	4,99
090 5 160	160 x 4,5 mm	Negro	100	6,18
090 5 178	178 x 4,8 mm	Negro	100	7,72
090 5 200	200 x 4,8 mm	Negro	100	7,84
090 5 250	250 x 4,8 mm	Negro	100	10,44
090 5 290	290 x 4,8 mm	Negro	100	11,28
090 5 360	360 x 4,8 mm	Negro	100	15,44
090 5 430	430 x 4,8 mm	Negro	100	19,60
090 1 200	180 x 7,8 mm	Negro	100	15,55
090 7 240	240 x 7,8 mm	Negro	100	18,06
090 1 300	300 x 7,8 mm	Negro	100	23,28
090 1 370	365 x 7,8 mm	Negro	100	26,24
090 7 450	450 x 7,8 mm	Negro	100	38,72
090 7 540	540 x 7,8 mm	Negro	100	48,80
090 7 750	720 x 7,8 mm	Negro	100	79,09
090 8 780	780 x 9,0 mm	Negro	100	88,60
090 1 500	500 x 12,6 mm	Negro	50	104,03
090 1 100	1,000 x 12,6 mm	Negro	50	178,73

BIS Correas para cables - 338

Página del catálogo J 60 38



Características y ventajas

- material: PA (poliamida), blanco
- resistente a aceite, grasa, sal y productos ácidos
- resistencia a las temperaturas desde -35 °C hasta +85 °C

Pieza Nº	L	Color		€/100Ud.
0900 4 200	200 x 3,6 mm	Blanco	100	5,82
0900 4 290	290 x 3,6 mm	Blanco	100	9,62
0900 5 200	200 x 4,8 mm	Blanco	100	7,84
0900 5 290	290 x 4,8 mm	Blanco	100	11,28
0900 5 360	360 x 4,8 mm	Blanco	100	15,44
0900 8 365	365 x 7,8 mm	Blanco	100	26,24
0900 8 540	540 x 7,8 mm	Blanco	100	48,80

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Basefix – 701

Página del catálogo J 60 40



Características y ventajas

- rapidez de instalación, 15 segundos
- mejor asentamiento de los tubos por su forma
- sirve para fijar tubos con bridas en cualquier superficie

Pieza Nº	Modelo		€/100Ud.
090 0 406	Basefix fijación bridas	100	16,79

BIS Accesorios de fijación para brida nylon – 701

Página del catálogo J 60 45



Características y ventajas

- accesorios para fijar las bridas de nylon en diferentes superficies

Pieza Nº	Modelo	Tipo		€/100Ud.
090 0 401	Perno Ø 8 (negro)	A	100	11,99
090 0 402	Perno Ø 8 (blanco)	B	100	11,99
090 0 403	Stud Ø 6	C	100	13,19
090 0 405	Base adhesiva	E	100	39,57

BIS Grapillas sección redonda (blanca) – 312

Página del catálogo J 65 05



Pieza Nº	Para		€/100Ud.
0859 0 502	Cable 1 x 1,5 / 2 x 0,75	100	6,95
0859 0 602	Cable 2 x 1	100	7,43
0859 0 702	Cable 2 x 1 / 2 x 1,5	100	7,68
0859 0 802	Cable 2 x 2,5	100	7,91
0859 0 902	Cable 2 x 4 / 3 x 2,5	100	10,31
0859 1 002	Cable 2 x 4	100	12,23

BIS Grapillas sección redonda (negra) – 313

Página del catálogo J 65 10



Pieza Nº	Para		e/100Ud.
0858 0 602	Cable 2 x 1	100	7,43
0858 0 702	Cable 2 x 1 / 2 x 1,5	100	7,68
0858 0 802	Cable 2 x 2,5	100	7,91
0858 0 902	Cable 2 x 4 / 3 x 2,5	100	10,31
0858 1 002	Cable 2 x 4	100	12,23

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Cinta de suspensión galvanizada - 317

Página del catálogo K 05 20



Características y ventajas

- sistema de fijación flexible con aplicaciones múltiples
- caja suministradora que permite un fácil uso y almacenamiento
- acero pregalvanizado

Pieza Nº	L	b x s mm		€/100Ud.
083 5 012	10 m	12 x 0,8	10	802,70
083 5 017	10 m	17 x 0,8	10	1.064,18
083 5 026	10 m	26 x 1,0	10	2.006,16
083 5 112	25 m	12 x 0,8	10	2.189,17
083 5 117	25 m	17 x 0,8	10	2.675,65
083 5 126	25 m	26 x 1,0	10	6.081,03

BIS Abrazaderas Veriflex - 121

Página del catálogo K 12 05



Características y ventajas

- fleje con bordes levantados para proteger la superficie del tubo
- material: fleje de acero inoxidable; caja de acero galvanizado a nickel; tornillos de acero galvanizado

Pieza Nº	D mm	b x s mm		€/100Ud.
068 4 170	60 - 170	9 x 0,6	100	326,06
068 4 270	60 - 270	9 x 0,6	100	473,30
068 4 380	60 - 380	9 x 0,6	100	613,56
068 4 660	60 - 660	9 x 0,6	100	1.095,24

BIS Autoblock - 122

Página del catálogo K 12 10



Características y ventajas

- funcionalidad y máxima rapidez de instalación
- instalación de tubos flexibles en la industria de la calefacción, ventilación y aire acondicionado
- material: fleje de acero inoxidable; tornillo de acero zincado

Pieza Nº	Modelo		€/100Ud.
083 8 000	30m cinta metálica	1	9.715,28
083 8 002	Tornillo tracción 'Uniblock'	25	208,76
083 8 001	Conj. 'Autoblock' 3m + 8 tornillos	1	3.669,45

BIS Placas de pared 670 - 335

Página del catálogo K 15 05



Características y ventajas

- los orificios se encuentran a 90º cada uno del otro para simplificar la fijación
- con tuerca de conexión soldada de resistencia
- acero zincado

Pieza Nº	G		€/100Ud.
670 3 008	M8	50	178,55
670 3 009	M8/10	50	305,68
670 3 012*	M12	50	433,15
670 3 016*	M16	50	434,93

*Consultar disponibilidad

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Mordazas para vigas Modelo C - 170

Página del catálogo K 20 05



Características y ventajas

- para una fijación sólida a construcciones de acero sin necesidad de soldadura ni de taladro
- de acuerdo con las regulaciones VdS es obligatorio el uso de una correa adicional de emergencia en el soporte de tuberías por encima de DN65
- material: garra para vigas hecha de hierro fundido; perno de acero endurecido, tuerca de acero, acero zincado

Pieza Nº	A mm	R		€/100Ud.
600 3 006	≤23	M6	50	542,87
600 3 008	≤23	M8	50	548,52
600 3 010	≤20	M10	50	576,80
600 3 012	≤26	M12	25	950,02
600 3 906	≤18	Ø 7 mm	50	542,87
600 3 908	≤23	Ø 9 mm	50	548,52
600 3 910	≤20	Ø 11 mm	50	576,80
600 3 912	≤26	Ø 13 mm	25	950,02

Apriete la tuerca manualmente y realice medio giro más con ayuda de una llave inglesa. Apriete la contratuerca manualmente y realice 1/8 de giro con ayuda de una llave inglesa.
Certificados disponibles bajo petición.

BISMAT® Carril

Página del catálogo K 30 05



Características y ventajas

- sistema universal para la fijación de tuberías en aperturas de paredes, esquinas, etc.
- con un patrón de orificios continuos, diseñado para centrar la distancia en armadura sanitaria
- acero pregalvanizado

Pieza Nº	L		€/100Ud.
083 5 503	2 m	50	3.390,26

BISMAT® Carril - Alicates

Página del catálogo K 30 10



Características y ventajas

- para adaptar un carril BISMAT® a cualquier ángulo

Pieza Nº	Para carril		€/Ud.
692 0 050*	BISMAT® Carriles	1	590,33

*Consultar disponibilidad

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BISMAT® Carril – Placa de apoyo

Página del catálogo K 30 20



Características y ventajas

- para una fijación segura de placas de pared en sanitarios al BISMAT® Rail
- material: acero
- acero pregalvanizado

Pieza Nº	Para carril		€/100Ud.
083 5 000*	BISMAT® Carriles	50	201,29

*Consultar dispobilidad

BISMAT® Carril – Abrazadera de montaje

Página del catálogo K 30 45



Características y ventajas

- para la fijación del tornillo de soporte M6 o M8 a BISMAT® Rail (p.ej. para fijar una abrazadera o un sifón)
- material: acero

Pieza Nº	Para carril		€/100Ud.
083 5 002*	BISMAT® Carriles	50	352,34

*Consultar dispobilidad

BIS Refuerzo para tuberías

Página del catálogo K 35 05



Características y ventajas

- soporte continuo y de auto-agarre para tuberías plásticas para evitar flexiones indeseadas de la tubería
- permite una mayor distancia entre soportes (la distancia con refuerzos es 1,5 veces mayor que la distancia sin utilizar estos refuerzos)
- permite controlar la dirección de la expansión de la tubería. Mantiene la alineación de la tubería, evitando desviaciones
- el refuerzo encaja dentro del aislamiento
- peso ligero y económico, también en longitud 3 metros, fácil de manejar
- facilita la manipulación y acelera la instalación de tubos PEX
- puede ser cortado con herramientas manuales
- material: acero
- acero pregalvanizado
- para usar con p.ej. BISMAT® 5000, BIS Bifix® 5000 y BIS Polymat®

Pieza Nº	D mm	Modelo	L		€/100Ud.
063 5 320*	20	Con efecto click	3 m	75	575,80
063 5 325*	25	Con efecto click	3 m	75	684,10
063 5 332*	32	Con efecto click	3 m	75	819,40
063 5 340*	40	Con efecto click	3 m	15	847,10
063 5 350*	50	Con efecto click	3 m	15	968,90
063 5 363*	63	Con efecto click	3 m	15	1.190,20
063 5 375*	75	Con efecto click	3 m	15	1.339,70
063 5 393*	160	-	3 m	30	7.404,20

*Consultar disponibilidad y otras dimensiones



ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Tornillos doble rosca (BUP1000)

Página del catálogo K 40 04



Características y ventajas

- con hexágono para un ajuste fino
- material: acero
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
6268 0 810*	M8	100 mm	100	111,16
6268 0 820*	M8	200 mm	50	213,11
6268 1 010*	M10	100 mm	50	149,76
6268 1 020*	M10	200 mm	50	352,21

BIS Tornillos doble rosca - 329 / 330 / 352

Página del catálogo K 40 05



Características y ventajas

- con hexágono para un ajuste fino
- material: acero
- acero zincado

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
626 3 805	M8	50 mm	17,59	18,21
626 3 806	M8	60 mm	21,96	22,73
626 3 807	M8	70 mm	25,57	28,12
626 3 808	M8	80 mm	29,40	30,43
626 3 809	M8	90 mm	33,99	35,69
626 3 810	M8	100 mm	36,72	38,00
626 3 812	M8	120 mm	43,71	45,24
626 3 813	M8	130 mm	51,50	53,30
628 3 008	M10	80 mm	44,80	46,37
628 3 010*	M10	100 mm	60,50	62,62
628 3 011	M10	110 mm	62,18	64,36
628 3 012	M10	120 mm	75,18	77,81
628 3 014*	M10	140 mm	89,60	92,74
628 3 018*	M10	180 mm	122,49	126,78
628 3 020*	M10	200 mm	134,51	139,22
628 3 210	M12	100 mm	222,48	230,27
628 3 212	M12	120 mm	264,71	273,97

*Consultar disponibilidad

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Tornillos Brida - 326

Página del catálogo K 40 20



Características y ventajas

- con combi de ranuras
- material: acero
- acero zincado

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
635 6 630	M6	30 mm	100	6,81
635 6 640	M6	40 mm	100	8,34
635 6 650	M6	50 mm	100	10,82
635 6 840	M8	40 mm	100	13,35
635 6 860	M8	60 mm	100	19,26
635 6 150	M10	50 mm	100	36,41
635 6 170	M10	70 mm	100	42,64

BIS Tornillos con cabeza hexagonal (BUP1000)

Página del catálogo K 45 19





Características y ventajas

- material: acero
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
6148 0 830	M8	35,0 mm	50	72,35
6148 0 860	M8	65,3 mm	50	114,68
6148 0 880	M8	85,3 mm	50	141,17
6148 1 030	M10	36,4 mm	50	106,50
6148 1 060	M10	66,0 mm	50	185,68
6148 1 080	M10	86,0 mm	100	230,49
6148 1 230	M12	37,5 mm	50	164,57
6148 1 260	M12	67,5 mm	50	269,82
6148 1 280	M12	87,5 mm	50	338,13

BIS Tornillos con cabeza hexagonal - 328

Página del catálogo K 45 20



Características y ventajas

- material: acero
- acero zincado

Pieza Nº	G	Lm1 mm		€/100Ud.
614 3 816	M8	16	50	38,80
614 3 820	M8	20	50	40,60
614 3 825	M8	25	50	36,15
614 3 830	M8	30	200	42,33
614 3 835*	M8	35	50	49,58
614 3 860	M8	60	200	56,37
614 3 880*	M8	80	200	84,30
614 3 925	M10	25	100	56,03
614 3 930	M10	30	100	67,04
614 3 935*	M10	35	100	76,55
614 3 940*	M10	40	100	81,72
614 3 950*	M10	50	100	81,86
614 3 980*	M10	80	100	157,91
614 3 990*	M10	90	100	316,45

*Consultar disponibilidad

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Arandelas (BUP1000)

Página del catálogo K 45 29







Características y ventajas

- de acuerdo con EN-ISO 7089 (anteriormente DIN 125A)
- material: acero 1.0332
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227

Pieza Nº	Tipo	d1 mm	s mm		€/100Ud.
6538 1 308	EN-ISO 7089	Ø 8,4	1,6	100	24,32
6538 1 310	EN-ISO 7089	Ø 10,5	2,0	100	24,84
6538 1 312	EN-ISO 7089	Ø 13,0	2,5	100	26,91
Desde Ø 10,5 seguridad probada contra incendios.					

BIS Arandelas - 324

Página del catálogo K 45 30





Características y ventajas

- material: acero
- acero zincado
- seguridad contra incendios probada

Pieza Nº	Tipo	d1 mm	s mm		€/100Ud.
653 3 006	EN-ISO 7089 DIN125A	Ø 6,4	1,6	100	3,69
653 3 008	EN-ISO 7089 DIN125A	Ø 8,4	1,6	100	5,42
653 3 010	EN-ISO 7089 DIN125A	Ø 10,5	2,0	100	9,81
653 3 012	EN-ISO 7089 DIN125A	Ø 13,0	2,5	100	16,49
653 3 606	DIN 9021AA (ala ancha)	Ø 6,4	1,6	200	7,91
653 3 608	DIN 9021AA (ala ancha)	Ø 8,4	2,0	200	15,35
653 3 610	DIN 9021AA (ala ancha)	Ø 10,5	2,5	200	30,46
653 3 612	DIN 9021AA (ala ancha)	Ø 13,0	3,0	100	57,67
Desde Ø 10,5 seguridad probada contra incendios.					

BIS Tuercas hexagonales (BUP1000)

Página del catálogo K 45 34







Características y ventajas

- material: acero
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227

Pieza Nº	G		€/100Ud.
6128 1 008	M8	100	20,80
6128 1 010	M10	100	36,85
6128 1 012	M12	100	61,48
Desde M10 seguridad probada contra incendios.			

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Tuercas hexagonales – 323

Página del catálogo K 45 35



Características y ventajas
- material: acero
- acero zincado
- seguridad contra incendios probada

Pieza Nº	Tipo	G		€/100Ud.
612 3 004	ISO 4032	M4	100	4,05
612 3 005	ISO 4032	M5	200	2,69
612 3 006	ISO 4032	M6	100	3,73
612 3 008	ISO 4032	M8	100	7,15
612 3 010	ISO 4032	M10	100	15,57
612 3 012	ISO 4032	M12	100	22,95
612 3 016	ISO 4032	M16	100	116,35

Desde M10 seguridad probada contra incendios.

BIS Tornillos rosca chapa – 327

Página del catálogo K 45 40



Características y ventajas
- de acuerdo con ISO 7049 (anteriormente DIN 7981)
- material: acero
- acero zincado

Pieza Nº	L	s mm		€/100Ud.
617 4 420*	20 mm	4,0	100	6,70
617 4 430*	30 mm	4,0	100	7,43
617 4 425*	25 mm	4,2	100	7,56
617 4 431	30 mm	4,2	100	8,15
617 4 440*	40 mm	4,2	100	9,62
617 4 525	25 mm	5,0	100	10,43
617 4 530	30 mm	5,0	100	11,51
617 4 535	35 mm	5,0	100	12,59
617 4 536*	35 mm	5,5	100	14,74

*Hasta finalizar existencias

BIS Tornillos con cabeza allen (BUP1000)

Página del catálogo K 45 54



Características y ventajas
- para la fijación de carriles fijos
- material: acero, clase 8.8 de resistencia
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227 e ISO 4762

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
6138 0 825*	M8	25 mm	200	77,63
6138 0 830*	M8	30 mm	200	80,01
6138 0 860*	M8	60 mm	200	128,75
6138 0 880*	M8	80 mm	100	164,57
6138 1 025	M10	25 mm	200	101,43
6138 1 030	M10	30 mm	200	150,08
6138 1 060*	M10	60 mm	100	208,97
6138 1 080*	M10	80 mm	100	232,25
6138 1 230*	M12	30 mm	100	183,61
6138 1 260*	M12	60 mm	100	292,49
6138 1 280*	M12	80 mm	50	369,08

Necesário perno o tornillo dependendo de los taladros del carril.

*Consultar disponibilidad

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Tornillos con cabeza allen

Página del catálogo K 45 55



Características y ventajas

- para la fijación de carriles fijos
- material: acero, clase 8.8 de resistencia
- acero zincado
- conforme a ISO 4762

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
613 3 012*	M8	25 mm	200	76,40
613 3 030*	M10	30 mm	200	125,79
Necesario perno o tornillo dependiendo de los taladros del carril.				

*Consultar disponibilidad

BIS Tornillos cabeza hexagonales - 327

Página del catálogo K 45 60



Características y ventajas

- de acuerdo con DIN 571
- Pieza Nº 618 3 XXX: cabeza hexagonal ranurada
- material: acero
- acero zincado

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
618 3 540	H5,5	40 mm	100	14,66

BIS Tornillos para taco pladur - 353

Página del catálogo K 45 65



Características y ventajas

- cabeza avellanada con ranura de cruz
- material: acero
- acero zincado, amarillo pasivado

Pieza Nº	s mm	L		€/100Ud.
618 5 405054	4,0	50 mm	500	12,68
618 5 453554	4,5	35 mm	500	14,42

*Ver página 108 - BIS Taco Gold

BIS Tornillo - 610

Página del catálogo K 45 90



Características y ventajas

- tornillo con doble ranura en la cabeza
- material: acero
- acero zincado

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
614 9 615	M6	15 mm	100	11,05

*Ver página 11 - BIS Montante isofónica

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Cadenas (DIN 5685)

Página del catálogo K 50 05



Características y ventajas

- Pieza Nº 091 0 013: enlace corto (de acuerdo con DIN 5685-2)
- Pieza Nº 091 0 015 y 091 0 017: enlace largo (de acuerdo con DIN 5685-1)
- material: acero
- acero zincado

Pieza Nº	d1 mm	L		€/100Ud.
091 0 013*	16 x 5,4	30 m	1	548,03
091 0 015*	26 x 5,4	30 m	1	455,06

*Consultar disponibilidad

BIS Ganchos en S

Página del catálogo K 50 15



Características y ventajas

- material: acero
- acero zincado

Pieza Nº	D mm	s mm	d1 mm		€/100Ud.
694 1 030*	7,0	3,0	3,5 mm	100	21,55
694 1 040*	11,0	4,0	5,0 mm	100	30,50
694 1 050*	14,0	5,0	5,5 mm	100	65,12

*Consultar disponibilidad

BIS Pernos roscados - 308

Página del catálogo K 55 05





Características y ventajas

- de acuerdo con DIN 976-1
- material: acero
- acero zincado
- seguridad contra incendios probada

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
631 3 602	M6	20 mm	200	8,54
631 3 802	M8	25 mm	100	11,42
631 3 803	M8	30 mm	100	19,60
631 3 805	M8	50 mm	100	22,41
631 3 808	M8	80 mm	100	34,66
631 3 810	M8	100 mm	100	38,71
631 3 820*	M8	200 mm	50	79,38
632 3 003	M10	30 mm	100	32,28
632 3 004	M10	40 mm	50	34,02
632 3 005	M10	50 mm	50	34,97
632 3 008*	M10	80 mm	50	50,84
632 3 010*	M10	100 mm	50	64,86
632 3 020*	M10	200 mm	50	151,08
Desde M10 seguridad probada contra incendios.				

*Consultar disponibilidad

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Varillas roscadas (BUP1000)

Página del catálogo K 55 08



Características y ventajas

- de acuerdo con DIN 976-1
- material: acero
- tratamiento de la superficie:
  - este producto forma parte del Sistema BIS UltraProtect® 1000
  - idóneo para aplicaciones en interior y al aire libre
  - resistencia mínima de 1.000 horas en un test de niebla salina (max. 5% óxido rojo) de acuerdo con ISO 9227
- seguridad contra incendios probada

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
6308 1 008	M8	1 m	50	1.132,10
6308 2 008	M8	2 m	25	2.262,60
6308 1 010	M10	1 m	25	1.633,80
6308 2 010	M10	2 m	20	3.267,90
6308 1 012*	M12	1 m	20	2.592,80
6308 2 012*	M12	2 m	15	5.185,40
6308 1 016*	M16	1 m	20	4.519,20
6308 2 016*	M16	2 m	10	9.416,50
Desde M10 seguridad probada contra incendios.				

*Consultar disponibilidad

BIS Varillas roscadas - 322

Página del catálogo K 55 10



Características y ventajas

- de acuerdo con DIN 976-1
- material: acero
- acero zincado
- seguridad contra incendios probada

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
630 3 004	M4	1 m	200	164,17
630 3 006	M6	1 m	100	199,80
630 3 206	M6	2 m	50	438,76
630 3 008	M8	1 m	50	329,09
630 3 208	M8	2 m	25	718,23
630 3 010	M10	1 m	25	517,14
630 3 210	M10	2 m	20	1.072,97
630 3 012	M12	1 m	20	760,94
630 3 212*	M12	2 m	15	1.392,00
630 3 016*	M16	1 m	10	1.780,16
630 3 216*	M16	2 m	10	2.538,11

*Consultar disponibilidad

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Manguitos roscados hexagonales – 390

Página del catálogo K 55 30



Características y ventajas
- para conectar 2 elementos roscados
- material: acero zincado

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
645 3 625	M6	25 mm	100	33,54
645 3 830	M8	30 mm	100	50,16
645 3 930	M10	30 mm	50	66,87
645 3 240	M12	40 mm	50	124,20

BIS Manguitos separadores roscados – 307

Página del catálogo K 55 39



Características y ventajas
- sistema para unir 2 elemntos roscados
- útil para separar abrazaderas de la pared
- material: acero zincado

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
645 9 620	M6	20 mm	100	32,14
645 9 630	M6	30 mm	100	39,57
645 9 820	M8	20 mm	100	37,05
645 9 830	M8	30 mm	100	45,68
645 9 030	M10	30 mm	100	67,99

BIS Florones – 325

Página del catálogo K 55 50



Características y ventajas
- embellecedor para aplicaciones con abrazaderas
- material: acero zincado

Pieza Nº	D mm		€/100Ud.
085 4 909	7	100	11,29

BIS DobyGrip Lazo

Página del catálogo K 65 05



Características y ventajas
- para una rápida y fácil fijación al techo y a las vigas de carga, al canto de las vigas, etc.
- reduce el tiempo de instalación comparado con los métodos convencionales
- sistema de suspensión de cables para cargas altas
- todos los cables se suministran incluyendo el BIS DobyGrip Lock bloqueo

Pieza Nº	L	s mm		€/100Ud.
0948 1 101*	1 m	1,0	10	1.531,85
0948 1 102*	2 m	1,0	10	1.592,08
0948 1 202*	2 m	2,0	10	1.756,80
0948 1 205*	5 m	2,0	10	2.214,90

Cargas probadas a un factor de seguridad de 5:1.
Todas las calificaciones fueron determinadas por pruebas independientes de la Universidad de Northumbria y testificada por Lloyds Register.

*Consultar disponibilidad

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS DobyGrip Cable en rollos

Página del catálogo K 65 25



Características y ventajas

- para una rápida y fácil fijación a varios puntos de suspensión
- las longitudes del cable pueden ser autodeterminadas
- sistema de suspensión de cables para cargas altas

Pieza Nº	L	s mm		€/100Ud.
0948 9 115	150 m	1,0	1	14.634,53
0948 9 215	150 m	2,0	1	18.443,35

Cargas probadas a un factor de seguridad de 5:1.
Todas las calificaciones fueron determinadas por pruebas independientes de la Universidad de Northumbria y testificada por Lloyds Register.

BIS DobyGrip Lock bloqueo

Página del catálogo K 65 30



Características y ventajas

- reduce el tiempo de instalación comparado con los métodos convencionales
- sistema de suspensión de cables para cargas altas
- para uso universal en combinación con cables BIS DobyGrip de 1 mm y 2 mm de diámetro
- Pieza Nº 0948 9 000: adecuada para una carga máxima de 10 kg (cable de 1 mm de diámetro) o 50 kg (cable de 2 mm de diámetro) con un factor de seguridad 5.1

Pieza Nº	L	B mm		€/100Ud.
0948 9 000	30 mm	25,0	20	1.044,73

Cargas probadas a un factor de seguridad de 5:1.
Todas las calificaciones fueron determinadas por pruebas independientes de la Universidad de Northumbria y testificada por Lloyds Register.

BIS Cortador de cable de acero

Página del catálogo K 65 60



Características y ventajas

- para cortar cables de acero BIS DobyGrip sin desenredar
- con accionamiento por resorte y empuñadura antideslizante

Pieza Nº	Modelo		€/Ud.
0940 9 005*	Para cables de diámetro 1-3mm	1	212,47

*Consultar disponibilidad

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Fijaciones

WDI1 Anclaje rosca interior

Página del catálogo L 03 05

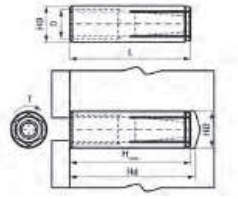


Características y ventajas

- adecuado para hormigón agrietado y sin agrietar
- producto apto para aplicaciones que requieren de protección contra el fuego
- apto para instalaciones elevadas
- clavado fácil
- rosca interna que puede ser utilizada con varilla rosada o perno Walraven
- manguito ranurado y componente interno en forma de cuña que facilita la expasión
- material: acero
- acero zincado
- ETA para:
  - múltiples usos
- Tipo de substrato:
  - hormigón fisurado
  - hormigón no fisurado
  - losa pre-fabricada hormigón

Pieza Nº	Código	D mm	L		€/100Ud.
610 3 006*	WDI1 6x25	6	25 mm	100	91,30
610 3 008	WDI1 8x30	8	30 mm	100	98,10
610 3 010	WDI1 10x40	10	40 mm	50	156,19
610 3 012*	WDI1 12x50	12	50 mm	50	269,03
610 3 016*	WDI1 16x65	16	65 mm	25	621,27

*Consultar disponibilidad



WDI1L Anclaje hembra con collarín

Página del catálogo L 03 10

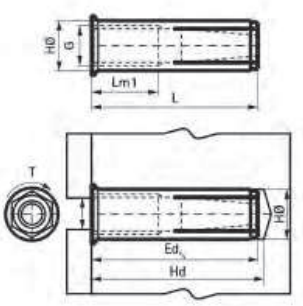


Características y ventajas

- adecuado para hormigón agrietado y sin agrietar
- producto apto para aplicaciones que requieren de protección contra el fuego
- apto para instalaciones elevadas
- rosca interna que puede ser utilizada con varilla rosada o perno Walraven
- collarín que previene la caída del anclaje en el agujero perforado
- manguito ranurado y componente interno en forma de cuña que facilita la expasión
- material: acero
- acero zincado
- ETA para:
  - múltiples usos
- Tipo substrato:
  - hormigón fisurado
  - hormigón no fisurado
  - losa pre-fabricada hormigón

Pieza Nº	Código	D mm	L		€/100Ud.
610 3 106*	WDI1L 6x25	6	25 mm	100	44,04
610 3 108*	WDI1L 8x30	8	30 mm	100	56,62
610 3 110*	WDI1L 10x40	10	40 mm	50	100,65
610 3 112*	WDI1L 12x50	12	50 mm	50	150,98
610 3 116*	WDI1L 16x65	16	65 mm	25	402,61

*Consultar disponibilidad



Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

WDI1 Anclaje hembra acero inoxidable

Página del catálogo L 03 15

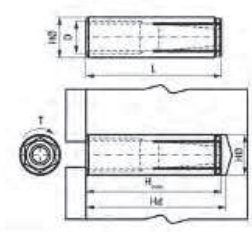


Características y ventajas

- adecuado para hormigón fisurado y no fisurado
- producto apto para aplicaciones que requieren de protección contra el fuego
- apto para instalaciones elevadas
- rosca interna que puede ser utilizada con varilla rosada o perno Walraven
- acero inoxidable: resistente a la corrosión
- manguito ranurado y componente interno en forma de cuña que facilita la expansión
- material: acero inoxidable
- ETA para: múltiples usos
- Tipo de substrato:
  - hormigón fisurado
  - hormigón no-fisurado
  - losa pre-fabricada de hormigón

Pieza Nº	Código	D mm	L		€/100Ud.
610 3 708*	WDI1 SSt 8x30	8	30 mm	100	547,30
610 3 710*	WDI1 SSt 10x40	10	40 mm	50	922,10
610 3 712*	WDI1 SSt 12x50	12	50 mm	50	1.935,17
610 3 716*	WDI1 SSt 16x65	16	65 mm	25	4.901,15

*Consultar disponibilidad





WBA Anclaje de latón

Página del catálogo L 03 30



Características y ventajas

- escasa profundidad de montaje reduce la perforación
- la superficie de anclaje previene la rotación en la perforación
- material: latón

Pieza Nº	Código	D mm	L		€/100Ud.
610 7 006	WBA 6x22	6	22 mm	100	51,13
610 7 008	WBA 8x30	8	30 mm	100	93,16
610 7 010	WBA 10x32	10	32 mm	100	131,79
610 7 012	WBA 12x38	12	38 mm	50	312,44

WTB1 Anclaje macho

Página del catálogo L 03 40





Características y ventajas

- adecuado para hormigón fisurado y sin fisurar
- posibilidad de fijación pasante
- apto para usar con carriles Walraven
- innovador recubrimiento de zinc que previene la corrosión
- profundidad de corte reducida
- las marcas de profundidad de corte aseguran una correcta instalación de los anclajes
- material: acero
- acero galvanizado con recubrimiento de zinc

Pieza Nº	Código	D mm	L		€/100Ud.
6098 3 1080	WTB1 8x80	8	80 mm	100	213,89
6098 3 1081*	WTB1 8x100	8	100 mm	100	226,47
6098 3 1082*	WTB1 8x115	8	115 mm	100	239,05
6098 3 1100	WTB1 10x95	10	95 mm	50	289,38
6098 3 1101*	WTB1 10x115	10	115 mm	50	301,96
6098 3 1102	WTB1 10x130	10	130 mm	50	327,12
6098 3 1120*	WTB1 12x120	12	120 mm	50	415,19
6098 3 1121	WTB1 12x135	12	135 mm	50	440,36
6098 3 1160*	WTB1 16x140	16	140 mm	25	805,22

*Consultar disponibilidad

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

WTB7 Anclaje macho

Página del catálogo L 03 45

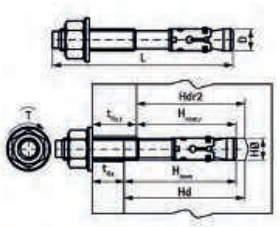


Características y ventajas

- apto para instalaciones en hormigón no fisurado
- posibilidad de fijación pasante
- apto para usar con carriles Walraven
- único con 6 agarres de expansión para una mejor instalación en hormigón
- profundidad de corte reducida y standard
- las marcas de profundidad de corte aseguran una correcta instalación de los anclajes
- material: acero
- acero zincado
- Tipo de substrato:
  - hormigón no fisurado
  - piedra

Pieza Nº	Código	D mm	L		€/100Ud.
6098 3 7080	WTB7 8x75	8	75 mm	100	149,47
6098 3 7081*	WTB7 8x95	8	95 mm	100	157,90
6098 3 7082*	WTB7 8x115	8	115 mm	100	166,45
6098 3 7100	WTB7 10x95	10	95 mm	50	209,23
6098 3 7101*	WTB7 10x115	10	115 mm	50	221,94
6098 3 7102*	WTB7 10x130	10	130 mm	50	230,49
6098 3 7120*	WTB7 12x100	12	100 mm	50	270,25
6098 3 7121	WTB7 12x120	12	120 mm	50	292,02
6098 3 7122*	WTB7 12x150	12	150 mm	50	326,87
6098 3 7123*	WTB7 12x180	12	180 mm	50	383,61
6098 3 7160*	WTB7 16x150	16	150 mm	25	553,59

*Consultar disponibilidad



WTB1 Anclaje macho inox

Página del catálogo L 03 50

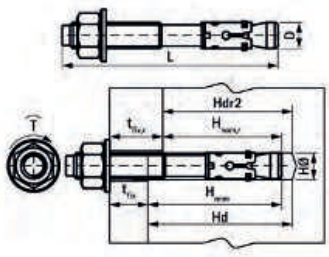


Características y ventajas

- adecuado para hormigón agrietado y sin agrietar
- posibilidad de fijación pasante
- apto para usar con carriles Walraven
- corrosión resistente acero inoxidable
- standard y reducida profundidad de corte
- las marcas de profundidad de corte aseguran una correcta instalación de los anclajes
- material: acero inoxidable
- Tipo de substrato:
  - hormigón agrietado
  - hormigón no-agrietado
  - piedra

Pieza Nº	Código	D mm	L		€/100Ud.
6098 7 1080*	WTB1 SSt 8x75	8	75 mm	100	591,33
6098 7 1081*	WTB1 SSt 8x115	8	115 mm	100	742,31
6098 7 1100*	WTB1 SSt 10x95	10	95 mm	50	1.069,43
6098 7 1101*	WTB1 SSt 10x130	10	130 mm	50	1.321,07
6098 7 1120*	WTB1 SSt 12x125	12	125 mm	50	1.761,42
6098 7 1121*	WTB1 SSt 12x150	12	150 mm	50	2.201,78

*Consultar disponibilidad



Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

WCS1N Tornillo para hormigón

Página del catálogo L 03 60

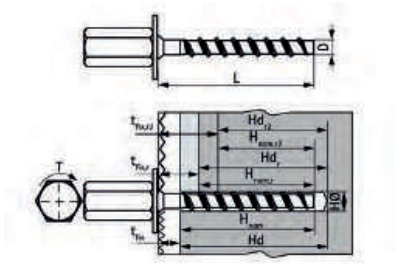


Características y ventajas

- adecuado para hormigón agrietado y sin agrietar
- apto para instalaciones elevadas
- apto para diferentes superficies
- aprobado para placas huecas
- apto para usar con carriles Walraven
- Part No. 625 3 606: 1 profundidad de anclaje
- Part No. 625 3 696: 3 profundidad de anclaje
- material: acero
- acero zincado
- ETA para:
  - múltiples usos
  - losa hueca
  - uso en hormigón
- Tipo de substrato:
  - hormigón agrietado
  - hormigón no agrietado
  - losa hueca
  - mampostería

Pieza Nº	Código	D mm	L		€/100Ud.
625 3 606*	WCS1N 6x35 M8/10	7,5	35 mm	50	332,00
625 3 696	WCS1N 6x55 M8/10	7,5	55 mm	50	256,70

*Consultar disponibilidad



WCS1M Tornillo para hormigón

Página del catálogo L 03 65

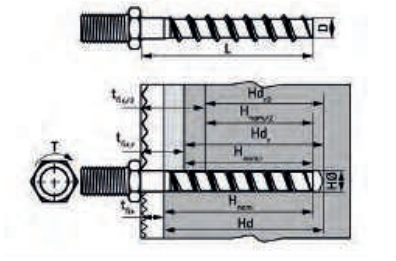


Características y ventajas

- adecuado para hormigón agrietado y sin agrietar
- apto para instalaciones elevadas
- apto para diferentes superficies
- aprobado para placas huecas
- apto para usar con carriles Walraven
- Part No. 625 3 104: 1 profundidad de anclaje
- Part No. 625 3 106: 3 profundidad de anclaje
- material: acero
- acero zincado
- ETA para:
  - múltiples usos
  - losas huecas
  - uso en hormigón
- Tipo de substratos:
  - hormigón agrietado
  - hormigón no agrietado
  - losas huecas
  - mampostería

Pieza Nº	Código	D mm	L		€/100Ud.
625 3 104*	WCS1M 6x35 M8	7,5	35 mm	100	152,03
625 3 106	WCS1M 6x55 M8	7,5	55 mm	100	161,03

*Consultar disponibilidad



ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

WCS1P Tornillo para hormigón

Página del catálogo L 03 70

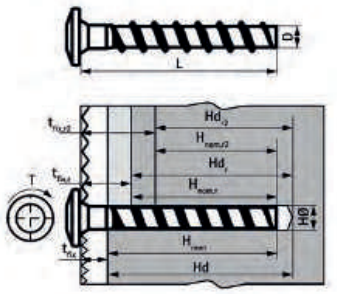


Características y ventajas

- adecuado para hormigón agrietado y sin agrietar
- apto para instalaciones elevadas
- apto para diferentes superficies
- aprobado para placas huecas
- apto para usar con carriles Walraven
- 1 profundidad de anclaje
- material: acero
- acero zincado
- ETA para:
  - múltiples usos
  - losa hueca
  - uso en hormigón
- Tipo de substratos:
  - hormigón agrietada
  - hormigón no agrietado
  - losa hueca
  - mampostería

Pieza Nº	Código	D mm	L		€/100Ud.
625 3 006*	WCS1P 6x40	7,5	40 mm	100	120,60

*Consultar disponibilidad



WCS1H Tornillo para hormigón

Página del catálogo L 03 75

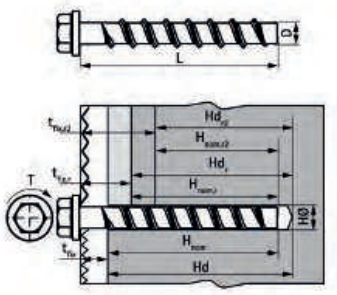


Características y ventajas

- adecuado para hormigón agrietado y sin agrietar
- aprobado para aplicaciones que requieren resistencia sísmica
- apto para diferentes superficies
- apto para usar con carriles Walraven
- 3 profundidad de anclaje
- diámetro 10.6 or 12.6: innovador recubrimiento anti-corrosión
- material: acero
- acero galvanizado con recubrimiento de zinc
- ETA para:
  - uso en hormigón
- Part No. 625 3 306: ETA para:
  - múltiples usos
  - losa pre-fabricada de hormigón
  - uso en hormigón
- Tipo de substratos:
  - hormigón agrietada
  - hormigón no agrietado
  - losa hueca
  - mampostería

Pieza Nº	Código	D mm	L		€/100Ud.
625 3 306	WCS1H 6x60	7,5	60 mm	100	175,84
625 3 408*	WCS1H 8x70	10,6	70 mm	50	395,70
625 3 418*	WCS1H 8x80	10,6	80 mm	50	302,39
625 3 428	WCS1H 8x100	10,6	100 mm	50	359,16
625 3 438*	WCS1H 8x120	10,6	120 mm	50	389,35
625 3 509*	WCS1H 10x90	12,6	90 mm	50	464,25
625 3 510	WCS1H 10x100	12,6	100 mm	50	497,62
625 3 512*	WCS1H 10x120	12,6	120 mm	50	551,76

*Consultar disponibilidad



Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

WIS Anclaje químico WPSF100 (Polyester)

Página del catálogo L 03 85



Nuevo 2017

ETA

Características y ventajas

- rendimiento medio en hormigón sin agrietar
- apto para diferentes superficies
- instalaciones en agujeros inundados sin pérdida de rendimiento
- ideal para soportes de pared Walraven
- Certificaciones LEED y VOC
- Tipo de substrato:
  - hormigón no agrietado
  - mampostería
  - roca
  - piedra

Pieza Nº	Código	Cont.		€/100Ud.
609 9 113*	WPSF100	300 ml	12	3.447,35

*Consultar disponibilidad

WIS Anclaje químico WVSF200 (Vinylester)

Página del catálogo L 03 90



Nuevo 2017

F120

ETA

Características y ventajas

- adecuado para hormigón agrietado y sin agrietar
- producto apto para aplicaciones que requieren de protección contra el fuego
- aprobado para aplicaciones que requieren resistencia sísmica
- recomendado para varilla corrugada
- apto para instalaciones elevadas y de pared
- Certificaciones LEED, WRAS y VOC
- Tipo de substrato:
  - hormigón agrietado
  - hormigón no agrietado

Pieza Nº	Código	Cont.		€/100Ud.
609 9 123*	WVSF200	300 ml	12	4.592,28

*Consultar disponibilidad

WIS Boquilla

Página del catálogo L 03 100





Características y ventajas

- siempre correcta mezcla
- Part No. 609 9 990: 12 elementos de mezcla
- Part No. 609 9 991: mezcla de elementos especiales avanzados

Pieza Nº	Código	Descripción		€/100Ud.
609 9 990*	WIS NZZL S	Part No. 609 9 990: 12 elementos de mezcla	12	150,98
609 9 991*	WIS NZZL E	Part No. 609 9 991: mezcla de elementos especiales avanzados	12	503,26

*Consultar disponibilidad

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

WIS Tubo de extensión

Página del catálogo L 03 105

Características y ventajas

- ajuste standard y boquilla resina epóxidica

Pieza Nº	Código	L		€/100Ud.
609 9 992*	WIS EP	185 mm	12	201,31

*Consultar disponibilidad

WIS Bomba sopladora

Página del catálogo L 03 115



Características y ventajas

- asegura una correcta limpieza de acuerdo al definido número de soplos
- óptimo rendimiento de limpieza
- parte del sistema aprobado ETA

Pieza Nº	Código		€/100Ud.
609 9 985*	WIS BP	1	6.290,79

*Consultar disponibilidad

WIS Pistola aplicadora

Página del catálogo L 03 120



Características y ventajas

- mejor 26:1 ratio de empuje
- no movimiento-libre
- borde biselado de 5mm de grosor con protector de goma
- gatillo de metal (no aluminio)
- pistón con pulsador de metal (excepto para pistola de 380ml)
- placa dorsal de metal

Pieza Nº	Código	Para		€/Ud.
609 9 986*	WIS DG 300ml	Cartrigde 300ml	1	124,56
609 9 987*	WIS DG 345ml	Cartrigde 345ml	1	187,47
609 9 988*	WIS DG 410ml	Cartrigde 410ml	1	169,85
609 9 989*	WIS DG 585ml	Cartrigde 385/585ml	1	288,12

*Consultar disponibilidad

WIS Funda de plástico para manguito

Página del catálogo L 03 125

Características y ventajas

- tapón especial que previene el goteo durante aplicaciones elevadas
- funda para varilla roscada de M8,M10 y M12
- funda para varilla rosacado de M12 y M16

Pieza Nº	Código	Para		€/100Ud.
609 7 017*	WIS PS 16x85	M8, M10, M12 threaded bar	10	99,44
609 7 018*	WIS PS 16x130	M8, M10, M12 threaded bar	10	111,98
609 7 020*	WIS PS 20x85	M12, M16 threaded bar	10	124,56

*Consultar disponibilidad

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

WIS Varilla roscada

Página del catálogo L 03 130



Características y ventajas

- de acuerdo con DIN 976-1
- alto redimiento de carga segura usado en combinación con los anclajes químicos de Walraven
- rosca en ángulo 60º que optimiza su rendimiento
- material: acero, clase 8.8 de resistencia
- acero zincado

Pieza Nº	Código	G		€/100Ud.
6303 9 108*	WIS TR M8x1000	M8	50	481,47
6303 9 110*	WIS TR M10x1000	M10	25	720,37
6303 9 112*	WIS TR M12x1000	M12	20	1.015,13
6303 9 116*	WIS TR M16x1000	M16	10	1.867,64

*Consultar disponibilidad

WIS Perno roscado

Página del catálogo L 03 140



Características y ventajas

- alto redimiento de carga segura usado en combinación con los anclajes químicos de Walraven
- cabeza plana, tuerca pre-montada y arandela para un montaje más rápido
- material: acero, clase 5.8 de resistencia
- acero zincado
- apto para usar con WIS Funda de plástico para manguito

Pieza Nº	Código	G		€/100Ud.
6099 0 811*	WIS SB M8x110	M8	10	154,00
6099 1 013*	WIS SB M10x130	M10	10	257,07
6099 1 016*	WIS SB M10x170	M10	10	338,58
6099 1 219*	WIS SB M12x190	M12	10	516,45
6099 1 622*	WIS SB M16x220	M16	10	794,42

*Consultar disponibilidad

WSDS+ Taladro con 3 aristas cortantes

Página del catálogo L 03 150



Características y ventajas

- 3 aristas cortantes incrementan la velocidad de perforación y traspasan la varilla sin quedarse estancado.
- Ideal para anclajes metálicos Walraven WVSF y WPER.
- perfecto agujero rendondo
- el diseño del taladro asegura una fácil limpieza del polvo y menor sobrecalentamiento
- la punta especial permite mayor precisión y inicio más rápido de perforación
- la punta insertada en el cuerpo del taladro aporta mayor protección y más vida útil

* Nº	Código	D mm		€/100Ud.
6952 0 611*	WSDS+6x110/3CE	6	1	2.120,51
6952 0 816*	WSDS+8x160/3CE	8	1	2.293,88

*Consultar disponibilidad

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Pernos de anclaje - 357

Página del catálogo L 05



Características y ventajas

- material: acero
- acero zincado
- adecuado para el uso en hormigón sin agrietar
- fijación flexible: pequeños márgenes y distancia de centro a centro está permitido

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
IS 357081	M8	75 mm	100	76,00
IS 357101	M10	70 mm	50	106,34
IS 357102	M10	90 mm	50	124,10
IS 357103	M10	120 mm	25	162,87

Tornillos de anclaje - 339

Página del catálogo L 05 47



Características y ventajas

- anclajes de fácil y rápida instalación
- apropiado para materiales macizos

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
6095 0 6045	M6	45 mm	100	48,85
6095 0 6060	M6	60 mm	100	58,06
6095 0 8060	M8	60 mm	100	76,86
6095 0 8080	M8	80 mm	50	97,80
6095 1 0070	M10	70 mm	50	140,44
6095 1 0100	M10	100 mm	25	174,65
6095 1 2080	M12	80 mm	25	255,12
6095 1 2100	M12	100 mm	25	303,05

Isofix Anclajes hembra - 343

Página del catálogo L 05 57



Características y ventajas

- material: acero
- acero zincado

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
IS 343006	M6	26 mm	100	22,95
IS 343008	M8	32 mm	100	30,87
IS 343010	M10	40 mm	100	50,89
IS 343012	M12	50 mm	50	101,78
IS 343016	M16	65 mm	25	226,17

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS GOLD

Página del catálogo L 10 08

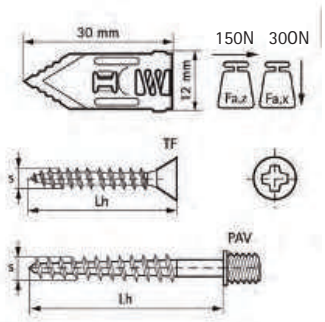


Características y ventajas

- conector clavable para paredes de yeso y pladur
- para aplicaciones medias
- para tornillos de aglomerado (Ø 3,5 - 5,0 mm, longitud mínima 30 mm)
- fácil y rápido de usar
  - no taladrar
  - el taco queda fijado al apretar el tornillo
  - no gira cuando es atornillado
  - extraíble sin apenas dañar la pared

Pieza Nº	Modelo	s mm	Lh mm		€/100Ud.
611 2 231	Tornillos TF incluidos	4,0	30	25	59,36
611 2 331	Tornillos TF incluidos	4,0	50	25	64,91
611 2 263	Tornillos TF incluidos	4,0	30	200	57,55

Carga máxima permitida en muro de yeso (margen de seguridad 1:2).



BIS XL

Página del catálogo L 10 12

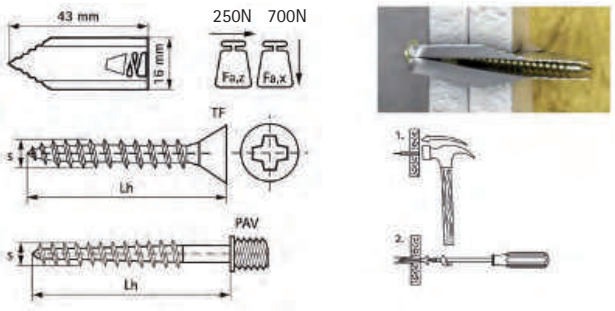


Características y ventajas

- conector clavable para paredes de yeso y pladur
- para aplicaciones pesadas
  - aplicaciones: fijaciones de tuberías, radiadores, calentadores, unidades de aire acondicionado, etc.

Pieza Nº	Modelo	s mm	Lh mm		€/100Ud.
611 4 121	Tornillos TF incluidos	4,0	50	12	112,40
611 4 143	Tornillos TF incluidos	4,0	50	100	116,21

Carga máxima permitida en muro de yeso (margen de seguridad 1:2).



ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS TWIST

Página del catálogo L 10 20



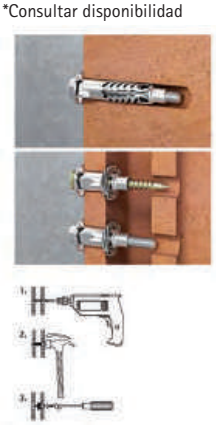
Características y ventajas

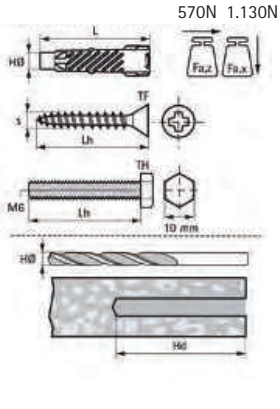
- fácil y rápido de usar
  - el taco queda fijado al apretar el tornillo
  - no gira cuando es atornillado
- para fijaciones (medio) pesadas en materiales sólidos o huecos
- taladrar con broca de Ø 8 mm o 10 mm e introducir el taco
- se mantiene en su posición, cuando se retira la tuerca

Pieza Nº	Modelo	L	s mm		€/100Ud.
611 9 141	Tornillos TF y arandelas incl.	45 mm	5,0	12	219,78
611 9 653	Tornillos TF y arandelas incl.	50 mm	6,0	50	253,41
611 9 753*	Tornillos TH y arandelas incl.	50 mm	6,0	50	277,31

Carga máxima permitida (Fa) en ladrillo (factor de seguridad 1:2). Otros materiales a petición.

*Consultar disponibilidad





Britclips®RSWB soporte extensible para montantes

Página del catálogo J 50 175



Nuevo 2017

Características y ventajas

- Soporte extensible para fijar cajas eléctricas y conductos entre montantes de pared.
- se expande de 40 a 60 cm
- anclajes de fácil y rápida instalación
- adecuado para montar varias cajas eléctricas y conductos entre montantes de pared de pladur y madera
- para usar con tuercas soporte BIS RapidRail®, abrazaderas BIS starQuick®, adaptador de carril BIS starQuick® y otros accesorios de walraven
- material: acero
- acero pregalvanizado

Pieza Nº	L	B mm	H mm		€/100Ud.
5949 1 624	440 mm	26	13,8	50	680,30



ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Tacos de nylon - 305

Página del catálogo L 10 48



Características y ventajas

- para aplicaciones ligeras y medias
- las cuatro aletas garantizan anti- rotación durante la instalación

Pieza Nº	L	HØ mm		€/100Ud.
610 0 005	25 mm	5	100	6.36
610 0 006	30 mm	6	100	6,81
610 0 008	40 mm	8	100	11,89
610 0 010	50 mm	10	100	17,19
610 0 012	60 mm	12	100	37,10
610 0 014	70 mm	14	100	53,67
Carga máxima permitida (Fa,z) en hormigón con diámetro máximo de rosca.				

BIS Tacos de nylon con collarín - 606

Página del catálogo L 10 49



Características y ventajas

- para aplicaciones ligeras y medias
- material: PA (poliamida), gris

Pieza Nº	L	HØ mm		€/100Ud.
610 0 406	30 mm	6	100	4,94
610 0 408	40 mm	8	100	8,24
610 0 410	50 mm	10	50	14,00

BIS Tacos universal - 300

Página del catálogo L 10 56



Características y ventajas

- para aplicaciones ligeras y medias
- adecuado para tornillos para madera y contrachapado de diferentes diámetros

Pieza Nº	L	HØ mm		€/100Ud.
610 0 306	30 mm	6	200	8,40
610 0 308	49 mm	8	100	14,34
610 0 310	60 mm	10	50	23,63
610 0 312	72 mm	12	50	39,76

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Conectores Toggle (Terminado en rosca)

Página del catálogo L 10 84





Características y ventajas

- Pieza Nº 067 0 604: para fijar tuberías de incendio (máx. DN 50 – 2") según las directivas VdS
- acero zincado
- con aprobación VdS - número de certificado G 4890027

Pieza Nº	Modelo	G	L		€/100Ud.
067 0 603*	Terminado en rosca	M8	100 mm	25	810,62
067 0 604*	Terminado en rosca	M10	100 mm	25	1.252,56

Los valores de carga de la tapa dependen de la superficie (generalmente con forma de trapecio, capacidad de carga determinada por m^2).

*Consultar disponibilidad

BIS Basculante gancho con resorte - 302

Página del catálogo L 10 86



Características y ventajas

- perfil en U con vara rotante y tornillo prisionero
- para el ensamblaje en paredes huecos, techos o láminas de tejado perfiladas
- material: acero
- acero zincado
- sirve para fijar lamparas y otros objetos en techos y paredes huecas
- varilla roscada: acero zincado
- basculante: acero estampado

Pieza Nº	Modelo	G	L		€/100Ud.
067 0 714*	-	M4		100	79,95
067 0 715*	-	M5		50	88,15
067 0 716*	Terminado en gancho	M6	95 mm	20	118,72

Los valores de carga de la tapa dependen de la superficie (generalmente con forma de trapecio, capacidad de carga determinada por m^2).

*Consultar disponibilidad

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Basculante espiga con resorte - 301

Página del catálogo L 10 90



Características y ventajas

- sirve para fijar lamparas y otros objetos en techos y paredes huecas
- varilla roscada: acero zincado
- basculante: acero estampado

Pieza Nº	G		€/100Ud.
067 0 401	M4	100	79,95
067 0 601	M5	50	86,88
067 0 402	M6	50	123,20

BIS Cabezal basculante - 304

Página del catálogo L 10 94



Características y ventajas

- basculante en acero estampado
- para varilla roscada de M8
- acero zincado

Pieza Nº	G		€/100Ud.
067 0 598	M8	50	126,97

BIS Bolsa conjunto fijación soportes - 407

Página del catálogo L 10 96



Características y ventajas

- material: tornillo clavable hecho de acero; taco hecho de nylon

Pieza Nº	Modelo	PØ mm		€/100Ud.
065 8 872	6 tornillos + 6 tacos nylon	8	50	446,66
065 8 870	2 tornillos + 2 arandelas ancha + 2 tacos nylon	10	50	199,03
065 8 871	2 tornillos + 2 arandelas ancha + 2 tacos nylon	12	50	292,33

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Taco tirafondo NA - 331

Página del catálogo L 15 15



Características y ventajas

- clavar en vez de atornillar
- para aplicaciones ligeras en materiales huecos o sólidos
- taco con tirafondo
- material: tornillo clavable hecho de acero; taco hecho de PA (poliamida), gris
- acero zincado, pasivado

Pieza Nº	L	HØ mm		€/100Ud.
6225 5 036	30 mm	5	200	25,96
6225 6 046	40 mm	6	200	30,11
6225 8 065*	60 mm	8	100	55,89
Carga máxima (Fa,z) en hormigón (factor de seguridad 1:2).				

*Consultar disponibilidad

BIS Alcayatas para calentador - 348

Página del catálogo L 15 30



Características y ventajas

- para aplicaciones ligeras en materiales huecos o sólidos
- material: alcayata en acero zincado; taco hecho de PA (poliamida), gris

Pieza Nº	s mm	PØ mm		€/100Ud.
075 0 865	8	10	50	186,37
075 1 075	10	12	50	291,20

BIS Juego tornillo lavabo - 402

Página del catálogo L 20 40



Características y ventajas

- material: acero
- acero zincado
- 2 unidades en cada bolsa

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
066 6 600*	M10	120	50	422,81
066 6 500*	M8	110	50	314,24
066 6 700*	M10	120	50	399,95

*Hasta fin de existencias

BIS Juegos de fijación para inodoros - 403

Página del catálogo L 25 10



Características y ventajas

- material: Pieza Nº 065 3 X7X: hecho de acero; Pieza Nº 065 9 275: hecho de latón
- material: Pieza Nº 065 3 X7X: hecho de acero; Pieza Nº 065 9 275: hecho de latón
- 2 unidades en cada bolsa

Pieza Nº	G		€/100Ud.
065 3 275*	M5	100	162,48
065 9 275*	M5	100	437,45
065 3 173*	M5	100	268,72

*Consultar disponibilidad

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Fijaciones en acero inoxidable

Isofix Abrazaderas isofónicas inox (M8/10) - 137

Página del catálogo M 05 10



Características y ventajas

- abrazadera con doble rosca
- para instalaciones en atmosfera corrosiva
- tornillos de seguridad con arandela anti-pérdida
- material: acero inoxidable 1.4401 (AISI 316)
- revestimiento aislante de ruido, goma de EPDM, negro

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
3117 9 018	15 - 18	3/8	M8/10	50	720,89
3117 9 022	20 - 24	1/2	M8/10	50	760,87
3117 9 028	26 - 30	3/4	M8/10	50	789,09
3117 9 035	32 - 36	1	M8/10	50	849,06
3117 9 040	38 - 42	1 1/4	M8/10	25	911,40
3117 9 048	47 - 50	1 1/2	M8/10	25	983,13
3117 9 054	51 - 55	-	M8/10	25	1.030,17
3117 9 060	60 - 64	2	M8/10	25	1.131,31
3117 9 070	67 - 73	-	M8/10	25	1.225,48
3117 9 075	75 - 80	2 1/2	M8/10	25	1.268,04
3117 9 090	87 - 92	3	M8/10	25	1.487,84
3117 9 100	100 - 106	3 1/2	M8/10	25	1.528,28
3117 9 110	106 - 112	-	M8/10	25	1.593,47
3117 9 115	114 - 119	4	M8/10	25	1.645,21
3117 9 125	124 - 131	-	M8/10	25	1.742,82
3117 9 140	133 - 140	5	M8/10	25	1.887,46
3117 9 160	159 - 165	6	M8/10	25	2.033,29

Isofix Abrazaderas reforzadas inox (M8/10) - 130

Página del catálogo M 10 10



Características y ventajas

- abrazadera con doble rosca
- para instalaciones en atmosfera corrosiva
- tornillos de seguridad con arandela anti-pérdida
- material: acero inoxidable 1.4401 (AISI 316)

Pieza Nº	D mm	D "	G		€/100Ud.
3017 9 017	15 - 18	3/8	M8/10	50	626,33
3017 9 022	20 - 24	1/2	M8/10	50	669,76
3017 9 028	26 - 30	3/4	M8/10	50	703,42
3017 9 035	32 - 36	1	M8/10	50	730,40
3017 9 040	36 - 42	1 1/4	M8/10	25	788,02
3017 9 048	47 - 50	1 1/2	M8/10	25	841,90
3017 9 054	51 - 55	-	M8/10	25	875,65
3017 9 060	60 - 64	2	M8/10	25	930,20
3017 9 070	67 - 73	-	M8/10	25	1.023,11
3017 9 075	75 - 80	2 1/2	M8/10	25	1.038,17
3017 9 090	87 - 92	3	M8/10	25	1.141,65
3017 9 100	99 - 105	3 1/2	M8/10	25	1.241,84
3017 9 110	106 - 112	-	M8/10	25	1.313,11
3017 9 115	114 - 119	4	M8/10	25	1.427,66
3017 9 125	124 - 131	-	M8/10	25	1.517,02
3017 9 160	159 - 163	6	M8/10	25	1.761,05
3017 9 200	199 - 204	-	M8/10	25	1.892,24

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Cinta de suspensión Inox - 320

Página del catálogo M 13 05



Características y ventajas

- caja suministradora que permite un fácil uso y almacenamiento
- material: acero inoxidable 1.4401 (AISI 316)

Pieza Nº	L	b x s mm		€/100Ud.
083 3 012	10 m	12 x 0,8	10	4.614,37
083 3 017	10 m	17 x 0,8	10	6.229,40
083 3 026*	10 m	26 x 1,0	10	9.295,13

*Consultar disponibilidad

BIS Grapas inox - 180

Página del catálogo M 14 05



Características y ventajas

- en diámetros superiores a 10 mm, taladro longitudinal que permite corregir ligeras desviaciones en la instalación
- material: acero inoxidable 1.4401 (AISI 316)

Pieza Nº	D mm	D "		€/100Ud.
080 7 210	10	1/8	100	41,28
080 7 215	15	-	100	53,10
080 7 220	20	1/2	100	80,94
080 7 228	28	-	100	102,88

BIS Grapas puente inox - 181

Página del catálogo M 14 10



Características y ventajas

- en diámetros superiores a 10 mm, taladro longitudinal que permite corregir ligeras desviaciones en la instalación
- material: acero inoxidable 1.4301 (AISI 304)

Pieza Nº	D mm	b x s mm		€/100Ud.
080 7 015	15	12 x 1,0	100	61,60
080 7 018	18	15 x 1,0	100	86,12
080 7 020	20	15 x 1,0	100	90,19
080 7 022	22	15 x 1,0	100	104,47
080 7 028	28	18 x 1,0	50	134,32
080 7 032	32	18 x 1,0	50	146,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Arandelas en acero inox (planas)

Página del catálogo M 31 30





Características y ventajas

- arandela plana
- material: acero inoxidable 1.4401 (AISI 316)
- seguridad contra incendios probada

Pieza Nº	Tipo	d1 mm	Para carril		€/100Ud.
653 7 010	A	Ø 10,5	WM1, 15, 2	50	172,18
Desde Ø 10,5 seguridad probada contra incendios.					

BIS Arandelas en acero inox (planas) - 550

Página del catálogo M 31 35



Características y ventajas

- material: acero inoxidable 1.4301 (AISI 304)

Pieza Nº	Tipo	G		€/100Ud.
653 7 608	DIN 9021	M8	100	34,11

BIS Placas de pared 670 y 671 en acero inox - 612

Página del catálogo M 65 05



Características y ventajas

- los orificios se encuentran a 90º cada uno del otro para simplificar la fijación
- con tuerca de conexión soldada de resistencia
- Pieza Nº 670 7 0XX: material: acero inoxidable 1.4301 (AISI 304)

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
670 7 008	M8	80 mm	50	500,08

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Tornillos para madera en acero inox – 603

Página del catálogo M 75 05



Características y ventajas
- material: acero inoxidable 1.4301 (AISI 304)

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
626 7 805	M8	50 mm	100	167,18
626 7 810	M8	100 mm	100	305,53
626 7 812	M8	120 mm	100	664,09

BIS Tuercas hexagonales en acero inox

Página del catálogo M 80 10



Características y ventajas
- material: acero inoxidable 1.4401 (AISI 316)
- seguridad contra incendios probada



Pieza Nº	Tipo	G		€/100Ud.
612 7 008	ISO 4032	M8	50	61,12
612 7 010	ISO 4032	M10	100	140,75
Desde M10 seguridad probada contra incendios.				

BIS Pernos roscados en acero inox – 560

Página del catálogo M 90 03



Características y ventajas
- material: acero inoxidable 1.4301 (AISI 304)

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
631 7 803	M8	30 mm	100	143,69

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Varilla rosaada en acero inox - 530

Página del catálogo M 90 05



Características y ventajas
- de acuerdo con DIN 976-1
- material: acero inoxidable
- seguridad contra incendios probada

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
630 7 006	M6	1 m	100	829,40
630 7 008	M8	1 m	50	1.592,94
630 7 010	M10	1 m	25	2.450,68
Desde M10 seguridad probada contra incendios.				

BIS Manguitos roscados en acero inox

Página del catálogo M 90 10



Características y ventajas
- para conectar 2 elementos roscados
- material: acero inoxidable 1.4301 (AISI 304)

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
645 7 625	M6	25 mm	100	180,63
645 7 830	M8	30 mm	100	347,84
645 7 930	M10	30 mm	50	441,42

BIS Manguitos separadores en acero inox - 570

Página del catálogo M 90 12



Características y ventajas
- material: acero inoxidable 1.4301 (AISI 304)

Pieza Nº	G	L		€/100Ud.
645 7 831	M8	30 mm	100	320,63
645 7 932	M10	30 mm	100	445,32

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Escuadras para radiadores

BIS Soporte radiador alicatar 1¼" – 410

Página del catálogo 0 27 05



Características y ventajas
- material: acero
- acero zincado

Pieza Nº	D "	k mm		€/100Ud.
075 0 075	1¼	75	200	237,50

BIS Soporte radiador alicatar 1" – 420

Página del catálogo 0 27 10



Características y ventajas
- material: acero
- acero zincado

Pieza Nº	D "	k mm		€/100Ud.
075 0 175	1	75	200	225,63

BIS Soporte radiador ferroli zincado – 414

Página del catálogo 0 27 20



Características y ventajas
- material: acero
- acero zincado
- contenido bolsa:
  - 2 soportes regulables
  - 4 tornillos
  - 4 tacos

Pieza Nº		€/100Ud.
075 0 065*	50	653,14

*Hasta fin de existencias

BIS Soporte radiador regulable – 414

Página del catálogo 0 27 25



Características y ventajas
- anclajes de fácil y rápida instalación
- regulación en altura mediante tornillo
- material: acero
- acero zincado

Pieza Nº		€/100Ud.
075 0 060	150	451,26

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BIS Protección contra el fuego

BIS Pacifyre® MK II Manguito contra el fuego (P)

Página del catálogo U 04 05



Características y ventajas

- para penetración de tuberías de acuerdo con DIN 4102-11 o DIN EN 1366,3 en paredes (sólidas y ligeras) y techo con requerimientos de protección contra el fuego
- la chapa permite una protección garantizada contra el fuego, humo y ruido
- mínimo espacio necesario, incluso se puede colocar en zonas de difícil accesibilidad
- mayor flexibilidad debido a una menor proyección sobre techo y suelos
- no requiere herramientas ni materiales de fijación extra
- fácil y sencillo de instalar
- disponible el test de reducción de ruido de IRB (Fraunhofer Institut - Alemania)
- probado conforme a EN 1366-3
- homologado por muchas normativas de países EU

Pieza Nº	D mm	DN mm		Precio unitario
215 1 015017*	15 - 17	15	1	40,90
215 1 018020*	18 - 20	20	1	40,79
215 4 024026*	23 - 28	25	1	58,74
215 4 030032*	29 - 36	32	1	59,29
215 4 039041*	38 - 44	40	1	61,83
215 4 048050*	46 - 52	50	1	67,36
215 4 051053*	48 - 55	52	1	77,43
215 4 054056*	52 - 58	56	1	78,76
215 4 057059*	55 - 61	58	1	72,46
215 4 063065*	61 - 67	63	1	78,42
215 4 075077*	70 - 79	75	1	101,69
215 4 078080*	74 - 82	80	1	83,85
215 4 090092*	86 - 94	90	1	123,84
215 4 108110*	104 - 113	110	1	134,95
215 8 123125*	120 - 128	125	1	263,56
215 8 135137*	131 - 139	135	1	212,37
215 8 138140*	136 - 144	140	1	297,92
215 8 159161*	155 - 164	160	1	310,36
215 2 198200*	195 - 204	200	1	427,56

Para otros diámetros de manguitos BIS Pacifyre® MK II contactar con su compañía de ventas Walraven.

*Consultar disponibilidad

BIS Pacifyre® EFC Collar contra fuego

Página del catálogo U 04 25



Características y ventajas

- adecuado para zonas de difícil acceso, como esquinas
- se requiere un pequeño número de capas intumescentes, por lo que el agujero puede ser más pequeño
- adecuada para condiciones de humedad
- penetraciones en las esquinas utilizando parte del collar cortafuegos
- sólo 1 caja para numerosas penetraciones y todas las medidas de tuberías
- gran flexibilidad debido a su tira adhesiva
- sin desperdicio
- todos los materiales de fijación incluidos
- probado conforme a EN 1366-3
- European approval: ETA-13/0793

Pieza Nº	Cont.		Precio unitario
213 2 100600*	Caja de cartón	1	769,03

*Consultar disponibilidad

ES 01/2017 - Sujeto a modificaciones

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

› Nuestra tecnología. Su éxito
Bombas · Válvulas · Servicio

KSB

Lista de precios 2017

s pr s 1

Bombas Aguas Sucias

s

s s



Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Índice

Índice de aplicaciones **3**

KSB - El proveedor integral **5**

Bombas 5

Precios **8**

Glosario **9**

Bombas de achique / Bombas para aguas residuales **10**

Bombas sumergibles para aguas sucias 11

Ama-Drainer N 301/302/303/358 11

Ama-Drainer 4../5.. 16

Ama-Drainer 80/100 26

Bomba sumergible sin protección contra explosiones 33

Ama-Porter 33

Bombas sumergibles con y sin protección contra explosiones 50

Amarex N 50

Amarex KRT 80

Técnica de aguas residuales **94**

Agitadores con motor sumergible 95

Amamix 95

Amaprop 95

Unidades de recogida / estaciones de bombeo **96**

Equipos elevadores automáticos de aguas residuales 97

Ama-Drainer-Box Mini 97

Ama-Drainer-Box 103

Evamatic-Box N 120

Instalaciones elevadoras sumergibles de aguas residuales 129

mini-Compacta 129

Compacta 132

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Bombas de achique / Bombas para aguas residuales

Bombas sumergibles para aguas sucias 11
Ama-Drainer N 301/302/303/358 11
Ama-Drainer 4../5.. 16
Ama-Drainer 80/100 26
Bomba sumergible sin protección contra explosiones 33
Ama-Porter 33
Bombas sumergibles con y sin protección contra explosiones 50
Amarex N 50
Amarex KRT 80

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Bombas sumergibles para aguas sucias

Ama-Drainer N 301/302/303/358



Catálogo de productos / Ama-Drainer N 301/302/303/358

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000771

Ventajas del producto

- ^L@F$%K F@I%U; D&K '&%CD%C@4% $&%4'Q# @$ K 'D% K$K& 'U'; #&; # E4'; #'KD'@4%&5$I%
- [# @$ K F#4E $&%4'&%Q# K E4'; #':4E 'KD'B$E '\:$F%4 &K%&C@K #&4'FR&B # '@N4'%#%Q\%:$4'E&' %&%$ $&%4
- V$Q&#4W#&K$K&%&' 'F'@4##4K$I%W'F4K$; @4KU 'F N# K$I%W#&ED@&'&F#D$E4'Q# @$ K F@D&#;4'E&'; FLK$@4'E& F. '@F$E E'@4% %Q4'&K NR&

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Alemania	Todos los tamaños
	Europa	Todos los tamaños

Fluidos

34 N'; #' QD 'F$;$'U:D#N$'K%%; #@CDF K' Q#&K$B KW N# K$B KUKIF$E K)

- 9 #@CDF KKIF$E KE&'] K' ', /' 'X2/, W2/0W2/2Y
- 9 #@CDF KKIF$E KE&'] K' '2+' 'X2+.Y
- QD K'#&K$ED F&KK%% :&#$ K'C&@F&K
- QD 'KD@$
- QD 'E&'#@4W QD 'E&' #U QD KKDN:&##L%& K !"#$%&#1_'B&#K$I%?'; #' QD K' Q#&K$B K
- QD ' #%
- QD 'K F4N#&
- QD 'K F%

Aplicaciones principales

- "#&% S&
- AF$ $% @$I%
- '%K F@4%&K'E&'E#&% S&
- "$K $%D@$I%E&F%$B&FG#&L:$@4
- 6 %&%$ $&%4'E&F%$B&FG#&L:$@4
- R&@E4

Datos de funcionamiento

Características

Parámetros		Valor
Caudal	Q [m³/h]	≤ 16,5
	Q [l/s]	≤ 4,6
Altura	H [m]	≤ 12
Temperatura del fluido	T [°C]	≤ 50 °C (funcionamiento permanente)
		≤ 90 °C (servicio corto)

Denominación

Ejemplo: Ama-Drainer N 301 S E / C

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
Ama-Drainer N	Serie	
301	Código	
	301	
	302	
	303	
	358	
S	Interruptor de boya	
	S	Con interruptor de boya
	N	Sin interruptor de boya
E	Motor	
	E	1-Motor monofásico de corriente alterna
C	Material	
	C[3]	Versión para aguas agresivas
	-[4]	Versión para aguas sucias

3) R4F4'F'K&#&:1'2/,*2/0*2/2
4) R$% N#&B$:D#'C'B&#K$I%; #' QD K'KD@$ KX&K'L%E #W

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Diseño constructivo

Tipo

- 34 N 'E&' 4:4#:4: F &%&'KD &#Q$NR&
- ?4%K#D@@$I % 4%4NF4@
- 6 4% S&'B&#$@F
- A: ; '\%$@
- aLFBDF 'E&'#&:&%@$I %$%&Q# E 'X2/, W2/0W2/2Y
- ?4%#4FE&'F'N4 N ' &E$%&'$%&##D; :4#E&'N4U $%&Q# E4
- >$4'E&'; #4:&@@$I %'9-.'XKD &#Q$E4'; &# %&%& &%&WK&Q\%A1'-/+07'*'A?'+07
- >4E4KF4K'@4 ; 4%&%&'K'PD&'&%#%&%@4% @4'@4%&FGFD$E4'&K'L%G N#$@E4K@4% :&#$ F$K'; #4:&Q$E4K'G#&%&'F'@4##4K$I %
- 9#4GD%E$E E'E&'$% &#K$I % L5$ '0'

Tipos de instalación

- '%K F @$I %:#%K'4# N#&

Accionamiento

- 6 4:4##&G#Q&# E4'E&'@4##$&%&' F.&#%
- ?4%$%&##D; :4#E&':& ; &#:D#'$%&Q# E4
- ?4%@NF&'U@4%&@4#E&'K&QD#$E E

Sellado del eje

- V E4'E&F 4:4#@4%D%'SD% ' %DF #E&F&S&
- V E4'E&F'N4 N '@4%E4K'SD% K' %DF #&'E&F&S&
- A%#&'F K'SD% KK&'&%@D&%#'D%E&;IK$4'E&'GFD$E4K'; #KD'#&G#Q&# @$I %UFDN#$@@$I %

Cojinete

- =4E $&%4K&%@; KDF E4K'UFDN#$@E4K@4%Q# K ; &# %&%& &%&

Materiales

Modelo estándar/Versión C

Componente	Modelo estándar		Versión C
	N 301/302/303	N 358	N 301/302/303
Cuerpo de la bomba	Polipropileno, 30 %, reforzado con fibra de vidrio		
Cuerpo de impulsión	Polipropileno, 30 %, reforzado con fibra de vidrio		
Tapa del cuerpo	Polipropileno con 20 % de talco (PP-TS 20)		
Impulsor	Noryl GNF2	Poliamida	Noryl GNF2
Cuerpo del motor	Acero-cromo-níquel (1.4301)	Acero-cromo-níquel (1.4301)	Acero-molibdeno-cromo-níquel 1.4571
Eje	1.4057	1.4057	Acero-molibdeno-cromo-níquel 1.4571
Interruptor de boya	Polipropileno		

Precios

Ama-Drainer N: versión estándar para aguas sucias

50 Hz

Ama-Drainer N	Conexión del lado de impulsión	Paso esférico	P_1	P_N	I_N	Conexión de alimentación a la red				MPG	L	[kg]	N.º mat.	EUR
					1~230 V	H07RN-F.G.		H05RN8-F.G.						
		[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]					
301 SE	Rp 1 1/4	10	0,43	0,18	1,9	-	-	5[5]	3 × 0,75	AM	L	4,5	39300070	**223,04**
301 SE/NE[6]	Rp 1 1/4	10	0,43	0,18	1,9	10	3 × 1,0	-	-	AM	L	5,2	39300072	**250,90**
302 SE	Rp 1 1/4	10	0,75	0,36	4,0	-	-	5[5]	3 × 0,75	MR	L	6	39300074	**225,72**
302 SE/NE[6]	Rp 1 1/4	10	0,75	0,36	4,0	10	3 × 1,0	-	-	MR	L	6,7	39300076	**247,66**
303 SE	Rp 1 1/4	10	1,05	0,50	4,9	-	-	5[5]	3 × 0,75	MR	L	6,2	39300078	**305,99**
303 SE/NE[6]	Rp 1 1/4	10	1,05	0,50	4,9	10	3 × 1,0	-	-	MR	L	6,9	39300081	**331,70**

5) R&Q\%A1'-/'22+!0!(, WF K'N4 N K'KD &#Q$NR&K'$%K F E K' F $#&'F$N#&'E&N&%E$K; 4%&#E&'D%@NF&'E&' F$ &%@$I %&FT@#$@4 E&'@4 4' 0%$ 4',/')

6) H:&%@$I %g'A%F K'N4 N K@4%@4%#4F&5:&#%4'4'&%F K'$%K F @$4%&K'E&'E4K'N4 N K&K'%&@&K #$4'@ N$ #&F$%&##D; :4#E&N4U '; 4#&FE$K@4'E&'NF4PD&4'E&F$%&##D; :4#KD $%&K# E4)

7) H:&%@$I %g'A%F K'N4 N K@4%@4%#4F&5:&#%4'4'&%F K'$%K F @$4%&K'E&'E4K'N4 N K&K'%&@&K #$4'@ N$ #&F$%&##D; :4#E&N4U '; 4#&FE$K@4'E&'NF4PD&4'E&F$%&##D; :4#KD $%&K# E4)

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Ama-Drainer N: versión estándar para aguas sucias y fibras

50 Hz

Ama-Drainer N	Conexión del lado de impulsión	Paso esférico	P_1	P_N	I_N	Conexión de alimentación a la red				MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
					1~230 V	H07RN-F.G.		H05RN8-F.G.						
		[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]					
358 SE/NE[7)]	Rp 1 1/2	35	0,85	0,43	4,0	10	3 × 1,0	-	-	30	L	6,8	39300083	**444,30**

Ama-Drainer N: versión C para aguas agresivas

50 Hz

Ama-Drainer N	Conexión del lado de impulsión	Paso esférico	P_1	P_N	I_N	Conexión de alimentación a la red				MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
					1~230 V	H07RN-F.G.		H05RN8-F.G.						
		[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]					
301 SE/NE/C[8)9)]	Rp 1 1/4	10	0,43	0,18	1,9	10	3 × 1,0	-	-	AM	L	5,2	39300073	**444,58**
302 SE/NE/C[8)9)]	Rp 1 1/4	10	0,75	0,36	4,0	10	3 × 1,0	-	-	MR	L	6,7	39300077	**391,94**
303 SE/NE/C[8)9)]	Rp 1 1/4	10	1,05	0,50	4,9	10	3 × 1,0	-	-	MR	L	6,9	39300082	**493,93**

8) 1 4'&K; 4K$NR&'KD $%dK # #F4K@4 ; 4%&%&K; 4#K&; # E4)
9) H :&%@I %j'A%F KN4 N K@4%@4%#4F&5:&#%4'4'&%F K$%K F @4%&KE&'E4KN4 N K&K%&@&K #$4'@ N$ #&F$%&##D; :4#E& N4U '; 4#&FE$K@4'E&NF4PD&4'E&F$%&##D; :4#KD $%dK # E4)

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Ama-Drainer 4../5..



Catálogo de productos/Ama-Drainer 4../5..

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000078

Ventajas del producto

- ^L@F$%K F @$I %U; D&K '&%GD%@$4% $&%4'Q# @$ K 'D% K$K & 'U '; #&; # E4'; # 'KD'@4%&5$I %
- R&FF E4'E&F&S&'E&'4; &# :$B 'K&QD# '@4%ND&% K@D F$E E&K E&'GD%@$4% $&%4'&%K&@4'Q# @$ K 'KD'@$&##& &@L%$@4 R?!R?'@4%@4R&@4#E&'FDN#$@%&
- [# @$ K F#4E $&%4'&%Q# K E4'; # ':4E 'KD'B$E '\:$F%4 &K%&@&K #$4'FR&B # '@N4'%$%Q\%:$ 4'E& %&%$ $&%4

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
LGA Type-tested and monitored guaranteed with tested quality	Europa	Todos los tamaños

Fluidos

6 :&#$ F *; K4'&KGT#$@4', / *, , '!'a &#K$I %; # ' QD K'KD@$ K

- QD 'F$Q&# &%&'KD@$
- ?4 ; 4%&%&K'KI F$E4K'E&', / ' ', , ' 'E&'; K4'&KGT#$@4

6 :&#$ F *; K4'&KGT#$@4'2+'!'a &#K$I %; # ' QD K'KD@$ K

- QD K'KD@$ K'@4% &M@F K'E&'G$N# K' F #Q E K'U @D DF :$B K
- ?4 ; 4%&%&K'KI F$E4K'E&'] K '2+' 'E&': b4'E& ; #@DF

  !" # $%&#?'!'a &#K$I %; # ' QD ' Q#&K$B
- QD ' #$%
- QD 'E&'; $K@$% K'X@F4#4'F$N#&_'/ W))), Wc Q*FW@F4#4'F$Q E4_ L5)c/ Wc Q*FW d_'- W7)))8W8WE D#&M 'E&F QD _', /)))2/ œE d W @4%@&%# @$I %E&'K F_' L5)c8cQ*FY
- QD 'K F4N#&
- ?4 ; 4%&%&K'KI F$E4K'E&'] K '2+' 'E&': b4'E& ; #@DF

  !" # $%&#='!'a &#K$I %; # ' QD '@4%@4%&%$E4'Q# K4* & DFK$I %Q# K
- A DFK$4%&K'4F&4K K'U @&$&K'E&'@4#&
- QD 'KD@$ '@4% @&$&

Aplicaciones principales

- " #&% S&
- AF$ $% @$I %
- %K F @$4%&K'E&'E#&% S&
- " $K $%D@$I %E&F%$B&FG#&L:$@4
- 6 %&%$ $&%4'E&F%$B&FG#&L:$@4
- R&@E4

Datos de funcionamiento

Características

Parámetros		Valor
Caudal	Q [m³/h]	≤ 50
	Q [l/s]	≤ 14
Altura	H [m]	≤ 24
Temperatura del fluido	T [°C]	≤ 40 (en funcionamiento permanente)
		≤ 90 (máx. 3 minutos)
Profundidad de inmersión	ET [m]	≤ 7

Denominación

Ejemplo: Ama-Drainer A 4 22 S D / 10 K

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
Ama-Drainer	Serie	
A	Material	
	A	Versión para aguas sucias
	C	Versión para aguas agresivas
	R	Ejecución para aguas con contenido graso/emulsiones grasas
4	Boca de impulsión-DN	
	4	~4 cm (G 1 1/2)
	5	~5 cm (G 2)
22	Potencia del motor [kW x 10]	
	05	0,55 kW
	07	0,75 kW
	11	1,1 kW
	15	1,5 kW
	22	2,2 kW
S	Interruptor de boya	
	S	Con interruptor de boya
	N	Sin interruptor de boya
D	Motor	
	D	Motor de corriente trifásica
	E	1-Motor monofásico de corriente alterna
10	Paso libre [mm]	
	10	10 mm

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Datos	Significado	
10	11	11 mm
	35	35 mm
K	Camisa de refrigeración	
	K	Con camisa de refrigeración
	-[10)]	Sin camisa de refrigeración

Diseño constructivo

Tipo

- 34 N 'E&' 4:4#:4: F &%&'KD &#Q$NR&
- ?4%K#D@&I % 4%4NR4@
- 6 4% S&'B&#$@F
- A: ; '\%&@
- R&Q\%A1', 0/+/!0
- 34@'E&'$; DRK$I%B&#$@F
- ?4%UK$%&%@&%E$E4'E&'%&B&F

Tipos de instalación

- a&#K$I%G$
- `%K F @&I%:#%K; 4# NR&

Accionamiento

- 34N$% E4'E&F 4:4#K&Q\%`A?'-//2.
- a&#K$I%E&F 4:4#K&Q\%A1'-//(2'>, *A?'2(!,
- ?F K&':T# $@'^
- ## %PD&'E$#&@4
- >$ 4'E&'; #4:&@&I%`9-.'XKD &#Q$E4'; &# %&%& &%&WK&Q\%A1'-/+07'*`A?'+07

f ; @$4% F_

!" # $%&#*;/'U*2+'1A*RA

- 6 4:4# 4%4GLK$@4'E&'@4##&$%&' F.&#%
- ?4%$%&##D;:4#E&':& ; &#:D# '$%&Q# E4
- ? NR&'&FT@#&@4'E&',/'
- ?F B$$ 'E&'; #4:&@&I%

!" # $%&#*;/W;,'U*2+'R"

- 6 4:4#E&'@4##&$%&':#GLK$@
- ?4%$%&##D;:4#E&':& ; &#:D# '$%&Q# E4
- ? NR&'&FT@#&@4'E&',/'
- ?F B$$ '?AA'X2Vg9Ag1Y@4%; #4:&@&I%E&F 4:4#&'$%B&#K4#E&'G K&K

!" # $%&#*;/W;,'U*2+'1"

- 6 4:4#E&'@4##&$%&':#GLK$@
- ?4%$%&##D;:4#E&':& ; &#:D# '$%&Q# E4
- ? NR&'&FT@#&@4'E&'@4%&5$1%E&',/' '@4%&5:#& 4'FN#&'U:;'; #4:&@4#

Sellado del eje

- V E4'E&'F 'N4 N '@4%D%@&##&' &@L%&@4'$%E&;&%E$&%&E&FK&%$E4'E&'Q$#4
- V E4'E&F 4:4#@4%D% 'SD% ' %DF #E&F&S&
- A%#&'F K'SD% KK&'&%@D&%#'D%E&;IK$4'E&'GFD$E4K; #KD'#&G#Q&# @I%UFDN#&@@I%

Tipo de impulsor

- ` ; DRK4# N$&#4'E&'LF N&' \F.$ F&
- ` ; DRK4#E&'; K4'FN#&

Cojinete

- R$%%&@&K$E E'E&' %&%$ $&%4
- =4E $&%4K'FDN#&@E4K@4%Q# K'; #'Q #%$M#D%F #Q 'B$E '\:$F

Materiales

Vista general de los materiales disponibles

Componente	Ama-Drainer					
	A 4.. ..10, A 4.. ../35, A 5.. ../10K	A 522 ../11	C 4.. ../35, C 5.. ../10K	C 522 ../11	R 5.. ../10K	R 522 ../11
Cuerpo de la bomba	Cr-Ni-acero (1.4301)	Fundición gris EN-GJL-250	Fundición de acero al CrNiMo (1.4401)	CrNiMo (1.4408)	Cr-Ni-acero (1.4301)	Fundición gris EN-GJL-250
Tapa de aspiración	Cr-Ni-acero (1.4301)	Fundición gris EN-GJL-250	Fundición de acero al CrNiMo (1.4401)	CrNiMo (1.4408)	Cr-Ni-acero (1.4301)	Fundición gris EN-GJL-250
Eje del rotor	Acero al Cr (1.4021)		Fundición de acero al CrNiMo (1.4571)		Acero al Cr (1.4021)	
Impulsor	Poliamida (PA)					

10) 14'K&'E$K; 4%&'E&'E :4K

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

Ama-Drainer 4.. / 5..: versión A para aguas sucias sin camisa de refrigeración (versión estándar)

50 Hz

Ama-Drainer	Conexión del lado de impulsión	Paso esférico	P_1	P_N	I_N		Conexión de alimentación a la red				Conmutación de nivel		MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
					1~230 V	3~400 V	H07RN-F6G1		H07RN-F3G1		H07RN-F3G1						
		[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]					
A 405 NE/10	G 1 1/2	10	0,90	0,55	4,10	-	-	-	10	3 × 1,0	-	-	32	L	12,2	29128651	**572,61**
A 405 SE/10	G 1 1/2	10	0,90	0,55	4,10	-	-	-	10	3 × 1,0	0,5	3 × 1,0	32	L	12,7	29128650	**637,54**
A 405 ND/10	G 1 1/2	10	0,76	0,55	-	1,70	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	L	13,8	29128652	**565,23**
A 405 SD/10	G 1 1/2	10	0,76	0,55	-	1,70	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	L	15,1	29128742	**687,71**
A 407 NE/10	G 1 1/2	10	1,26	0,75	5,50	-	-	-	10	3 × 1,0	-	-	32	L	12,2	29128654	**628,69**
A 407 SE/10	G 1 1/2	10	1,26	0,75	5,50	-	-	-	10	3 × 1,0	0,5	3 × 1,0	32	L	12,7	29128653	**687,71**
A 407 ND/10	G 1 1/2	10	1,01	0,75	-	1,90	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	L	13,8	29128655	**602,14**
A 407 SD/10	G 1 1/2	10	1,01	0,75	-	1,90	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	L	15,1	29128743	**734,94**
A 411 NE/10	G 1 1/2	10	1,45	1,10	6,55	-	-	-	10	3 × 1,0	-	-	32	L	14,5	29128657	**912,05**
A 411 SE/10	G 1 1/2	10	1,45	1,10	6,55	-	-	-	10	3 × 1,0	0,5	3 × 1,0	32	L	15	29128656	**977,00**
A 411 ND/10	G 1 1/2	10	1,54	1,10	-	2,50	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	L	13,8	29128658	**882,51**
A 411 SD/10	G 1 1/2	10	1,54	1,10	-	2,50	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	L	15,1	29128744	**996,15**
A 415 NE/10	G 1 1/2	10	2,07	1,50	8,95	-	-	-	10	3 × 1,0	-	-	32	L	14,5	29128660	**1.275,10**
A 415 SE/10	G 1 1/2	10	2,07	1,50	8,95	-	-	-	10	3 × 1,0	0,5	3 × 1,0	32	L	15	29128659	**1.345,90**
A 415 ND/10	G 1 1/2	10	1,88	1,50	-	3,60	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	L	15,6	29128661	**1.245,53**
A 415 SD/10	G 1 1/2	10	1,88	1,50	-	3,60	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	L	16,9	29128745	**1.360,69**
A 422 ND/10	G 1 1/2	10	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	L	15,6	29128662	**1.641,07**
A 422 SD/10	G 1 1/2	10	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	L	16,9	29128746	**1.760,62**
A 522 ND/11	G 2	11	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	L	25	29128865	**1.925,93**
A 522 SD/11	G 2	11	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	L	27	29128866	**2.042,46**
A 405 NE/35	G 1 1/2	35	0,90	0,55	4,10	-	-	-	10	3 × 1,0	-	-	32	L	13,2	29128677	**677,41**
A 405 SE/35	G 1 1/2	35	0,90	0,55	4,10	-	-	-	10	3 × 1,0	0,5	3 × 1,0	32	L	13,7	29128676	**701,01**
A 405 ND/35	G 1 1/2	35	0,76	0,55	-	1,70	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	L	14,8	29128678	**752,66**
A 405 SD/35	G 1 1/2	35	0,76	0,55	-	1,70	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	L	16,1	29128752	**798,40**
A 411 NE/35	G 1 1/2	35	1,45	1,10	6,55	-	-	-	10	3 × 1,0	-	-	32	L	15,5	29128680	**1.185,06**
A 411 SE/35	G 1 1/2	35	1,45	1,10	6,55	-	-	-	10	3 × 1,0	0,5	3 × 1,0	32	L	16	29128679	**1.245,53**
A 411 ND/35	G 1 1/2	35	1,54	1,10	-	2,50	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	L	14,8	29128681	**1.180,64**
A 411 SD/35	G 1 1/2	35	1,54	1,10	-	2,50	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	L	16,1	29128753	**1.233,77**
A 422 ND/35	G 1 1/2	35	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	L	16,6	29128682	**2.036,61**
A 422 SD/35	G 1 1/2	35	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	L	17,9	29128754	**2.101,51**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Ama-Drainer 4.. / 5..: versión A para aguas sucias con camisa de refrigeración (versión estándar)

50 Hz

Ama-Drainer	Conexión del lado de impulsión	Paso esférico	P_1	P_N	I_N		Conexión de alimentación a la red				Conmutación de nivel		MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
					1~230 V	3~400 V	H07RN-F6G1		H07RN-F3G1		H07RN-F3G1						
		[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]					
A 505 NE/10K	G 2	10	0,90	0,55	4,10	-	-	-	10	3 × 1,0	-	-	32	L	14,2	29128664	**640,47**
A 505 SE/10K	G 2	10	0,90	0,55	4,10	-	-	-	10	3 × 1,0	0,5	3 × 1,0	32	L	14,7	29128663	**705,42**
A 505 ND/10K	G 2	10	0,76	0,55	-	1,70	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	L	15,8	29128665	**633,11**
A 505 SD/10K	G 2	10	0,76	0,55	-	1,70	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	L	17,1	29128747	**755,60**
A 507 NE/10K	G 2	10	1,26	0,75	5,50	-	-	-	10	3 × 1,0	-	-	32	L	14,2	29128667	**696,58**
A 507 SE/10K	G 2	10	1,26	0,75	5,50	-	-	-	10	3 × 1,0	0,5	3 × 1,0	32	L	14,7	29128666	**755,60**
A 507 ND/10K	G 2	10	1,01	0,75	-	1,90	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	L	15,8	29128668	**670,00**
A 507 SD/10K	G 2	10	1,01	0,75	-	1,90	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	L	17,1	29128748	**802,81**
A 511 NE/10K	G 2	10	1,45	1,10	6,55	-	-	-	10	3 × 1,0	-	-	32	L	16,5	29128670	**979,92**
A 511 SE/10K	G 2	10	1,45	1,10	6,55	-	-	-	10	3 × 1,0	0,5	3 × 1,0	32	L	17	29128669	**1.044,87**
A 511 ND/10K	G 2	10	1,54	1,10	-	2,50	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	L	15,8	29128671	**950,42**
A 511 SD/10K	G 2	10	1,54	1,10	-	2,50	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	L	17,1	29128749	**1.064,05**
A 515 NE/10K	G 2	10	2,07	1,50	8,95	-	-	-	10	3 × 1,0	-	-	32	L	16,5	29128673	**1.342,97**
A 515 SE/10K	G 2	10	2,07	1,50	8,95	-	-	-	10	3 × 1,0	0,5	3 × 1,0	32	L	17	29128672	**1.413,82**
A 515 ND/10K	G 2	10	1,88	1,50	-	3,60	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	L	17,6	29128674	**1.313,47**
A 515 SD/10K	G 2	10	1,88	1,50	-	3,60	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	L	18,9	29128750	**1.428,58**
A 522 ND/10K	G 2	10	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	L	17,6	29128675	**1.708,97**
A 522 SD/10K	G 2	10	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	L	18,9	29128751	**1.828,50**

Ama-Drainer 4.. / 5..: versión C para aguas agresivas sin camisa de refrigeración

50 Hz

Ama-Drainer	Conexión del lado de impulsión	Paso esférico	P_1	P_N	I_N		Conexión de alimentación a la red				Conmutación de nivel		MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
					1~230 V	3~400 V	H07RN-F6G1		H07RN-F3G1		H07RN-F3G1						
		[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]					
C 405 NE/35	G 1 1/2	35	0,90	0,55	4,10	-	-	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	15,3	29128683	**1.249,99**
C 405 SE/35	G 1 1/2	35	0,90	0,55	4,10	-	-	-	10	3 × 1,0	0,5	3 × 1,0	32	-	15,8	29128684	**1.298,73**
C 405 ND/35	G 1 1/2	35	0,76	0,55	-	1,70	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	-	16,5	29128685	**1.376,90**
C 405 SD/35	G 1 1/2	35	0,76	0,55	-	1,70	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	-	18,2	29128686	**1.427,08**
C 411 NE/35	G 1 1/2	35	1,45	1,10	6,55	-	-	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	17,6	29128687	**1.685,35**
C 411 SE/35	G 1 1/2	35	1,45	1,10	6,55	-	-	-	10	3 × 1,0	0,5	3 × 1,0	32	-	18,1	29128688	**1.741,43**
C 411 ND/35	G 1 1/2	35	1,54	1,10	-	2,50	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	-	16,5	29128689	**1.835,88**
C 411 SD/35	G 1 1/2	35	1,54	1,10	-	2,50	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	-	18,3	29128690	**1.887,53**
C 422 ND/35	G 1 1/2	35	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	-	19	29128691	**3.673,24**
C 422 SD/35	G 1 1/2	35	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	-	20,8	29128692	**3.754,41**
C 522 ND/11	G 2	11	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	-	23,5	29128693	**4.961,61**
C 522 SD/11	G 2	11	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	-	25,5	29128694	**5.078,19**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Ama-Drainer 4.. / 5..: versión C para aguas agresivas con camisa de refrigeración

50 Hz

Ama-Drainer	Conexión del lado de impulsión	Paso esférico	P_1	P_N	I_N		Conexión de alimentación a la red				Conmutación de nivel		MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
					1~230 V	3~400 V	H07RN-F6G1		H07RN-F3G1		H07RN-F3G1						
		[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]					
C 505 NE/10K	G 2	10	0,90	0,55	4,10	-	-	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	14,2	29128697	**1.232,31**
C 505 SE/10K	G 2	10	0,90	0,55	4,10	-	-	-	10	3 × 1,0	0,5	3 × 1,0	32	L	14,7	29128696	**1.311,96**
C 505 ND/10K	G 2	10	0,76	0,55	-	1,70	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	-	15,3	29128698	**1.298,73**
C 505 SD/10K	G 2	10	0,76	0,55	-	1,70	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	L	17,1	29128755	**1.376,90**
C 507 NE/10K	G 2	10	1,26	0,75	5,50	-	-	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	14,2	29128700	**1.689,80**
C 507 SE/10K	G 2	10	1,26	0,75	5,50	-	-	-	10	3 × 1,0	0,5	3 × 1,0	32	-	14,7	29128699	**1.734,07**
C 507 ND/10K	G 2	10	1,01	0,75	-	1,90	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	L	15,3	29128701	**1.717,82**
C 507 SD/10K	G 2	10	1,01	0,75	-	1,90	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	L	17,1	29128756	**1.859,49**
C 511 NE/10K	G 2	10	1,45	1,10	6,55	-	-	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	16,5	29128703	**2.454,25**
C 511 SE/10K	G 2	10	1,45	1,10	6,55	-	-	-	10	3 × 1,0	0,5	3 × 1,0	32	-	17	29128702	**2.544,26**
C 511 ND/10K	G 2	10	1,54	1,10	-	2,50	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	L	15,3	29128704	**2.489,66**
C 511 SD/10K	G 2	10	1,54	1,10	-	2,50	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	-	17,1	29128757	**2.578,18**
C 515 NE/10K	G 2	10	2,07	1,50	8,95	-	-	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	16,5	29128706	**3.068,18**
C 515 SE/10K	G 2	10	2,07	1,50	8,95	-	-	-	10	3 × 1,0	0,5	3 × 1,0	32	-	17	29128705	**3.156,72**
C 515 ND/10K	G 2	10	1,88	1,50	-	3,60	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	-	17,6	29128707	**3.100,64**
C 515 SD/10K	G 2	10	1,88	1,50	-	3,60	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	-	19,5	29128758	**3.189,21**
C 522 ND/10K	G 2	10	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	L	17,7	29128708	**3.645,23**
C 522 SD/10K	G 2	10	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	L	19,6	29128759	**3.739,65**

Ama-Drainer 4.. / 5..: versión R para agua que contiene lubricante/emulsiones grasas sin camisa de refrigeración

50 Hz

Ama-Drainer	Conexión del lado de impulsión	Paso esférico	P_1	P_N	I_N		Conexión de alimentación a la red				Conmutación de nivel		MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
					1~230 V	3~400 V	PUR 6 x 1		PUR 3 x 1		PUR 3 x 1						
		[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]					
R 522 ND/11	G 2	11	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	3 × 1,0	-	3 × 1,0	32	-	23,5	29128867	**3.946,28**
R 522 SD/11	G 2	11	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	3 × 1,0	10	3 × 1,0	32	-	25,5	29128868	**4.086,47**

Ama-Drainer 4.. / 5..: versión R para agua que contiene en lubricante/emulsiones grasas sin camisa de refrigeración

50 Hz

Ama-Drainer	Conexión del lado de impulsión	Paso esférico	P_1	P_N	I_N		Conexión de alimentación a la red				Conmutación de nivel		MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
					1~230 V	3~400 V	PUR 6 x 1		PUR 3 x 1		PUR 3 x 1						
		[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]					
R 505 NE/10K	G 2	10	0,90	0,55	4,10	-	-	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	14,2	29128723	**1.199,83**
R 505 SE/10K	G 2	10	0,90	0,55	4,10	-	-	-	10	3 × 1,0	0,5	3 × 1,0	32	-	14,7	29128722	**1.235,21**
R 505 ND/10K	G 2	10	0,76	0,55	-	1,70	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	-	15,3	29128724	**1.255,91**
R 505 SD/10K	G 2	10	0,76	0,55	-	1,70	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	-	17,1	29128760	**1.300,18**
R 507 NE/10K	G 2	10	1,26	0,75	5,50	-	-	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	14,2	29128726	**1.570,22**
R 507 SE/10K	G 2	10	1,26	0,75	5,50	-	-	-	10	3 × 1,0	0,5	3 × 1,0	32	-	14,7	29128725	**1.613,05**
R 507 ND/10K	G 2	10	1,01	0,75	-	1,90	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	-	15,3	29128727	**1.596,80**
R 507 SD/10K	G 2	10	1,01	0,75	-	1,90	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	-	17,1	29128761	**1.738,49**
R 511 NE/10K	G 2	10	1,45	1,10	6,55	-	-	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	16,5	29128729	**2.299,29**
R 511 SE/10K	G 2	10	1,45	1,10	6,55	-	-	-	10	3 × 1,0	0,5	3 × 1,0	32	-	17	29128728	**2.387,83**
R 511 ND/10K	G 2	10	1,54	1,10	-	2,50	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	-	15,3	29128730	**2.333,21**
R 511 SD/10K	G 2	10	1,54	1,10	-	2,50	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	-	17,1	29128762	**2.421,77**
R 515 NE/10K	G 2	10	2,07	1,50	8,95	-	-	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	16,5	29128732	**2.876,30**
R 515 SE/10K	G 2	10	2,07	1,50	8,95	-	-	-	10	3 × 1,0	0,5	3 × 1,0	32	-	17	29128731	**2.966,36**
R 515 ND/10K	G 2	10	1,88	1,50	-	3,60	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	-	17,6	29128733	**2.910,26**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Ama-Drainer	Conexión del lado de impulsión	Paso esférico	P_1	P_N	I_N		Conexión de alimentación a la red				Conmutación de nivel		MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
					1~230 V	3~400 V	PUR 6 x 1		PUR 3 x 1		PUR 3 x 1						
		[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]					
R 515 SD/10K	G 2	10	1,88	1,50	-	3,60	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	-	19,5	29128763	**2.998,81**
R 522 ND/10K	G 2	10	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	-	-	-	32	-	17,7	29128734	**3.428,24**
R 522 SD/10K	G 2	10	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	-	10	3 × 1,0	32	-	19,6	29128764	**3.524,19**

Ama-Drainer 4.. / 5..: suplemento de precio en tensiones y frecuencias especiales

Grupo de materiales 32

Ama-Drainer	Suplemento de precio Motor monofásico de corriente alterna 220-240 V/ 1~60 Hz	Suplemento de precio Corriente trifásica 220-690 V/ 3~50 Hz 220-480 V/ 3~60 Hz
405-415 NE 505-515 NE	a partir de 48 piezas 1 % a partir de 24 piezas 3 % a partir de 12 piezas 5 % a partir de 6 piezas 10 % a partir de 1 piezas 25 %	-
405-422 ND 505-522 ND	-	a partir de 48 piezas 1 % a partir de 24 piezas 3 % a partir de 12 piezas 5 % a partir de 6 piezas 10 % a partir de 1 piezas 25 %

F@%@&'E&'KD $%#K#4_'@4%&5:#& 4'E&'@NF&'F$N#&

=&@#Q4KE&'; #&@4'; 4#@NF&KE&'@4%&5$1%E&' U4#F4%Q$DE'UK$%] F Q&%4KX b4'(/+*+/+Y; #&B$ '; &:$@ %)
" $K; 4K$ $B4KE&' F #

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Ama-Drainer 80/100



Catálogo de productos/Ama-Drainer 80/100

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000079

Ventajas del producto

- ^L@F$%K F @I %U; D&K '&%CD%@4% $&%4'Q# @ K 'D% K$K& 'U '; #&; # E4'; # 'KD'@4%&5$ %
- R&FF E4'E&F&S&'E&'4; &# :$B 'K&QD# '@4%ND&% K@D P$E E&K E&CD%@4% $&%4'&%K&@4'Q# @ K 'KD'@&##&' &@1%&@4 R?!R?'@4%@4FR&@4#E&'FDN#$@%&
- [# @ K F#4E $&%4'&%Q# K E4'; # ':4E 'KD'B$E '\:$F%4 &K'%&@&K #$4'FR&B # '@N4'%$%Q\%:$ 4'E& %&%$ $&%4
- ; #4; $ E4'; # '&FN4 N&4'E&' QD '@4%@4%&%E4'&% #&% 'XB&#K$I %3*3dY

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
LGA Type-tested and monitored guaranteed with tested quality	Europa	Todos los tamaños

Fluidos

Versión normal

- QD 'P$Q&# &%&'KD@$
- ?4 ;4%&%&KKI P$E4KE&'] K' ',0c 'E&': b4'E& ; #@@DF

Versión B/BH

- QD '@4%@4%&%$E4'&% #&%

Aplicaciones principales

- " #&% S&
- AF$ $% @I %
- `%K F @$4%&KE&'E#&% S&
- " $K $%D@I %E&F%$B&FG#&L:$@4
- 6 %&%$ $&%4'E&F%$B&FG#&L:$@4
- R&@E4
- " #&% S&'E&'4N# K
- 6 %&%$ $&%4'E&F%$B&FE&' QD 'E&'M%5 K
- `%&#B&%@$4%&KE&'& &#Q&%@$'&%@K4KE&'$%D%E @I %

Datos de funcionamiento

Características

Parámetros		Valor
Caudal	Q [m³/h]	≤ 130
	Q [l/s]	≤ 36
Altura	H [m]	≤ 26
Temperatura del fluido	T [°C]	≤ 50[11] (en funcionamiento permanente)
		≤ 90 (máx. 3 minutos)
Profundidad de inmersión	ET [m]	Versión estándar: ≤ 7
		Versión (B/BH): 10

11) a&#K$I %3*3d'h'(/'e?

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Denominación

Ejemplo: Ama-Drainer B 80-40 S

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
Ama-Drainer	Serie	
B	Material	
	B	Versión resistente al desgaste
	BH	Ejecución resistente al desgaste con impulsor de fundición dura Norihard
	-[12)]	Versión para aguas sucias
80	Boca de impulsión-DN	
	80	80 mm
	100	100 mm
40	Potencia del motor [kW x 10]	
	40	4,0 kW
	75	7,5 kW
S	Interruptor de boya	
	S	Con interruptor de boya
	N	Sin interruptor de boya

Diseño constructivo

Tipo

- 34 N 'E&' 4:4#:4: F &%&'KD &#Q$NR&
- R&Q\ %A1 ', 0/+/!0
- ?4%K#D@G% 4%4NF4@
- 34@'E&'$; DFK$1%B&#$@F
- A: ; '\%$@
- 6 4% S&'B&#$@F
- ?4%UK$%&%@&%E$E4'E&'%$B&F
- >4E4KF4K'@4 ; 4%&%&K'PD&'&%#%&%@4% @4'@4%&F GFD$E4'&K'L%G N#$@E4K@4% :&#$ F$K'; #4:&Q$E4K'G#&%&' F'@4##4K$1%

Tipos de instalación

- a&#K$1%G$5
- `%K F @$1%:#%K,4# NF&

Accionamiento

- 34N$% E4'E&F 4:4#K&Q\%`A?'-//2.
- a&#K$1%E&F 4:4#K&Q\%A1'-//(2'>,*`A?'2(!,
- ?F K&':T# $@'3
- >$ 4'E&'&%@&%E$E4_'E$#&@4'4'&K'#&FF !:#&L%QDF4
- >$ 4'E&'; #4:&@$1%`9-.'XKD &#Q$E4'; &# %&%& &%&WW K&Q\%A1'-/+07'*`A?'+07

a&#K$1%&K'L%E #_

- ? NF&'&FT@#$@4'E&',/'

a&#K$1%3*3d_

- ? NF&'&FT@#$@4'E&'0/'

  !" # $%&#.//'1*R

- 6 4:4#:#GLK@4'@4%#&G#$Q&# @$1%&%F'KD; &#G$G&
- ?4%$%&##D; :4#E&':& ; &# :D#'$%&Q# E4

- ? NF&'E&'@4%&5$1%&FT@#$@'@4%&5:#& 4K'F$N#&K

Sellado del eje

- V E4'E&'F'N4 N'UE&F @G$4% $&%4' &E$%&'D% SD% ' %DF #E&K'F$M%&
- A%#&'F K'SD% KK&'&%@D&%#'D%E&;I K$4'E&'GFD$E4K'; # KD'#&G#$Q&# @$1%UFDN#$@@$1%

Tipo de impulsor

- ` ; DFK4# N$&#4'E&'LF N&' \F.$F&

Cojinete

- R$%%&@&K$E E'E& %&%$ $&%4
- =4E $&%4K'FDN#$@E4K@4%Q# K'; #'Q#%$M#D% F#Q'B$E '\:$F

Conexión eléctrica

- **Ama-Drainer (B/BH) 80 para arranque directo**
  V4K' 4E&F4K !" # $%&#; #'2i'(///'a'K&'KD $%$K#%E& G4# '&K'L%E #@4%@NF&'E&'@4%&5$1%&FT@#$@'U@F B$5 ?AAW@4%$%B&#K4#E&'GK&K'&'$%E$@@$1%E&'E$#&@$1%E& Q$#4W $F4:4'E&'GD%@$4% $&%4'U B&#OKW@4%$%&##D; :4# E&':#&K'; 4K$@$4%&&K'j k %D F!/! D:4 L:$@4'U#&FT'E& ; #4:&@$1%E&F 4:4#) 3 K'@4%$%#4ED@#F'@F B$5'&%F'@S'E&'&%@DG& @4##&K' 4%E$&%&)
- **Ama-Drainer (B/BH) 100 arranque de estrella-triángulo**
  V4K' 4E&F4K !" # $%&#K&'KD $%$K#%@4%D%@NF&'E& @4%&5$1%E&F 4:4#E&'('U8'] $F4K)'A5:#& 4K'E&F@NF& $E&%$G$@E4K)'9D&E&%KD $%$K#%#K&'@4 4'&F& &%4K @@&K4#$4K'D%@4% D: E4#@4%@4 N$% @$1%E&'&K'#&FF ! :#$L%QDF4WD%$%&##D; :4# %D F!/! D:4 L:$@4WD% $%&##D; :4#E&'; #4:&@@$1%E&F 4:4#UN4#%&K'E&'@4%&5$1%)

12) R$% N#&B$:D# C'B&#K$1%&K'L%E #C'B&#K$1%; #' QD K'KD@$5K
13) ?4% D: E4#E$K,4%$NF&'; 4#K&; #E4)

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Materiales

Pieza de la bomba	Variante del material estándar 80-40 100-75	Variante del material B/BH B/BH 80-40 B/BH 100-75
Cuerpo de la bomba	Fundición gris EN-GJL-250 (GG-25)	Fundición gris EN-GJL-250 (GG-25) con inserción de goma
Tapa de aspiración	Acero, CK 45 N	
Pata	Poliestireno	
Impulsor	Fundición gris EN-GJL-250 (GG-25)	B - Fundición gris EN-GJL-250 (GG-25) BH - Norihard NH 15 3 (G-X250CrMo153)
Junta de perfil, junta redonda	Nitrilo, butadieno, caucho	
Cierre mecánico	Carburo de wolframio	
Revestimiento de estátor, cuerpo del motor	Aluminio con recubrimiento plástico	
Eje del rotor	Cromo-acero (1.4021)	
Conexión del motor	Policloropreno-caucho (CR)	
Interruptor de boya (flotador)	Polipropileno (PP)	-
Lubricante de precámara	Parafina líquida	

Precios

Ama-Drainer 80/100: versión estándar para aguas sucias

50 Hz

Ama-Drainer	Conexión del lado de impulsión[14]	Paso esférico	P_1	P_N	I_N	Conexión de alimentación a la red		Conmutación de nivel		MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
					3~400 V	H07RN-F.G.		H07RN-F.G.						
		[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]					
80-40 N	I Rp 2 1/2	12	5,10	4,00	Y 8,5	10	7 × 1,5	-	-	31	-	59	29117702	**7.388,60**
80-40 S	I Rp 2 1/2	12	5,10	4,00	Y 8,5	10	7 × 1,5	0,5	3 × 1,0	31	-	59,5	29117703	**7.511,35**
100-75 N	I Rp 4	12	9,10	7,50	Y Δ 15,4	2 × 10	7 × 1,5 y 4 × 1,5	-	-	31	-	93	29117706	**8.511,17**
100-75 S	I Rp 4	12	9,10	7,50	Y Δ 15,4	2 × 10	7 × 1,5 y 4 × 1,5	10	3 × 1,0	31	-	94,5	29117707	**8.727,53**

Ama-Drainer B 80/100: versión resistente al desgaste para agua con contenido en arena

50 Hz

Ama-Drainer	Conexión del lado de impulsión[15]	Paso esférico	P_1	P_N	I_N	Conexión de alimentación a la red		Conmutación de nivel		MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
					3~400 V	H07RN-F.G.		H07RN-F.G.						
		[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]					
B 80-40 N	I Rp 2 1/2	12	5,10	4,00	Y 8,5	20	7 × 1,5	-	-	31	-	65	29117722	**7.581,52**
B 80-40 S	I Rp 2 1/2	12	5,10	4,00	Y 8,5	20	7 × 1,5	0,5	3 × 1,0	31	-	65,5	29117723	**7.712,14**
B 100-75 N	I Rp 4	12	9,10	7,50	Y Δ 15,4	2 × 20	7 × 1,5 y 4 × 1,5	-	-	31	-	106	29117726	**8.766,50**
B 100-75 S	I Rp 4	12	9,10	7,50	Y Δ 15,4	2 × 20	7 × 1,5 y 4 × 1,5	20	3 × 1,0	31	-	109	29117727	**8.955,55**

14) ?4E4'&K; &@$ FE&'& ; F &WBT %K&'F4K @&K4#$4K
15) ?4E4'&K; &@$ FE&'& ; F &WBT %K&'F4K @&K4#$4K
16) ?4E4'&K; &@$ FE&'& ; F &WBT %K&'F4K @&K4#$4K

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Ama-Drainer BH 80/100: versión resistente al desgaste de fundición dura Norihard para agua con contenido en arena

50 Hz

Ama-Drainer	Conexión del lado de impulsión[16]	Paso esférico	P_1	P_N	I_N	Conexión de alimentación a la red		Conmutación de nivel		MPG	L	[kg]	N.º mat.	EUR
					3~400 V	H07RN-F.G.		H07RN-F.G.						
		[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]					
BH 80-40 N	I Rp 2 1/2	12	5,10	4,00	Y 8,5	20	7 × 1,5	-	-	31	-	65	29127336	**8.035,99**
BH 80-40 S	I Rp 2 1/2	12	5,10	4,00	Y 8,5	20	7 × 1,5	0,5	3 × 1,0	31	-	65,5	29127337	**8.165,99**
BH 100-75 N	I Rp 4	12	9,10	7,50	Y Δ 15,4	2 × 20	7 × 1,5 y 4 × 1,5	-	-	31	-	106	29127338	**9.427,44**
BH 100-75 S	I Rp 4	12	9,10	7,50	Y Δ 15,4	2 × 20	7 × 1,5 y 4 × 1,5	20	3 × 1,0	31	-	109	29127339	**9.616,65**

Ama-Drainer 80/100: recargos de precio por tensiones y frecuencias especiales

Grupo de materiales 31

Ama-Drainer	Suplemento de precio Corriente trifásica 220-690 V/ 3~50 Hz 220-480 V/ 3~60 Hz
desde 80-40 N/S hasta 100-75 N/S	a partir de 48 piezas 1% a partir de 24 piezas 3% a partir de 12 piezas 5 % a partir de 6 piezas 10% a partir de 1 piezas 25%

V K:&%#K$4%&K&K; &@$ F&KK4%F KEK% K '00/'!'0(/'aW2i 'U4:# KG#&@D&%@$ KE$G&#&% &K '+/'d M

=&@ #Q4KE&'; #&@$4'; 4#@ NF&KE&'@4%&5$1 %E&' U4#F4%Q$ DE'UK$%] FI Q&%4KX b4', / /*!8+Y; #&B$ '; &:$@$1 %)

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Bomba sumergible sin protección contra explosiones

Ama-Porter



Catálogo de productos/Ama-Porter

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000082

Ventajas del producto

- R&'Q # %'$M'D%' F '&K %PD&$E E'E&F 4:4#W N$T%&% PD&F4K@K4K&%F4KPD&'K&'] 'E b E4'&F#&@DN#$ $&%4 E&F@NF&'U&F $KF $&%4'E&F@4%ED@4#W &E$%&'] $F4K $KF E4K$%EBED F &%&W&K b E4K'U#&@DN$&#4K; 4# #&K$% 'E&' 4FE&4
- F 'K&QD#$E E'4; &#:$B 'Q# @$K F 4:4#&%@4#4@$#@D$4 K&@4W&K %@4' 'F '; #&K$%E&F QD 'U $KF E4W@F K&':T# $@ ^
- F 'K&QD#$E E' &E$%&'@&###&' &@L%$@4'$%E&; &%E$&%& E&FK&%$E4'E&'Q$#4

Aplicaciones principales

- '%K F @$4%&KE&'E#&% S&
- A5:# @@$L%E&' QD
- R&@E4

Fluidos

- QD 'KD@$
- QD K#&K$ED F&K@4%@4 ;4%&%&KE&'G#N# KF #Q K'U K'F$E4K
- ^FD$E4K@4%@4%&%$E4'Q K&4K4

Denominación

Ejemplo: Ama-Porter SB 545 SE

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
Ama-Porter	Serie	
S	Impulsor	
	17)	Impulsor F
	S	Impulsor S
B	Sistema auxiliar de arranque	
	17)	Sin condensador de encendido
	B	Con condensador de encendido
5	Tamaño	
	5 _ _	DN 50
	6 _ _	DN 65
01	Tamaño del impulsor	
SE	Versión del motor	
	SE	Motor monofásico de corriente alterna con interruptor de boya
	NE	Motor monofásico de corriente alterna sin interruptor de boya
	ND	Motor trifásico asíncrono sin interruptor de boya

Datos de funcionamiento

Características

Parámetros		Valor
Caudal	Q [m³/h]	≤ 40
	Q [l/s]	≤ 11
Altura	H [m]	≤ 16
Temperatura del fluido	T [°C]	≤ 40[18]

Diseño constructivo

Tipo

- 34 N 'E&' 4:4#:4: F &%&'KD &#Q$NF&
- ?4%K#D@$L% 4%4NF4@
- 6 4% S&'B&#$@F
- A: ; '\%$@

Tipos de instalación

- '%K F @$L%G$S']\ &E
- '%K F @$L%:#%K;4# NF&']\ &E

Sellado del eje

V E4'E&' @@$4% $&%4

- ?$&##&'E&F&S&

V E4'E&'F'N4 N

- I %@&##&' &@L%$@4'$%E&; &%E$&%&'E&FK&%$E4'E&'Q$#4'@4% @4F&@4#E&'GFD$E4K

Tipo de impulsor

- " K%4K:$ 4K'E&'#4E&:&'K&Q\%&FDK4'; #&B$K4

17) 14'K&'E$K; 4%&'E&'E :4K
18) 9&#G4E4'N#&B&W2' '+'6 $%D:4K_g8/'e?

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Accionamiento

- 6 4:4# 4%4GLK$@4'E&'@4##$&%&' F:&#%
  - +/'dM_'02/'a
  - ?4%$%&##D; :4#E&':& ; &# :D# '$%&Q# E4
- 6 4:4# KO%@#4%4':#GLK@4
  - +/'dM_'(//'a
  - 9 # '&%@&%E$E4'E$#&@4
- >$ 4'E&'; #4:&@@$I %`9-.'XKD &#Q$E4'; &# %&%& &%&WW K&Q\%A1'-/+07'*`A?'+07
- ?F K&':T# $@'E&F $KF $&%4'E&'N4N$% E4_'^

Cojinete

- =4E $&%4K'FDN#$@E4K'@4%Q# K'; #' D &%: #F'B$E \:$F

Materiales

Vista general de los materiales disponibles

Componente		Ama-Porter 5 _ _ / 6 _ _	Ama-Porter S 545
Cuerpo		JL 1030	
Impulsor F		JL 1030	JL 1040
Dispositivo de corte		-	1.2080 (K100)
Eje		1.4021	
Sellado del eje	lado de accionamiento	Cierre del eje	
	lado de la bomba	Cierre mecánico SiC / AL_2O_3	Cierre mecánico SiC / SiC
Pernos y tuercas		A2	
Sellados anulares		Nitrilo	
Interruptor de boya		Polipropileno	

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

Ama-Porter 5 _ _: impulsor F

50 Hz

Ama-Porter	Diámetro del impulsor	Paso esférico	P_1	P_N	I_N		I_A	Conexión de alimentación a la red		MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
					1~230 V	3~400 V								
	[mm]	[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[A]	[m]	[mm²]					
500 SE[19)]	100	45	1,00	0,55	5,00	-	18,2	10	3 × 1,0	34	-	23	39017187	**405,93**
501 SE[19)]	110	45	1,25	0,75	6,00	-	18,2	10	3 × 1,0	34	-	23	39017100	**466,09**
502 SE[19)]	120	43	1,80	1,10	8,20	-	18,2	10	3 × 1,0	34	-	23	39017101	**629,48**
503 SE[19)]	130	41	1,80	1,10	8,20	-	18,2	10	3 × 1,0	34	-	23	39017102	**629,48**
500 NE[20)]	100	45	1,00	0,55	5,00	-	18,2	10	3 × 1,0	34	-	22	39017195	**405,93**
501 NE[20)]	110	45	1,25	0,75	6,00	-	18,2	10	3 × 1,0	34	-	23	39017188	**466,09**
502 NE[20)]	120	43	1,80	1,10	8,20	-	18,2	10	3 × 1,0	34	-	23	39017189	**629,48**
503 NE[20)]	130	41	1,80	1,10	8,20	-	18,2	10	3 × 1,0	34	-	23	39017190	**629,48**
500 NE[20)]	100	45	1,00	0,55	5,00	-	18,2	20	3 × 1,0	34	-	23,2	39018542	**492,16**
501 NE[20)]	110	45	1,25	0,75	6,00	-	18,2	20	3 × 1,0	34	-	23,2	39018543	**551,27**
502 NE[20)]	120	43	1,80	1,10	8,20	-	18,2	20	3 × 1,0	34	-	23,2	39018544	**715,64**
503 NE[20)]	130	41	1,80	1,10	8,20	-	18,2	20	3 × 1,0	34	-	23,2	39018545	**715,64**
500 ND[21)]	100	45	0,90	0,55	-	2,30	18,3	10	4 × 1,0	34	-	22	39017191	**405,93**
501 ND[21)]	110	45	1,10	0,75	-	2,80	18,3	10	4 × 1,0	34	-	23	39017103	**466,09**
502 ND[21)]	120	43	1,50	1,10	-	3,00	18,3	10	4 × 1,0	34	-	23	39017104	**629,48**
503 ND[21)]	130	41	2,05	1,50	-	3,50	18,3	10	4 × 1,0	34	-	23	39017105	**720,67**
500 ND[21)]	100	45	0,90	0,55	-	2,30	18,3	20	4 × 1,0	34	-	23,4	39018538	**492,16**
501 ND[21)]	110	45	1,10	0,75	-	2,80	18,3	20	4 × 1,0	34	-	23,4	39018539	**551,27**
502 ND[21)]	120	43	1,50	1,10	-	3,00	18,3	20	4 × 1,0	34	-	23,4	39018540	**715,64**
503 ND[21)]	130	41	2,05	1,50	-	3,50	18,3	20	4 × 1,0	34	-	23,4	39018541	**807,88**

19) RA'C' 4:4# 4%4GLK$@4'E&'@4##$&%&' F.&#% '@4%$%&##D; :4#E&'N4U
20) 1A'C' 4:4# 4%4GLK$@4'E&'@4##$&%&' F.&#% 'K$%$%&##D; :4#E&'N4U
21) 1"'C' 4:4#:#GLK@4' K9%@#4%4'K$%$%&##D; :4#E&'N4U

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Ama-Porter 6 _ _: impulsor F

50 Hz

Ama-Porter	Diámetro del impulsor	Paso esférico	P_1	P_N	I_N		I_A	Conexión de alimentación a la red		MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
					1~230 V	3~400 V								
	[mm]	[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[A]	[m]	[mm²]					
601 SE[22)]	110	60	1,25	0,75	6,00	-	18,2	10	3 × 1,0	34	-	26	39017106	**747,73**
602 SE[22)]	120	58	1,80	1,10	8,20	-	18,2	10	3 × 1,0	34	-	26	39017107	**802,87**
603 SE[22)]	130	56	1,80	1,10	8,20	-	18,2	10	3 × 1,0	34	-	26	39017108	**802,87**
601 NE	110	60	1,25	0,75	6,00	-	18,2	10	3 × 1,0	34	-	26	39017192	**747,73**
602 NE[23)]	120	58	1,80	1,10	8,20	-	18,2	10	3 × 1,0	34	-	26	39017193	**802,87**
603 NE[23)]	130	56	1,80	1,10	8,20	-	18,2	10	3 × 1,0	34	-	26	39017194	**802,87**
601 NE[23)]	110	60	1,25	0,75	6,20	-	18,2	20	3 × 1,0	34	-	26,2	39018549	**834,99**
602 NE[23)]	120	58	1,80	1,10	8,20	-	18,2	20	3 × 1,0	34	-	26,2	39018628	**890,06**
603 NE[23)]	130	56	1,80	1,10	8,20	-	18,2	20	3 × 1,0	34	-	26,2	39018629	**890,06**
601 ND[24)]	110	60	1,10	0,75	-	2,80	18,3	10	4 × 1,0	34	-	25	39017109	**747,73**
602 ND[24)]	120	58	1,50	1,10	-	3,00	18,3	10	4 × 1,0	34	-	25	39017110	**802,87**
603 ND[24)]	130	56	2,05	1,50	-	3,50	18,3	10	4 × 1,0	34	-	25	39017111	**876,04**
601 ND[24)]	110	60	1,10	0,75	-	2,80	18,3	20	4 × 1,0	34	-	26,4	39018546	**834,94**
602 ND[24)]	120	58	1,50	1,10	-	3,00	18,3	20	4 × 1,0	34	-	26,4	39018547	**890,06**
603 ND[24)]	130	56	2,05	1,50	-	3,50	18,3	20	4 × 1,0	34	-	26,4	39018548	**962,23**

Ama-Porter S 545: impulsor S

50 Hz

Ama-Porter	Diámetro del impulsor	Paso esférico	P_1	P_N	I_N		I_A	Conexión de alimentación a la red		MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
					1~230 V	3~400 V								
	[mm]	[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[A]	[m]	[mm²]					
SB 545 SE[25)26)]	145	7	1,80	1,10	8,20	-	18,2	10	4 × 1,0	34	-	26,5	39018468	**1.188,76**
SB 545 NE[25)27)]	145	7	1,80	1,10	8,20	-	18,2	10	4 × 1,0	34	-	26,5	39018469	**1.188,76**
S 545 ND[28)29)]	145	7	2,05	1,50	-	3,50	18,3	10	4 × 1,0	34	-	25	39017859	**1.063,47**

22) RA'C' 4:4# 4%4GLK$@4'E&'@4##&%&' F.&#% '@4%$%&##D; :4#E&'N4U
23) 1A'C' 4:4# 4%4GLK$@4'E&'@4##&%&' F.&#% 'K$%$%&##D; :4#E&'N4U
24) 1"'C' 4:4#:#GLK$@4' KO%@4%4'K$%$%&##D; :4#E&'N4U
25) a&#K$1%R3'C'@4%E$K;4K$$B4'E&'@4#&W@4%@4% D: E4#E&'&%@&%E$E4
26) RA'C' 4:4# 4%4GLK$@4'E&'@4##&%&' F.&#% '@4%$%&##D; :4#E&'N4U
27) 1A'C' 4:4# 4%4GLK$@4'E&'@4##&%&' F.&#% 'K$%$%&##D; :4#E&'N4U
28) a&#K$1%R3'C'@4%E$K;4K$$B4'E&'@4#&W@4%@4% D: E4#E&'&%@&%E$E4
29) 1"'C' 4:4#:#GLK$@4' KO%@4%4'K$%$%&##D; :4#E&'N4U

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Accesorios

Componentes de instalación para grupos fijos y transportables

	Ref.	Denominación	Conexión	Profundidad de montaje [m]	Ama-Porter 5 —	Ama-Porter 6 —	Ama-Porter S 545	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
	P2 + P5	Piezas de montaje para instalación estacionaria húmeda (estribo guía) Consistente en: codo de brida con pata DN 50, estribo guía, tacos, soporte con tornillos VA	DN 50	1,5	✗	-	✗	BZ	-	11	39020769	**251,25**
			DN 50	1,8	✗	-	✗	BZ	-	12	39020770	**275,89**
			DN 50	2,1	✗	-	✗	BZ	-	13	39020771	**300,50**
	P2 + P5	Piezas de montaje para instalación estacionaria húmeda (estribo guía) Consistente en: codo de brida con pata DN 65, tacos de acero inoxidable, abrazadera guía, soporte con tornillos VA	DN 65	1,5	-	✗	-	BZ	-	14,5	39020827	**331,29**
			DN 65	1,8	-	✗	-	BZ	-	15,5	39020828	**355,91**
			DN 65	2,1	-	✗	-	BZ	-	17	39020829	**383,03**
	P2 + P5	Piezas de montaje para instalación estacionaria húmeda (estribo guía) Consistente en: codo de brida con pata DN 50/2", estribo guía, soporte con tornillos VA	DN 50/2"	1,5	✗	-	✗	BZ	-	7,8	39020795	**251,25**
			DN 50/2"	1,8	✗	-	✗	BZ	-	8,8	39020796	**275,89**
			DN 50/2"	2,1	✗	-	✗	BZ	-	10,8	39020797	**300,50**
	P2 + P5	Piezas de montaje para instalación estacionaria húmeda (estribo guía) Consistente en: codo de brida con pata DN 65/2½", estribo guía, soporte con tornillos VA	DN 65/2½"	1,5	-	✗	-	BZ	-	11,2	39020813	**331,29**
			DN 65/2½"	1,8	-	✗	-	BZ	-	12,2	39020814	**355,91**
			DN 65/2½"	2,1	-	✗	-	BZ	-	13,7	39020815	**383,03**
	P4 + P5	Piezas de montaje para instalación fija húmeda (cable guía) Consistente en: codo de brida con pata, estribo tensor, consola 10 m, cable guía, tornillos, tacos, soporte con tornillos VA	DN 50	4,5	✗	-	✗	BZ	-	10,6	39021023	**254,73**
			DN 65	4,5	-	✗	-	BZ	-	14,4	39021025	**299,04**
	P4 + P5	Piezas de montaje para instalación fija húmeda (cable guía) Consistente en: codo de brida con pata, estribo tensor, consola 10 m, cable guía, soporte con tornillos VA	DN 50 / 2"	4,5	✗	-	✗	BZ	-	11,5	39020779	**254,73**
			DN 65 / 2½"	4,5	-	✗	-	BZ	-	14,7	39020806	**299,04**
	P4 + P5	Piezas de montaje para instalación fija húmeda (1 barra guía) Consistente en: codo de brida con pata, consola, soporte con tornillos VA (tubos guía no incluidos en el suministro)	DN 50	4,5	✗	-	✗	BZ	-	14	39021212	**251,22**
			DN 65	4,5	-	✗	-	BZ	-	17,2	39021213	**295,54**
	P4 + P5	Piezas de montaje para instalación fija húmeda (1 barra guía) Consistente en: codo de brida con pata, consola, soporte con tornillos VA (tubos guía no incluidos en el suministro)	DN 50 / 2"	4,5	✗	-	✗	BZ	-	10,8	39021182	**251,22**
			DN 65 / 2½"	4,5	-	✗	-	BZ	-	14	39021188	**295,54**
	P4 + P5	Piezas de montaje para instalación fija húmeda (2 barra guía) Consistente en: codo de brida con pata, tacos de acero inoxidable, consola, pieza de transición, soporte con tornillos VA (tubos guía no incluidos en el suministro de KSB)	DN 50, DN 3: DIN ISO ASME	4,5	✗	-	✗	BZ	-	15,2	39023002	**347,05**
			DN 65, DN 3: DIN ISO ASME	4,5	-	✗	-	BZ	-	18,7	39023006	**439,42**
	P6	Juego transportable Consistente en: pieza de transición para conexión de tubo, codo de empalme, tres patas, abrazadera, tornillos incluidos (tubo sintético en el interior ø 63 P19)	DN 50	-	✗	-	-	BZ	-	2	39023046	**79,41**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

	Ref.	Denominación	Conexión	Profundidad de montaje [m]	Ama-Porter 5	Ama-Porter 6	Ama-Porter S 545	MPG	L	[kg]	N.º mat.	EUR
	P6	Juego transportable Consistente en: pieza de transición para conexión de tubo, codo de empalme, tres patas, abrazadera, tornillos incluidos (tubo sintético en el interior ø 63 P19)	solo para S 545	-	-	-	✗	BZ	-	2	39018120	**78,89**
	P6	Juego transportable Consistente en: pieza de transición para conexión de tubo, codo de empalme, tres patas, abrazadera, tornillos incluidos (tubo sintético en el interior ø 80 P19)	DN 65	-	-	✗	-	BZ	-	4,1	39023047	**90,93**
	P5	Soporte JL1040 con tornillos VA Cable guía, 1 barra guía, estribo guía	DN 50	-	✗	-	✗	BZ	-	1,1	39021016	**42,28**
			DN 65	-	-	✗	-	BZ	-	2	39021018	**94,75**
	P5	Soporte JL1040 con tornillos VA 2 barras guía	DN 50	-	✗	-	✗	BZ	-	6	39022990	**76,84**
			DN 65	-	-	✗	-	BZ	-	7,3	39022993	**239,85**
	-	Piezas de conversión para 2 barras guía, consistentes en: consola, tornillos VA, pieza de transición, tacos	DN 50/ DN 65	-	-	✗	✗	BZ	-	1	39022984	**101,48**

Cadena para grupos estacionarios y transportables

	Ref.	Denominación	Carga máximo [kg]	Longitud [m]	Ama-Porter 5	Ama-Porter 6	Ama-Porter S 545	MPG	L	[kg]	N.º mat.	EUR
	P7	Cadena (1.4404) de eslabones cortos, verificada e identificada según la directiva 2006/42/CE (directiva sobre máquinas), gancho (1.4301), grillete (1.4404)	160	2	✗	✗	✗	BZ	-	1,2	39023811	**133,29**
			160	3	✗	✗	✗	BZ	-	1,6	39023812	**152,69**
			200	5	✗	✗	✗	BZ	-	2,4	39024058	**217,97**
			200	10	✗	✗	✗	BZ	-	4,4	39024059	**322,09**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Bombas sumergibles con y sin protección contra explosiones

Amarex N



Catálogo de productos/Amarex N

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000507

Ventajas del producto

- =4NDK 'UK&QD#
- AF&B E4'#&%E$ $&%4
- 3 S4' %&%$ $&%4

Aplicaciones principales

- R&@4#E&' QD K#&K$ED F&K
- 'K F @4%&KE&'E#&% S&
- AK @4%&KE&; D# E4# K
- AF$ $% @4 %E&'F4E4
- 6 %&%$ $&%4'K&@4'E&'&K; @4KUKDK@&; :$NF&K $%D%E @4%&K&%&%4#%4K D%$G F&KW@4 &#G F&K& $%EDK#$ F&K

Fluidos

- QD '; #'DK4'$%EDK#$ F
- QD 'KD@$
- QD K#&K$ED F&K@4% :&#$ KG&@F&K
- QD K#&K$ED F&K@4%@4 ;4%&%&KE&'G#N# KF #Q KU K F$E4K
- ^FD$E4K@4%Q K
- V4E4' @$B E4
- V4E4'KT;:$@4
- V4E4KK$%:#: #

Datos de funcionamiento

Características

Parámetros		Valor
Caudal	Q [m³/h]	≤ 190
	Q [l/s]	≤ 53
Altura	H [m]	≤ 49
Temperatura del fluido	T [°C]	≤ 55

Denominación

Ejemplo: Amarex N F 80-220 / 04 4 YL G-220

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
Amarex N	Serie	
F	Tipo de impulsor	
	F	Impulsor de paso libre
	S	Rueda de corte
	D	Impulsor monocanal abierto y en diagonal
80-220	Dimensiones del sistema hidráulico	
04	Tamaño del motor	
4	Número de polos del motor	
	2	2 polos
	4	4 polos
YL	Versión del motor	
	UL	Sin protección contra explosiones, para temperaturas del líquido de bombeo hasta 55 °C
	YL[30)]	Con protección contra explosiones, para temperaturas del fluido de hasta 40 °C
	WL	Sin protección contra explosiones, para temperaturas del líquido de bombeo hasta 60 °C
G	Combinación de materiales (⇨ Página 51)	
	G	Cuerpo de la bomba: fundición gris EN-GJL-250 Cuerpo intermedio: fundición gris EN-GJL-250 Impulsor: fundición gris EN-GJL-250
	G1	Cuerpo de la bomba: fundición gris EN-GJL-250 Cuerpo intermedio: fundición gris EN-GJL-250 Impulsor: Noridur 1.4593 (acero dúplex)
	G2	Cuerpo de la bomba: fundición gris EN-GJL-250 Cuerpo intermedio: fundición gris EN-GJL-250 Impulsor: Norihard 0.9635 (fundición dura)
	GH	Cuerpo de la bomba: fundición gris EN-GJL-250 Cuerpo intermedio: Norihard 0.9635 (fundición dura) Impulsor: Norihard 0.9635 (fundición dura)
220	Diámetro nominal del impulsor [mm]	

30) A%F4K; @&K&%PD&'K&'&5$Q&'E$K 4%&#E&'D%';#4:&@@$ %@4%#'&5;F4K$4%&K; #' QD K#&K$ED F&K@4% :&#$ KG&@F&KE&N&& ;F&#K&'&F 4:4# 4E&F4'mV)

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Diseño constructivo

Tipo

- 34 N 'E&' 4:4#:4: F &%&'KD &#Q$NR&
- R$%% D:4 K, $# @[%
- ?4%K#D@[% 4%4NF4@

Accionamiento

- 6 4:4#:#[LK$@4' K0%@#4%4'@4%#4:4#&%@4#4@#@D$4
- A%D%Q#D; 4'E&'N4 N '@4%; #4:&@[%@4%# '&5; F4K$4%&KW &F:$ 4'E&' 4:4#$%&Q# E4'&K E&F:$ 4'E&'; #4:&@[% %$E&GF Q# %&'A5'E'``3)

Sellado del eje

- " 4K@&##&K &@1%$@4KK$D E4KD%4':# K4:#4 $%E&; &%E$&%&K E&FK&%$E4'E&'Q$#4'@4%@4R&@4#E&'GD$E4K

Tipo de impulsor

- " K%4K:$ 4K'E&'#4E&:&'K&Q\ %&FDK4'; #&B$K4

Cojinete estándar

- =4E $&%4KFDN#$@E4K@4%Q# K '; # ' D &% #F'B$E \:$F
- R$%%&@&K$E E'E&' %&%$ $&%4

Cojinete reforzado (opcional solo para Impulsor S)

V KKQD&%&K@4 N$% @$4%&KE&' 4:4#K$K& ']$E#LDF$@4 ; D&E&%&PD$ #K&'@4S$%&:&K#&G4#M E4K_

Cojinetes reforzados

Dimensiones del sistema hidráulico	Tamaño del motor y número de polos
Amarex N S 50-172 (versión del motor YL)	002, 012, 022
Amarex N S 50-222 (versión del motor YL)	032, 042

=4E $&%4'E&FF E4'E&'F'N4 N _

- =4E $&%4'FDN#$@E4'@4%Q# K '; # ' D &% #F'B$E \:$F

Materiales

Vista general de ejecuciones estándar de combinaciones de materiales

Componente		Impulsor S Amarex N S 50-172/... Amarex N S 50-222/...	Impulsor D Amarex N D 80-220/... Amarex N D 100-220/...	Impulsor F Amarex N F 50-... Amarex N F 65-... Amarex N F 80-... Amarex N F 100-...
		G	G	G
Cuerpo		EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Cuerpo intermedio		EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Impulsor		EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Dispositivo de corte		1.2080.02 (K100)	-	-
Eje		1.4021	1.4021	1.4021
Cierre mecánico	lado de accionamiento	Carbón/Al_2O_3	Carbón/Al_2O_3	Carbón/Al_2O_3
	lado de la bomba	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Tornillos		A2	A2	A2
Elastómero		NBR	NBR	NBR

Vista general de variantes estándar de combinaciones de materiales

Componente		Impulsor S Amarex N S 50-172/... Amarex N S 50-222/...	Impulsor D Amarex N D 80-220/... Amarex N D 100-220/...	Impulsor F Amarex N F 50-... Amarex N F 65-... Amarex N F 80-... Amarex N F 100-...		
		G	G	G1	G2	GH
Cuerpo		-	-	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Cuerpo intermedio		-	-	EN-GJL-250	EN-GJL-250	0.9635
Impulsor		-	-	1.4593[31)]	0.9635[32)]	0.9635[32)]
Dispositivo de corte		-	-	-	-	-
Eje		-	-	1.4021	1.4021	1.4021
Cierre mecánico	lado de accionamiento	-	-	Carbón/Al_2O_3	Carbón/Al_2O_3	Carbón/Al_2O_3
	lado de la bomba	-	-	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Tornillos		-	-	A2	A2	A2
Elastómero		-	-	NBR[33)]	NBR[33)]	NBR[33)]

31) 14#ED#XC' @&#4'E\; R&5Y
32) 14#$ #E'XC'CD%E$[% %ED# Y
33) f ; @4% F'^96

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

Amarex N, combinación de materiales G (programa confeccionado)

l VC'K$%; #4:&@@I %@4%# '&5; F4K$4%&KW) # ':& ; &#:D# K'E&FGFD$E4'E&'] K '++'e?
mVC'@4%; #4:&@@I %@4%# '&5; F4K$4%&KW) # ':& ; &#:D# K'E&FGFD$E4'E&'] K '(/'e?

50 Hz

Amarex N	Diámetro del impulsor [mm]	Versión del motor	P_1 [kW]	P_N [kW]	I_N [A]	I_A [A]	T[34)] [°C]	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
S 32-160/002	160	UL	2,05	1,50	3,40	18,2	40	19	L	29	39190481	1.338,80
S 32-160/002[35)]	160	YL	2,05	1,50	3,40	18,2	40	19	L	29	39100380	1.393,61
S 32-160/002[36)]	160	YL	2,05	1,50	3,40	18,2	40	19	L	33	39190252	1.533,86
S 50-172/002	120	UL	1,83	1,30	3,58	20	55	19	L	47	39100017	1.755,65
S 50-172/002	120	YL	1,83	1,30	3,58	20	40	19	L	47	39100018	1.995,73
S 50-172/002	140	UL	1,83	1,30	3,58	20	55	19	L	47	39100019	1.777,49
S 50-172/002	140	YL	1,83	1,30	3,58	20	40	19	L	47	39100020	2.042,52
S 50-172/012	160	UL	2,64	1,90	4,67	20	55	19	L	47	39100021	1.818,01
S 50-172/012	160	YL	2,64	1,90	4,67	20	40	19	L	47	39100022	2.089,29
S 50-222/032	175	UL	3,90	3,10	6,90	50	55	19	L	58	39100041	1.872,56
S 50-222/032	175	YL	3,90	3,10	6,90	50	40	19	L	58	39100042	2.151,67
S 50-222/042	190	UL	5,40	4,20	9,00	50	55	19	L	58	39100043	2.075,23
S 50-222/042	190	YL	5,40	4,20	9,00	50	40	19	L	58	39100044	2.385,54
F 50-170/002	90	UL	1,83	1,30	3,58	20	55	18	L	41	39100045	1.976,57
F 50-170/002	90	YL	1,83	1,30	3,58	20	40	18	L	41	39100046	2.271,94
F 50-170/002	107	UL	1,83	1,30	3,58	20	55	18	L	41	39100047	2.035,41
F 50-170/002	107	YL	1,83	1,30	3,58	20	40	18	L	41	39100048	2.338,78
F 50-170/012	120	UL	2,64	1,90	4,67	20	55	18	L	42	39100049	2.092,86
F 50-170/012	120	YL	2,64	1,90	4,67	20	40	18	L	42	39100050	2.405,59
F 50-170/022	130	UL	3,30	2,30	5,61	20	55	18	L	42	39100051	2.209,14
F 50-170/022	130	YL	3,30	2,30	5,61	20	40	18	L	42	39100052	2.539,24
F 50-170/022	140	UL	3,30	2,30	5,61	20	55	18	L	43	39100053	2.267,96
F 50-170/022	140	YL	3,30	2,30	5,61	20	40	18	L	43	39100054	2.606,04
F 50-220/032	130	UL	3,90	3,10	6,90	50	55	18	L	52	39100067	2.384,20
F 50-220/032	130	YL	3,90	3,10	6,90	50	40	18	L	52	39100068	2.739,70
F 50-220/032	140	UL	3,90	3,10	6,90	50	55	18	L	52	39100069	2.441,66
F 50-220/032	140	YL	3,90	3,10	6,90	50	40	18	L	52	39100070	2.806,52
F 50-220/042	150	UL	5,40	4,20	9,00	50	55	18	L	53	39100071	2.616,75
F 50-220/042	150	YL	5,40	4,20	9,00	50	40	18	L	53	39100072	3.006,98
F 50-220/042	160	UL	5,40	4,20	9,00	50	55	18	L	53	39100073	2.674,22
F 50-220/042	160	YL	5,40	4,20	9,00	50	40	18	L	53	39100074	3.073,81
F 50-220/042	170	UL	5,40	4,20	9,00	50	55	18	L	54	39100075	2.733,02
F 50-220/042	170	YL	5,40	4,20	9,00	50	40	18	L	54	39100076	3.140,62
F 50-220/042	180	UL	5,40	4,20	9,00	50	55	18	L	54	39100077	2.790,49
F 50-220/042	180	YL	5,40	4,20	9,00	50	40	18	L	54	39100078	3.207,46
F 65-170/032	120	UL	3,90	3,10	6,90	50	55	18	L	58	39100085	2.616,75
F 65-170/032	120	YL	3,90	3,10	6,90	50	40	18	L	58	39100086	3.006,98
F 65-170/032	128	UL	3,90	3,10	6,90	50	55	18	L	58	39100087	2.674,22
F 65-170/032	128	YL	3,90	3,10	6,90	50	40	18	L	58	39100088	3.073,81
F 65-170/032	136	UL	3,90	3,10	6,90	50	55	18	L	59	39100089	2.733,02
F 65-170/032	136	YL	3,90	3,10	6,90	50	40	18	L	59	39100090	3.140,62
F 65-170/042	146	UL	5,40	4,20	9,00	50	55	18	L	59	39100091	2.790,49
F 65-170/042	146	YL	5,40	4,20	9,00	50	40	18	L	59	39100092	3.207,46
F 65-170/042	152	UL	5,40	4,20	9,00	50	55	18	L	60	39100093	2.849,28
F 65-170/042	152	YL	5,40	4,20	9,00	50	40	18	L	60	39100094	3.274,28
F 65-170/042	158	UL	5,40	4,20	9,00	50	55	18	L	60	39100095	2.906,77
F 65-170/042	158	YL	5,40	4,20	9,00	50	40	18	L	60	39100096	3.341,08

34) >& ; &#:D# 'E&FFDD$E4'E&'N4 N&4
35) V4%Q$DE'E&F@NR&', /'
36) V4%Q$DE'E&F@NR&'0/'

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Amarex N	Diámetro del impulsor	Versión del motor	P_1	P_N	I_N	I_A	$T^{34)}$	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	[mm]		[kW]	[kW]	[A]	[A]	[°C]					
F 65-220/004	112	UL	1,29	0,80	2,90	17,4	55	18	L	49	39100097	2.248,42
F 65-220/004	112	YL	1,29	0,80	2,90	17,4	40	18	L	49	39100098	2.594,38
F 65-220/004	125	UL	1,29	0,80	2,90	17,4	55	18	L	49	39100099	2.286,99
F 65-220/004	125	YL	1,29	0,80	2,90	17,4	40	18	L	49	39100100	2.635,24
F 65-220/004	135	UL	1,29	0,80	2,90	17,4	55	18	L	49	39100101	2.325,40
F 65-220/004	135	YL	1,29	0,80	2,90	17,4	40	18	L	49	39100102	2.672,87
F 65-220/004	145	UL	1,29	0,80	2,90	17,4	55	18	L	49	39100103	2.384,20
F 65-220/004	145	YL	1,29	0,80	2,90	17,4	40	18	L	49	39100104	2.739,70
F 65-220/004	155	UL	1,29	0,80	2,90	17,4	55	18	L	49	39100105	2.441,66
F 65-220/004	155	YL	1,29	0,80	2,90	17,4	40	18	L	49	39100106	2.806,52
F 65-220/014	165	UL	1,96	1,30	3,60	17,4	55	18	L	50	39100107	2.500,48
F 65-220/014	165	YL	1,96	1,30	3,60	17,4	40	18	L	50	39100108	2.873,36
F 65-220/014	175	UL	1,96	1,30	3,60	17,4	55	18	L	50	39100109	2.557,95
F 65-220/014	175	YL	1,96	1,30	3,60	17,4	40	18	L	50	39100110	2.940,17
F 65-220/024	185	UL	2,85	1,80	4,80	17,4	55	18	L	51	39100111	2.616,75
F 65-220/024	185	YL	2,85	1,80	4,80	17,4	40	18	L	51	39100112	3.006,98
F 65-220/024	195	UL	2,85	1,80	4,80	17,4	55	18	L	51	39100113	2.674,22
F 65-220/024	195	YL	2,85	1,80	4,80	17,4	40	18	L	51	39100114	3.073,81
F 80-220/034	120	UL	2,70	1,90	6,14	37,5	55	18	L	63	39100123	2.668,71
F 80-220/034	120	YL	2,70	1,90	6,14	37,5	40	18	L	63	39100124	3.077,06
F 80-220/034	135	UL	2,70	1,90	6,14	37,5	55	18	L	63	39100137	2.733,02
F 80-220/034	135	YL	2,70	1,90	6,14	37,5	40	18	L	63	39100138	3.140,62
F 80-220/034	150	UL	2,70	1,90	6,14	37,5	55	18	L	63	39100139	2.849,28
F 80-220/034	150	YL	2,70	1,90	6,14	37,5	40	18	L	63	39100140	3.274,28
F 80-220/034	165	UL	3,61	2,60	7,00	37,5	55	18	L	63	39100129	2.965,54
F 80-220/034	165	YL	3,61	2,60	7,00	37,5	40	18	L	63	39100130	3.407,94
F 80-220/044	180	UL	5,39	3,70	9,30	37,5	55	18	L	65	39100131	3.081,84
F 80-220/044	180	YL	5,39	3,70	9,30	37,5	40	18	L	65	39100132	3.541,56
F 80-220/044	195	UL	5,39	3,70	9,30	37,5	55	18	L	65	39100133	3.196,75
F 80-220/044	195	YL	5,39	3,70	9,30	37,5	40	18	L	65	39100134	3.675,22
F 80-220/044	210	UL	5,39	3,70	9,30	37,5	55	18	L	65	39100135	3.314,37
F 80-220/044	210	YL	5,39	3,70	9,30	37,5	40	18	L	65	39100136	3.808,85
F 100-220/034	120	UL	2,70	1,90	6,14	37,5	55	18	L	64	39100145	2.789,13
F 100-220/034	120	YL	2,70	1,90	6,14	37,5	40	18	L	64	39100146	3.210,70
F 100-220/034	135	UL	2,70	1,90	6,14	37,5	55	18	L	64	39100159	2.849,28
F 100-220/034	135	YL	2,70	1,90	6,14	37,5	40	18	L	64	39100160	3.274,39
F 100-220/034	150	UL	3,61	2,60	7,00	37,5	55	18	L	64	39100149	2.965,54
F 100-220/034	150	YL	3,61	2,60	7,00	37,5	40	18	L	64	39100150	3.407,94
F 100-220/044	165	UL	5,39	3,70	9,30	37,5	55	18	L	65	39100151	3.081,84
F 100-220/044	165	YL	5,39	3,70	9,30	37,5	40	18	L	65	39100152	3.541,56
F 100-220/044	180	UL	5,39	3,70	9,30	37,5	55	18	L	66	39100153	3.198,10
F 100-220/044	180	YL	5,39	3,70	9,30	37,5	40	18	L	66	39100154	3.675,22
F 100-220/044	195	UL	5,39	3,70	9,30	37,5	55	18	L	67	39100155	3.314,37
F 100-220/044	195	YL	5,39	3,70	9,30	37,5	40	18	L	67	39100156	3.808,85
F 100-220/044	210	UL	5,39	3,70	9,30	37,5	55	18	L	67	39100157	3.430,63
F 100-220/044	210	YL	5,39	3,70	9,30	37,5	40	18	L	67	39100158	3.942,50
D 80-220/034	154	UL	2,70	1,90	6,14	37,5	55	18	L	74	39100345	3.220,49
D 80-220/034	154	YL	2,70	1,90	6,14	37,5	40	18	L	74	39100346	3.700,40
D 80-220/034	168	UL	2,70	1,90	6,14	37,5	55	18	L	74	39100347	3.220,49
D 80-220/034	168	YL	2,70	1,90	6,14	37,5	40	18	L	74	39100348	3.700,40
D 80-220/034	180	UL	2,70	1,90	6,14	37,5	55	18	L	74	39100349	3.757,94
D 80-220/034	180	YL	2,70	1,90	6,14	37,5	40	18	L	74	39100350	4.317,85
D 80-220/034	190	UL	2,70	1,90	6,14	37,5	55	18	L	75	39100351	3.757,94
D 80-220/034	190	YL	2,70	1,90	6,14	37,5	40	18	L	75	39100352	4.317,85
D 100-220/034	195	UL	3,61	2,60	7,00	37,5	55	18	L	79	39100366	3.889,96
D 100-220/034	195	YL	3,61	2,60	7,00	37,5	40	18	L	79	39100367	4.453,05
D 100-220/044	209	UL	5,39	3,70	9,30	37,5	55	18	L	79	39100368	4.017,11

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Amarex N	Diámetro del impulsor [mm]	Versión del motor	P_1 [kW]	P_N [kW]	I_N [A]	I_A [A]	$T^{34)}$ [°C]	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
D 100-220/044	209	YL	5,39	3,70	9,30	37,5	40	18	L	79	39100369	**4.577,62**
D 100-220/044	220	UL	5,39	3,70	9,30	37,5	55	18	L	80	39100370	**4.017,11**
D 100-220/044	220	YL	5,39	3,70	9,30	37,5	40	18	L	80	39100371	**4.577,62**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Accesorios

Piezas de montaje para grupos estacionarios

	Ref.	Denominación	Tamaño	Conexión/ profundidad de montaje [m]	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
	P2 + P5	Piezas de montaje para instalación estacionaria húmeda (estribo guía) Consistente en: codo de brida con pata DN 50, tacos de acero inoxidable, abrazadera guía, soporte con tornillos VA	Amarex N DN 32, DN 50, DN 3: DIN ISO ASME Soporte recto	ET 1,5 m	BZ	-	9	39022210	**251,25**
				ET 1,8 m	BZ	-	10	39022211	**275,89**
				ET 2,1 m	BZ	-	11	39022212	**300,49**
			Amarex N DN 32, DN 50 - DN 3: DIN ISO ASME Soporte inclinado	ET 1,5 m	BZ	-	9	39023102	**288,19**
				ET 1,8 m	BZ	-	10	39023103	**312,81**
				ET 2,1 m	BZ	-	11	39023104	**337,45**
			Amarex N DN 50, DN 3: DIN ISO ASME Soporte inclinado	ET 1,5 m	BZ	-	14	39022213	**288,19**
				ET 1,8 m	BZ	-	15	39022214	**312,81**
				ET 2,1 m	BZ	-	14	39022215	**337,45**
	P2 + P5	Piezas de montaje para instalación estacionaria húmeda (estribo guía) Consistente en: codo de brida con pata DN 65, tacos de acero inoxidable, abrazadera guía, soporte con tornillos VA	Amarex N DN 65, DN 3: DIN ISO ASME	1,5	BZ	-	14,5	39020827	**331,29**
				1,8	BZ	-	15,5	39020828	**355,91**
				2,1	BZ	-	17	39020829	**383,03**
	P2 + P5	Piezas de montaje para instalación estacionaria húmeda (estribo guía) consistente en: codo de brida con pata DN 65/80, tacos de acero inoxidable, abrazadera guía, soporte con tornillos VA	Amarex N DN 65/80 DN 3: DIN/ISO	ET 1,5 m	BZ	-	16	39020848	**374,37**
				ET 1,8 m	BZ	-	17	39020849	**399,01**
				ET 2,1 m	BZ	-	18,5	39020850	**423,63**
			Amarex N DN 65/80 DN 3: ASME	ET 1,5 m	BZ	-	16	39022255	**374,37**
				ET 1,8 m	BZ	-	17	39022256	**399,01**
				ET 2,1 m	BZ	-	16	39022257	**423,63**
	P4 + P5	Piezas de montaje para instalación fija húmeda a una profundidad de 4,5 m consistente en: codo de brida con pata, tacos de acero inoxidable, estribo tensor, consola 10 m de cable guía, soporte con tornillos VA	Amarex N Soporte recto	DN 32/DN 50, DN 3: DIN ISO ASME	BZ	-	10,5	39022196	**310,10**
			Amarex N Soporte inclinado	DN 32, DN 50 - DN 3: DIN ISO ASME	BZ	-	18	39023105	**343,54**
			Amarex N Soporte inclinado	DN 50, DN 3: DIN ISO ASME	BZ	-	18	39022200	**347,04**
			Amarex N	DN 65, DN 3: DIN ISO ASME	BZ	-	14,3	39020820	**446,83**
			Amarex N	DN 65/80, DN 3: DIN/ ISO	BZ	-	19,1	39020834	**485,00**
			Amarex N	DN 65/80, DN 3: ASME	BZ	-	19,1	39020838	**486,01**
			Amarex N	DN 80, DN 3: DIN/ISO	BZ	-	27,3	39020988	**547,80**
			Amarex N	DN 80, DN 3: ASME	BZ	-	41	39020992	**571,62**
			Amarex N	DN 80/100, DIN ISO ASME	BZ	-	31,5	39021002	**627,83**
			Amarex N	DN 100, DIN ISO ASME	BZ	-	29,6	39021009	**677,11**
	P4 + P5	Piezas de montaje para instalación fija húmeda (1 barra guía) para una profundidad de 4,5 m consistente en: codo de brida con pata, tacos de acero inoxidable, consola, soporte con tornillos VA (tubo guía no incluido en el suministro de KSB)	Amarex N Soporte recto	DN 32/DN 50, DN 3: DIN ISO ASME	BZ	-	12,5	39022204	**306,61**
			Amarex N Soporte inclinado	DN 32, DN 50 - DN 3: DIN ISO ASME	BZ	-	18,5	39023107	**343,54**
			Amarex N Soporte inclinado	DN 50, DN 3: DIN ISO ASME	BZ	-	18,5	39022207	**343,54**
			Amarex N	DN 65, DN 3: DIN ISO ASME	BZ	-	14,8	39021191	**435,91**
			Amarex N	DN 65/80, DN 3: DIN/ ISO	BZ	-	18,7	39021194	**481,50**
			Amarex N	DN 65/80, DN 3: ASME	BZ	-	19,2	39021197	**486,01**
			Amarex N	DN 80, DN 3: DIN/ISO	BZ	-	26	39021200	**544,31**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

	Ref.	Denominación	Tamaño	Conexión/ profundidad de montaje [m]	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
	P4 + P5	Piezas de montaje para instalación fija húmeda (1 barra guía) para una profundidad de 4,5 m consistente en: codo de brida con pata, tacos de acero inoxidable, consola, soporte con tornillos VA (tubo guía no incluido en el suministro de KSB)	Amarex N	DN 80, DN 3: ASME	BZ	-	29,6	39021203	**548,94**
			Amarex N	DN 80/DN 100, DN 3: DIN ISO ASME	BZ	-	31	39021206	**624,33**
			Amarex N	DN 100, DN 3: DIN ISO ASME	BZ	-	26,8	39021209	**673,60**
	P4 + P5	Piezas de montaje para instalación fija húmeda (2 barra guía) Consistente en: codo de brida con pata, tacos de acero inoxidable, consola, pieza de transición, soporte con tornillos VA (tubos guía no incluidos en el suministro de KSB)	Amarex N Soporte inclinado	DN 32/DN 50, DN 3: DIN ISO ASME	BZ	-	15,2	39023002	**347,05**
			Amarex N Soporte recto	DN 65, DN 3: DIN ISO ASME	BZ	-	18,7	39023006	**439,42**
				DN 65/80, DN 3: DIN/ ISO	BZ	-	22,8	39023009	**485,00**
				DN 65/80, DN 3: ASME	BZ	-	24,5	39023012	**486,01**
				DN 80, DN 3: DIN/ISO	BZ	-	32,4	39023018	**547,80**
				DN 80, DN 3: ASME	BZ	-	32	39023021	**547,80**
				DN 80/100, DN 3: DIN ISO ASME	BZ	-	34	39023024	**627,83**
				DN 100, DN 3: DIN ISO ASME	BZ	-	37,5	39023027	**677,11**
	P5	Soporte Amarex N EN-GJL-250 con tornillos VA Estribo guía DN 50 y DN 65, cable guía 1 barra guía, todo ello DN	Amarex N Soporte recto	DN 32/DN 50	BZ	-	1,2	39022248	**42,28**
			Amarex N Soporte inclinado	DN 32	BZ	-	7	39023108	**74,85**
			Amarex N Soporte inclinado	DN 50	BZ	-	7	39022252	**76,84**
			Amarex N	DN 65	BZ	-	2	39021018	**94,75**
			Amarex N	DN 80/DN 100	BZ	-	3,5	39021020	**110,15**
	P5	Soporte Amarex N EN-GJL-250 con tornillos VA 2 barras guía	Amarex N Soporte inclinado	DN 32/DN 50	BZ	-	6	39022990	**76,84**
			Amarex N Soporte recto	DN 65	BZ	-	7,3	39022993	**239,85**
				DN 80	BZ	-	9,7	39022996	**269,53**
				DN 100	BZ	-	14,7	39022999	**302,11**
		Soporte Amarex EN-GJL-250 con tornillos VA Cable guía, 1 barra guía, estribo guía	Amarex Soporte recto	DN 50	BZ	-	1,1	39021016	**42,28**
			Amarex Soporte inclinado	DN 50	BZ	-	5	19551046	**118,32**
			Amarex	DN 65	BZ	-	2	39021018	**94,75**
				DN 80/DN 100	BZ	-	3,5	39021020	**110,15**
	-	Estribo de acero inoxidable 1.4306 con tornillos A4-70, para descenso vertical	Amarex N	DN 50	BZ	-	0,6	39022395	**89,84**
				DN 65/DN 80/DN 100	BZ	-	1	39018004	**89,84**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

	Ref.	Denominación	Tamaño	Conexión/ profundidad de montaje [m]	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
	-	Estribo de acero inoxidable 1.4306 con tornillos A4-70, para descenso vertical	Amarex N	DN 50	BZ	-	0,85	39023593	**90,44**
			Amarex N	DN 65/DN 80/DN 100	BZ	-	1,2	39023594	**90,44**
	-	Piezas de conversión para 2 barras guía, consistentes en: consola, tornillos VA, pieza de transición, tacos Observación: es necesario para transformar un estribo guía, un cable guía o 1 barra guía en 2 barras guía Atención: ¡Es imprescindible suministrar un soporte para dos barras guía!		DN 32/DN 50/ DN 65	BZ	-	1	39022984	**101,48**
				DN 80/DN 100	BZ	-	2,8	39022987	**112,66**

AK; 4K$NR&'K4F$@$ #D% 'B&#K$1 %E$K$% ' 'F '@4%B&%@$4% F; #&B$ '; &:$@$1 %

Piezas de montaje para grupos transportables

	Ref.	Denominación	Tamaño	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
	P6	3 patas	Amarex N DN 32	BZ	-	0,25	39023085	**29,94**
			Amarex N DN 50, 65, 80, 100	BZ	-	0,4	39022260	**30,72**
		Base con tornillos (solo se debe utilizar en superficies irregulares y empleando patas)	Amarex N DN 32, 50, 65, 80, 100	BZ	-	0,9	39022262	**33,30**

Cadena para grupos estacionarios y transportables

	Ref.	Denominación	Carga máx. [kg]	Longitud [m]	Tamaño	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
	P7	Cadena (1.4404) de eslabones cortos, verificada e identificada según la directiva 2006/42/CE (directiva sobre máquinas), gancho (1.4301), grillete (1.4404)	160	2	Amarex N DN 32, 50, 65	BZ	-	1,2	39023811	**133,29**
			160	3	Amarex N DN 32, 50, 65, 80, 100	BZ	-	1,6	39023812	**152,69**
			200	5	Amarex N DN 32, 50, 65, 80, 100	BZ	-	2,4	39024058	**217,97**
			200	10	Amarex N DN 32, 50, 65, 80, 100	BZ	-	4,4	39024059	**322,09**
	-	Cable elevador de polipropileno con grillete 1.4401 y gancho 1.4571[40)]	-	5	Amarex N DN 32, 50, 65, 80, 100	BZ	-	2,5	39021975	**63,60**

40) 9 # '; #4GD%E$E E&K'KD; &#$4#&K'E&N&' D &% #K&'&F%\ &#4'E&'; $&M K

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Amarex KRT



Precios previa solicitud.

Catálogo de productos/Amarex KRT

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000092

Ventajas del producto

- [# %$M'D% ']&# &:$@E E' NK4FD: 'UD% '; #4:&@@ %
  \F.$ R'G#&%&' 'F '; &%&:# @ %E&' QD ' &E$ %&
  &%# E K E&'@NR&:K&FF E K E&'G4# ']&# T:$@W%@DK4'&%
  @K4'PD&'K&'E b&'&F@NR&'&FT@#$@4'E&'@4%&5$ %
- R&QD#E E'4; &#:$B ' &E$ %&'K&%K4#&K %$@DQ KWPD&
  EB$&#&%E&'; 4K$NR&K; &%&:# @4%&K E&' QD
- R&QD#E E'4; &#:$B ' &E$ %&'K&%K4#&KWPD&' 4%$4#M %
  F ':& ; &#:D# 'E&F 4:4#U EB$&#&%E&
  K4N#&@R&% $&%4
- R&QD#E E' %&' : K@4K'U&%&F %&%$ $&%4' &E$ %&
  Q# %E&K; K4K FN#&K PD&'#&ED@&%&F#&KQ4'E&'4@DK$ %U&F
  &K@D&#M4'E&' %&%$ $&%4
- n;:$ 4K'Q# E4K E&'&@&B$E E'U&@@&%@$ '&%&#QT:$@
  &E$ %&' 4:4#&K E&' F:4'#&%E$ $&%4'U@4 ;4%&%&K
  ]$E#LDF$@4K'B #$ NR&K

?4 N$% @ %E&' :&#$ R&K?,'U?0_

- " D# E&#4' &E$ %&'; $&M K@4%FPD$E4'E&'N4 N&4
  #&K$K&%&K 'F '@4##4K$ %E&' @&#4'$%45$E NR&

Concepto de eficiencia energética FluidFuture de KSB

www.ksb.com/fluidfuture_es

Aplicaciones principales

- R&@4#E&' QD K'#&K$ED R&K
- 'K F @$4%&K E&' QD 'E&'DK4'$%EDK'#$ F
- AF$ $% @ %

- AK @$4%&K E&; D# E4# K
- AF$ $% @ %E&'F4E4

Fluidos

- QD K'#&K$ED R&K@4% :&#$ K'G&@R&K
- V4E4' @$B E4
- V4E4'KT;:$@4
- V4E4KK$%:#: #
- ^FD$E4K@4%@4%&%E4'Q K&4K4
- QD '#&K$ED F$%EDK'#$ F

Datos de funcionamiento

Características

Parámetros		Valor
Caudal	Q [m³/h]	≤ 10000
	Q [l/s]	≤ 2778
Altura	H [m]	≤ 120
Potencia del motor	P_N [kW]	0,8 - 850
Temperatura del fluido	T [°C]	≤ 60

Denominación

Ejemplo: Amarex KRT K 150-500/155 4 UN G-D IE3

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
Amarex KRT	Serie	
K	Tipo de rodete	
	S/S máx	Impulsor con dispositivo de corte
	F/F máx	Impulsor de paso libre
	E/E máx.	Impulsor monocanal cerrado
	D	Impulsor abierto diagonal de un solo álabe
	K/K máx.	Impulsor policanal cerrado
150	Diámetro nominal de la boca de impulsión [mm]	
500	Diámetro nominal máximo del rodete [mm]	
155	Tamaño del motor	
4	Número de polos	
	2, 4, 6, 8, 10, 12	
UN	Versión del motor	
	U/UN/UE	Sin protección contra explosiones, para temperaturas del líquido de bombeo hasta 40 °C
	W/WN/WE	Sin protección contra explosiones, para temperaturas del líquido de bombeo hasta 60 °C
	X/XN/XE	Protección contra explosiones conforme a ATEX II 2G Ex dc II B T3, para temperaturas del líquido de bombeo hasta 40 °C
	Y/YN/YE	Protección contra explosiones conforme a ATEX II 2G Ex dc II B T4, para temperaturas del líquido de bombeo hasta 40 °C
	ZE	Protección contra explosiones conforme a ATEX II 2G Ex dc II B T3, para temperaturas del líquido de bombeo hasta 60 °C
G	Combinación de materiales (⇨ Página 82)	
	G	Versión estándar, fundición gris

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Datos	Significado	
G	G1	Como G, rodete de acero inoxidable dúplex
	G2	Como G, sin embargo, impulsor de fundición dura
	GH	Como G, rodete y cubierta de presión de fundición dura
	H	Componentes con líquido de bombeo de fundición dura
	C1	Componentes con líquido de bombeo de acero inoxidable dúplex, cierre mecánico con fuelle de elastómero, tornillos de A4
	C2	Componentes con líquido de bombeo de acero inoxidable dúplex, cierre mecánico con muelle cubierto, tornillos de 1.4462
D	Tipo de instalación	
	D	Instalación fija en zona seca, vertical
	H	Instalación fija en zona seca, horizontal
	K	Instalación fija húmeda con cable guía o barra guía (con camisa de refrigeración)
	S	Instalación fija húmeda con cable guía o barra guía (sin camisa de refrigeración)
	P	Instalación transportable húmeda
IE3	Clasificación de la clase de rendimiento del motor	
	[41]	Sin clasificación de la clase de rendimiento del motor
	IE2, IE3	Clasificación de eficiencia[42]

Diseño constructivo

Tipo

- 34 N 'E&' 4:4#:4: F &%&'KD &#Q$NR&
- R$% D:4 K; $# @$I %
- ?4%K:#D@@$I % 4%4NF4@

Accionamiento

- 6 4:4#:#GLKG4' KQ%@#4%4'@4%#4:4#&%@4#4@$#@D$4
- A%D%Q#D; 4'E&'N4 N '@4%; #4:&@@$I %@4%# '&5; F4K$4%&KW &F:$ 4'E&' 4:4#$%&Q# E4'&K'E&F:$ 4'E&'; #4:&@@$I % %$E&GF Q# %&'A5'E'``3)
- >$ 4'E&'; #4:&@@$I % `9-.'K&Q\%A1'-/+07*A?+07

Sellado del eje

- " 4K@$&##&K &@L%$@4K'K$D E4KD%4':# K'4:#4 $%E&; &%E$&%&K'E&FK&% $E4'E&'Q$#4'@4%@4F&@4#E&'GD$E4K
- A%@K4'E&'@4S%&:&K'#&G4#M E4KWE4: E 'E&'@L # 'E& GDQ K

Tipo de impulsor

- " K%4K:$ 4K'E&'#4E&:&'K&Q\%&FDK4'; #&B$K4

Cojinete

- " K%4K@4S%&:&K'K&Q\%&FDK4'; #&B$K4

?4S%&:&K'&K'L%E #_

- =4E $&%4K'FDN#$@E4K'@4%Q# K'; #' D &%' #F'B$E \:$F
- R$%%&@&K$E E'E&' %&%$ $&%4

?4S%&:&K'#&G4#M E4K_

V E4'E&F @@$I4% $&%4_

- =4E $&%4K'FDN#$@E4K'@4%Q# K'; #' D &%' #F'B$E \:$F
- R$%%&@&K$E E'E&' %&%$ $&%4

V E4'E&'F'N4 N _

- ?4S%&:&K'FDN#$@E4K'@4%Q# K
- A%Q# K NR&

41) R$%E :4K

42) 14'K&'#&PD$&#&'`A?'-//2(!2/'; #'N4 N K'@4% 4:4#K'D &#Q$NR&)'?LF@DF4*E&:&@@$I %E&F#&%E$ $&%4'K$ $F #&K' F T:4E4'E& &E$@$I %E&K@#$4'&%`A?c-//2(!0)'AK 'E&%4 $% @$I %K&'D:FM'; #' 4:4#&K'K'D &#Q$NF&KW&F#&%E$ $&%4'@4 ; #NR&'K& D&K'#'@4 4'&%F4K 4:4#&K'&K'L%E #@4%G4# &' 'A?'-//2(!2/)

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Materiales

Vista general de los materiales disponibles

N.º de pieza	Denominación	Combinación de materiales						
		G	G1	G2	GH	H	C1	C2
Grupo motobomba								
101	Carcasa de la bomba	EN-GJL-250				EN-GJN-HB555	1.4517	
135	Placa de desgaste[43]	EN-GJL-250		-				
163	Cubierta de presión	EN-GJL-250			EN-GJN-HB555		1.4517	
210	Eje	1.4021/C45+N					1.4021/1.4462/C45+N	
230	Rodete[44]	EN-GJL-250	1.4517	EN-GJN-HB555			1.4517	
330	Soporte de cojinetes	EN-GJL-250					1.4517	
350	Carcasa de cojinetes	EN-GJL-250					1.4517/EN-GJL-250	
412	Junta tórica	Caucho de nitrilo (NBR)						Viton (FKM)
433.01	Cierre mecánico (lado de accionamiento)	Carbón/SiC						
433.02	Cierre mecánico (lado de la bomba)	SiC/SiC						
502	Anillo de desgaste de la carcasa[45]	EN-GJL-250			VG 434			
66-2	Camisa de refrigeración	1.4571			-			
811	Carcasa del motor	EN-GJL-250					1.4517	
824	Cable eléctrico							
900	Tornillos	A4[46]						1.4462
Componentes								
572	Estribo tensor	1.4571 hasta DN 200; EN-GJL-250 desde tamaño 200-500						1.4571
59-24	Cable guía	1.4401						1.4401/ Tefzel
72-1	Codo de brida	EN-GJL-250				EN-GJN-HB555	1.4517	
732	Soporte	EN-GJL-250 o EN-GJS-400-15/EN-GJS-500-7					1.4517	
885	Cadena/cable de elevación	Cadena de izado : 1.4404 Cuerda de izado: poliamida/polipropileno					Cable de elevación: polipropileno	
892	Placa base/patas	1.0038 + Z					1.4571	1.4517/ 1.4462
894	Consola	1.4571 hasta DN 200; 1.0038 + Z desde tamaño 200-500						1.4571

Materiales - Comentarios

Fundición gris EN-GJL-250 (hierro fundido con grafito laminar)

AF] $&##4'GD%E$4'@4%Q# G$4'F $% #K&Q\%F'%4# 'A1', +-,'&K&F :&#$ FE&'GD%E$G% LK& ;R& E4'; #'&F:#%K4#&'E& QD K#&K$ED R&K@4 D%$ #$ KW QD KKD@$ KW4E4K'U QD K;FDB$ R&KUKD;&#G@$ R&K)'AK ;#4;$E '; #'GD$E4K%&D:#R&KW P$Q&# &%&' Q#&K$B4K'U@4%&K@K'@; @$E E'E&'E&KQ K&)'AFB F4#E&F;d'E&N&'K&#o'-W'UKD'@4%&%@$E4'E& #&% 'h'/W'Q*F)

Fundición de acero inoxidable de acero dúplex (1.4517 o material técnicamente equivalente)

V 'GD%E$G% E&' @&#4'&K#&K$K&%&' 'F'@B$ @$%W)#&K&% '&5@&R&%&KB F4#&K'E&'#&K$K&%@$'UK&' ;R&';#' F. KB&F4@$E E&K ;&#$GT#&@K)'V 'GD%E$G% E&' @&#4'G&##O$@! DK&%O$@'&'$%45$E NR&'K&'D:$F$M';#&G&#$NR& &%&'; #'&F:#%K4#&'E&' QD K #&K$ED R&K' DUL@$E KU#&@K&%@F4#D#4W QD K #$% KUK F4N#&K'Q# @$K 'KD'#&K$K&%@$'&5@&;@$4% FG&%&' 'F'@4##4K$%;4# ;$@ED#K)'[#@$K 'KD'ND&% '&K NFE E'PDO $@W)4#&S& ;F4W&%@4% @4'@4% QD K#&K$ED R&KPD&'@4%&%Q %L@$E4KG4KG#&@4'U KDRG#&@4W&K&' :&#$F:$&%&'D% ;F$4' N %&@4'E&' ;F$@@$4%&K&%F K'$%EDK;#$K'PDO $@'UE&';#4@&K4K)'V KN4 N K'E&' @&#4 E\;R&5' F@%M%: N$T%D% 'F#Q 'B$E '\:$F&%&FN4 N&4'E&'K F D&# KW QD K#&K$ED R&KPDO $@K)d', p, 0W QD KKD@$ K4'E& $%G$F:#@$I%&%B&#&E&#4K)

Fundición dura resistente al desgaste (EN-GJN-HB555 [XCR14] o material técnicamente equivalente)

I %'GD%E$G% E D#'#&K$K&%&' FE&K'K&'&K ;:'; #'&F:#%K;4#&'E&'FDPD$E4K DU N#K$B4KW@4 4'F4K'FDPD$E4K'PD&'@4%&%Q % #&% W@&%@M K4'@F)'RD'Q# E4'E&'ED#&M'=4@qr &FF K@$&%E&'E&'-,W' '-.W@4%F4'PD&'KD;&#' FE&F @&#4'&%ED#&@$E4' F@#4 4)'AF]$&##4'E&'GD%E$G% R& E4' F@#4 4! 4F$NE&%4';4K&&'Q# @$K 'KD'Q# %ED#&M'D% '#&K$K&%@$' FE&K'Q K&' DUKD;&#$4# 'F'E&'F GD%E$G%Q#$KA1![sV!0+/'U4:#4K :&#$ R&K'E&'GD%E$G%)

43) 9 #'$;DFK4#"
44) ` ;DFK4#" _'A1![sV!0+/W@4%N4#E&K#&G4#M E4K
45) 9 #'#4E&'&'A'U#4E&'&'<
46) ?4##&K;4%E&' ',)(+8,

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Agitadores con motor sumergible

Amamix



Diseño:
Mezclador sumergido horizontal con hélice ECB (Ever Clean Blades) autolimpiable, monobloc y accionamiento directo. Disponible en versión ATEX.

Aplicaciones:
Tratamiento de aguas residuales municipales e industriales y lodos, así como ingeniería medioambiental (producción de biogás, etc.).

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000268

Precios previa solicitud.

Amaprop



Diseño:
Agitador sumergido horizontal con hélice ECB (Ever Clean Blades) autolimpiable, monobloc, equipado con engranaje cilíndrico coaxial. Disponible en versión ATEX.

Aplicaciones:
En ingeniería medioambiental, especialmente para el tratamiento de aguas residuales y lodos municipales e industriales. Circulación, mantenimiento en suspensión e inducción de caudal en tanques de nitrificación y desnitrificación, de lodos activados, con mezclas, de almacenamiento final, de eliminación de fosfatos biológicos, de floculación y en aplicaciones de biogás.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000271

Precios previa solicitud.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Equipos elevadores automáticos de aguas residuales

Ama-Drainer-Box Mini



Catálogo de productos/Ama-Drainer-Box Mini

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000862

Ventajas del producto

- =&@$ $&%&'; FLK$@4'E&' F '#&K$K&%@$
- ^L@F$%K F @$L%U; D&K '&%@D%@$4% $&%4'Q# @$ K 'D% K$K& 'U '; #&; # E4'; # 'KD'@4%&5$L%
- aLFBDF 'E&'#&:&%@$L%$%&Q# E
- ?4%&5$L%E&'ED@ '&%B&#K$L%&K'L%E #

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Todos los países	-
	Europa	-

Fluidos

Versión normal

- QD 'FQ&# &%&'KD@$

Modelo C

- ^FD$E4K Q#&K$B4K

Ama-Drainer-Box Mini no **es** apropiado para aguas residuales de urinarios y servicios. Para este tipo de aplicaciones, emplee nuestra instalación elevadora de aguas fecales mini-Compacta.

Aplicaciones principales

Instalaciones simples Box sobre suelo Mini

- AB @D @$L% D:4 L:$@'E&' QD 'E&'F B N4KWED@ KW F B E4# KWF B B S$FF KW&:@

Datos de funcionamiento

Características

Parámetros		Valor
Caudal	Q [m³/h]	≤ 10
	Q [l/s]	≤ 2,8
Altura	H [m]	≤ 6,5
Temperatura del fluido	T [°C]	≤ 50[47)]

Denominación

Ejemplo: Ama-Drainer-Box Mini C

Explicación de la denominación

Datos	Significado
Ama-Drainer-Box	Serie
Mini	Identificación de la instalación elevadora pequeña
C	Variante para fluidos agresivos

47) d K 'D% L5$ 4'E&'2' $%D:4K; #' QD K#&K$ED R&KE&F; #4Q# 'E&'F B E4'E&'F B E4# K'UF B B S$FF KE&'DK4'%4'$%EDK#$ F

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Diseño constructivo

Tipo

- " &; I K$ 4'@4 R&@4#E&'; FLK $@4'#&K$K &%&'; # '$%K F # '# K E&FKD&F4'4'KDK &%E$E4'&%F '; #&E
- > ; '&K %@' 'F4K4F4#&K@4%G#F#4'E&'@#NI % @$B4'U ; #4:&@@$L %E&'#&N4K&'$%&Q# E
- 34 N 'KD &#Q$NR&'E&'@4%&5$1 % D:4 L:$@'@4%D% $%&##D; :4#E&'N4U '&K &@$ F
- ?4%BLFBDF 'E&'#&:&%@$L %#%&Q# E
- R&Q\ %A1', 0/+/!0

Tipo de instalación

- `%K F @$L %G$S 'K4N#&'KD&F4

Conexiones

- E K1 %_'" 1'20*" 1'(/*" 1'+/
- R F#E 'E&'; #&K$1 %_'" 1'(/
- ?4%&5$1 %E&'ED@ _'" 1c+/
- a&%$F @$L %'; 4K$NR&' &E$ %&' %QD$4' @4; F NR&'" 1ɖ/ &%&FFDQ #E&'$%K F @$L %

Accionamiento

- 6 4:4# 4%4GLK$@4'E&'@4##$&%&' F.&#%
- ?4%$%&##D; :4#E&':& ; &# :D# '$%&Q# E4
- ?4%@NR&'U@4%&@4#E&'K&QD#$E E

Tipo de impulsor

- ` ; DFK4# N$&#4'E&'LF N&' \F.$ R&

Materiales

Vista general de los materiales disponibles

Componente	Ama-Drainer-Box Mini
Depósito	ABS
Bomba	Véase la descripción de Ama-Drainer N 301 (C)

Precios

Ama-Drainer-Box Mini: instalación simple completa - Box sobre suelo

50 Hz

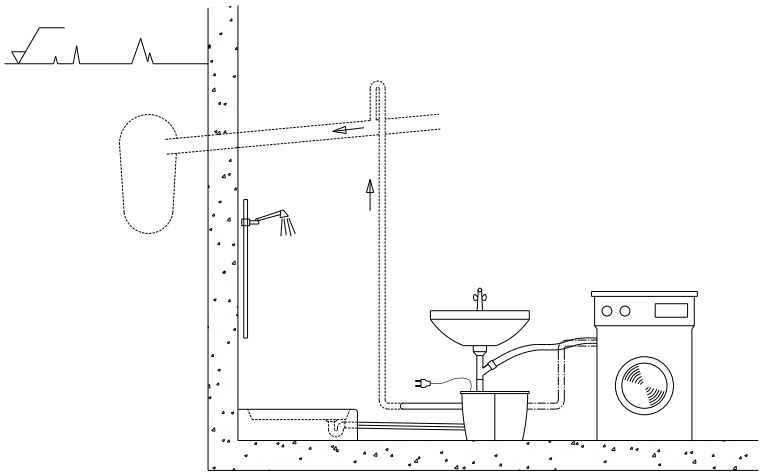
Ama-Drainer-Box	Paso esférico	P_1	P_N	I_N	Conexión de alimentación a la red		MPG	L	[kg]	N.º mat.	EUR
				1~230 V	H05RN-FG						
	[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[m]	[mm²]					
Mini con AD N 301 SE[48)]	10	0,43	0,18	1,9	3	3 × 0,75	MW	L	9	29131770	**862,42**
Mini C con AD N 301 SE/C[48)]	10	0,43	0,18	1,9	3	3 × 0,75	MW	L	9	29131771	**1.246,54**

48) R&'KD $%K# '9%&Q# &%&' 4% E4'E&'GLN#&@

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Instalación sobre suelo Box Mini



En caso de posibles aguas residuales por encima del nivel de reflujo, recomendamos la instalación de una válvula de compuerta en el lado de impulsión.

Accesorios

Timbre de alarma para bombas sin ATEX

AS 0/AS 1/AS 2/AS 4/AS 5/AS W4/AS W8

	Ref.	Denominación	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
	E50	Dispositivo de alarma AS 0 con interruptor de apagado, transmisor acústico de señales de 85 dB(A), pilotos verdes de funcionamiento Emplear un cuerpo de plástico IP20, 140 × 80 × 57 mm, como contactor interruptor de boya, sensor de humedad F1 (ref. E64), sensor de alarma M1 o relé de notificación del control	73	L	0,5	29128401	**180,23**
	E51	Dispositivo de alarma AS 2 con interruptor de apagado, transmisor acústico de señales de 85 dB(A), pilotos verdes de funcionamiento, contacto sin tensión para la de una sala de control Emplear un cuerpo de plástico IP20, 140 × 80 × 57 mm, como contactor, interruptor de boya, sensor de humedad F1 (ref. E64) o relé de notificación del control	73	L	0,5	29128422	**517,65**
	E52	Dispositivo de alarma AS 4 con interruptor de apagado, transmisor acústico de señales de 85 dB(A), pilotos verdes de funcionamiento, contacto sin tensión para moniterización de una sala de control, con acumulador autorrecargable de energía y capacidad para 5 horas en caso de interrupción del suministro eléctrico Emplear un cuerpo de plástico IP20, 140 × 80 × 57 mm, como contactor, interruptor de boya (E60), sensor de humedad F1 (ref. E64) o relé de notificación del control	73	L	0,5	29128442	**913,72**
	E53	Dispositivo de alarma AS 5 independiente de la red, con acumulador de recarga automática para garantizar el funcionamiento durante 10 horas en caso que se interrumpa el suministro eléctrico, lámpara testigo de corriente, avisador intermitente, botón de sirena de alarma-desconexión, contacto sin tensión para transmisión a la sala de control, preparado para su conexión con un cable de 1,8 m y clavija Emplear un un cuerpo de plástico IP41, 190 × 165 × 75 mm como contactor, interruptor de boya (E60) o relé de notificación del control	73	L	1,7	00530561	**1.415,72**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

	Ref.	Denominación	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
	E55	Dispositivo de alarma AS 1 en cuerpo del enchufe ISO IP30, independiente de la red, con acumulador autorrecargable para garantizar el funcionamiento durante 5 horas en caso de que se produzca una interrupción en el suministro eléctrico, indicador acústico de 70 dB(A), con interruptor de apagado y transmisor de señales integrado con cable de conexión de 3 m, máx. 60 °C, no apto para vapor y condensado. 1. Mensaje de sobrenivel mediante la suspensión en un pozo (de bomba) por encima del punto de activación de la bomba 2. Alarma de agua a un nivel de agua de 1 mm (!) si se instala el sensor en el suelo en la zona de peligro dentro del sótano o al lado de la lavadora en la cocina o el baño	73	L	0,9	00533740	**520,69**
	E330	Parada de lavadora KSB Activación de alarma con desconexión automática de la lavadora en caso de que exista un nivel de agua inadmisible en el depósito colector 230 V AC, 50/60 Hz, carga óhmica máx. 16 A consistente en: Carcasa de clavija con enchufe de carcasa, Zumbador, Reencendido automático, Contactor M 1 K con 5 m de cable de conexión	73	L	0,279	01318215	**363,59**
	E331	KSB AS W4 - Parada de lavadora para hasta 4 unidades Dispositivo de alarma AS W4, activación de la alarma con desconexión paralela de hasta 4 lavadoras en caso que exista un nivel de agua inadmisible en el depósito colector 230V AC, 50/60 Hz, carga óhmica máx. 16 A por clavija intermedia consistente en: dispositivo de control, zumbador, reencendido automático, contactor M 1 K con 5 m de cable de conexión, 4 clavijas intermedias	73	L	4	19075394	**1.044,63**
	E331	KSB AS W8 - Parada de lavadora para hasta 8 unidades Dispositivo de alarma AS W8, activación de la alarma con desconexión paralela de hasta 8 lavadoras en caso que exista un nivel de agua inadmisible en el depósito colector 230V AC, 50/60 Hz, carga óhmica máx. 16 A por clavija intermedia consistente en: dispositivo de control, zumbador, reencendido automático, contactor M 1 K con 5 m de cable de conexión, 8 clavijas intermedias	73	L	4	19075395	**1.315,18**
	E332	Timbre de alarma AS1-M en cuerpo de enchufe ISO IP30, independiente de la red, con componente de alimentación eléctrica autorrecargable que ofrece un funcionamiento de 5 horas en caso que se produzca una interrupción del suministro eléctrico, señal acústica (70 db (A)), interruptor, casquillo para conexión de sensor y monitorización integrada de rotura de cable en la conducción del sensor Temperatura ambiental máxima: 60 °C completo con sensor M1 conectable y accesorios de montaje para instalación en Ama-Drainer-Box y obtención de un mensaje de sobrenivel 230V~/9V = 1,5 VA	73	L	0,5	19074516	**520,69**

Accesorios: tableros de control

	Ref.	Denominación	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
	-	Contactor de alarma M 1 Interruptor de boya magnético como contactor de alarma para timbre de alarma AS 0, AS 2, AS 4, AS 5 o LevelContraol, con 5 m de cable de conexión	24	L	0,8	18040562	**168,98**
	E64	Sensor de humedad F1 utilizar como contactor para dispositivos de alarma AS 0, AS 2 o AS 4 o como emisor de alarma para LevelControl, con cable de conexión de 3 m, máx. 40 °C, no apto para vapor y condensado Posibilidades de aplicación de la alarma: 1. Mensaje de sobrenivel mediante la suspensión en un pozo (de bomba) por encima del punto de activación de la bomba 2. Advertencia al alcanzar un nivel de agua de 1 mm (!) en el área de riesgo del sótano o junto a una lavadora en la cocina o el baño.	24	L	0,2	19072366	**82,41**
	E70	Bocina, 12 V DC, 105 dB, 150 mA, IP54, con 0,45 m de cable de conexión Apta para instalación interior y exterior; realizar la instalación con protección frente a la lluvia	24	L	0,1	01086547	**98,93**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Ama-Drainer-Box



Catálogo de productos/Ama-Drainer-Box

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000262

Ventajas del producto

`%K F @[%K$; R&'UE4NR&'E&'CD%@[4% $&%4'K&QD#4'&% DN$@@[%N S4'UK4N#&'KD; &#C[@&'; #':4E KF KN4 N K'E&'F K&#&' !" # $%&#UPD&'@4 ; #&%E&':4E4':$ 4'E&'; 4K$NR&K 4; @[4%&K'E&'DK4'U ; P$@@[%)

Box U bajo suelo

- RD $E&#4'$%&Q# E4'&%F '; F @'E&'@DN$&# '@4%K$[%
- 9#4F4%Q @[%#&QDF NR&'&% F.D# 'U; $B4: %&
- aLPBDF 'E&'#&:&%@[%$%&Q# E
- ; P$'Q 'E&'N4 N K'KD &#Q$NR&K
- RD $%@K# NR&'&%$%K F @[%K$; R&'4'E4NR&
- ?4%ED@4K'E&' P$ &% @[%UB&%$F @[%E&K; F M E4'KU &K@F4% E4K&%D%4K, . / t
- f ; @[4% F.'N#E 'E&'4N:D# @[%; # '@4%&5$[%E&'D% 'SD% %$] D &E E
- f ; @[4% F.'@4FF #Q%E&' D#4'; # '; #4:&@@[%G#&%&' 'F ; #&K$[%E&F QD 'KDN:&##L%&

Box B sobre suelo

- > ; '] &# T:$@' F4F4#X&%345', '3'@4% %#FF4':&%K4#; # 4% S&'UE&K 4% S&'K$%] &## $&% KY
- aLPBDF 'E&'#&:&%@[%$%&Q# E
- ; P$'Q 'E&'N4 N K'KD &#Q$NR&K
- RD $%@K# NR&'&%$%K F @[%K$; R&'4'E4NR&
- >DN&#O'E&'$; DPK$[%@4%&@ NR&' 'F 'E&#&@ '4'MPD&#E 4'&%B&#$@FE&'G4# '4; @[4% FX&%345', '3Y
- ?4%ED@4K'E&' P$ &% @[%UB&%$F @[%E&K; F M E4'KU &K@F4% E4K&%D%4K, . / t

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
LGA Type-tested and monitored guaranteed with tested quality	Europa	Todos los tamaños

Fluidos

Ama-Drainer A /10 /11 - Versión normal para agua sucia

- QD 'P$Q&# &%&'KD@$

- ?4 ; 4%&%&K'K P$E4K'E&', / ' ', ' 'E&'; K4'&KGT#&@4

Ama-Drainer A/35 - Versión normal para agua sucia

- QD K'KD@$ K'@4% &M@F K'E&'G$N# K' F #Q E K'U @D DF:$B K

- ?4 ; 4%&%&K'K P$E4K'E&'] K' '2+' 'E&': b4'E& ; #@@DF

Ama-Drainer C - Versión para agua sucia agresiva

- ?4%E&%K E4K'E&'F ':&@%4F4QO'E&'@4%E&%K @[%

- QD K'#&K$ED R&'K'E&'F N4#:4#$4'&%@4%@&%#@[%#&ED@$E X; dc+c ç 0Y

- 6 &E$4K'E&'P$; $&M WE&K$%G&@@[%W @F # E4'U F B E4cX" `1 ç 7. -!2Y

- ?4 ; 4%&%&K'K P$E4K'E&'] K' '2+' 'E&': b4'E& ; #@@DF

Ama-Drainer R - Versión para agua sucia con contenido graso/ emulsión grasa

- A DPK$4%&K'E&' QD 'Q# K '&%: FR&#&K'E&'B&] @@DF4'KU &K' @@4%&K'E&'K&#B$@@4

- ?4 ; 4%&%&K'K P$E4K'E&', / ' ', ' 'E&'; K4'&KGT#&@4

!" # $%&#345'%4'**es**' ; #4; $ E4'; # ' QD K'#&K$ED R&'K'E& D#% #4'KUK&#B$@@4K)'9 # '&K&':$ 4'E&' ; P$@@4%&KW& ; R&& %D&K'# '$%K F @[%&R&B E4# 'E&' QD K'G&@R&K' $%@!?4 ; @)

Aplicaciones principales

- " &K Qu&' D:4 L:$@4'E&'&E$G@@4K'UG$%@K'; 4#E&N S4'E&F %@B&'FE&'#&GFDS4

Instalaciones simples Box 1 U y Box 1 B

- AP$ $% @[% D:4 L:$@'E&' QD 'KD@$'U@4%G$N# K'; #4@&E&%&'E& &%4#%4K$%EDK'#$ R&KW@4 4'F B %E&#O KW$%K F @@4%&K @4 ; #$E K'E&'F B E4WF B E4# K'UF B B $#F K'X' N$T% ; #4Q# 'E&'F B E4' '7/t'?Y

- 9#4:&@@[%E&'#&N4K&'&%@K4'E&' & R&4'E&' QD '; FDB$ FU E&; I K$4K'E&'&5:$%@[%E&'$%@&%E$4K

Instalaciones dobles Box Z2 U y Box Z2 B

- `%K F @4%&K'PD&'%4'&S&@D: %%$%QD% '$%&##D; @[%&%F &P$ $% @[%E&' QD K'KD@$ K'K&Q\%A1 ç 0d'+/!0'@4 4 $%K F @[%E4NR&'XvY

- AP$ $% @[% D:4 L:$@'E&' QD K'E&'L#& K &% M E K ; 4#$%D%E @4%&KW @@&K4'K 'Q # S&'KU; K$FF4K'E&'K': %4K XK$%] &F E KY

- 9#4:&@@[%E&'#&N4K&'&%@K4'E&' & R&4'E&' QD '; FDB$ FU E&; I K$4K'E&'&5:$%@[%E&'$%@&%E$4K

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Datos de funcionamiento

Características

Parámetros		Valor	
		Instalación con bomba simple	Instalación con bomba doble
Caudal	Q [m³/h]	≤ 35	≤ 46
	Q [l/s]	≤ 9,7	≤ 12,8
Altura	H [m]	≤ 21	≤ 24
Temperatura del fluido	T [°C]	≤ 40 (en funcionamiento permanente)	
		≤ 90 (máx. 3 minutos)	
Volumen total del depósito	V [l]	100	200

Denominación

Programa confeccionado
Ejemplo: Ama-Drainer-Box Z2 U 301

Explicación de la denominación

Abreviatura	Significado
Ama-Drainer-Box	Serie
Z	Z = instalación doble - = instalación simple
2	Depósito-colector 2 = 200 litros 1 = 100 litros
U	U = instalación bajo suelo B = instalación sobre suelo
301	Número indicador para bomba (aquí Ama-Drainer N 301)

Diseño constructivo

Tipo

345'l 'N S4'KD&F4_

- " &; I K$4'@4F&@4#E&'; FLK$@4'#&K$K&%&W@; @$E E'E&', //F$#4K; # '$%K F #K4N#&'D% 'N %@E '4'&%&FKD&F4'E&FKI: %4)> ; '&5:&%K$NF&'%$B&F E4# W/F @'@DN$&#: '@4%KD $E&#4'UK$G %
- `%K F @$I %K$; F&'4'E4NF&
- ? ; @$E E'E&F#&@$ $&%&', //'4'0//'F$#4K
- R&Q\ %A1', 0/+/!0

345'3'K4N#&'KD&F4_

- " &; I K$4'@4F&@4#E&'; FLK$@4W@; @$E E'E&', //'F$#4KW/ # $%K F # '# K'E&FKD&F4)'?DN$&#: '@4%: ; ' '; #D&N 'E&4F4#&K'U %$FF4'E&' ; #$&:&
- `%K F @$I %K$; F&'4'E4NF&
- ? ; @$E E'E&F#&@$ $&%&', //'4'0//'F$#4K
- R&Q\ %A1', 0/+/!0

Tipo de instalación

- a &#K$I %G$S

Conexiones

`%K F @$4%&K'K$; F&K345', 'l 'U345', '3_

- V E4'E&' E KI %_'" 1'+/'*" 1'8/'*" 1', //
- R F$E 'E&'; #&K$I %_'" 1'(/'*[', ', *0

`%K F @$4%&K'E4NF&K345'v0d 'U345'v0c3_

- V E4'E&' E KI %_'" 1'+/'*" 1'8/'*" 1', //'*" 1', +/
- R F$E 'E&'; #&K$I %_'" 1'+/'*['0

Accionamiento

- 6 4:4# 4%4GLK$@4'E&'@4##$&%&' F:&#%
- 6 4:4#E&'@4##$&%&':#$GLK$@
- ?4%$%&##D; :4#E&':& ; &# :D# '$%&Q# E4

Tipo de impulsor

- ` ; DFK4# N$&#:4'E&'B #$4K'LF N&KW/ K4'F$N#&', /*, c
- ` ; DFK4#E&'@D@&'F$N#&W/ K4'F$N#&'2+c

Materiales

Vista general de los materiales disponibles

Componente	Ama-Drainer-Box	
	Instalación bajo suelo	Instalación sobre suelo
Depósito colector	Polietileno (PE)	Polietileno (PE)
Prolongación	Polietileno (PE)	-
Cubierta	Poliuretano (PUR)	-
Tapa	-	Polietileno (PE)
Sumidero	Poliamida (PA)	-
Bomba	Véanse folletos de la serie Ama-Drainer N, 4../5..	

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

Ama-Drainer-Box: instalación simple 100 litros - Box U bajo suelo (programa confeccionado)

V K$%K F @4%&KK$; R&K@4 N$% E K@4%V&B&P?4%#4F3 K$@'&K L%E$K 4%$NR&K4; @4% F &%&'K4F4' ':# BTKE&F; #4Q# 'E& K&R&@@4 %)

A ; R& # !" # $%&#&%B&#K$1 %?'; # ' QD ' Q#&K$B 'U !" # $%&#&%B&#K$1 %='; # ' QD '@4%@4%&%dE4'Q# K4)

50 Hz

Ama-Drainer-Box	Paso esférico	P_1	P_N	I_N	Conexión de alimentación a la red				MPG	L	[kg]	N.º mat.	EUR
				1~230 V	H07RN-FG		H05RN-FG						
	[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]					
1 U 301 con AD N 301 SE	10	0,43	0,18	1,9	-	-	5	3 × 0,75	MX	-	21,2	29131750	**2.090,90**
1 U 302 con AD N 302 SE	10	0,75	0,36	4,0	-	-	5	3 × 0,75	MX	-	22,7	29131752	**2.450,58**
1 U 303 con AD N 303 SE	10	1,05	0,50	4,9	-	-	5	3 × 0,75	MX	-	22,9	29131754	**2.739,96**
1 U 358 con AD N 358 SE/NE	35	0,85	0,43	4,0	10	3 × 1,0	-	-	MX	-	24	29131768	**2.966,81**
1 U 405 con AD A 405 SE/35	35	0,90	0,55	4,1	10	3 × 1,0	-	-	MX	-	30,9	29131757	**3.294,43**

Ama-Drainer-Box: instalación simple 100 litros - Box B sobre suelo (programa confeccionado)

V K$%K F @4%&KK$; R&K@4 N$% E K@4%V&B&P?4%#4F3 K$@'&K L%E$K 4%$NR&K4; @4% F &%&'K4F4' ':# BTKE&F; #4Q# 'E& K&R&@@4 %)

A ; R& # !" # $%&#&%B&#K$1 %?'; # ' QD ' Q#&K$B 'U !" # $%&#&%B&#K$1 %='; # ' QD '@4%@4%&%dE4'Q# K4)

50 Hz

Ama-Drainer-Box	Paso esférico	P_1	P_N	I_N	Conexión de alimentación a la red				MPG	L	[kg]	N.º mat.	EUR
				1~230 V	H07RN-FG		H05RN-FG						
	[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]					
1 B 301 con AD N 301 SE	10	0,43	0,18	1,9	-	-	5	3 × 0,75	MX	-	14,2	29131759	**1.469,85**
1 B 302 con AD N 302 SE	10	0,75	0,36	4,0	-	-	5	3 × 0,75	MX	-	15,7	29131761	**1.829,57**
1 B 303 con AD N 303 SE	10	1,05	0,50	4,9	-	-	5	3 × 0,75	MX	-	15,9	29131763	**2.118,93**
1 B 358 con AD N 358 SE/NE	35	0,85	0,43	4,0	10	3 × 1,0	-	-	MX	-	17	29131769	**1.951,11**
1 B 405 con AD A 405 SE/35	35	0,90	0,55	4,1	10	3 × 1,0	-	-	MX	-	23,9	29131766	**2.673,39**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Ama-Drainer-Box: instalación doble 200 litros - Box U bajo suelo (programa confeccionado)

A ; R& # !" # $%&#&%B&#K$1 %?'; # ' QD ' Q#&K$B 'U !" # $%&#&%B&#K$1 %='; # ' QD '@4%@4%&%dE4'Q# K4)

50 Hz

Ama-Drainer-Box	Paso esférico	P_1	P_N	I_N	Conexión de alimentación a la red				MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
				1~230 V	H07RN-F G		H05RN-F G						
	[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]					
Z2 U 301 con AD N 301 SE/NE	10	0,43	0,18	1,9	10	3 × 1,0	-	-	MX	-	53,4	29131751	**5.235,61**
Z2 U 302 con AD N 302 SE/NE	10	0,75	0,36	4,0	10	3 × 1,0	-	-	MX	-	56,4	29131753	**5.999,67**
Z2 U 303 con AD N 303 SE/NE	10	1,05	0,50	4,9	10	3 × 1,0	-	-	MX	-	56,8	29131755	**6.604,98**
Z2 U 358 con AD N 358 SE/NE	35	0,85	0,43	4,0	10	3 × 1,0	-	-	MX	-	57	29131756	**7.130,11**
Z2 U 405 con AD A 405 NE/35	35	0,90	0,55	4,1	10	3 × 1,0	-	-	MX	-	69,6	29131758	**7.099,32**

Ama-Drainer-Box: instalación doble 200 litros - Box B sobre suelo (programa confeccionado)

A ; R& # !" # $%&#&%B&#K$1 %?'; # ' QD ' Q#&K$B 'U !" # $%&#&%B&#K$1 %='; # ' QD '@4%@4%&%dE4'Q# K4)

50 Hz

Ama-Drainer-Box	Paso esférico	P_1	P_N	I_N	Conexión de alimentación a la red				MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
				1~230 V	H07RN-F G		H05RN-F G						
	[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]					
Z2 B 301 con AD N 301 SE/NE	10	0,43	0,18	1,9	10	3 × 1,0	-	-	MX	-	48,9	29131760	**4.826,42**
Z2 B 302 con AD N 302 SE/NE	10	0,75	0,36	4,0	10	3 × 1,0	-	-	MX	-	51,9	29131762	**5.590,50**
Z2 B 303 con AD N 303 SE/NE	10	1,05	0,50	4,9	10	3 × 1,0	-	-	MX	-	52,3	29131764	**6.196,40**
Z2 B 358 con AD N 358 SE/NE	35	0,85	0,43	4,0	10	3 × 1,0	-	-	MX	-	52,5	29131765	**6.474,42**
Z2 B 405 con AD A 405 NE/35	35	0,90	0,55	4,1	10	3 × 1,0	-	-	MX	-	65,3	29131767	**6.690,13**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Ama-Drainer-Box: instalación simple 100 litros - Box U bajo suelo / Box B sobre suelo (programa de selección)

Depósito colector para instalación simple

	Denominación	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
	Depósito colector Box 1 U - 100 litros - Instalación bajo suelo con prolongación de compensación de nivel y cubierta con sumidero	MX	-	15,7	19074492	**1.450,85**
	Depósito colector Box 1 B - 100 litros - Instalación sobre suelo con tapa y anillo de apriete	MX	-	8,7	19074493	**834,00**

Juego de conexión para instalación simple

	Denominación	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
	Juego de conexión con equipo de montaje completo para Ama-Drainer N 301 SE, N 302 SE, N 303 SE - Paso esférico 10 mm	MX	-	0,4	19074496	**174,95**
	Juego de conexión con equipo de montaje completo para Ama-Drainer DN 40 - Paso esférico 10 mm	MX	-	0,4	19074497	**474,98**
	Juego de conexión con equipo de montaje completo para Ama-Drainer N 358 SE/ NE - Paso esférico 35 mm	MX	-	0,7	19074509	**282,95**
	Juego de conexión con equipo de montaje completo para Ama-Drainer DN 40 - Paso esférico 35 mm	MX	-	0,957	19074506	**529,50**
	Juego de conexión con equipo de montaje completo para Ama-Drainer DN 50 - Paso esférico 10 mm, con camisa de refrigeración	MX	-	0,4	19074498	**352,48**

Conmutador para instalación simple (opcional)

	Ref.	Denominación	Tipo	I	Ama-Drainer-Box						MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
					1 ~	3 ~									
				[A]	E[49]	05 D	07 D	11 D	15 D	22 D	522 D/11					
	E10	Conmutador para equipos con bomba simple, IP54, LevelControl Basic 2[50]	BC1 230 DFNO 100	10,0	✗	-	-	-	-	-	-	73	L	4,5	19073760	**1.224,70**
	E11	Conmutador para equipos con bomba simple, IP54, LevelControl Basic 2[50] Encendido directo con conmutador manual 0 automático, indicadores luminosos y panel de control, alarma de sobrenivel, zumbador de alarma integrado 85 dB(A), contador de horas de funcionamiento/ciclos de conmutación por bomba, medición de la tensión, monitorización de fases, indicación del nivel de agua, contacto sin tensión para mensaje de error acumulativo, advertencia de temperatura del motor (CPT): confirmación automática; monitorización de la humedad de fuga del motor, opcionalmente puede incluir una alarma de batería independiente de la red (E90)	BC1 400 DFNO 025	2,5	-	✗	✗	-	-	-	-	73	L	4,5	19073762	**1.027,12**
			BC1 400 DFNO 040	4,0	-	-	-	✗	✗	-	-	73	L	4,5	19073763	**1.027,12**
			BC1 400 DFNO 063	6,3	-	-	-	-	-	✗	✗	73	L	4,5	19073764	**1.027,12**
	O1	Interruptor principal para LevelControl Basic 2, integrado para el tipo BC... 3 polos, 20 A, con bloqueo	-	-	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	73	L	0,2	01143084	**135,20**
	E90	Conjunto de batería para LevelControl Basic 2 para la alimentación del sistema eléctrico, de los interruptores de boya, del o de los sensores de nivel o del sensor interno de presión y del dispositivo de alarma (zumbador, bocina, alarma combinada) para equipos simples y de bomba doble para el modelo BC, compuesto por 2 baterías de 6 V, 1,3 Ah con conexión para cargar la batería	-	-	✗	✗	✗	✗	✗	✗	-	73	L	0,8	19074194	**263,11**
	O200	Módulo de avisos para el modelo BC...	-	-	✗	✗	✗	✗	✗	✗	-	73	L	0,2	19075182	**458,86**

49) >4E KF K' !" # $%&#A
50) AF@4% D: E4#E&; &%E$&%&'E&F'%B&FV&B&F?4%#4F3 K$@0'@4%#4F 'F '$%K' F @I %K$; R&)'9 # 'V&B&F?4%#4F3 K$@0' !
" # $%&#B&#K$1 %1 '2/, *2/ 0*2/ 2'RA*1 A'U !" # $%&#( ))*+))'I :$F@&K&'K$%F 'B&#K$1 %wI wE&F$%&##D; :4#E&'N4U)

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

A ; R& # !" # $%&#&%B&#K$I %?'; # ' QD ' Q#&K$B 'U
!" # $%&#&%B&#K$I %='; # ' QD '@4%@4%&%E4'Q# K4)

Bomba para instalación simple

	Ama-Drainer	Conexión del lado de impulsión	Paso esférico	P_1	P_N	I_N		Conexión de alimentación a la red				MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
						1~220-240 V	3~380-415 V	H07RN-FG		H05RN-FG						
			[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]					
	N 301 SE	DN 32	10	0,43	0,18	1,9	-	-	-	5	3 × 0,75	AM	-	4,5	39300070	**223,04**
	N 302 SE	DN 32	10	0,75	0,36	4,0	-	-	-	5	3 × 0,75	MR	-	6	39300074	**225,72**
	N 303 SE	DN 32	10	1,05	0,50	4,9	-	-	-	5	3 × 0,75	MR	-	6,2	39300078	**305,99**
	358 SE/NE[51)]	DN 40	35	0,85	0,43	4,0	-	10	3 × 1,0	-	-	30	-	6,8	39300083	**444,30**
	A 405 SE/10	DN 40	10	0,90	0,55	4,10	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	12,7	29128650	**637,54**
	A 405 SD/10	DN 40	10	0,76	0,55	-	1,70	10	6 × 1,0	-	-	32	-	15,1	29128742	**687,71**
	A 407 SE/10	DN 40	10	1,26	0,75	5,50	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	12,7	29128653	**687,71**
	A 407 SD/10	DN 40	10	1,01	0,75	-	1,90	10	6 × 1,0	-	-	32	-	15,1	29128743	**734,94**
	A 411 SE/10	DN 40	10	1,45	1,10	6,55	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	15	29128656	**977,00**
	A 411 SD/10	DN 40	10	1,54	1,10	-	2,50	10	6 × 1,0	-	-	32	-	15,1	29128744	**996,15**
	A 415 SE/10	DN 40	10	2,07	1,50	8,95	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	15	29128659	**1.345,90**
	A 415 SD/10	DN 40	10	1,88	1,50	-	3,60	10	6 × 1,0	-	-	32	-	16,9	29128745	**1.360,69**
	A 422 SD/10	DN 40	10	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	-	32	-	16,9	29128746	**1.760,62**
	A 505 SE/10K	DN 50	10	0,90	0,55	4,10	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	14,7	29128663	**755,60**
	A 505 SD/10K	DN 50	10	0,76	0,55	-	1,70	10	6 × 1,0	-	-	32	-	17,1	29128747	**755,60**
	A 507 SE/10K	DN 50	10	1,26	0,75	5,50	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	14,7	29128666	**802,81**
	A 507 SD/10K	DN 50	10	1,01	0,75	-	1,90	10	6 × 1,0	-	-	32	-	17,1	29128748	**1.044,87**
	A 511 SE/10K	DN 50	10	1,45	1,10	6,55	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	17	29128669	**1.064,05**
	A 511 SD/10K	DN 50	10	1,54	1,10	-	2,50	10	6 × 1,0	-	-	32	-	17,1	29128749	**1.413,82**
	A 515 SE/10K	DN 50	10	2,07	1,50	8,95	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	17	29128672	**1.428,58**
	A 515 SD/10K	DN 50	10	1,88	1,50	-	3,60	10	6 × 1,0	-	-	32	-	18,9	29128750	**1.828,50**
	A 522 SD/10K	DN 50	10	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	-	32	-	18,9	29128751	**1.828,50**
	A 405 SE/35	DN 40	35	0,90	0,55	4,10	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	13,7	29128676	**701,01**
	A 405 SD/35	DN 40	35	0,76	0,55	-	1,70	10	6 × 1,0	-	-	32	-	16,1	29128752	**798,40**
	A 411 SE/35	DN 40	35	1,45	1,10	6,55	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	16	29128679	**1.245,53**
	A 411 SD/35	DN 40	35	1,54	1,10	-	2,50	10	6 × 1,0	-	-	32	-	16,1	29128753	**1.233,77**
	A 422 SD/35	DN 40	35	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	-	32	-	17,9	29128754	**2.101,51**

51) A ; R& #$%&##D; :4#E&'N4U 'E&F'SD&Q4'E&'@4%&5$ %)

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Ama-Drainer-Box: instalación doble 200 litros - Box U bajo suelo / Box B sobre suelo (programa de selección)

Depósito colector para instalación doble

	Denominación	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
	Depósito colector Box Z2 U - 200 litros - Instalación bajo suelo con prolongación de compensación de nivel y cubierta con sumidero	MX	-	31,3	19074494	**2.325,36**
	Depósito colector Box Z2 B - 200 litros - Instalación sobre suelo con tapa	MX	-	28,9	19074495	**1.918,94**

Juego de conexión para instalación doble

	Denominación	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
	Juego de conexión con equipo de montaje completo y 2 interruptores de boya (H07), 10 m, para Ama-Drainer N 301 SE/NE - Paso esférico 10 mm	MX	-	5,4	19074499	**497,54**
	Juego de conexión con equipo de montaje completo y 2 interruptores de boya (H07), 10 m, para Ama-Drainer N 302 y 303 SE/NE - Paso esférico 10 mm	MX	-	5,4	19074500	**497,54**
	Juego de conexión con equipo de montaje completo y 2 interruptores de boya (H07), 10 m, para Ama-Drainer DN 40 - Paso esférico 10 mm	MX	-	5,7	19074501	**562,65**
	Juego de conexión con equipo de montaje completo y 2 interruptores de boya (H07), 10 m, para Ama-Drainer DN 50 - Paso esférico 11 mm	MX	-	5,5	19074502	**582,35**
	Juego de conexión con equipo de montaje completo y 2 interruptores de boya (H07), 10 m, para Ama-Drainer DN 50 - Paso esférico 10 mm, con camisa de refrigeración	MX	-	5,5	19074503	**565,51**
	Juego de conexión con equipo de montaje completo y 2 interruptores de boya (H07), 10 m, para Ama-Drainer N 358 SE/NE - Paso esférico 35 mm	MX	-	5,4	19074504	**606,97**
	Juego de conexión con equipo de montaje completo y 2 interruptores de boya (H07), 10 m, para Ama-Drainer DN 40 - Paso esférico 35 mm	MX	-	5,5	19074505	**571,05**

Conmutador para instalación doble

	Ref.	Denominación	Tipo	I	Ama-Drainer-Box							MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
					1 ~	3 ~										
				[A]	E[52)]	05 D	07 D	11 D	15 D	22 D	522 D/11					
	E30	Conmutador para equipos de bomba doble, IP54, LevelControl Basic 2[53)] Conmutación con carga máxima, bomba de reserva, encendido directo, con interruptor manual-0-automático, indicadores luminosos y panel de control, alarma de sobrenivel, zumbador de alarma integrado de 85 dB(A), contador de horas de funcionamiento, ciclos de conmutación por bomba, Medición de la tensión, monitorización de fases, contacto sin tensión para mensaje de error acumulativo, Versión de 400 V con guardamotor, Versión de 230 V con toma de corriente, alarma con batería y cargador independiente de la red opcional (E90), con interruptor principal opcional de 400 x 281 x 135 mm, (2 interruptores de boya, con 10 m en juego de conexiones)	BC2 230 DFNO 100	10,0	✗	-	-	-	-	-	-	73	-	4,7	19073774	**1.679,63**
			BC2 400 DFNO 025	2,5	-	✗	✗	-	-	-	-	73	-	4,7	19073776	**1.889,57**
			BC2 400 DFNO 040	4,0	-	-	-	✗	✗	-	-	73	-	4,7	19073777	**1.889,57**
			BC2 400 DFNO 063	6,3	-	-	-	-	-	✗	✗	73	-	4,7	19073778	**1.889,57**
	O1	Interruptor principal para LevelControl Basic 2, integrado para el tipo BC... 3 polos, 20 A, con bloqueo	-	-	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	73	-	0,2	01143084	**135,20**
	E90	Conjunto de batería para LevelControl Basic 2 para la alimentación del sistema eléctrico, de los interruptores de boya, del o de los sensores de nivel o del sensor interno de presión y del dispositivo de alarma (zumbador, bocina, alarma combinada) para equipos simples y de bomba doble, para el modelo BC, compuesto por 2 baterías de 6 V, 1,3 Ah con conexión para cargar la batería	-	-	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	73	-	0,8	19074194	**263,11**
	O200	Módulo de avisos para el modelo BC...	-	-	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	73	-	0,2	19075182	**458,86**

52) >4E KF K' !" # $%&#A
53) AF@4% D: E4#E&; &%E$&%&'E&F%B&FV&B&P 4%#4F3 K$@0'@4%#4F 'F '$%K F @I %E4NF&)

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

A ; R& # !" # $%&#&%B&#K$I %?'; # ' QD ' Q#&K$B 'U !" # $%&#&%B&#K$I %='; # ' QD '@4%@4%&%&E4'Q# K4)

A%F 'B&#K$I %='&K%&@&K #$4'& ; R& #D%$%&##D; :4#E& N4U 'X9I =Y#&K$K &%&' 'Q# K K)

Bomba para instalación doble

	Ama-Drainer	Conexión del lado de impulsión	Paso esférico	P_1	P_N	I_N		Conexión de alimentación a la red				MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
						1~220-240 V	3~380-415 V	H07RN-F G		H05RN-F G						
			[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[m]	[mm²]	[m]	[mm²]					
	N 301 SE/NE[54]	DN 32	10	0,43	0,18	1,9	-	10	3 × 1,0	-	-	AM	-	5,2	39300072	**250,90**
	N 302 SE/NE[54]	DN 32	10	0,75	0,36	4,0	-	10	3 × 1,0	-	-	MR	-	6,7	39300076	**247,66**
	N 303 SE/NE[54]	DN 32	10	1,05	0,50	4,9	-	10	3 × 1,0	-	-	MR	-	6,9	39300081	**331,70**
	N 358 SE/NE	DN 40	35	0,85	0,43	4,0	-	10	3 × 1,0	-	-	30	-	6,8	39300083	**444,30**
	A 405 NE/10	DN 40	10	0,90	0,55	4,10	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	12,2	29128651	**572,61**
	A 405 ND/10	DN 40	10	0,76	0,55	-	1,70	10	6 × 1,0	-	-	32	-	13,8	29128652	**565,23**
	A 407 NE/10	DN 40	10	1,26	0,75	5,50	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	12,2	29128654	**628,69**
	A 407 ND/10	DN 40	10	1,01	0,75	-	1,90	10	6 × 1,0	-	-	32	-	13,8	29128655	**602,14**
	A 411 NE/10	DN 40	10	1,45	1,10	6,55	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	14,5	29128657	**912,05**
	A 411 ND/10	DN 40	10	1,54	1,10	-	2,50	10	6 × 1,0	-	-	32	-	13,8	29128658	**882,51**
	A 415 NE/10	DN 40	10	2,07	1,50	8,95	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	14,5	29128660	**1.275,10**
	A 415 ND/10	DN 40	10	1,88	1,50	-	3,60	10	6 × 1,0	-	-	32	-	15,6	29128661	**1.245,53**
	A 422 ND/10	DN 40	10	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	-	32	-	15,6	29128662	**1.641,07**
	A 522 ND/11	DN 50	11	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	-	32	-	25	29128865	**1.925,93**
	A 505 NE/10K	DN 50	10	0,90	0,55	4,10	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	14,2	29128664	**640,47**
	A 505 ND/10K	DN 50	10	0,76	0,55	-	1,70	10	6 × 1,0	-	-	32	-	15,8	29128665	**633,11**
	A 507 NE/10K	DN 50	10	1,26	0,75	5,50	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	14,2	29128667	**696,58**
	A 507 ND/10K	DN 50	10	1,01	0,75	-	1,90	10	6 × 1,0	-	-	32	-	15,8	29128668	**670,00**
	A 511 NE/10K	DN 50	10	1,45	1,10	6,55	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	16,5	29128670	**979,92**
	A 511 ND/10K	DN 50	10	1,54	1,10	-	2,50	10	6 × 1,0	-	-	32	-	15,8	29128671	**950,42**
	A 515 NE/10K	DN 50	10	2,07	1,50	8,95	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	16,5	29128673	**1.342,97**
	A 515 ND/10K	DN 50	10	1,88	1,50	-	3,60	10	6 × 1,0	-	-	32	-	17,6	29128674	**1.313,47**
	A 522 ND/10K	DN 50	10	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	-	32	-	17,6	29128675	**1.708,97**
	A 405 NE/35	DN 40	35	0,90	0,55	4,10	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	13,2	29128677	**677,41**
	A 405 ND/35	DN 40	35	0,76	0,55	-	1,70	10	6 × 1,0	-	-	32	-	14,8	29128678	**752,66**
	A 411 NE/35	DN 40	35	1,45	1,10	6,55	-	10	3 × 1,0	-	-	32	-	15,5	29128680	**1.185,06**
	A 411 ND/35	DN 40	35	1,54	1,10	-	2,50	10	6 × 1,0	-	-	32	-	14,8	29128681	**1.180,64**
	A 422 ND/35	DN 40	35	2,90	2,20	-	4,80	10	6 × 1,0	-	-	32	-	16,6	29128682	**2.036,61**

54) ? N$ #&F$%&##D; :4#E&'N4U '; 4#&FE$K@4'E&'NF4PD&4'E&F$%&##D; :4#E&'N4U 'KD $%&K# E4)

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Alcance de suministro

AF; #4Q# '@4%GR&@G4% E4'$%@GDU&'&F&PD$ 4'&R&B E4#E& QD K#&K$ED R&K@4 ; R&:4'UF$K4'; #'KD'@4%&5$1 % 'D% %\ &#4'E&'#&GR&#&%@G 'E&' :&#$ F)'A%&F; #4Q# 'E&'K&R&@G$1 % K&'@4 ; $F %F4K@4 ; 4%&%&K'$%EBED R&K'E&F&PD$ 4'&R&B E4# E& QD K#&K$ED R&K)'A%&F; #4Q# '@4%GR&@G4% E4'U&%&F ; #4Q# 'E&'K&R&@G$1 %W&F&PD$ 4'&R&B E4#K&'&%BO'&% @4%&%&E4#&K UK&'E&N&' 4% #&%&FK$%4)'AF&PD$ 4'&R&B E4# E& QD K#&K$ED R&K !"#$%&#345'@D ; R&:F4K#&PDK4KE& F'%4# :$B 'A1ç 0/+/!0)

Instalación simple Box 1 U bajo suelo

- "&;IK$4'@4R&@4#E&'; FLK'$@4'#&K$K'&%&W@; @$E E'E&',// P$#4K'; #'$%K' F#K4N#&'D% 'N %@E '4'&%&FKD&F4'E&F KI: %4)> ; '&5:&%K$NR&'%$B&F E4# W F @'@DN$&# '@4% KD $E&#4'UK$G1 %

V '&%#&Q '@4%K' 'E&':#&KD%$E E&K_

- =&@$ $&%&'@4%; #4F4%Q @$1%U; F @'E&'@DN$&# 'E&'@F K& <2
- 6 4:4N4 N 'KD &#Q$NR&'; #' QD 'KD@$ 'U@4%&5$1 % D:4 L:$@'@4%@ NR&'E&'@4%&5$1 %E&'+'4',/' 'X&Q\%&F : b4'E&'F 'N4 N YU&%@DG&'@4%:4 'E&':$&## '4 @4%&@4#&K?AA'X&% 4E&F4KE&'@4##&%&':#$G1K$@Y
- sD&Q4'E&'@4%&5$1 %@4%&PD$ 4'E& 4% S&'@4 ; R&:4'U BLFBDF 'E&'#&:&%@$1 %[55)]

Instalación doble Box Z2 U bajo suelo

- "&;IK$4'@4R&@4#E&'; FLK'$@4'#&K$K'&%&W@; @$E E'E&'0// P$#4K'; #'$%K' F#K4N#&'D% 'N %@E '4'&%&FKD&F4'E&F KI: %4)> ; '&5:&%K$NR&'%$B&F E4# W F @'@DN$&# '@4% KD $E&#4'UK$G1 %

V '&%#&Q '@4%K' 'E&'@D :#4'D%$E E&K_

- =&@$ $&%&'@4%; #4F4%Q @$1%U; F @'E&'@DN$&# 'E&'@F K& <2
- "4K 4:4N4 N K'KD &#Q$NR&K'; #' QD 'KD@$ '@4%@ NR& E&'@4%&5$1 %E&',/' 'U&%@DG&'@4%:4 'E&':$&## '4 &5:#& 4'E&'@NR&'P$N#&'&%B&#K$1 %E&'@4##&%&':#$G1K$@
- sD&Q4'E&'@4%&5$1 %@4%&PD$ 4'E& 4% S&'@4 ; R&:4W BLFBDF 'E&'#&:&%@$1 %[56)]'UE4K'$%&##D;:4#&K'E&'N4U '@4% @NR&'E&',/'
- > NR&#4'E&'@4%#4F; #'F'$%K' F@$1%E&'E4K'N4 N K V&B&P?4%#4F3 K$@0'@4%@4% D: @$1% D:4 L:$@'E& @ N$4W@#Q K'; D% K'U#&K&#B

Instalación simple Box 1 B sobre suelo

- "&;IK$4'@4R&@4#E&'; FLK'$@4W@; @$E E'E&',//'P$#4KW #$%K' F# '#K'E&'FKD&F4)'?DN$&# '@4%: ; ' '; #D&N 'E& 4F4#&K'U %$FF4'E&' ; #&:&

V '&%#&Q '@4%K' 'E&':#&KD%$E E&K_

- "&;IK$4'@4R&@4#@4%: ; 'U %$FF4'E&' ; #&:&
- 6 4:4N4 N 'KD &#Q$NR&'; #' QD 'KD@$ 'U@4%&5$1 % D:4 L:$@'@4%@ NR&'E&'@4%&5$1 %E&'+'4',/' 'X&Q\%&F : b4'E&'F 'N4 N YU&%@DG&'@4%:4 'E&':$&## '4 @4%&@4#&K?AA'X&% 4E&F4KE&'@4##&%&':#$G1K$@Y
- sD&Q4'E&'@4%&5$1 %@4%&PD$ 4'E& 4% S&'@4 ; R&:4'U BLFBDF 'E&'#&:&%@$1 %[57)]

Instalación doble Box Z2 B sobre suelo

- "&;IK$4'@4R&@4#E&'; FLK'$@4W@; @$E E'E&'0//'P$#4KW #$%K' F# '#K'E&'FKD&F4)'?DN$&# '@4%: ; ' '; #D&N 'E& 4F4#&K'U %$FF4'E&' ; #&:&

V '&%#&Q '@4%K' 'E&'@D :#4'D%$E E&K_

---

55) A% !"#$%&#1'2/,Wi c2/0'U1c2/2'F'BLFBDF'E&'#&:&%@$1 %&K'L'$%&Q#E)
56) A% !"#$%&#1'2/,Wi c2/0'U1c2/2'F'BLFBDF'E&'#&:&%@$1 %&K'L'$%&Q#E)
57) A% !"#$%&#1'2/,Wi c2/0'U1c2/2'F'BLFBDF'E&'#&:&%@$1 %&K'L'$%&Q#E)
58) A% !"#$%&#1'2/,Wi c2/0'U1c2/2'F'BLFBDF'E&'#&:&%@$1 %&K'L'$%&Q#E)

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Accesorios

Accesorios de los equipos

	Ref.	Denominación	Conexión/profundidad de montaje	Ama-Drainer				MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
				Box 1 U	Box 1 B	BoxZ 2 U	BoxZ 2 B					
	P9	Adaptador de tubo, EPDM/ acero inoxidable, PN 0,5 para conexión de conductos de alimentación y purga de diferentes diámetros exteriores	DN 50 para diámetro exterior de tubería de 32 - 40 mm	-	-	✗	✗	MX	-	0,106	01313527	**92,31**
			DN 50 para diámetro exterior de tubería de 53 - 63 mm	✗	✗	✗	✗	MX	-	0,176	01313528	**92,31**
			DN 70 para diámetro exterior de tubería de 40 - 50 mm	✗	✗	✗	✗	MX	-	0,364	01313529	**116,94**
			DN 70 para diámetro exterior de tubería de 53 - 63 mm	✗	✗	✗	✗	MX	-	0,263	01313530	**116,94**
			DN 70 para diámetro exterior de tubería de 75 - 89 mm	✗	✗	✗	✗	MX	-	0,283	01644617	**95,95**
	P11	Válvula de compuerta con manguito CuZn PN 16 Con rosca interior/interior con paso libre	Rp 1 1/2	✗	✗	-	-	24	-	0,8	00411502	**45,30**
			Rp 2	-	-	✗	✗	24	-	1,287	00411503	**59,74**
	P33	Brida de hermetización con junta tórica, brida adhesiva para unión a una capa impermeable en la obra para bloqueo de la humedad por ejemplo, bajo una capa aislante	DF 400	✗	-	-	-	24	-	1,4	18041235	**140,83**
			DF 630	-	-	✗	-	24	-	1,4	18041236	**186,86**
	P34	Pasamuros con cintas tensoras, EPDM/acero inoxidable para fijación de la placa base contra la presión de aguas subterráneas, nivel máx. de aguas subterráneas 3 m	MK 400	✗	-	-	-	24	-	1,5	01313465	**174,10**
			MK 630 con pieza compensadora de altura H = 300 mm	-	-	✗	-	24	-	12,8	18041238	**617,15**
	P35	Pieza compensadora de altura PE con junta tórica	H = 300 mm	-	-	✗	-	24	-	5,751	39023481	**408,65**
	P36	Purgador y ventilador con filtro de carbón activado	DN 70 / DN 80 / DN 100	✗	✗	✗	✗	24	-	0,315	01315158	**172,80**
-	D	Conexión de tubería de impulsión DN 40 Con conexión por abrazadera	Rp 1 1/2 × 50 PE-HD 50	✗	-	-	-	24	-	0,293	01052682	**24,46**
		Conexión de tubería de impulsión DN 50 Con conexión por abrazadera	Rp 1 1/2 × 63 PE-HD 63	✗	-	-	-	24	-	0,494	01155619	**34,21**
		Conexión de tubería de impulsión Estación de bomba doble DN 50 Con conexión por abrazadera	Rp 2, PE-HD 63 PEHD 63	-	-	✗	-	24	-	0,512	01052681	**41,18**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Timbre de alarma para bombas sin ATEX

AS 0/AS 1/AS 2/AS 4/AS 5/AS W4/AS W8

	Ref.	Denominación	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
	E50	Dispositivo de alarma AS 0 con interruptor de apagado, transmisor acústico de señales de 85 dB(A), pilotos verdes de funcionamiento Emplear un cuerpo de plástico IP20, 140 × 80 × 57 mm, como contactor interruptor de boya, sensor de humedad F1 (ref. E64), sensor de alarma M1 o relé de notificación del control	73	L	0,5	29128401	**180,23**
	E51	Dispositivo de alarma AS 2 con interruptor de apagado, transmisor acústico de señales de 85 dB(A), pilotos verdes de funcionamiento, contacto sin tensión para la de una sala de control Emplear un cuerpo de plástico IP20, 140 × 80 × 57 mm, como contactor, interruptor de boya, sensor de humedad F1 (ref. E64) o relé de notificación del control	73	L	0,5	29128422	**517,65**
	E52	Dispositivo de alarma AS 4 con interruptor de apagado, transmisor acústico de señales de 85 dB(A), pilotos verdes de funcionamiento, contacto sin tensión para moniterización de una sala de control, con acumulador autorrecargable de energía y capacidad para 5 horas en caso de interrupción del suministro eléctrico Emplear un cuerpo de plástico IP20, 140 × 80 × 57 mm, como contactor, interruptor de boya (E60), sensor de humedad F1 (ref. E64) o relé de notificación del control	73	L	0,5	29128442	**913,72**
	E53	Dispositivo de alarma AS 5 independiente de la red, con acumulador de recarga automática para garantizar el funcionamiento durante 10 horas en caso que se interrumpa el suministro eléctrico, lámpara testigo de corriente, avisador intermitente, botón de sirena de alarma-desconexión, contacto sin tensión para transmisión a la sala de control, preparado para su conexión con un cable de 1,8 m y clavija Emplear un un cuerpo de plástico IP41, 190 × 165 × 75 mm como contactor, interruptor de boya (E60) o relé de notificación del control	73	L	1,7	00530561	**1.415,72**
	E55	Dispositivo de alarma AS 1 en cuerpo del enchufe ISO IP30, independiente de la red, con acumulador autorrecargable para garantizar el funcionamiento durante 5 horas en caso de que se produzca una interrupción en el suministro eléctrico, indicador acústico de 70 dB(A), con interruptor de apagado y transmisor de señales integrado con cable de conexión de 3 m, máx. 60 °C, no apto para vapor y condensado. 1. Mensaje de sobrenivel mediante la suspensión en un pozo (de bomba) por encima del punto de activación de la bomba 2. Alarma de agua a un nivel de agua de 1 mm (!) si se instala el sensor en el suelo en la zona de peligro dentro del sótano o al lado de la lavadora en la cocina o el baño	73	L	0,9	00533740	**520,69**
	E330	Parada de lavadora KSB Activación de alarma con desconexión automática de la lavadora en caso de que exista un nivel de agua inadmisible en el depósito colector 230 V AC, 50/60 Hz, carga óhmica máx. 16 A consistente en: Carcasa de clavija con enchufe de carcasa, Zumbador, Reencendido automático, Contactor M 1 K con 5 m de cable de conexión	73	L	0,279	01318215	**363,59**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

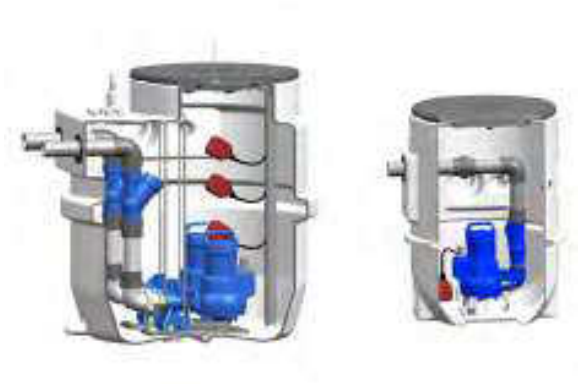
	Ref.	Denominación	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
	E331	KSB AS W4 - Parada de lavadora para hasta 4 unidades Dispositivo de alarma AS W4, activación de la alarma con desconexión paralela de hasta 4 lavadoras en caso que exista un nivel de agua inadmisible en el depósito colector 230V AC, 50/60 Hz, carga óhmica máx. 16 A por clavija intermedia consistente en: dispositivo de control, zumbador, reencendido automático, contactor M 1 K con 5 m de cable de conexión, 4 clavijas intermedias	73	L	4	19075394	**1.044,63**
	E331	KSB AS W8 - Parada de lavadora para hasta 8 unidades Dispositivo de alarma AS W8, activación de la alarma con desconexión paralela de hasta 8 lavadoras en caso que exista un nivel de agua inadmisible en el depósito colector 230V AC, 50/60 Hz, carga óhmica máx. 16 A por clavija intermedia consistente en: dispositivo de control, zumbador, reencendido automático, contactor M 1 K con 5 m de cable de conexión, 8 clavijas intermedias	73	L	4	19075395	**1.315,18**
	E332	Timbre de alarma AS1-M en cuerpo de enchufe ISO IP30, independiente de la red, con componente de alimentación eléctrica autorrecargable que ofrece un funcionamiento de 5 horas en caso que se produzca una interrupción del suministro eléctrico, señal acústica (70 db (A)), interruptor, casquillo para conexión de sensor y monitorización integrada de rotura de cable en la conducción del sensor Temperatura ambiental máxima: 60 °C completo con sensor M1 conectable y accesorios de montaje para instalación en Ama-Drainer-Box y obtención de un mensaje de sobrenivel 230V~/9V = 1,5 VA	73	L	0,5	19074516	**520,69**

Accesorios: tableros de control

	Ref.	Denominación	Longitud [m]	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
	E60	**Interruptor de boya con el extremo del cable libre (contacto de cierre)** para los conmutadores de alarma AS 0, AS 2, AS 4 y AS 5 Cuerpo del conmutador de polipropileno (temperatura máx. del fluido de la bomba, 70 °C), en flotación ENCENDIDO, cable de conexión (H07RN-F 3G1) Alcance de suministro: interruptor de boya con cable de conexión para alarma de sobrenivel 230 V AC o 24 V AC/DC, máx. 8 A, mín. 20 mA	3	24	L	0,5	11037742	**72,14**
			5	24	L	0,8	11037743	**82,00**
			10	24	L	1,3	11037744	**104,02**
	E64	**Sensor de humedad F1** utilizar como contactor para dispositivos de alarma AS 0, AS 2 o AS 4 o como emisor de alarma para LevelControl, con cable de conexión de 3 m, máx. 40 °C, no apto para vapor y condensado Posibilidades de aplicación de la alarma: 1. Mensaje de sobrenivel mediante la suspensión en un pozo (de bomba) por encima del punto de activación de la bomba 2. Advertencia al alcanzar un nivel de agua de 1 mm (!) en el área de riesgo del sótano o junto a una lavadora en la cocina o el baño. Dimensiones (Al mm x An mm x Pr mm) 52 x 21 x 20	3	24	L	0,2	19072366	**82,41**
	E70	**Bocina, 12 V DC, 105 dB, 150 mA, IP54, con 0,45 m de cable de conexión** Apta para instalación interior y exterior; realizar la instalación con protección frente a la lluvia	-	24	L	0,1	01086547	**98,93**
	E80	**Interruptor de seguridad STECKMAT** Desconexión rápida en aprox. 0,03 s, incluso en caso de corrientes de defecto mínimas, todavía inocuas para personas, a partir de aprox. 0,03 A 230 V / 10 A	-	24	L	0,5	00534217	**274,05**
	E90	**Conjunto de batería para LevelControl Basic 2 en versión BC** para la alimentación del sistema eléctrico, de los interruptores de boya, del o de los sensores de nivel o del sensor interno de presión y del dispositivo de alarma (zumbador, bocina, alarma combinada) para equipos simples y de dos bombas para el modelo BC, compuesto por 2 baterías de 6 V, 1,3 Ah con conexión para cargar la batería	-	73	L	0,8	19074194	**263,11**
	-	**Contactor de alarma M 1** Interruptor de boya magnético como contactor de alarma para timbre de alarma AS 0, AS 2, AS 4, AS 5 o LevelContraol, con 5 m de cable de conexión	-	24	L	0,8	18040562	**168,98**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Evamatic-Box N



Catálogo de productos/Evamatic-Box N

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000430

Ventajas del producto

- ^D%@4% $&%4' D:4 L:$@4'E&'F'N4 N ' &E$%&@4%#4F
- '%K F@4%K&%@FF W %4'&%KD&F4'@4 4'N S4'KD&F4
- 6 4% S&'UE&K 4% S&'K&%@FF4KE&'F'N4 N '&%&F @4 ; #$ &%4'Q#@$K 'F': ; 'E& ;P$KE$ &%K$4%&K
- ?4%@QD#@4%; 4P$B P&%&' &E$%&'%D &#4K K4; @4%&K E&'@4%&5$1%
- '%&&##D; :4#E&'N4U 'E&'GL@F @@&K4' &E$%&'@$S @4% D%'N ##'E&K 4% NP&W K$K& '; :&% E4'XAB :$@345 1'+//'PY
- P$K& '] $E#LDP$@4'K$%#&&KQ4'E&'4N:D#@4% &E$%& $; DPK4#E&'GFDS4'P$N#&*$; DPK4#E&'@4#&
- QD 'KD@$

Aplicaciones principales

- AB @D @4%E&' QD K#&K$ED P&K
- " &K Qu&' D:4 L:$@4'E&'&E$3@4KUG%@K; 4#E&N S4'E&F %4B&'FE&'#&GFDS4
- '%K F@4%&KE&'E#&% S&
- ; #4B&@ $&%4'E&' QD '; FDB$F

A%F4K; Q&K&%F4KPD&'K& '4NP$Q :4#&4'E$K; 4%&#E&; #4:&@4%@4%#'&5; F4K$4%&K; #'&FN4 N&4'E&' QD K G&@P&KW%4'&K'L'; &# $$E4'D:PM#F'N4 N)

Fluidos

- QD K#&K$ED P&K@4% :&#$KG&@P&K
- ?4 ; 4%&%&K'KI P$E4KE&'(+' '-/' 'E&: b4'E&; #@QDF
- QD 'P$Q&# &%4'&KD@$

Datos de funcionamiento

Características

Parámetros		Valor
Caudal	Q [m³/h]	≤ 40
	Q [l/s]	≤ 11
Altura	H [m]	≤ 21
Temperatura del fluido	T [°C]	≤ 40 (en funcionamiento permanente)
		≤ 70 (máx. 3 - 5 minutos)

Denominación

Ejemplo: Evamatic-Box N 2 501 E P M

Explicación de la denominación

Abreviatura	Significado	
Evamatic-Box N	Serie	
2	Número de bombas	
	1	Una bomba
	2	Dos bombas
501	Tipo de bomba	
	32	Amarex NS 32
	5_ _	Ama-Porter
	6_ _	
E	Versión del motor	
	E	Motor de corriente alterna monofásica
	D	Motor de corriente trifásica
[59]	Sistema auxiliar de arranque	
	[59]	sin condensador de encendido
	B	con condensador de encendido
P	Tipo de montaje	
	P	transportable, instalada sobre tres patas
	S	fija, instalada en codo de brida
M	Estado de suministro	
	M	Pozo de bomba montado íntegramente
	K	Pozo de bomba como juego de montaje

59) 14'K&'E$K 4%&'E&'E :4K

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Diseño constructivo

Tipo

- `%K F @I %K$; R&'4'E4NR&
- ?4%&%E4'E&FE&; IK$4'0//'4'+//'F
- R&Q\%A1', 0/+/!,
- 94M4'E&'N4 N 'E&'; FLK$@4'E&' F: '#&K$K&%@I'; # $%K F @I %K4N#&'UN S4'KD&F4
- ?DN$&# '@4%: ; '@4%: ; ']&# T:$@' '4F4#&K[60)]
- aLFBDF 'E&'#&:&%@I %$%&Q# E '&%F '@4%ED@@I %E&':DN4 KD $%K# E

Tipos de instalación

AB :$@345'1'0//'F_

- a&#K$I %G$
- `%K F @I %:# %K;4# NR&

AB :$@345'1'+//'F_

- a&#K$I %G$

Accionamiento

- 64:4# 4%4GLK$@4'E&'@4##$R%&' F.&#%
  - +/'dM_'02/'a
  - ?4%$%&##D;:4#E&':& ; &#:D#'$%&Q#E4
- 64:4# KO%@#4%4':#KGLK$@4
  - +/'dM_'(//'a
  - ?4%&%@R%E$E4'E$#&@4
  - >$4'E&'; #4:&@@I %`9'-.'X$% &#K$I %; &# %&%&Y
  - ?FK&':T# $@'^'K&Q\%A1c-/+07c*`A?c+07

Sellado del eje

V E4'E&' @@4% $R%4

- ?$R##&'E&F&S&

V E4'E&F'N4 N

- ?$R##&' &@1%$@4'$%E&; &%E$R%&'E&FK&%$E4'E&'O$#4'@4% @4F&@4#E&'FDN#$@%&'#&K; &D4K4'@4%&F &E$4' N$R%&

Tipo de impulsor

- "K%4K:$4K'E&'#4E&:&'K&Q\%&FDK4'; #&B$K4

Cojinete

- =4E $R%4K'FDN#$@E4K@4%Q#K'; #'D &% #F'B$E \:$F

Automatización

- <R3'#&@4 $R%E '&FDK4'E&F@D E#4'E&'@4%#4FV&B&P?4%#4F 3 K$@0'X @@&K4#$4K&FT@#$@4K'KD $%K# NR&K 4;@K4% F &%&Y

Conexiones

- V E4'E&' E KI %_'" 1'+/'*" 1'8/'*" 1', //'*" 1', +/'; # ;&#G4#@I %
- R F$E 'E&'; #&K$I %_'" 1c+/c*" 1c-+'; #'; &#G4#@I %&%@K4 E&'KD $%K#4'@4 4'SD&Q4'E&' 4%S&
- AB @D @I %_'" 1c(/'; #'; &#G4#@I %

60) V4K'; 4M4K'E&'F'N4 N 'K4%:4: F &%&'&K: %@4K 'F4K4F4#&K\'d %K$E4'K4 &$E4K@4%T5$4' 'D%'; #D&N 'E&'&K %PD&$E E @4%D%'; #&K$I %E&'/W'N #&K'X&Q\%" `1cA1ç0/+/!,Y)

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

Evamatic-Box N: instalación transportable como juego de montaje 200 l

50 Hz

Evamatic-Box N	Impulsor F	Impulsor S	Paso esférico	P_1	I_N		MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
					1~ 230 V	3~ 400 V					
			[mm]	[kW]	[A]	[A]					
1500 E-P-K	✘	-	45	0,55	5,0	-	U8	-	54	39023380	**2.217,96**
1501 E-P-K	✘	-	45	0,75	6,0	-	U8	-	54	39023381	**2.368,32**
1502 E-P-K	✘	-	45	1,10	8,2	-	U8	-	54	39023382	**2.779,25**
1503 E-P-K	✘	-	45	1,10	8,2	-	U8	-	54	39023383	**2.779,25**
1601 E-P-K	✘	-	60	0,75	6,0	-	U8	-	64	39023384	**3.644,51**
1602 E-P-K	✘	-	60	1,10	8,2	-	U8	-	64	39023385	**3.784,83**
1603 E-P-K	✘	-	60	1,10	8,2	-	U8	-	64	39023386	**3.784,83**
1545 EB-P-K	-	✘	-	1,10	8,2	-	U8	-	57	39023387	**4.175,01**

Evamatic-Box N: instalación fija como juego de montaje 200 l

50 Hz

Evamatic-Box N	Impulsor F	Impulsor S	Paso esférico	P_1	I_N		MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
					1~ 230 V	3~ 400 V					
			[mm]	[kW]	[A]	[A]					
1500 E-S-K	✘	-	45	0,55	5,0	-	U8	-	70	39023388	**2.608,64**
1501 E-S-K	✘	-	45	0,75	6,0	-	U8	-	70	39023389	**2.758,98**
1502 E-S-K	✘	-	45	1,10	8,2	-	U8	-	70	39023390	**3.169,94**
1503 E-S-K	✘	-	45	1,10	8,2	-	U8	-	70	39023391	**3.169,94**
1601 E-S-K	✘	-	60	0,75	6,0	-	U8	-	83	39023392	**4.112,28**
1602 E-S-K	✘	-	60	1,10	8,2	-	U8	-	83	39023393	**4.252,58**
1603 E-S-K	✘	-	60	1,10	8,2	-	U8	-	83	39023394	**4.252,58**
1545 EB-S-K	-	✘	-	1,10	8,2	-	U8	-	73	39023395	**4.565,69**

Evamatic-Box N: instalación fija como juego de montaje 500 l

50 Hz

Evamatic-Box N	Impulsor F	Impulsor S	Paso esférico	P_1	I_N		MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
					1~ 230 V	3~ 400 V					
			[mm]	[kW]	[A]	[A]					
2500 E-S-K	✘	-	45	0,55	5,0	-	U8	-	110	39023396	**4.851,80**
2501 E-S-K	✘	-	45	0,75	6,0	-	U8	-	110	39023397	**5.152,55**
2502 E-S-K	✘	-	45	1,10	8,2	-	U8	-	110	39023398	**5.969,55**
2503 E-S-K	✘	-	45	1,10	8,2	-	U8	-	110	39023399	**5.969,55**
2601 E-S-K	✘	-	60	0,75	6,0	-	U8	-	122	39023400	**7.263,29**
2602 E-S-K	✘	-	60	1,10	8,2	-	U8	-	122	39023401	**7.538,94**
2603 E-S-K	✘	-	60	1,10	8,2	-	U8	-	122	39023402	**7.538,94**
2500 D-S-K	✘	-	45	0,55	-	2,3	U8	-	110	39023404	**4.851,80**
2501 D-S-K	✘	-	45	0,75	-	2,8	U8	-	110	39023405	**5.152,55**
2502 D-S-K	✘	-	45	1,10	-	3,0	U8	-	110	39023406	**5.969,55**
2503 D-S-K	✘	-	60	1,50	-	3,5	U8	-	110	39023407	**6.425,48**
2601 D-S-K	✘	-	60	0,75	-	2,8	U8	-	122	39023408	**7.263,29**
2602 D-S-K	✘	-	60	1,10	-	3,0	U8	-	122	39023409	**7.538,94**
2603 D-S-K	✘	-	60	1,50	-	3,5	U8	-	122	39023410	**7.904,81**
2545 EB-S-K	-	✘	-	1,10	8,2	-	U8	-	117	39023403	**8.765,97**
2545 D-S-K	-	✘	-	1,50	-	3,5	U8	-	114	39023411	**8.139,47**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Evamatic-Box N: instalación fija montada íntegramente, 200 l

50 Hz

Evamatic-Box N	Impulsor F	Impulsor S	Paso esférico	P_1	I_N		MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
					1~ 230 V	3~ 400 V					
			[mm]	[kW]	[A]	[A]					
1500 E-S-M	✘	-	45	0,55	5,0	-	U8	-	70	39023561	**2.879,09**
1501 E-S-M	✘	-	45	0,75	6,0	-	U8	-	70	39023541	**3.029,45**
1502 E-S-M	✘	-	45	1,10	8,2	-	U8	-	70	39023542	**3.440,37**
1503 E-S-M	✘	-	45	1,10	8,2	-	U8	-	70	39023632	**3.440,37**
1601 E-S-M	✘	-	60	0,75	6,0	-	U8	-	83	39023598	**4.353,87**
1602 E-S-M	✘	-	60	1,10	8,2	-	U8	-	83	39023633	**4.523,04**
1603 E-S-M	✘	-	60	1,10	8,2	-	U8	-	83	39023634	**4.523,04**
1545 EB-S-M	-	✘	-	1,10	8,2	-	U8	-	73	39023635	**4.836,14**
132U D-S-M	-	✘	6	1,50	-	3,4	U8	-	70	39023840	**4.032,48**

Evamatic-Box N: instalación fija montada íntegramente, 500 l

50 Hz

Evamatic-Box N	Impulsor F	Impulsor S	Paso esférico	P_1	I_N		MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
					1~ 230 V	3~ 400 V					
			[mm]	[kW]	[A]	[A]					
2500 E-S-M	✘	-	45	0,55	5,0	-	U8	-	110	39023595	**5.093,42**
2501 E-S-M	✘	-	45	0,75	6,0	-	U8	-	110	39023544	**5.422,98**
2502 E-S-M	✘	-	45	1,10	8,2	-	U8	-	110	39023545	**6.240,00**
2503 E-S-M	✘	-	45	1,10	8,2	-	U8	-	110	39023636	**6.240,00**
2601 E-S-M	✘	-	60	0,75	6,0	-	U8	-	122	39023600	**7.504,94**
2602 E-S-M	✘	-	60	1,10	8,2	-	U8	-	122	39023637	**7.809,39**
2603 E-S-M	✘	-	60	1,10	8,2	-	U8	-	122	39023638	**7.809,39**
2500 D-S-M	✘	-	45	0,55	-	2,3	U8	-	110	39023596	**5.093,42**
2501 D-S-M	✘	-	45	0,75	-	2,8	U8	-	110	39023546	**5.422,98**
2502 D-S-M	✘	-	45	1,10	-	3,0	U8	-	110	39023547	**6.240,00**
2503 D-S-M	✘	-	45	1,50	-	3,5	U8	-	110	39023639	**6.695,93**
2601 D-S-M	✘	-	60	0,75	-	2,8	U8	-	4	39023601	**7.504,94**
2602 D-S-M	✘	-	60	1,10	-	3	U8	-	122	39023642	**7.809,39**
2603 D-S-M	✘	-	60	1,50	-	3,5	U8	-	122	39023643	**8.175,26**
2545 EB-S-M	-	✘	-	1,10	8,2	-	U8	-	117	39023640	**9.036,42**
2545 D-S-M	-	✘	-	1,50	-	3,5	U8	-	114	39023641	**8.409,93**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

- >DN&#O'E&'$; DFK$I %'@4 ; FR: '@4%BLFBDF'E&'#&:&%@$I % E&'N4F'USD%
- 6 4:4N4 N 'KD &#Q$NFR' !94#&#&%B&#K$I % 4%4G K&: @4%$%&##D; :4#E&'N4U
- ? E&% '&FR&B E4#'E&' @&#4'$%45$E NFR&',)((/,
- f #GG4'E&'; K4'E&'@NFR&K; #'@NFR&K&FT@#$@4KE& @4%&5$I %
- ?4%D%Q %@4'E&' @&#4'$%45$E NFR&',)(+8,

Evamatic-Box N 200 l con bomba en instalación fija (suministro como juego de montaje)

- "&;IK$4'0//'FW ; '@4%:4#%&FR&#O'UK&F E4
- 9 : '@4 ; FR: '@4%; F@'N K&'E&' @&#4'E&'GD%EGI %W K4; 4#&'E&'N4 N W N# M E&#'QDO'U:4#%&FR&#O
- >DN&#O'E&'$; DFK$I %]4#$M4% F@4 ; FR: '" 1c+/*'1'-+ @4%BLFBDF'E&'#&:&%@$I %E&'N4F'USD%
- 6 4:4N4 N 'KD &#Q$NFR' !94#&#&%B&#K$I % 4%4G K&: @4%$%&##D; :4#E&'N4U
- ? E&% '&FR&B E4#'E&' @&#4'$%45$E NFR&',)((/,
- f #GG4'E&'; K4'E&'@NFR&K; #'@NFR&K&FT@#$@4KE& @4%&5$I %
- ?4%D%Q %@4'E&' @&#4'$%45$E NFR&',)(+8,

Evamatic-Box N 200 l con bomba en instalación fija (suministro íntegramente montado)

- 9F@'N K&'@4%; : W N# M E&#'QDO'U:DN&#O'E& $; DFK$I %M%K F@$I %@4 ; FR:
- 34 N' !94#&#&%B&#K$I % 4%4G K&'@4%$%&##D; :4# E&'N4U'4' #&5c1dR20'&%B&#K$I %:#$GLK$@'@4% $%&##D; :4#E&'N4U W%K F E4'&%F'; :
- ? NFR&'&FT@#$@4
- 9 K@NFR&K'4'D%$I %#4K@E '9[
- ? E&% '&FR&B E4#'E&' @&#4'$%45$E NFR&',)((/,
- >; E&#' 4%E 'UG$S E 'E&'G4# '; #4B$K4#$ '@4%0 :4#%&FF4KZF4K,/':4#%&FF4K#&K %&K K&'&%@D&%#%&&%D% N4FK'&%&F$%&#$4#E&F;4M4
- .'; 4K$NFR&K K4; 4#&K; #'; &#G4# #E&KE&'"1c+/'] K "1ç+/'; #' E KI %U; D#Q
- ,'N4@'"1c(/'; #'&B @D @$I %U; D#Q

Evamatic-Box N 500 l con salida horizontal o vertical de tubería de impulsión y bombas en instalación fija (suministro como juego de montaje)

- "&;IK$4'+//'FW ; '@4%:4#%&FR&#O'UK&F E4
- "4K; : K@4 ; FR: K@4%; F@'N K&'E&'] $&##4'E& GD%E$G$I %WK4; 4#&'E&'N4 N W N# M E&#'QDO'U:4#%&FR&#O
- "4K:DN&#O'E&'$; DFK$I %@4 ; FR: K@4%BLFBDF'E& #&:&%@$I %E&'N4F'USD% 'XF':DN&#O'E&'$; DFK$I % KD $%$K# E '&K ; #4; $E '; #'K F$E ']4#$M4% F4 B&#$@FY
- "4K' 4:4N4 N K'KD &#Q$NFR&K !94#&#&%B&#K$I % 4%4GLK$@'4':#$GLK$@
- "4K@E&% K&FR&B E4#'E&' @&#4'$%45$E NFR&',)((/,
- ?$%@4'D%$4%&K#4K@E K9[';#'F'&S&@D@$I %E& N K @4%&5$4%&K&FT@#$@'E&'F K N4 N K'U'E&'F4K:#&K@NFR&'E&F $%&##D;:4#E&'N4U
- >#&K$%&##D;:4#&K'E&'N4U'G$S E4K&%D% 'N ## E&K 4% NFR&; #'F'$%K F@$I %&%&F;4M4)'V'E$K#$ND@$I % E&'F4K$%&##D;:4#&K'E&'N4U'B$%&;#&E&&# $% E 'E& GLN#$@)
- l %Q %@4'E&' @&#4'$%45$E NFR&',)(+8,'X;4#N4 N Y

Evamatic-Box N 500 l con salida horizontal de tubería de impulsión y bombas en instalación fija (suministro montado íntegramente)

- 9F@K'N K&'@4%; : KW N# M E&#'KQDO'U:DN&#O'K'E& $; DFK$I % 4% E K'O%&Q# &%&
- 34 N K' 4% E KK4N#&'FK; : K
- ? NFR&K&FT@#$@4K
- 3 ##'; #'F'KN4U K
- N# M E&#'K'E&'@NFR&
- l %$4%&K'#4K@E K9[
- ? E&% K'E&'$M E4
- >; E&#' 4% E 'UG$S E 'E&'G4# '; #4B$K4#$ '@4%0 :4#%&FF4KZF4K,/':4#%&FF4K#&K %&K K&'&%@D&%#%&&%D% N4FK'&%&F$%&#$4#E&F;4M4
- ,0'; 4K$NFR&K K4; 4#&K; #'; &#G4# #E&KE&'"1c+/'] K "1ç+/'; #' E KI %U; D#Q
- ,'N4@'"1c(/'; #'&B @D @$I %U; D#Q

Accesorios

RD'; #4B&&E4#; D&E&'KD $%$K# #R&'4:#4K @@&K4#$4K'%&@&K #$4K)

- 9$&M'@4 ; &%K E4#'E&' F.D# W F.D#'2//c
- aLFBDF'E&'@4 ; D&# '"1c+/'U-+'E&' @&#4'E&'GD%EGI %49a?
- ?4%&5$4%&K'E&'@NFR&'; #'&F& ; F &'E&'@4%ED@$4%&K&% &F$%&#$4#E&F;4M4
- ?4% D: E4#; #'AB :$@345c1'0//dWK4F4'; #'&K @$I % E&'N4 N&4'&PD$ E '@4%D%' #&5c1dR20'&%B&#K$I % :#$GLK$@
- ?4% D: E4#; #'AB :$@345c1'+//dF
- '%&##D;:4#E&'N4U'E&' F # '; #'AB :$@345c1'0//dF X; #'@4%&5$I % 'D%E$K;4K$$B4'E&' F # Y
- "$K;4K$$B4'E&' F # '; #'AB :$@345c1'0//dF
- 9F@K$%K4%4#$M%&K
- 9$&M'KE&':#%K$@I %X; #' ; F$;@$I %4'#&ED@$I %Y

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Accesorios

Accesorios de bomba

	Ref.	Denominación	Conexión	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
	P14	Bomba manual de membrana, fundición gris	Rp 1 1/2	24	L	12	00520485	**290,54**
	-	Válvula de compuerta con manguito PVC	DN 50	24	-	0	39017886	**51,05**
			DN 65	24	-	2,1	39018149	**190,29**
	-	Conexión de cable IP 68 para fijación a la tapa y conectar las bombas e interruptores de boya en el interior del pozo de bombas Una conexión de cable por cada unidad						
	-	Para Ama-Porter F con motor de corriente alterna monofásica Para interruptores de boya	-	24	-	0,052	39023444	**33,94**
	-	Para Ama-Porter S con motor de corriente alterna monofásica/Ama-Porter con motor de corriente trifásica	-	24	-	0,08	39023445	**44,86**
-	-	Pieza compensadora de altura	300 mm	24	-	5,751	39023481	**408,65**
	-	8 placas insonorizantes de caucho natural autoadhesivo para montaje en el suelo del pozo	-	24	-	0,02	18078943	**15,89**
	-	Adaptador de tubo, EPDM/acero inoxidable, PN 05 para conexión de conductos de alimentación y purga de diferentes diámetros exteriores						
	P9	DN 70 para diámetro exterior de tubería de 53 - 63 mm	-	24	-	0,263	01313530	**116,94**
	-	DN 100 para diámetro exterior de tubería de 53 - 63 mm	-	24	-	0,5	39023452	**122,08**
	-	DN 100 para diámetro exterior de tubería de 75 - 89 mm	-	24	-	0,5	39023453	**122,08**

Tableros de control, 200 l

	Ref.	Denominación	1~		MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
			1500 E 1501 E 1601 E	1502 E 1503 E 1602 E 1603 E 1545 EB					
	E50	AS 0 Zumbador/entrada de conmutación	✗	✗	73	L	0,5	29128401	**180,23**
	E51	AS 2 Zumbador/entrada de conmutación, con contacto de aviso sin tensión alimentado por la red	✗	✗	73	L	0,5	29128422	**517,65**
	E52	AS 4 Zumbador/entrada de conmutación, con contacto de aviso sin tensión/batería independiente de la red	✗	✗	73	L	0,5	29128442	**913,72**

Tableros de control, 500 l

	Ref.	Denominación	Tipo	I	1~230 V		3~400 V		MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
				[A]	hasta 10	2502 E 2503 E 2602 E 2603 E 2545 EB	2500 D	2501 D 2502 D 2503 D 2601 D 2602 D 2603 D 2545 D					
	E30	Conmutador para equipos de bomba doble, IP54, LevelControl Basic 2 para interruptor de boya o sensor de 4 a 20 mA, con interruptor principal opcional, 400 x 281 x 135 mm	BC2 230 DFNO 100	hasta 10	✗	✗	-	-	73	L	4,7	19073774	**1.679,63**
			BC2 400 DFNO 025	1,6 - 2,5	-	-	✗	-	73	L	4,7	19073776	**1.889,57**
			BC2 400 DFNO 040	2,5 - 4,0	-	-	-	✗	73	L	4,7	19073777	**1.889,57**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Instalaciones elevadoras sumergibles de aguas residuales

mini-Compacta



Diseño:
Estación de bombeo compacta sumergida para aguas residuales, simple o doble, para la eliminación automática de aguas residuales domésticas y residuos fecales debajo del nivel de flujo libre.

Aplicaciones:
Apartamentos en sótanos, bares, saunas, salas de fiesta, cines y teatros, grandes almacenes, hospitales, hoteles, restaurantes o escuelas.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000261

mini-Compacta: versión estándar con impulsor de flujo libre (instalación con bomba simple)

50 Hz
Modelo estándar con bloqueo de reflujo integrado, con paso libre de 40 mm

mini-Compacta Instalación con bomba simple	Volumen total	Volumen efectivo[61]			P_1	P_N	I_N		Longitud del cable	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
		H = 180 mm	H = 250 mm	Vertical			1~230 V	3~400 V						
n = 2800 rpm	[l]	[l]	[l]	[l]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[m]					
U1.60 D	60	20	-	30	0,93	0,75	-	1,7	4+1	15	L	45	29131500	**2.601,09**
U1.60 E	60	20	-	30	1,01	0,75	4,5	-	4+1	15	L	45	29131501	**2.601,09**
U1.100 D	100	30	44	62	0,93	0,75	-	1,7	4+1	15	L	54	29131504	**2.770,17**
U1.100 E	100	30	44	62	1,01	0,75	4,5	-	4+1	15	L	54	29131505	**2.829,30**
U2.100 D	100	30	44	62	1,75	1,5	-	3,0	4+1	38	L	54	29131506	**3.777,16**
U2.100 E	100	30	44	62	2,0	1,5	8,7	-	4+1	38	-	54	29131507	**3.901,03**

mini-Compacta: versión estándar con impulsor de flujo libre (instalación con bomba doble)

50 Hz
Modelo estándar con bloqueo de reflujo integrado, con tubo en Y y paso libre de 40 mm

mini-Compacta Instalación con bomba doble	Volumen total	Volumen efectivo[62]			P_1	P_N	I_N		Longitud del cable	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
		H = 180 mm	H = 250 mm	Vertical			1~230 V	3~400 V						
n = 2800 rpm	[l]	[l]	[l]	[l]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[m]					
UZ1.150 D	150	57	83	91	0,93	0,75	-	1,7	4+1	38	L	110	29131630	**8.021,10**
UZ1.150 E	150	57	83	91	1,01	0,75	4,5	-	4+1	38	-	110	29131631	**9.495,86**
UZ2.150 D	150	57	83	91	1,75	1,5	-	3,0	4+1	38	L	110	29131632	**9.183,11**
UZ2.150 E	150	57	83	91	2,0	1,5	8,7	-	4+1	38		110	29131633	**10.024,35**

61) a4FD &%\:$FE&FE&;IK$4'&%GD%@I%E&'F'F.D#'E&'E KI%d'x y
62) a4FD &%\:$FE&FE&;IK$4'&%GD%@I%E&'F'F.D#'E&'E KI%d'x y

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

mini-Compacta: modelo estándar con dispositivo de corte (instalación con bomba simple)

50 Hz
Modelo con dispositivo de corte

mini-Compacta Instalación con bomba simple	Volumen total	Volumen efectivo[63]			P_1	P_N	I_N		Longitud del cable	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
		H = 180 mm	H = 250 mm	Vertical			1~230 V	3~400 V						
n = 2800 rpm	[l]	[l]	[l]	[l]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[m]					
US1.40 D	40	10	-	17	1,75	1,5	-	3,0	4+1	15	L	31	29134802	**2.210,07**
US1.40 E	40	10	-	17	2,3	1,65	10,0	-	4+1	15	L	33	29134801	**2.210,07**
US1.100 D	100	33	46	64	1,75	1,5	-	3,0	4+1	38	L	49	29131508	**5.354,17**
US1.100 E	100	33	46	64	2,0	1,5	8,7	-	4+1	38	-	80	29131724	**6.088,17**
US2.100 D	100	33	46	64	1,75	1,5	-	3,0	4+1	38	-	49	29131510	**5.746,18**
US2.100 E	100	33	46	64	2,0	1,5	8,7	-	4+1	38	-	80	29131725	**6.663,15**

mini-Compacta: modelo estándar con dispositivo de corte (instalación con bomba doble)

50 Hz
Modelo con dispositivo de corte

mini-Compacta Instalación con bomba doble	Volumen total	Volumen efectivo[64]			P_1	P_N	I_N		Longitud del cable	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
		H = 180 mm	H = 250 mm	Vertical			1~230 V	3~400 V						
n = 2800 rpm	[l]	[l]	[l]	[l]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[m]					
UZS1.150 D	150	-	85	95	1,75	1,5	-	3,0	4+1	38	-	121,6	29131634	**13.100,78**
UZS1.150 E	150	-	85	95	2,0	1,5	8,7	-	4+1	38	-	121,6	29131726	**14.206,37**
UZS2.150 D	150	-	85	95	1,75	1,5	-	3,0	4+1	38	-	121,6	29131636	**14.036,30**
UZS2.150 E	150	-	85	95	2,0	1,5	8,7	-	4+1	38	-	121,6	29131727	**14.764,72**

63) a4FD &%\:$FE&FE&;IK$4'&%GD%@I%E&'F'F.D#'E&'E KI%d'x y
64) a4FD &%\:$FE&FE&;IK$4'&%GD%@I%E&'F'F.D#'E&'E KI%d'x y

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

mini-Compacta: modelo C para fluidos agresivos (instalación de bomba simple)

50 Hz
Modelo C para fluidos agresivos, con bloqueo de reflujo integrado y paso libre de 40 mm

mini-Compacta Instalación con bomba simple	Volumen total	Volumen efectivo[65]			P_1	P_N	I_N		Longitud del cable	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
		H = 180 mm	H = 250 mm	Vertical			1~230 V	3~400 V						
n = 2800 rpm	[l]	[l]	[l]	[l]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[m]					
U1.60 D/C	60	20	-	30	0,93	0,75	-	1,7	4+1	38	-	45	29131512	**7.567,68**
U1.60 E/C	60	20	-	30	1,01	0,75	4,5	-	4+1	38	-	45	29131513	**7.847,75**
U1.100 D/C	100	30	44	62	0,93	0,75	-	1,7	4+1	38	-	54	29131516	**8.059,57**
U1.100 E/C	100	30	44	62	1,01	0,75	4,5	-	4+1	38	-	54	29131517	**8.232,26**
U2.100 D/C	100	30	44	62	1,75	1,5	-	3,0	4+1	38	-	54	29131518	**8.172,44**
U2.100 E/C	100	30	44	62	2,0	1,5	8,7	-	4+1	38	-	54	29131519	**8.137,01**

mini-Compacta: modelo C para fluidos agresivos de bombeo (instalación de bomba doble)

50 Hz
Modelo C para fluidos agresivos, con bloqueo de reflujo integrado y paso libre de 40 mm

mini-Compacta Instalación con bomba doble	Volumen total	Volumen efectivo[66]			P_1	P_N	I_N		Longitud del cable	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
		H = 180 mm	H = 250 mm	Vertical			1~230 V	3~400 V						
n = 2800 rpm	[l]	[l]	[l]	[l]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[m]					
UZ1.150 D/C	150	57	83	91	0,93	0,75	-	1,7	4+1	38	-	110	29131638	**17.828,89**
UZ1.150 E/C	150	57	83	91	1,01	0,75	4,5	-	4+1	38	-	110	29131639	**18.210,91**
UZ2.150 D/C	150	57	83	91	1,75	1,5	-	3,0	4+1	38	-	110	29131640	**18.078,52**
UZ2.150 E/C	150	57	83	91	2,0	1,5	8,7	-	4+1	38	-	110	29131641	**18.666,18**

65) a4FD &%\:$FE&FE&;IK$4'&%GD%@I%E&'F'F.D#'E&'E KI%d'x y
66) a4FD &%\:$FE&FE&;IK$4'&%GD%@I%E&'F'F.D#'E&'E KI%d'x y

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Compacta



Diseño:
Estación de bombeo sumergida para aguas fecales, simple o doble, para la evacuación automática de aguas residuales y fecales de edificios debajo del nivel de desbordamiento.

Aplicaciones:
Apartamentos en sótanos, bares, salas de fiesta y saunas, cines y teatros, grandes almacenes, hospitales, hoteles, restaurantes, escuelas, edificios públicos, plantas industriales, estaciones de metro y eliminación de aguas residuales en urbanizaciones.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000260

Compacta: versión para aguas residuales domésticas (instalación con bomba simple)

50 Hz
Versión con válvula de retención integrada, con paso libre de 65 mm, conexión DN 80/100

Compacta Instalación con bomba simple	Volumen total	Volumen efectivo[67]			P_1	P_N	I_N	Longitud del cable	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
		H = 250 mm	H = 320 mm	Vertical			3~400 V						
n = 2800 rpm	[l]	[l]	[l]	[l]	[kW]	[kW]	[A]	[m]					
U3.100 D	100	38	-	58	2,74	2,2	4,7	4 + 1	39	-	80	29131550	**6.122,45**
U3.300 D	300	113	113	133	2,74	2,2	4,7	4 + 1	39	-	109	29131551	**9.301,02**
U4.100 D	100	38	-	58	3,72	3,0	6,0	4 + 1	39	-	82	29131552	**7.637,07**
U4.300 D	300	113	113	133	3,72	3,0	6,0	4 + 1	39	-	111	29131553	**10.026,32**
U5.100 D	100	38	-	58	5,2	4,2	8,4	4 + 1	39	-	84	29131554	**9.322,34**
U5.300 D	300	113	113	133	5,2	4,2	8,4	4 + 1	39	-	113	29131555	**11.284,92**

Compacta: versión para aguas residuales domésticas (instalación con bomba doble) con tubo en Y

50 Hz
Versión con válvula de retención integrada y tubo en Y, con paso libre de 65 mm, conexión DN 80/100

Compacta Instalación con bomba doble	Volumen total	Volumen efectivo[68]			P_1	P_N	I_N	Longitud del cable	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
		H = 250 mm	H = 320 mm	Vertical			3~400 V						
n = 2800 rpm	[l]	[l]	[l]	[l]	[kW]	[kW]	[A]	[m]					
UZ3.150 D	150	65	-	75	2,74	2,2	4,7	4 + 1	39	L	151	29131642	**11.916,39**
UZ3.300 D	300	113	113	133	2,74	2,2	4,7	4 + 1	39	-	160	29131643	**17.014,88**
UZ4.150 D	150	65	-	75	3,72	3,0	6,0	4 + 1	39	L	155	29131646	**13.290,23**
UZ4.300 D	300	113	113	133	3,72	3,0	6,0	4 + 1	39	-	164	29131647	**17.194,07**
UZ5.150 D	150	65	-	75	5,2	4,2	8,4	4 + 1	39	-	159	29131650	**17.432,97**
UZ5.300 D	300	113	113	133	5,2	4,2	8,4	4 + 1	39	-	168	29131651	**20.969,99**

67) a4FD &%\:$FE&FE&;IK$4'&%GD%@I%E&F'F.D#'E& E KI%d'x y
68) a4FD &%\:$FE&FE&;IK$4'&%GD%@I%E&F'F.D#'E& E KI%d'x y

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Compacta: ejecución para aguas residuales domésticas y aguas fecales (instalación de dos bombas) sin tubo en Y

50 Hz
Modelo con válvula de retención integrada y depósito colector de gran capacidad útil, con 65 mm de paso libre, conexión DN 80/100

Compacta Instalación con bomba doble	Volumen total	Volumen efectivo[69] H = 700 mm	P_1	P_N	I_N 3~400 V	Longitud del cable	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
n = 2800 rpm	[l]	[l]	[kW]	[kW]	[A]	[m]					
UZ3.450 D	450	290	2,74	2,2	4,7	4 + 1	39	-	197	29131644	**18.922,05**
UZ3.900 D	900	580	2,74	2,2	4,7	4 + 1	39	-	277	29131645	**21.503,28**
UZ4.450 D	450	290	3,72	3,0	6,0	4 + 1	39	-	201	29131648	**19.082,04**
UZ4.900 D	900	580	3,72	3,0	6,0	4 + 1	39	-	281	29131649	**25.321,82**
UZ5.450 D	450	290	5,2	4,2	8,4	4 + 1	39	-	205	29131652	**22.787,48**
UZ5.900 D	900	580	5,2	4,2	8,4	4 + 1	39	-	285	29131653	**27.213,99**

Compacta: ejecución para fluidos con impurezas gruesas (instalación de bomba doble) sin tubo en Y

50 Hz
Versión para fluidos con impurezas gruesas, con 80 mm de paso libre

Compacta Instalación con bomba doble	Volumen total	Volumen efectivo[70] H = 700 mm	P_1	P_N	I_N 3~400 V	Longitud del cable	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
n = 2800 rpm	[l]	[l]	[kW]	[kW]	[A]	[m]					
UZ10.450 D	450	290	5,13	3,7	8,4	10	39	-	305	29131654	**18.024,36**
UZ10.900 D	900	580	5,13	3,7	8,4	10	39	-	380	29131655	**21.214,31**
UZ11.450 D	450	290	5,13	3,7	8,4	10	39	-	315	29131656	**20.903,58**
UZ11.900 D	900	580	5,13	3,7	8,4	10	39	-	390	29131657	**23.812,85**
UZ12.450 D	450	290	6,27	5,5	10,7	10	39	-	400	29131658	**28.839,48**
UZ12.900 D	900	580	6,27	5,5	10,7	10	39	-	485	29131659	**32.142,20**
UZ13.450 D	450	290	8,83	7,5	15,0	10	39	-	420	29131660	**31.272,62**
UZ13.900 D	900	580	8,83	7,5	15,0	10	39	-	505	29131661	**35.126,63**
UZ14.450 D	450	290	12,94	11,0	22,2	10	39	-	470	29131662	**40.907,52**
UZ14.900 D	900	580	12,94	11,0	22,2	10	39	-	555	29131663	**45.024,63**
UZ15.450 D	450	290	12,94	11,0	22,2	10	39	-	470	29131664	**42.127,89**
UZ15.900 D	900	580	12,94	11,0	22,2	10	39	-	555	29131665	**46.244,99**

Compacta: ejecución C para fluidos agresivos (instalación con bomba simple)

50 Hz
Versión C para fluidos agresivos con válvula de retención integrada, con paso libre de 65 mm, conexión DN 80/100

Compacta Instalación con bomba simple	Volumen total	Volumen efectivo[71] H = 250 mm	H = 320 mm	Vertical	P_1	P_N	I_N 3~400 V	Longitud del cable	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
n = 2800 rpm	[l]	[l]	[l]	[l]	[kW]	[kW]	[A]	[m]					
U3.100 D/C	100	38	-	58	2,74	2,2	4,7	4 + 1	39	-	80	29131744	**14.553,17**
U3.300 D/C	300	113	113	133	2,74	2,2	4,7	4 + 1	39	-	109	29131747	**15.834,02**
U4.100 D/C	100	38	-	58	3,72	3,0	6,0	4 + 1	39	-	82	29131745	**14.969,51**
U4.300 D/C	300	113	113	133	3,72	3,0	6,0	4 + 1	39	-	111	29131748	**16.687,43**
U5.100 D/C	100	38	-	58	5,2	4,2	8,4	4 + 1	39	-	84	29131746	**15.373,79**
U5.300 D/C	300	113	113	133	5,2	4,2	8,4	4 + 1	39	-	113	29131749	**17.140,88**

69) a4FD &%\:$FE&FE&;IK$4'&%GD%@I%E&F'F.D#'E& E KI%d'x y
70) a4FD &%\:$FE&FE&;IK$4'&%GD%@I%E&F'F.D#'E& E KI%d'x y
71) a4FD &%\:$FE&FE&;IK$4'&%GD%@I%E&F'F.D#'E& E KI%d'x y

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Compacta: versión C para fluidos agresivos (instalación de dos bombas) sin tubo en Y

50 Hz
Versión C para fluidos agresivos con válvula de retención integrada, con paso libre de 65 mm, conexión DN 80/100

Compacta Instalación con bomba doble	Volumen total	Volumen efectivo[72)]			P_1	P_N	I_N	Longitud del cable	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
		H = 250 mm	H = 320 mm	Vertical			3~400 V						
n = 2800 rpm	[l]	[l]	[l]	[l]	[kW]	[kW]	[A]	[m]					
UZ3.150 D/C	150	65	-	75	2,74	2,2	4,7	4 + 1	39	-	151	29131772	**29.430,36**
UZ3.300 D/C	300	113	113	133	2,74	2,2	4,7	4 + 1	39	-	160	29131775	**29.847,90**
UZ4.150 D/C	150	65	-	75	3,72	3,0	6,0	4 + 1	39	-	155	29131773	**30.271,58**
UZ4.300 D/C	300	113	113	133	3,72	3,0	6,0	4 + 1	39	-	164	29131776	**30.701,99**
UZ5.150 D/C	150	65	-	75	5,2	4,2	8,4	4 + 1	39	-	159	29131774	**31.135,61**
UZ5.300 D/C	300	113	113	133	5,2	4,2	8,4	4 + 1	39	-	168	29131777	**31.529,12**

Compacta: versión C para fluidos agresivos (instalación de dos bombas) sin tubo en Y

50 Hz
Versión C para fluidos agresivos, con válvula de retención integrada y depósito colector de gran capacidad útil, con paso libre de 65 mm, conexión DN 80/100

Compacta Instalación con bomba doble	Volumen total	Volumen efectivo[73)]	P_1	P_N	I_N	Longitud del cable	MPG	L	[kg]	N.° mat.	EUR
		H = 700 mm			3~400 V						
n = 2800 rpm	[l]	[l]	[kW]	[kW]	[A]	[m]					
UZ3.450 D/C	450	290	2,74	2,2	4,7	4 + 1	39	-	197	29131778	**33.077,49**
UZ3.900 D/C	900	580	2,74	2,2	4,7	4 + 1	39	-	277	29131781	**36.899,61**
UZ4.450 D/C	450	290	3,72	3,0	6,0	4 + 1	39	-	201	29131779	**34.024,58**
UZ4.900 D/C	900	580	3,72	3,0	6,0	4 + 1	39	-	281	29131782	**37.956,75**
UZ5.450 D/C	450	290	5,2	4,2	8,4	4 + 1	39	-	205	29131780	**34.954,52**
UZ5.900 D/C	900	580	5,2	4,2	8,4	4 + 1	39	-	285	29131783	**39.003,27**

72) a4FD &%\:$FE&FE&;IK$4'&%GD%@I%E&'F'F.D#'E&'E KI%d'x y
73) a4FD &%\:$FE&FE&;IK$4'&%GD%@I%E&'F'F.D#'E&'E KI%d'x y

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

› Nuestra tecnología. Su éxito
Bombas · Válvulas · Servicio

Lista de precios 2017

Bombas i Automatización
Aguas Limpias

1

B



Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Índice

Índice de aplicaciones **3**

KSB - El proveedor integral **5**
Bombas 5
Automatización 8

Precios **11**

Glosario **12**

Suministro de agua doméstica/piscinas **13**
Bombas de abastecimiento de agua 14
Multi Eco 14
Motobombas sumergibles 19
Ixo N 19
Ixo-Pro 21
UPA 150C 22
Bomba de circulación para instalaciones de filtrado-de piscinas 23
Filtra N 23

Abastecimiento de agua **26**
Bombas de abastecimiento de agua 27
Emporia PD 27
Emporia CP 30
Emporia MB 33

Aprovechamiento de agua pluvial **36**
Sistemas de recogida de agua pluvial 37
Hya-Rain Eco 37
Hya-Rain / Hya-Rain N 37

Instalaciones de agua a presión **38**
Instalaciones de agua a presión 39
Surpress Eco SE.2.B 39
Surpress-Eco SE.2.B VP 39
Surpresschrom SIC.2 40
Surpresschrom SIC.2 V 40
Surpresschrom SIC.2 SVP 41
KSB Delta Compact 42

Bombas de alta presión **46**
Bombas in-line de alta presión 47
Movitec 47
Bombas de alta presión in-line con variador de velocidad instalado en el motor 93
Movitec PumpDrive 2 / Movitec PumpDrive 2 Eco 93

Bombas centrífugas **105**
Bombas centrífugas horizontales multietapa 106
Comeo 106
Bombas centrífugas sumergibles multietapa de alta presión 112
Movitec VCI 112

Bombas de ingeniería de procesos / bombas de técnica de procesos **113**
Bombas higiénicas / bombas para la industria alimentaria 114
Vitachrom 114
Vitacast 115
Vitacast Bloc 116
Vitaprime 117

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Vitastage ... 118
Vitalobe ... 119

Bombas normalizadas / bombas monobloc ... 120
Bombas normalizadas según EN 733 ... 121
Etanorm ... 121
Etachrom L ... 122
Bombas normalizadas según EN 733 con regulación de velocidad ... 123
Etanorm PumpDrive 2 / Etanorm PumpDrive 2 Eco ... 123
Bombas con cuerpo espiral ... 124
Etaprime B ... 124
Etaprime L ... 124
Bombas monobloc ... 125
Etabloc ... 125
Etachrom B ... 198
Bombas monobloc con sistema de regulación de velocidad ... 199
Etabloc PumpDrive 2 / Etabloc PumpDrive 2 Eco ... 199

Sistemas de control de bombas y sistemas de automatización ... 221
Sistemas de regulación de velocidad ... 222
PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco ... 222
PumpDrive R ... 222

Sistemas de monitarización ... 223
Transductores de presión inteligentes ... 224
PumpMeter ... 224

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Bombas de abastecimiento de agua

Multi Eco



Catálogo de productos/Multi Eco

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000085

Ventajas del producto

- Instalación fiable y estable de la bomba gracias a su cuerpo protegido frente a la corrosión con envolvente de acero inoxidable
- Aspiración independiente y rápida de la bomba una vez llenado su cuerpo, con una altura de aspiración de hasta 8 m gracias a su dispositivo de aspiración.
- Sistema hidráulico resistente a la corrosión, multietapa, con alto grado de eficiencia, bajo ruido y ahorro energético

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Francia	Homologación francesa relativa al agua potable

Aplicaciones principales

- Riego por aspersión
- Instalaciones de regadío
- Aprovechamiento de agua pluvial
- Plantas de lavado
- Instalaciones de abastecimiento de agua

Fluidos

Bomba para agua limpia y turbia sin partículas agresivas, abrasivas y sólidas.

- Agua de río, agua de mar y aguas subterráneas

Denominación

Ejemplo: Multi Eco 35 E

Explicación de la denominación

Abreviatura	Significado
Multi Eco	Serie
35	Tamaño
E	Motor refrigerado de corriente alterna

Datos de funcionamiento

Características

Parámetros		Valor
Caudal	Q [m³/h]	≤ 8
	Q [l/s]	≤ 2,2
Altura	H [m]	≤ 54
Temperatura del fluido	T [°C]	≤ 50 en funcionamiento permanente
		≤ 70 durante 10 minutos
Presión de trabajo	p_d [bar]	≤ 6 o 10 según tamaño
Altura de aspiración	H_s [m]	≤ 8

Diseño constructivo

Tipo

- Bomba centrífuga
- Construcción monobloc
- Multietapa
- Autoaspirante

Accionamiento

- Motor monofásico de corriente alterna
- Campo de tensión asignada: 220 - 240 V
- Frecuencia 50 Hz
- Protección contra sobrecarga térmica
- Motor de corriente trifásica
- Campo de tensión asignada: 380 - 415 V
- Frecuencia 50 Hz
- Tipo de protección IP 44
- Clase de aislamiento F

Cojinete

- Rodamiento de bolas ranurado
- Lubricado con grasa para aumentar la vida útil

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Materiales

Vista general de los materiales disponibles

Componente	Material
Cuerpo de la bomba	Fundición gris, recubrimiento anticorrosivo
Tapa de presión	Fundición gris, recubrimiento anticorrosivo
Impulsor/cuerpo de etapa	Noryl

Componente	Material
Revestimiento	Acero inoxidable
Eje	Acero al cromo
Cuerpo del motor	Aluminio

Precios

Multi Eco P: versión transportable

50 Hz

Multi Eco P	Número de etapas	Conexión		p_d [2]	P_1	I_N	Conexión de alimentación a la red			MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
						1~230 V	H07RN-F							
n = 2800 rpm		Lado de aspiración	Lado de impulsión	[bar]	[kW]	[A]	[m]	[mm²]	Interruptor, asa					
ME 33 P	3	G 1	G 1	6	0,55	2,7	1,5	3 × 1	✘	40	L	11	40982844	**449,95**
ME 34 P	4	G 1	G 1	6	0,66	3,1	1,5	3 × 1	✘	40	L	11	40982845	**490,03**
ME 35 P	5	G 1	G 1	10	0,80	3,7	1,5	3 × 1	✘	40	L	11	40982846	**579,15**
ME 36 P	6	G 1	G 1	10	1,10	5,5	1,5	3 × 1	✘	40	L	16	40982847	**712,81**
ME 65 P	5	G 1 1/4	G 1	10	1,30	6,1	1,5	3 × 1	✘	40	L	13	40982848	**1.102,57**

Multi Eco E

50 Hz

Multi Eco E	Número de etapas	Conexión		p_d [3]	P_1	I_N	Conexión de alimentación a la red			MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
						1~230 V	H07RN-F							
n = 2800 rpm		Lado de aspiración	Lado de impulsión	[bar]	[kW]	[A]	[m]	[mm²]	Interruptor, asa					
ME 33 E	3	G 1	G 1	6	0,55	2,7	-	-	-	40	L	11	40982839	**409,81**
ME 34 E	4	G 1	G 1	6	0,66	3,1	-	-	-	40	L	11	40982840	**445,47**
ME 35 E	5	G 1	G 1	10	0,80	3,7	-	-	-	40	L	12	40982841	**527,88**
ME 36 E	6	G 1	G 1	10	1,10	5,5	-	-	-	40	L	14	40982842	**699,40**
ME 65 E	5	G 1 1/4	G 1	10	1,30	6,1	-	-	-	40	L	16	40982843	**1.002,32**

Multi Eco D

50 Hz

Multi Eco D	Número de etapas	Conexión		p_d [4]	P_1	I_N		Conexión de alimentación a la red			MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
						3~230 V	3~400 V	H07RN-F							
n = 2800 rpm		Lado de aspiración	Lado de impulsión	[bar]	[kW]	[A]	[A]	[m]	[mm²]	Interruptor, asa					
ME 33 D	3	G 1	G 1	6	0,55	1,7	1,3	-	-	-	40	L	11	40982849	**409,81**
ME 34 D	4	G 1	G 1	6	0,66	2,0	1,3	-	-	-	40	L	11	40982850	**445,47**
ME 35 D	5	G 1	G 1	10	0,80	2,5	1,7	-	-	-	40	L	12	40982851	**527,88**
ME 36 D	6	G 1	G 1	10	1,10	3,4	2,1	-	-	-	40	L	15	40982852	**699,40**
ME 65 D	5	G 1 1/4	G 1	10	1,30	4,0	2,3	-	-	-	40	L	15	40982853	**1.002,32**

2) pd = presión final máx. de la bomba
3) pd = presión final máx. de la bomba
4) pd = presión final máx. de la bomba

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Accesorios

Accesorios de bomba

	Ref.	Denominación	Conexión/ longitud [m]	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
-	-	Pieza de conexión de latón para Controlmatic	Rp 1 / G 1	24	L	0,2	39019415	**14,37**
			Rp 1/4 / G 1	24	L	0,2	39019530	**20,57**
-	-	Filtro de aspiración con válvula de pie, PVC (para tubo DN 25)	G 1	24	L	0,2	40980710	**32,97**
	-	Juego de tubo de aspiración, completo con filtro de aspiración y válvula de retención de resorte, 7 m	G 1	24	L	1,5	40980203	**123,60**
			Rp 1 1/4 / G 1	24	L	3	40980204	**131,87**
	-	Interruptor de boya para evacuación con clavija de seguridad (contacto cierre) en flotación, encendido (H 07 RN-F3G1), no apto para agua potable	3	24	L	1,1	11037749	**109,21**
			5	24	L	1,3	11037750	**115,39**
	-	Interruptor de boya para llenado con clavija de seguridad (contacto cierre) en flotación, apagado, 230 VCC, 50 Hz, máx. 8 A (H 07 RN-F3G1), no apto para agua potable	3	24	L	0,6	11037759	**107,15**
			5	24	L	0,9	11037760	**115,39**
	-	Peso para interruptor flotador, no apto para agua potable	-	24	L	0,3	01076688	**22,71**
	-	Consola amortiguadora para bomba, apta para todas las bombas Multi Eco/Multi Eco-Pro	-	24	L	1,6	18040802	**138,05**

Cambios automáticos

	Ref.	Denominación	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	-	Dispositivo de conexión automática Cervomatic EDP.2, 1~ y 3~	U7	L	2,5	01185581	**874,55**
	-	Dispositivo de conexión automática Controlmatic E, 1~	U7	L	1,3	90053395	**292,57**

Accesorios: tableros de control

	Ref.	Denominación	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	-	Interruptor de seguridad STECKMAT (1~230 V), Desconexión rápida en aprox. 0,03 s, incluso en caso de corrientes de defecto mínimas, todavía inocuas para personas, a partir de aprox. 0,03 A	24	L	0,5	00534217	**274,05**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Motobombas sumergibles

Ixo N



Diseño:
Bomba centrífuga multicelular, tipo monobloc, total o parcialmente sumergible (profundidad mínima de inmersión 0,1 m), bajo nivel de entrada, filtro de aspiración con dimensión máx. de malla de 2,0 mm.

Aplicaciones:
Abastecimiento de agua, riegos por aspersión y sistemas de riego, plantas de lavado, sistemas de recogida de agua de lluvia, extracción de agua de pozos, tanques y cisternas.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000007

Ixo N

50 Hz

Ixo N	Número de etapas	Conexión Lado de impulsión	P_1	P_N	I_N		Condensador		Conexión de alimentación a la red H07 RNF	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
					1~230 V	3~400 V								
n = 2900 rpm		ISO 228	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[µF]	[V]	[m]					
Ixo N 45 E	4	G 1 1/4	0,90	0,55	4,1	-	20	450	23	41	-	16	39300172	**835,83**
Ixo N 45 D	4	G 1 1/4	0,90	0,55	-	1,6	-	-	23	41	-	15,7	39300177	**807,70**
Ixo N 55 E	5	G 1 1/4	1,10	0,75	5,0	-	20	450	23	41	-	17,7	39300173	**908,89**
Ixo N 55 D	5	G 1 1/4	1,10	0,75	-	1,9	-	-	23	41	-	16,2	39300178	**878,90**
Ixo N 65 E	6	G 1 1/4	1,30	0,90	6,0	-	25	450	23	41	-	18,2	39300174	**955,77**
Ixo N 65 D	6	G 1 1/4	1,30	0,90	-	2,2	-	-	23	41	-	16,7	39300179	**922,01**
Ixo N 48 E	4	G 1 1/4	1,20	0,90	6,0	-	25	450	23	41	-	17,2	39300175	**955,77**
Ixo N 48 D	4	G 1 1/4	1,20	0,90	-	2,2	-	-	23	41	-	16,2	39300180	**922,01**
Ixo N 58 E	5	G 1 1/4	1,50	1,10	7,0	-	25	450	23	41	-	18,8	39300176	**1.043,83**
Ixo N 58 D	5	G 1 1/4	1,50	1,10	-	2,6	-	-	23	41	-	17,3	39300181	**1.010,10**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Accesorios

Accesorios de bomba

	Ref.	Denominación	Conexión	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
-	-	Cable de acero inoxidable, 15 m, con accesorios de fijación	-	24	L	1	42200727	**79,28**
	-	Cable de fijación de nailon, 15 m	-	24	L	0,5	39019788	**14,37**
	-	Válvula de retención de latón, manguito doble, rosca interior	Rp 1 1/4	24	L	0,9	01041318	**27,68**
	-	Boquilla roscada doble de latón, rosca exterior (Necesaria en caso de unión directa entre la bomba y la válvula de retención)	R 1 1/4	24	L	0,3	00240354	**14,37**
	-	Manguito reductor de latón	Rp 1 1/4 × 1	24	L	0,2	01063985	**26,81**
-	-	Pieza de conexión de latón para Controlmatic	Rp 1/4 / G 1	24	L	0,2	39019530	**20,57**
	-	Interruptor de boya para llenado con clavija de seguridad (contacto cierre) en flotación, apagado, 230 VCC, 50 Hz, máx. 8 A (H 07 RN-F3G1), no apto para agua potable, 3 m	-	24	L	0,6	11037759	**107,15**
	-	Interruptor de boya para llenado con clavija de seguridad (contacto cierre) en flotación, apagado, 230 V AC, 50 Hz, máx. 8 A (H 07 RN-F3G1), 5 m	-	24	L	0,9	11037760	**115,39**
	-	Peso para interruptor flotador no apto para agua potable	-	24	L	0,3	01076688	**22,71**
	-	Interruptor de seguridad STECKMAT (1~230 V) Desconexión rápida en aprox. 0,03 s, incluso en caso de corrientes de defecto mínimas, todavía inocuas para personas, a partir de aprox. 0,03 A	-	24	L	0,5	00534217	**274,05**

Cambios automáticos

	Ref.	Denominación	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	-	Dispositivo de conexión automática Cervomatic EDP.2, 1~ y 3~	U7	L	2,5	01185581	**874,55**
	-	Dispositivo de conexión automática Controlmatic E, 1~	U7	L	1,3	90053395	**292,57**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Ixo-Pro



Diseño:
Motobomba sumergible con presostato integrado, sensor de caudal y válvula de retención. Protección electrónica contra funcionamiento en seco con cuatro intentos de encendido consecutivos, condensador integrado. Incluye cable de red H07 RNF de 15 m con enchufe.

Aplicaciones:
Aprovechamiento de agua de lluvia, aumento de presión, extracción de agua y sistemas de regadío.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000896

Ixo-Pro

50 Hz

Ixo-Pro	Número de etapas	Conexión Lado de impulsión	P_1	P_N	I_N 1~230 V	Presión de conexión	Presión de trabajo máxima	Condensador	Conexión de alimentación a la red H07 RNF	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
n = 2900 rpm			[kW]	[kW]	[A]	[bar]	[bar]	[µF]	[m]					
Ixo-Pro 4	4	Rp 1	0,80	0,55	3,60	2	6	12	15	41	-	11,5	39300168	**745,90**
Ixo-Pro 6	6	Rp 1	1,20	0,90	6,20	3	12	16	15	41	-	12,5	39300169	**835,69**

Accesorios

Accesorios de bomba

	Ref.	Denominación	Conexión	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	-	Juego de conexión Pres consistente en vaso de expansión, válvula de bloqueo con manómetro (para instalación en la tubería de impulsión por encima del nivel del agua)	Rp 1	24	-	1,2	39300170	**123,41**
	-	Pata de bomba Posibilidad de extracción en flotación	-	24	-	2,2	39300171	**200,23**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

UPA 150C



Diseño:
Electrobomba monoetapa o multietapa sumergible para pozos profundos, para instalación vertical u horizontal, construida completamente en acero inoxidable, para diámetros de pozos de 150 mm (6") y superiores.

Aplicaciones:
Bombeo de agua limpia o ligeramente contaminada, riegos y drenajes, sistemas de riego por aspersión, abastecimiento de agua industrial y municipal, mantenimiento / disminución de niveles de aguas subterráneas, sistemas contra incendios, abastecimiento de agua potable, bruta y de servicio, sistemas de presurización.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000003

Precios previa solicitud.

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Europa	Este producto está sujeto a la Directiva 2009/125/CE relativa al diseño ecológico y cumple al menos los requisitos medioambientales estipulados en 2015 para las bombas de agua de 4 y 6 pulgadas según el Decreto 547/2012 de la UE.

Concepto de eficiencia energética FluidFuture de KSB

www.ksb.com/fluidfuture_es

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Bomba de circulación para instalaciones de filtrado-de piscinas

Filtra N



Catálogo de productos/Filtra N

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000090

Ventajas del producto

- Sin corrosión gracias al cuerpo plástico de bomba resistente a impactos.
- De bajo mantenimiento y alta fiabilidad gracias al cierre mecánico
- Ahorra energía y genera un bajo ruido y gracias al motor refrigerado de corriente alterna con protección integrada frente a sobrecargas o motor trifásico
- Bajo riesgo de obturación mediante cesta filtrante patentada y abatible

Aplicaciones principales

- Tecnología para piscinas

Fluidos

- Agua limpia
- Agua de piscinas (cloro libre: 0,4...1,4 mg/l , cloro ligado: máx. 0,6 mg/l, pH: 6,9...7,7, dureza del agua: 10...30 °dH, concentración de sal: máx. 7 g/l)

No apto para el agua marina (35 g/l)

Datos de funcionamiento

Características

Parámetros		Valor
Caudal	Q [m³/h]	≤ 36
	Q [l/s]	≤ 10
Altura	H [m]	≤ 21
Temperatura del fluido	T [°C]	≤ 35
Presión de trabajo	p_d [bar]	≤ 2,5

Denominación

Ejemplo: Filtra N 6 E

Explicación de la denominación

Abreviatura	Significado	
Filtra N	Serie	
6	Tamaño: caudal nominal [m³/h]	
	6, 8, 12, 14, 18, 22, 24, 30	
E	Accionamiento	
	D	Motor de corriente trifásica
	E	Motor refrigerado de corriente alterna

Diseño constructivo

Tipo

- Bomba centrífuga monoetapa y autoaspirante
- Montaje horizontal
- Prefiltro integrado compuesto por una cesta filtrante con tubo intermedio, con abertura central para facilitar la limpieza

Accionamiento

- Refrigerado en la superficie
- Tipo de protección IP 44
- Clase térmica F

Motor de corriente alterna monofásica:

- 230 V
- Interruptor de temperatura con reconexión automática

Motor de corriente trifásica:

- 230 / 400 V

Sellado del eje

- Cierre mecánico

Cojinete

- Cojinetes del motor con rodamientos lubricados con grasa permanentemente

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Materiales

Vista general de los materiales disponibles

Componente	Material
Cuerpo de la bomba	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio al 30 %, con anillo de acero inoxidable
Difusor	Polipropileno, 30 %, reforzado con fibra de vidrio
Impulsor	Noryl GFN2
Tapa	PMMA
Eje	Acero al cromo 1.4028
Cuerpo del motor	Aluminio
Cubierta de presión	Polipropileno, 30 %, reforzado con fibra de vidrio

Precios

Filtra N

50 Hz

Filtra N	Conexión Lado de impulsión	P_1	P_N	I_N			MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
				1~230 V	3~230 V	3~400 V					
n = 2800 rpm		[kW]	[kW]	[A]	[A]	[A]					
6 E	G 2	0,65	0,40	3,0	-	-	68	L	9,2	39300050	**353,93**
6 D	G 2	0,57	0,40	-	2,0	1,1	68	L	9,2	39300057	**347,70**
8 E	G 2	0,70	0,40	3,2	-	-	68	L	9,2	39300051	**392,92**
8 D	G 2	0,60	0,40	-	2,1	1,2	68	L	9,2	39300058	**372,65**
12 E	G 2	0,80	0,40	3,6	-	-	68	L	9,2	39300052	**452,18**
12 D	G 2	0,70	0,40	-	2,3	1,3	68	L	9,2	39300059	**435,02**
14 E	G 2	0,95	0,70	4,5	-	-	68	L	11	39300053	**486,46**
14 D	G 2	0,90	0,70	-	3,1	1,8	68	L	11	39300060	**450,62**
18 E	G 2	1,15	0,70	5,5	-	-	68	L	11	39300054	**509,85**
18 D	G 2	1,00	0,70	-	3,5	2,0	68	L	11	39300061	**460,74**
22 E	G 2	1,50	1,20	7,0	-	-	68	L	13,3	39300055	**595,61**
22 D	G 2	1,40	1,10	-	5,0	2,9	68	L	13,3	39300062	**545,72**
24 E	G 2	1,75	1,20	8,0	-	-	68	L	13,3	39300056	**630,68**
24 D	G 2	1,60	1,10	-	5,5	3,2	68	L	13,3	39300063	**581,57**
30 D	G 2	2,15	1,50	-	6,3	3,6	68	L	13,3	39300064	**675,14**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Bombas de abastecimiento de agua

Emporia PD



Catálogo de productos / Emporia PD

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000923

Ventajas del producto

- Gran altura de elevación garantizada con un caudal de bombeo bajo
- Requisitos de espacio reducidos gracias a su construcción compacta

Aplicaciones principales

- Riego por aspersión
- Instalaciones de regadío
- Instalaciones de abastecimiento de agua

Líquidos de bombeo

- Agua limpia y turbia sin partículas agresivas, abrasivas y sólidas

Datos de servicio

Características de funcionamiento

Parámetro		Valor
Caudal de bombeo	Q [m³/h]	≤ 3
	Q [l/s]	≤ 0,8
Altura de elevación	H [m]	≤ 55
Temperatura del líquido de bombeo	T [°C]	≤ 90
Presión de servicio	p [bar]	≤ 8
Conexión	G 1	

Denominación

Ejemplo: Emporia PD-A50 M

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
Emporia PD	Serie	
A50	Tamaño	
M	Tipo de corriente	
	M	1~230 V
	T2	3~230/400 V

Diseño constructivo

Tipo

- Bomba de rodete periférica
- Construcción monobloc
- Etapa única

Accionamiento

- Motor de inducción de 2 polos
- Con protección térmica y condensador de arranque
- 1~230 V CA, 50 Hz
- Protección contra sobrecarga térmica
- 3~230/400 V CA, 50 Hz
- Clase térmica F
- Tipo de protección IP 44

Cojinete

- Rodamiento de bolas ranurado
- Lubricado con grasa para aumentar la vida útil

Sellado del eje

- Cierre mecánico

Materiales

Vista general de los materiales disponibles

Componente	Material
Carcasa espiral	Fundición gris
Eje	Acero inoxidable AISI 416
Rodete	Latón
Carcasa del motor	Fundición gris
Cierre mecánico	Cerámica/grafito

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

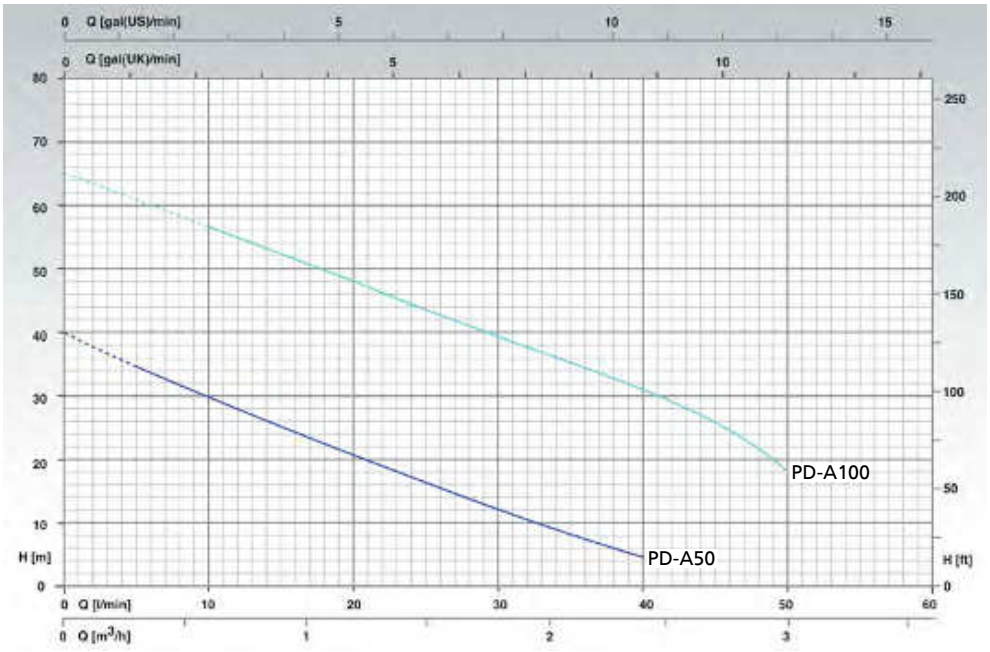
Emporia PD

50 Hz

Emporia PD	Conexión		P_1	P_N		I_N		MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	Tubería	Bomba				1~230 V	3~230/400 V					
			[kW]	[kW]	[CV]	[A]	[A]					
PD-A50 M	G 1	G 1	0,50	0,37	0,50	2,30	-	ZE	L	6	48224856	**135,18**
PD-A50 T2	G 1	G 1	0,50	0,37	0,50	-	1,00	ZE	L	6	48224857	**135,50**
PD-A100 M	G 1	G 1	1,11	0,74	1,00	5,20	-	ZE	L	9,5	48224854	**188,27**
PD-A100 T2	G 1	G 1	1,11	0,74	1,00	-	2,00	ZE	L	9,5	48224855	**187,96**

Curva característica

Emporia PD, n = 2900 rpm



Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Emporia CP



Catálogo de productos / Emporia CP

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000921

Ventajas del producto

- Aplicación fiable con una construcción robusta

Aplicaciones principales

- Riego por aspersión
- Instalaciones de regadío
- Instalaciones de abastecimiento de agua

Líquidos de bombeo

- Agua limpia y turbia sin partículas agresivas, abrasivas y sólidas

Datos de servicio

Características de funcionamiento

Parámetro		Valor
Caudal de bombeo	Q [m³/h]	≤ 7,5
	Q [l/s]	≤ 2,0
Altura de elevación	H [m]	≤ 55
Temperatura del líquido de bombeo	T [°C]	≤ 90
Presión de servicio	p [bar]	≤ 6 (CP-51, 81, 101) ≤ 8 (CP-151, 221, 301)
Conexión	G 1	

Denominación

Ejemplo: Emporia CP-151 M

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
Emporia CP	Tipo	
151	Tamaño	
M	Tipo de corriente	
	M	1~230 V
	T2	3~230/400 V

Diseño constructivo

Tipo

- Construcción monobloc
- Etapa única

Accionamiento

- 1~230 V CA, 50 Hz
- Protección contra sobrecarga térmica
- 3~400 VCA, 50 Hz
- Clase térmica F
- Tipo de protección IP 44

Tipo de impulsor

- Impulsor radial cerrado

Cojinete

- Rodamiento de bolas ranurado
- Lubricado con grasa para aumentar la vida útil

Sellado del eje

- Cierre mecánico

Materiales

Vista general de los materiales disponibles

Componente	Material
Carcasa de la bomba	Fundición gris
Eje	Acero inoxidable AISI 416 (CP-51, 81, 101) Acero inoxidable AISI 303 (CP-151, 221, 301)
Rodete	Polímero Noryl GTX (CP-51, 81, 101) Latón (CP-151, 221, 301)
Carcasa del motor	Fundición gris Aluminio (CP-81, 101)
Soporte de cojinetes	Fundición gris
Cierre mecánico	Cerámica/grafito

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

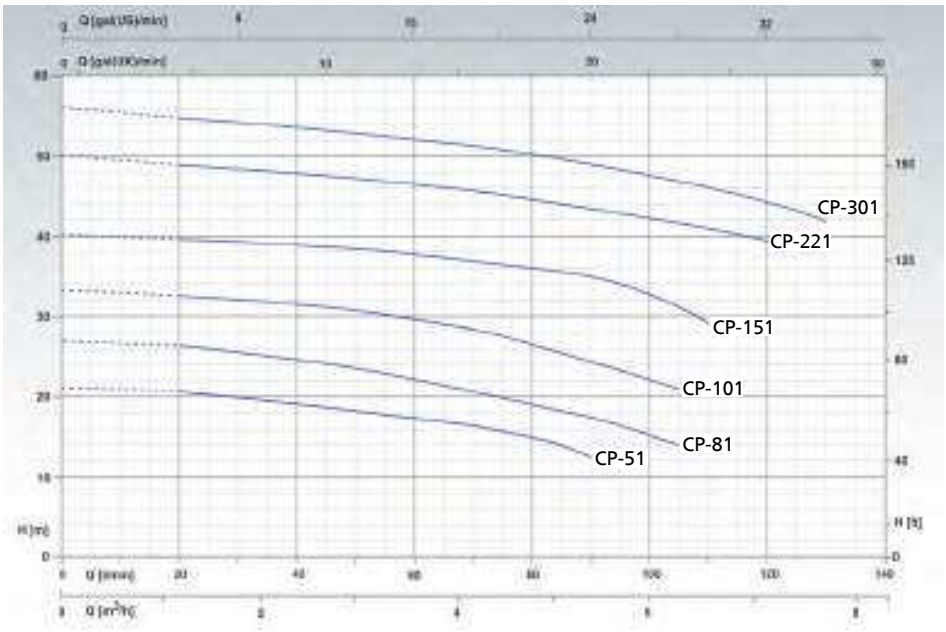
Emporia CP

50 Hz

Emporia CP	Conexión		P_1	P_N		I_N		MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	Tubería	Bomba				1~230 V	3~230/400 V					
			[kW]	[kW]	[CV]	[A]	[A]					
CP-51 M	G 1	G 1	0,59	0,37	0,50	2,80	-	ZE	L	9	48224864	**231,13**
CP-51 T2	G 1	G 1	0,65	0,37	0,50	-	1,10	ZE	L	9	48224865	**231,13**
CP-81 M	G 1	G 1	0,90	0,59	0,80	4,50	-	ZE	L	12,7	48224866	**272,33**
CP-81 T2	G 1	G 1	0,94	0,59	0,80	-	1,70	ZE	L	12,7	48224867	**272,33**
CP-101 M	G 1	G 1	1,16	0,74	1,00	5,70	-	ZE	L	14	48224858	**287,30**
CP-101 T2	G 1	G 1	1,17	0,74	1,00	-	2,00	ZE	L	14	48224859	**287,30**
CP-151 M	G 1	G 1	1,90	1,10	1,50	8,50	-	ZE	L	22,5	48224860	**446,84**
CP-151 T2	G 1	G 1	1,80	1,10	1,50	-	3,40	ZE	L	22,5	48224861	**431,40**
CP-221 T2	G 1	G 1	2,43	1,65	2,20	-	4,90	ZE	L	23	48224862	**452,74**
CP-301 T2	G 1	G 1	2,97	2,20	3,00	-	5,10	ZE	L	23,5	48224863	**460,51**

Curva característica

Emporia CP, n = 2900 rpm



Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Emporia MB



Catálogo de productos / Emporia MB

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000922

Ventajas del producto

- Gran altura de elevación garantizada con los dos rodetes dispuestos uno contra el otro
- Aplicación fiable con una construcción robusta

Aplicaciones principales

- Riego por aspersión
- Instalaciones de regadío
- Instalaciones de abastecimiento de agua

Líquidos de bombeo

- Agua limpia y turbia sin partículas agresivas, abrasivas y sólidas

Datos de servicio

Características de funcionamiento

Parámetro		Valor
Caudal de bombeo	Q [m³/h]	≤ 15
	Q [l/s]	≤ 4,5
Altura de elevación	H [m]	≤ 90
Temperatura del líquido de bombeo	T [°C]	≤ 90
Presión de servicio	p [bar]	≤ 6 (MB-101) ≤ 10 (MB-152 - 751)
Conexión	G 1, G 1 1/4, G 1 1/2	

Denominación

Ejemplo: Emporia MB-152 M

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
Emporia MB	Serie	
152	Tamaño	
M	Tipo de corriente	
	M	1~230 V
	T2	3~230 V
	T3	3~400 V

Diseño constructivo

Tipo

- Construcción monobloc
- 2 etapas

Accionamiento

- 1~230 V CA, 50 Hz
- Protección contra sobrecarga térmica
- 3~230/400 V CA, 50 Hz
- Clase térmica F
- Tipo de protección IP 44

Tipo de impulsor

- Impulsor radial cerrado

Cojinete

- Rodamiento de bolas ranurado
- Lubricado con grasa para aumentar la vida útil

Sellado del eje

- Cierre mecánico

Materiales

Vista general de los materiales disponibles

Componente	Material
Carcasa de la bomba	Fundición gris
Eje	Acero inoxidable AISI 416 (MB-101) Acero inoxidable AISI 303
Rodete	Latón
Soporte de cojinetes	Fundición gris
Cierre mecánico	Cerámica/grafito

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

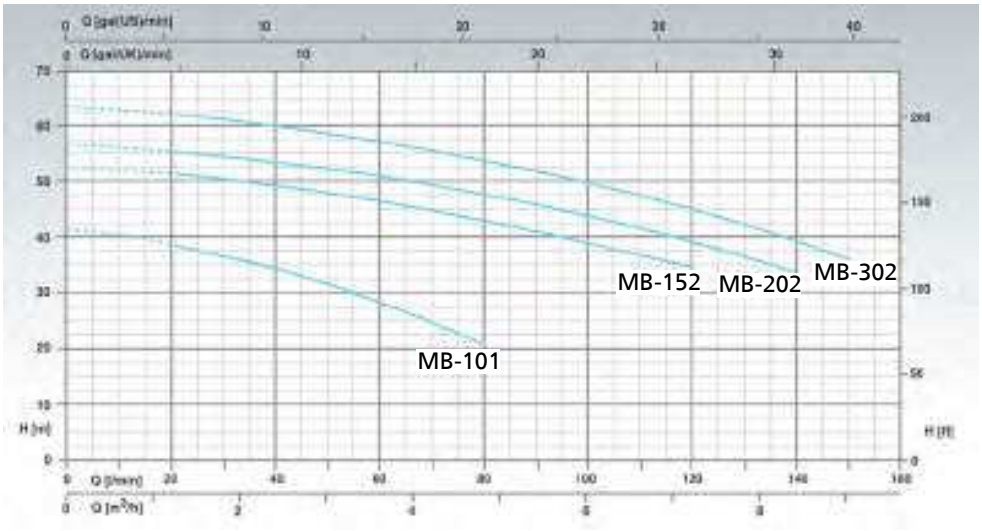
Emporia MB

50 Hz

Emporia MB	Conexión		P_1	P_N		I_N			MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	Tubería	Bomba				1~230 V	3~230 V	3~400 V					
			[kW]	[kW]	[CV]	[A]	[A]	[A]					
MB-101 M	G 1	G 1	1,17	0,74	1,00	5,40	-	-	ZE	L	15,3	48224868	**363,55**
MB-101 T2	G 1	G 1	1,15	0,74	1,00	-	2,40	-	ZE	L	15,3	48224869	**363,55**
MB-152 M	G 1 1/4	G 1	2,30	1,10	1,50	10,20	-	-	ZE	L	24,7	48224870	**507,63**
MB-152 T2	G 1 1/4	G 1	2,20	1,10	1,50	-	4,10	-	ZE	L	24,7	48224871	**492,84**
MB-202 T2	G 1 1/4	G 1	2,60	1,50	2,00	-	4,80	-	ZE	L	25,6	48224872	**541,35**
MB-302 T2	G 1 1/4	G 1 1/4	2,80	2,20	3,00	-	5,20	-	ZE	L	25,6	48224873	**544,95**
MB-400 T2	G 1 1/4	G 1 1/4	4,80	3,00	4,00	-	7,90	-	ZE	L	41	48224874	**1.005,74**
MB-550 T2	G 1 1/2	G 1 1/4	5,65	4,00	5,50	-	9,80	-	ZE	L	44,8	48224875	**1.042,69**
MB-751 T2	G 1 1/2	G 1 1/4	6,80	5,50	7,50	-	11,60	-	ZE	L	50,5	48224876	**1.329,74**
MB-751 T3	G 1 1/2	G 1 1/4	6,80	5,50	7,50	-	-	11,60	ZE	L	50,5	48224877	**1.329,74**

Curvas características

Emporia MB-101, 152, 202, 302, n = 2900 rpm



Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Sistemas de recogida de agua pluvial

Hya-Rain Eco



Diseño:
Sistema básico de recogida de agua de lluvia listo para conectar, de fácil operativa, con sistema contra funcionamiento en seco en caso de vaciado del tanque del almacenamiento de aguas pluviales y control automático de la bomba.

Aplicaciones:
Utilización de agua de lluvia y agua para servicios, regadíos y sistemas de riego por aspersión.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000600

Precios previa solicitud.

Hya-Rain / Hya-Rain N



Diseño:
Sistema de recogida de agua de lluvia listo para conectar, con cuerpo de protección contra funcionamiento en seco en caso de vaciado del tanque del almacenamiento de aguas pluviales. Automatizado con unidad de control integrado. La variante Hya-Rain N contiene además medición analógica del nivel de llenado del depósito y marcha de prueba integrada.

Aplicaciones:
Utilización de agua de lluvia y agua para servicios, regadíos y sistemas de riego por aspersión.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000256

Precios previa solicitud.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Instalaciones de agua a presión

Surpress Eco SE.2.B



Diseño:
Sistema automático de agua a presión, con 2 o 3 bombas verticales, con control electrónico de arranque y paro en función de la presión requerida. El suministro estándar incluye dos contactos libres de tensión para señalización de fallo y monitorización de los sensores conectados. Automatizado por BoosterControl.

Aplicaciones:
Regulación de presión en edificios de viviendas, hospitales, edificios de oficinas, hoteles, grandes almacenes, plantas industriales, etc.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000595

Precios previa solicitud.

Surpress-Eco SE.2.B VP



Diseño:
Sistema automático de agua a presión, con 2 a 3 bombas verticales. Ajuste continuo de velocidad variable de todas las bombas mediante el control totalmente electrónico de la presión requerida, incluye de serie dos contactos conmutados libres de tensión para indicación de fallo. Automatizado con BoosterControl y PumpDrive.

Aplicaciones:
Regulación de presión en edificios de viviendas, hospitales, edificios de oficinas, hoteles, grandes almacenes, plantas industriales, etc.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000695

Precios previa solicitud.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Surpresschrom SIC.2



Diseño:
Sistema automático de agua a presión, con 2 a 6 bombas verticales, con control electrónico de arranque y paro en función de la presión requerida. El suministro estándar incluye dos contactos libres de tensión para señalización de fallo y monitorización Live- Zero de los sensores conectados. Automatizado por BoosterControl.

Aplicaciones:
Regulación de presión en edificios de viviendas, hospitales, edificios de oficinas, hoteles, grandes almacenes, plantas industriales, etc.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000439

Precios previa solicitud.

Surpresschrom SIC.2 V



Diseño:
Sistema automático de agua a presión, con dos a seis bombas verticales. Control variable de velocidad en cada bomba mediante el PumpDrive para asegurar la presión de suministro requerida. Automatizado con BoosterControl y PumpDrive.

Aplicaciones:
Regulación de presión en edificios de viviendas, hospitales, edificios de oficinas, hoteles, grandes almacenes, plantas industriales, etc.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000702

Precios previa solicitud.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Surpresschrom SIC.2 SVP



Diseño:
Sistema automático de agua a presión, con dos a seis bombas verticales. Control variable de velocidad en cada bomba mediante el PumpDrive para asegurar la presión de suministro requerida. Automatizado con BoosterControl y PumpDrive.

Aplicaciones:
Regulación de presión en edificios de viviendas, hospitales, edificios de oficinas, hoteles, grandes almacenes, plantas industriales, etc.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000701

Precios previa solicitud.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

KSB Delta Compact



Catálogo de productos / KSB Delta Compact

http://shop.ksb.com/catalog/es/es/product/ES000929

Ventajas del producto

- Puesta en marcha sencilla con la solución Plug and Play
- Ahorro de espacio gracias a la construcción compacta
- Comportamiento energéticamente eficiente y presión constante mediante la variación de la velocidad de todas las bombas (solo módulo de doble bomba)
- Resistencia a la corrosión gracias a los materiales con recubrimiento de polvo y al acero inoxidable
- Seguridad de funcionamiento gracias a la protección contra funcionamiento en seco

Aplicaciones principales

- Riego por aspersión
- Instalaciones de regadío
- Instalaciones de agua de uso industrial
- Suministro de agua a hogares
- Aprovechamiento de agua pluvial
- Instalaciones de abastecimiento de agua

Fluidos

- Agua potable
- Agua para uso industrial
- Agua de refrigeración
- Fluidos que no afectan química ni mecánicamente a los materiales.

Datos de servicio

Características

Parámetro		Valor
Caudal	Q [m³/h]	≤ 12
	Q [l/s]	≤ 3,3
Altura de elevación	H [m]	≤ 53
Temperatura del líquido de bombeo	T [°C]	≤ 40
Presión de servicio	p [bar]	≤ 10

Denominación

Ejemplo: KSB Delta Compact 2 / 00604 - NR

Explicación de la denominación

Abreviatura	Significado	
KSB Delta Compact	Serie	
2	Número de bombas	
006	Tamaño de bomba	
	002, 004, 006	
04	Número de etapas de la bomba	
	04, 06	
N.°	Modelo	
	N.°	Modelo sin Directiva sobre agua potable

Diseño constructivo

Equipo no homologado según la Directiva sobre agua potable

Tipo

- Instalación de aumento de presión automática de tamaño compacto
- 1 o 2 bombas centrífugas horizontales
- Modelo de bancada
- Acumulador de membrana apto para agua potable del lado de impulsión como depósito de control, alimentado según DIN 4807-5, con válvulas de cierre y drenaje (solo sistema de 2 bombas)
- Cable eléctrico de 1,5 m con enchufe con toma de tierra (sistema de 1 bomba)
- Bloqueo de reflujo de cada bomba
- Manómetro

Tipo de instalación

- Versión fija

Accionamiento

- Motor de corriente trifásica
- Conforme a IEC 60034-7
- Clase de rendimiento IE3 según IEC 60034-30 (con motores de corriente trifásica ≥ 0,75 kW)
- Frecuencia de 50/60 Hz (frecuencia de la red)
- Tipo de protección IP55

Automatización

- Protección ante funcionamiento en seco

2 instalaciones de bombeo

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

- Variador de frecuencia para variación de la velocidad, IP55, para conexión y desconexión en función de la presión
- Indicador de función/fallo
- Ajuste de la presión mediante teclas

Sistemas de 1 bomba

- Conexión en función de la presión y desconexión en función del caudal

Materiales

Resumen de materiales disponibles - no conforme a la Directiva sobre agua potable

Componente	Material
Bomba	
Cuerpo de la bomba	Fundición gris
Camisa de la bomba	Acero inoxidable
Sistema hidráulico	Acero inoxidable
Junta	EPDM
Cojinete liso	Óxido de aluminio
Cierre mecánico	Cumple con EN 12756
Anillo deslizante	Carburo de silicio
Anillo estacionario	Carbón duro
Elastómero	NBR
Depósito	Conexión de acero inoxidable, válvula de flujo conforme a DIN 4807-5
Membrana	Apto para agua potable
Tubería	Acero galvanizado
Placa base y soporte	Acero, con recubrimiento de polvo
Caja de conexiones	Plástico

Precios

KSB Delta Compact

50 Hz

KSB Delta Compact	P_N	I_N	I_N	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
		1~230 V	3~400 V					
n = 2900 rpm	[kW]	[A]	[A]					
1/00206 NR	0,55	3,9	-	45	-	36	48269296	**1.606,00**
1/00406 NR	1,10	7,1	-	45	-	40	48269297	**1.679,00**
1/00606 NR	1,50	9,4	-	45	-	43	48269298	**1.752,00**
2/00204 NR	0,55	16	8	45	-	65	48269311	**4.526,00**
2/00404 NR	1,10	16	8	45	-	73	48269312	**4.818,00**
2/00604 NR	1,50	22	11	45	-	79	48269313	**5.110,00**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Bombas in-line de alta presión

Movitec



Catálogo de productos/Movitec modelos V, B

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000854

Ventajas del producto

- Fiabilidad gracias al rodamiento deslizante lubricado de carburo de wolframio, a la pata de bomba fundida, a la camisa de la bomba resistente a la torsión y a la junta tórica embutida.
- Larga vida útil mediante componentes hidráulicos de acero inoxidable anticorrosión
- De fácil mantenimiento gracias a la posibilidad de utilizar cualquier cierre mecánico estándar según EN 12756.
- Flexible gracias a las diversas variantes de materiales, sus numerosas posibilidades de conexión y su área ampliada de temperatura y presión

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Europa	Este producto está sujeto a la directiva 2009/125/CE relativa al diseño ecológico y cumple al menos los requisitos medioambientales establecidos en 2015 para el diseño respetuoso con el medio ambiente de bombas de agua con una potencia nominal máxima del eje de 150 kW, según el reglamento 547/2012 de la UE.

Concepto de eficiencia energética FluidFuture de KSB

www.ksb.com/fluidfuture_es

Aplicaciones principales

- Riego por aspersión
- Instalaciones de regadío
- Plantas de lavado
- Sistemas contra incendios
- Agua a presión
- Instalaciones industriales
- Instalaciones de abastecimiento de agua
- Aire acondicionado y calefacción
- Aplicaciones navales

Fluidos

- Agua caliente
- Agua limpia
- Condensado
- Agua de refrigeración
- Agua para extinción de incendios
- Lubricante
- Detergente
- Entre otros

Datos de funcionamiento

Movitec A

Parámetro		Valor
Caudal	Q [m³/h]	≤ 8,6
	Q [l/s]	≤ 2,4
Altura de elevación	H [m]	≤ 401
Temperatura del líquido de bombeo	T [°C]	-15 hasta +120
Presión de servicio	p [bar]	≤ 40[5]

Movitec B

Parámetro		Valor
Caudal	Q [m³/h]	≤ 160
	Q [l/s]	≤ 44,4
Altura de elevación	H [m]	≤ 249
Temperatura del líquido de bombeo	T [°C]	-20 a +140[6]
Presión de servicio	p [bar]	≤ 40[5]

5) La suma de la presión de entrada y la altura de elevación en el punto cero no puede exceder el parámetro indicado.
6) Con temperaturas de funcionamiento > 120 °C, la etapa de presión tiene que ser ≤ PN 25.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Denominación

Ejemplo: Movitec VCF 90/2-1 B

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
Movitec	Serie	
VC	Modelo	
	LH	Cuerpo de la bomba de acero inoxidable Sistema hidráulico de la bomba de acero inoxidable
	V	Cuerpo de la bomba de acero inoxidable / fundición gris Sistema hidráulico de la bomba de acero inoxidable
	VS	Cuerpo de la bomba de acero inoxidable / fundición gris Sistema hidráulico de la bomba de acero inoxidable
	VC	Cuerpo de la bomba de fundición gris Sistema hidráulico de la bomba de acero inoxidable
	VM	Versión con motor monobloque
F	Tipo de conexión	
	-	Brida ovalada
	E[7)]	Rosca exterior
	F	Brida redonda
	S	Brida redonda
	T	Acoplamiento Triclamp
	V	Acoplamiento Victaulic
90	Tamaño, caudal [m³/h] en Q_{opt}	
	2, 4, 6, 10, 15, 25, 40, 60, 90, 125	
2	Número de etapas	
-1	Número de etapas con impulsor pequeño	
B	Generación	
	[8)]	Generación A
	B	Generación B

Diseño constructivo

Tipo

- Bomba en línea de alta presión
- Etapa de presión máxima PN 40
- Bomba centrífuga
- Monoetapa o multietapa

Tipos de instalación

Estándar:

- Montaje vertical

Opcional:

- Montaje horizontal

Accionamiento

- Motor en cortocircuito KSB refrigerado en la superficie
- 3~230/400 V hasta 2,2 kW
- 3~400/690 V desde 3,0 kW
- Clase térmica F conforme a IEC 34-1
- Clase de rendimiento IE3 según IEC 60034-30 (con motores de corriente trifásica ≥ 0,75 kW)
- Tipo de protección IP55
- Frecuencia 50 Hz
- Clase de material de aislamiento F

Sellado del eje

Como sellado del eje se utiliza un cierre mecánico no refrigerado que no requiere mantenimiento conforme a EN 12756.

- Versión fija
  - Cierre mecánico en ejecución normal
  - Sellado de fuelle no equilibrado
  - ≤ 25 bar
  - Versión estándar en Movitec 2B, 4B, 6B, 10B, 15B
- Versión de fácil acceso
  - Fácil de sustituir
  - Sellado de fuelle no equilibrado
  - ≤ 25 bar
  - No es necesario desmontar la linterna de accionamiento al cambiar la junta
  - A partir de una potencia del motor de 5,5 kW, no es necesario desmontar el motor
  - Ejecución estándar en Movitec 25B, 40B, 60B, 90B
- Modelo con cartucho
  - Cierre de cartucho
  - Ejecución de fuelle no equilibrado (PN 25) o variante equilibrada especial (PN 40)
  - No es necesario desmontar la linterna de accionamiento al cambiar la junta
  - A partir de una potencia del motor de 5,5 kW, no es necesario desmontar el motor
  - Disponible opcionalmente en todos los tamaños excepto Movitec LHS 6
  - Versión estándar para Movitec 125B

Cojinete

- Rodamiento deslizante de carburo de wolframio en el rotor hidráulico

7) Se suministra de forma estándar una bomba con rosca exterior y válvula de retención integrada.
8) No se dispone de datos

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Materiales

Resumen de materiales por componente y según la versión

N.° de pieza	Denominación	Modelo			
		V	VC	VS	LHS 6
10-6	Camisa de la bomba	1.4301		1.4404	
101	Cuerpo de la bomba	1.4308	EN-GJL-250	1.4408	
108	Cuerpo de etapa	1.4301[9] / 1.4308[10]		1.4404[9] / 1.4408[10]	
160	Tapa de presión	1.4301[9] / 1.4308[10]		1.4404[9] / 1.4408[10]	
210	Eje	1.4057		1.4460	
230	Impulsor[11]	1.4301[9] / 1.4308[10]		1.4404[9] / 1.4408[10]	
341	Linterna de accionamiento	EN-GJL-250[12] / EN-GJS-400-15[13]			
412	Junta tórica	EPDM-WRc / ACS / ACS	EPDM	FPM / HNBR	
525	Casquillo distanciador	1.4301		1.4401	
529	Casquillo de cojinete	Carburo de wolframio / óxido de aluminio			
890	Bancada	EN-GJS-400-15 / EN-GJL-250 / 1.4308[14]	-	EN-GJS-400-15 / EN-GJL-250 / 1.4308[14]	
905	Tornillo de unión	1.4057			
920	Tuerca	1.4301		1.4404	
932	Anillo de seguridad	1.4571			

Comparación de materiales

EN	ASTM
EN-GJL-250	A48 Class 35 B
EN-GJS-400-15	A5369 Grade 60-40-18
1.4057	SS 431
1.4301	SS 304

EN	ASTM
1.4308	Grade CF8M
1.4404	SS 316L
1.4408	Grade CF8M
1.4460	SS 329
1.4571	SS 316Ti

Tipos de conexión

Resumen de materiales disponibles

Descripción	Movitec							
	V/VS	VF	VSF[15]	VCF	LHS	VE/VME[15]	VV/VMV/VSV	VT/ VST/ VMT[15]
Tipo de conexión	Brida ovalada	Brida redonda				Rosca exterior	Acoplamiento Victaulic	Acoplamiento Tri-Clamp
								
Norma	ISO 228-1	EN 1092-1/EN 1092-2 ASME B 16.1 JIS			EN1092-2	ISO 228-1	-	DIN 32676
Material	1.4308[16] / 1.4408[17]	EN-GJS-400-15	1.4308	EN-GJL-250	1.4408	EN-GJS-400-15	1.4408	1.4408
Máx. Etapa de presión	PN 16	PN 40			PN 40	PN 16	PN 40	PN 40

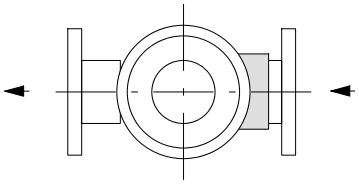
9) Movitec 2B, 4B, 6B, 10B, 15B, 25B, 40B, 60B
10) Movitec 90B, 125B
11) Los impulsores de Movitec 125 están fabricados con chapa y fundición.
12) Movitec 2B, 4B, 6B, 10B, 15B, 25B (≤ 4 kW) y Movitec 90B
13) Movitec 2B, 4B, 6B, 10B, 15B, 25B (≥ 5,5 kW) y Movitec 40B, 60B, 125B
14) Opcionalmente en: Movitec 2B, 4B, 6B, 10B, 15B
15) Opcionalmente, la placa base en versión de acero inoxidable (como se presenta).
16) En Movitec V
17) En Movitec VS

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

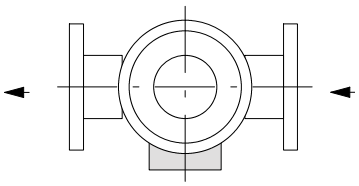
Posiciones de la caja de bornes

Vista cenital de las posiciones de la caja de bornes

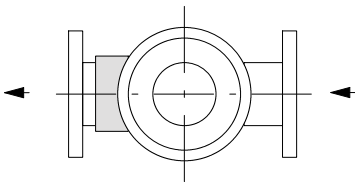
P3 = posición 3
Standard Movitec V/
Standard Movitec VS



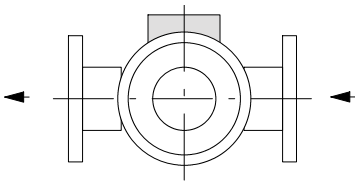
P6 = posición 6



P9 = posición 9
Standard Movitec VME



P12 = posición 12
No para Movitec VME



Precios

Movitec A LHS 17, n = 2900 rpm

17 = código de cierre mecánico U3U3VGG

50 Hz

Movitec A Brida redonda n = 2900 rpm	Número de etapas	P_N IE3 [kW]	I_N 3~400/690 V [A]	MPG	L	[kg]	LHS 17 Mat. N.°	 EUR
LHS 6	10	7,50	13,40/7,74	RM	-	91,7	48261856	**6.270,22**
LHS 6	12	7,50	13,40/7,74	RM	-	101,7	48897594	**6.958,15**
LHS 6	14	11,00	19,30/11,20	RM	-	177,7	48897595	**7.412,86**
LHS 6	16	11,00	19,30/11,20	RM	-	180,2	48897596	**8.934,02**
LHS 6	18	11,00	19,30/11,20	RM	-	183,7	48897597	**9.279,81**
LHS 6	20	15,00	26,20/15,20	RM	-	193,3	48897598	**10.124,99**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B VE Fixed 13, n = 2900 rpm

13 = código de cierre mecánico Q1BEGG

50 Hz

Movitec B Brida de rosca exterior[18] n = 2900 rpm	Número de etapas	P_N IE3[19] [kW]	I_N 1~230 V [A]	MPG	L	[kg]	Fixed 13 Mat. N.°	 EUR
VE 2	02	0,37	3,00	RM	-	15	48895572	**848,59**
VE 2	03	0,37	3,00	RM	-	15,3	48895573	**906,77**
VE 2	04	0,37	3,00	RM	-	15,8	48895574	**964,98**
VE 2	05	0,37	3,00	RM	-	16,3	48895575	**1.023,17**
VE 2	06	0,55	4,25	RM	-	17,1	48895576	**1.096,14**
VE 4	02	0,37	3,00	RM	-	15	48895577	**884,16**
VE 4	03	0,55	4,25	RM	-	16	48895578	**970,06**
VE 4	04	0,55	4,25	RM	-	16,3	48895579	**1.041,18**
VE 4	05	0,75	6,21	RM	-	19,1	48895580	**1.136,91**
VE 4	06	1,10	7,68	RM	-	20,1	48895581	**1.230,19**
VE 6	02	0,37	3,00	RM	-	15,1	48895582	**919,73**
VE 6	03	0,75	6,21	RM	-	18,5	48895583	**1.042,34**
VE 6	04	1,10	7,68	RM	-	19,6	48895584	**1.149,37**
VE 6	05	1,10	7,68	RM	-	20,1	48895585	**1.233,44**
VE 10	01	0,75	6,21	RN	-	24,5	48896672	**1.607,26**
VE 10	02	0,75	6,21	RN	-	24,9	48896673	**1.727,73**
VE 10	03	1,10	7,68	RN	-	27,1	48896674	**1.867,42**
VE 10	04	1,50	10,33	RN	-	32	48896675	**2.095,91**

Movitec B VME Fixed 13, n = 2900 rpm

13 = código de cierre mecánico Q1BEGG

50 Hz

Movitec B Brida de rosca exterior[20] n = 2900 rpm	Número de etapas	P_N IE3[21] [kW]	I_N 3~230/400 V [A]	MPG	L	[kg]	Fixed 13 Mat. N.°	 EUR
VME 2	02	0,37	1,64/0,94	RM	-	14,8	48894195	**762,36**
VME 2	03	0,37	1,64/0,94	RM	-	15,2	48894196	**820,54**
VME 2	04	0,37	1,64/0,94	RM	-	16,9	48894197	**878,75**
VME 2	05	0,37	1,64/0,94	RM	-	17,3	48894198	**936,94**
VME 2	06	0,55	2,31/1,33	RM	-	18,6	48894199	**1.005,46**
VME 4	02	0,37	1,64/0,94	RM	-	14,9	48894220	**797,93**
VME 4	03	0,55	2,31/1,33	RM	-	16,7	48894221	**879,38**
VME 4	04	0,55	2,31/1,33	RM	-	17,7	48894222	**944,78**
VME 4	05	0,75	2,92/1,68	RM	-	19,3	48227550	**1.042,74**
VME 4	06	1,10	4,17/2,40	RM	-	22,1	48227551	**1.122,31**
VME 6	02	0,37	1,64/0,94	RM	-	15	48894244	**833,50**
VME 6	03	0,75	2,92/1,68	RM	-	18,5	48227552	**948,17**
VME 6	04	0,75	2,92/1,68	RM	-	21,4	48227553	**1.048,55**
VME 6	05	1,10	4,17/2,40	RM	-	22	48227554	**1.125,56**

18) Rosca exterior con válvula de retención integrada (lado de impulsión)
19) ≥ 0,75 kW = IE3
20) Rosca exterior con válvula de retención integrada (lado de impulsión)
21) ≥ 0,75 kW = IE3

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B V Fixed 13, n = 2900 rpm

13 = código de cierre mecánico Q1BEGG

50 Hz

Movitec B Brida redonda n = 2900 rpm	Número de etapas	P_N IE3[22)] [kW]	I_N 1~230 V [A]	I_N 3~230/400 V [A]	I_N 3~400/690 V [A]	MPG	L	[kg]	Fixed 13 Mat. N.°	 EUR
V 2	02	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	17,8	48894200	**772,18**
V 2	02	0,37	3,00	-	-	RM	-	15,8	48895170	**825,94**
V 2	03	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	18,1	48894201	**830,36**
V 2	03	0,37	3,00	-	-	RM	-	16,1	48895171	**884,12**
V 2	04	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	18,6	48894202	**888,57**
V 2	04	0,37	3,00	-	-	RM	-	16,6	48895172	**942,33**
V 2	05	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	19,1	48894203	**946,76**
V 2	05	0,37	3,00	-	-	RM	-	17,1	48895173	**1.000,52**
V 2	06	0,55	-	2,31/1,33	-	RM	-	20,2	48894204	**1.015,28**
V 2	06	0,55	4,25	-	-	RM	-	17,9	48895174	**1.073,49**
V 2	07	0,55	-	2,31/1,33	-	RM	-	20,6	48894205	**1.073,47**
V 2	07	0,55	4,25	-	-	RM	-	18,3	48895175	**1.131,68**
V 2	08	0,55	-	2,31/1,33	-	RM	-	21,1	48894206	**1.131,67**
V 2	08	0,55	4,25	-	-	RM	-	18,8	48895176	**1.189,88**
V 2	09	0,75	-	2,92/1,68	-	RM	-	24,6	48228006	**1.215,88**
V 2	09	0,75	6,21	-	-	RM	-	21,5	48895177	**1.282,38**
V 2	10	0,75	-	2,92/1,68	-	RM	-	25	48228007	**1.273,84**
V 2	10	0,75	6,21	-	-	RM	-	21,9	48895178	**1.340,34**
V 2	11	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	28,1	48228011	**1.346,72**
V 2	11	1,10	7,68	-	-	RM	-	23,1	48895179	**1.419,87**
V 2	12	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	28,5	48228012	**1.405,97**
V 2	12	1,10	7,68	-	-	RM	-	23,5	48895180	**1.479,12**
V 2	14	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	29,3	48228013	**1.522,35**
V 2	14	1,10	7,68	-	-	RM	-	24,3	48895181	**1.595,50**
V 2	16	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	33,4	48228019	**1.729,12**
V 2	16	1,50	10,33	-	-	RM	-	29,7	48895182	**1.837,19**
V 2	18	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	34,2	48228020	**1.845,51**
V 2	18	1,50	10,33	-	-	RM	-	30,5	48895183	**1.953,58**
V 4	02	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	17,8	48894225	**807,75**
V 4	02	0,37	3,00	-	-	RM	-	15,8	48895190	**861,51**
V 4	03	0,55	-	2,31/1,33	-	RM	-	19,1	48894226	**889,20**
V 4	03	0,55	4,25	-	-	RM	-	16,8	48895191	**947,41**
V 4	04	0,55	-	2,31/1,33	-	RM	-	19,4	48894227	**960,32**
V 4	04	0,55	4,25	-	-	RM	-	17,1	48895192	**1.018,53**
V 4	05	0,75	-	2,92/1,68	-	RM	-	23	48228008	**1.057,47**
V 4	05	0,75	6,21	-	-	RM	-	19,9	48895193	**1.123,97**
V 4	06	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	26,1	48228014	**1.144,10**
V 4	06	1,10	7,68	-	-	RM	-	20,9	48895194	**1.217,25**
V 4	07	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	24	48228015	**1.215,22**
V 4	07	1,10	7,68	-	-	RM	-	21,3	48895195	**1.288,37**
V 4	08	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	30,2	48228021	**1.376,74**
V 4	08	1,50	10,33	-	-	RM	-	26,5	48895196	**1.484,81**
V 4	09	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	30,6	48228022	**1.447,86**
V 4	09	1,50	10,33	-	-	RM	-	26,9	48895197	**1.555,93**
V 4	10	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	33,4	48228023	**1.533,18**
V 4	10	1,50	10,33	-	-	RM	-	27,4	48895198	**1.627,06**
V 4	11	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	33,8	48228027	**1.604,30**
V 4	12	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	34,2	48228028	**1.675,44**
V 4	14	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	35,1	48228029	**1.817,68**
V 4	16	3,00	-	-	5,59/3,24	RM	-	43,3	48228036	**2.089,10**
V 6	02	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	17,7	48894248	**843,32**
V 6	02	0,37	3,00	-	-	RM	-	15,7	48895263	**897,08**

22) ≥ 0,75 kW = IE3

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B Brida redonda n = 2900 rpm	Número de etapas	P_N IE3[22)] [kW]	I_N 1~230 V [A]	I_N 3~230/400 V [A]	I_N 3~400/690 V [A]	MPG	L	[kg]	Fixed 13 Mat. N.°	 EUR
V 6	03	0,75	-	2,92/1,68	-	RM	-	22,2	48228009	**962,90**
V 6	03	0,75	6,21	-	-	RM	-	19,1	48895264	**1.029,40**
V 6	04	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	25,3	48228016	**1.063,28**
V 6	04	1,10	7,68	-	-	RM	-	20,3	48895265	**1.136,43**
V 6	05	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	25,8	48228017	**1.147,35**
V 6	05	1,10	7,68	-	-	RM	-	20,8	48895266	**1.220,50**
V 6	06	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	31	48228024	**1.321,78**
V 6	06	1,50	10,33	-	-	RM	-	25,9	48895267	**1.429,85**
V 6	07	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	30,1	48228025	**1.405,84**
V 6	07	1,50	10,33	-	-	RM	-	26,4	48895268	**1.513,91**
V 6	08	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	32,8	48228030	**1.504,07**
V 6	09	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	33,3	48228031	**1.588,14**
V 6	10	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	33,8	48228032	**1.672,19**
V 6	11	3,00	-	-	5,59/3,24	RM	-	41,7	48228037	**1.885,44**
V 6	12	3,00	-	-	5,59/3,24	RM	-	42,2	48228038	**1.969,49**
V 6	14	3,00	-	-	5,59/3,24	RM	-	43,2	48228039	**2.137,60**
V 6	16	4,00	-	-	7,45/4,32	RM	-	49,1	48228043	**2.399,45**
V 10	01	0,75	6,21	-	-	RN	-	26,4	48896678	**1.500,79**
V 10	02	0,75	6,21	-	-	RN	-	26,7	48896679	**1.621,26**
V 10	03	1,10	7,68	-	-	RN	-	28,9	48896680	**1.760,95**
V 10	04	1,50	10,33	-	-	RN	-	33,8	48896681	**1.989,44**
V 15	01	1,10	7,68	-	-	RN	-	27	48896969	**1.584,43**

Movitec B V Easy-Access 13, n = 2900 rpm

13 = código de cierre mecánico Q1BEGG

50 Hz

Movitec B Brida redonda n = 2900 rpm	Número de etapas	P_N IE3 [kW]	I_N 3~230/400 V [A]	I_N 3~400/690 V [A]	MPG	L	[kg]	Easy-Access 13 Mat. N.°	 EUR
V 10	01	0,75	2,92/1,68	-	RN	-	29,6	48227698	**1.479,57**
V 10	02	0,75	2,92/1,68	-	RN	-	29,9	48228010	**1.600,05**
V 10	03	1,10	4,17/2,40	-	RN	-	33,4	48228018	**1.733,97**
V 10	04	1,50	5,08/2,92	-	RN	-	37,7	48228026	**1.932,20**
V 10	05	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	40,9	48228033	**2.065,11**
V 10	06	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	41,8	48228034	**2.185,59**
V 10	07	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	50,2	48228040	**2.417,06**
V 10	08	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	51,1	48228041	**2.537,52**
V 10	09	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	57,6	48228044	**2.739,27**
V 10	10	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	58,7	48228045	**2.859,74**
V 10	11	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	59,6	48228046	**2.980,22**
V 10	13	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	85,9	48228048	**3.528,29**
V 15	01	1,10	4,17/2,40	-	RN	-	32,1	48227764	**1.557,45**
V 15	02	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	38,1	48228035	**1.860,58**
V 15	03	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	46,6	48228042	**2.184,50**
V 15	04	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	52,5	48228047	**2.478,67**
V 15	05	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	77,9	48228049	**2.999,26**
V 15	06	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	78,9	48228050	**3.212,21**
V 15	07	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	85,4	48228051	**3.459,87**
V 15	08	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	86,3	48228052	**3.672,81**
V 15	09	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	173,1	48228053	**4.155,67**
V 15	10	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	174,1	48228054	**4.369,34**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B VF Fixed 13, n = 2900 rpm

13 = código de cierre mecánico Q1BEGG

50 Hz

Movitec B Brida redonda n = 2900 rpm	Número de etapas	P_N IE3[23)] [kW]	I_N 1~230 V [A]	I_N 3~230/400 V [A]	I_N 3~400/690 V [A]	MPG	L	[kg]	Fixed 13 Mat. N.°	 EUR
VF 2	02	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	19,3	01375522	**849,77**
VF 2	02	0,37	3,00	-	-	RM	-	17,3	01375461	**903,53**
VF 2	03	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	19,6	01375523	**907,95**
VF 2	03	0,37	3,00	-	-	RM	-	17,6	01375462	**961,71**
VF 2	04	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	20,1	01375524	**966,16**
VF 2	04	0,37	3,00	-	-	RM	-	18,1	01375463	**1.019,92**
VF 2	05	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	20,6	01375525	**1.024,35**
VF 2	05	0,37	3,00	-	-	RM	-	18,6	01375464	**1.078,11**
VF 2	06	0,55	-	2,31/1,33	-	RM	-	21,7	01375526	**1.092,87**
VF 2	06	0,55	4,25	-	-	RM	-	19,4	01375465	**1.151,08**
VF 2	07	0,55	-	2,31/1,33	-	RM	-	22,1	01375527	**1.151,06**
VF 2	07	0,55	4,25	-	-	RM	-	19,8	01375466	**1.209,27**
VF 2	08	0,55	-	2,31/1,33	-	RM	-	22,6	01375528	**1.209,26**
VF 2	08	0,55	4,25	-	-	RM	-	20,3	01375487	**1.267,47**
VF 2	09	0,75	-	2,92/1,68	-	RM	-	26,1	48227563	**1.293,47**
VF 2	09	0,75	6,21	-	-	RM	-	23	01375488	**1.359,97**
VF 2	10	0,75	-	2,92/1,68	-	RM	-	26,5	48227564	**1.351,43**
VF 2	10	0,75	6,21	-	-	RM	-	23,4	01375489	**1.417,93**
VF 2	11	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	29,6	48227565	**1.424,31**
VF 2	11	1,10	7,68	-	-	RM	-	24,6	01375490	**1.497,46**
VF 2	12	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	30	48227566	**1.483,56**
VF 2	12	1,10	7,68	-	-	RM	-	25	01375491	**1.556,71**
VF 2	14	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	30,8	48227567	**1.599,94**
VF 2	14	1,10	7,68	-	-	RM	-	25,8	01375492	**1.673,09**
VF 2	16	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	34,9	48227568	**1.806,71**
VF 2	16	1,50	10,33	-	-	RM	-	31,2	01375493	**1.914,78**
VF 2	18	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	35,7	48227569	**1.923,10**
VF 2	18	1,50	10,33	-	-	RM	-	32	01375494	**2.031,17**
VF 2	20	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	36,6	48227570	**2.039,06**
VF 2	20	1,50	10,33	-	-	RM	-	34,6	48895184	**2.147,13**
VF 2	22	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	39,7	48227571	**2.170,07**
VF 2	24	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	40,5	48227572	**2.286,45**
VF 2	26	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	41,4	48227573	**2.402,83**
VF 2	28	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	42,2	48227574	**2.519,21**
VF 2	30	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	43	48227575	**2.635,57**
VF 4	02	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	19,3	01375536	**885,34**
VF 4	02	0,37	3,00	-	-	RM	-	17,3	01375495	**939,10**
VF 4	03	0,55	-	2,31/1,33	-	RM	-	20,6	01375537	**966,79**
VF 4	03	0,55	4,25	-	-	RM	-	18,3	01375496	**1.025,00**
VF 4	04	0,55	-	2,31/1,33	-	RM	-	20,9	01375538	**1.037,91**
VF 4	04	0,55	4,25	-	-	RM	-	18,6	01375497	**1.096,12**
VF 4	05	0,75	-	2,92/1,68	-	RM	-	24,5	48227602	**1.135,06**
VF 4	05	0,75	6,21	-	-	RM	-	21,4	01375498	**1.201,56**
VF 4	06	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	27,6	48227603	**1.221,69**
VF 4	06	1,10	7,68	-	-	RM	-	22,6	01375499	**1.294,84**
VF 4	07	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	28	48227604	**1.292,81**
VF 4	07	1,10	7,68	-	-	RM	-	22,8	01375500	**1.365,96**
VF 4	08	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	31,7	48227605	**1.454,33**
VF 4	08	1,50	10,33	-	-	RM	-	28	01375501	**1.562,40**
VF 4	09	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	32,1	48227606	**1.525,45**
VF 4	09	1,50	10,33	-	-	RM	-	28,4	01375502	**1.633,52**
VF 4	10	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	32,6	48227607	**1.610,77**

23) ≥ 0,75 kW = IE3

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B Brida redonda n = 2900 rpm	Número de etapas	P_N IE3[23)] [kW]	I_N 1~230 V [A]	I_N 3~230/400 V [A]	I_N 3~400/690 V [A]	MPG	L	[kg]	Fixed 13 Mat. N.°	 EUR
VF 4	10	1,50	10,33	-	-	RM	-	28,9	01375503	**1.704,65**
VF 4	11	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	35,3	48227608	**1.681,89**
VF 4	11	2,20	15,00	-	-	RM	-	31,3	01375504	**1.796,11**
VF 4	12	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	35,7	48227609	**1.753,03**
VF 4	12	2,20	15,00	-	-	RM	-	31,7	01375505	**1.867,25**
VF 4	14	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	36,6	48227610	**1.895,27**
VF 4	14	2,20	15,00	-	-	RM	-	32,6	01375506	**2.009,49**
VF 4	16	3,00	-	5,59/3,24	-	RM	-	49,8	48227611	**2.166,69**
VF 4	18	3,00	-	5,59/3,24	-	RM	-	45,7	48227612	**2.308,96**
VF 4	20	3,00	-	-	5,59/3,24	RM	-	46,5	48227613	**2.451,19**
VF 4	22	4,00	-	-	7,45/4,32	RM	-	52,4	48227614	**2.687,17**
VF 4	24	4,00	-	-	7,45/4,32	RM	-	53,2	48227615	**2.829,43**
VF 4	26	4,00	-	-	7,45/4,32	RM	-	54,1	48227616	**2.971,66**
VF 6	02	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	20,7	01375549	**920,91**
VF 6	02	0,37	3,00	-	-	RM	-	18,7	01375507	**974,67**
VF 6	03	0,75	-	2,92/1,68	-	RM	-	25,2	48227647	**1.040,49**
VF 6	03	0,75	6,21	-	-	RM	-	22,1	01375508	**1.106,99**
VF 6	04	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	28,3	48227648	**1.140,87**
VF 6	04	1,10	7,68	-	-	RM	-	23,3	01375509	**1.214,02**
VF 6	05	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	28,7	48227649	**1.224,94**
VF 6	05	1,10	7,68	-	-	RM	-	23,7	01375510	**1.298,09**
VF 6	06	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	32,5	48227650	**1.399,37**
VF 6	06	1,50	10,33	-	-	RM	-	28,8	01375511	**1.507,44**
VF 6	07	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	33	48227651	**1.483,43**
VF 6	07	1,50	10,33	-	-	RM	-	29,3	01375512	**1.591,50**
VF 6	08	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	35,8	48227652	**1.581,66**
VF 6	08	2,20	15,00	-	-	RM	-	31,8	01375513	**1.695,88**
VF 6	09	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	36,3	48227653	**1.665,73**
VF 6	09	2,20	15,00	-	-	RM	-	32,5	01375514	**1.779,95**
VF 6	10	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	36,8	48227654	**1.749,78**
VF 6	10	2,20	15,00	-	-	RM	-	32,8	01375515	**1.864,00**
VF 6	11	3,00	-	-	5,59/3,24	RM	-	44,7	48227655	**1.963,03**
VF 6	12	3,00	-	-	5,59/3,24	RM	-	45,2	48227656	**2.047,08**
VF 6	14	3,00	-	-	5,59/3,24	RM	-	46,1	48227657	**2.215,19**
VF 6	16	4,00	-	-	7,45/4,32	RM	-	52,1	48227658	**2.477,04**
VF 6	18	4,00	-	-	7,45/4,32	RM	-	53,1	48227659	**2.645,16**
VF 6	20	5,50	-	-	10,00/5,80	RM	-	79,8	48227660	**3.164,24**
VF 6	22	5,50	-	-	10,00/5,80	RM	-	80,8	48227661	**3.332,36**
VF 6	24	5,50	-	-	10,00/5,80	RM	-	81,8	48227662	**3.500,46**
VF 6	26	5,50	-	-	10,00/5,80	RM	-	82,8	48227663	**3.668,58**
VF 10	01	0,75	6,21	-	-	RN	-	28,1	01375516	**1.588,21**
VF 10	02	0,75	6,21	-	-	RN	-	28,4	01375517	**1.708,68**
VF 10	03	1,10	7,68	-	-	RN	-	30	01375518	**1.848,37**
VF 10	04	2,20	15,00	-	-	RN	-	37,5	01375519	**2.094,49**
VF 10	05	2,20	15,00	-	-	RN	-	38,4	01375520	**2.215,10**
VF 10	06	2,20	15,00	-	-	RN	-	39,3	01375521	**2.335,58**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B VF Easy-Access 13, n = 2900 rpm

13 = código de cierre mecánico Q1BEGG

50 Hz

Movitec B Brida redonda n = 2900 rpm	Número de etapas	P_N IE3 [kW]	I_N 3~230/400 V [A]	I_N 3~400/690 V [A]	MPG	L	[kg]	Easy-Access 13 Mat. N.º	 EUR
VF 10	01	0,75	2,92/1,68	-	RN	-	31,3	48227715	**1.566,99**
VF 10	02	0,75	2,92/1,68	-	RN	-	31,7	48227716	**1.687,47**
VF 10	03	1,10	4,17/2,40	-	RN	-	35,2	48227717	**1.821,39**
VF 10	04	1,50	5,08/2,92	-	RN	-	39,4	48227718	**2.019,62**
VF 10	05	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	42,6	48227719	**2.152,53**
VF 10	06	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	43,5	48227720	**2.273,01**
VF 10	07	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	51,9	48227721	**2.504,48**
VF 10	08	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	52,8	48227722	**2.624,94**
VF 10	09	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	59,3	48227723	**2.826,69**
VF 10	10	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	60,4	48227724	**2.947,16**
VF 10	11	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	61,8	48227725	**3.067,64**
VF 10	13	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	87,7	48227726	**3.615,71**
VF 10	15	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	89,6	48227727	**3.857,29**
VF 10	17	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	97	48227728	**4.132,99**
VF 10	19	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	99	48227729	**4.373,96**
VF 10	21	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	101	48227730	**4.614,93**
VF 15	01	1,10	4,17/2,40	-	RN	-	35,8	48227765	**1.714,37**
VF 15	02	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	41,8	48227766	**2.017,50**
VF 15	03	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	50,2	48228055	**2.341,42**
VF 15	04	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	56,2	48228056	**2.635,59**
VF 15	05	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	81,5	48228058	**3.156,18**
VF 15	06	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	82,6	48228059	**3.369,13**
VF 15	07	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	89	48228063	**3.616,79**
VF 15	08	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	90	48228064	**3.829,73**
VF 15	09	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	176,7	48228068	**4.312,59**
VF 15	10	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	177,7	48228069	**4.526,26**
VF 15	11	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	178,8	48227767	**4.739,33**
VF 15	13	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	187,8	48227768	**5.376,73**
VF 15	15	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	189,9	48227769	**5.802,62**
VF 15	17	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	191,9	48227770	**6.228,50**
VF 25	01	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	50,8	48227793	**2.265,03**
VF 25	02	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	65,9	48228057	**2.896,56**
VF 25	03	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	93,9	48228060	**3.665,18**
VF 25	04	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	102,1	48228065	**4.475,59**
VF 25	05	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	190,5	48228070	**5.365,99**
VF 25	06	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	193,2	48228071	**5.986,52**
VF 25	07	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	202,9	48228076	**6.818,56**
VF 25	08	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	205,8	48227794	**7.356,36**
VF 25	09	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	208,4	48227795	**8.059,64**
VF 25	10	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	237,1	48227796	**9.089,31**
VF 25	11	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	241,8	48227797	**9.709,84**
VF 25	12	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	274,3	48227798	**10.466,63**
VF 40	01-1	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	73,9	48227817	**2.373,97**
VF 40	01	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	79	48227818	**2.639,18**
VF 40	02-2	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	102,8	48228061	**3.143,34**
VF 40	02	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	114,8	48228066	**3.894,08**
VF 40	03-2	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	203,9	48228073	**4.639,94**
VF 40	03	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	203,9	48228072	**5.415,62**
VF 40	04-2	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	214,2	48228078	**6.157,77**
VF 40	04	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	214,2	48228077	**7.076,65**
VF 40	05-2	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	243,7	48228084	**7.745,92**
VF 40	05	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	243,8	48228083	**8.461,92**
VF 40	06-2	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	246,6	48228085	**9.202,80**
VF 40	06	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	282,9	48228088	**10.137,40**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B Brida redonda n = 2900 rpm	Número de etapas	P_N IE3 [kW]	I_N 3~230/400 V [A]	I_N 3~400/690 V [A]	MPG	L	[kg]	Easy-Access 13 Mat. N.°	 EUR
VF 40	07-2	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	286,8	48227832	**10.644,58**
VF 40	07	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	347,5	48227833	**11.019,08**
VF 40	08-2	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	351,5	48227834	**11.552,10**
VF 40	08	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	351,5	48227835	**11.794,75**
VF 40	09-2	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	355,5	48227836	**12.206,46**
VF 40	09	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	375,5	48227837	**12.495,88**
VF 40	10-2	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	379,5	48227838	**13.022,94**
VF 40	10	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	379,5	48227839	**13.261,60**
VF 60	01-1	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	88,6	48227857	**2.733,65**
VF 60	01	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	109,1	48228062	**3.406,87**
VF 60	02-2	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	124,5	48228067	**4.386,33**
VF 60	02	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	210,2	48228074	**5.559,81**
VF 60	03-2	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	220,5	48228080	**6.422,29**
VF 60	03	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	246,6	48228079	**7.323,27**
VF 60	04-2	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	283,9	48228086	**7.974,65**
VF 60	04	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	281,5	48228089	**8.760,08**
VF 60	05-2	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	285,1	48228090	**9.371,67**
VF 60	05	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	345,7	48227858	**9.879,43**
VF 60	06-2	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	352,2	48227871	**11.216,97**
VF 60	06	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	352,2	48227872	**11.326,36**
VF 60	07-2	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	376,2	48227873	**12.545,59**
VF 60	07	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	376,2	48227874	**12.674,88**
VF 60	08-2	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	380,3	48227875	**13.942,80**
VF 60	08	45,00	-	76,80/44,50	RN	-	439,4	48227876	**14.513,71**
VF 90	01-1	5,50	-	10,00/5,80	RO	-	118,6	48227889	**6.162,21**
VF 90	01	7,50	-	13,40/7,74	RO	-	124,2	48227890	**7.895,73**
VF 90	02-2	11,00	-	19,30/11,20	RO	-	219,6	48228075	**9.440,57**
VF 90	02-1	15,00	-	26,20/15,20	RO	-	226,7	48228082	**10.705,95**
VF 90	02	15,00	-	26,20/15,20	RO	-	226,8	48228081	**11.843,54**
VF 90	03-2	18,50	-	31,80/18,40	RO	-	262,4	48228087	**13.210,82**
VF 90	03-1	22,00	-	37,60/21,80	RO	-	294,2	48228092	**14.194,48**
VF 90	03	22,00	-	37,60/21,80	RO	-	294,3	48228091	**14.939,78**
VF 90	04-2	30,00	-	51,60/29,90	RO	-	364,5	48228095	**15.662,88**
VF 90	04-1	30,00	-	51,60/29,90	RO	-	364,6	48228094	**16.329,74**
VF 90	04	30,00	-	51,60/29,90	RO	-	364,7	48228093	**16.863,21**
VF 90	05-2	37,00	-	63,30/36,70	RO	-	392,5	48228098	**17.384,32**
VF 90	05-1	37,00	-	63,30/36,70	RO	-	392,6	48228097	**17.933,49**
VF 90	05	37,00	-	63,30/36,70	RO	-	392,7	48228096	**18.678,81**
VF 90	06-2	45,00	-	76,80/44,50	RO	-	478,5	48227891	**19.460,20**
VF 90	06-1	45,00	-	76,80/44,50	RO	-	478,5	48227892	**20.786,08**
VF 90	06	45,00	-	76,80/44,50	RO	-	478,6	48227893	**22.519,94**
VF 125	01	15,00	-	26,20/15,20	RT	-	315,1	48240181	**6.966,68**
VF 125	02-2	18,50	-	31,80/18,40	RT	-	353,1	48240182	**8.543,97**
VF 125	02-1	22,00	-	37,60/21,80	RT	-	384,9	48240183	**9.188,55**
VF 125	02	30,00	-	51,60/29,90	RT	-	445,4	48240184	**9.704,62**
VF 125	03-2	37,00	-	63,30/36,70	RT	-	462	48240185	**10.248,32**
VF 125	03-1	37,00	-	63,30/36,70	RT	-	482	48240186	**10.951,04**
VF 125	03	37,00	-	63,30/36,70	RT	-	482,1	48240187	**11.494,73**
VF 125	04-2	45,00	-	76,80/44,50	RT	-	554,8	48240188	**12.639,08**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B VS Easy-Access 14, n = 2900 rpm

14 = código de cierre mecánico Q1BVGG

50 Hz

Movitec B Brida redonda n = 2900 rpm	Número de etapas	P_N IE3[24)] [kW]	I_N 3~230/400 V [A]	I_N 3~400/690 V [A]	MPG	L	[kg]	Easy-Access 14 Mat. N.°	 EUR
VS 2	02	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	17,9	48894400	**929,35**
VS 2	03	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	18,3	48894401	**1.005,02**
VS 2	04	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	18,7	48894402	**1.080,67**
VS 2	05	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	19,2	48894403	**1.156,30**
VS 2	06	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	20,3	48894404	**1.242,29**
VS 2	07	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	20,7	48894405	**1.317,93**
VS 2	08	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	21,2	48894406	**1.393,60**
VS 2	09	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	24,8	48227314	**1.494,31**
VS 2	10	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	25,2	48227315	**1.570,92**
VS 2	11	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	28,2	48227319	**1.662,08**
VS 2	12	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	28,6	48227320	**1.737,73**
VS 2	14	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	29,4	48227321	**1.889,02**
VS 2	16	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	33,6	48227327	**2.130,30**
VS 2	18	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	34,4	48227328	**2.282,01**
VS 4	02	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	17,9	48894587	**975,59**
VS 4	03	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	19,3	48894588	**1.078,38**
VS 4	04	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	19,6	48894589	**1.170,84**
VS 4	05	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	23,2	48227316	**1.289,33**
VS 4	06	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	26,2	48227322	**1.396,22**
VS 4	07	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	26,6	48227323	**1.489,76**
VS 4	08	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	30,3	48227329	**1.672,61**
VS 4	09	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	30,8	48227330	**1.765,07**
VS 4	10	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	31,2	48227331	**1.857,53**
VS 4	11	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	34	48227335	**1.964,19**
VS 4	12	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	34,4	48227336	**2.056,64**
VS 4	14	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	35,2	48227337	**2.240,88**
VS 4	16	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	43,5	48227344	**2.555,66**
VS 6	02	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	17,9	48894778	**1.020,78**
VS 6	03	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	22,4	48227317	**1.167,46**
VS 6	04	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	25,5	48227324	**1.292,23**
VS 6	05	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	25,9	48227325	**1.401,50**
VS 6	06	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	29,7	48227332	**1.600,21**
VS 6	07	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	30,2	48227333	**1.710,45**
VS 6	08	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	33	48227338	**1.833,89**
VS 6	09	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	33,5	48227339	**1.943,18**
VS 6	10	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	34	48227340	**2.052,45**
VS 6	11	3,00	5,59/3,24	-	RM	-	41,9	48227345	**2.290,91**
VS 6	12	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	42,4	48227346	**2.400,17**
VS 6	14	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	43,3	48227347	**2.618,71**
VS 6	16	4,00	-	7,45/4,32	RM	-	49,3	48227351	**2.930,99**
VS 10	01	0,75	2,92/1,68	-	RN	-	29,6	48227747	**1.544,22**
VS 10	02	0,75	2,92/1,68	-	RN	-	29,8	48227318	**1.667,48**
VS 10	03	1,10	4,17/2,40	-	RN	-	33,3	48227326	**1.804,22**
VS 10	04	1,50	5,08/2,92	-	RN	-	37,5	48227334	**2.005,38**
VS 10	05	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	40,7	48227341	**2.140,95**
VS 10	06	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	41,6	48227342	**2.264,24**
VS 10	07	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	50	48227348	**2.498,51**
VS 10	08	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	50,9	48227349	**2.621,80**
VS 10	09	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	57,4	48227352	**2.826,31**
VS 10	10	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	58,4	48227353	**2.949,57**
VS 10	11	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	59,4	48227354	**3.072,87**
VS 10	13	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	85,7	48227356	**3.627,08**

24) ≥ 0,75 kW = IE3

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B Brida redonda n = 2900 rpm	Número de etapas	P_N IE3[24)] [kW]	I_N 3~230/400 V [A]	I_N 3~400/690 V [A]	MPG	L	[kg]	Easy-Access 14 Mat. N.°	 EUR
VS 15	01	1,10	4,17/2,40	-	RN	-	32,1	48227785	**1.599,70**
VS 15	02	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	38	48227343	**1.911,24**
VS 15	03	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	46,5	48227350	**2.243,57**
VS 15	04	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	52,5	48227355	**2.546,16**
VS 15	05	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	77,8	48227357	**3.075,18**
VS 15	06	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	78,8	48227358	**3.296,54**
VS 15	07	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	85,3	48227359	**3.552,63**
VS 15	08	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	86,3	48227360	**3.773,98**
VS 15	09	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	173	48227361	**4.265,98**
VS 15	10	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	174	48227362	**4.487,35**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B VSF Easy-Access 14, n = 2900 rpm

14 = código de cierre mecánico Q1BVGG

50 Hz

Movitec B Brida redonda n = 2900 rpm	Número de etapas	P_N IE3[25)] [kW]	I_N 3~230/400 V [A]	I_N 3~400/690 V [A]	MPG	L	[kg]	Easy-Access 14 Mat. N.°	 EUR
VSF 2	02	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	18,8	01375596	**1.084,54**
VSF 2	03	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	19,2	01375597	**1.160,21**
VSF 2	04	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	19,6	01375598	**1.235,86**
VSF 2	05	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	20,1	01375599	**1.311,49**
VSF 2	06	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	21,2	01375600	**1.397,48**
VSF 2	07	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	21,6	01375601	**1.473,12**
VSF 2	08	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	22,1	01375602	**1.548,79**
VSF 2	09	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	25,7	48227589	**1.649,50**
VSF 2	10	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	26,1	48227590	**1.726,11**
VSF 2	11	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	29,1	48227591	**1.817,27**
VSF 2	12	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	29,5	48227592	**1.892,92**
VSF 2	14	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	30,3	48227593	**2.044,21**
VSF 2	16	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	34,5	48227594	**2.285,49**
VSF 2	18	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	35,3	48227595	**2.437,20**
VSF 2	20	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	36,1	48227596	**2.588,50**
VSF 2	22	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	39,2	48227597	**2.753,98**
VSF 2	24	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	40,1	48227598	**2.905,28**
VSF 2	26	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	40,9	48227599	**3.056,58**
VSF 2	28	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	41,7	48227600	**3.207,87**
VSF 2	30	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	42,5	48227601	**3.359,20**
VSF 4	02	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	18,8	48894644	**1.130,78**
VSF 4	03	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	20,1	48894645	**1.233,57**
VSF 4	04	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	20,4	48894646	**1.326,03**
VSF 4	05	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	24,1	48227632	**1.444,52**
VSF 4	06	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	27,1	48227633	**1.551,41**
VSF 4	07	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	27,5	48227634	**1.644,95**
VSF 4	08	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	31,2	48227635	**1.827,80**
VSF 4	09	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	31,7	48227636	**1.920,26**
VSF 4	10	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	32,1	48227637	**2.026,91**
VSF 4	11	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	34,8	48227638	**2.119,38**
VSF 4	12	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	35,3	48227639	**2.211,83**
VSF 4	14	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	36,1	48227640	**2.396,07**
VSF 4	16	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	44,4	48227641	**2.710,85**
VSF 4	18	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	45,2	48227642	**2.895,78**
VSF 4	20	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	46,1	48227643	**3.080,71**
VSF 4	22	4,00	-	7,45/4,32	RM	-	51,9	48227644	**3.359,36**
VSF 4	24	4,00	-	7,45/4,32	RM	-	52,8	48227645	**3.544,28**
VSF 4	26	4,00	-	7,45/4,32	RM	-	53,6	48227646	**3.729,20**
VSF 6	02	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	19,6	48894832	**1.175,97**
VSF 6	03	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	24,1	48227681	**1.322,65**
VSF 6	04	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	27,2	48227682	**1.447,42**
VSF 6	05	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	27,7	48227683	**1.556,69**
VSF 6	06	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	31,4	48227684	**1.755,40**
VSF 6	07	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	31,9	48227685	**1.865,64**
VSF 6	08	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	34,7	48227686	**1.989,08**
VSF 6	09	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	35,2	48227687	**2.098,37**
VSF 6	10	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	35,7	48227688	**2.207,64**
VSF 6	11	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	43,6	48227689	**2.446,10**
VSF 6	12	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	44,1	48227690	**2.555,36**
VSF 6	14	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	45,1	48227691	**2.773,90**
VSF 6	16	4,00	-	7,45/4,32	RM	-	51	48227692	**3.086,18**
VSF 6	18	4,00	-	7,45/4,32	RM	-	52	48227693	**3.304,73**

25) ≥ 0,75 kW = IE3

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B Brida redonda n = 2900 rpm	Número de etapas	P_N IE3[25)] [kW]	I_N 3~230/400 V [A]	I_N 3~400/690 V [A]	MPG	L	[kg]	Easy-Access 14 Mat. N.°	 EUR
VSF 6	20	5,50	-	10,00/5,80	RM	-	78,8	48227694	**3.874,25**
VSF 6	22	5,50	-	10,00/5,80	RM	-	79,7	48227695	**4.092,80**
VSF 6	24	5,50	-	10,00/5,80	RM	-	80,7	48227696	**4.311,29**
VSF 6	26	5,50	-	10,00/5,80	RM	-	81,7	48227697	**4.529,30**
VSF 10	01	0,75	2,92/1,68	-	RN	-	29,9	48227748	**1.768,38**
VSF 10	02	0,75	2,92/1,68	-	RN	-	30,1	48227749	**1.891,65**
VSF 10	03	1,10	4,17/2,40	-	RN	-	33,6	48227750	**2.028,38**
VSF 10	04	1,50	5,08/2,92	-	RN	-	40,2	48227751	**2.229,54**
VSF 10	05	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	41,1	48227752	**2.365,12**
VSF 10	06	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	42	48227753	**2.488,40**
VSF 10	07	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	50,4	48227754	**2.722,68**
VSF 10	08	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	51,3	48227755	**2.845,96**
VSF 10	09	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	57,8	48227756	**3.050,47**
VSF 10	10	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	58,8	48227757	**3.173,74**
VSF 10	11	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	59,7	48227758	**3.297,04**
VSF 10	13	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	86	48227759	**3.851,25**
VSF 10	15	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	87,9	48227760	**4.097,91**
VSF 10	17	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	95,3	48227761	**4.379,20**
VSF 10	19	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	97,3	48227762	**4.625,76**
VSF 10	21	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	99,2	48227763	**4.872,33**
VSF 15	01	1,10	4,17/2,40	-	RN	-	33,9	48227786	**1.835,07**
VSF 15	02	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	39,9	48227363	**2.146,61**
VSF 15	03	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	48,3	48227364	**2.478,94**
VSF 15	04	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	54,3	48227365	**2.781,53**
VSF 15	05	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	79,6	48227367	**3.310,55**
VSF 15	06	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	80,6	48227368	**3.531,91**
VSF 15	07	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	87,1	48227372	**3.788,00**
VSF 15	08	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	88,1	48227373	**4.009,35**
VSF 15	09	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	174,8	48227787	**4.501,35**
VSF 15	10	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	175,8	48227788	**4.722,72**
VSF 15	11	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	176,9	48227789	**4.944,06**
VSF 15	13	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	185,9	48227790	**5.598,28**
VSF 15	15	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	189,4	48227791	**6.040,98**
VSF 15	17	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	190	48227792	**6.483,69**
VSF 25	01	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	49,5	48227811	**2.727,30**
VSF 25	02	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	64,6	48227366	**3.332,98**
VSF 25	03	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	92,6	48227369	**4.153,31**
VSF 25	04	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	100,8	48227374	**5.077,47**
VSF 25	05	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	189,2	48227377	**6.050,61**
VSF 25	06	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	191,9	48227378	**6.753,89**
VSF 25	07	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	201,6	48227383	**7.668,68**
VSF 25	08	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	204,5	48227812	**8.289,21**
VSF 25	09	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	207,1	48227813	**9.075,22**
VSF 25	10	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	235,8	48227814	**10.187,62**
VSF 25	11	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	240,5	48227815	**10.890,90**
VSF 25	12	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	273	48227816	**11.730,44**
VSF 40	01-1	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	72,1	48227830	**3.440,04**
VSF 40	01	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	77,1	48227831	**3.635,64**
VSF 40	02-2	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	100,9	48227370	**4.030,40**
VSF 40	02	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	113	48227375	**4.731,43**
VSF 40	03-2	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	202	48227380	**5.482,26**
VSF 40	03	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	202,1	48227379	**6.317,60**
VSF 40	04-2	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	212,4	48227385	**7.130,36**
VSF 40	04	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	212,4	48227384	**8.184,48**
VSF 40	05-2	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	241,9	48227391	**8.970,12**
VSF 40	05	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	241,9	48227390	**9.831,31**
VSF 40	06-2	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	245,2	48227392	**10.708,43**
VSF 40	06	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	281	48227395	**10.895,19**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B Brida redonda n = 2900 rpm	Número de etapas	P_N IE3[25)] [kW]	I_N 3~230/400 V [A]	I_N 3~400/690 V [A]	MPG	L	[kg]	Easy-Access 14 Mat. N.°	 EUR
VSF 40	07-2	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	285	48227849	**12.441,57**
VSF 40	07	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	345,6	48227850	**12.929,44**
VSF 40	08-2	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	349,7	48227851	**13.550,97**
VSF 40	08	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	349,7	48227852	**13.739,92**
VSF 40	09-2	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	353,6	48227853	**14.107,87**
VSF 40	09	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	373,7	48227854	**14.626,01**
VSF 40	10-2	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	377,6	48227855	**15.202,79**
VSF 40	10	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	377,6	48227856	**15.461,35**
VSF 60	01-1	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	81,1	48227869	**4.028,44**
VSF 60	01	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	101,6	48227371	**4.433,16**
VSF 60	02-2	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	117	48227376	**5.343,01**
VSF 60	02	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	202,7	48227381	**6.536,37**
VSF 60	03-2	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	213	48227387	**7.483,39**
VSF 60	03	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	239,1	48227386	**8.553,43**
VSF 60	04-2	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	242,4	48227393	**9.368,88**
VSF 60	04	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	274	48227396	**10.392,99**
VSF 60	05-2	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	277,6	48227397	**11.188,55**
VSF 60	05	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	338,2	48227870	**11.845,49**
VSF 60	06-2	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	353,7	48227883	**13.555,95**
VSF 60	06	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	353,7	48227884	**13.615,62**
VSF 60	07-2	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	377,6	48227885	**14.969,10**
VSF 60	07	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	377,6	48227886	**15.088,43**
VSF 60	08-2	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	381,7	48227887	**16.351,38**
VSF 60	08	45,00	-	76,80/44,50	RN	-	440,8	48227888	**17.081,40**
VSF 90	01-1	5,50	-	10,00/5,80	RO	-	126	48227911	**6.839,08**
VSF 90	01	7,50	-	13,40/7,74	RO	-	131,6	48227912	**8.462,46**
VSF 90	02-2	11,00	-	19,30/11,20	RO	-	227	48227382	**10.221,56**
VSF 90	02-1	15,00	-	26,20/15,20	RO	-	234,1	48227389	**11.630,28**
VSF 90	02	15,00	-	26,20/15,20	RO	-	234,2	48227388	**12.965,51**
VSF 90	03-2	18,50	-	31,80/18,40	RO	-	269,8	48227394	**14.172,87**
VSF 90	03-1	22,00	-	37,60/21,80	RO	-	301,6	48227399	**15.192,74**
VSF 90	03	22,00	-	37,60/21,80	RO	-	301,7	48227398	**16.022,52**
VSF 90	04-2	30,00	-	51,60/29,90	RO	-	371,9	48227402	**16.753,14**
VSF 90	04-1	30,00	-	51,60/29,90	RO	-	372	48227401	**17.341,53**
VSF 90	04	30,00	-	51,60/29,90	RO	-	375,5	48227400	**17.886,94**
VSF 90	05-2	37,00	-	63,30/36,70	RO	-	399,9	48227405	**18.427,83**
VSF 90	05-1	37,00	-	63,30/36,70	RO	-	400	48227404	**19.031,30**
VSF 90	05	37,00	-	63,30/36,70	RO	-	400,1	48227403	**19.770,60**
VSF 90	06-2	45,00	-	76,80/44,50	RO	-	480	48227913	**21.524,86**
VSF 90	06-1	45,00	-	76,80/44,50	RO	-	480,1	48227914	**22.890,24**
VSF 90	06	45,00	-	76,80/44,50	RO	-	480,2	48227915	**24.678,12**
VSF 125	01	15,00	-	26,20/15,20	RT	-	315	48240192	**8.438,65**
VSF 125	02-2	18,50	-	31,80/18,40	RT	-	352,9	48240193	**10.373,98**
VSF 125	02-1	22,00	-	37,60/21,80	RT	-	384,8	48240194	**11.151,17**
VSF 125	02	30,00	-	51,60/29,90	RT	-	445,3	48240195	**11.751,23**
VSF 125	03-2	37,00	-	63,30/36,70	RT	-	461,9	48240196	**12.378,91**
VSF 125	03-1	37,00	-	63,30/36,70	RT	-	481,9	48240197	**13.103,73**
VSF 125	03	37,00	-	63,30/36,70	RT	-	481,9	48240198	**13.678,37**
VSF 125	04-2	45,00	-	76,80/44,50	RT	-	552,9	48240199	**14.889,02**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B VCF Easy-Access 23, n = 2900 rpm

23 = código de cierre mecánico Q1BEGG

50 Hz

Movitec B Brida redonda n = 2900 rpm	Número de etapas	P_N IE3[26)] [kW]	I_N 3~230/400 V [A]	I_N 3~400/690 V [A]	MPG	L	[kg]	Easy-Access 23 Mat. N.°	 EUR
VCF 2	02	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	22	48894266	**731,79**
VCF 2	03	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	22,4	48894267	**789,98**
VCF 2	04	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	22,8	48894268	**848,17**
VCF 2	05	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	23,2	48894269	**906,37**
VCF 2	06	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	24,4	48894270	**974,55**
VCF 2	07	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	24,8	48894271	**1.033,08**
VCF 2	08	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	25,2	48894272	**1.091,26**
VCF 2	09	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	28,8	48227576	**1.175,49**
VCF 2	10	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	29,3	48227577	**1.233,69**
VCF 2	11	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	32,3	48227578	**1.307,39**
VCF 2	12	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	32,7	48227579	**1.365,58**
VCF 2	14	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	33,5	48227580	**1.481,97**
VCF 2	16	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	37,6	48227581	**1.688,74**
VCF 2	18	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	38,5	48227582	**1.805,11**
VCF 2	20	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	39,3	48227583	**1.921,50**
VCF 2	22	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	42,4	48227584	**2.052,06**
VCF 2	24	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	43,2	48227585	**2.168,44**
VCF 2	26	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	44,1	48227586	**2.284,85**
VCF 2	28	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	44,9	48227587	**2.401,23**
VCF 2	30	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	45,7	48227588	**2.517,60**
VCF 4	02	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	22	48894460	**757,65**
VCF 4	03	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	23,2	48894461	**839,11**
VCF 4	04	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	23,6	48894462	**910,23**
VCF 4	05	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	27,3	48227617	**1.007,37**
VCF 4	06	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	30,3	48227618	**1.094,01**
VCF 4	07	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	30,7	48227619	**1.165,14**
VCF 4	08	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	34,4	48227620	**1.326,65**
VCF 4	09	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	34,8	48227621	**1.397,78**
VCF 4	10	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	35,3	48227622	**1.483,07**
VCF 4	11	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	38	48227623	**1.554,21**
VCF 4	12	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	38,4	48227624	**1.625,34**
VCF 4	14	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	39,3	48227625	**1.767,58**
VCF 4	16	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	47,5	48227626	**2.039,03**
VCF 4	18	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	48,4	48227627	**2.181,25**
VCF 4	20	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	49,3	48227628	**2.323,50**
VCF 4	22	4,00	-	7,45/4,32	RM	-	55,1	48227629	**2.559,49**
VCF 4	24	4,00	-	7,45/4,32	RM	-	55,9	48227630	**2.701,74**
VCF 4	26	4,00	-	7,45/4,32	RM	-	56,8	48227631	**2.843,99**
VCF 6	02	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	23,4	48894657	**782,93**
VCF 6	03	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	27,8	48227664	**903,93**
VCF 6	04	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	30,9	48227665	**1.003,46**
VCF 6	05	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	31,4	48227666	**1.087,56**
VCF 6	06	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	35,2	48227667	**1.262,00**
VCF 6	07	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	35,7	48227668	**1.346,04**
VCF 6	08	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	38,5	48227669	**1.444,23**
VCF 6	09	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	38,9	48227670	**1.528,35**
VCF 6	10	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	39,4	48227671	**1.612,40**
VCF 6	11	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	47,3	48227672	**1.825,64**
VCF 6	12	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	47,8	48227673	**1.909,70**
VCF 6	14	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	48,8	48227674	**2.077,12**
VCF 6	16	4,00	-	7,45/4,32	RM	-	54,7	48227675	**2.339,54**
VCF 6	18	4,00	-	7,45/4,32	RM	-	55,7	48227676	**2.507,78**

26) ≥ 0,75 kW = IE3

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B Brida redonda n = 2900 rpm	Número de etapas	P_N IE3[26)] [kW]	I_N 3~230/400 V [A]	I_N 3~400/690 V [A]	MPG	L	[kg]	Easy-Access 23 Mat. N.°	 EUR
VCF 6	20	5,50	-	10,00/5,80	RM	-	82,5	48227677	3.026,86
VCF 6	22	5,50	-	10,00/5,80	RM	-	84	48227678	3.194,98
VCF 6	24	5,50	-	10,00/5,80	RM	-	84,4	48227679	3.363,08
VCF 6	26	5,50	-	10,00/5,80	RM	-	85,4	48227680	3.531,20
VCF 10	01	0,75	2,92/1,68	-	RN	-	33,6	48227731	1.151,80
VCF 10	02	0,75	2,92/1,68	-	RN	-	33,9	48227732	1.269,48
VCF 10	03	1,10	4,17/2,40	-	RN	-	37,4	48227733	1.400,62
VCF 10	04	1,50	5,08/2,92	-	RN	-	41,7	48227734	1.596,16
VCF 10	05	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	44,9	48227735	1.726,15
VCF 10	06	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	45,8	48227736	1.843,83
VCF 10	07	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	54,2	48227737	2.072,49
VCF 10	08	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	55,1	48227738	2.190,17
VCF 10	09	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	61,6	48227739	2.389,11
VCF 10	10	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	62,7	48227740	2.506,78
VCF 10	11	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	63,6	48227741	2.624,46
VCF 10	13	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	89,9	48227742	3.167,47
VCF 10	15	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	91,8	48227743	3.402,83
VCF 10	17	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	99,3	48227744	3.672,94
VCF 10	19	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	101,3	48227745	3.908,30
VCF 10	21	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	104,3	48227746	4.143,65
VCF 15	01	1,10	4,17/2,40	-	RN	-	38,5	48227771	1.296,92
VCF 15	02	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	44,5	48227772	1.566,43
VCF 15	03	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	53	48227773	1.856,75
VCF 15	04	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	58,9	48227774	2.117,33
VCF 15	05	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	84,3	48227775	2.604,27
VCF 15	06	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	85,3	48227776	2.783,61
VCF 15	07	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	91,8	48227777	2.997,65
VCF 15	08	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	92,7	48227778	3.176,98
VCF 15	09	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	179,5	48227779	3.626,98
VCF 15	10	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	180,5	48227780	3.806,29
VCF 15	11	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	181,5	48227781	3.985,62
VCF 15	13	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	190,5	48227782	4.555,75
VCF 15	15	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	192,6	48227783	4.914,41
VCF 15	17	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	194,6	48227784	5.273,07
VCF 25	01	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	54,5	48227799	1.820,30
VCF 25	02	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	69,6	48227800	2.415,44
VCF 25	03	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	97,6	48227801	3.215,09
VCF 25	04	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	105,8	48227802	3.870,36
VCF 25	05	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	194,2	48227803	4.698,71
VCF 25	06	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	196,9	48227804	5.257,19
VCF 25	07	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	206,6	48227805	6.027,17
VCF 25	08	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	209,5	48227806	6.502,92
VCF 25	09	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	212,1	48227807	7.144,15
VCF 25	10	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	240,8	48227808	8.111,75
VCF 25	11	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	245,5	48227809	8.670,24
VCF 25	12	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	278	48227810	9.364,98
VCF 40	01-1	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	75,2	48227819	1.890,87
VCF 40	01	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	80,2	48227820	2.205,81
VCF 40	02-2	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	110,5	48227821	2.759,69
VCF 40	02	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	116,1	48227822	3.540,25
VCF 40	03-2	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	205,1	48227823	4.281,15
VCF 40	03	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	205,2	48227824	5.036,93
VCF 40	04-2	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	215,5	48227825	5.734,33
VCF 40	04	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	215,5	48227826	6.583,60
VCF 40	05-2	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	245	48227827	7.198,19
VCF 40	05	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	245	48227828	7.844,58
VCF 40	06-2	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	248,3	48227829	8.504,89
VCF 40	06	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	284,1	48227840	9.336,08

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B Brida redonda n = 2900 rpm	Número de etapas	P_N IE3[26)] [kW]	I_N 3~230/400 V [A]	I_N 3~400/690 V [A]	MPG	L	[kg]	Easy-Access 23 Mat. N.°	 EUR
VCF 40	07-2	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	288,1	48227841	**9.788,55**
VCF 40	07	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	348,7	48227842	**10.127,26**
VCF 40	08-2	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	352,8	48227843	**10.599,63**
VCF 40	08	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	352,8	48227844	**10.838,29**
VCF 40	09-2	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	356,7	48227845	**11.156,53**
VCF 40	09	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	376,8	48227846	**11.485,72**
VCF 40	10-2	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	380,7	48227847	**11.984,93**
VCF 40	10	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	380,7	48227848	**12.221,62**
VCF 60	01-1	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	86,5	48227859	**2.170,99**
VCF 60	01	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	113,6	48227860	**2.923,76**
VCF 60	02-2	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	120,1	48227861	**3.982,78**
VCF 60	02	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	205,8	48227862	**5.156,26**
VCF 60	03-2	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	216,1	48227863	**5.969,02**
VCF 60	03	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	242,2	48227864	**6.780,51**
VCF 60	04-2	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	245,5	48227865	**7.352,32**
VCF 60	04	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	277,1	48227866	**8.038,30**
VCF 60	05-2	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	280,7	48227867	**8.540,50**
VCF 60	05	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	341,3	48227868	**8.968,72**
VCF 60	06-2	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	350,3	48227877	**10.246,59**
VCF 60	06	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	350,3	48227878	**10.276,42**
VCF 60	07-2	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	374,3	48227879	**11.411,12**
VCF 60	07	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	374,3	48227880	**11.510,56**
VCF 60	08-2	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	378,4	48227881	**12.872,96**
VCF 60	08	45,00	-	76,80/44,50	RN	-	437,5	48227882	**13.354,37**
VCF 90	01-1	5,50	-	10,00/5,80	RO	-	125,9	48227894	**4.448,85**
VCF 90	01	7,50	-	13,40/7,74	RO	-	131,4	48227895	**5.821,46**
VCF 90	02-2	11,00	-	19,30/11,20	RO	-	226,9	48227896	**7.287,85**
VCF 90	02-1	15,00	-	26,20/15,20	RO	-	234	48227897	**8.459,08**
VCF 90	02	15,00	-	26,20/15,20	RO	-	234,1	48227898	**9.383,06**
VCF 90	03-2	18,50	-	31,80/18,40	RO	-	269,7	48227899	**10.416,92**
VCF 90	03-1	22,00	-	37,60/21,80	RO	-	301,5	48227900	**11.217,99**
VCF 90	03	22,00	-	37,60/21,80	RO	-	301,6	48227901	**11.934,65**
VCF 90	04-2	30,00	-	51,60/29,90	RO	-	371,8	48227902	**12.552,11**
VCF 90	04-1	30,00	-	51,60/29,90	RO	-	371,8	48227903	**13.080,17**
VCF 90	04	30,00	-	51,60/29,90	RO	-	371,9	48227904	**13.570,51**
VCF 90	05-2	37,00	-	63,30/36,70	RO	-	399,8	48227905	**14.090,99**
VCF 90	05-1	37,00	-	63,30/36,70	RO	-	399,9	48227906	**14.656,76**
VCF 90	05	37,00	-	63,30/36,70	RO	-	399,9	48227907	**15.298,00**
VCF 90	06-2	45,00	-	76,80/44,50	RO	-	475,9	48227908	**16.416,21**
VCF 90	06-1	45,00	-	76,80/44,50	RO	-	476	48227909	**17.547,77**
VCF 90	06	45,00	-	76,80/44,50	RO	-	476,1	48227910	**19.056,48**
VCF 125	01	15,00	-	26,20/15,20	RT	-	295,4	48240170	**6.237,33**
VCF 125	02-2	18,50	-	31,80/18,40	RT	-	333,3	48240171	**7.637,80**
VCF 125	02-1	22,00	-	37,60/21,80	RT	-	365,1	48240172	**8.220,51**
VCF 125	02	30,00	-	51,60/29,90	RT	-	425,6	48240173	**8.687,96**
VCF 125	03-2	37,00	-	63,30/36,70	RT	-	442,3	48240174	**9.200,70**
VCF 125	03-1	37,00	-	63,30/36,70	RT	-	462,3	48240175	**9.881,33**
VCF 125	03	37,00	-	63,30/36,70	RT	-	462,3	48240176	**10.402,92**
VCF 125	04-2	45,00	-	76,80/44,50	RT	-	535,1	48240177	**11.516,33**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B V Easy-Access 13, n = 1450 rpm

13 = código de cierre mecánico Q1BEGG

50 Hz

Movitec B Brida redonda n = 1450 rpm	Número de etapas	P_N IE3[27)] [kW]	I_N 3~230/400 V [A]	MPG	L	[kg]	Easy-Access 13 Mat. N.°	 EUR
V 15	01	0,55	2,34/1,34	RN	-	32,2	48897090	**1.563,65**
V 15	02	0,55	2,34/1,34	RN	-	32,5	48897091	**1.776,59**
V 15	03	0,55	2,34/1,34	RN	-	33,5	48897092	**1.989,55**
V 15	04	0,55	2,34/1,34	RN	-	34,4	48897093	**2.202,48**
V 15	05	0,55	2,34/1,34	RN	-	35,4	48897094	**2.415,43**
V 15	06	0,75	3,13/1,80	RN	-	37,4	48227424	**2.650,22**
V 15	07	1,10	4,21/2,42	RN	-	40	48227425	**2.883,36**
V 15	08	1,10	4,21/2,42	RN	-	41	48227426	**3.096,31**
V 15	09	1,10	4,21/2,42	RN	-	42,6	48227427	**3.309,25**
V 15	10	1,50	5,59/3,21	RN	-	45,6	48227428	**3.610,19**
V 15	11	1,50	5,59/3,21	RN	-	46,6	48227429	**3.823,15**
V 15	13	1,50	5,59/3,21	RN	-	48,6	48227430	**4.249,04**
V 15	15	2,20	7,86/4,52	RN	-	58,2	48227431	**4.699,57**
V 15	17	2,20	7,86/4,52	RN	-	60,2	48227432	**5.125,45**

27) ≥ 0,75 kW = IE3

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B VF Easy-Access 13, n = 1450 rpm

13 = código de cierre mecánico Q1BEGG

50 Hz

Movitec B Brida redonda n = 1450 rpm	Número de etapas	P_N IE3[28)] [kW]	I_N 3~230/400 V [A]	I_N 3~400/690 V [A]	MPG	L	[kg]	Easy-Access 13 Mat. N.°	 EUR
VF 15	01	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	35,9	48897118	**1.720,57**
VF 15	02	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	36,2	48897119	**1.933,51**
VF 15	03	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	37,1	48897120	**2.146,47**
VF 15	04	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	38,1	48897121	**2.359,40**
VF 15	05	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	39,1	48897122	**2.572,35**
VF 15	06	0,75	3,13/1,80	-	RN	-	41,1	48227433	**2.807,14**
VF 15	07	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	43,7	48227434	**3.040,28**
VF 15	08	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	44,6	48227435	**3.253,23**
VF 15	09	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	46,2	48227436	**3.466,17**
VF 15	10	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	49,3	48227437	**3.767,11**
VF 15	11	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	50,3	48227438	**3.980,07**
VF 15	13	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	52,3	48227439	**4.405,96**
VF 15	15	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	61,8	48227440	**4.856,49**
VF 15	17	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	63,9	48227441	**5.282,37**
VF 25	01	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	47,8	48227469	**1.692,04**
VF 25	02	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	50,5	48227470	**1.950,61**
VF 25	03	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	53,1	48227471	**2.209,16**
VF 25	04	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	55,8	48227472	**2.467,72**
VF 25	05	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	58,7	48227473	**2.726,28**
VF 25	06	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	63,3	48227474	**3.068,75**
VF 25	07	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	66	48227475	**3.327,32**
VF 25	08	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	76,2	48227476	**3.610,11**
VF 25	09	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	78,9	48227477	**3.868,68**
VF 25	10	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	81,6	48227478	**4.127,24**
VF 25	11	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	86,2	48227479	**4.385,79**
VF 25	12	3,00	-	6,10/3,53	RN	-	88	48227480	**4.685,56**
VF 40	04	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	83	48227505	**3.655,85**
VF 40	05	3,00	-	6,10/3,53	RN	-	87,5	48227506	**4.144,32**
VF 40	06	3,00	-	6,10/3,53	RN	-	90,9	48227507	**4.591,83**
VF 40	07	4,00	-	8,05/4,66	RN	-	108,9	48227514	**5.257,71**
VF 40	08	4,00	-	8,05/4,66	RN	-	113	48227515	**5.705,22**
VF 40	09	4,00	-	8,05/4,66	RN	-	117	48227516	**6.152,72**
VF 40	10	5,50	-	19,00/10,90	RN	-	156,4	48227517	**6.862,24**
VF 60	03	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	89,4	48227526	**3.710,53**
VF 60	04	3,00	-	6,10/3,53	RN	-	93,7	48227527	**4.248,74**
VF 60	05	4,00	-	8,05/4,66	RN	-	107,2	48227528	**4.914,63**
VF 60	06	4,00	-	8,05/4,66	RN	-	110,5	48227529	**5.411,85**
VF 60	07	5,50	-	19,00/10,90	RN	-	153,9	48227538	**6.718,04**
VF 60	08	5,50	-	19,00/10,90	RN	-	158,1	48227539	**7.264,99**
VF 60	09	7,50	-	25,40/14,60	RN	-	160,1	48227540	**7.857,46**
VF 60	10	7,50	-	14,60/8,47	RN	-	164	48227541	**8.402,05**

28) ≥ 0,75 kW = IE3

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B VS Easy-Access 14, n = 1450 rpm

14 = código de cierre mecánico Q1BVGG

50 Hz

Movitec B Brida redonda n = 1450 rpm	Número de etapas	P_N IE3[29)] [kW]	I_N 3~230/400 V [A]	MPG	L	[kg]	Easy-Access 14 Mat. N.°	 EUR
VS 15	01	0,55	2,34/1,34	RN	-	32,2	48897132	**1.605,86**
VS 15	02	0,55	2,34/1,34	RN	-	32,5	48897133	**1.827,22**
VS 15	03	0,55	2,34/1,34	RN	-	33,4	48897134	**2.048,57**
VS 15	04	0,55	2,34/1,34	RN	-	34,4	48897135	**2.269,91**
VS 15	05	0,55	2,34/1,34	RN	-	35,4	48897136	**2.491,28**
VS 15	06	0,75	3,13/1,80	RN	-	37,3	48227451	**2.734,49**
VS 15	07	1,10	4,21/2,42	RN	-	39,9	48227452	**2.976,03**
VS 15	08	1,10	4,21/2,42	RN	-	40,9	48227453	**3.197,38**
VS 15	09	1,10	4,21/2,42	RN	-	42,5	48227454	**3.418,73**
VS 15	10	1,50	5,59/3,21	RN	-	45,5	48227455	**3.728,09**
VS 15	11	1,50	5,59/3,21	RN	-	46,5	48227456	**3.949,42**
VS 15	13	1,50	5,59/3,21	RN	-	48,6	48227457	**4.392,14**
VS 15	15	2,20	7,86/4,52	RN	-	58,1	48227458	**4.859,49**
VS 15	17	2,20	7,86/4,52	RN	-	60,1	48227459	**5.302,19**

29) ≥ 0,75 kW = IE3

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B VSF Easy-Access 14, n = 1450 rpm

14 = código de cierre mecánico Q1BVGG

50 Hz

Movitec B Brida redonda n = 1450 rpm	Número de etapas	P_N IE3[30)]	I_N 3~230/400 V	I_N 3~400/690 V	MPG	L	[kg]	Easy-Access 14 Mat. N.°	 EUR
		[kW]	[A]	[A]					
VSF 15	01	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	34	48897146	**1.841,23**
VSF 15	02	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	34,3	48897147	**2.062,59**
VSF 15	03	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	35,2	48897148	**2.283,94**
VSF 15	04	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	36,2	48897149	**2.505,28**
VSF 15	05	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	37,2	48897150	**2.726,65**
VSF 15	06	0,75	3,13/1,80	-	RN	-	39,2	48227460	**2.969,86**
VSF 15	07	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	41,8	48227461	**3.211,40**
VSF 15	08	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	42,7	48227462	**3.432,75**
VSF 15	09	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	44,3	48227463	**3.654,10**
VSF 15	10	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	47,3	48227464	**3.963,46**
VSF 15	11	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	48,4	48227465	**4.184,79**
VSF 15	13	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	50,4	48227466	**4.627,52**
VSF 15	15	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	59,9	48227467	**5.094,86**
VSF 15	17	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	61,9	48227468	**5.537,56**
VSF 25	01	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	49,2	48227493	**2.004,34**
VSF 25	02	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	49,2	48227494	**2.428,38**
VSF 25	03	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	51,8	48227495	**2.790,37**
VSF 25	04	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	54,5	48227496	**3.152,35**
VSF 25	05	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	57,4	48227497	**3.514,33**
VSF 25	06	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	62	48227498	**3.960,22**
VSF 25	07	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	64,7	48227499	**4.322,21**
VSF 25	08	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	74,9	48227500	**4.708,44**
VSF 25	09	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	77,6	48227501	**5.070,43**
VSF 25	10	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	80,3	48227502	**5.432,40**
VSF 25	11	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	84,9	48227503	**5.794,39**
VSF 25	12	3,00	-	6,10/3,53	RN	-	86,7	48227504	**6.197,58**
VSF 40	04	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	81,2	48227511	**4.115,30**
VSF 40	05	3,00	-	6,10/3,53	RN	-	85,7	48227512	**4.578,90**
VSF 40	06	3,00	-	6,10/3,53	RN	-	89	48227513	**5.001,55**
VSF 40	07	4,00	-	8,05/4,66	RN	-	107,1	48227522	**5.692,31**
VSF 40	08	4,00	-	8,05/4,66	RN	-	111,1	48227523	**6.114,95**
VSF 40	09	4,00	-	8,05/4,66	RN	-	115,2	48227524	**6.537,60**
VSF 40	10	5,50	-	19,00/10,90	RN	-	154,6	48227525	**7.321,69**
VSF 60	03	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	81,9	48227534	**4.508,11**
VSF 60	04	3,00	-	6,10/3,53	RN	-	86,2	48227535	**5.145,75**
VSF 60	05	4,00	-	8,05/4,66	RN	-	89,7	48227536	**5.911,08**
VSF 60	06	4,00	-	8,05/4,66	RN	-	103	48227537	**6.507,76**
VSF 60	07	5,50	-	10,90/6,34	RN	-	146,5	48227546	**7.563,46**
VSF 60	08	5,50	-	10,90/6,34	RN	-	150,6	48227547	**8.160,12**
VSF 60	09	7,50	-	14,60/8,47	RN	-	152,6	48227548	**8.801,84**
VSF 60	10	7,50	-	14,60/8,47	RN	-	156,5	48227549	**9.398,52**

30) ≥ 0,75 kW = IE3

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Movitec B VCF Easy-Access 23, n = 1450 rpm

23 = código de cierre mecánico Q1BEGG

50 Hz

Movitec B Brida redonda n = 1450 rpm	Número de etapas	P_N IE3[31)] [kW]	I_N 3~230/400 V [A]	I_N 3~400/690 V [A]	MPG	L	[kg]	Easy-Access 23 Mat. N.°	 EUR
VCF 15	01	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	38,6	48897076	**1.303,08**
VCF 15	02	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	38,9	48897077	**1.482,40**
VCF 15	03	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	40,5	48897078	**1.661,74**
VCF 15	04	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	40,8	48897079	**1.841,08**
VCF 15	05	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	41,8	48897080	**2.020,37**
VCF 15	06	0,75	3,13/1,80	-	RN	-	43,8	48227442	**2.221,56**
VCF 15	07	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	46,4	48227443	**2.421,05**
VCF 15	08	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	47,4	48227444	**2.600,38**
VCF 15	09	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	49	48227445	**2.779,72**
VCF 15	10	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	52	48227446	**3.047,03**
VCF 15	11	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	53	48227447	**3.226,36**
VCF 15	13	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	55	48227448	**3.584,99**
VCF 15	15	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	64,6	48227449	**3.968,28**
VCF 15	17	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	66,6	48227450	**4.326,95**
VCF 25	01	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	51,5	48227481	**1.774,58**
VCF 25	02	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	54,2	48227482	**1.593,60**
VCF 25	03	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	56,8	48227483	**1.852,15**
VCF 25	04	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	59,5	48227484	**2.110,71**
VCF 25	05	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	62,4	48227485	**2.369,27**
VCF 25	06	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	67	48227486	**2.711,74**
VCF 25	07	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	69,7	48227487	**2.970,31**
VCF 25	08	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	79,9	48227488	**3.253,11**
VCF 25	09	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	82,6	48227489	**3.511,67**
VCF 25	10	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	85,3	48227490	**3.770,23**
VCF 25	11	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	89,9	48227491	**4.028,78**
VCF 25	12	3,00	-	6,10/3,53	RN	-	91,7	48227492	**4.328,56**
VCF 40	04	2,20	-	7,86/4,52	RN	-	84,3	48227508	**3.162,80**
VCF 40	05	3,00	6,10/3,53	-	RN	-	88,8	48227509	**3.626,42**
VCF 40	06	3,00	6,10/3,53	-	RN	-	92,1	48227510	**4.049,06**
VCF 40	07	4,00	8,05/4,66	-	RN	-	110,2	48227518	**4.739,80**
VCF 40	08	4,00	8,05/4,66	-	RN	-	114,2	48227519	**5.162,45**
VCF 40	09	4,00	8,05/4,66	-	RN	-	118,3	48227520	**5.585,09**
VCF 40	10	5,50	10,90/6,34	-	RN	-	157,7	48227521	**6.367,32**
VCF 60	03	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	85	48227530	**3.346,77**
VCF 60	04	3,00	-	6,10/3,53	RN	-	89,3	48227531	**3.884,97**
VCF 60	05	3,00	-	6,10/3,53	RN	-	92,8	48227532	**4.382,20**
VCF 60	06	4,00	-	8,05/4,66	RN	-	106,1	48227533	**5.048,08**
VCF 60	07	5,50	-	19,00/10,90	RN	-	149,6	48227542	**6.006,22**
VCF 60	08	5,50	-	19,00/10,90	RN	-	153,7	48227543	**6.503,44**
VCF 60	09	7,50	-	25,40/14,60	RN	-	155,7	48227544	**7.046,18**
VCF 60	10	7,50	-	25,40/14,60	RN	-	159,6	48227545	**7.543,41**

31) ≥ 0,75 kW = IE3

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Bombas de alta presión in-line con variador de velocidad instalado en el motor

Movitec PumpDrive 2 / Movitec PumpDrive 2 Eco



Diseño:
Bomba centrífuga vertical de alta presión, diseño monobloc y cuerpo segmentado, con bridas de aspiración e impulsión de idénticos diámetros nominales y disposición in-line. Disponible en versión ATEX.

Con KSB SuPremE, un motor de reluctancia síncrono, no magnético, de la clase de rendimiento IE4 según IEC/CD 60034-30 Ed. 2.0 (05-2011) para empleo en el regulador de velocidad, tipo KSB PumpDrive 2 o Eco, sin sensor de posición del rotor. Puntos de fijación según EN 50347, dimensiones según DIN V 42673 (07-2011).

Aplicaciones:
Riegos por aspersión, riegos, agua de lavado, tratamiento de aguas, sistemas contra incendios y de agua a presión, recirculación de agua caliente y de refrigeración, sistemas de alimentación de calderas, etc.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000865

El producto mostrado a modo de ejemplo incluye algunas opciones con coste adicional.

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Europa	Este producto está sujeto a la directiva 2009/125/CE relativa al diseño ecológico y cumple al menos los requisitos medioambientales establecidos en 2015 para el diseño respetuoso con el medio ambiente de bombas de agua con una potencia nominal máxima del eje de 150 kW, según el reglamento 547/2012 de la UE.

Información adicional

	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇨ Página 222)

Concepto de eficiencia energética FluidFuture de KSB

www.ksb.com/fluidfuture_es

PumpMeter es un captador de presión inteligente

Los números de material siguientes **no** son compatibles con EDI

PumpMeter se configura en KSB EasySelect como serie constructiva.

PumpMeter	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	CG	-	0,9	48897599	**704,37**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B V Easy-Access 13, n = 2900 rpm con PumpDrive 2 Eco con motor KSB SuPremE

13 = código de cierre mecánico Q1BEGG

50 Hz

Movitec B PumpDrive 2	Número de etapas	P_N	I_N	MPG	L	[kg]	Easy-Access 13 PD2E[39]	
Brida redonda		IE4	3~400/690 V					
n = 2900 rpm		[kW]	[A]				Mat. N.°	EUR
V 2	02	0,55	1,76	DL	-	89,6	48238771	2.611,49
V 2	03	0,55	1,76	DL	-	89,6	48238772	2.692,94
V 2	04	0,55	1,76	DL	-	89,6	48238773	2.774,44
V 2	05	0,55	1,76	DL	-	89,6	48238774	2.855,90
V 2	06	0,55	1,76	DL	-	89,6	48238775	2.937,37
V 2	07	0,55	1,76	DL	-	90	48238776	3.018,83
V 2	08	0,55	1,76	DL	-	90,5	48238777	3.100,31
V 2	09	0,75	2,31	DL	-	96	48238778	3.371,35
V 2	10	0,75	2,31	DL	-	96,4	48238779	3.452,50
V 2	11	1,10	3,30	DL	-	101	48238780	3.813,53
V 2	12	1,10	3,30	DL	-	101,7	48238781	3.896,48
V 2	14	1,10	3,30	DL	-	102,5	48238782	4.059,41
V 2	16	1,50	4,51	DL	-	110,7	48238783	4.581,46
V 2	18	1,50	4,51	DL	-	111,5	48238784	4.744,40
V 4	02	0,55	1,76	DL	-	88,4	48238831	2.661,29
V 4	03	0,55	1,76	DL	-	88,4	48238832	2.760,86
V 4	04	0,55	1,76	DL	-	88,9	48238833	2.860,42
V 4	05	0,75	2,31	DL	-	94,3	48238834	3.149,58
V 4	06	1,10	3,30	DL	-	98,9	48238835	3.529,86
V 4	07	1,10	3,30	DL	-	99,3	48238836	3.629,43
V 4	08	1,50	4,51	DL	-	107,2	48238837	4.088,13
V 4	09	1,50	4,51	DL	-	107,6	48238838	4.187,69
V 4	10	1,50	4,51	DL	-	108,1	48238839	4.287,28
V 4	11	2,20	6,16	DL	-	117,9	48238840	4.622,59
V 4	12	2,20	6,16	DL	-	118,3	48238841	4.722,19
V 4	14	2,20	6,16	DL	-	119,1	48238842	4.921,32
V 4	16	3,00	8,36	DL	-	174,7	48238843	5.453,07
V 6	02	0,55	1,76	DL	-	92,4	48238885	2.711,09
V 6	03	0,75	2,31	DL	-	93,4	48238886	3.017,18
V 6	04	1,10	3,30	DL	-	98	48238887	3.416,71
V 6	05	1,10	3,30	DL	-	98,5	48238888	3.534,41
V 6	06	1,50	4,51	DL	-	106,4	48238889	4.011,18
V 6	07	1,50	4,51	DL	-	106,9	48238890	4.128,87
V 6	08	2,20	6,16	DL	-	116,5	48238891	4.482,27
V 6	09	2,20	6,16	DL	-	117,3	48238892	4.599,97
V 6	10	2,20	6,16	DL	-	117,8	48238893	4.717,64
V 6	11	3,00	8,36	DL	-	172,6	48238894	5.167,95
V 6	12	3,00	8,36	DL	-	173,1	48238895	5.285,62
V 6	14	3,00	8,36	DL	-	174,4	48238896	5.520,97
V 6	16	4,00	10,34	DL	-	195,3	48238897	6.217,89
V 10	01	0,75	2,31	DM	-	110,6	48238939	3.058,25
V 10	02	0,75	2,31	DM	-	111	48238940	3.206,53
V 10	03	1,10	3,30	DM	-	116,7	48238941	3.568,69
V 10	04	1,50	4,51	DM	-	124,4	48238942	3.989,86
V 10	05	2,20	6,16	DM	-	134,4	48238943	4.317,92
V 10	06	2,20	6,16	DM	-	135,6	48238944	4.466,20
V 10	07	3,00	8,36	DM	-	151,9	48238945	4.866,71
V 10	08	3,00	8,36	DM	-	152,8	48238946	5.014,98
V 10	09	4,00	10,34	DM	-	174,6	48238947	5.514,96
V 10	10	4,00	10,34	DM	-	175,7	48238948	5.663,24
V 10	11	4,00	10,34	DM	-	176,6	48238949	5.811,52
V 10	13	5,50	13,75	DM	-	209,5	48238950	6.999,97

39) ≤ 11 kW = PD2E = con PumpDrive 2 Eco, con cuadro de control estándar, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B PumpDrive 2	Número de etapas	P_N	I_N	MPG	L	[kg]	Easy-Access 13 PD2E[39)]	
Brida redonda		IE4	3~400/690 V					
n = 2900 rpm		[kW]	[A]				Mat. N.°	EUR
V 15	01	1,10	3,30	DM	-	114,7	48238987	**3.351,43**
V 15	02	2,20	6,16	DM	-	131,5	48238988	**4.066,19**
V 15	03	3,00	8,36	DM	-	147,9	48238989	**4.580,49**
V 15	04	4,00	10,34	DM	-	169	48238990	**5.194,22**
V 15	05	5,50	13,75	DM	-	195,3	48238991	**6.348,85**
V 15	06	5,50	13,75	DM	-	199,3	48238992	**6.610,94**
V 15	07	7,50	18,37	DM	-	219,3	48238993	**7.578,87**
V 15	08	7,50	18,37	DM	-	223,2	48238994	**7.840,95**
V 15	09	11,00	26,07	DM	-	322,8	48238995	**9.161,55**
V 15	10	11,00	26,07	DM	-	323,8	48238996	**9.424,53**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B VF Easy-Access 13, n = 2900 rpm con PumpDrive 2 (Eco) con motor KSB SuPremE

13 = código de cierre mecánico Q1BEGG

50 Hz

Movitec B PumpDrive 2	Número de etapas	P_N	I_N	MPG	L	[kg]	Easy-Access 13 PD2E[40] PD2[41]	
Brida redonda		IE4	3~400/690 V					
n = 2900 rpm		[kW]	[A]				Mat. N.°	EUR
VF 2	20	1,50	4,51	DL	-	117,1	48238785	5.015,37
VF 2	22	2,20	6,16	DL	-	127	48238786	5.414,67
VF 2	24	2,20	6,16	DL	-	127,8	48238787	5.577,60
VF 2	26	2,20	6,16	DL	-	128,6	48238788	5.740,53
VF 2	28	2,20	6,16	DL	-	145,4	48238789	5.903,46
VF 2	30	2,20	6,16	DL	-	146,2	48238790	6.066,37
VF 4	18	3,00	8,36	DL	-	178,6	48238844	5.760,87
VF 4	20	3,00	8,36	DL	-	179,4	48238845	5.960,00
VF 4	22	4,00	10,34	DL	-	216,1	48238846	6.620,70
VF 4	24	4,00	10,34	DL	-	217	48238847	6.819,86
VF 4	26	4,00	10,34	DL	-	217,8	48238848	7.018,98
VF 6	18	4,00	10,34	DL	-	202,2	48238898	6.561,88
VF 6	20	5,50	13,75	DL	-	199,2	48238899	7.963,09
VF 6	22	5,50	13,75	DL	-	200,2	48238900	8.198,46
VF 6	24	5,50	13,75	DL	-	201,1	48238901	8.433,80
VF 6	26	5,50	13,75	DL	-	202,1	48238902	8.669,16
VF 10	15	5,50	13,75	DM	-	214,8	48238951	7.404,89
VF 10	17	7,50	18,37	DM	-	235,7	48238952	8.407,33
VF 10	19	7,50	18,37	DM	-	237,8	48238953	8.703,91
VF 10	21	7,50	18,37	DM	-	239,7	48238954	9.000,49
VF 15	11	11,00	26,07	DM	-	331,8	48238997	9.835,08
VF 15	13	15,00	35,20	DM	-	368,9	48238998	13.106,94
VF 15	15	15,00	35,20	DM	-	372,4	48238999	13.631,11
VF 15	17	15,00	35,20	DM	-	374,5	48239000	14.155,28
VF 25	01	2,20	6,16	DM	-	115,6	48239029	4.563,98
VF 25	02	4,00	10,34	DM	-	150,3	48239030	5.708,55
VF 25	03	5,50	13,75	DM	-	202,247	48239031	7.169,39
VF 25	04	7,50	18,37	DM	-	226,956	48239032	8.829,93
VF 25	05	11,00	26,07	DM	-	353,823	48239033	10.651,17
VF 25	06	11,00	26,07	DM	-	356,48	48239034	11.414,91
VF 25	07	15,00	35,20	DM	-	394,201	48239035	14.926,33
VF 25	08	15,00	35,20	DM	-	398,976	48239036	15.588,24
VF 25	09	15,00	35,20	DM	-	401,585	48239037	16.453,81
VF 25	10	18,50	42,68	DM	-	453,722	48239038	18.645,64
VF 25	11	18,50	42,68	DM	-	458,403	48239039	19.409,37
VF 40	01-1	3,00	8,36	DM	-	153,008	48239065	4.813,68
VF 40	01	4,00	10,34	DM	-	175,521	48239066	5.391,78
VF 40	02-2	5,50	13,75	DM	-	240,539	48239067	6.531,36
VF 40	02	7,50	18,37	DM	-	266,849	48239068	8.118,46
VF 40	03-2	11,00	26,07	DM	-	364,99	48239069	9.757,58
VF 40	03	11,00	26,07	DM	-	365	48239070	10.712,26
VF 40	04-2	15,00	35,20	DM	-	401,808	48239071	14.113,05
VF 40	04	15,00	35,20	DM	-	401,818	48239072	15.243,97
VF 40	05-2	18,50	42,68	DM	-	454,634	48239073	16.992,25
VF 40	05	18,50	42,68	DM	-	454,644	48239074	17.873,47
VF 40	06-2	18,50	42,68	DM	-	457,53	48239075	18.785,32
VF 40	06	22,00	55,77	DM	-	534,428	48239098	21.389,99
VF 40	07-2	22,00	55,77	DM	-	538,397	48239099	22.014,21
VF 40	07	30,00	69,85	DM	-	688,627	48239100	25.180,19
VF 40	08-2	30,00	69,85	DM	-	694,606	48239101	25.836,22
VF 40	08	30,00	69,85	DM	-	694,616	48239102	26.134,87

40) ≤ 11 kW = PD2E = con PumpDrive 2 Eco, con cuadro de control estándar, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial
41) ≥ 15 kW = PD2 = con PumpDrive 2, con cuadro de control gráfico, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B PumpDrive 2	Número de etapas	P_N	I_N	MPG	L	[kg]	Easy-Access 13 PD2E[40] PD2[41]	
Brida redonda		IE4	3~400/690 V					
n = 2900 rpm		[kW]	[A]				Mat. N.°	EUR
VF 40	09-2	30,00	69,85	DM	-	698,581	48239103	**26.641,58**
VF 60	01-1	4,00	10,34	DN	-	195,128	48239125	**5.508,05**
VF 60	01	5,50	13,75	DN	-	256,759	48239126	**6.855,70**
VF 60	02-2	7,50	18,37	DN	-	286,453	48239127	**8.724,30**
VF 60	02	11,00	26,07	DN	-	381,283	48239128	**10.889,72**
VF 60	03-2	15,00	35,20	DN	-	416,589	48239129	**14.438,62**
VF 60	03	18,50	42,68	DN	-	465,503	48239130	**16.472,06**
VF 60	04-2	18,50	42,68	DN	-	468,792	48239131	**17.273,75**
VF 60	04	22,00	55,77	DN	-	541,138	48239132	**19.694,82**
VF 60	05-2	22,00	55,77	DN	-	546,565	48239133	**20.447,55**
VF 60	05	30,00	69,85	DN	-	691,899	48239134	**23.777,55**
VF 60	06-2	30,00	69,85	DN	-	702,482	48239155	**25.423,75**
VF 60	06	30,00	69,85	DN	-	702,496	48239156	**25.558,38**
VF 90	01-1	5,50	13,75	DN	-	283,463	48239176	**8.296,66**
VF 90	01	7,50	18,37	DN	-	302,393	48239177	**10.544,70**
VF 90	02-2	11,00	26,07	DN	-	438,311	48239178	**12.678,26**
VF 90	02-1	15,00	35,20	DN	-	473,401	48239179	**16.322,56**
VF 90	02	15,00	35,20	DN	-	473,491	48239180	**17.362,65**
VF 90	03-2	18,50	42,68	DN	-	541,011	48239181	**19.537,28**
VF 90	03-1	22,00	55,77	DN	-	613,665	48239182	**21.891,01**
VF 90	03	22,00	55,77	DN	-	613,755	48239183	**22.572,43**
VF 90	04-2	30,00	69,85	DN	-	798,781	48239184	**25.938,61**
VF 90	04-1	30,00	69,85	DN	-	798,871	48239185	**26.548,31**
VF 90	04	30,00	69,85	DN	-	798,961	48239186	**27.036,05**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B VS Easy-Access 14, n = 2900 rpm con PumpDrive 2 Eco con motor KSB SuPremE

14 = código de cierre mecánico Q1BVGG

50 Hz

Movitec B PumpDrive 2	Número de etapas	P_N	I_N	MPG	L	[kg]	Easy-Access 14 PD2E[42]	
Brida redonda		IE4	3~400/690 V					
n = 2900 rpm		[kW]	[A]				Mat. N.°	EUR
VS 2	02	0,55	1,76	DL	-	89,6	48238811	2.786,28
VS 2	03	0,55	1,76	DL	-	89,6	48238812	2.892,22
VS 2	04	0,55	1,76	DL	-	89,6	48238813	2.998,13
VS 2	05	0,55	1,76	DL	-	89,6	48238814	3.104,01
VS 2	06	0,55	1,76	DL	-	89,6	48238815	3.209,93
VS 2	07	0,55	1,76	DL	-	90	48238816	3.315,83
VS 2	08	0,55	1,76	DL	-	90,6	48238817	3.421,77
VS 2	09	0,75	2,31	DL	-	96	48238818	3.715,91
VS 2	10	0,75	2,31	DL	-	96,4	48238819	3.823,16
VS 2	11	1,10	3,30	DL	-	101,1	48238820	4.209,79
VS 2	12	1,10	3,30	DL	-	101,7	48238821	4.315,70
VS 2	14	1,10	3,30	DL	-	102,5	48238822	4.527,50
VS 2	16	1,50	4,51	DL	-	110,7	48238823	5.097,86
VS 2	18	1,50	4,51	DL	-	111,5	48238824	5.310,26
VS 4	02	0,55	1,76	DL	-	88,4	48238867	2.851,02
VS 4	03	0,55	1,76	DL	-	88,4	48238868	2.980,46
VS 4	04	0,55	1,76	DL	-	88,9	48238869	3.109,90
VS 4	05	0,75	2,31	DL	-	94,3	48238870	3.428,94
VS 4	06	1,10	3,30	DL	-	98,9	48238871	3.837,58
VS 4	07	1,10	3,30	DL	-	99,5	48238872	3.968,54
VS 4	08	1,50	4,51	DL	-	107,2	48238873	4.457,10
VS 4	09	1,50	4,51	DL	-	107,7	48238874	4.586,54
VS 4	10	1,50	4,51	DL	-	108,1	48238875	4.715,98
VS 4	11	2,20	6,16	DL	-	117,9	48238876	5.081,19
VS 4	12	2,20	6,16	DL	-	118,3	48238877	5.210,62
VS 4	14	2,20	6,16	DL	-	119,1	48238878	5.468,55
VS 4	16	3,00	8,36	DL	-	174,7	48238879	6.061,01
VS 6	02	0,55	1,76	DL	-	92,4	48238921	2.914,28
VS 6	03	0,75	2,31	DL	-	93,4	48238922	3.258,32
VS 6	04	1,10	3,30	DL	-	98	48238923	3.692,00
VS 6	05	1,10	3,30	DL	-	98,5	48238924	3.844,97
VS 6	06	1,50	4,51	DL	-	106,4	48238925	4.355,74
VS 6	07	1,50	4,51	DL	-	106,9	48238926	4.510,07
VS 6	08	2,20	6,16	DL	-	116,5	48238927	4.898,77
VS 6	09	2,20	6,16	DL	-	117,3	48238928	5.051,77
VS 6	10	2,20	6,16	DL	-	117,8	48238929	5.204,75
VS 6	11	3,00	8,36	DL	-	172,6	48238930	5.690,36
VS 6	12	3,00	8,36	DL	-	173,1	48238931	5.843,32
VS 6	14	3,00	8,36	DL	-	174,5	48238932	6.149,28
VS 6	16	4,00	10,34	DL	-	195,3	48238933	6.916,80
VS 10	01	0,75	2,31	DM	-	110,6	48238971	3.137,81
VS 10	02	0,75	2,31	DM	-	110,9	48238972	3.289,52
VS 10	03	1,10	3,30	DM	-	116,6	48238973	3.655,15
VS 10	04	1,50	4,51	DM	-	124,3	48238974	4.079,93
VS 10	05	2,20	6,16	DM	-	134,3	48238975	4.411,27
VS 10	06	2,20	6,16	DM	-	135,5	48238976	4.563,00
VS 10	07	3,00	8,36	DM	-	151,7	48238977	4.966,97
VS 10	08	3,00	8,36	DM	-	152,6	48238978	5.118,70
VS 10	09	4,00	10,34	DM	-	174,4	48238979	5.622,09
VS 10	10	4,00	10,34	DM	-	175,4	48238980	5.773,80
VS 10	11	4,00	10,34	DM	-	176,4	48238981	5.925,55
VS 10	13	5,50	13,75	DM	-	209,2	48238982	7.121,56

42) ≤ 11 kW = PD2E = con PumpDrive 2 Eco, con cuadro de control estándar, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B PumpDrive 2	Número de etapas	P_N	I_N	MPG	L	[kg]	Easy-Access 14 PD2E[42)]	
Brida redonda		IE4	3~400/690 V					
n = 2900 rpm		[kW]	[A]				Mat. N.°	EUR
VS 15	01	1,10	3,30	DM	-	114,6	48239015	**3.403,43**
VS 15	02	2,20	6,16	DM	-	131,5	48239016	**4.128,55**
VS 15	03	3,00	8,36	DM	-	147,8	48239017	**4.653,20**
VS 15	04	4,00	10,34	DM	-	169	48239018	**5.277,30**
VS 15	05	5,50	13,75	DM	-	195,2	48239019	**6.442,29**
VS 15	06	5,50	13,75	DM	-	199,3	48239020	**6.714,73**
VS 15	07	7,50	18,37	DM	-	219,2	48239021	**7.693,04**
VS 15	08	7,50	18,37	DM	-	223,2	48239022	**7.965,46**
VS 15	09	11,00	26,07	DM	-	340,7	48239023	**9.297,32**
VS 15	10	11,00	26,07	DM	-	323,7	48239024	**9.569,77**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B VSF Easy-Access 14, n = 2900 rpm con PumpDrive 2 (Eco) con motor KSB SuPremE

14 = código de cierre mecánico Q1BVGG

50 Hz

Movitec B PumpDrive 2	Número de etapas	P_N	I_N	MPG	L	[kg]	Easy-Access 14 PD2E[43] PD2[44]	
Brida redonda		IE4	3~400/690 V					
n = 2900 rpm		[kW]	[A]				Mat. N.°	EUR
VSF 2	20	1,50	4,51	DL	-	115,8	48238825	5.739,34
VSF 2	22	2,20	6,16	DL	-	125,8	48238826	6.186,89
VSF 2	24	2,20	6,16	DL	-	126,6	48238827	6.398,71
VSF 2	26	2,20	6,16	DL	-	127,4	48238828	6.610,53
VSF 2	28	2,20	6,16	DL	-	144,2	48238829	6.822,34
VSF 2	30	2,20	6,16	DL	-	145	48238830	7.034,20
VSF 4	18	3,00	8,36	DL	-	177,4	48238880	6.537,17
VSF 4	20	3,00	8,36	DL	-	178,2	48238881	6.796,08
VSF 4	22	4,00	10,34	DL	-	214,9	48238882	7.516,52
VSF 4	24	4,00	10,34	DL	-	215,7	48238883	7.775,40
VSF 4	26	4,00	10,34	DL	-	216,6	48238884	8.034,29
VSF 6	18	4,00	10,34	DL	-	199,8	48238934	7.440,03
VSF 6	20	5,50	13,75	DL	-	196,8	48238935	8.911,85
VSF 6	22	5,50	13,75	DL	-	197,7	48238936	9.217,82
VSF 6	24	5,50	13,75	DL	-	198,7	48238937	9.523,71
VSF 6	26	5,50	13,75	DL	-	199,7	48238938	9.828,92
VSF 10	15	5,50	13,75	DM	-	211,8	48238983	7.701,04
VSF 10	17	7,50	18,37	DM	-	232,7	48238984	8.710,35
VSF 10	19	7,50	18,37	DM	-	234,7	48238985	9.013,82
VSF 10	21	7,50	18,37	DM	-	236,6	48238986	9.317,29
VSF 15	11	11,00	26,07	DM	-	328,4	48239025	10.131,87
VSF 15	13	15,00	35,20	DM	-	365,4	48239026	13.424,45
VSF 15	15	15,00	35,20	DM	-	369	48239027	13.969,31
VSF 15	17	15,00	35,20	DM	-	371	48239028	14.514,18
VSF 25	01	2,20	6,16	DM	-	112,934	48239053	5.132,92
VSF 25	02	4,00	10,34	DM	-	147,666	48239054	6.245,68
VSF 25	03	5,50	13,75	DM	-	199,625	48239055	7.770,16
VSF 25	04	7,50	18,37	DM	-	224,337	48239056	9.570,71
VSF 25	05	11,00	26,07	DM	-	351,204	48239057	11.493,79
VSF 25	06	11,00	26,07	DM	-	353,863	48239058	12.359,36
VSF 25	07	15,00	35,20	DM	-	391,587	48239059	15.972,63
VSF 25	08	15,00	35,20	DM	-	396,362	48239060	16.736,36
VSF 25	09	15,00	35,20	DM	-	398,973	48239061	17.703,76
VSF 25	10	18,50	42,68	DM	-	451,112	48239062	19.997,41
VSF 25	11	18,50	42,68	DM	-	455,796	48239063	20.862,98
VSF 40	01-1	3,00	8,36	DM	-	149,304	48239087	6.125,77
VSF 40	01	4,00	10,34	DM	-	171,817	48239088	6.618,19
VSF 40	02-2	5,50	13,75	DM	-	236,835	48239089	7.623,12
VSF 40	02	7,50	18,37	DM	-	263,145	48239090	9.149,04
VSF 40	03-2	11,00	26,07	DM	-	361,286	48239091	10.794,27
VSF 40	03	11,00	26,07	DM	-	361,296	48239092	11.822,38
VSF 40	04-2	15,00	35,20	DM	-	398,104	48239093	15.310,09
VSF 40	04	15,00	35,20	DM	-	398,114	48239094	16.607,47
VSF 40	05-2	18,50	42,68	DM	-	450,93	48239095	18.498,95
VSF 40	05	18,50	42,68	DM	-	450,94	48239096	19.558,87
VSF 40	06-2	18,50	42,68	DM	-	454,272	48239097	20.638,40
VSF 40	06	22,00	55,77	DM	-	530,724	48239116	22.322,65
VSF 40	07-2	22,00	55,77	DM	-	534,693	48239117	24.225,89
VSF 40	07	30,00	69,85	DM	-	684,923	48239118	27.531,40
VSF 40	08-2	30,00	69,85	DM	-	690,902	48239119	28.296,37
VSF 40	08	30,00	69,85	DM	-	690,912	48239120	28.528,91

43) ≤ 11 kW = PD2E = con PumpDrive 2 Eco, con cuadro de control estándar, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial
44) ≥ 15 kW = PD2 = con PumpDrive 2, con cuadro de control gráfico, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B PumpDrive 2	Número de etapas	P_N	I_N	MPG	L	[kg]	Easy-Access 14 PD2E[43] PD2[44]	
Brida redonda		IE4	3~400/690 V					
n = 2900 rpm		[kW]	[A]				Mat. N.°	EUR
VSF 40	09-2	30,00	69,85	DM	-	694,877	48239121	**28.981,78**
VSF 60	01-1	4,00	10,34	DN	-	180,144	48239145	**7.101,63**
VSF 60	01	5,50	13,75	DN	-	241,775	48239146	**8.118,82**
VSF 60	02-2	7,50	18,37	DN	-	271,469	48239147	**9.901,76**
VSF 60	02	11,00	26,07	DN	-	366,299	48239148	**12.091,64**
VSF 60	03-2	15,00	35,20	DN	-	401,605	48239149	**15.744,58**
VSF 60	03	18,50	42,68	DN	-	450,519	48239150	**17.986,10**
VSF 60	04-2	18,50	42,68	DN	-	453,808	48239151	**18.989,73**
VSF 60	04	22,00	55,77	DN	-	526,154	48239152	**21.704,56**
VSF 60	05-2	22,00	55,77	DN	-	531,581	48239153	**22.683,72**
VSF 60	05	30,00	69,85	DN	-	676,915	48239154	**26.197,31**
VSF 60	06-2	30,00	69,85	DN	-	705,378	48239169	**28.302,49**
VSF 60	06	30,00	69,85	DN	-	705,392	48239170	**28.375,93**
VSF 90	01-1	5,50	13,75	DN	-	298,329	48239210	**8.915,51**
VSF 90	01	7,50	18,37	DN	-	317,259	48239211	**11.062,86**
VSF 90	02-2	11,00	26,07	DN	-	453,177	48239212	**13.392,31**
VSF 90	02-1	15,00	35,20	DN	-	488,267	48239213	**17.167,66**
VSF 90	02	15,00	35,20	DN	-	488,357	48239214	**18.388,44**
VSF 90	03-2	18,50	42,68	DN	-	555,877	48239215	**20.416,86**
VSF 90	03-1	22,00	55,77	DN	-	628,531	48239216	**22.803,71**
VSF 90	03	22,00	55,77	DN	-	628,621	48239217	**23.562,37**
VSF 90	04-2	30,00	69,85	DN	-	813,647	48239218	**26.935,41**
VSF 90	04-1	30,00	69,85	DN	-	813,737	48239219	**27.473,38**
VSF 90	04	30,00	69,85	DN	-	813,827	48239220	**27.963,08**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B VCF Easy-Access 23, n = 2900 rpm con PumpDrive 2 (Eco) con motor KSB SuPremE

23 = código de cierre mecánico Q1BEGG

50 Hz

Movitec B PumpDrive 2	Número de etapas	P_N	I_N	MPG	L	[kg]	Easy-Access 23 PD2E[45] PD2[46]	
Brida redonda		IE4	3~400/690 V					
n = 2900 rpm		[kW]	[A]				Mat. N.°	EUR
VCF 2	02	0,55	1,76	DL	-	97,7	48238791	2.509,70
VCF 2	03	0,55	1,76	DL	-	97,7	48238792	2.591,16
VCF 2	04	0,55	1,76	DL	-	97,7	48238793	2.672,63
VCF 2	05	0,55	1,76	DL	-	97,7	48238794	2.754,11
VCF 2	06	0,55	1,76	DL	-	97,7	48238795	2.835,10
VCF 2	07	0,55	1,76	DL	-	98,1	48238796	2.917,04
VCF 2	08	0,55	1,76	DL	-	98,5	48238797	2.998,49
VCF 2	09	0,75	2,31	DL	-	104,1	48238798	3.269,56
VCF 2	10	0,75	2,31	DL	-	104,6	48238799	3.351,04
VCF 2	11	1,10	3,30	DL	-	109,4	48238800	3.713,22
VCF 2	12	1,10	3,30	DL	-	109,6	48238801	3.794,69
VCF 2	14	1,10	3,30	DL	-	110,7	48238802	3.957,63
VCF 2	16	1,50	4,51	DL	-	118,8	48238803	4.479,68
VCF 2	18	1,50	4,51	DL	-	119,6	48238804	4.642,60
VCF 2	20	1,50	4,51	DL	-	122,2	48238805	4.805,54
VCF 2	22	2,20	6,16	DL	-	132,1	48238806	5.204,21
VCF 2	24	2,20	6,16	DL	-	132,9	48238807	5.367,14
VCF 2	26	2,20	6,16	DL	-	133,8	48238808	5.530,11
VCF 2	28	2,20	6,16	DL	-	150,5	48238809	5.693,04
VCF 2	30	2,20	6,16	DL	-	151,3	48238810	5.855,96
VCF 4	02	0,55	1,76	DL	-	96,6	48238849	2.545,90
VCF 4	03	0,55	1,76	DL	-	96,6	48238850	2.645,48
VCF 4	04	0,55	1,76	DL	-	97	48238851	2.745,05
VCF 4	05	0,75	2,31	DL	-	102,4	48238852	3.034,19
VCF 4	06	1,10	3,30	DL	-	107,2	48238853	3.414,49
VCF 4	07	1,10	3,30	DL	-	107,6	48238854	3.514,07
VCF 4	08	1,50	4,51	DL	-	115,3	48238855	3.972,75
VCF 4	09	1,50	4,51	DL	-	115,8	48238856	4.072,33
VCF 4	10	1,50	4,51	DL	-	116,5	48238857	4.171,87
VCF 4	11	2,20	6,16	DL	-	126	48238858	4.507,22
VCF 4	12	2,20	6,16	DL	-	126,4	48238859	4.606,80
VCF 4	14	2,20	6,16	DL	-	127,3	48238860	4.805,93
VCF 4	16	3,00	8,36	DL	-	198,8	48238861	5.337,72
VCF 4	18	3,00	8,36	DL	-	183,7	48238862	5.536,83
VCF 4	20	3,00	8,36	DL	-	184,6	48238863	5.735,98
VCF 4	22	4,00	10,34	DL	-	205,3	48238864	6.396,70
VCF 4	24	4,00	10,34	DL	-	222,1	48238865	6.595,85
VCF 4	26	4,00	10,34	DL	-	223	48238866	6.795,00
VCF 6	02	0,55	1,76	DL	-	103,3	48238903	2.581,29
VCF 6	03	0,75	2,31	DL	-	104,3	48238904	2.889,38
VCF 6	04	1,10	3,30	DL	-	108,9	48238905	3.287,72
VCF 6	05	1,10	3,30	DL	-	109,5	48238906	3.405,46
VCF 6	06	1,50	4,51	DL	-	117,3	48238907	3.882,24
VCF 6	07	1,50	4,51	DL	-	117,8	48238908	3.999,90
VCF 6	08	2,20	6,16	DL	-	127,7	48238909	4.353,24
VCF 6	09	2,20	6,16	DL	-	128,1	48238910	4.471,01
VCF 6	10	2,20	6,16	DL	-	128,7	48238911	4.588,68
VCF 6	11	3,00	8,36	DL	-	183,5	48238912	5.038,98
VCF 6	12	3,00	8,36	DL	-	184	48238913	5.156,66
VCF 6	14	3,00	8,36	DL	-	185,3	48238914	5.391,05
VCF 6	16	4,00	10,34	DL	-	206,2	48238915	6.088,77

45) ≤ 11 kW = PD2E = con PumpDrive 2 Eco, con cuadro de control estándar, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial
46) ≥ 15 kW = PD2 = con PumpDrive 2, con cuadro de control gráfico, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B PumpDrive 2	Número de etapas	P_N	I_N	MPG	L	[kg]	Easy-Access 23 PD2E[45] PD2[46]	
Brida redonda		IE4	3~400/690 V					
n = 2900 rpm		[kW]	[A]				Mat. N.°	EUR
VCF 6	18	4,00	10,34	DL	-	207,2	48238916	6.324,30
VCF 6	20	5,50	13,75	DL	-	204,2	48238917	7.725,51
VCF 6	22	5,50	13,75	DL	-	205,2	48238918	7.960,88
VCF 6	24	5,50	13,75	DL	-	206,1	48238919	8.196,22
VCF 6	26	5,50	13,75	DL	-	207,1	48238920	8.431,58
VCF 10	01	0,75	2,31	DM	-	118,7	48238955	2.654,85
VCF 10	02	0,75	2,31	DM	-	119	48238956	2.799,68
VCF 10	03	1,10	3,30	DM	-	124,7	48238957	3.158,41
VCF 10	04	1,50	4,51	DM	-	132,4	48238958	3.576,28
VCF 10	05	2,20	6,16	DM	-	142,4	48238959	3.900,74
VCF 10	06	2,20	6,16	DM	-	143,6	48238960	4.045,58
VCF 10	07	3,00	8,36	DM	-	159,9	48238961	4.442,63
VCF 10	08	3,00	8,36	DM	-	160,8	48238962	4.587,47
VCF 10	09	4,00	10,34	DM	-	182,6	48238963	5.084,01
VCF 10	10	4,00	10,34	DM	-	183,7	48238964	5.228,83
VCF 10	11	4,00	10,34	DM	-	184,6	48238965	5.373,66
VCF 10	13	5,50	13,75	DM	-	217,5	48238966	6.555,88
VCF 10	15	5,50	13,75	DM	-	219,4	48238967	6.845,56
VCF 10	17	7,50	18,37	DM	-	240,3	48238968	7.841,11
VCF 10	19	7,50	18,37	DM	-	242,4	48238969	8.130,79
VCF 10	21	7,50	18,37	DM	-	244,3	48238970	8.420,45
VCF 15	01	1,10	3,30	DM	-	127,5	48239001	3.030,78
VCF 15	02	2,20	6,16	DM	-	144,3	48239002	3.704,16
VCF 15	03	3,00	8,36	DM	-	160,9	48239003	4.177,10
VCF 15	04	4,00	10,34	DM	-	181,8	48239004	4.749,50
VCF 15	05	5,50	13,75	DM	-	211,1	48239005	5.862,72
VCF 15	06	5,50	13,75	DM	-	212,1	48239006	6.083,43
VCF 15	07	7,50	18,37	DM	-	232,1	48239007	7.009,98
VCF 15	08	7,50	18,37	DM	-	236	48239008	7.230,70
VCF 15	09	11,00	26,07	DM	-	335,6	48239009	8.510,85
VCF 15	10	11,00	26,07	DM	-	336,6	48239010	8.731,55
VCF 15	11	11,00	26,07	DM	-	337,6	48239011	8.952,26
VCF 15	13	15,00	35,20	DM	-	374,6	48239012	12.141,34
VCF 15	15	15,00	35,20	DM	-	378,2	48239013	12.582,76
VCF 15	17	15,00	35,20	DM	-	380,3	48239014	13.024,19
VCF 25	01	2,20	6,16	DM	-	135,548	48239041	4.016,62
VCF 25	02	4,00	10,34	DM	-	157,68	48239042	5.116,41
VCF 25	03	5,50	13,75	DM	-	209,637	48239043	6.615,43
VCF 25	04	7,50	18,37	DM	-	234,346	48239044	8.085,03
VCF 25	05	11,00	26,07	DM	-	361,213	48239045	9.829,91
VCF 25	06	11,00	26,07	DM	-	363,87	48239046	10.517,27
VCF 25	07	15,00	35,20	DM	-	401,591	48239047	13.952,31
VCF 25	08	15,00	35,20	DM	-	406,366	48239048	14.537,85
VCF 25	09	15,00	35,20	DM	-	408,975	48239049	15.327,06
VCF 25	10	18,50	42,68	DM	-	461,112	48239050	17.442,50
VCF 25	11	18,50	42,68	DM	-	465,793	48239051	18.129,86
VCF 40	01-1	3,00	8,36	DM	-	155,494	48239076	4.219,10
VCF 40	01	4,00	10,34	DM	-	168,499	48239077	4.858,39
VCF 40	02-2	5,50	13,75	DM	-	243,025	48239078	6.059,17
VCF 40	02	7,50	18,37	DM	-	269,335	48239079	7.682,98
VCF 40	03-2	11,00	26,07	DM	-	367,476	48239080	9.315,99
VCF 40	03	11,00	26,07	DM	-	367,486	48239081	10.246,18
VCF 40	04-2	15,00	35,20	DM	-	404,294	48239082	13.591,89
VCF 40	04	15,00	35,20	DM	-	404,304	48239083	14.637,14
VCF 40	05-2	18,50	42,68	DM	-	457,12	48239084	16.318,11
VCF 40	05	18,50	42,68	DM	-	457,13	48239085	17.113,66
VCF 40	06-2	18,50	42,68	DM	-	460,462	48239086	17.926,36
VCF 40	06	22,00	55,77	DM	-	536,914	48239107	20.403,75

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Movitec B PumpDrive 2	Número de etapas	P_N	I_N	MPG	L	[kg]	Easy-Access 23 PD2E[45] PD2[46]	
Brida redonda		IE4	3~400/690 V					
n = 2900 rpm		[kW]	[A]				Mat. N.°	EUR
VCF 40	07-2	22,00	55,77	DM	-	540,883	48239108	**20.960,64**
VCF 40	07	30,00	69,85	DM	-	691,113	48239109	**24.082,57**
VCF 40	08-2	30,00	69,85	DM	-	697,092	48239110	**24.663,94**
VCF 40	08	30,00	69,85	DM	-	697,102	48239111	**24.957,68**
VCF 40	09-2	30,00	69,85	DM	-	701,067	48239112	**25.349,36**
VCF 60	01-1	4,00	10,34	DN	-	188,66	48239135	**4.815,55**
VCF 60	01	5,50	13,75	DN	-	250,345	48239136	**6.261,11**
VCF 60	02-2	7,50	18,37	DN	-	277,659	48239137	**8.227,63**
VCF 60	02	11,00	26,07	DN	-	372,489	48239138	**10.393,05**
VCF 60	03-2	15,00	35,20	DN	-	407,795	48239139	**13.880,75**
VCF 60	03	18,50	42,68	DN	-	456,709	48239140	**15.804,04**
VCF 60	04-2	18,50	42,68	DN	-	459,998	48239141	**16.507,81**
VCF 60	04	22,00	55,77	DN	-	532,344	48239142	**18.806,49**
VCF 60	05-2	22,00	55,77	DN	-	537,771	48239143	**19.424,57**
VCF 60	05	30,00	69,85	DN	-	683,105	48239144	**22.656,67**
VCF 60	06-2	30,00	69,85	DN	-	698,628	48239162	**24.229,43**
VCF 60	06	30,00	69,85	DN	-	698,642	48239163	**24.266,15**
VCF 90	01-1	5,50	13,75	DN	-	302,822	48239193	**6.730,15**
VCF 90	01	7,50	18,37	DN	-	321,952	48239194	**8.648,23**
VCF 90	02-2	11,00	26,07	DN	-	457,87	48239195	**10.710,06**
VCF 90	02-1	15,00	35,20	DN	-	492,96	48239196	**14.268,28**
VCF 90	02	15,00	35,20	DN	-	493,05	48239197	**15.113,06**
VCF 90	03-2	18,50	42,68	DN	-	560,57	48239198	**16.982,85**
VCF 90	03-1	22,00	55,77	DN	-	633,224	48239199	**19.169,65**
VCF 90	03	22,00	55,77	DN	-	633,314	48239200	**19.824,88**
VCF 90	04-2	30,00	69,85	DN	-	818,34	48239201	**23.094,47**
VCF 90	04-1	30,00	69,85	DN	-	818,43	48239202	**23.577,27**
VCF 90	04	30,00	69,85	DN	-	818,52	48239203	**24.025,58**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Bombas centrífugas horizontales multietapa

Comeo



Catálogo de productos/ Comeo

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000912

Ventajas del producto

- Bombas de la más alta calidad gracias a la elevada precisión, la avanzada tecnología de fabricación y la excelente calidad y resistencia de los materiales.
- Bomba de última tecnología con un bajo consumo energético gracias a un elevado rendimiento, el diseño centrado en el flujo de los componentes hidráulicos, los motores de elevada eficiencia y la alta precisión de todos los componentes hidráulicos.
- Garantiza unos bajos costes gracias a sus costes de adquisición, la elevada eficiencia energética y los bajos costes de mantenimiento.
- Ahorro de espacio gracias a la construcción compacta

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
ACS Attestation de Conformité Sanitaire	Francia	Con combinación de materiales de fundición de acero inoxidable
WRAS APPROVED PRODUCT	Reino Unido	Con combinación de materiales de fundición de acero inoxidable

Aplicaciones principales

- Sistemas de agua fría a presión
- Sistemas de agua fría
- Instalaciones de regadío
- Aplicaciones industriales ligeras

Fluidos

- Agua limpia (sin partículas sólidas)
- Fluidos ligeramente agresivos

Datos de funcionamiento

Características

Parámetros		Valor
Caudal	Q [m³/h]	≤ 10,8
Altura	H [m]	≤ 79,5
Temperatura del fluido	T [°C]	-10 a +60
Temperatura ambiente	T [°C]	-20 hasta +40[47)]
Etapa de presión	PN [bar]	10

Denominación

Ejemplo: Comeo C 2/2

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
Comeo	Serie	
C	Combinación de materiales	
	C	Cuerpo de la bomba de acero inoxidable
	G	Cuerpo de la bomba de hierro fundido
2	Tamaño, caudal [m³/h] con Q_{opt}	
	2, 4, 6	
2	Número de etapas[48)]	

Diseño constructivo

Tipo

- Bomba centrífuga
- Multietapa
- Construcción monobloc
- Eje prolongado del motor
- Etapa de presión máxima PN 10

Montaje

- Montaje horizontal

Accionamiento

- Motor refrigerado de corriente alterna o motor trifásico
- Conforme a IEC 60034-7
- Clase de rendimiento IE3 según IEC 60034-30 (con motores de corriente trifásica ≥ 0,75 kW)
- Frecuencia de 50/60 Hz
- 2 polos
- Clase térmica F
- Tipo de protección IP55

47) Opcional: -20 a +55 °C
48) Estándar: etapas 2, 4 y 6; opcional: etapas intermedias 1, 3 y 5

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

- Modo de funcionamiento de servicio continuo S1
- Conmutador de protección térmica con reconexión automática del motor de corriente alterna monofásica

Sellado del eje

- Cierre mecánico
- Conforme a EN 12756
- No refrigerados
- Sin necesidad de mantenimiento

Materiales

Resumen de materiales en relación con la versión

N.° de pieza	Denominación	En contacto con agua	Comeo C	Comeo G
10-6	Camisa de la bomba	✘	1.4301	
101	Cuerpo de la bomba	✘	1.4308	EN-GJL-250
108.01/.04/.05	Cuerpo de etapa	✘	1.4301	
160	Tapa	✘	1.4301	
-	Eje	✘	1.4541	
230	Impulsor	✘	1.4301	
341	Linterna de accionamiento	-	EN-GJL-250	
412	Junta tórica	✘	EPDM	
433	Cierre mecánico	✘	B V E F F	B V P F F
525.01/.03/.05	Casquillo distanciador	✘	1.4305	
903.05	Tornillo de purga	✘	1.4301 / EPDM	PEAD / ETP
905	Tornillo de unión	-	1.4057	
920.02/.03	Tuerca	✘	1.4301	
930.02	Fusible	✘	1.4401	
932	Anillo de seguridad	✘	1.4571	
950	Muelle	✘	1.4401	

Comparación de materiales

EN	Descripción general	Código EN del material	Norma EN	ASTM
EN-GJL-250	Hierro fundido	GJL-250	EN 1561	A48 - 40 B
1.4057	Acero al cromo-níquel	X17CrNi 16-2--QT800	EN 10088-3	A276 - 431
1.4301	Acero al cromo-níquel	X5CrNi 18-10	EN 10088	A276 - 304
1.4305	Acero al cromo-níquel	X8CrNiS 18-9	EN 10088	A276 - 303
1.4308	Acero al cromo-níquel	GX5CrNi19-10	EN 10213-4	A351 - grado CF8
1.4401	Acero al cromo-níquel-molibdeno	X5CrNiMo 17-12-2	EN 10088	A276 - 316
1.4541	Acero al cromo-níquel	X6CrNiMoTi 18-10	EN 10088	A276 - 321
1.4571	Acero al cromo-níquel-molibdeno	X6CrNiMoTi 17-12-2	EN 10088	A276 - 316Ti

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

Comeo C

50 Hz

Comeo C	n	P_N IE3[49]	I_A/I_N	cos φ	Tolerancia U_N	η	L_p	Entrada de cables	Máxima frecuencia de arranque	I_N 1~230 V	I_N 230/400 V	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	[rpm]	[kW]			[%]	[%]	[dB]		[h^{-1}]	[A]	[A]					
2/2	2750	0,37	3,70	0,92	+/-10	67,00	58,00	1 × M18 × 1,5	20	2,60	-	BE	-	13,1	48229175	**530,23**
2/2	2750	0,37	4,60	0,78	+/-10	74,20	58,00	1 × M20 × 1,5	20	-	1,64/0,94	BE	-	13,1	48239960	**488,15**
2/4	2750	0,37	3,70	0,92	+/-10	67,00	58,00	1 × M18 × 1,5	20	2,60	-	BE	-	13,8	48229176	**651,65**
2/4	2750	0,37	4,60	0,78	+/-10	74,20	58,00	1 × M20 × 1,5	20	-	1,64/0,94	BE	-	13,8	48239961	**589,14**
2/6	2760	0,55	3,90	0,92	+/-10	70,00	56,00	1 × M18 × 1,5	20	3,69	-	BE	-	15,9	48229177	**684,12**
2/6	2790	0,55	5,20	0,75	+/-10	77,60	58,00	1 × M20 × 1,5	20	-	2,31/1,33	BE	-	15,9	48239962	**622,80**
4/2	2750	0,37	3,70	0,92	+/-10	67,00	58,00	1 × M18 × 1,5	20	2,60	-	BE	-	13,1	48229178	**542,25**
4/2	2750	0,37	4,60	0,78	+/-10	74,20	58,00	1 × M20 × 1,5	20	-	1,64/0,94	BE	-	13,1	48239963	**502,58**
4/4	2760	0,55	3,90	0,92	+/-10	70,00	56,00	1 × M18 × 1,5	20	3,69	-	BE	-	15,3	48229179	**636,04**
4/4	2790	0,55	5,20	0,75	+/-10	77,60	58,00	1 × M20 × 1,5	20	-	2,31/1,33	BE	-	15,3	48239964	**583,13**
4/6	2790	1,10	4,30	0,95	+/-10	75,00	58,00	1 × M20 × 1,5	20	6,68	-	BE	-	20	48229180	**798,34**
4/6	2855	1,10	7,00	0,80	+/-10	82,70	60,00	2 × M20 × 1,5	25	-	4,22/2,43	BE	-	20	48256815	**693,75**
6/2	2750	0,37	3,70	0,92	+/-10	67,00	58,00	1 × M18 × 1,5	20	2,60	-	BE	-	13,4	48239930	**539,85**
6/2	2750	0,37	4,60	0,78	+/-10	74,20	58,00	1 × M20 × 1,5	20	-	1,64/0,94	BE	-	13,4	48239966	**500,16**
6/4	2790	1,10	4,30	0,95	+/-10	75,00	58,00	1 × M20 × 1,5	20	6,68	-	BE	-	19,7	48239931	**717,79**
6/4	2855	1,10	7,00	0,80	+/-10	82,70	60,00	2 × M20 × 1,5	25	-	4,22/2,43	BE	-	19,7	48256816	**690,13**
6/6	2800	1,50	4,80	0,95	+/-10	76,00	58,00	1 × M20 × 1,5	20	8,99	-	BE	-	23,1	48239932	**969,08**
6/6	2900	1,50	7,70	0,88	+/-10	84,20	63,00	2 × M25 × 1,5	25	-	5,08/2,92	BE	-	23,1	48256817	**898,14**

Comeo G

50 Hz

Comeo G	n	P_N IE3[50]	I_A/I_N	cos φ	Tolerancia U_N	η	L_p	Entrada de cables	Máxima frecuencia de arranque	I_N 1~230 V	I_N 230/400 V	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	[rpm]	[kW]			[%]	[%]	[dB]		[h^{-1}]	[A]	[A]					
2/2	2750	0,37	3,70	0,92	+/-10	67,00	58,00	1 × M18 × 1,5	20	2,60	-	BE	-	13,1	48229157	**371,53**
2/2	2750	0,37	4,60	0,78	+/-10	74,20	58,00	1 × M20 × 1,5	20	-	1,64/0,94	BE	-	13,1	48239942	**330,65**
2/4	2750	0,37	3,70	0,92	+/-10	67,00	58,00	1 × M18 × 1,5	20	2,60	-	BE	-	13,8	48229158	**454,48**
2/4	2750	0,37	4,60	0,78	+/-10	74,20	58,00	1 × M20 × 1,5	20	-	1,64/0,94	BE	-	13,8	48239943	**393,16**
2/6	2760	0,55	3,90	0,92	+/-10	70,00	56,00	1 × M18 × 1,5	20	3,69	-	BE	-	15,9	48229159	**553,07**
2/6	2790	0,55	5,20	0,75	+/-10	77,60	58,00	1 × M20 × 1,5	20	-	2,31/1,33	BE	-	15,9	48239944	**488,15**
4/2	2750	0,37	3,70	0,92	+/-10	67,00	58,00	1 × M18 × 1,5	20	2,60	-	BE	-	13,1	48229160	**396,77**
4/2	2750	0,37	4,60	0,78	+/-10	74,20	58,00	1 × M20 × 1,5	20	-	1,64/0,94	BE	-	13,1	48239945	**354,69**
4/4	2760	0,55	3,90	0,92	+/-10	70,00	56,00	1 × M18 × 1,5	20	3,69	-	BE	-	15,3	48229161	**482,14**
4/4	2790	0,55	5,20	0,75	+/-10	77,60	58,00	1 × M20 × 1,5	20	-	2,31/1,33	BE	-	15,3	48239946	**422,02**
4/6	2790	1,10	4,30	0,95	+/-10	75,00	58,00	1 × M20 × 1,5	20	6,68	-	BE	-	20	48229162	**663,68**
4/6	2855	1,10	7,00	0,80	+/-10	82,70	60,00	2 × M20 × 1,5	25	-	4,22/2,43	BE	-	20	48256806	**542,25**
6/2	2750	0,37	3,70	0,92	+/-10	67,00	58,00	1 × M18 × 1,5	20	2,60	-	BE	-	13,4	48229163	**432,84**
6/2	2750	0,37	4,60	0,78	+/-10	74,20	58,00	1 × M20 × 1,5	20	-	1,64/0,94	BE	-	13,4	48239948	**370,32**
6/4	2790	1,10	4,30	0,95	+/-10	75,00	58,00	1 × M20 × 1,5	20	6,68	-	BE	-	19,7	48229164	**593,94**

49) ≥ 0,75 kW = IE3
50) ≥ 0,75 kW = IE3

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Comeo G	n	P_N IE3[50]	I_A/I_N	cos φ	Tolerancia U_N	η	L_p	Entrada de cables	Máxima frecuencia de arranque	I_N 1~230 V	I_N 230/400 V	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	[rpm]	[kW]			[%]	[%]	[dB]		[h^{-1}]	[A]	[A]					
6/4	2855	1,10	7,00	0,80	+/-10	82,70	60,00	2 × M20 × 1,5	25	-	4,22/2,43	BE	-	19,7	48256807	**553,07**
6/6	2800	1,50	4,80	0,95	+/-10	76,00	58,00	1 × M20 × 1,5	20	8,99	-	BE	-	23,1	48229165	**827,19**
6/6	2900	1,50	7,70	0,88	+/-10	84,20	63,00	2 × M25 × 1,5	25	-	5,08/2,92	BE	-	23,1	48256808	**797,15**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Bombas centrífugas sumergibles multietapa de alta presión

Movitec VCI



Diseño:
Bomba centrífuga vertical de alta presión para instalación en tanques o plataformas.

Aplicaciones:
Máquinas herramienta, plantas de mecanizado, transporte de condensados, sistemas de pintura.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000870

Precios previa solicitud.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Bombas higiénicas / bombas para la industria alimentaria

Vitachrom



Diseño:
Bomba higiénica monobloc monoetapa de fácil mantenimiento con diseño "back pull-out" o monobloc. La bomba opera con impulsor semiabierto y superficie electropulida. Fácil de limpiar por limpieza-en-sitio (CIP) y esterilización-en-sitio (SIP) gracias a la total ausencia de puntos de retención. Todas las partes húmedas de la bomba están fabricadas en acero inoxidable 1.4404/1.4409 (AISI 316L/CF3M). La bomba Vitachrom dispone de la certificación EHEDG. Todos los materiales cumplen las normas de la FDA y son conformes a EN 1935/2004. Disponible en versión ATEX.

Aplicaciones:
Bombeo higiénico de fluidos en industrias alimentaria, de bebidas y farmacéutica, así como en la industria química.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000030

El producto mostrado a modo de ejemplo incluye algunas opciones con coste adicional.

Precios previa solicitud.

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Todos los países	Gestión de la calidad certificada ISO 9001
	Todos los países	Certificación EHEDG para capacidad de limpieza
	Todos los países	Elastómero FDA, 3A, USP clase VI certificado
	Francia	Permiso de agua potable francés

Datos de funcionamiento

Características

Parámetros		Valor
Caudal	Q [m³/h]	≤ 340
Altura	H [m]	≤ 100
Presión de trabajo	p [bar]	≤ 12
Temperatura del fluido	T [°C]	≤ 110[51] (superior previa solicitud)
Tamaños de conexión	DN	50 - 125

Transductor de presión inteligente PumpMeter LSA

Los números de material siguientes **no** son compatibles con EDI

PumpMeter LSA se configura en KSB EasySelect como serie constructiva.

Versión higiénica

PumpMeter LSA	MPG	L	[kg]	Mat. N.°.	EUR
	G0	-	0,9	48256744	**2.075,63**

51) SIP hasta los 140 °C

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Vitacast



Diseño:
Bomba de voluta de fácil mantenimiento con motor normalizado. Todas las partes húmedas están fabricadas en acero inoxidable 1.4404/1.4409 (AISI 316L/ CF3M). Diseñada con ausencia de puntos de retención; impulsor abierto, superficie electropulida, excelente rendimiento. Diseño higiénico para cubrir los más altos requerimientos de limpieza, y fácil de limpiar por limpieza-en-sitio (CIP) y esterilización-en-sitio (SIP). Certificada por el Instituto TNO conforme a los requisitos del EHEDG. Todos los materiales cumplen las normas de la FDA y son conformes a EN 1935/2004. Disponible en versión ATEX.

Aplicaciones:
Bombeo higiénico de fluidos en industrias alimentaria, de bebidas y farmacéutica, así como en la industria química.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000785

Precios previa solicitud.

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Todos los países	Gestión de la calidad certificada ISO 9001
	Todos los países	Certificación EHEDG para capacidad de limpieza
	Todos los países	Elastómero FDA, 3A, USP clase VI certificado

Datos de funcionamiento

Características

Parámetro		Valor
Caudal	Q [m³/h]	≤ 560
Altura de elevación	H [m]	≤ 105
Presión de servicio	p [bar]	≤ 10[52)]
Temperatura del líquido de bombeo	T [°C]	≤ 140 (superior previa solicitud)
Tamaños	DN	32 - 200

Transductor de presión inteligente PumpMeter LSA

Los números de material siguientes **no** son compatibles con EDI

PumpMeter LSA se configura en KSB EasySelect como serie constructiva.

Versión higiénica

PumpMeter LSA	MPG	L	[kg]	Mat. N.°.	EUR
	G0	-	0,9	48256744	**2.075,63**

52) Hasta 14 bar previa solicitud para tamaños individuales

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Vitacast Bloc



Diseño:
Bomba de voluta de fácil mantenimiento con motor normalizado. Todas las partes húmedas están fabricadas en acero inoxidable 1.4404/1.4409 (AISI 316L/ CF3M). Diseñada con ausencia de puntos de retención; impulsor abierto, superficie electropulida, excelente rendimiento. Diseño higiénico para cubrir los más altos requerimientos de limpieza, y fácil de limpiar por limpieza-en-sitio (CIP) y esterilización-en-sitio (SIP). Certificada por el Instituto TNO conforme a los requisitos del EHEDG. Todos los materiales cumplen las normas de la FDA y son conformes a EN 1935/2004. Disponible carretilla como accesorio, entre otros. Disponible en versión ATEX.

Aplicaciones:
Bombeo higiénico de fluidos en industrias alimentaria, de bebidas y farmacéutica, así como en la industria química.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000785

Precios previa solicitud.

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Todos los países	Gestión de la calidad certificada ISO 9001
	Todos los países	Certificación EHEDG para capacidad de limpieza
	Todos los países	Elastómero FDA, 3A, USP clase VI certificado

Datos de funcionamiento

Características de funcionamiento

Parámetros		Valor	
		50 Hz	60 Hz
Caudal de bombeo	Q [m³/h]	≤ 340	≤ 350
Altura de elevación	H [m]	≤ 105	
Presión de servicio	p [bar]	≤ 10[53)]	
Temperatura del líquido de bombeo	T [°C]	≤ 140[53)]	
Tamaños de conexión	DN	25 - 150	

Transductor de presión inteligente PumpMeter LSA

Los números de material siguientes **no** son compatibles con EDI

PumpMeter LSA se configura en KSB EasySelect como serie constructiva.

Versión higiénica

PumpMeter LSA	MPG	L	[kg]	Mat. N.°.	EUR
	G0	-	0,9	48256744	**2.075,63**

53) Valores superiores previa solicitud para tamaños individuales.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Vitaprime



Diseño:
Bomba de canal lateral de fácil mantenimiento (autoaspirante) monobloc con motor normalizado. Todas las partes húmedas están fabricadas en acero inoxidable 1.4404/1.4409 (AISI 316/ CF3M). Diseño higiénico para cubrir los más altos requerimientos de limpieza, y fácil de limpiar por limpieza-en-sitio (CIP) y esterilización-en-sitio (SIP). Todos los materiales cumplen las normas de la FDA y son conformes a EN 1935/2004. Disponible carretilla como accesorio, entre otros. Versión ATEX disponible.

Aplicaciones:
Bombeo higiénico de fluidos en industrias alimentaria, de bebidas y farmacéutica, así como en la industria química.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000787

Precios previa solicitud.

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Todos los países	Gestión de la calidad certificada ISO 9001
	Todos los países	Elastómero con certificación FDA, 3A, USP clase VI

Datos de funcionamiento

Características

Parámetro		Valor	
		50 Hz	60 Hz
Caudal	Q [m³/h]	≤ 58	≤ 60
Altura de elevación	H [m]	≤ 45	≤ 65
Presión de servicio	p [bar]	10	
Presión de entrada	p [bar]	≤ 3	
Temperatura operativa	T [°C]	≤ 100	
Temperatura de esterilización	T [°C]	≤ 140	
Tamaños de conexión	DN	40 - 80	

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Vitastage



Diseño:
Bomba multietapa, vertical u horizontal, monobloc. Todas las partes húmedas están fabricadas en acero inoxidable 1.4401/1.4408 (AISI 316/ CF8M). Versátil, robusta y de eficiencia energética. Compatible con limpieza-en-sitio (CIP) y esterilización-en-sitio (SIP). Todos los materiales cumplen las normas de la FDA y son conformes a EN 1935/2004. Disponible carretilla como accesorio, entre otros.

Aplicaciones:
Bombeo higiénico de fluidos en industrias alimentaria, de bebidas y química.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000788

Precios previa solicitud.

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Todos los países	Gestión de la calidad certificada ISO 9001
	Todos los países	Elastómero con certificación FDA, 3A, USP clase VI

Datos de funcionamiento

Características

Parámetros		Valor
Caudal	Q [m³/h]	≤ 40
Altura	H [m]	≤ 150
Presión de trabajo	p [bar]	≤ 16
Temperatura del fluido	T [°C]	≤ 140 (superior previa solicitud)

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Vitalobe



Diseño:
Bomba rotativa lobular en diseño higiénico, posible operación bidireccional, conexiones con orientación horizontal o vertical. Diseño higiénico para limpieza-en-sitio (CIP) y esterilización-en-sitio (SIP) gracias a la total ausencia de puntos de retención. Todas las partes húmedas fabricadas en acero inoxidable 1.4404/1.4409 (AISI 316L/CF3M); varios tipos de rotores, disponibilidad de cierres del eje y conexiones de proceso. Bomba con motor con caja de engranes. La bomba Vitalobe dispone de la certificación EHEDG. Los elastómeros de la bomba cumplen la norma FDA y son conformes a EN 1935/2004. Disponibilidad de accesorios (entre otros): carretilla, cuerpo o tapa de cuerpo calefactable y protección contra sobrepresión. Disponible versión conforme a ATEX.

Aplicaciones:
Bombeo higiénico y suave de fluidos con alta viscosidad en industrias alimentaria, de bebidas y farmacéutica, además de la industria química e ingeniería general de procesos.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000847

El producto mostrado a modo de ejemplo incluye algunas opciones con coste adicional.

Precios previa solicitud.

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Todos los países	Gestión de la calidad certificada ISO 9001
	Todos los países	Certificación EHEDG para capacidad de limpieza
	Todos los países	Elastómeros conformes con la FDA

Datos de funcionamiento

Características

Parámetro		Valor
Caudal	Q [m³/h]	≤ 300
Altura de elevación	H [m]	≤ 200
Presión de servicio	p [bar]	≤ 20
Temperatura del líquido de bombeo	T [°C]	-40 hasta 180 (superior previa solicitud)
Tamaños	DN	25 - 200

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Bombas normalizadas según EN 733

Etanorm



Diseño:
Bomba horizontal monoetapa de voluta, según EN 733, de acuerdo a la directiva 2009/125/EC, voluta partida radialmente, cuerpo con la pata de apoyo integrada, anillos de desgaste reemplazables (opcionalmente disponibles para cuerpos en material C), impulsor cerrado radial con múltiples álabes, cierres mecánicos simples o dobles según EN 12756, protección del eje mediante camisa recambiable.

Aplicaciones:
Fluidos puros que no agresivos química o mecánicamente los materiales de la bomba: abastecimiento de aguas, agua de refrigeración, agua de piscinas, sistemas contra incendios, agua de mar, riegos por aspersión, agua para extinción de incendios, riegos, aguas residuales, agentes de limpieza, agua potable, agua salobre, drenajes, condensados, calefacción, aire acondicionado, aceites, agua caliente

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000062

Precios previa solicitud.

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Europa	Este producto está sujeto a la directiva 2009/125/CE relativa al diseño ecológico y cumple al menos los requisitos medioambientales establecidos en 2015 para el diseño respetuoso con el medio ambiente de bombas de agua con una potencia nominal máxima del eje de 150 kW, según el reglamento 547/2012 de la UE.

Concepto de eficiencia energética FluidFuture de KSB

www.ksb.com/fluidfuture_es

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etachrom L



Diseño:
Bomba horizontal de cuerpo anular monoetapa, con diseño y dimensiones principales según EN 733, con anillos de desgaste recambiables. Disponible en versión ATEX.

Aplicaciones:
Abastecimientos de agua, riegos por aspersión, riegos y drenajes, sistemas de calefacción y aire acondicionado,, sistemas contra incendios, bombeo de agua potable, agua para servicios, agua caliente, agua de refrigeración, agua para piscinas, agua contra incendios, condensados, aceites y agentes de limpieza.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000065

Precios previa solicitud.

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Europa	Este producto está sujeto a la directiva 2009/125/CE relativa al diseño ecológico y cumple al menos los requisitos medioambientales establecidos en 2015 para el diseño respetuoso con el medio ambiente de bombas de agua con una potencia nominal máxima del eje de 150 kW, según el reglamento 547/2012 de la UE.

Concepto de eficiencia energética FluidFuture de KSB

www.ksb.com/fluidfuture_es

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Bombas normalizadas según EN 733 con regulación de velocidad

Etanorm PumpDrive 2 / Etanorm PumpDrive 2 Eco



Diseño:
Bomba horizontal monoetapa de voluta, según EN 733, de acuerdo a la directiva 2009/125/EC, voluta partida radialmente, cuerpo con la pata de apoyo integrada, anillos de desgaste reemplazables (opcionalmente disponibles para cuerpos en material C), impulsor cerrado radial con múltiples álabes, cierres mecánicos simples o dobles según EN 12756, protección del eje mediante camisa recambiable.

Con KSB SuPremE, un motor de reluctancia síncrono, no magnético, de la clase de rendimiento IE4 según IEC/CD 60034-30 Ed. 2.0 (05-2011) para empleo en el regulador de velocidad, tipo KSB PumpDrive 2 o Eco, sin sensor de posición del rotor. Puntos de fijación según EN 50347, dimensiones según DIN V 42673 (07-2011).

Aplicaciones:
Fluidos puros que no agresivos química o mecánicamente los materiales de la bomba: abastecimiento de aguas, agua de refrigeración, agua de piscinas, sistemas contra incendios, agua de mar, riegos por aspersión, agua para extinción de incendios, riegos, aguas residuales, agentes de limpieza, agua potable, agua salobre, drenajes, condensados, calefacción, aire acondicionado, aceites, agua caliente.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000575

El producto mostrado a modo de ejemplo incluye algunas opciones con coste adicional.

Precios previa solicitud.

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Europa	Este producto está sujeto a la directiva 2009/125/CE relativa al diseño ecológico y cumple al menos los requisitos medioambientales establecidos en 2015 para el diseño respetuoso con el medio ambiente de bombas de agua con una potencia nominal máxima del eje de 150 kW, según el reglamento 547/2012 de la UE.

Concepto de eficiencia energética FluidFuture de KSB

www.ksb.com/fluidfuture_es

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Bombas con cuerpo espiral

Etaprime B



Diseño:
Bomba horizontal de voluta, autoaspirante, monoetapa, monobloc, con impulsor abierto multiálabe; el eje de la bomba y del motor están conectados rígidamente, disponible en versión ATEX.

Aplicaciones:
Bombeo de fluidos puros, contaminados o agresivos sin sustancias abrasivas y sólidas, en sistemas de riego por aspersión, instalaciones de distribución de agua, drenaje, instalaciones de drenaje, sistemas de extinción de incendios, disminución de agua subterránea, abastecimiento de agua doméstica, instalaciones de climatización, circuitos de refrigeración, tecnología para piscinas, instalaciones de abastecimiento de agua.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000119

Precios previa solicitud.

Etaprime L



Diseño:
Bomba horizontal de voluta, autoaspirante, monoetapa, con impulsor abierto multiálabe, a partir del tamaño 40-40-140, con soporte de cojinetes, diseño "back pull-out", disponible en versión ATEX.

Aplicaciones:
Bombeo de fluidos puros, contaminados o agresivos sin sustancias abrasivas y sólidas, en sistemas de riego por aspersión, instalaciones de distribución de agua, drenaje, instalaciones de drenaje, sistemas de extinción de incendios, disminución de agua subterránea, abastecimiento de agua doméstica, instalaciones de climatización, circuitos de refrigeración, tecnología para piscinas, instalaciones de abastecimiento de agua.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000120

Precios previa solicitud.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Bombas monobloc

Etabloc



Catálogo de productos/Etabloc

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000107

Ventajas del producto

- Rendimiento y $NPSH_{req.}$ mejorado mediante un sistema hidráulico certificado experimental de los impulsores (palas)
- Menores costes de energía gracias a la conformidad con el Reglamento de ejecución 547/2012 (índice de eficiencia mínima MEI ≥ 0,4)
- Disminución de los costes operativos gracias a la reducción del diámetro del impulsor en el punto de trabajo
- Menor desgaste, disminución de las vibraciones y una mayor suavidad operativa gracias a las buenas propiedades de aspiración y un funcionamiento prácticamente sin cavitación en un área mayor
- Sellado de cuerpo en cámara fiable a pesar de las variaciones en las condiciones de funcionamiento
- Ajuste óptimo del fluido gracias a las numerosas opciones de materiales. Disponible una amplia selección de materiales para una serie completa de aplicaciones de tipo estándar.
- Es posible disponer de otros tamaños para caudales de bombeo inferiores mediante la ampliación del sistema
- Fácil desmontaje a través de tornillos de fijación ubicados entre la linterna y la tapa de la bomba.

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Europa	Este producto está sujeto a la directiva 2009/125/CE relativa al diseño ecológico y cumple al menos los requisitos medioambientales establecidos en 2015 para el diseño respetuoso con el medio ambiente de bombas de agua con una potencia nominal máxima del eje de 150 kW, según el reglamento 547/2012 de la UE.

Concepto de eficiencia energética FluidFuture de KSB

www.ksb.com/fluidfuture_es

Aplicaciones principales

Bomba para la extracción de fluidos puros o agresivos que no afectan química ni mecánicamente a los materiales de la bomba.

- Instalaciones de abastecimiento de agua
- Circuitos de refrigeración
- Tecnología para piscinas
- Sistemas contra incendios
- Instalaciones de regadío
- Instalaciones de drenaje
- Instalaciones de calefacción
- Instalaciones de climatización
- Riego por aspersión

Fluidos

- Agua marina
- Agua salobre
- Agua potable
- Agua caliente
- Agua para uso industrial
- Agua para extinción de incendios
- Salmuera
- Detergente
- Condensado
- Lubricantes

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Datos de servicio

Características

Parámetro		Valor	
		50 Hz	60 Hz
Caudal	Q [m³/h]	≤ 660	≤ 740
Altura de elevación	H [m]	≤ 140	≤ 144
Temperatura del líquido de bombeo	T [°C]	-30 – +140	
Presión de servicio	p [bar]	≤ 16	
Potencia del motor[54)]	P_N [kW]	≤ 110	

Denominación

Ejemplo: ETB 050-032-160 GBXA 10D2

Explicación de la denominación

Abreviatura	Significado	
ETB	Serie Etabloc	
050	Diámetro nominal de la boca de aspiración [mm]	
032	Diámetro nominal de la boca de impulsión [mm]	
160	Diámetro nominal del impulsor [mm]	
G	Material del cuerpo	
	G	Hierro fundido
	B	Bronce
	S	Fundición esferoidal
	C	Acero inoxidable
B	Material del impulsor, si difiere del material del cuerpo	
	G	Hierro fundido
	C	Acero inoxidable
	B	Bronce
A	Tipo de sellado	
	A	Tapa cónica
	C	Tapa cilíndrica
A	Tipos de sellado	
	B	Sin espacios muertos
	I	Circulación interna (solo tapa cónica)
	E	Circulación externa
	F	Enjuague externo
	D	Back-to-back
	T	En tándem con circulación interna
	A	Cámara de sellado cónica sin
10	código del sello, por ejemplo, Q1 Q1 X4GG	
	01	1 (ZN1181) Q1Q1VGG
	06	RMG13G606 U3BEGG (WE25, 35)
	07	1A (ZN1181) Q1Q1EGG
	08	M32N69 (SYT) AQ1VGG
	09	MG13G60 U3U3VGG
	10	1 (ZN1181) Q1Q1X4GG
	11	1 (ZN1181) BQ1EGG-WA
	12	M37GN83 Q12Q1M1GG
	13	1 (ZN1181) BQ1VGG
	14	KMB13S2G9 Q1Q1KY7G
	15	M7G49 Q1Q1K9GG/G
	16	MG1S20 BVPGG
	17	M7N Q1BVGG
	18	MG12G6-E1 Q1Q1EGG/G
	19	HN400N Q1Q1M1GG
	20	M37GN85 Q12Q1M1GG1
	23	M37GN92 Q12Q1M1GG1
	21	M7G49 Q1Q1K9GG/G
	24	M7G49 Q1Q1K9GG/G
	22	M32N69 AQ1EGG (WE55)
	25	M32N67 (SYT) AQ1VGG
	--	BT3
	99	Anillo de sellado del cierre del eje Gohl
D	Alcance de suministro	
	A	Solo bomba (figura 0)
	D	Bomba, motor
2	Unidad de eje	
	2	Unidad del eje 25
	3	Unidad del eje 35
	5	Unidad del eje 55

Diseño constructivo

Tipo

- Bomba con cuerpo espiral
- Etapa única
- Potencias según EN 733
- Requisitos de la Directiva 2009/125/CE

Cuerpo de la bomba

- Cuerpo espiral partido radialmente
- Anillos de desgaste intercambiables (opcionales con el material del cuerpo C)

Según tamaño de construcción y ejecución:

- Cuerpo espiral con zócalos fundidos

Tipo de impulsor

- Impulsor radial cerrado con hojas curvadas

Sellado del eje

- Cierres mecánicos individuales según EN 12756
- Cierres mecánicos dobles según el estándar EN 12756
- Eje con casquillo del eje intercambiable en la zona de cierre del eje

Accionamiento

- Clase de rendimiento IE3 conforme a IEC 60034-30

Versión estándar:

- Motor en cortocircuito de corriente trifásica IEC KSB refrigerado por la superficie
- Bobinado 50 Hz, 220-240 V / 380-420 V ≤ 2,20 kW
- Bobinado 50 Hz, 380-420 V / 660-725 V ≤ 3,00 kW
- Bobinado 60 Hz, 440-480 V ≤ 2,60 kW
- Bobinado 60 Hz, 440-480 V ≤ 3,60 kW
- Tipo IM V1 ≤ 4,00 kW
- Tipo IM V15 ≤ 5,50 kW
- Tipo de protección IP55

54) Tenga en cuenta el resumen de las combinaciones de motores

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

- Modo de funcionamiento de servicio continuo S1
- Clase térmica F con sensor de temperatura, 3 termistores

Versión antideflagrante:

- Motor en cortocircuito de corriente trifásica IEC KSB refrigerado por la superficie
- Bobinado 50 Hz, 220-240 V / 380-420 V ≤ 1,85 kW
- Bobinado 50 Hz, 380-420 V / 660-725 V ≥ 2,50 kW
- Tipo IM V1 ≤ 3,30 kW
- Tipo IM V15 ≤ 4,60 kW
- Tipo de protección IP55 o IP54
- Modo de funcionamiento de servicio continuo S1
- Tipo de protección antideflagrante EExe II
- Clase de temperatura T3

Materiales

Resumen de los materiales disponibles para Europa

N.° de pieza	Denominación de la pieza		Combinación de materiales							
			G	GB	GC	B	S	SB	SC	C
102	Cuerpo de voluta	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35B	A1	A1	A1	-	-	-	-	-
		Bronce CC480K-GS/B30 C90700	-	-	-	A1	-	-	-	-
		Fundición esferoidal EN-GJS-400-15/ A536 GR 60-40-18	-	-	-	-	A1	A1	A1	-
		Acero inoxidable 1.4408/ A743 Gr CF8 M	-	-	-	-	-	-	-	A1
161	Tapa del cuerpo, cónica	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35B	A1	A1	A1	-	-	-	-	-
		Bronce CC480K-GS/ B30 C90700	-	-	-	A1	-	-	-	-
		Fundición esferoidal EN-GJS-400-15/ A536 GR 60-40-18	-	-	-	-	A1	A1	A1	-
		Acero inoxidable 1.4408/ A743 Gr CF8 M	-	-	-	-	-	-	-	A1
161	Tapa del cuerpo, cilíndrica	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35B	A2	A2	A2	-	-	-	-	-
		Acero inoxidable 1.4408/ A743 Gr CF8 M	-	-	-	-	-	-	-	A2
		Bronce CC480K-GS/ B30 C90700	-	-	-	A2	-	-	-	-
210	Eje	Acero bonificado C45+N	A1	A1	A1	-	A1	A1	A1	-
		Acero inoxidable 1.4571	A2	A2	A2	A1	A2	A2	A2	A1
230	Impulsor	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35B	A1	-	-	-	A1	-	-	-
		Bronce CC480K-GS/ B30 C90700	-	A1	-	A1	-	A1	-	-
		Acero inoxidable 1.4408/ A743 Gr CF8 M	-	-	A1	-	-	-	A1	A1
341	Linterna de accionamiento	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35B	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
400	Sellados	DPAF sin asbestos	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
502.01	Anillo de desgaste del cuerpo, lado de aspiración	Fundición gris EN-GJL-250	A1	A1	A1	-	A1	A1	A1	-
		Acero inoxidable (acero al CrNiMo)	A2	A2	A2	-	-	-	-	A2
		Bronce CC495K-GS	-	A2	-	A1	-	A2	-	-
502.02	Anillo de desgaste del cuerpo, lado de impulsión	Fundición gris EN-GJL-250 / Cl	A1	A1	A1	-	A1	A1	A1	-
		Acero inoxidable (acero al CrNiMo)	A2	A2	A2	-	-	-	-	A2
		Bronce CC495K-GS	-	A2	-	A1	-	A2	-	-
523	Casquillo del eje[55)]	Acero inoxidable (acero al CrNiMo)	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
902	Pernos roscados	Acero 8.8	A1	A1	A1	-	A1	A1	A1	-
		A4-70/ A193 Gr B8M CL2	A2	A2	A2	A1	A2	A2	A2	A1
903	Tapón	Acero	A1	A1	A1	-	A1	A1	A1	-
		A4/ AISI 316	A2	A2	A2	A1	A2	A2	A2	A1
920	Tuerca	8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3	A1	A1	A1	-	A1	A1	A1	-
		A4/ AISI 316	A2	A2	A2	A1	A2	A2	A2	A1
920.95	Tuerca del impulsor	A4/ AISI 316	A2	A2	A1	A1	A2	A1	A1	A1
		Acero 8	A1	A1	-	-	A1	-	-	-

A1 = versión estándar del material
A2 = versión opcional del material

55) En versión con cierre mecánico

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

Resumen de modelos

Modelo	102 / cuerpo en espiral	230 / impulsor	Junta	MPG
GG06	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35 B	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35 B	WE[56] 25, 35: GLRD U3BEGG WE[56] 55: GLRD AQ1EGG	V4
GG10	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35 B	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35 B	GLRD Q1Q1X4GG	V4
GG11	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35 B	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35 B	GLRD BQ1EGG	V4
GB06	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35 B	Bronce CC480K-GS/B30 C90700	WE[56] 25, 35: GLRD U3BEGG WE[56] 55: GLRD AQ1EGG	VB
GB10	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35 B	Bronce CC480K-GS/B30 C90700	GLRD Q1Q1X4GG	VB
GB11	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35 B	Bronce CC480K-GS/B30 C90700	GLRD BQ1EGG	VB
CC06	Acero inoxidable 1.4408 / A743 GR CF8M	Acero inoxidable 1.4408 / A743 GR CF8M	WE[56] 25, 35: GLRD U3BEGG WE[56] 55: GLRD AQ1EGG	V6
CC10	Acero inoxidable 1.4408 / A743 GR CF8M	Acero inoxidable 1.4408 / A743 GR CF8M	GLRD Q1Q1X4GG	V6
CC11	Acero inoxidable 1.4408 / A743 GR CF8M	Acero inoxidable 1.4408 / A743 GR CF8M	GLRD BQ1EGG	V6

PumpMeter es un captador de presión inteligente

Los números de material siguientes **no** son compatibles con EDI

PumpMeter se configura en KSB EasySelect como serie constructiva.

PumpMeter	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	CG	-	0,9	48897599	**704,37**

Información adicional

	Accesorios de PumpMeter (⇨ Página 226)

56) WE = Unidad del eje

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc GG06 / GG10 / GG11, n = 2900 rpm

GG = versión del material hierro fundido

06 = Material del cierre mecánico U3BEGG

10 = Material del cierre mecánico Q1Q1X4GG

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Los números de material siguientes **no** son compatibles con EDI

50 Hz

Etabloc	P_N IE3[57)]	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GG06		GG10		GG11	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
040-025-160	0,75	1,48	080M	V4	-	35,2	48230312	**1.495,57**	48230313	**1.360,06**	48230314	**1.360,06**
040-025-160	1,10	2,14	080M	V4	-	36,9	48230000	**1.534,25**	48230001	**1.398,75**	48230002	**1.398,75**
040-025-160	1,50	2,85	090S	V4	-	39,93	48230003	**1.634,35**	48230004	**1.498,84**	48230005	**1.498,84**
040-025-160	2,20	3,99	090L	V4	-	42,73	48230156	**1.738,68**	48230157	**1.603,17**	48230158	**1.603,17**
040-025-160	3,00	5,89	100L	V4	-	49,37	48230315	**1.862,27**	48230316	**1.726,76**	48230317	**1.726,76**
040-025-160	4,00	7,79	112M	V4	-	53,37	48230318	**2.098,36**	48230319	**1.962,86**	48230320	**1.962,86**
040-025-200	1,50	2,85	090S	V4	-	48,95	48230321	**1.689,42**	48230322	**1.553,91**	48230323	**1.553,91**
040-025-200	2,20	3,99	090L	V4	-	51,75	48230159	**1.793,75**	48230160	**1.658,24**	48230161	**1.658,24**
040-025-200	3,00	3,14	100L	V4	-	58,39	48230006	**1.917,34**	48230007	**1.781,83**	48230008	**1.781,83**
040-025-200	4,00	4,09	112M	V4	-	62,39	48230009	**2.153,43**	48230010	**2.017,92**	48230011	**2.017,92**
040-025-200	5,50	10,42	132S	V4	-	79,45	48230324	**2.405,94**	48230325	**2.270,43**	48230326	**2.270,43**
040-025-200	7,50	13,79	132S	V4	-	79,45	48230327	**2.576,45**	48230328	**2.440,94**	48230329	**2.440,94**
050-032-125	1,10	2,14	080M	V4	-	35,82	48230045	**1.609,41**	48230046	**1.473,90**	48230047	**1.473,90**
050-032-125	1,50	2,85	090S	V4	-	38,85	48230039	**1.709,50**	48230040	**1.573,99**	48230041	**1.573,99**
050-032-125	2,20	3,99	090L	V4	-	41,65	48230168	**1.813,84**	48230169	**1.678,33**	48230170	**1.678,33**
050-032-125	3,00	5,89	100L	V4	-	48,29	48230042	**1.937,42**	48230043	**1.801,92**	48230044	**1.801,92**
050-032-125	4,00	7,79	112M	V4	-	52,29	48230330	**2.173,52**	48230331	**2.038,01**	48230332	**2.038,01**
050-032-125	5,50	10,42	132S	V4	-	69,35	48230333	**2.426,03**	48230334	**2.290,52**	48230335	**2.290,52**
050-032-125.1	0,55	1,36	071M	V4	-	31,16	48230270	**1.529,96**	48230271	**1.394,45**	48230272	**1.394,45**
050-032-125.1	0,75	1,48	080M	V4	-	34,12	48230012	**1.499,12**	48230013	**1.363,61**	48230014	**1.363,61**
050-032-125.1	1,10	2,14	080M	V4	-	35,82	48230018	**1.537,81**	48230019	**1.402,30**	48230020	**1.402,30**
050-032-125.1	1,50	2,85	090S	V4	-	38,85	48230015	**1.637,90**	48230016	**1.502,39**	48230017	**1.502,39**
050-032-125.1	2,20	3,99	090L	V4	-	41,65	48230162	**1.742,24**	48230163	**1.606,73**	48230164	**1.606,73**
050-032-125.1	3,00	5,89	100L	V4	-	48,29	48230273	**1.865,82**	48230274	**1.730,32**	48230275	**1.730,32**
050-032-125.1	4,00	7,79	112M	V4	-	52,29	48230276	**2.101,92**	48230277	**1.966,41**	48230278	**1.966,41**
050-032-125.1	5,50	10,42	132S	V4	-	69,35	48230279	**2.354,43**	48230280	**2.218,92**	48230281	**2.218,92**
050-032-160	2,20	3,99	090L	V4	-	42,05	48230171	**1.851,81**	48230172	**1.716,30**	48230173	**1.716,30**
050-032-160	3,00	5,89	100L	V4	-	48,69	48230048	**1.975,40**	48230049	**1.839,89**	48230050	**1.839,89**
050-032-160	4,00	7,79	112M	V4	-	52,69	48230051	**2.211,49**	48230052	**2.075,98**	48230053	**2.075,98**
050-032-160	5,50	10,42	132S	V4	-	69,75	48230255	**2.464,00**	48230256	**2.328,49**	48230257	**2.328,49**
050-032-160	7,50	13,79	132S	V4	-	69,75	48230336	**2.634,51**	48230337	**2.499,00**	48230338	**2.499,00**
050-032-160.1	1,50	2,85	090S	V4	-	39,5	48230282	**1.683,61**	48230283	**1.548,10**	48230284	**1.548,10**
050-032-160.1	2,20	3,99	090L	V4	-	42,3	48230165	**1.787,94**	48230166	**1.652,43**	48230167	**1.652,43**
050-032-160.1	3,00	5,89	100L	V4	-	48,94	48230021	**1.911,53**	48230022	**1.776,02**	48230023	**1.776,02**
050-032-160.1	4,00	7,79	112M	V4	-	52,94	48230285	**2.147,62**	48230286	**2.012,12**	48230287	**2.012,12**
050-032-160.1	5,50	10,42	132S	V4	-	70	48230288	**2.400,13**	48230289	**2.264,62**	48230290	**2.264,62**
050-032-160.1	7,50	13,79	132S	V4	-	70	48230291	**2.570,64**	48230292	**2.435,13**	48230293	**2.435,13**
050-032-160.1	11,00	20,63	160M	V4	-	103,21	48230294	**3.165,03**	48230295	**3.029,52**	48230296	**3.029,52**
050-032-200	4,00	7,79	112M	V4	-	62,68	48230054	**2.310,88**	48230055	**2.175,38**	48230056	**2.175,38**
050-032-200	5,50	10,42	132S	V4	-	79,74	48230057	**2.563,39**	48230058	**2.427,89**	48230059	**2.427,89**
050-032-200	7,50	13,79	132S	V4	-	86,74	48230180	**2.733,90**	48230181	**2.598,39**	48230182	**2.598,39**
050-032-200	11,00	20,63	160M	V4	-	112,95	48230060	**3.328,29**	48230061	**3.192,78**	48230062	**3.192,78**
050-032-200	15,00	28,42	160M	V4	-	112,95	48230339	**3.644,89**	48230340	**3.509,38**	48230341	**3.509,38**
050-032-200.1	3,00	5,89	100L	V4	-	58,44	48230024	**2.036,00**	48230025	**1.900,49**	48230026	**1.900,49**
050-032-200.1	4,00	7,79	112M	V4	-	62,44	48230027	**2.272,09**	48230028	**2.136,58**	48230029	**2.136,58**
050-032-200.1	5,50	10,42	132S	V4	-	79,5	48230030	**2.524,60**	48230031	**2.389,09**	48230032	**2.389,09**

57) ≥ 0,75 kW = IE3

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Etabloc	P_N IE3 [57]	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GG06		GG10		GG11	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
050-032-200.1	7,50	13,79	132S	V4	-	79,5	48230297	**2.695,11**	48230298	**2.559,60**	48230299	**2.559,60**
050-032-200.1	11,00	20,63	160M	V4	-	112,71	48230300	**3.289,50**	48230301	**3.153,99**	48230302	**3.153,99**
050-032-200.1	15,00	28,42	160M	V4	-	112,71	48230303	**3.606,10**	48230304	**3.470,59**	48230305	**3.470,59**
050-032-250	7,50	13,79	132S	V4	-	93,3	48230183	**3.013,80**	48230184	**2.878,29**	48230185	**2.878,29**
050-032-250	11,00	20,63	160M	V4	-	119,51	48230063	**3.608,19**	48230064	**3.472,68**	48230065	**3.472,68**
050-032-250	15,00	28,42	160M	V4	-	130,51	48230204	**3.924,79**	48230205	**3.789,29**	48230206	**3.789,29**
050-032-250	18,50	33,68	160L	V4	-	147,51	48230342	**4.434,25**	48230343	**4.298,74**	48230344	**4.298,74**
050-032-250	22,00	40,53	180M	V4	-	213,14	48230345	**4.973,54**	48230346	**4.838,04**	48230347	**4.838,04**
050-032-250	30,00	55,79	200L	V4	-	286,38	48230348	**7.330,64**	48230349	**7.195,13**	48230350	**7.195,13**
050-032-250.1	5,50	10,42	132S	V4	-	86,41	48230033	**2.760,51**	48230034	**2.625,00**	48230035	**2.625,00**
050-032-250.1	7,50	13,79	132S	V4	-	93,41	48230177	**2.931,01**	48230178	**2.795,51**	48230179	**2.795,51**
050-032-250.1	11,00	20,63	160M	V4	-	119,62	48230036	**3.525,40**	48230037	**3.389,90**	48230038	**3.389,90**
050-032-250.1	15,00	28,42	160M	V4	-	119,62	48230309	**3.842,01**	48230310	**3.706,50**	48230311	**3.706,50**
050-032-250.1	18,50	33,68	160L	V4	-	147,62	48230306	**4.351,46**	48230307	**4.215,95**	48230308	**4.215,95**
065-040-125	1,50	2,85	090S	V4	-	41,4	48230066	**1.770,50**	48230067	**1.634,99**	48230068	**1.634,99**
065-040-125	2,20	3,99	090L	V4	-	44,2	48230174	**1.874,84**	48230175	**1.739,33**	48230176	**1.739,33**
065-040-125	3,00	5,89	100L	V4	-	50,84	48230069	**1.998,42**	48230070	**1.862,92**	48230071	**1.862,92**
065-040-125	4,00	7,79	112M	V4	-	54,84	48230072	**2.234,52**	48230073	**2.099,01**	48230074	**2.099,01**
065-040-125	5,50	10,42	132S	V4	-	71,9	48230351	**2.487,03**	48230352	**2.351,52**	48230353	**2.351,52**
065-040-125	7,50	13,79	132S	V4	-	71,9	48230354	**2.657,53**	48230355	**2.522,03**	48230356	**2.522,03**
065-040-125	11,00	20,63	160M	V4	-	105,11	48230357	**3.251,92**	48230358	**3.116,42**	48230359	**3.116,42**
065-040-160	3,00	5,89	100L	V4	-	51,21	48230261	**2.070,46**	48230262	**1.934,95**	48230263	**1.934,95**
065-040-160	4,00	7,79	112M	V4	-	55,21	48230258	**2.306,55**	48230259	**2.171,04**	48230260	**2.171,04**
065-040-160	5,50	10,42	132S	V4	-	72,27	48230075	**2.559,06**	48230076	**2.423,55**	48230077	**2.423,55**
065-040-160	7,50	13,79	132S	V4	-	79,27	48230186	**2.729,57**	48230187	**2.594,06**	48230188	**2.594,06**
065-040-160	11,00	20,63	160M	V4	-	105,48	48230360	**3.323,96**	48230361	**3.188,45**	48230362	**3.188,45**
065-040-160	15,00	28,42	160M	V4	-	105,48	48230363	**3.640,56**	48230364	**3.505,05**	48230365	**3.505,05**
065-040-200	5,50	10,42	132S	V4	-	82,08	48230078	**2.761,95**	48230079	**2.626,45**	48230080	**2.626,45**
065-040-200	7,50	13,79	132S	V4	-	89,08	48230189	**2.932,46**	48230190	**2.796,95**	48230191	**2.796,95**
065-040-200	11,00	20,63	160M	V4	-	115,29	48230081	**3.526,85**	48230082	**3.391,34**	48230083	**3.391,34**
065-040-200	15,00	28,42	160M	V4	-	126,29	48230207	**3.843,45**	48230208	**3.707,95**	48230209	**3.707,95**
065-040-200	18,50	33,68	160L	V4	-	143,29	48230366	**4.352,91**	48230367	**4.217,40**	48230368	**4.217,40**
065-040-200	22,00	40,53	180M	V4	-	208,92	48230369	**4.892,20**	48230370	**4.756,70**	48230371	**4.756,70**
065-040-250	11,00	20,63	160M	V4	-	120,93	48230084	**3.654,79**	48230085	**3.519,28**	48230086	**3.519,28**
065-040-250	15,00	28,42	160M	V4	-	131,93	48230210	**3.971,39**	48230211	**3.835,89**	48230212	**3.835,89**
065-040-250	18,50	33,68	160L	V4	-	148,93	48230225	**4.480,85**	48230226	**4.345,34**	48230227	**4.345,34**
065-040-250	22,00	40,53	180M	V4	-	214,56	48230087	**5.020,15**	48230088	**4.884,64**	48230089	**4.884,64**
065-040-250	30,00	55,79	200L	V4	-	287,38	48230372	**7.377,24**	48230373	**7.241,73**	48230374	**7.241,73**
065-040-250	37,00	68,42	200L	V4	-	287,38	48230375	**8.105,44**	48230376	**7.969,93**	48230377	**7.969,93**
065-050-125	3,00	5,89	100L	V4	-	53,77	48230090	**2.102,11**	48230091	**1.966,60**	48230092	**1.966,60**
065-050-125	4,00	7,79	112M	V4	-	57,77	48230093	**2.338,21**	48230094	**2.202,70**	48230095	**2.202,70**
065-050-125	5,50	10,42	132S	V4	-	74,83	48230096	**2.590,71**	48230097	**2.455,21**	48230098	**2.455,21**
065-050-125	7,50	13,79	132S	V4	-	81,83	48230192	**2.761,22**	48230193	**2.625,71**	48230194	**2.625,71**
065-050-125	11,00	20,63	160M	V4	-	108,04	48230378	**3.355,61**	48230379	**3.220,10**	48230380	**3.220,10**
065-050-125	15,00	28,42	160M	V4	-	108,04	48230381	**3.672,21**	48230382	**3.536,70**	48230383	**3.536,70**
065-050-160	5,50	10,42	132S	V4	-	75,35	48230099	**2.660,79**	48230100	**2.525,29**	48230101	**2.525,29**
065-050-160	7,50	13,79	132S	V4	-	82,35	48230195	**2.831,30**	48230196	**2.695,79**	48230197	**2.695,79**
065-050-160	11,00	20,63	160M	V4	-	108,56	48230102	**3.425,69**	48230103	**3.290,18**	48230104	**3.290,18**
065-050-160	15,00	28,42	160M	V4	-	119,56	48230264	**3.742,29**	48230265	**3.606,78**	48230266	**3.606,78**
065-050-160	18,50	33,68	160L	V4	-	136,56	48230384	**4.251,75**	48230385	**4.116,24**	48230386	**4.116,24**
065-050-160	22,00	40,53	180M	V4	-	202,19	48230387	**4.791,04**	48230388	**4.655,54**	48230389	**4.655,54**
065-050-200	11,00	20,63	160M	V4	-	117,31	48230105	**3.584,86**	48230106	**3.449,36**	48230107	**3.449,36**
065-050-200	15,00	28,42	160M	V4	-	117,31	48230390	**3.901,47**	48230391	**3.765,96**	48230392	**3.765,96**
065-050-200	18,50	33,68	160L	V4	-	145,31	48230228	**4.410,92**	48230229	**4.275,41**	48230230	**4.275,41**
065-050-200	22,00	40,53	180M	V4	-	210,94	48230108	**4.950,22**	48230109	**4.814,71**	48230110	**4.814,71**
065-050-200	30,00	55,79	200L	V4	-	282,08	48230393	**7.307,31**	48230394	**7.171,80**	48230395	**7.171,80**
065-050-200	37,00	68,42	200L	V4	-	282,08	48230396	**8.035,51**	48230397	**7.900,01**	48230398	**7.900,01**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc	P_N IE3 [57]	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GG06		GG10		GG11	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
065-050-250	15,00	28,42	160M	V4	-	132,64	48230213	4.052,44	48230214	3.916,93	48230215	3.916,93
065-050-250	18,50	33,68	160L	V4	-	149,64	48230231	4.561,90	48230232	4.426,39	48230233	4.426,39
065-050-250	22,00	40,53	180M	V4	-	215,27	48230111	5.101,19	48230112	4.965,68	48230113	4.965,68
065-050-250	30,00	55,79	200L	V4	-	288,38	48230114	7.458,28	48230115	7.322,78	48230116	7.322,78
065-050-250	37,00	68,42	200L	V4	-	288,38	48230399	8.186,49	48230400	8.050,98	48230401	8.050,98
065-050-315	75,00	136,10	280S	V4	-	829	48251710	13.615,18	48251791	13.389,33	48251872	13.389,33
080-065-125	4,00	7,79	112M	V4	-	63,98	48230267	2.428,55	48230268	2.293,04	48230269	2.293,04
080-065-125	5,50	10,42	132S	V4	-	81,04	48230117	2.681,05	48230118	2.545,55	48230119	2.545,55
080-065-125	7,50	13,79	132S	V4	-	88,04	48230198	2.851,56	48230199	2.716,05	48230200	2.716,05
080-065-125	11,00	20,63	160M	V4	-	114,25	48230120	3.445,95	48230121	3.310,44	48230122	3.310,44
080-065-125	15,00	28,42	160M	V4	-	114,25	48230405	3.762,55	48230406	3.627,04	48230407	3.627,04
080-065-125	18,50	33,68	160L	V4	-	142,25	48230402	4.272,01	48230403	4.136,50	48230404	4.136,50
080-065-160	7,50	13,79	132S	V4	-	88,95	48230201	2.977,49	48230202	2.841,99	48230203	2.841,99
080-065-160	11,00	20,63	160M	V4	-	115,16	48230123	3.571,88	48230124	3.436,38	48230125	3.436,38
080-065-160	15,00	28,42	160M	V4	-	126,16	48230216	3.888,49	48230217	3.752,98	48230218	3.752,98
080-065-160	18,50	33,68	160L	V4	-	143,16	48230408	4.397,94	48230409	4.262,43	48230410	4.262,43
080-065-160	22,00	40,53	180M	V4	-	208,79	48230411	4.937,24	48230412	4.801,73	48230413	4.801,73
080-065-160	30,00	55,79	200L	V4	-	281,68	48230414	7.294,33	48230415	7.158,82	48230416	7.158,82
080-065-200	15,00	28,42	160M	V4	-	131,79	48230219	4.046,95	48230220	3.911,44	48230221	3.911,44
080-065-200	18,50	33,68	160L	V4	-	148,79	48230234	4.556,40	48230235	4.420,90	48230236	4.420,90
080-065-200	22,00	40,53	180M	V4	-	214,42	48230126	5.095,70	48230127	4.960,19	48230128	4.960,19
080-065-200	30,00	55,79	200L	V4	-	287,58	48230129	7.452,79	48230130	7.317,28	48230131	7.317,28
080-065-200	37,00	68,42	200L	V4	-	287,58	48230417	8.180,99	48230418	8.045,49	48230419	8.045,49
080-065-250	22,00	40,53	180M	V4	-	231,3	48230420	5.252,24	48230421	5.026,39	48230422	5.026,39
080-065-250	30,00	55,79	200L	V4	-	306,98	48230135	7.786,81	48230136	7.560,96	48230137	7.560,96
080-065-250	37,00	68,42	200L	V4	-	326,98	48230240	8.515,01	48230241	8.289,16	48230242	8.289,16
080-065-250	45,00	82,11	225M	V4	-	393,23	48230138	8.947,44	48230139	8.721,60	48230140	8.721,60
080-065-250	55,00	100,30	250M	V4	-	577	48259472	11.816,33	48259477	11.590,48	48259482	11.590,48
080-065-250	75,00	136,10	280S	V4	-	820	48251711	13.520,65	48251792	13.294,80	48251873	13.294,80
080-065-315	55,00	100,30	250M	V4	-	593	48259473	12.098,60	48259478	11.872,75	48259483	11.872,75
080-065-315	75,00	136,10	280S	V4	-	835	48251712	13.802,92	48251793	13.577,07	48251874	13.577,07
080-065-315	90,00	159,60	280M	V4	-	870	48251713	15.217,30	48251794	14.991,45	48251875	14.991,45
100-080-160	15,00	28,42	160M	V4	-	133,04	48230222	3.974,95	48230223	3.839,44	48230224	3.839,44
100-080-160	18,50	33,68	160L	V4	-	150,04	48230237	4.484,40	48230238	4.348,90	48230239	4.348,90
100-080-160	22,00	40,53	180M	V4	-	215,67	48230132	5.023,70	48230133	4.888,19	48230134	4.888,19
100-080-160	30,00	55,79	200L	V4	-	289,08	48230423	7.380,79	48230424	7.245,28	48230425	7.245,28
100-080-160	37,00	68,42	200L	V4	-	289,08	48230426	8.108,99	48230427	7.973,49	48230428	7.973,49
100-080-200	18,50	33,68	160L	V4	-	161,34	48230429	5.112,15	48230430	4.886,30	48230431	4.886,30
100-080-200	22,00	40,53	180M	V4	-	226,96	48230432	5.249,82	48230433	5.023,97	48230434	5.023,97
100-080-200	30,00	55,79	200L	V4	-	299,98	48230141	7.784,39	48230142	7.558,54	48230143	7.558,54
100-080-200	37,00	68,42	200L	V4	-	319,98	48230243	8.512,59	48230244	8.286,74	48230245	8.286,74
100-080-200	45,00	82,11	225M	V4	-	386,23	48230144	8.945,02	48230145	8.719,18	48230146	8.719,18
100-080-200	55,00	100,30	250M	V4	-	570	48259474	11.813,91	48259479	11.588,06	48259484	11.588,06
100-080-200	75,00	136,10	280S	V4	-	813	48251714	13.518,23	48251795	13.292,38	48251876	13.292,38
100-080-250	30,00	55,79	200L	V4	-	316,18	48230435	8.110,03	48230436	7.884,19	48230437	7.884,19
100-080-250	37,00	68,42	200L	V4	-	336,18	48230246	8.838,24	48230247	8.612,39	48230248	8.612,39
100-080-250	45,00	82,11	225M	V4	-	402,43	48230147	9.270,67	48230148	9.044,83	48230149	9.044,83
100-080-250	55,00	100,30	250M	V4	-	586	48259475	12.139,55	48259480	11.913,71	48259485	11.913,71
100-080-250	75,00	136,10	280S	V4	-	829	48251715	13.843,88	48251796	13.618,03	48251877	13.618,03
100-080-250	90,00	159,60	280M	V4	-	864	48251716	15.258,25	48251797	15.032,40	48251878	15.032,40
100-080-250	110,00	198,60	315S	V4	-	1088	48251717	16.653,60	48251798	16.427,75	48251879	16.427,75
100-080-315	75,00	136,10	280S	V4	-	844	48251718	14.104,30	48251799	13.878,46	48251880	13.878,46
100-080-315	90,00	159,60	280M	V4	-	879	48251719	15.518,68	48251800	15.292,83	48251881	15.292,83
100-080-315	110,00	198,60	315S	V4	-	1102	48251720	16.914,02	48251801	16.688,18	48251882	16.688,18
125-100-160	22,00	40,53	180M	V4	-	246,16	48230438	5.308,13	48230439	5.082,29	48230440	5.082,29
125-100-160	30,00	55,79	200L	V4	-	320,58	48230150	7.842,70	48230151	7.616,85	48230152	7.616,85
125-100-160	37,00	68,42	200L	V4	-	340,58	48230249	8.570,90	48230250	8.345,06	48230251	8.345,06

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc	P_N IE3 [57]	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GG06		GG10		GG11	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
125-100-160	45,00	82,11	225M	V4	-	406,83	48230441	**9.003,34**	48230442	**8.777,49**	48230443	**8.777,49**
125-100-200	30,00	55,79	200L	V4	-	313,78	48230444	**8.095,00**	48230445	**7.869,15**	48230446	**7.869,15**
125-100-200	37,00	68,42	200L	V4	-	333,78	48230252	**8.823,20**	48230253	**8.597,36**	48230254	**8.597,36**
125-100-200	45,00	82,11	225M	V4	-	400,03	48230153	**9.255,64**	48230154	**9.029,79**	48230155	**9.029,79**
125-100-200	55,00	100,30	250M	V4	-	584	48259476	**12.124,52**	48259481	**11.898,67**	48259486	**11.898,67**
125-100-200	75,00	136,10	280S	V4	-	826	48251721	**13.828,84**	48251802	**13.602,99**	48251883	**13.602,99**
125-100-200	90,00	159,60	280M	V4	-	861	48251722	**15.243,22**	48251803	**15.017,37**	48251884	**15.017,37**
125-100-250	75,00	136,10	280S	V4	-	840	48251723	**14.084,11**	48251804	**13.858,26**	48251885	**13.858,26**
125-100-250	90,00	159,60	280M	V4	-	875	48251724	**15.498,48**	48251805	**15.272,64**	48251886	**15.272,64**
125-100-250	110,00	198,60	315S	V4	-	1099	48251725	**16.893,83**	48251806	**16.667,98**	48251887	**16.667,98**
150-125-200	75,00	136,10	280S	V4	-	850	48251727	**14.824,59**	48251808	**14.598,74**	48251889	**14.598,74**
150-125-200	90,00	159,60	280M	V4	-	885	48251728	**16.238,96**	48251809	**16.013,11**	48251890	**16.013,11**
150-125-200	110,00	198,60	315S	V4	-	1109	48251729	**17.634,31**	48251810	**17.408,46**	48251891	**17.408,46**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc GB06 / GB10 / GB11, n = 2900 rpm

GB = versión del material hierro fundido/bronce

06 = Material del cierre mecánico U3BEGG

10 = Material del cierre mecánico Q1Q1X4GG

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Los números de material siguientes **no** son compatibles con EDI

50 Hz

Etabloc	P_N IE3[58]	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GB06		GB10		GB11	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
040-025-160	0,75	1,48	080M	VB	-	35,62	48230717	**1.859,74**	48230718	**1.717,46**	48230719	**1.717,46**
040-025-160	1,10	2,14	080M	VB	-	37,32	48230447	**1.900,36**	48230448	**1.758,08**	48230449	**1.758,08**
040-025-160	1,50	2,85	090S	VB	-	40,35	48230450	**2.005,46**	48230451	**1.863,18**	48230452	**1.863,18**
040-025-160	2,20	3,99	090L	VB	-	43,15	48230603	**2.115,01**	48230604	**1.972,73**	48230605	**1.972,73**
040-025-160	3,00	5,89	100L	VB	-	49,79	48230720	**2.244,77**	48230721	**2.102,49**	48230722	**2.102,49**
040-025-160	4,00	7,79	112M	VB	-	53,79	48230723	**2.492,67**	48230724	**2.350,39**	48230725	**2.350,39**
040-025-200	1,50	2,85	090S	VB	-	49,61	48230726	**2.079,80**	48230727	**1.937,52**	48230728	**1.937,52**
040-025-200	2,20	3,99	090L	VB	-	52,41	48230606	**2.189,35**	48230607	**2.047,07**	48230608	**2.047,07**
040-025-200	3,00	5,89	100L	VB	-	59,05	48230453	**2.319,11**	48230454	**2.176,83**	48230455	**2.176,83**
040-025-200	4,00	7,79	112M	VB	-	63,05	48230456	**2.567,01**	48230457	**2.424,73**	48230458	**2.424,73**
040-025-200	5,50	10,42	132S	VB	-	80,11	48230729	**2.832,14**	48230730	**2.689,86**	48230731	**2.689,86**
040-025-200	7,50	13,79	132S	VB	-	80,11	48230732	**3.011,18**	48230733	**2.868,89**	48230734	**2.868,89**
050-032-125	1,10	2,14	080M	VB	-	36,11	48230492	**1.993,77**	48230493	**1.851,49**	48230494	**1.851,49**
050-032-125	1,50	2,85	090S	VB	-	39,14	48230486	**2.098,87**	48230487	**1.956,59**	48230488	**1.956,59**
050-032-125	2,20	3,99	090L	VB	-	41,94	48230615	**2.208,42**	48230616	**2.066,14**	48230617	**2.066,14**
050-032-125	3,00	5,89	100L	VB	-	48,58	48230489	**2.338,19**	48230490	**2.195,91**	48230491	**2.195,91**
050-032-125	4,00	7,79	112M	VB	-	52,58	48230762	**2.586,09**	48230763	**2.443,80**	48230764	**2.443,80**
050-032-125	5,50	10,42	132S	VB	-	69,64	48230765	**2.851,22**	48230766	**2.708,94**	48230767	**2.708,94**
050-032-125.1	0,55	1,36	071M	VB	-	31,46	48230735	**1.912,35**	48230736	**1.770,07**	48230737	**1.770,07**
050-032-125.1	0,75	1,48	080M	VB	-	34,42	48230459	**1.879,97**	48230460	**1.737,69**	48230461	**1.737,69**
050-032-125.1	1,10	2,14	080M	VB	-	36,12	48230465	**1.920,59**	48230466	**1.778,31**	48230467	**1.778,31**
050-032-125.1	1,50	2,85	090S	VB	-	39,15	48230462	**2.025,69**	48230463	**1.883,41**	48230464	**1.883,41**
050-032-125.1	2,20	3,99	090L	VB	-	41,95	48230609	**2.135,24**	48230610	**1.992,96**	48230611	**1.992,96**
050-032-125.1	3,00	5,89	100L	VB	-	48,59	48230738	**2.265,00**	48230739	**2.122,72**	48230740	**2.122,72**
050-032-125.1	4,00	7,79	112M	VB	-	52,59	48230741	**2.512,90**	48230742	**2.370,62**	48230743	**2.370,62**
050-032-125.1	5,50	10,42	132S	VB	-	69,65	48230744	**2.778,03**	48230745	**2.635,75**	48230746	**2.635,75**
050-032-160	2,20	3,99	090L	VB	-	42,45	48230618	**2.248,92**	48230619	**2.106,64**	48230620	**2.106,64**
050-032-160	3,00	5,89	100L	VB	-	49,09	48230495	**2.378,69**	48230496	**2.236,41**	48230497	**2.236,41**
050-032-160	4,00	7,79	112M	VB	-	53,09	48230498	**2.626,59**	48230499	**2.484,31**	48230500	**2.484,31**
050-032-160	5,50	10,42	132S	VB	-	70,15	48230694	**2.891,72**	48230707	**2.749,44**	48230708	**2.749,44**
050-032-160	7,50	13,79	132S	VB	-	70,15	48230768	**3.070,75**	48230769	**2.928,47**	48230770	**2.928,47**
050-032-160.1	1,50	2,85	090S	VB	-	39,84	48230747	**2.080,78**	48230748	**1.938,50**	48230749	**1.938,50**
050-032-160.1	2,20	3,99	090L	VB	-	42,64	48230612	**2.190,33**	48230613	**2.048,05**	48230614	**2.048,05**
050-032-160.1	3,00	5,89	100L	VB	-	49,28	48230468	**2.320,10**	48230469	**2.177,82**	48230470	**2.177,82**
050-032-160.1	4,00	7,79	112M	VB	-	53,28	48230750	**2.568,00**	48230751	**2.425,72**	48230752	**2.425,72**
050-032-160.1	5,50	10,42	132S	VB	-	70,34	48230753	**2.833,13**	48230754	**2.690,85**	48230755	**2.690,85**
050-032-160.1	7,50	13,79	132S	VB	-	70,34	48230756	**3.012,16**	48230757	**2.869,88**	48230758	**2.869,88**
050-032-160.1	11,00	20,63	160M	VB	-	103,55	48230759	**3.636,27**	48230760	**3.493,99**	48230761	**3.493,99**
050-032-200	4,00	7,79	112M	VB	-	63,18	48230501	**2.690,90**	48230502	**2.548,62**	48230503	**2.548,62**
050-032-200	5,50	10,42	132S	VB	-	80,24	48230504	**2.956,03**	48230505	**2.813,75**	48230506	**2.813,75**
050-032-200	7,50	13,79	132S	VB	-	87,24	48230627	**3.135,06**	48230628	**2.992,78**	48230629	**2.992,78**
050-032-200	11,00	20,63	160M	VB	-	113,45	48230507	**3.759,17**	48230508	**3.616,89**	48230509	**3.616,89**
050-032-200	15,00	28,42	160M	VB	-	113,45	48230786	**4.091,60**	48230787	**3.949,32**	48230788	**3.949,32**
050-032-200.1	3,00	5,89	100L	VB	-	58,94	48230471	**2.417,48**	48230472	**2.275,20**	48230473	**2.275,20**
050-032-200.1	4,00	7,79	112M	VB	-	62,94	48230474	**2.665,38**	48230475	**2.523,10**	48230476	**2.523,10**
050-032-200.1	5,50	10,42	132S	VB	-	80	48230477	**2.930,51**	48230478	**2.788,23**	48230479	**2.788,23**

58) ≥ 0,75 kW = IE3

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Etabloc	P_N IE3[59]	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GB06		GB10		GB11	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
050-032-200.1	7,50	13,79	132S	VB	-	80	48230771	3.109,55	48230772	2.967,26	48230773	2.967,26
050-032-200.1	11,00	20,63	160M	VB	-	113,21	48230774	3.733,65	48230775	3.591,37	48230776	3.591,37
050-032-200.1	15,00	28,42	160M	VB	-	113,21	48230777	4.066,08	48230778	3.923,80	48230779	3.923,80
050-032-250	7,50	13,79	132S	VB	-	94,3	48230630	3.532,70	48230631	3.390,42	48230632	3.390,42
050-032-250	11,00	20,63	160M	VB	-	120,51	48230510	4.156,81	48230511	4.014,53	48230512	4.014,53
050-032-250	15,00	28,42	160M	VB	-	131,51	48230651	4.489,24	48230652	4.346,96	48230653	4.346,96
050-032-250	18,50	33,68	160L	VB	-	148,51	48230789	5.024,17	48230790	4.881,88	48230791	4.881,88
050-032-250	22,00	40,53	180M	VB	-	214,14	48230792	5.590,42	48230793	5.448,14	48230794	5.448,14
050-032-250	30,00	55,79	200L	VB	-	287,38	48230795	8.065,36	48230796	7.923,08	48230797	7.923,08
050-032-250.1	5,50	10,42	132S	VB	-	87,31	48230480	3.277,46	48230481	3.135,17	48230482	3.135,17
050-032-250.1	7,50	13,79	132S	VB	-	94,31	48230624	3.456,49	48230625	3.314,21	48230626	3.314,21
050-032-250.1	11,00	20,63	160M	VB	-	120,52	48230483	4.080,59	48230484	3.938,31	48230485	3.938,31
050-032-250.1	15,00	28,42	160M	VB	-	120,52	48230783	4.413,02	48230784	4.270,74	48230785	4.270,74
050-032-250.1	18,50	33,68	160L	VB	-	148,52	48230780	4.947,95	48230781	4.805,67	48230782	4.805,67
065-040-125	1,50	2,85	090S	VB	-	41,71	48230513	2.124,12	48230514	1.981,84	48230515	1.981,84
065-040-125	2,20	3,99	090L	VB	-	44,51	48230621	2.233,67	48230622	2.091,39	48230623	2.091,39
065-040-125	3,00	5,89	100L	VB	-	51,15	48230516	2.363,44	48230517	2.221,16	48230518	2.221,16
065-040-125	4,00	7,79	112M	VB	-	55,15	48230519	2.611,34	48230520	2.469,05	48230521	2.469,05
065-040-125	5,50	10,42	132S	VB	-	72,21	48230798	2.876,47	48230799	2.734,19	48230800	2.734,19
065-040-125	7,50	13,79	132S	VB	-	72,21	48230801	3.055,50	48230802	2.913,22	48230803	2.913,22
065-040-125	11,00	20,63	160M	VB	-	105,42	48230804	3.679,61	48230805	3.537,32	48230806	3.537,32
065-040-160	3,00	5,89	100L	VB	-	51,66	48230696	2.425,14	48230711	2.282,86	48230712	2.282,86
065-040-160	4,00	7,79	112M	VB	-	55,66	48230695	2.673,04	48230709	2.530,76	48230710	2.530,76
065-040-160	5,50	10,42	132S	VB	-	72,72	48230522	2.938,17	48230523	2.795,89	48230524	2.795,89
065-040-160	7,50	13,79	132S	VB	-	79,72	48230633	3.117,20	48230634	2.974,92	48230635	2.974,92
065-040-160	11,00	20,63	160M	VB	-	105,93	48230807	3.741,31	48230808	3.599,03	48230809	3.599,03
065-040-160	15,00	28,42	160M	VB	-	105,93	48230810	4.073,74	48230811	3.931,46	48230812	3.931,46
065-040-200	5,50	10,42	132S	VB	-	82,68	48230525	3.118,93	48230526	2.976,65	48230527	2.976,65
065-040-200	7,50	13,79	132S	VB	-	89,68	48230636	3.297,97	48230637	3.155,68	48230638	3.155,68
065-040-200	11,00	20,63	160M	VB	-	115,89	48230528	3.922,07	48230529	3.779,79	48230530	3.779,79
065-040-200	15,00	28,42	160M	VB	-	126,89	48230654	4.254,50	48230655	4.112,22	48230656	4.112,22
065-040-200	18,50	33,68	160L	VB	-	143,89	48230813	4.789,43	48230814	4.647,15	48230815	4.647,15
065-040-200	22,00	40,53	180M	VB	-	209,52	48230816	5.355,69	48230817	5.213,40	48230818	5.213,40
065-040-250	11,00	20,63	160M	VB	-	121,83	48230531	4.024,32	48230532	3.882,04	48230533	3.882,04
065-040-250	15,00	28,42	160M	VB	-	132,83	48230657	4.356,75	48230658	4.214,47	48230659	4.214,47
065-040-250	18,50	33,68	160L	VB	-	149,83	48230672	4.891,68	48230673	4.749,39	48230674	4.749,39
065-040-250	22,00	40,53	180M	VB	-	215,46	48230534	5.457,93	48230535	5.315,65	48230536	5.315,65
065-040-250	30,00	55,79	200L	VB	-	288,28	48230819	7.932,87	48230820	7.790,59	48230821	7.790,59
065-040-250	37,00	68,42	200L	VB	-	288,28	48230822	8.697,48	48230823	8.555,20	48230824	8.555,20
065-050-125	3,00	5,89	100L	VB	-	54,17	48230537	2.469,84	48230538	2.327,56	48230539	2.327,56
065-050-125	4,00	7,79	112M	VB	-	58,17	48230540	2.717,74	48230541	2.575,46	48230542	2.575,46
065-050-125	5,50	10,42	132S	VB	-	75,23	48230543	2.982,87	48230544	2.840,59	48230545	2.840,59
065-050-125	7,50	13,79	132S	VB	-	82,23	48230639	3.161,91	48230640	3.019,62	48230641	3.019,62
065-050-125	11,00	20,63	160M	VB	-	108,44	48230825	3.786,01	48230826	3.643,73	48230827	3.643,73
065-050-125	15,00	28,42	160M	VB	-	108,44	48230828	4.118,44	48230829	3.976,16	48230830	3.976,16
065-050-160	5,50	10,42	132S	VB	-	75,85	48230546	3.057,35	48230547	2.915,07	48230548	2.915,07
065-050-160	7,50	13,79	132S	VB	-	82,85	48230642	3.236,39	48230643	3.094,10	48230644	3.094,10
065-050-160	11,00	20,63	160M	VB	-	109,06	48230549	3.860,49	48230550	3.718,21	48230551	3.718,21
065-050-160	15,00	28,42	160M	VB	-	120,06	48230697	4.192,92	48230713	4.050,64	48230714	4.050,64
065-050-160	18,50	33,68	160L	VB	-	137,06	48230831	4.727,85	48230832	4.585,57	48230833	4.585,57
065-050-160	22,00	40,53	180M	VB	-	202,69	48230834	5.294,11	48230835	5.151,82	48230836	5.151,82
065-050-200	11,00	20,63	160M	VB	-	117,91	48230552	3.989,21	48230553	3.846,93	48230554	3.846,93
065-050-200	15,00	28,42	160M	VB	-	117,91	48230837	4.321,64	48230838	4.179,36	48230839	4.179,36
065-050-200	18,50	33,68	160L	VB	-	145,91	48230675	4.856,56	48230676	4.714,28	48230677	4.714,28
065-050-200	22,00	40,53	180M	VB	-	211,54	48230555	5.422,82	48230556	5.280,54	48230557	5.280,54
065-050-200	30,00	55,79	200L	VB	-	282,68	48230840	7.897,76	48230841	7.755,47	48230842	7.755,47
065-050-200	37,00	68,42	200L	VB	-	282,68	48230843	8.662,37	48230844	8.520,08	48230845	8.520,08

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc	P_N IE3[50]	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GB06		GB10		GB11	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
065-050-250	15,00	28,42	160M	VB	-	133,64	48230660	4.459,87	48230661	4.317,59	48230662	4.317,59
065-050-250	18,50	33,68	160L	VB	-	150,64	48230678	4.994,79	48230679	4.852,51	48230680	4.852,51
065-050-250	22,00	40,53	180M	VB	-	216,27	48230558	5.561,05	48230559	5.418,77	48230560	5.418,77
065-050-250	30,00	55,79	200L	VB	-	289,38	48230561	8.035,99	48230562	7.893,70	48230563	7.893,70
065-050-250	37,00	68,42	200L	VB	-	289,38	48230846	8.800,60	48230847	8.658,31	48230848	8.658,31
065-050-315	75,00	136,10	280S	VB	-	831	48251737	14.775,38	48251818	14.538,24	48251899	14.538,24
080-065-125	4,00	7,79	112M	VB	-	64,38	48230698	2.818,90	48230715	2.676,62	48230716	2.676,62
080-065-125	5,50	10,42	132S	VB	-	81,44	48230564	3.084,03	48230565	2.941,75	48230566	2.941,75
080-065-125	7,50	13,79	132S	VB	-	88,44	48230645	3.263,06	48230646	3.120,78	48230647	3.120,78
080-065-125	11,00	20,63	160M	VB	-	114,65	48230567	3.887,17	48230568	3.744,89	48230569	3.744,89
080-065-125	15,00	28,42	160M	VB	-	114,65	48230852	4.219,60	48230853	4.077,32	48230854	4.077,32
080-065-125	18,50	33,68	160L	VB	-	142,65	48230849	4.754,53	48230850	4.612,24	48230851	4.612,24
080-065-160	7,50	13,79	132S	VB	-	89,52	48230648	3.385,00	48230649	3.242,72	48230650	3.242,72
080-065-160	11,00	20,63	160M	VB	-	115,73	48230570	4.009,11	48230571	3.866,83	48230572	3.866,83
080-065-160	15,00	28,42	160M	VB	-	126,73	48230663	4.341,54	48230664	4.199,26	48230665	4.199,26
080-065-160	18,50	33,68	160L	VB	-	143,73	48230855	4.876,47	48230856	4.734,18	48230857	4.734,18
080-065-160	22,00	40,53	180M	VB	-	209,36	48230858	5.442,72	48230859	5.300,44	48230860	5.300,44
080-065-160	30,00	55,79	200L	VB	-	282,25	48230861	7.917,66	48230862	7.775,38	48230863	7.775,38
080-065-200	15,00	28,42	160M	VB	-	132,47	48230666	4.482,60	48230667	4.340,32	48230668	4.340,32
080-065-200	18,50	33,68	160L	VB	-	149,47	48230681	5.017,53	48230682	4.875,25	48230683	4.875,25
080-065-200	22,00	40,53	180M	VB	-	215,1	48230573	5.583,79	48230574	5.441,51	48230575	5.441,51
080-065-200	30,00	55,79	200L	VB	-	288,26	48230576	8.058,72	48230577	7.916,44	48230578	7.916,44
080-065-200	37,00	68,42	200L	VB	-	288,26	48230864	8.823,33	48230865	8.681,05	48230866	8.681,05
080-065-250	22,00	40,53	180M	VB	-	232,6	48230867	5.905,23	48230868	5.668,09	48230869	5.668,09
080-065-250	30,00	55,79	200L	VB	-	308,28	48230582	8.566,51	48230583	8.329,37	48230584	8.329,37
080-065-250	37,00	68,42	200L	VB	-	328,28	48230687	9.331,12	48230688	9.093,98	48230689	9.093,98
080-065-250	45,00	82,11	225M	VB	-	394,53	48230585	9.785,17	48230586	9.548,03	48230587	9.548,03
080-065-250	55,00	100,30	250M	VB	-	578	48259457	12.797,48	48259462	12.560,34	48259467	12.560,34
080-065-250	75,00	136,10	280S	VB	-	821	48251738	14.587,01	48251819	14.349,87	48251900	14.349,87
080-065-315	55,00	100,30	250M	VB	-	595	48259458	13.160,12	48259463	12.922,98	48259468	12.922,98
080-065-315	75,00	136,10	280S	VB	-	837	48251739	14.949,65	48251820	14.712,51	48251901	14.712,51
080-065-315	90,00	159,60	280M	VB	-	872	48251740	16.434,73	48251821	16.197,59	48251902	16.197,59
100-080-160	15,00	28,42	160M	VB	-	133,68	48230669	4.420,49	48230670	4.278,21	48230671	4.278,21
100-080-160	18,50	33,68	160L	VB	-	150,68	48230684	4.955,42	48230685	4.813,14	48230686	4.813,14
100-080-160	22,00	40,53	180M	VB	-	216,31	48230579	5.521,68	48230580	5.379,39	48230581	5.379,39
100-080-160	30,00	55,79	200L	VB	-	289,72	48230870	7.996,61	48230871	7.854,33	48230872	7.854,33
100-080-160	37,00	68,42	200L	VB	-	289,72	48230873	8.761,22	48230874	8.618,94	48230875	8.618,94
100-080-200	18,50	33,68	160L	VB	-	162,44	48230876	5.735,95	48230877	5.498,81	48230878	5.498,81
100-080-200	22,00	40,53	180M	VB	-	228,06	48230879	5.880,51	48230880	5.643,37	48230881	5.643,37
100-080-200	30,00	55,79	200L	VB	-	301,08	48230588	8.541,79	48230589	8.304,65	48230590	8.304,65
100-080-200	37,00	68,42	200L	VB	-	321,08	48230690	9.306,40	48230699	9.069,26	48230700	9.069,26
100-080-200	45,00	82,11	225M	VB	-	387,33	48230591	9.760,46	48230592	9.523,32	48230593	9.523,32
100-080-200	55,00	100,30	250M	VB	-	571	48259459	12.772,77	48259464	12.535,63	48259469	12.535,63
100-080-200	75,00	136,10	280S	VB	-	814	48251741	14.562,30	48251822	14.325,16	48251903	14.325,16
100-080-250	30,00	55,79	200L	VB	-	317,68	48230882	8.913,74	48230883	8.676,60	48230884	8.676,60
100-080-250	37,00	68,42	200L	VB	-	337,68	48230691	9.678,35	48230701	9.441,21	48230702	9.441,21
100-080-250	45,00	82,11	225M	VB	-	403,93	48230594	10.132,41	48230595	9.895,27	48230596	9.895,27
100-080-250	55,00	100,30	250M	VB	-	588	48259460	13.144,72	48259465	12.907,58	48259470	12.907,58
100-080-250	75,00	136,10	280S	VB	-	830	48251742	14.934,25	48251823	14.697,11	48251904	14.697,11
100-080-250	90,00	159,60	280M	VB	-	865	48251743	16.419,33	48251824	16.182,19	48251905	16.182,19
100-080-250	110,00	198,60	315S	VB	-	1089	48251744	17.884,44	48251825	17.647,30	48251906	17.647,30
100-080-315	75,00	136,10	280S	VB	-	846	48251745	15.312,18	48251826	15.075,05	48251907	15.075,05
100-080-315	90,00	159,60	280M	VB	-	881	48251746	16.797,27	48251827	16.560,13	48251908	16.560,13
100-080-315	110,00	198,60	315S	VB	-	1104	48251747	18.262,38	48251828	18.025,24	48251909	18.025,24
125-100-160	22,00	40,53	180M	VB	-	247,16	48230885	6.125,97	48230886	5.888,83	48230887	5.888,83
125-100-160	30,00	55,79	200L	VB	-	321,58	48230597	8.787,25	48230598	8.550,11	48230599	8.550,11
125-100-160	37,00	68,42	200L	VB	-	341,58	48230692	9.551,86	48230703	9.314,72	48230704	9.314,72

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc	P_N IE3[58]	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GB06		GB10		GB11	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
125-100-160	45,00	82,11	225M	VB	-	407,83	48230888	**10.005,91**	48230889	**9.768,77**	48230890	**9.768,77**
125-100-200	30,00	55,79	200L	VB	-	314,88	48230891	**9.009,70**	48230892	**8.772,56**	48230893	**8.772,56**
125-100-200	37,00	68,42	200L	VB	-	334,88	48230693	**9.774,31**	48230705	**9.537,17**	48230706	**9.537,17**
125-100-200	45,00	82,11	225M	VB	-	401,13	48230600	**10.228,36**	48230601	**9.991,23**	48230602	**9.991,23**
125-100-200	55,00	100,30	250M	VB	-	585	48259461	**13.240,67**	48259466	**12.920,77**	48259471	**12.920,77**
125-100-200	75,00	136,10	280S	VB	-	828	48251748	**15.030,20**	48251829	**14.793,06**	48251910	**14.793,06**
125-100-200	90,00	159,60	280M	VB	-	863	48251749	**16.515,29**	48251830	**16.278,15**	48251911	**16.278,15**
125-100-250	75,00	136,10	280S	VB	-	841	48251750	**15.255,86**	48251831	**15.018,72**	48251912	**15.018,72**
125-100-250	90,00	159,60	280M	VB	-	876	48251751	**16.740,95**	48251832	**16.503,81**	48251913	**16.503,81**
125-100-250	110,00	198,60	315S	VB	-	1100	48251752	**18.206,05**	48251833	**17.968,92**	48251914	**17.968,92**
150-125-200	75,00	136,10	280S	VB	-	851	48251754	**15.836,40**	48251835	**15.599,26**	48251916	**15.599,26**
150-125-200	90,00	159,60	280M	VB	-	886	48251755	**17.321,49**	48251836	**17.084,35**	48251917	**17.084,35**
150-125-200	110,00	198,60	315S	VB	-	1110	48251756	**18.786,59**	48251837	**18.549,45**	48251918	**18.549,45**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc CC06 / CC10 / CC11, n = 2900 rpm

CC = combinación de materiales de acero inoxidable

06 = Material del cierre mecánico U3BEGG

10 = Material del cierre mecánico Q1Q1X4GG

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Los números de material siguientes **no** son compatibles con EDI

50 Hz

Etabloc	P_N IE3[59]	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	CC06		CC10		CC11	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
040-025-160	0,75	1,48	080M	V6	-	39,47	48230894	**3.608,91**	48230900	**3.515,03**	48230906	**3.515,03**
040-025-160	1,10	2,14	080M	V6	-	39,47	48230895	**3.635,71**	48230901	**3.541,83**	48230907	**3.541,83**
040-025-160	1,50	2,85	090S	V6	-	44,2	48230897	**3.705,06**	48230903	**3.611,18**	48230909	**3.611,18**
040-025-160	2,20	3,99	090L	V6	-	47	48230896	**3.774,69**	48230902	**3.680,81**	48230908	**3.680,81**
040-025-160	3,00	5,89	100L	V6	-	53,64	48230898	**3.850,77**	48230904	**3.756,89**	48230910	**3.756,89**
040-025-160	4,00	7,79	112M	V6	-	57,64	48230899	**3.960,56**	48230905	**3.866,68**	48230911	**3.866,68**
040-025-200	1,50	2,85	090S	V6	-	53,9	48230913	**3.876,26**	48230919	**3.782,38**	48230925	**3.782,38**
040-025-200	2,20	3,99	090L	V6	-	56,7	48230912	**3.945,89**	48230918	**3.852,01**	48230924	**3.852,01**
040-025-200	3,00	5,89	100L	V6	-	63,34	48230914	**4.021,98**	48230920	**3.928,10**	48230926	**3.928,10**
040-025-200	4,00	7,79	112M	V6	-	67,34	48230915	**4.131,76**	48230921	**4.037,88**	48230927	**4.037,88**
040-025-200	5,50	10,42	132S	V6	-	87,75	48230916	**4.331,93**	48230922	**4.238,05**	48230928	**4.238,05**
040-025-200	7,50	13,79	132S	V6	-	87,75	48230917	**4.450,06**	48230923	**4.356,18**	48230929	**4.356,18**
050-032-125	1,10	2,14	080M	V6	-	38,37	48230930	**3.997,75**	48230936	**3.903,87**	48230942	**3.903,87**
050-032-125	1,50	2,85	090S	V6	-	41,4	48230932	**4.067,10**	48230938	**3.973,22**	48230944	**3.973,22**
050-032-125	2,20	3,99	090L	V6	-	44,2	48230931	**4.136,73**	48230937	**4.042,85**	48230943	**4.042,85**
050-032-125	3,00	5,89	100L	V6	-	50,84	48230933	**4.212,81**	48230939	**4.118,93**	48230945	**4.118,93**
050-032-125	4,00	7,79	112M	V6	-	54,84	48230934	**4.322,60**	48230940	**4.228,72**	48230946	**4.228,72**
050-032-125	5,50	10,42	132S	V6	-	75,25	48230935	**4.522,77**	48230941	**4.428,89**	48230947	**4.428,89**
050-032-125.1	0,55	1,36	071M	V6	-	33,81	48230948	**3.812,69**	48230956	**3.735,89**	48230964	**3.735,89**
050-032-125.1	0,75	1,48	080M	V6	-	36,77	48230949	**3.812,46**	48230957	**3.718,58**	48230965	**3.718,58**
050-032-125.1	1,10	2,14	080M	V6	-	36,77	48230950	**3.839,26**	48230958	**3.745,38**	48230966	**3.745,38**
050-032-125.1	1,50	2,85	090S	V6	-	41,5	48230952	**3.908,60**	48230960	**3.814,72**	48230968	**3.814,72**
050-032-125.1	2,20	3,99	090L	V6	-	44,3	48230951	**3.978,23**	48230959	**3.884,35**	48230967	**3.884,35**
050-032-125.1	3,00	5,89	100L	V6	-	50,94	48230953	**4.054,32**	48230961	**3.960,44**	48230969	**3.960,44**
050-032-125.1	4,00	7,79	112M	V6	-	54,94	48230954	**4.164,10**	48230962	**4.070,22**	48230970	**4.070,22**
050-032-125.1	5,50	10,42	132S	V6	-	75,35	48230955	**4.364,27**	48230963	**4.270,39**	48230971	**4.270,39**
050-032-160	2,20	3,99	090L	V6	-	46,6	48230972	**4.216,73**	48230977	**4.122,85**	48230982	**4.122,85**
050-032-160	3,00	5,89	100L	V6	-	53,24	48230973	**4.292,81**	48230978	**4.198,93**	48230983	**4.198,93**
050-032-160	4,00	7,79	112M	V6	-	57,24	48230974	**4.402,60**	48230979	**4.308,72**	48230984	**4.308,72**
050-032-160	5,50	10,42	132S	V6	-	77,65	48230975	**4.602,77**	48230980	**4.508,89**	48230985	**4.508,89**
050-032-160	7,50	13,79	132S	V6	-	77,65	48230976	**4.720,90**	48230981	**4.627,02**	48230986	**4.627,02**
050-032-160.1	1,50	2,85	090S	V6	-	44,5	48230988	**4.053,84**	48230995	**3.959,96**	48231002	**3.959,96**
050-032-160.1	2,20	3,99	090L	V6	-	47,3	48230987	**4.123,47**	48230994	**4.029,59**	48231001	**4.029,59**
050-032-160.1	3,00	5,89	100L	V6	-	53,94	48230989	**4.199,56**	48230996	**4.105,68**	48231003	**4.105,68**
050-032-160.1	4,00	7,79	112M	V6	-	57,94	48230990	**4.309,34**	48230997	**4.215,46**	48231004	**4.215,46**
050-032-160.1	5,50	10,42	132S	V6	-	78,35	48230991	**4.509,51**	48230998	**4.415,63**	48231005	**4.415,63**
050-032-160.1	7,50	13,79	132S	V6	-	78,35	48230992	**4.627,64**	48230999	**4.533,76**	48231006	**4.533,76**
050-032-160.1	11,00	20,63	160M	V6	-	111,56	48230993	**5.045,84**	48231000	**4.951,96**	48231007	**4.951,96**
050-032-200	4,00	7,79	112M	V6	-	68,44	48231008	**5.131,27**	48231013	**5.037,39**	48231018	**5.037,39**
050-032-200	5,50	10,42	132S	V6	-	88,85	48231009	**5.331,44**	48231014	**5.237,56**	48231019	**5.237,56**
050-032-200	7,50	13,79	132S	V6	-	88,85	48231010	**5.449,57**	48231015	**5.355,69**	48231020	**5.355,69**
050-032-200	11,00	20,63	160M	V6	-	122,06	48231011	**5.867,77**	48231016	**5.773,89**	48231021	**5.773,89**
050-032-200	15,00	28,42	160M	V6	-	122,06	48231012	**6.087,11**	48231017	**5.993,23**	48231022	**5.993,23**
050-032-200.1	3,00	5,89	100L	V6	-	64,54	48231023	**4.594,94**	48231029	**4.501,06**	48231035	**4.501,06**
050-032-200.1	4,00	7,79	112M	V6	-	68,54	48231024	**4.704,72**	48231030	**4.610,84**	48231036	**4.610,84**
050-032-200.1	5,50	10,42	132S	V6	-	88,95	48231025	**4.904,89**	48231031	**4.811,01**	48231037	**4.811,01**

59) ≥ 0,75 kW = IE3

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Etabloc	P_N IE3 [59]	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	CC06		CC10		CC11	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
050-032-200.1	7,50	13,79	132S	V6	-	88,95	48231026	5.023,02	48231032	4.929,14	48231038	4.929,14
050-032-200.1	11,00	20,63	160M	V6	-	122,16	48231027	5.441,22	48231033	5.347,34	48231039	5.347,34
050-032-200.1	15,00	28,42	160M	V6	-	122,16	48231028	5.660,56	48231034	5.566,68	48231040	5.566,68
050-032-250	7,50	13,79	132S	V6	-	105,95	48231041	6.140,74	48231047	6.046,86	48231053	6.046,86
050-032-250	11,00	20,63	160M	V6	-	132,16	48231043	6.558,94	48231049	6.465,06	48231055	6.465,06
050-032-250	15,00	28,42	160M	V6	-	132,16	48231044	6.778,28	48231050	6.684,40	48231056	6.684,40
050-032-250	18,50	33,68	160L	V6	-	160,16	48231042	7.125,99	48231048	7.032,11	48231054	7.032,11
050-032-250	22,00	40,53	180M	V6	-	225,79	48231045	7.576,63	48231051	7.482,75	48231057	7.482,75
050-032-250	30,00	55,79	200L	V6	-	295,28	48231046	9.247,49	48231052	9.153,61	48231058	9.153,61
050-032-250.1	5,50	10,42	132S	V6	-	99,25	48231059	5.562,75	48231064	5.468,87	48231069	5.468,87
050-032-250.1	7,50	13,79	132S	V6	-	99,25	48231060	5.680,88	48231065	5.587,00	48231070	5.587,00
050-032-250.1	11,00	20,63	160M	V6	-	132,46	48231062	6.099,08	48231067	6.005,20	48231072	6.005,20
050-032-250.1	15,00	28,42	160M	V6	-	132,46	48231063	6.318,42	48231068	6.224,54	48231073	6.224,54
050-032-250.1	18,50	33,68	160L	V6	-	160,46	48231061	6.666,13	48231066	6.572,25	48231071	6.572,25
065-040-125	1,50	2,85	090S	V6	-	42,5	48231075	4.179,68	48231082	4.085,80	48231089	4.085,80
065-040-125	2,20	3,99	090L	V6	-	45,3	48231074	4.249,31	48231081	4.155,44	48231088	4.155,44
065-040-125	3,00	5,89	100L	V6	-	51,94	48231076	4.325,40	48231083	4.231,52	48231090	4.231,52
065-040-125	4,00	7,79	112M	V6	-	55,94	48231077	4.435,19	48231084	4.341,31	48231091	4.341,31
065-040-125	5,50	10,42	132S	V6	-	76,35	48231078	4.635,36	48231085	4.541,48	48231092	4.541,48
065-040-125	7,50	13,79	132S	V6	-	76,35	48231079	4.753,48	48231086	4.659,60	48231093	4.659,60
065-040-125	11,00	20,63	160M	V6	-	109,56	48231080	5.171,68	48231087	5.077,80	48231094	5.077,80
065-040-160	3,00	5,89	100L	V6	-	55,24	48231095	4.386,81	48231101	4.292,93	48231107	4.292,93
065-040-160	4,00	7,79	112M	V6	-	59,24	48231096	4.496,60	48231102	4.402,72	48231108	4.402,72
065-040-160	5,50	10,42	132S	V6	-	79,65	48231097	4.696,77	48231103	4.602,89	48231109	4.602,89
065-040-160	7,50	13,79	132S	V6	-	79,65	48231098	4.814,89	48231104	4.721,01	48231110	4.721,01
065-040-160	11,00	20,63	160M	V6	-	112,86	48231099	5.233,09	48231105	5.139,21	48231111	5.139,21
065-040-160	15,00	28,42	160M	V6	-	112,86	48231100	5.452,44	48231106	5.358,56	48231112	5.358,56
065-040-200	5,50	10,42	132S	V6	-	90,25	48231113	5.384,94	48231119	5.291,06	48231125	5.291,06
065-040-200	7,50	13,79	132S	V6	-	90,25	48231114	5.503,07	48231120	5.409,19	48231126	5.409,19
065-040-200	11,00	20,63	160M	V6	-	123,46	48231116	5.921,27	48231122	5.827,39	48231128	5.827,39
065-040-200	15,00	28,42	160M	V6	-	123,46	48231117	6.140,61	48231123	6.046,73	48231129	6.046,73
065-040-200	18,50	33,68	160L	V6	-	151,46	48231115	6.488,31	48231121	6.394,43	48231127	6.394,43
065-040-200	22,00	40,53	180M	V6	-	217,09	48231118	6.938,95	48231124	6.845,08	48231130	6.845,08
065-040-250	11,00	20,63	160M	V6	-	133,16	48231132	6.320,04	48231138	6.226,16	48231144	6.226,16
065-040-250	15,00	28,42	160M	V6	-	133,16	48231133	6.539,38	48231139	6.445,50	48231145	6.445,50
065-040-250	18,50	33,68	160L	V6	-	161,16	48231131	6.887,08	48231137	6.793,20	48231143	6.793,20
065-040-250	22,00	40,53	180M	V6	-	226,79	48231134	7.337,72	48231140	7.243,84	48231146	7.243,84
065-040-250	30,00	55,79	200L	V6	-	296,28	48231135	9.008,58	48231141	8.914,71	48231147	8.914,71
065-040-250	37,00	68,42	200L	V6	-	296,28	48231136	9.513,09	48231142	9.419,21	48231148	9.419,21
065-050-125	3,00	5,89	100L	V6	-	55,84	48231149	4.468,34	48231155	4.374,46	48231161	4.374,46
065-050-125	4,00	7,79	112M	V6	-	59,84	48231150	4.578,12	48231156	4.484,25	48231162	4.484,25
065-050-125	5,50	10,42	132S	V6	-	80,25	48231151	4.778,29	48231157	4.684,41	48231163	4.684,41
065-050-125	7,50	13,79	132S	V6	-	80,25	48231152	4.896,42	48231158	4.802,54	48231164	4.802,54
065-050-125	11,00	20,63	160M	V6	-	113,46	48231153	5.314,62	48231159	5.220,74	48231165	5.220,74
065-050-125	15,00	28,42	160M	V6	-	113,46	48231154	5.533,96	48231160	5.440,08	48231166	5.440,08
065-050-160	5,50	10,42	132S	V6	-	82,05	48231167	4.865,99	48231173	4.772,11	48231179	4.772,11
065-050-160	7,50	13,79	132S	V6	-	82,05	48231168	4.984,11	48231174	4.890,23	48231180	4.890,23
065-050-160	11,00	20,63	160M	V6	-	115,26	48231170	5.402,31	48231176	5.308,43	48231182	5.308,43
065-050-160	15,00	28,42	160M	V6	-	115,26	48231171	5.621,66	48231177	5.527,78	48231183	5.527,78
065-050-160	18,50	33,68	160L	V6	-	143,26	48231169	5.969,36	48231175	5.875,48	48231181	5.875,48
065-050-160	22,00	40,53	180M	V6	-	208,89	48231172	6.420,00	48231178	6.326,12	48231184	6.326,12
065-050-200	11,00	20,63	160M	V6	-	122,76	48231186	6.118,31	48231192	6.024,43	48231198	6.024,43
065-050-200	15,00	28,42	160M	V6	-	122,76	48231187	6.337,66	48231193	6.243,78	48231199	6.243,78
065-050-200	18,50	33,68	160L	V6	-	150,76	48231185	6.685,36	48231191	6.591,48	48231197	6.591,48
065-050-200	22,00	40,53	180M	V6	-	216,39	48231188	7.136,00	48231194	7.042,12	48231200	7.042,12
065-050-200	30,00	55,79	200L	V6	-	285,88	48231189	8.806,86	48231195	8.712,98	48231201	8.712,98
065-050-200	37,00	68,42	200L	V6	-	285,88	48231190	9.311,36	48231196	9.217,48	48231202	9.217,48

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc	P_N IE3 [59]	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	CC06		CC10		CC11	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
065-050-250	15,00	28,42	160M	V6	-	145,06	48231204	7.206,80	48231209	7.112,92	48231214	7.112,92
065-050-250	18,50	33,68	160L	V6	-	162,06	48231203	7.554,50	48231208	7.460,62	48231213	7.460,62
065-050-250	22,00	40,53	180M	V6	-	227,69	48231205	8.005,14	48231210	7.911,26	48231215	7.911,26
065-050-250	30,00	55,79	200L	V6	-	297,18	48231206	9.676,01	48231211	9.582,13	48231216	9.582,13
065-050-250	37,00	68,42	200L	V6	-	297,18	48231207	10.180,51	48231212	10.086,63	48231217	10.086,63
065-050-315	75,00	136,10	280S	V6	-	847	48251764	14.386,53	48251845	14.249,35	48251926	14.249,35
080-065-125	4,00	7,79	112M	V6	-	65,84	48231218	4.812,07	48231224	4.718,19	48231230	4.718,19
080-065-125	5,50	10,42	132S	V6	-	86,25	48231219	5.012,24	48231225	4.918,36	48231231	4.918,36
080-065-125	7,50	13,79	132S	V6	-	86,25	48231220	5.130,37	48231226	5.036,49	48231232	5.036,49
080-065-125	11,00	20,63	160M	V6	-	119,46	48231222	5.548,57	48231228	5.454,69	48231234	5.454,69
080-065-125	15,00	28,42	160M	V6	-	119,46	48231223	5.767,91	48231229	5.674,03	48231235	5.674,03
080-065-125	18,50	33,68	160L	V6	-	147,46	48231221	6.115,62	48231227	6.021,74	48231233	6.021,74
080-065-160	7,50	13,79	132S	V6	-	94,77	48231236	5.465,24	48231242	5.371,36	48231248	5.371,36
080-065-160	11,00	20,63	160M	V6	-	120,98	48231238	5.883,44	48231244	5.789,56	48231250	5.789,56
080-065-160	15,00	28,42	160M	V6	-	120,98	48231239	6.102,79	48231245	6.008,91	48231251	6.008,91
080-065-160	18,50	33,68	160L	V6	-	148,98	48231237	6.450,49	48231243	6.356,61	48231249	6.356,61
080-065-160	22,00	40,53	180M	V6	-	214,61	48231240	6.901,13	48231246	6.807,25	48231252	6.807,25
080-065-160	30,00	55,79	200L	V6	-	284,1	48231241	8.571,99	48231247	8.478,11	48231253	8.478,11
080-065-200	15,00	28,42	160M	V6	-	142,29	48231255	6.792,59	48231260	6.698,71	48231265	6.698,71
080-065-200	18,50	33,68	160L	V6	-	159,29	48231254	7.140,29	48231259	7.046,41	48231264	7.046,41
080-065-200	22,00	40,53	180M	V6	-	224,92	48231256	7.590,94	48231261	7.497,06	48231266	7.497,06
080-065-200	30,00	55,79	200L	V6	-	294,41	48231257	9.261,80	48231262	9.167,92	48231267	9.167,92
080-065-200	37,00	68,42	200L	V6	-	294,41	48231258	9.766,30	48231263	9.672,42	48231268	9.672,42
080-065-250	22,00	40,53	180M	V6	-	246,84	48231269	8.700,21	48231273	8.543,75	48231277	8.543,75
080-065-250	30,00	55,79	200L	V6	-	316,13	48231270	10.509,13	48231274	10.352,66	48231278	10.352,66
080-065-250	37,00	68,42	200L	V6	-	316,13	48231271	11.013,63	48231275	10.857,16	48231279	10.857,16
080-065-250	45,00	82,11	225M	V6	-	402,38	48231272	11.322,50	48231276	11.166,04	48231280	11.166,04
080-065-250	55,00	100,30	250M	V6	-	586	48259442	13.404,29	48259447	13.247,82	48259452	13.247,82
080-065-250	75,00	136,10	280S	V6	-	829	48251765	14.692,43	48251846	14.555,26	48251927	14.555,26
080-065-315	55,00	100,30	250M	V6	-	611	48259443	14.195,68	48259448	14.039,21	48259453	14.039,21
080-065-315	75,00	136,10	280S	V6	-	854	48251766	15.483,82	48251847	15.346,64	48251928	15.346,64
080-065-315	90,00	159,60	280M	V6	-	889	48251767	16.414,46	48251848	16.277,29	48251929	16.277,29
100-080-160	15,00	28,42	160M	V6	-	134,16	48231282	5.835,47	48231287	5.741,59	48231292	5.741,59
100-080-160	18,50	33,68	160L	V6	-	151,16	48231281	6.183,18	48231286	6.089,30	48231291	6.089,30
100-080-160	22,00	40,53	180M	V6	-	216,79	48231283	6.633,82	48231288	6.539,94	48231293	6.539,94
100-080-160	30,00	55,79	200L	V6	-	286,28	48231284	8.304,68	48231289	8.210,80	48231294	8.210,80
100-080-160	37,00	68,42	200L	V6	-	286,28	48231285	8.809,18	48231290	8.715,30	48231295	8.715,30
100-080-200	18,50	33,68	160L	V6	-	169,13	48231296	8.072,56	48231301	7.916,10	48231306	7.916,10
100-080-200	22,00	40,53	180M	V6	-	234,75	48231297	7.971,34	48231302	7.814,87	48231307	7.814,87
100-080-200	30,00	55,79	200L	V6	-	304,04	48231298	9.780,25	48231303	9.623,79	48231308	9.623,79
100-080-200	37,00	68,42	200L	V6	-	304,04	48231299	10.284,75	48231304	10.128,29	48231309	10.128,29
100-080-200	45,00	82,11	225M	V6	-	390,29	48231300	10.593,63	48231305	10.437,16	48231310	10.437,16
100-080-200	55,00	100,30	250M	V6	-	574	48259444	12.675,42	48259449	12.518,95	48259454	12.518,95
100-080-200	75,00	136,10	280S	V6	-	817	48251768	13.963,56	48251849	13.826,38	48251930	13.826,38
100-080-250	30,00	55,79	200L	V6	-	318,18	48231311	11.033,95	48231314	10.877,48	48231317	10.877,48
100-080-250	37,00	68,42	200L	V6	-	318,18	48231312	11.538,45	48231315	11.381,98	48231318	11.381,98
100-080-250	45,00	82,11	225M	V6	-	404,43	48231313	11.847,33	48231316	11.690,86	48231319	11.690,86
100-080-250	55,00	100,30	250M	V6	-	588	48259445	13.929,11	48259450	13.772,64	48259455	13.772,64
100-080-250	75,00	136,10	280S	V6	-	831	48251769	15.217,25	48251850	15.080,08	48251931	15.080,08
100-080-250	90,00	159,60	280M	V6	-	866	48251770	16.147,90	48251851	16.010,72	48251932	16.010,72
100-080-250	110,00	198,60	315S	V6	-	1090	48251771	17.079,77	48251852	16.942,59	48251933	16.942,59
100-080-315	75,00	136,10	280S	V6	-	859	48251772	15.744,65	48251853	15.607,48	48251934	15.607,48
100-080-315	90,00	159,60	280M	V6	-	894	48251773	16.675,30	48251854	16.538,12	48251935	16.538,12
100-080-315	110,00	198,60	315S	V6	-	1118	48251774	17.607,17	48251855	17.469,99	48251936	17.469,99
125-100-160	22,00	40,53	180M	V6	-	248,94	48231320	7.597,23	48231324	7.440,77	48231328	7.440,77
125-100-160	30,00	55,79	200L	V6	-	318,23	48231321	9.406,15	48231325	9.249,68	48231329	9.249,68
125-100-160	37,00	68,42	200L	V6	-	318,23	48231322	9.910,65	48231326	9.754,18	48231330	9.754,18

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc	P_N IE3 [59]	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	CC06		CC10		CC11	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
125-100-160	45,00	82,11	225M	V6	-	404,48	48231323	**10.219,52**	48231327	**10.063,06**	48231331	**10.063,06**
125-100-200	30,00	55,79	200L	V6	-	314,52	48231332	**10.168,72**	48231335	**10.012,26**	48231338	**10.012,26**
125-100-200	37,00	68,42	200L	V6	-	314,52	48231333	**10.673,22**	48231336	**10.516,76**	48231339	**10.516,76**
125-100-200	45,00	82,11	225M	V6	-	400,77	48231334	**10.982,10**	48231337	**10.825,63**	48231340	**10.825,63**
125-100-200	55,00	100,30	250M	V6	-	584	48259446	**13.366,33**	48259451	**13.209,86**	48259456	**13.209,86**
125-100-200	75,00	136,10	280S	V6	-	827	48251775	**14.352,03**	48251856	**14.214,85**	48251937	**14.214,85**
125-100-200	90,00	159,60	280M	V6	-	862	48251776	**15.282,67**	48251857	**15.145,50**	48251938	**15.145,50**
125-100-250	75,00	136,10	280S	V6	-	841	48251777	**15.960,85**	48251858	**15.823,67**	48251939	**15.823,67**
125-100-250	90,00	159,60	280M	V6	-	876	48251778	**16.891,49**	48251859	**16.754,32**	48251940	**16.754,32**
125-100-250	110,00	198,60	315S	V6	-	1100	48251779	**17.823,36**	48251860	**17.686,18**	48251941	**17.686,18**
150-125-200	75,00	136,10	280S	V6	-	842	48251781	**15.473,10**	48251862	**15.335,92**	48251943	**15.335,92**
150-125-200	90,00	159,60	280M	V6	-	877	48251782	**16.403,74**	48251863	**16.266,57**	48251944	**16.266,57**
150-125-200	110,00	198,60	315S	V6	-	1101	48251783	**17.335,61**	48251864	**17.198,44**	48251945	**17.198,44**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc GG06 / GG10 / GG11, n = 1450 rpm

GG = versión del material hierro fundido

06 = Material del cierre mecánico U3BEGG

10 = Material del cierre mecánico Q1Q1X4GG

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Los números de material siguientes **no** son compatibles con EDI

50 Hz

Etabloc	P_N IE3[60]	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GG06		GG10		GG11	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
040-025-160	0,25	0,77	071M	V4	-	30,44	48231536	**1.432,83**	48231537	**1.297,33**	48231538	**1.297,33**
040-025-160	0,37	1,06	071M	V4	-	30,44	48231685	**1.455,44**	48231686	**1.319,93**	48231687	**1.319,93**
040-025-160	0,55	1,46	080M	V4	-	35,2	48231688	**1.486,61**	48231689	**1.351,10**	48231690	**1.351,10**
040-025-160	1,10	2,28	090S	V4	-	39,93	48231691	**1.595,07**	48231692	**1.459,56**	48231693	**1.459,56**
040-025-200	0,37	1,06	071M	V4	-	40,66	48231356	**1.510,51**	48231357	**1.375,00**	48231358	**1.375,00**
040-025-200	0,55	1,46	080M	V4	-	44,02	48231359	**1.541,67**	48231360	**1.406,17**	48231361	**1.406,17**
040-025-200	0,75	1,66	080M	V4	-	44,02	48231694	**1.571,45**	48231695	**1.435,94**	48231696	**1.435,94**
040-025-200	1,10	2,28	090S	V4	-	48,95	48231697	**1.650,13**	48231698	**1.514,63**	48231699	**1.514,63**
050-032-125	0,37	1,06	071M	V4	-	30,56	48231371	**1.530,59**	48231372	**1.395,09**	48231373	**1.395,09**
050-032-125	0,55	1,46	080M	V4	-	35,82	48231700	**1.561,76**	48231701	**1.426,25**	48231702	**1.426,25**
050-032-125	0,75	1,66	080M	V4	-	35,82	48231703	**1.591,53**	48231704	**1.456,03**	48231705	**1.456,03**
050-032-125	1,10	2,28	090S	V4	-	38,85	48231706	**1.670,22**	48231707	**1.534,71**	48231708	**1.534,71**
050-032-125.1	0,25	0,77	071M	V4	-	29,36	48231539	**1.436,39**	48231540	**1.300,88**	48231541	**1.300,88**
050-032-125.1	0,37	1,06	071M	V4	-	31,16	48231709	**1.458,99**	48231710	**1.323,49**	48231711	**1.323,49**
050-032-125.1	0,55	1,46	080M	V4	-	34,12	48231712	**1.490,16**	48231713	**1.354,65**	48231714	**1.354,65**
050-032-125.1	1,10	2,28	090S	V4	-	38,85	48231715	**1.598,62**	48231716	**1.463,11**	48231717	**1.463,11**
050-032-160	0,37	1,06	071M	V4	-	30,96	48231679	**1.568,57**	48231680	**1.433,06**	48231681	**1.433,06**
050-032-160	0,55	1,46	080M	V4	-	34,32	48231374	**1.599,73**	48231375	**1.464,23**	48231376	**1.464,23**
050-032-160	0,75	1,66	080M	V4	-	34,32	48231718	**1.629,51**	48231719	**1.494,00**	48231720	**1.494,00**
050-032-160	1,10	2,28	090S	V4	-	38,65	48231721	**1.708,20**	48231722	**1.572,69**	48231723	**1.572,69**
050-032-160.1	0,25	0,77	071M	V4	-	30,01	48231542	**1.482,09**	48231543	**1.346,59**	48231544	**1.346,59**
050-032-160.1	0,37	1,06	071M	V4	-	31,21	48231362	**1.504,70**	48231363	**1.369,19**	48231364	**1.369,19**
050-032-160.1	0,55	1,46	080M	V4	-	34,57	48231724	**1.535,87**	48231725	**1.400,36**	48231726	**1.400,36**
050-032-160.1	0,75	1,66	080M	V4	-	34,57	48231727	**1.565,64**	48231728	**1.430,13**	48231729	**1.430,13**
050-032-200	0,55	1,46	080M	V4	-	44,31	48231377	**1.699,13**	48231378	**1.563,62**	48231379	**1.563,62**
050-032-200	0,75	1,66	080M	V4	-	45,71	48231554	**1.728,90**	48231555	**1.593,39**	48231556	**1.593,39**
050-032-200	1,10	2,28	090S	V4	-	48,64	48231380	**1.807,59**	48231381	**1.672,08**	48231382	**1.672,08**
050-032-200	1,50	2,99	090L	V4	-	51,94	48231730	**1.882,78**	48231731	**1.747,27**	48231732	**1.747,27**
050-032-200	2,20	4,18	100L	V4	-	59,68	48231733	**2.019,68**	48231734	**1.884,17**	48231735	**1.884,17**
050-032-200.1	0,37	1,06	071M	V4	-	40,71	48231676	**1.629,17**	48231677	**1.493,66**	48231678	**1.493,66**
050-032-200.1	0,55	1,46	080M	V4	-	44,07	48231365	**1.660,33**	48231366	**1.524,83**	48231367	**1.524,83**
050-032-200.1	0,75	1,66	080M	V4	-	45,47	48231548	**1.690,11**	48231549	**1.554,60**	48231550	**1.554,60**
050-032-200.1	1,10	2,28	090S	V4	-	48,4	48231736	**1.768,80**	48231737	**1.633,29**	48231738	**1.633,29**
050-032-200.1	1,50	2,99	090L	V4	-	51,7	48231739	**1.843,98**	48231740	**1.708,48**	48231741	**1.708,48**
050-032-250	1,10	2,28	090S	V4	-	55,2	48231383	**2.087,49**	48231384	**1.951,98**	48231385	**1.951,98**
050-032-250	1,50	2,99	090L	V4	-	58,5	48231575	**2.162,68**	48231576	**2.027,17**	48231577	**2.027,17**
050-032-250	2,20	4,18	100L	V4	-	66,24	48231386	**2.299,58**	48231387	**2.164,07**	48231388	**2.164,07**
050-032-250	3,00	6,21	100L	V4	-	66,24	48231742	**2.347,42**	48231743	**2.211,91**	48231744	**2.211,91**
050-032-250	4,00	8,32	112M	V4	-	73,24	48231745	**2.611,43**	48231746	**2.475,92**	48231747	**2.475,92**
050-032-250.1	0,75	1,66	080M	V4	-	52,38	48231551	**1.926,02**	48231552	**1.790,51**	48231553	**1.790,51**
050-032-250.1	1,10	2,28	090S	V4	-	55,31	48231368	**2.004,70**	48231369	**1.869,20**	48231370	**1.869,20**
050-032-250.1	1,50	2,99	090L	V4	-	58,61	48231572	**2.079,89**	48231573	**1.944,38**	48231574	**1.944,38**
050-032-250.1	2,20	4,18	100L	V4	-	66,35	48231748	**2.216,79**	48231749	**2.081,28**	48231750	**2.081,28**
050-032-250.1	3,00	6,21	100L	V4	-	66,35	48231751	**2.264,63**	48231752	**2.129,12**	48231753	**2.129,12**
065-040-125	0,25	0,77	071M	V4	-	31,91	48231545	**1.568,99**	48231546	**1.433,48**	48231547	**1.433,48**
065-040-125	0,37	1,06	071M	V4	-	33,11	48231389	**1.591,59**	48231390	**1.456,09**	48231391	**1.456,09**

60) ≥ 0,75 kW = IE3

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Etabloc	P_N IE3[60]	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GG06		GG10		GG11	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
065-040-125	0,55	1,46	080M	V4	-	36,47	48231392	**1.622,76**	48231393	**1.487,25**	48231394	**1.487,25**
065-040-125	0,75	1,66	080M	V4	-	36,47	48231754	**1.652,53**	48231755	**1.517,03**	48231756	**1.517,03**
065-040-125	1,10	2,28	090S	V4	-	41,4	48231757	**1.731,22**	48231758	**1.595,71**	48231759	**1.595,71**
065-040-160	0,55	1,46	080M	V4	-	36,84	48231395	**1.694,80**	48231396	**1.559,29**	48231397	**1.559,29**
065-040-160	0,75	1,66	080M	V4	-	38,24	48231557	**1.724,57**	48231558	**1.589,06**	48231559	**1.589,06**
065-040-160	1,10	2,28	090S	V4	-	41,17	48231398	**1.803,26**	48231399	**1.667,75**	48231400	**1.667,75**
065-040-160	1,50	2,99	090L	V4	-	44,47	48231760	**1.878,44**	48231761	**1.742,94**	48231762	**1.742,94**
065-040-160	2,20	4,18	100L	V4	-	51,21	48231763	**2.015,34**	48231764	**1.879,84**	48231765	**1.879,84**
065-040-200	0,75	1,66	080M	V4	-	48,05	48231560	**1.927,46**	48231561	**1.791,96**	48231562	**1.791,96**
065-040-200	1,10	2,28	090S	V4	-	50,98	48231401	**2.006,15**	48231402	**1.870,64**	48231403	**1.870,64**
065-040-200	1,50	2,99	090L	V4	-	54,28	48231578	**2.081,34**	48231579	**1.945,83**	48231580	**1.945,83**
065-040-200	2,20	4,18	100L	V4	-	62,02	48231766	**2.218,24**	48231767	**2.082,73**	48231768	**2.082,73**
065-040-200	3,00	6,21	100L	V4	-	62,02	48231769	**2.266,08**	48231770	**2.130,57**	48231771	**2.130,57**
065-040-250	1,10	2,28	090S	V4	-	56,62	48231404	**2.134,09**	48231405	**1.998,58**	48231406	**1.998,58**
065-040-250	1,50	2,99	090L	V4	-	59,92	48231581	**2.209,28**	48231582	**2.073,77**	48231583	**2.073,77**
065-040-250	2,20	4,18	100L	V4	-	67,66	48231407	**2.346,18**	48231408	**2.210,67**	48231409	**2.210,67**
065-040-250	3,00	6,21	100L	V4	-	69,66	48231596	**2.394,02**	48231597	**2.258,51**	48231598	**2.258,51**
065-040-250	4,00	8,32	112M	V4	-	74,66	48231772	**2.658,03**	48231773	**2.522,52**	48231774	**2.522,52**
065-040-250	5,50	11,05	132S	V4	-	83,72	48231775	**2.937,57**	48231776	**2.802,07**	48231777	**2.802,07**
065-040-315	2,20	4,18	100L	V4	-	94,08	48231778	**2.844,83**	48231779	**2.618,98**	48231780	**2.618,98**
065-040-315	3,00	6,21	100L	V4	-	96,08	48231611	**2.892,67**	48231612	**2.666,82**	48231613	**2.666,82**
065-040-315	4,00	8,32	112M	V4	-	101,08	48231428	**3.090,45**	48231470	**2.864,60**	48231471	**2.864,60**
065-040-315	5,50	11,05	132S	V4	-	109,26	48231429	**3.376,50**	48231472	**3.150,66**	48231473	**3.150,66**
065-040-315	7,50	15,05	132M	V4	-	123,26	48231781	**3.632,92**	48231782	**3.407,07**	48231783	**3.407,07**
065-040-315	11,00	21,58	160M	V4	-	149,47	48231784	**4.089,31**	48231785	**3.863,47**	48231786	**3.863,47**
065-050-125	0,55	1,46	080M	V4	-	39,4	48231410	**1.726,45**	48231411	**1.590,94**	48231412	**1.590,94**
065-050-125	0,75	1,66	080M	V4	-	40,8	48231563	**1.756,22**	48231564	**1.620,71**	48231565	**1.620,71**
065-050-125	1,10	2,28	090S	V4	-	43,73	48231787	**1.834,91**	48231788	**1.699,40**	48231789	**1.699,40**
065-050-125	1,50	2,99	090L	V4	-	47,03	48231790	**1.910,10**	48231791	**1.774,59**	48231792	**1.774,59**
065-050-160	0,75	1,66	080M	V4	-	41,32	48231566	**1.826,30**	48231567	**1.690,80**	48231568	**1.690,80**
065-050-160	1,10	2,28	090S	V4	-	44,25	48231413	**1.904,99**	48231414	**1.769,48**	48231415	**1.769,48**
065-050-160	1,50	2,99	090L	V4	-	47,55	48231584	**1.980,18**	48231585	**1.844,67**	48231586	**1.844,67**
065-050-160	2,20	4,18	100L	V4	-	55,29	48231793	**2.117,08**	48231794	**1.981,57**	48231795	**1.981,57**
065-050-160	3,00	6,21	100L	V4	-	55,29	48231796	**2.164,92**	48231797	**2.029,41**	48231798	**2.029,41**
065-050-200	1,50	2,99	090L	V4	-	56,3	48231587	**2.139,35**	48231588	**2.003,84**	48231589	**2.003,84**
065-050-200	2,20	4,18	100L	V4	-	64,04	48231416	**2.276,25**	48231417	**2.140,74**	48231418	**2.140,74**
065-050-200	3,00	6,21	100L	V4	-	66,04	48231599	**2.324,09**	48231600	**2.188,58**	48231601	**2.188,58**
065-050-200	4,00	8,32	112M	V4	-	71,04	48231799	**2.588,10**	48231800	**2.452,59**	48231801	**2.452,59**
065-050-200	5,50	11,05	132S	V4	-	80,1	48231802	**2.867,65**	48231803	**2.732,14**	48231804	**2.732,14**
065-050-250	2,20	4,18	100L	V4	-	68,37	48231419	**2.427,23**	48231452	**2.291,72**	48231453	**2.291,72**
065-050-250	3,00	6,21	100L	V4	-	70,37	48231602	**2.475,07**	48231603	**2.339,56**	48231604	**2.339,56**
065-050-250	4,00	8,32	112M	V4	-	75,37	48231420	**2.739,07**	48231454	**2.603,57**	48231455	**2.603,57**
065-050-250	5,50	11,05	132S	V4	-	84,43	48231805	**3.018,62**	48231806	**2.883,11**	48231807	**2.883,11**
065-050-250	7,50	15,05	132M	V4	-	98,43	48231808	**3.400,21**	48231809	**3.264,70**	48231810	**3.264,70**
065-050-315	3,00	6,21	100L	V4	-	99,11	48231811	**2.919,27**	48231812	**2.693,43**	48231813	**2.693,43**
065-050-315	4,00	8,32	112M	V4	-	104,11	48231430	**3.117,06**	48231474	**2.891,21**	48231475	**2.891,21**
065-050-315	5,50	11,05	132S	V4	-	112,29	48231431	**3.403,11**	48231476	**3.177,26**	48231477	**3.177,26**
065-050-315	7,50	15,05	132M	V4	-	126,29	48231623	**3.659,52**	48231624	**3.433,68**	48231625	**3.433,68**
065-050-315	11,00	21,58	160M	V4	-	152,5	48231682	**4.115,92**	48231683	**3.890,07**	48231684	**3.890,07**
065-050-315	15,00	30,00	160L	V4	-	168,5	48231814	**4.592,44**	48231815	**4.366,60**	48231816	**4.366,60**
080-065-125	0,55	1,46	080M	V4	-	45,61	48231421	**1.816,79**	48231456	**1.681,28**	48231457	**1.681,28**
080-065-125	0,75	1,66	080M	V4	-	47,01	48231569	**1.846,56**	48231570	**1.711,06**	48231571	**1.711,06**
080-065-125	1,10	2,28	090S	V4	-	49,94	48231422	**1.925,25**	48231458	**1.789,74**	48231459	**1.789,74**
080-065-125	1,50	2,99	090L	V4	-	53,24	48231817	**2.000,44**	48231818	**1.864,93**	48231819	**1.864,93**
080-065-125	2,20	4,18	100L	V4	-	60,98	48231820	**2.137,34**	48231821	**2.001,83**	48231822	**2.001,83**
080-065-160	1,10	2,28	090S	V4	-	50,85	48231423	**2.051,18**	48231460	**1.915,68**	48231461	**1.915,68**
080-065-160	1,50	2,99	090L	V4	-	54,15	48231590	**2.126,37**	48231591	**1.990,86**	48231592	**1.990,86**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc	P_N IE3(60)	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GG06		GG10		GG11	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
080-065-160	2,20	4,18	100L	V4	-	61,89	48231424	2.263,27	48231462	2.127,76	48231463	2.127,76
080-065-160	3,00	6,21	100L	V4	-	61,89	48231823	2.311,11	48231824	2.175,60	48231825	2.175,60
080-065-160	4,00	8,32	112M	V4	-	68,89	48231826	2.575,12	48231827	2.439,61	48231828	2.439,61
080-065-200	2,20	4,18	100L	V4	-	67,52	48231425	2.421,73	48231464	2.286,22	48231465	2.286,22
080-065-200	3,00	6,21	100L	V4	-	69,52	48231605	2.469,57	48231606	2.334,06	48231607	2.334,06
080-065-200	4,00	8,32	112M	V4	-	74,52	48231426	2.733,58	48231466	2.598,07	48231467	2.598,07
080-065-200	5,50	11,05	132S	V4	-	83,58	48231829	3.013,13	48231830	2.877,62	48231831	2.877,62
080-065-200	7,50	15,05	132M	V4	-	97,58	48231832	3.394,72	48231833	3.259,21	48231834	3.259,21
080-065-250	3,00	6,21	100L	V4	-	87,29	48231614	2.824,74	48231615	2.598,89	48231616	2.598,89
080-065-250	4,00	8,32	112M	V4	-	92,29	48231432	3.022,52	48231478	2.796,67	48231479	2.796,67
080-065-250	5,50	11,05	132S	V4	-	100,47	48231433	3.308,58	48231480	3.082,73	48231481	3.082,73
080-065-250	7,50	15,05	132M	V4	-	114,47	48231835	3.564,99	48231836	3.339,14	48231837	3.339,14
080-065-250	11,00	21,58	160M	V4	-	140,68	48231838	4.021,39	48231839	3.795,54	48231840	3.795,54
080-065-315	5,50	11,05	132S	V4	-	115,8	48231434	3.590,85	48231482	3.365,00	48231483	3.365,00
080-065-315	7,50	15,05	132M	V4	-	129,8	48231626	3.847,27	48231627	3.621,42	48231628	3.621,42
080-065-315	11,00	21,58	160M	V4	-	156,01	48231435	4.303,66	48231484	4.077,81	48231485	4.077,81
080-065-315	15,00	30,00	160L	V4	-	172,01	48231841	4.780,18	48231842	4.554,34	48231843	4.554,34
080-065-315	18,50	37,37	180M	V4	-	246,63	48231844	5.306,20	48231845	5.080,35	48231846	5.080,35
080-065-315	22,00	43,68	180L	V4	-	261,63	48231847	5.801,60	48231848	5.575,75	48231849	5.575,75
100-080-160	1,50	2,99	090L	V4	-	61,03	48231593	2.212,83	48231594	2.077,32	48231595	2.077,32
100-080-160	2,20	4,18	100L	V4	-	68,77	48231427	2.349,73	48231468	2.214,22	48231469	2.214,22
100-080-160	3,00	6,21	100L	V4	-	70,77	48231608	2.397,57	48231609	2.262,06	48231610	2.262,06
100-080-160	4,00	8,32	112M	V4	-	75,77	48231850	2.661,58	48231851	2.526,07	48231852	2.526,07
100-080-160	5,50	11,05	132S	V4	-	84,83	48231853	2.941,13	48231854	2.805,62	48231855	2.805,62
100-080-200	2,20	4,18	100L	V4	-	80,95	48231856	2.774,48	48231857	2.548,63	48231858	2.548,63
100-080-200	3,00	6,21	100L	V4	-	82,95	48231617	2.822,32	48231618	2.596,47	48231619	2.596,47
100-080-200	4,00	8,32	112M	V4	-	87,95	48231436	3.020,10	48231486	2.794,25	48231487	2.794,25
100-080-200	5,50	11,05	132S	V4	-	96,13	48231437	3.306,16	48231488	3.080,31	48231489	3.080,31
100-080-200	7,50	15,05	132M	V4	-	110,13	48231859	3.562,57	48231860	3.336,72	48231861	3.336,72
100-080-200	11,00	21,58	160M	V4	-	136,34	48231862	4.018,97	48231863	3.793,12	48231864	3.793,12
100-080-250	4,00	8,32	112M	V4	-	102,38	48231865	3.345,75	48231866	3.119,90	48231867	3.119,90
100-080-250	5,50	11,05	132S	V4	-	110,56	48231438	3.631,80	48231490	3.405,96	48231491	3.405,96
100-080-250	7,50	15,05	132M	V4	-	124,56	48231629	3.888,22	48231630	3.662,37	48231631	3.662,37
100-080-250	11,00	21,58	160M	V4	-	150,77	48231439	4.344,62	48231492	4.118,77	48231493	4.118,77
100-080-250	15,00	30,00	160L	V4	-	166,77	48231868	4.821,14	48231869	4.595,29	48231870	4.595,29
100-080-250	18,50	37,37	180M	V4	-	241,39	48231871	5.347,15	48231872	5.121,31	48231873	5.121,31
100-080-315	7,50	15,05	132M	V4	-	135,42	48231874	4.148,65	48231875	3.922,80	48231876	3.922,80
100-080-315	11,00	21,58	160M	V4	-	161,63	48231440	4.605,04	48231494	4.379,20	48231495	4.379,20
100-080-315	15,00	30,00	160L	V4	-	177,63	48231647	5.081,57	48231648	4.855,72	48231649	4.855,72
100-080-315	18,50	37,37	180M	V4	-	252,25	48231441	5.607,58	48231496	5.381,73	48231497	5.381,73
100-080-315	22,00	43,68	180L	V4	-	267,25	48231662	6.102,98	48231663	5.877,13	48231664	5.877,13
100-080-315	30,00	56,84	200L	V4	-	340,88	48231877	7.617,48	48231878	7.391,64	48231879	7.391,64
100-080-315	37,00	69,47	225S	V4	-	407,27	48231880	7.699,34	48231881	7.473,49	48231882	7.473,49
100-080-400	30,00	56,84	200L	V4	-	376,15	48231883	8.413,30	48231518	8.134,17	48231519	8.134,17
100-080-400	37,00	69,47	225S	V4	-	442,39	48231884	9.948,18	48231520	9.669,05	48231521	9.669,05
100-080-400	45,00	84,21	225M	V4	-	472,39	48231885	11.174,92	48231886	10.895,79	48231887	10.895,79
100-080-400	55,00	101,05	250M	V4	-	585,76	48231888	12.495,08	48231889	12.215,94	48231890	12.215,94
125-100-160	3,00	6,21	100L	V4	-	102,15	48231620	2.880,63	48231621	2.654,79	48231622	2.654,79
125-100-160	4,00	8,32	112M	V4	-	107,15	48231442	3.078,42	48231498	2.852,57	48231499	2.852,57
125-100-160	5,50	11,05	132S	V4	-	115,33	48231443	3.364,47	48231500	3.138,62	48231501	3.138,62
125-100-160	7,50	15,05	132M	V4	-	129,33	48231891	3.620,88	48231892	3.395,04	48231893	3.395,04
125-100-200	4,00	8,32	112M	V4	-	99,74	48231444	3.330,72	48231502	3.104,87	48231503	3.104,87
125-100-200	5,50	11,05	132S	V4	-	107,92	48231445	3.616,77	48231504	3.390,92	48231505	3.390,92
125-100-200	7,50	15,05	132M	V4	-	121,92	48231632	3.873,19	48231633	3.647,34	48231634	3.647,34
125-100-200	11,00	21,58	160M	V4	-	148,13	48231894	4.329,58	48231895	4.103,73	48231896	4.103,73
125-100-200	15,00	30,00	160L	V4	-	164,13	48231897	4.806,10	48231898	4.580,26	48231899	4.580,26
125-100-250	7,50	15,05	132M	V4	-	134,52	48231635	4.128,45	48231636	3.902,61	48231637	3.902,61

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc	P_N IE3[60]	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GG06		GG10		GG11	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
125-100-250	11,00	21,58	160M	V4	-	160,73	48231446	4.584,85	48231506	4.359,00	48231507	4.359,00
125-100-250	15,00	30,00	160L	V4	-	176,73	48231650	5.061,37	48231651	4.835,52	48231652	4.835,52
125-100-250	18,50	37,37	180M	V4	-	251,35	48231900	5.587,39	48231901	5.361,54	48231902	5.361,54
125-100-250	22,00	43,68	180L	V4	-	266,35	48231903	6.082,78	48231904	5.856,94	48231905	5.856,94
125-100-315	15,00	30,00	160L	V4	-	188,76	48231653	5.291,65	48231654	5.065,80	48231655	5.065,80
125-100-315	18,50	37,37	180M	V4	-	263,38	48231447	5.817,66	48231508	5.591,81	48231509	5.591,81
125-100-315	22,00	43,68	180L	V4	-	278,38	48231665	6.313,06	48231666	6.087,21	48231667	6.087,21
125-100-315	30,00	56,84	200L	V4	-	348,48	48231448	7.827,57	48231510	7.601,72	48231511	7.601,72
125-100-315	37,00	69,47	225S	V4	-	414,87	48231906	7.909,42	48231907	7.683,57	48231908	7.683,57
125-100-315	45,00	84,21	225M	V4	-	444,87	48231909	7.890,52	48231910	7.664,67	48231911	7.664,67
125-100-400	30,00	56,84	200L	V4	-	390,85	48231912	8.658,22	48231522	8.379,08	48231523	8.379,08
125-100-400	37,00	69,47	225S	V4	-	457,09	48231913	10.193,10	48231524	9.913,96	48231525	9.913,96
125-100-400	45,00	84,21	225M	V4	-	487,09	48231914	11.419,84	48231672	11.140,70	48231673	11.140,70
125-100-400	55,00	101,05	250M	V4	-	600,46	48231915	12.739,99	48231916	12.460,86	48231917	12.460,86
125-100-400	75,00	140,50	280S	V4	-	897	48251726	15.680,44	48251807	15.401,30	48251888	15.401,30
150-125-200	7,50	15,05	132M	V4	-	143,87	48231638	4.868,93	48231639	4.643,08	48231640	4.643,08
150-125-200	11,00	21,58	160M	V4	-	170,08	48231449	5.325,33	48231512	5.099,48	48231513	5.099,48
150-125-200	15,00	30,00	160L	V4	-	186,08	48231918	5.801,85	48231919	5.576,00	48231920	5.576,00
150-125-200	18,50	37,37	180M	V4	-	260,7	48231921	6.327,86	48231922	6.102,02	48231923	6.102,02
150-125-200	22,00	43,68	180L	V4	-	275,7	48231924	6.823,26	48231925	6.597,41	48231926	6.597,41
150-125-250	11,00	21,58	160M	V4	-	184,35	48231450	4.963,63	48231514	4.737,78	48231515	4.737,78
150-125-250	15,00	30,00	160L	V4	-	200,35	48231656	5.440,15	48231657	5.214,31	48231658	5.214,31
150-125-250	18,50	37,37	180M	V4	-	274,97	48231451	5.966,17	48231516	5.740,32	48231517	5.740,32
150-125-250	22,00	43,68	180L	V4	-	289,97	48231927	6.461,57	48231928	6.235,72	48231929	6.235,72
150-125-250	30,00	56,84	200L	V4	-	359,58	48231930	7.976,07	48231931	7.750,23	48231932	7.750,23
150-125-315	30,00	56,84	200L	V4	-	380,25	48231933	8.217,07	48231526	7.937,93	48231527	7.937,93
150-125-315	37,00	69,47	225S	V4	-	446,49	48231934	9.751,95	48231528	9.472,81	48231529	9.472,81
150-125-315	45,00	84,21	225M	V4	-	476,49	48231935	10.978,69	48231936	10.699,55	48231937	10.699,55
150-125-315	55,00	101,05	250M	V4	-	589,86	48231938	12.298,84	48231939	12.019,71	48231940	12.019,71
150-125-400	30,00	56,84	200L	V4	-	402,95	48231941	9.042,15	48231530	8.763,02	48231531	8.763,02
150-125-400	37,00	69,47	225S	V4	-	469,19	48231942	10.577,03	48231532	10.297,90	48231533	10.297,90
150-125-400	45,00	84,21	225M	V4	-	499,19	48231943	11.803,77	48231674	11.524,64	48231675	11.524,64
150-125-400	55,00	101,05	250M	V4	-	612,56	48231944	13.123,93	48231534	12.844,79	48231535	12.844,79
150-125-400	75,00	140,50	280S	V4	-	909	48251730	16.064,37	48251811	15.785,24	48251892	15.785,24
150-125-400	90,00	166,30	280M	V4	-	957	48251731	16.818,42	48251812	16.539,29	48251893	16.539,29
150-125-400	110,00	202,80	315S	V4	-	1214	48251732	18.710,03	48251813	18.430,90	48251894	18.430,90
200-150-200	11,00	21,58	160M	V4	-	252,52	48231341	5.846,72	48231342	5.620,87	48231343	5.620,87
200-150-200	15,00	30,00	160L	V4	-	268,52	48231641	6.323,24	48231642	6.097,39	48231643	6.097,39
200-150-200	18,50	37,37	180M	V4	-	343,14	48231945	6.849,25	48231946	6.623,41	48231947	6.623,41
200-150-200	22,00	43,68	180L	V4	-	358,14	48231948	7.344,65	48231949	7.118,80	48231950	7.118,80
200-150-200	30,00	56,84	200L	V4	-	403,78	48231951	8.859,16	48231952	8.633,31	48231953	8.633,31
200-150-250	15,00	30,00	160L	V4	-	234,57	48231644	6.831,41	48231645	6.605,57	48231646	6.605,57
200-150-250	18,50	37,37	180M	V4	-	309,19	48231344	7.357,43	48231345	7.131,58	48231346	7.131,58
200-150-250	22,00	43,68	180L	V4	-	324,19	48231659	7.852,83	48231660	7.626,98	48231661	7.626,98
200-150-250	30,00	56,84	200L	V4	-	399,68	48231347	9.367,33	48231348	9.141,49	48231349	9.141,49
200-150-250	37,00	69,47	225S	V4	-	466,07	48231954	9.449,19	48231955	9.223,34	48231956	9.223,34
200-150-250	45,00	84,21	225M	V4	-	496,07	48231957	9.430,29	48231958	9.204,44	48231959	9.204,44
200-150-315	30,00	56,84	200L	V4	-	406,05	48231960	10.123,84	48231351	9.844,70	48231352	9.844,70
200-150-315	37,00	69,47	225S	V4	-	472,29	48231961	11.658,72	48231355	11.379,58	48231350	11.379,58
200-150-315	45,00	84,21	225M	V4	-	502,29	48231962	12.885,46	48231668	12.606,32	48231669	12.606,32
200-150-315	55,00	101,05	250M	V4	-	615,66	48231963	14.205,61	48231964	13.926,48	48231965	13.926,48
200-150-315	75,00	140,50	280S	V4	-	912	48251733	17.146,06	48251814	16.866,92	48251895	16.866,92
200-150-400	45,00	84,21	225M	V4	-	527,39	48231966	13.328,94	48231670	13.049,81	48231671	13.049,81
200-150-400	55,00	101,05	250M	V4	-	640,76	48231967	14.649,09	48231353	14.369,96	48231354	14.369,96
200-150-400	75,00	140,50	280S	V4	-	937	48251734	17.589,54	48251815	17.310,41	48251896	17.310,41
200-150-400	90,00	166,30	280M	V4	-	985	48251735	18.343,59	48251816	18.064,46	48251897	18.064,46
200-150-400	110,00	202,80	315S	V4	-	1242	48251736	20.235,20	48251817	19.956,07	48251898	19.956,07

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc GB06 / GB10 / GB11, n = 1450 rpm

GB = versión del material hierro fundido/bronce

06 = Material del cierre mecánico U3BEGG

10 = Material del cierre mecánico Q1Q1X4GG

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Los números de material siguientes **no** son compatibles con EDI

50 Hz

Etabloc	P_N IE3[61)]	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GB06		GB10		GB11	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
040-025-160	0,25	0,77	071M	VB	-	30,86	48232165	**1.793,87**	48232164	**1.651,59**	48232163	**1.651,59**
040-025-160	0,37	1,06	071M	VB	-	30,86	48232312	**1.817,61**	48232313	**1.675,32**	48232314	**1.675,32**
040-025-160	0,55	1,46	080M	VB	-	35,62	48232315	**1.850,33**	48232316	**1.708,05**	48232317	**1.708,05**
040-025-160	1,10	2,28	090S	VB	-	40,35	48232318	**1.964,21**	48232319	**1.821,93**	48232320	**1.821,93**
040-025-200	0,37	1,06	071M	VB	-	41,32	48231985	**1.891,95**	48231984	**1.749,66**	48231983	**1.749,66**
040-025-200	0,55	1,46	080M	VB	-	44,68	48231988	**1.924,67**	48231987	**1.782,39**	48231986	**1.782,39**
040-025-200	0,75	1,66	080M	VB	-	44,68	48232330	**1.955,93**	48232331	**1.813,65**	48232332	**1.813,65**
040-025-200	1,10	2,28	090S	VB	-	49,61	48232333	**2.038,55**	48232334	**1.896,27**	48232335	**1.896,27**
050-032-125	0,37	1,06	071M	VB	-	30,85	48232000	**1.911,02**	48231999	**1.768,74**	48231998	**1.768,74**
050-032-125	0,55	1,46	080M	VB	-	36,11	48232336	**1.943,75**	48232337	**1.801,46**	48232338	**1.801,46**
050-032-125	0,75	1,66	080M	VB	-	36,11	48232339	**1.975,01**	48232340	**1.832,73**	48232341	**1.832,73**
050-032-125	1,10	2,28	090S	VB	-	39,14	48232342	**2.057,63**	48232343	**1.915,35**	48232344	**1.915,35**
050-032-125.1	0,25	0,77	071M	VB	-	29,66	48232168	**1.814,10**	48232167	**1.671,82**	48232166	**1.671,82**
050-032-125.1	0,37	1,06	071M	VB	-	31,46	48232321	**1.837,84**	48232322	**1.695,55**	48232323	**1.695,55**
050-032-125.1	0,55	1,46	080M	VB	-	34,42	48232324	**1.870,56**	48232325	**1.728,28**	48232326	**1.728,28**
050-032-125.1	1,10	2,28	090S	VB	-	39,15	48232327	**1.984,44**	48232328	**1.842,16**	48232329	**1.842,16**
050-032-160	0,37	1,06	071M	VB	-	31,36	48232308	**1.951,52**	48232307	**1.809,24**	48232306	**1.809,24**
050-032-160	0,55	1,46	080M	VB	-	34,72	48232003	**1.984,25**	48232002	**1.841,97**	48232001	**1.841,97**
050-032-160	0,75	1,66	080M	VB	-	34,72	48232351	**2.015,51**	48232352	**1.873,23**	48232353	**1.873,23**
050-032-160	1,10	2,28	090S	VB	-	39,05	48232354	**2.098,13**	48232355	**1.955,85**	48232356	**1.955,85**
050-032-160.1	0,25	0,77	071M	VB	-	30,35	48232171	**1.869,20**	48232170	**1.726,91**	48232169	**1.726,91**
050-032-160.1	0,37	1,06	071M	VB	-	31,55	48231991	**1.892,93**	48231990	**1.750,65**	48231989	**1.750,65**
050-032-160.1	0,55	1,46	080M	VB	-	34,91	48232345	**1.925,66**	48232346	**1.783,38**	48232347	**1.783,38**
050-032-160.1	0,75	1,66	080M	VB	-	34,91	48232348	**1.956,92**	48232349	**1.814,64**	48232350	**1.814,64**
050-032-200	0,55	1,46	080M	VB	-	44,81	48232006	**2.048,56**	48232005	**1.906,27**	48232004	**1.906,27**
050-032-200	0,75	1,66	080M	VB	-	46,21	48232183	**2.079,82**	48232182	**1.937,54**	48232181	**1.937,54**
050-032-200	1,10	2,28	090S	VB	-	49,14	48232009	**2.162,44**	48232008	**2.020,16**	48232007	**2.020,16**
050-032-200	1,50	2,99	090L	VB	-	52,44	48232357	**2.241,39**	48232358	**2.099,10**	48232359	**2.099,10**
050-032-200	2,20	4,18	100L	VB	-	60,18	48232360	**2.385,13**	48232361	**2.242,85**	48232362	**2.242,85**
050-032-200.1	0,37	1,06	071M	VB	-	41,21	48232305	**1.990,32**	48232304	**1.848,03**	48232303	**1.848,03**
050-032-200.1	0,55	1,46	080M	VB	-	44,57	48231994	**2.023,04**	48231993	**1.880,76**	48231992	**1.880,76**
050-032-200.1	0,75	1,66	080M	VB	-	45,97	48232177	**2.054,30**	48232176	**1.912,02**	48232175	**1.912,02**
050-032-200.1	1,10	2,28	090S	VB	-	48,9	48232366	**2.136,92**	48232367	**1.994,64**	48232368	**1.994,64**
050-032-200.1	1,50	2,99	090L	VB	-	52,2	48232363	**2.215,87**	48232364	**2.073,59**	48232365	**2.073,59**
050-032-250	1,10	2,28	090S	VB	-	56,2	48232012	**2.560,08**	48232011	**2.417,80**	48232010	**2.417,80**
050-032-250	1,50	2,99	090L	VB	-	59,5	48232204	**2.639,03**	48232203	**2.496,75**	48232202	**2.496,75**
050-032-250	2,20	4,18	100L	VB	-	67,24	48232015	**2.782,77**	48232014	**2.640,49**	48232013	**2.640,49**
050-032-250	3,00	6,21	100L	VB	-	67,24	48232375	**2.833,00**	48232376	**2.690,72**	48232377	**2.690,72**
050-032-250	4,00	8,32	112M	VB	-	74,24	48232378	**3.110,21**	48232379	**2.967,93**	48232380	**2.967,93**
050-032-250.1	0,75	1,66	080M	VB	-	53,28	48232180	**2.401,24**	48232179	**2.258,96**	48232178	**2.258,96**
050-032-250.1	1,10	2,28	090S	VB	-	56,21	48231997	**2.483,87**	48231996	**2.341,58**	48231995	**2.341,58**
050-032-250.1	1,50	2,99	090L	VB	-	59,51	48232201	**2.562,81**	48232200	**2.420,53**	48232199	**2.420,53**
050-032-250.1	2,20	4,18	100L	VB	-	67,25	48232369	**2.706,56**	48232370	**2.564,27**	48232371	**2.564,27**
050-032-250.1	3,00	6,21	100L	VB	-	67,25	48232372	**2.756,79**	48232373	**2.614,51**	48232374	**2.614,51**
065-040-125	0,25	0,77	071M	VB	-	32,22	48232174	**1.912,53**	48232173	**1.770,25**	48232172	**1.770,25**
065-040-125	0,37	1,06	071M	VB	-	33,42	48232018	**1.936,27**	48232017	**1.793,99**	48232016	**1.793,99**

61) ≥ 0,75 kW = IE3

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc	P_N IE3[61)]	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GB06		GB10		GB11	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
065-040-125	0,55	1,46	080M	VB	-	36,78	48232021	1.968,99	48232020	1.826,71	48232019	1.826,71
065-040-125	0,75	1,66	080M	VB	-	36,78	48232381	2.000,26	48232382	1.857,97	48232383	1.857,97
065-040-125	1,10	2,28	090S	VB	-	41,71	48232384	2.082,88	48232385	1.940,60	48232386	1.940,60
065-040-160	0,55	1,46	080M	VB	-	37,29	48232024	2.030,70	48232023	1.888,42	48232022	1.888,42
065-040-160	0,75	1,66	080M	VB	-	38,69	48232186	2.061,96	48232185	1.919,68	48232184	1.919,68
065-040-160	1,10	2,28	090S	VB	-	41,62	48232027	2.144,58	48232026	2.002,30	48232025	2.002,30
065-040-160	1,50	2,99	090L	VB	-	44,92	48232387	2.223,53	48232388	2.081,25	48232389	2.081,25
065-040-160	2,20	4,18	100L	VB	-	51,66	48232390	2.367,27	48232391	2.224,99	48232392	2.224,99
065-040-200	0,75	1,66	080M	VB	-	48,65	48232189	2.242,72	48232188	2.100,44	48232187	2.100,44
065-040-200	1,10	2,28	090S	VB	-	51,58	48232030	2.325,34	48232029	2.183,06	48232028	2.183,06
065-040-200	1,50	2,99	090L	VB	-	54,88	48232207	2.404,29	48232206	2.262,01	48232205	2.262,01
065-040-200	2,20	4,18	100L	VB	-	62,62	48232393	2.548,03	48232394	2.405,75	48232395	2.405,75
065-040-200	3,00	6,21	100L	VB	-	62,62	48232396	2.598,27	48232397	2.455,98	48232398	2.455,98
065-040-250	1,10	2,28	090S	VB	-	57,52	48232033	2.427,59	48232032	2.285,31	48232031	2.285,31
065-040-250	1,50	2,99	090L	VB	-	60,82	48232210	2.506,54	48232209	2.364,26	48232208	2.364,26
065-040-250	2,20	4,18	100L	VB	-	68,56	48232036	2.650,28	48232035	2.508,00	48232034	2.508,00
065-040-250	3,00	6,21	100L	VB	-	70,56	48232225	2.700,52	48232224	2.558,23	48232223	2.558,23
065-040-250	4,00	8,32	112M	VB	-	75,56	48232399	2.977,72	48232400	2.835,44	48232401	2.835,44
065-040-250	5,50	11,05	132S	VB	-	84,62	48232402	3.271,25	48232403	3.128,96	48232404	3.128,96
065-040-315	2,20	4,18	100L	VB	-	95,87	48232405	3.423,37	48232406	3.186,23	48232407	3.186,23
065-040-315	3,00	6,21	100L	VB	-	97,87	48232240	3.473,60	48232239	3.236,46	48232238	3.236,46
065-040-315	4,00	8,32	112M	VB	-	102,87	48232075	3.681,27	48232074	3.444,13	48232073	3.444,13
065-040-315	5,50	11,05	132S	VB	-	111,05	48232078	3.981,63	48232077	3.744,49	48232076	3.744,49
065-040-315	7,50	15,05	132M	VB	-	125,05	48232408	4.250,86	48232409	4.013,72	48232410	4.013,72
065-040-315	11,00	21,58	160M	VB	-	151,26	48232411	4.730,07	48232412	4.492,94	48232413	4.492,94
065-050-125	0,55	1,46	080M	VB	-	39,8	48232039	2.075,40	48232038	1.933,12	48232037	1.933,12
065-050-125	0,75	1,66	080M	VB	-	41,2	48232192	2.106,66	48232191	1.964,38	48232190	1.964,38
065-050-125	1,10	2,28	090S	VB	-	44,13	48232414	2.189,28	48232415	2.047,00	48232416	2.047,00
065-050-125	1,50	2,99	090L	VB	-	47,43	48232417	2.268,23	48232418	2.125,95	48232419	2.125,95
065-050-160	0,75	1,66	080M	VB	-	41,82	48232195	2.181,14	48232194	2.038,86	48232193	2.038,86
065-050-160	1,10	2,28	090S	VB	-	44,75	48232042	2.263,76	48232041	2.121,48	48232040	2.121,48
065-050-160	1,50	2,99	090L	VB	-	48,05	48232213	2.342,71	48232212	2.200,43	48232211	2.200,43
065-050-160	2,20	4,18	100L	VB	-	55,79	48232420	2.486,46	48232421	2.344,17	48232422	2.344,17
065-050-160	3,00	6,21	100L	VB	-	55,79	48232423	2.536,69	48232424	2.394,41	48232425	2.394,41
065-050-200	1,50	2,99	090L	VB	-	56,9	48232216	2.471,43	48232215	2.329,14	48232214	2.329,14
065-050-200	2,20	4,18	100L	VB	-	64,64	48232045	2.615,17	48232044	2.472,89	48232043	2.472,89
065-050-200	3,00	6,21	100L	VB	-	66,64	48232228	2.665,40	48232227	2.523,12	48232226	2.523,12
065-050-200	4,00	8,32	112M	VB	-	71,64	48232426	2.942,61	48232427	2.800,33	48232428	2.800,33
065-050-200	5,50	11,05	132S	VB	-	80,7	48232429	3.236,13	48232430	3.093,85	48232431	3.093,85
065-050-250	2,20	4,18	100L	VB	-	69,37	48232048	2.753,40	48232047	2.611,12	48232046	2.611,12
065-050-250	3,00	6,21	100L	VB	-	71,37	48232231	2.803,63	48232230	2.661,35	48232229	2.661,35
065-050-250	4,00	8,32	112M	VB	-	76,37	48232051	3.080,84	48232050	2.938,56	48232049	2.938,56
065-050-250	5,50	11,05	132S	VB	-	85,43	48232435	3.374,36	48232436	3.232,08	48232437	3.232,08
065-050-250	7,50	15,05	132M	VB	-	99,43	48232432	3.775,03	48232433	3.632,75	48232434	3.632,75
065-050-315	3,00	6,21	100L	VB	-	100,91	48232438	3.544,73	48232439	3.307,59	48232440	3.307,59
065-050-315	4,00	8,32	112M	VB	-	105,91	48232081	3.752,40	48232080	3.515,26	48232079	3.515,26
065-050-315	5,50	11,05	132S	VB	-	114,09	48232084	4.052,75	48232083	3.815,62	48232082	3.815,62
065-050-315	7,50	15,05	132M	VB	-	128,09	48232252	4.321,99	48232251	4.084,85	48232250	4.084,85
065-050-315	11,00	21,58	160M	VB	-	154,3	48232311	4.801,20	48232310	4.564,06	48232309	4.564,06
065-050-315	15,00	30,00	160L	VB	-	170,3	48232441	5.301,55	48232442	5.064,41	48232443	5.064,41
080-065-125	0,55	1,46	080M	VB	-	46,01	48232054	2.176,56	48232053	2.034,28	48232052	2.034,28
080-065-125	0,75	1,66	080M	VB	-	47,41	48232198	2.207,82	48232197	2.065,54	48232196	2.065,54
080-065-125	1,10	2,28	090S	VB	-	50,34	48232057	2.290,44	48232056	2.148,16	48232055	2.148,16
080-065-125	1,50	2,99	090L	VB	-	53,64	48232444	2.369,39	48232445	2.227,11	48232446	2.227,11
080-065-125	2,20	4,18	100L	VB	-	61,38	48232447	2.513,13	48232448	2.370,85	48232449	2.370,85
080-065-160	1,10	2,28	090S	VB	-	51,42	48232060	2.412,38	48232059	2.270,10	48232058	2.270,10
080-065-160	1,50	2,99	090L	VB	-	54,72	48232219	2.491,33	48232218	2.349,05	48232217	2.349,05

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc	P_N IE3[61)]	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GB06		GB10		GB11	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
080-065-160	2,20	4,18	100L	VB	-	62,46	48232063	2.635,07	48232062	2.492,79	48232061	2.492,79
080-065-160	3,00	6,21	100L	VB	-	62,46	48232450	2.685,30	48232451	2.543,02	48232452	2.543,02
080-065-160	4,00	8,32	112M	VB	-	69,46	48232453	2.962,51	48232454	2.820,23	48232455	2.820,23
080-065-200	2,20	4,18	100L	VB	-	68,2	48232066	2.776,14	48232065	2.633,85	48232064	2.633,85
080-065-200	3,00	6,21	100L	VB	-	70,2	48232234	2.826,37	48232233	2.684,09	48232067	2.961,29
080-065-200	4,00	8,32	112M	VB	-	75,2	48232069	3.103,58	48232068	2.961,29	48232232	2.684,09
080-065-200	5,50	11,05	132S	VB	-	84,26	48232459	3.397,10	48232460	3.254,82	48232461	3.254,82
080-065-200	7,50	15,05	132M	VB	-	98,26	48232456	3.797,77	48232457	3.655,48	48232458	3.655,48
080-065-250	3,00	6,21	100L	VB	-	88,59	48232243	3.356,37	48232242	3.119,23	48232241	3.119,23
080-065-250	4,00	8,32	112M	VB	-	93,59	48232087	3.564,04	48232086	3.326,90	48232085	3.326,90
080-065-250	5,50	11,05	132S	VB	-	101,77	48232090	3.864,39	48232089	3.627,25	48232088	3.627,25
080-065-250	7,50	15,05	132M	VB	-	115,77	48232462	4.133,63	48232463	3.896,49	48232464	3.896,49
080-065-250	11,00	21,58	160M	VB	-	141,98	48232465	4.612,84	48232466	4.375,70	48232467	4.375,70
080-065-315	5,50	11,05	132S	VB	-	117,8	48232093	4.227,03	48232092	3.989,89	48232091	3.989,89
080-065-315	7,50	15,05	132M	VB	-	131,8	48232255	4.496,26	48232254	4.259,12	48232253	4.259,12
080-065-315	11,00	21,58	160M	VB	-	158,01	48232096	4.975,47	48232095	4.738,33	48232094	4.738,33
080-065-315	15,00	30,00	160L	VB	-	174,01	48232468	5.475,82	48232469	5.238,68	48232470	5.238,68
080-065-315	18,50	37,37	180M	VB	-	248,63	48232474	6.028,13	48232475	5.790,99	48232476	5.790,99
080-065-315	22,00	43,68	180L	VB	-	263,63	48232471	6.548,30	48232472	6.311,16	48232473	6.311,16
100-080-160	1,50	2,99	090L	VB	-	61,67	48232222	2.570,28	48232221	2.428,00	48232220	2.428,00
100-080-160	2,20	4,18	100L	VB	-	69,41	48232072	2.714,03	48232071	2.571,74	48232070	2.571,74
100-080-160	3,00	6,21	100L	VB	-	71,41	48232237	2.764,26	48232236	2.621,98	48232235	2.621,98
100-080-160	4,00	8,32	112M	VB	-	76,41	48232477	3.041,46	48232478	2.899,18	48232479	2.899,18
100-080-160	5,50	11,05	132S	VB	-	85,47	48232480	3.334,99	48232481	3.192,71	48232482	3.192,71
100-080-200	2,20	4,18	100L	VB	-	82,05	48232483	3.281,42	48232484	3.044,28	48232485	3.044,28
100-080-200	3,00	6,21	100L	VB	-	84,05	48232246	3.331,65	48232245	3.094,51	48232244	3.094,51
100-080-200	4,00	8,32	112M	VB	-	89,05	48232099	3.539,32	48232098	3.302,18	48232097	3.302,18
100-080-200	5,50	11,05	132S	VB	-	97,23	48232102	3.839,67	48232101	3.602,54	48232100	3.602,54
100-080-200	7,50	15,05	132M	VB	-	111,23	48232486	4.108,91	48232487	3.871,77	48232488	3.871,77
100-080-200	11,00	21,58	160M	VB	-	137,44	48232489	4.588,12	48232490	4.350,98	48232491	4.350,98
100-080-250	4,00	8,32	112M	VB	-	103,88	48232492	3.911,27	48232493	3.674,13	48232494	3.674,13
100-080-250	5,50	11,05	132S	VB	-	112,06	48232105	4.211,63	48232104	3.974,49	48232103	3.974,49
100-080-250	7,50	15,05	132M	VB	-	126,06	48232258	4.480,86	48232257	4.243,72	48232256	4.243,72
100-080-250	11,00	21,58	160M	VB	-	152,27	48232108	4.960,07	48232107	4.722,93	48232106	4.722,93
100-080-250	15,00	30,00	160L	VB	-	168,27	48232495	5.460,42	48232496	5.223,28	48232497	5.223,28
100-080-250	18,50	37,37	180M	VB	-	242,89	48232498	6.012,73	48232499	5.775,59	48232500	5.775,59
100-080-315	7,50	15,05	132M	VB	-	137,42	48232501	4.858,80	48232502	4.621,66	48232503	4.621,66
100-080-315	11,00	21,58	160M	VB	-	163,63	48232111	5.338,01	48232110	5.100,87	48232109	5.100,87
100-080-315	15,00	30,00	160L	VB	-	179,63	48232276	5.838,36	48232275	5.601,22	48232274	5.601,22
100-080-315	18,50	37,37	180M	VB	-	254,25	48232114	6.390,67	48232113	6.153,53	48232112	6.153,53
100-080-315	22,00	43,68	180L	VB	-	269,25	48232291	6.910,83	48232290	6.673,69	48232289	6.673,69
100-080-315	30,00	56,84	200L	VB	-	342,88	48232504	8.501,06	48232505	8.263,92	48232506	8.263,92
100-080-315	37,00	69,47	225S	VB	-	409,27	48232507	8.587,00	48232508	8.349,87	48232509	8.349,87
100-080-400	30,00	56,84	200L	VB	-	379,15	48232510	9.810,23	48232146	9.517,14	48232145	9.517,14
100-080-400	37,00	69,47	225S	VB	-	445,39	48232511	11.421,85	48232148	11.128,76	48232147	11.128,76
100-080-400	45,00	84,21	225M	VB	-	475,39	48232512	12.709,92	48232513	12.416,83	48232514	12.416,83
100-080-400	55,00	101,05	250M	VB	-	588,76	48232515	14.096,07	48232516	13.802,98	48232517	13.802,98
125-100-160	3,00	6,21	100L	VB	-	103,15	48232249	3.577,10	48232248	3.339,97	48232247	3.339,97
125-100-160	4,00	8,32	112M	VB	-	108,15	48232117	3.784,77	48232116	3.547,63	48232520	4.117,22
125-100-160	5,50	11,05	132S	VB	-	116,33	48232120	4.085,13	48232119	3.847,99	48232115	3.547,63
125-100-160	7,50	15,05	132M	VB	-	130,33	48232518	4.354,36	48232519	4.117,22	48232118	3.847,99
125-100-200	4,00	8,32	112M	VB	-	100,84	48232123	4.007,23	48232122	3.770,09	48232121	3.770,09
125-100-200	5,50	11,05	132S	VB	-	109,02	48232126	4.307,58	48232125	4.070,44	48232124	4.070,44
125-100-200	7,50	15,05	132M	VB	-	123,02	48232261	4.576,82	48232260	4.339,68	48232259	4.339,68
125-100-200	11,00	21,58	160M	VB	-	149,23	48232521	5.056,03	48232522	4.818,89	48232523	4.818,89
125-100-200	15,00	30,00	160L	VB	-	165,23	48232524	5.556,38	48232525	5.319,24	48232526	5.319,24
125-100-250	7,50	15,05	132M	VB	-	136,12	48232264	4.802,48	48232263	4.565,34	48232262	4.565,34

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc	P_N IE3[61]	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GB06		GB10		GB11	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
125-100-250	11,00	21,58	160M	VB	-	162,33	48232129	5.281,69	48232128	5.044,55	48232127	5.044,55
125-100-250	15,00	30,00	160L	VB	-	178,33	48232279	5.782,03	48232278	5.544,90	48232277	5.544,90
125-100-250	18,50	37,37	180M	VB	-	252,95	48232527	6.334,35	48232528	6.097,21	48232529	6.097,21
125-100-250	22,00	43,68	180L	VB	-	267,95	48232530	6.854,51	48232531	6.617,37	48232532	6.617,37
125-100-315	15,00	30,00	160L	VB	-	190,96	48232282	5.953,49	48232281	5.716,35	48232280	5.716,35
125-100-315	18,50	37,37	180M	VB	-	265,58	48232132	6.505,81	48232131	6.268,67	48232130	6.268,67
125-100-315	22,00	43,68	180L	VB	-	280,58	48232294	7.025,97	48232293	6.788,83	48232292	6.788,83
125-100-315	30,00	56,84	200L	VB	-	350,68	48232135	8.616,19	48232134	8.379,06	48232133	8.379,06
125-100-315	37,00	69,47	225S	VB	-	417,07	48232533	8.702,14	48232534	8.465,00	48232535	8.465,00
125-100-315	45,00	84,21	225M	VB	-	447,07	48232536	8.682,30	48232537	8.445,16	48232538	8.445,16
125-100-400	30,00	56,84	200L	VB	-	394,05	48232539	10.167,14	48232150	9.874,05	48232149	9.874,05
125-100-400	37,00	69,47	225S	VB	-	460,29	48232540	11.778,75	48232152	11.485,66	48232151	11.485,66
125-100-400	45,00	84,21	225M	VB	-	490,29	48232541	13.066,82	48232300	12.773,73	48232299	12.773,73
125-100-400	55,00	101,05	250M	VB	-	603,66	48232542	14.452,98	48232543	14.159,89	48232544	14.159,89
125-100-400	75,00	140,50	280S	VB	-	900	48251753	17.540,43	48251834	17.247,34	48251915	17.247,34
150-125-200	7,50	15,05	132M	VB	-	145,27	48232267	5.383,01	48232266	5.145,87	48232265	5.145,87
150-125-200	11,00	21,58	160M	VB	-	171,48	48232138	5.862,23	48232137	5.625,09	48232136	5.625,09
150-125-200	15,00	30,00	160L	VB	-	187,48	48232545	6.362,57	48232546	6.125,43	48232547	6.125,43
150-125-200	18,50	37,37	180M	VB	-	262,1	48232548	6.914,89	48232549	6.677,75	48232550	6.677,75
150-125-200	22,00	43,68	180L	VB	-	277,1	48232551	7.435,05	48232552	7.197,91	48232553	7.197,91
150-125-250	11,00	21,58	160M	VB	-	186,05	48232141	5.689,89	48232140	5.452,75	48232139	5.452,75
150-125-250	15,00	30,00	160L	VB	-	202,05	48232285	6.190,24	48232284	5.953,10	48232283	5.953,10
150-125-250	18,50	37,37	180M	VB	-	276,67	48232144	6.742,55	48232143	6.505,41	48232142	6.505,41
150-125-250	22,00	43,68	180L	VB	-	291,67	48232554	7.262,72	48232555	7.025,58	48232556	7.025,58
150-125-250	30,00	56,84	200L	VB	-	361,28	48232557	8.852,94	48232558	8.615,80	48232559	8.615,80
150-125-315	30,00	56,84	200L	VB	-	382,35	48232560	9.183,89	48232154	8.890,80	48232153	8.890,80
150-125-315	37,00	69,47	225S	VB	-	448,59	48232561	10.795,50	48232156	10.502,41	48232155	10.502,41
150-125-315	45,00	84,21	225M	VB	-	478,59	48232562	12.083,57	48232563	11.790,48	48232564	11.790,48
150-125-315	55,00	101,05	250M	VB	-	591,96	48232565	13.469,73	48232566	13.176,64	48232567	13.176,64
150-125-400	30,00	56,84	200L	VB	-	406,35	48232568	10.649,24	48232158	10.356,15	48232157	10.356,15
150-125-400	37,00	69,47	225S	VB	-	472,59	48232569	12.260,86	48232160	11.967,77	48232159	11.967,77
150-125-400	45,00	84,21	225M	VB	-	502,59	48232570	13.548,93	48232302	13.255,84	48232301	13.255,84
150-125-400	55,00	101,05	250M	VB	-	615,96	48232571	14.935,08	48232162	14.641,99	48232161	14.641,99
150-125-400	75,00	140,50	280S	VB	-	912	48251757	18.022,54	48251838	17.729,45	48251919	17.729,45
150-125-400	90,00	166,30	280M	VB	-	960	48251758	18.814,28	48251839	18.521,19	48251920	18.521,19
150-125-400	110,00	202,80	315S	VB	-	1217	48251759	20.800,46	48251840	20.507,37	48251921	20.507,37
200-150-200	11,00	21,58	160M	VB	-	254,12	48231970	7.108,32	48231969	6.871,19	48231968	6.871,19
200-150-200	15,00	30,00	160L	VB	-	270,12	48232270	7.608,67	48232269	7.371,53	48232268	7.371,53
200-150-200	18,50	37,37	180M	VB	-	344,74	48232572	8.160,98	48232573	7.923,85	48232574	7.923,85
200-150-200	22,00	43,68	180L	VB	-	359,74	48232575	8.681,15	48232576	8.444,01	48232577	8.444,01
200-150-200	30,00	56,84	200L	VB	-	405,38	48232578	10.271,37	48232579	10.034,23	48232580	10.034,23
200-150-250	15,00	30,00	160L	VB	-	236,37	48232273	8.144,30	48232272	7.907,16	48232271	7.907,16
200-150-250	18,50	37,37	180M	VB	-	310,99	48231973	8.696,62	48231972	8.459,48	48231971	8.459,48
200-150-250	22,00	43,68	180L	VB	-	325,99	48232288	9.216,78	48232287	8.979,64	48232286	8.979,64
200-150-250	30,00	56,84	200L	VB	-	401,48	48231976	10.807,01	48231975	10.569,87	48231974	10.569,87
200-150-250	37,00	69,47	225S	VB	-	467,87	48232581	10.892,95	48232582	10.655,81	48232583	10.655,81
200-150-250	45,00	84,21	225M	VB	-	497,87	48232584	10.873,11	48232585	10.635,97	48232586	10.635,97
200-150-315	30,00	56,84	200L	VB	-	408,55	48232587	11.535,24	48231978	11.242,15	48231977	11.242,15
200-150-315	37,00	69,47	225S	VB	-	474,79	48232588	13.146,85	48231980	12.853,76	48231979	12.853,76
200-150-315	45,00	84,21	225M	VB	-	504,79	48232589	14.434,92	48232296	14.141,83	48232295	14.141,83
200-150-315	55,00	101,05	250M	VB	-	618,16	48232590	15.821,08	48232591	15.527,99	48232592	15.527,99
200-150-315	75,00	140,50	280S	VB	-	915	48251760	18.908,53	48251841	18.615,44	48251922	18.615,44
200-150-400	45,00	84,21	225M	VB	-	531,19	48232593	15.178,34	48232298	14.885,25	48232297	14.885,25
200-150-400	55,00	101,05	250M	VB	-	644,56	48232594	16.564,49	48231982	16.271,40	48231981	16.271,40
200-150-400	75,00	140,50	280S	VB	-	941	48251761	19.651,95	48251842	19.358,86	48251923	19.358,86
200-150-400	90,00	166,30	280M	VB	-	989	48251762	20.443,70	48251843	20.150,61	48251924	20.150,61
200-150-400	110,00	202,80	315S	VB	-	1246	48251763	22.429,88	48251844	22.136,79	48251925	22.136,79

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc CC06 / CC10 / CC11, n = 1450 rpm

CC = combinación de materiales de acero inoxidable

06 = Material del cierre mecánico U3BEGG

10 = Material del cierre mecánico Q1Q1X4GG

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Los números de material siguientes **no** son compatibles con EDI

50 Hz

Etabloc	P_N IE3[62)]	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	CC06		CC10		CC11	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
040-025-160	0,25	0,77	071M	V6	-	34,71	48232595	**3.562,80**	48232596	**3.468,92**	48232597	**3.468,92**
040-025-160	0,37	1,06	071M	V6	-	34,71	48232598	**3.578,46**	48232599	**3.484,58**	48232600	**3.484,58**
040-025-160	0,55	1,46	080M	V6	-	39,47	48232601	**3.601,11**	48232602	**3.507,23**	48232603	**3.507,23**
040-025-160	1,10	2,28	090S	V6	-	44,2	48232604	**3.676,78**	48232605	**3.582,90**	48232606	**3.582,90**
040-025-200	0,37	1,06	071M	V6	-	45,61	48232607	**3.749,67**	48232608	**3.655,79**	48232609	**3.655,79**
040-025-200	0,55	1,46	080M	V6	-	48,97	48232610	**3.772,32**	48232611	**3.678,44**	48232612	**3.678,44**
040-025-200	0,75	1,66	080M	V6	-	48,97	48232613	**3.792,95**	48232614	**3.699,07**	48232615	**3.699,07**
040-025-200	1,10	2,28	090S	V6	-	53,9	48232616	**3.847,99**	48232617	**3.754,11**	48232618	**3.754,11**
050-032-125	0,37	1,06	071M	V6	-	33,11	48232619	**3.940,50**	48232620	**3.846,62**	48232621	**3.846,62**
050-032-125	0,55	1,46	080M	V6	-	38,37	48232622	**3.963,15**	48232623	**3.869,27**	48232624	**3.869,27**
050-032-125	0,75	1,66	080M	V6	-	38,37	48232625	**3.983,78**	48232626	**3.889,90**	48232627	**3.889,90**
050-032-125	1,10	2,28	090S	V6	-	41,4	48232628	**4.038,82**	48232629	**3.944,94**	48232630	**3.944,94**
050-032-125.1	0,25	0,77	071M	V6	-	33,81	48232631	**3.766,35**	48232632	**3.672,47**	48232633	**3.672,47**
050-032-125.1	0,37	1,06	071M	V6	-	33,81	48232634	**3.782,01**	48232635	**3.688,13**	48232636	**3.688,13**
050-032-125.1	0,55	1,46	080M	V6	-	36,77	48232637	**3.804,66**	48232638	**3.710,78**	48232639	**3.710,78**
050-032-125.1	1,10	2,28	090S	V6	-	41,5	48232640	**3.880,33**	48232641	**3.786,45**	48232642	**3.786,45**
050-032-160	0,37	1,06	071M	V6	-	35,51	48232643	**4.020,50**	48232644	**3.926,62**	48232645	**3.926,62**
050-032-160	0,55	1,46	080M	V6	-	38,87	48232646	**4.043,15**	48232647	**3.949,27**	48232648	**3.949,27**
050-032-160	0,75	1,66	080M	V6	-	38,87	48232649	**4.063,78**	48232650	**3.969,90**	48232651	**3.969,90**
050-032-160	1,10	2,28	090S	V6	-	43,2	48232652	**4.118,82**	48232653	**4.024,94**	48232654	**4.024,94**
050-032-160.1	0,25	0,77	071M	V6	-	35,01	48232655	**3.911,59**	48232656	**3.817,71**	48232657	**3.817,71**
050-032-160.1	0,37	1,06	071M	V6	-	35,01	48232658	**3.927,25**	48232659	**3.833,37**	48232660	**3.833,37**
050-032-160.1	0,55	1,46	080M	V6	-	39,57	48232661	**3.949,90**	48232662	**3.856,02**	48232663	**3.856,02**
050-032-160.1	0,75	1,66	080M	V6	-	39,57	48232664	**3.970,53**	48232665	**3.876,65**	48232666	**3.876,65**
050-032-200	0,55	1,46	080M	V6	-	50,07	48232667	**4.771,83**	48232668	**4.677,95**	48232669	**4.677,95**
050-032-200	0,75	1,66	080M	V6	-	50,07	48232670	**4.792,46**	48232671	**4.698,58**	48232672	**4.698,58**
050-032-200	1,10	2,28	090S	V6	-	54,4	48232676	**4.847,50**	48232677	**4.753,62**	48232678	**4.753,62**
050-032-200	1,50	2,99	090L	V6	-	57,7	48232673	**4.900,12**	48232674	**4.806,24**	48232675	**4.806,24**
050-032-200	2,20	4,18	100L	V6	-	65,44	48232679	**4.972,74**	48232680	**4.878,86**	48232681	**4.878,86**
050-032-200.1	0,37	1,06	071M	V6	-	46,81	48232682	**4.322,63**	48232683	**4.228,75**	48232684	**4.228,75**
050-032-200.1	0,55	1,46	080M	V6	-	50,17	48232685	**4.345,28**	48232686	**4.251,40**	48232687	**4.251,40**
050-032-200.1	0,75	1,66	080M	V6	-	50,17	48232688	**4.365,90**	48232689	**4.272,02**	48232690	**4.272,02**
050-032-200.1	1,10	2,28	090S	V6	-	54,5	48232694	**4.420,95**	48232695	**4.327,07**	48232696	**4.327,07**
050-032-200.1	1,50	2,99	090L	V6	-	57,8	48232691	**4.473,57**	48232692	**4.379,69**	48232693	**4.379,69**
050-032-250	1,10	2,28	090S	V6	-	64,5	48232700	**5.538,67**	48232701	**5.444,79**	48232702	**5.444,79**
050-032-250	1,50	2,99	090L	V6	-	67,8	48232697	**5.591,29**	48232698	**5.497,41**	48232699	**5.497,41**
050-032-250	2,20	4,18	100L	V6	-	75,54	48232703	**5.663,91**	48232704	**5.570,03**	48232705	**5.570,03**
050-032-250	3,00	6,21	100L	V6	-	75,54	48232706	**5.697,06**	48232707	**5.603,18**	48232708	**5.603,18**
050-032-250	4,00	8,32	112M	V6	-	82,54	48232709	**5.828,91**	48232710	**5.735,03**	48232711	**5.735,03**
050-032-250.1	0,75	1,66	080M	V6	-	61,87	48232712	**5.023,76**	48232713	**4.929,88**	48232714	**4.929,88**
050-032-250.1	1,10	2,28	090S	V6	-	64,8	48232718	**5.078,81**	48232719	**4.984,93**	48232720	**4.984,93**
050-032-250.1	1,50	2,99	090L	V6	-	68,1	48232715	**5.131,43**	48232716	**5.037,55**	48232717	**5.037,55**
050-032-250.1	2,20	4,18	100L	V6	-	75,84	48232721	**5.204,05**	48232722	**5.110,17**	48232723	**5.110,17**
050-032-250.1	3,00	6,21	100L	V6	-	75,84	48232724	**5.237,19**	48232725	**5.143,32**	48232726	**5.143,32**
065-040-125	0,25	0,77	071M	V6	-	33,01	48232727	**4.037,43**	48232728	**3.943,55**	48232729	**3.943,55**
065-040-125	0,37	1,06	071M	V6	-	33,01	48232730	**4.053,09**	48232731	**3.959,21**	48232732	**3.959,21**

62) ≥ 0,75 kW = IE3

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Etabloc	P_N IE3 (62)	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	CC06		CC10		CC11	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
065-040-125	0,55	1,46	080M	V6	-	37,57	48232733	4.075,74	48232734	3.981,86	48232735	3.981,86
065-040-125	0,75	1,66	080M	V6	-	37,57	48232736	4.096,37	48232737	4.002,49	48232738	4.002,49
065-040-125	1,10	2,28	090S	V6	-	42,5	48232739	4.151,41	48232740	4.057,53	48232741	4.057,53
065-040-160	0,55	1,46	080M	V6	-	40,87	48232742	4.137,15	48232743	4.043,27	48232744	4.043,27
065-040-160	0,75	1,66	080M	V6	-	40,87	48232745	4.157,78	48232746	4.063,90	48232747	4.063,90
065-040-160	1,10	2,28	090S	V6	-	45,2	48232751	4.212,82	48232752	4.118,94	48232753	4.118,94
065-040-160	1,50	2,99	090L	V6	-	48,5	48232748	4.265,44	48232749	4.171,56	48232750	4.171,56
065-040-160	2,20	4,18	100L	V6	-	55,24	48232754	4.338,06	48232755	4.244,18	48232756	4.244,18
065-040-200	0,75	1,66	080M	V6	-	52,87	48232757	4.845,95	48232758	4.752,07	48232759	4.752,07
065-040-200	1,10	2,28	090S	V6	-	55,8	48232763	4.900,99	48232764	4.807,11	48232765	4.807,11
065-040-200	1,50	2,99	090L	V6	-	59,1	48232760	4.953,61	48232761	4.859,73	48232762	4.859,73
065-040-200	2,20	4,18	100L	V6	-	66,84	48232766	5.026,24	48232767	4.932,36	48232768	4.932,36
065-040-200	3,00	6,21	100L	V6	-	66,84	48232769	5.059,38	48232770	4.965,50	48232771	4.965,50
065-040-250	1,10	2,28	090S	V6	-	65,5	48232775	5.299,76	48232776	5.205,88	48232777	5.205,88
065-040-250	1,50	2,99	090L	V6	-	68,8	48232772	5.352,38	48232773	5.258,50	48232774	5.258,50
065-040-250	2,20	4,18	100L	V6	-	76,54	48232778	5.425,00	48232779	5.331,13	48232780	5.331,13
065-040-250	3,00	6,21	100L	V6	-	76,54	48232781	5.458,15	48232782	5.364,27	48232783	5.364,27
065-040-250	4,00	8,32	112M	V6	-	83,54	48232784	5.590,00	48232785	5.496,12	48232786	5.496,12
065-040-250	5,50	11,05	132S	V6	-	95,95	48232787	5.735,64	48232788	5.641,76	48232789	5.641,76
065-040-315	2,20	4,18	100L	V6	-	113,56	48232790	6.503,24	48232791	6.346,77	48232792	6.346,77
065-040-315	3,00	6,21	100L	V6	-	113,56	48232793	6.536,38	48232794	6.379,92	48232795	6.379,92
065-040-315	4,00	8,32	112M	V6	-	120,56	48232796	6.639,58	48232797	6.483,12	48232798	6.483,12
065-040-315	5,50	11,05	132S	V6	-	132,46	48232802	6.792,45	48232803	6.635,98	48232804	6.635,98
065-040-315	7,50	15,05	132M	V6	-	146,46	48232799	6.926,16	48232800	6.769,69	48232801	6.769,69
065-040-315	11,00	21,58	160M	V6	-	172,67	48232805	7.184,95	48232806	7.028,48	48232807	7.028,48
065-050-125	0,55	1,46	080M	V6	-	41,47	48232808	4.218,68	48232809	4.124,80	48232810	4.124,80
065-050-125	0,75	1,66	080M	V6	-	41,47	48232811	4.239,31	48232812	4.145,43	48232813	4.145,43
065-050-125	1,10	2,28	090S	V6	-	45,8	48232817	4.294,35	48232818	4.200,47	48232819	4.200,47
065-050-125	1,50	2,99	090L	V6	-	49,1	48232814	4.346,97	48232815	4.253,09	48232816	4.253,09
065-050-160	0,75	1,66	080M	V6	-	44,67	48232820	4.327,00	48232821	4.233,12	48232822	4.233,12
065-050-160	1,10	2,28	090S	V6	-	47,6	48232826	4.382,04	48232827	4.288,16	48232828	4.288,16
065-050-160	1,50	2,99	090L	V6	-	50,9	48232823	4.434,66	48232824	4.340,78	48232825	4.340,78
065-050-160	2,20	4,18	100L	V6	-	58,64	48232829	4.507,28	48232830	4.413,40	48232831	4.413,40
065-050-160	3,00	6,21	100L	V6	-	58,64	48232832	4.540,43	48232833	4.446,55	48232834	4.446,55
065-050-200	1,50	2,99	090L	V6	-	58,4	48232835	5.150,66	48232836	5.056,78	48232837	5.056,78
065-050-200	2,20	4,18	100L	V6	-	66,14	48232838	5.223,28	48232839	5.129,40	48232840	5.129,40
065-050-200	3,00	6,21	100L	V6	-	66,14	48232841	5.256,43	48232842	5.162,55	48232843	5.162,55
065-050-200	4,00	8,32	112M	V6	-	73,14	48232844	5.388,28	48232845	5.294,40	48232846	5.294,40
065-050-200	5,50	11,05	132S	V6	-	85,55	48232847	5.533,92	48232848	5.440,04	48232849	5.440,04
065-050-250	2,20	4,18	100L	V6	-	77,44	48232850	6.092,43	48232851	5.998,55	48232852	5.998,55
065-050-250	3,00	6,21	100L	V6	-	77,44	48232853	6.125,57	48232854	6.031,69	48232855	6.031,69
065-050-250	4,00	8,32	112M	V6	-	84,44	48232856	6.257,42	48232857	6.163,54	48232858	6.163,54
065-050-250	5,50	11,05	132S	V6	-	96,85	48232862	6.403,06	48232863	6.309,18	48232864	6.309,18
065-050-250	7,50	15,05	132M	V6	-	110,85	48232859	6.589,99	48232860	6.496,11	48232861	6.496,11
065-050-315	3,00	6,21	100L	V6	-	116,86	48232865	6.767,31	48232866	6.610,84	48232867	6.610,84
065-050-315	4,00	8,32	112M	V6	-	121,86	48232868	6.870,51	48232869	6.714,04	48232870	6.714,04
065-050-315	5,50	11,05	132S	V6	-	133,76	48232874	7.023,37	48232875	6.866,90	48232876	6.866,90
065-050-315	7,50	15,05	132M	V6	-	147,76	48232871	7.157,08	48232872	7.000,61	48232873	7.000,61
065-050-315	11,00	21,58	160M	V6	-	173,97	48232880	7.415,87	48232881	7.259,40	48232882	7.259,40
065-050-315	15,00	30,00	160L	V6	-	189,97	48232877	7.729,37	48232878	7.572,90	48232879	7.572,90
080-065-125	0,55	1,46	080M	V6	-	47,47	48232883	4.452,63	48232884	4.358,75	48232885	4.358,75
080-065-125	0,75	1,66	080M	V6	-	47,47	48232886	4.473,25	48232887	4.379,37	48232888	4.379,37
080-065-125	1,10	2,28	090S	V6	-	51,8	48232892	4.528,29	48232893	4.434,41	48232894	4.434,41
080-065-125	1,50	2,99	090L	V6	-	55,1	48232889	4.580,91	48232890	4.487,03	48232891	4.487,03
080-065-125	2,20	4,18	100L	V6	-	62,84	48232895	4.653,54	48232896	4.559,66	48232897	4.559,66
080-065-160	1,10	2,28	090S	V6	-	53,32	48232901	4.863,17	48232902	4.769,29	48232903	4.769,29
080-065-160	1,50	2,99	090L	V6	-	56,62	48232898	4.915,79	48232899	4.821,91	48232900	4.821,91

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc	P_N IE3[62]	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	CC06		CC10		CC11	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
080-065-160	2,20	4,18	100L	V6	-	64,36	48232904	**4.988,41**	48232905	**4.894,53**	48232906	**4.894,53**
080-065-160	3,00	6,21	100L	V6	-	64,36	48232907	**5.021,56**	48232908	**4.927,68**	48232909	**4.927,68**
080-065-160	4,00	8,32	112M	V6	-	71,36	48232910	**5.153,41**	48232911	**5.059,53**	48232912	**5.059,53**
080-065-200	2,20	4,18	100L	V6	-	74,67	48232913	**5.678,22**	48232914	**5.584,34**	48232915	**5.584,34**
080-065-200	3,00	6,21	100L	V6	-	74,67	48232916	**5.711,36**	48232917	**5.617,48**	48232918	**5.617,48**
080-065-200	4,00	8,32	112M	V6	-	81,67	48232919	**5.843,21**	48232920	**5.749,33**	48232921	**5.749,33**
080-065-200	5,50	11,05	132S	V6	-	94,08	48232925	**5.988,85**	48232926	**5.894,97**	48232927	**5.894,97**
080-065-200	7,50	15,05	132M	V6	-	108,08	48232922	**6.175,78**	48232923	**6.081,90**	48232924	**6.081,90**
080-065-250	3,00	6,21	100L	V6	-	99,11	48232928	**7.073,21**	48232929	**6.916,74**	48232930	**6.916,74**
080-065-250	4,00	8,32	112M	V6	-	104,11	48232931	**7.176,41**	48232932	**7.019,94**	48232933	**7.019,94**
080-065-250	5,50	11,05	132S	V6	-	116,01	48232937	**7.329,28**	48232938	**7.172,81**	48232939	**7.172,81**
080-065-250	7,50	15,05	132M	V6	-	130,01	48232934	**7.462,99**	48232935	**7.306,52**	48232936	**7.306,52**
080-065-250	11,00	21,58	160M	V6	-	156,22	48232940	**7.721,77**	48232941	**7.565,31**	48232942	**7.565,31**
080-065-315	5,50	11,05	132S	V6	-	141,26	48232946	**8.120,66**	48232947	**7.964,20**	48232948	**7.964,20**
080-065-315	7,50	15,05	132M	V6	-	155,26	48232943	**8.254,37**	48232944	**8.097,91**	48232945	**8.097,91**
080-065-315	11,00	21,58	160M	V6	-	181,47	48232952	**8.513,16**	48232953	**8.356,69**	48232954	**8.356,69**
080-065-315	15,00	30,00	160L	V6	-	197,47	48232949	**8.826,66**	48232950	**8.670,19**	48232951	**8.670,19**
080-065-315	18,50	37,37	180M	V6	-	272,09	48232958	**9.242,20**	48232959	**9.085,73**	48232960	**9.085,73**
080-065-315	22,00	43,68	180L	V6	-	287,09	48232955	**9.619,97**	48232956	**9.463,50**	48232957	**9.463,50**
100-080-160	1,50	2,99	090L	V6	-	58,8	48232961	**4.648,48**	48232962	**4.554,60**	48232963	**4.554,60**
100-080-160	2,20	4,18	100L	V6	-	66,54	48232964	**4.721,10**	48232965	**4.627,22**	48232966	**4.627,22**
100-080-160	3,00	6,21	100L	V6	-	66,54	48232967	**4.754,24**	48232968	**4.660,37**	48232969	**4.660,37**
100-080-160	4,00	8,32	112M	V6	-	73,54	48232970	**4.886,10**	48232971	**4.792,22**	48232972	**4.792,22**
100-080-160	5,50	11,05	132S	V6	-	85,95	48232973	**5.031,74**	48232974	**4.937,86**	48232975	**4.937,86**
100-080-200	2,20	4,18	100L	V6	-	85,02	48232976	**6.311,19**	48232977	**6.154,73**	48232978	**6.154,73**
100-080-200	3,00	6,21	100L	V6	-	85,02	48232979	**6.344,34**	48232980	**6.187,87**	48232981	**6.187,87**
100-080-200	4,00	8,32	112M	V6	-	92,02	48232982	**6.447,54**	48232983	**6.291,07**	48232984	**6.291,07**
100-080-200	5,50	11,05	132S	V6	-	103,92	48232988	**6.600,40**	48232989	**6.443,94**	48232990	**6.443,94**
100-080-200	7,50	15,05	132M	V6	-	117,92	48232985	**6.734,12**	48232986	**6.577,65**	48232987	**6.577,65**
100-080-200	11,00	21,58	160M	V6	-	144,13	48232991	**6.992,90**	48232992	**6.836,43**	48232993	**6.836,43**
100-080-250	4,00	8,32	112M	V6	-	106,16	48232994	**7.701,23**	48232995	**7.544,77**	48232996	**7.544,77**
100-080-250	5,50	11,05	132S	V6	-	118,06	48233000	**7.854,10**	48233001	**7.697,63**	48233002	**7.697,63**
100-080-250	7,50	15,05	132M	V6	-	132,06	48232997	**7.987,81**	48232998	**7.831,34**	48232999	**7.831,34**
100-080-250	11,00	21,58	160M	V6	-	158,27	48233006	**8.246,60**	48233007	**8.090,13**	48233008	**8.090,13**
100-080-250	15,00	30,00	160L	V6	-	174,27	48233003	**8.560,10**	48233004	**8.403,63**	48233005	**8.403,63**
100-080-250	18,50	37,37	180M	V6	-	248,89	48233009	**8.975,64**	48233010	**8.819,17**	48233011	**8.819,17**
100-080-315	7,50	15,05	132M	V6	-	160,16	48233012	**8.515,21**	48233013	**8.358,74**	48233014	**8.358,74**
100-080-315	11,00	21,58	160M	V6	-	186,37	48233018	**8.774,00**	48233019	**8.617,53**	48233020	**8.617,53**
100-080-315	15,00	30,00	160L	V6	-	202,37	48233015	**9.087,50**	48233016	**8.931,03**	48233017	**8.931,03**
100-080-315	18,50	37,37	180M	V6	-	276,99	48233024	**9.503,04**	48233025	**9.346,57**	48233026	**9.346,57**
100-080-315	22,00	43,68	180L	V6	-	291,99	48233021	**9.880,81**	48233022	**9.724,34**	48233023	**9.724,34**
100-080-315	30,00	56,84	200L	V6	-	356,28	48233027	**11.118,45**	48233028	**10.961,99**	48233029	**10.961,99**
100-080-315	37,00	69,47	225S	V6	-	422,67	48233030	**11.225,14**	48233031	**11.068,67**	48233032	**11.068,67**
100-080-400	30,00	56,84	200L	V6	-	393,95	48233033	**12.885,36**	48233034	**12.691,98**	48233035	**12.691,98**
100-080-400	37,00	69,47	225S	V6	-	460,19	48233039	**13.880,94**	48233040	**13.687,56**	48233041	**13.687,56**
100-080-400	45,00	84,21	225M	V6	-	490,19	48233036	**14.606,17**	48233037	**14.412,79**	48233038	**14.412,79**
100-080-400	55,00	101,05	250M	V6	-	603,56	48233042	**15.745,22**	48233043	**15.551,84**	48233044	**15.551,84**
125-100-160	3,00	6,21	100L	V6	-	101,21	48233045	**5.970,23**	48233046	**5.813,77**	48233047	**5.813,77**
125-100-160	4,00	8,32	112M	V6	-	106,21	48233048	**6.073,43**	48233049	**5.916,97**	48233050	**5.916,97**
125-100-160	5,50	11,05	132S	V6	-	118,11	48233054	**6.226,30**	48233055	**6.069,83**	48233056	**6.069,83**
125-100-160	7,50	15,05	132M	V6	-	132,11	48233051	**6.360,01**	48233052	**6.203,54**	48233053	**6.203,54**
125-100-200	4,00	8,32	112M	V6	-	102,5	48233057	**6.836,01**	48233058	**6.679,54**	48233059	**6.679,54**
125-100-200	5,50	11,05	132S	V6	-	114,4	48233063	**6.988,87**	48233064	**6.832,41**	48233065	**6.832,41**
125-100-200	7,50	15,05	132M	V6	-	128,4	48233060	**7.122,59**	48233061	**6.966,12**	48233062	**6.966,12**
125-100-200	11,00	21,58	160M	V6	-	154,61	48233069	**7.381,37**	48233070	**7.224,90**	48233071	**7.224,90**
125-100-200	15,00	30,00	160L	V6	-	170,61	48233066	**7.694,87**	48233067	**7.538,40**	48233068	**7.538,40**
125-100-250	7,50	15,05	132M	V6	-	142,36	48233072	**8.731,40**	48233073	**8.574,94**	48233074	**8.574,94**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc	P_N IE3 (62)	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	CC06		CC10		CC11	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
125-100-250	11,00	21,58	160M	V6	-	168,57	48233078	8.990,19	48233079	8.833,72	48233080	8.833,72
125-100-250	15,00	30,00	160L	V6	-	184,57	48233075	9.303,69	48233076	9.147,22	48233077	9.147,22
125-100-250	18,50	37,37	180M	V6	-	259,19	48233084	9.719,23	48233085	9.562,76	48233086	9.562,76
125-100-250	22,00	43,68	180L	V6	-	274,19	48233081	10.097,00	48233082	9.940,53	48233083	9.940,53
125-100-315	15,00	30,00	160L	V6	-	207,57	48233087	9.692,52	48233088	9.536,05	48233089	9.536,05
125-100-315	18,50	37,37	180M	V6	-	282,19	48233093	10.108,06	48233094	9.951,59	48233095	9.951,59
125-100-315	22,00	43,68	180L	V6	-	297,19	48233090	10.485,83	48233091	10.329,36	48233092	10.329,36
125-100-315	30,00	56,84	200L	V6	-	361,48	48233096	11.723,48	48233097	11.567,01	48233098	11.567,01
125-100-315	37,00	69,47	225S	V6	-	427,87	48233102	11.830,16	48233103	11.673,69	48233104	11.673,69
125-100-315	45,00	84,21	225M	V6	-	457,87	48233099	11.817,07	48233100	11.660,60	48233101	11.660,60
125-100-400	30,00	56,84	200L	V6	-	408,95	48233105	13.214,23	48233106	13.020,85	48233107	13.020,85
125-100-400	37,00	69,47	225S	V6	-	475,19	48233111	14.209,81	48233112	14.016,43	48233113	14.016,43
125-100-400	45,00	84,21	225M	V6	-	505,19	48233108	14.935,04	48233109	14.741,66	48233110	14.741,66
125-100-400	55,00	101,05	250M	V6	-	618,56	48233114	16.074,09	48233115	15.880,71	48233116	15.880,71
125-100-400	75,00	140,50	280S	V6	-	915	48251780	18.109,33	48251861	17.942,41	48251942	17.942,41
150-125-200	7,50	15,05	132M	V6	-	143,56	48233117	8.243,65	48233118	8.087,19	48233119	8.087,19
150-125-200	11,00	21,58	160M	V6	-	169,77	48233123	8.502,44	48233124	8.345,97	48233125	8.345,97
150-125-200	15,00	30,00	160L	V6	-	185,77	48233120	8.815,94	48233121	8.659,47	48233122	8.659,47
150-125-200	18,50	37,37	180M	V6	-	260,39	48233129	9.231,48	48233130	9.075,01	48233131	9.075,01
150-125-200	22,00	43,68	180L	V6	-	275,39	48233126	9.609,25	48233127	9.452,78	48233128	9.452,78
150-125-250	11,00	21,58	160M	V6	-	191,27	48233135	9.909,43	48233136	9.752,97	48233137	9.752,97
150-125-250	15,00	30,00	160L	V6	-	207,27	48233132	10.222,93	48233133	10.066,47	48233134	10.066,47
150-125-250	18,50	37,37	180M	V6	-	281,89	48233141	10.638,47	48233142	10.482,01	48233143	10.482,01
150-125-250	22,00	43,68	180L	V6	-	296,89	48233138	11.016,25	48233139	10.859,78	48233140	10.859,78
150-125-250	30,00	56,84	200L	V6	-	361,18	48233144	12.253,89	48233145	12.097,42	48233146	12.097,42
150-125-315	30,00	56,84	200L	V6	-	393,95	48233147	13.001,22	48233148	12.807,84	48233149	12.807,84
150-125-315	37,00	69,47	225S	V6	-	460,19	48233153	13.996,80	48233154	13.803,41	48233155	13.803,41
150-125-315	45,00	84,21	225M	V6	-	490,19	48233150	14.722,03	48233151	14.528,64	48233152	14.528,64
150-125-315	55,00	101,05	250M	V6	-	603,56	48233156	15.861,08	48233157	15.667,69	48233158	15.667,69
150-125-400	30,00	56,84	200L	V6	-	420,25	48233159	13.661,26	48233160	13.467,88	48233161	13.467,88
150-125-400	37,00	69,47	225S	V6	-	486,49	48233165	14.656,84	48233166	14.463,45	48233167	14.463,45
150-125-400	45,00	84,21	225M	V6	-	516,49	48233162	15.382,07	48233163	15.188,68	48233164	15.188,68
150-125-400	55,00	101,05	250M	V6	-	629,86	48233168	16.521,12	48233169	16.327,73	48233170	16.327,73
150-125-400	75,00	140,50	280S	V6	-	926	48251784	18.556,36	48251865	18.389,43	48251946	18.389,43
150-125-400	90,00	166,30	280M	V6	-	974	48251785	19.110,98	48251866	18.944,05	48251947	18.944,05
150-125-400	110,00	202,80	315S	V6	-	1231	48251786	20.480,72	48251867	20.313,80	48251948	20.313,80
200-150-200	11,00	21,58	160M	V6	-	224,37	48233174	11.109,94	48233175	10.953,47	48233176	10.953,47
200-150-200	15,00	30,00	160L	V6	-	240,37	48233171	11.423,44	48233172	11.266,97	48233173	11.266,97
200-150-200	18,50	37,37	180M	V6	-	314,99	48233180	11.838,98	48233181	11.682,51	48233182	11.682,51
200-150-200	22,00	43,68	180L	V6	-	329,99	48233177	12.216,75	48233178	12.060,28	48233179	12.060,28
200-150-200	30,00	56,84	200L	V6	-	394,28	48233183	13.454,40	48233184	13.297,93	48233185	13.297,93
200-150-250	15,00	30,00	160L	V6	-	235,87	48233186	11.477,98	48233187	11.321,51	48233188	11.321,51
200-150-250	18,50	37,37	180M	V6	-	310,49	48233192	11.893,52	48233193	11.737,05	48233194	11.737,05
200-150-250	22,00	43,68	180L	V6	-	325,49	48233189	12.271,29	48233190	12.114,83	48233191	12.114,83
200-150-250	30,00	56,84	200L	V6	-	389,78	48233195	13.508,94	48233196	13.352,47	48233197	13.352,47
200-150-250	37,00	69,47	225S	V6	-	456,17	48233201	13.615,63	48233202	13.459,16	48233203	13.459,16
200-150-250	45,00	84,21	225M	V6	-	486,17	48233198	13.602,53	48233199	13.446,07	48233200	13.446,07
200-150-315	30,00	56,84	200L	V6	-	410,85	48233204	15.277,32	48233205	15.083,94	48233206	15.083,94
200-150-315	37,00	69,47	225S	V6	-	477,09	48233210	16.272,90	48233211	16.079,51	48233212	16.079,51
200-150-315	45,00	84,21	225M	V6	-	507,09	48233207	16.998,13	48233208	16.804,74	48233209	16.804,74
200-150-315	55,00	101,05	250M	V6	-	620,46	48233213	18.137,18	48233214	17.943,79	48233215	17.943,79
200-150-315	75,00	140,50	280S	V6	-	917	48251787	20.172,42	48251868	20.005,49	48251949	20.005,49
200-150-400	45,00	84,21	225M	V6	-	536,69	48233216	18.515,25	48233217	18.321,87	48233218	18.321,87
200-150-400	55,00	101,05	250M	V6	-	650,06	48233219	19.654,30	48233220	19.460,92	48233221	19.460,92
200-150-400	75,00	140,50	280S	V6	-	946	48251788	21.689,54	48251869	21.522,62	48251950	21.522,62
200-150-400	90,00	166,30	280M	V6	-	994	48251789	22.244,16	48251870	22.077,23	48251951	22.077,23
200-150-400	110,00	202,80	315S	V6	-	1251	48251790	23.613,90	48251871	23.446,98	48251952	23.446,98

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etachrom B



Diseño:
Bomba horizontal de cuerpo anular monoetapa, con diseño y dimensiones principales según EN 733, con anillos de desgaste recambiables. Disponible en versión ATEX.

Aplicaciones:
Riegos por aspersión, riegos, drenajes, sistemas de abastecimiento de agua, sistemas de aire acondicionado y calefacción, sistemas contra incendios, transporte de condensados, piscinas, bombeo de agua caliente, agua de refrigeración, agua contra incendios, aceite, agua potable, agentes de limpieza, agua de uso industrial.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000066

Precios previa solicitud.

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Europa	Este producto está sujeto a la directiva 2009/125/CE relativa al diseño ecológico y cumple al menos los requisitos medioambientales establecidos en 2015 para el diseño respetuoso con el medio ambiente de bombas de agua con una potencia nominal máxima del eje de 150 kW, según el reglamento 547/2012 de la UE.

Concepto de eficiencia energética FluidFuture de KSB

www.ksb.com/fluidfuture_es

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Bombas monobloc con sistema de regulación de velocidad

Etabloc PumpDrive 2 / Etabloc PumpDrive 2 Eco



Diseño:
Bomba monobloc monoetapa de voluta, diseñada según EN 733, de acuerdo a la directiva 2009/125/EC, voluta partida radialmente (algunos cuerpos integran la pata de apoyo), anillos de desgaste reemplazables (opcionalmente disponibles para cuerpos en material C), impulsor cerrado radial con múltiples álabes, cierres mecánicos simples o dobles según EN 12756, protección del eje mediante camisa recambiable.

Con KSB SuPremE, un motor de reluctancia síncrono, no magnético, de la clase de rendimiento IE4 según IEC/CD 60034-30 Ed. 2.0 (05-2011) para empleo en el regulador de velocidad, tipo KSB PumpDrive 2 o Eco, sin sensor de posición del rotor. Puntos de fijación según EN 50347, dimensiones según DIN V 42673 (07-2011).

Aplicaciones:
Riegos por aspersión, riegos, drenajes, calefacción urbana, sistemas de abastecimiento de agua, sistemas de aire acondicionado y calefacción, transporte de condensados, piscinas, bombeo de agua caliente, agua de refrigeración, agua contra incendios, agua de mar, aceite, salmuera, agua potable, agentes de limpieza, agua salobre, agua para procesos industriales, etc.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000576

El producto mostrado a modo de ejemplo incluye algunas opciones con coste adicional.

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Europa	Este producto está sujeto a la directiva 2009/125/CE relativa al diseño ecológico y cumple al menos los requisitos medioambientales establecidos en 2015 para el diseño respetuoso con el medio ambiente de bombas de agua con una potencia nominal máxima del eje de 150 kW, según el reglamento 547/2012 de la UE.

Concepto de eficiencia energética FluidFuture de KSB

www.ksb.com/fluidfuture_es

PumpMeter es un captador de presión inteligente

Los números de material siguientes **no** son compatibles con EDI

PumpMeter se configura en KSB EasySelect como serie constructiva.

PumpMeter	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	CG	-	0,9	48897599	**704,37**

Información adicional



Accesorios de PumpMeter (⇨ Página 226)

Información adicional



PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇨ Página 222)

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc GG06 / GG10 / GG11, n = 2900 rpm con PumpDrive 2 (Eco) con motor KSB SuPremE

GG = versión del material en fundición gris

06 = Material del cierre mecánico U3BEGG

10 = Material del cierre mecánico Q1Q1X4GG

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Los números de material siguientes **no** son compatibles con EDI

50 Hz

Etabloc PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GG06 PD2E[91] PD2[92]		GG10 PD2E[91] PD2[92]		GG11 PD2E[91] PD2[92]	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
040-025-160	0,75	1,48	080M	DQ	-	46	48233271	**3.639,23**	48233279	**3.413,62**	48233287	**3.413,62**
040-025-160	1,10	3,00	080M	DQ	-	48	48233272	**3.861,80**	48233280	**3.636,18**	48233288	**3.636,18**
040-025-160	1,50	4,10	090S	DQ	-	52	48233275	**4.211,63**	48233283	**3.986,01**	48233291	**3.986,01**
040-025-160	2,20	5,60	090L	DQ	-	58	48233273	**4.476,36**	48233281	**4.250,75**	48233289	**4.250,75**
040-025-160	3,00	7,60	100L	DQ	-	64	48233276	**4.818,67**	48233284	**4.593,05**	48233292	**4.593,05**
040-025-160	4,00	9,40	112M	DQ	-	75	48233277	**5.416,56**	48233285	**5.190,94**	48233293	**5.190,94**
040-025-200	1,50	4,10	090S	DQ	-	61	48233352	**4.303,31**	48233361	**4.077,70**	48233370	**4.077,70**
040-025-200	2,20	5,60	090L	DQ	-	67	48233350	**4.568,05**	48233359	**4.342,43**	48233368	**4.342,43**
040-025-200	3,00	7,60	100L	DQ	-	73	48233353	**4.910,35**	48233362	**4.684,73**	48233371	**4.684,73**
040-025-200	4,00	9,40	112M	DQ	-	84	48233354	**5.508,24**	48233363	**5.282,62**	48233372	**5.282,62**
040-025-200	5,50	12,50	132S	DQ	-	98	48233355	**6.388,23**	48233364	**6.162,61**	48233373	**6.162,61**
040-025-200	7,50	16,70	132S	DQ	-	114	48233356	**7.122,76**	48233365	**6.897,14**	48233374	**6.897,14**
050-032-125	1,10	3,00	080M	DQ	-	47	48233431	**3.986,93**	48233440	**3.761,31**	48233449	**3.761,31**
050-032-125	1,50	4,10	090S	DQ	-	51	48233434	**4.336,76**	48233443	**4.111,14**	48233452	**4.111,14**
050-032-125	2,20	5,60	090L	DQ	-	57	48233432	**4.601,49**	48233441	**4.375,88**	48233450	**4.375,88**
050-032-125	3,00	7,60	100L	DQ	-	63	48233435	**4.943,80**	48233444	**4.718,18**	48233453	**4.718,18**
050-032-125	4,00	9,40	112M	DQ	-	74	48233436	**5.541,69**	48233445	**5.316,07**	48233454	**5.316,07**
050-032-125	5,50	12,50	132S	DQ	-	88	48233437	**6.421,67**	48233446	**6.196,05**	48233455	**6.196,05**
050-032-125.1	0,55	1,60	071M	DQ	-	44	48233516	**3.585,99**	48233526	**3.360,37**	48233536	**3.360,37**
050-032-125.1	0,75	1,48	080M	DQ	-	45	48233518	**3.645,15**	48233528	**3.419,53**	48233538	**3.419,53**
050-032-125.1	1,10	3,00	080M	DQ	-	47	48233519	**3.867,72**	48233529	**3.642,10**	48233539	**3.642,10**
050-032-125.1	1,50	4,10	090S	DQ	-	51	48233522	**4.217,54**	48233532	**3.991,93**	48233542	**3.991,93**
050-032-125.1	2,20	5,60	090L	DQ	-	57	48233520	**4.482,28**	48233530	**4.256,66**	48233540	**4.256,66**
050-032-125.1	3,00	7,60	100L	DQ	-	63	48233523	**4.824,58**	48233533	**4.598,96**	48233543	**4.598,96**
050-032-125.1	4,00	9,40	112M	DQ	-	74	48233524	**5.422,47**	48233534	**5.196,85**	48233544	**5.196,85**
050-032-125.1	5,50	12,50	132S	DQ	-	88	48233525	**6.302,46**	48233535	**6.076,84**	48233545	**6.076,84**
050-032-160	2,20	5,60	090L	DQ	-	57	48233596	**4.664,72**	48233604	**4.439,10**	48233612	**4.439,10**
050-032-160	3,00	7,60	100L	DQ	-	64	48233598	**5.007,02**	48233606	**4.781,40**	48233614	**4.781,40**
050-032-160	4,00	9,40	112M	DQ	-	74	48233599	**5.604,91**	48233607	**5.379,29**	48233615	**5.379,29**
050-032-160	5,50	12,50	132S	DQ	-	88	48233600	**6.484,90**	48233608	**6.259,28**	48233616	**6.259,28**
050-032-160	7,50	16,70	132S	DQ	-	104	48233601	**7.219,43**	48233609	**6.993,81**	48233617	**6.993,81**
050-032-160.1	1,50	4,10	090S	DQ	-	52	48233675	**4.293,65**	48233684	**4.068,03**	48233693	**4.068,03**
050-032-160.1	2,20	5,60	090L	DQ	-	57	48233674	**4.558,38**	48233683	**4.332,76**	48233692	**4.332,76**
050-032-160.1	3,00	7,60	100L	DQ	-	64	48233676	**4.900,68**	48233685	**4.675,06**	48233694	**4.675,06**
050-032-160.1	4,00	9,40	112M	DQ	-	75	48233677	**5.498,57**	48233686	**5.272,96**	48233695	**5.272,96**
050-032-160.1	5,50	12,50	132S	DQ	-	88	48233678	**6.378,56**	48233687	**6.152,94**	48233696	**6.152,94**
050-032-160.1	7,50	16,70	132S	DQ	-	104	48233679	**7.113,09**	48233688	**6.887,47**	48233697	**6.887,47**
050-032-160.1	11,00	23,70	160M	DQ	-	156	48233680	**8.671,62**	48233689	**8.446,00**	48233698	**8.446,00**
050-032-200	4,00	9,40	112M	DQ	-	67	48233764	**5.366,45**	48233774	**5.544,78**	48233784	**5.544,78**
050-032-200	5,50	12,50	132S	DQ	-	76	48233765	**6.338,68**	48233775	**6.424,77**	48233785	**6.424,77**
050-032-200	7,50	16,70	132S	DQ	-	114	48233766	**7.384,92**	48233776	**7.159,30**	48233786	**7.159,30**
050-032-200	11,00	23,70	160M	DQ	-	165	48233767	**8.943,45**	48233777	**8.717,83**	48233787	**8.717,83**
050-032-200	15,00	32,00	160M	DQ	-	178	48233768	**11.802,86**	48233778	**11.577,24**	48233788	**11.577,24**
050-032-200.1	3,00	7,60	100L	DQ	-	73	48233853	**5.107,92**	48233863	**4.882,30**	48233873	**4.882,30**
050-032-200.1	4,00	9,40	112M	DQ	-	84	48233854	**5.705,81**	48233864	**5.480,19**	48233874	**5.480,19**
050-032-200.1	5,50	12,50	132S	DQ	-	98	48233855	**6.585,80**	48233865	**6.360,18**	48233875	**6.360,18**

91) ≤ 11 kW = PD2E = con PumpDrive 2 Eco, con cuadro de control estándar, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial
92) ≥ 15 kW = PD2 = con PumpDrive 2, con cuadro de control gráfico, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GG06 PD2E[91] PD2[92]		GG10 PD2E[91] PD2[92]		GG11 PD2E[91] PD2[92]	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
050-032-200.1	7,50	16,70	132S	DQ	-	114	48233856	7.320,33	48233866	7.094,71	48233876	7.094,71
050-032-200.1	11,00	23,70	160M	DQ	-	165	48233857	8.878,86	48233867	8.653,24	48233877	8.653,24
050-032-200.1	15,00	32,00	160M	DQ	-	178	48233858	11.738,27	48233868	11.512,65	48233878	11.512,65
050-032-250	7,50	16,70	132S	DQ	-	121	48233950	7.850,95	48233961	7.625,33	48233972	7.625,33
050-032-250	11,00	23,70	160M	DQ	-	172	48233952	9.409,48	48233963	9.183,86	48233974	9.183,86
050-032-250	15,00	32,00	160M	DQ	-	185	48233953	12.268,90	48233964	12.043,28	48233975	12.043,28
050-032-250	18,50	38,80	160L	DQ	-	224	48233951	14.198,11	48233962	13.972,49	48233973	13.972,49
050-032-250	22,00	50,70	180M	DQ	-	250	48233954	16.188,27	48233965	15.962,65	48233976	15.962,65
050-032-250	30,00	63,50	200L	DQ	-	351	48233955	21.159,54	48233966	20.933,92	48233977	20.933,92
050-032-250.1	5,50	12,50	132S	DQ	-	105	48234043	6.978,58	48234053	6.752,96	48234063	6.752,96
050-032-250.1	7,50	16,70	132S	DQ	-	121	48234044	7.713,11	48234054	7.487,49	48234064	7.487,49
050-032-250.1	11,00	23,70	160M	DQ	-	172	48234046	9.271,64	48234056	9.046,02	48234066	9.046,02
050-032-250.1	15,00	32,00	160M	DQ	-	185	48234047	12.131,06	48234057	11.905,44	48234067	11.905,44
050-032-250.1	18,50	38,80	160L	DQ	-	224	48234045	14.060,27	48234055	13.834,65	48234065	13.834,65
065-040-125	1,50	4,10	090S	DQ	-	53	48234132	4.438,32	48234142	4.212,71	48234152	4.212,71
065-040-125	2,20	5,60	090L	DQ	-	59	48234130	4.703,06	48234140	4.477,44	48234150	4.477,44
065-040-125	3,00	7,60	100L	DQ	-	66	48234133	5.045,36	48234143	4.819,74	48234153	4.819,74
065-040-125	4,00	9,40	112M	DQ	-	77	48234134	5.643,25	48234144	5.417,63	48234154	5.417,63
065-040-125	5,50	12,50	132S	DQ	-	90	48234135	6.523,24	48234145	6.297,62	48234155	6.297,62
065-040-125	7,50	16,70	132S	DQ	-	106	48234136	7.257,77	48234146	7.032,15	48234156	7.032,15
065-040-125	11,00	23,70	160M	DQ	-	157	48234137	8.816,30	48234147	8.590,68	48234157	8.590,68
065-040-160	3,00	7,60	100L	DQ	-	66	48234229	5.165,30	48234240	4.939,68	48234251	4.939,68
065-040-160	4,00	9,40	112M	DQ	-	77	48234230	5.763,19	48234241	5.537,57	48234252	5.537,57
065-040-160	5,50	12,50	132S	DQ	-	91	48234231	6.643,17	48234242	6.417,55	48234253	6.417,55
065-040-160	7,50	16,70	132S	DQ	-	107	48234232	7.377,70	48234243	7.152,09	48234254	7.152,09
065-040-160	11,00	23,70	160M	DQ	-	158	48234233	8.936,23	48234244	8.710,61	48234255	8.710,61
065-040-160	15,00	32,00	160M	DQ	-	171	48234234	11.795,65	48234245	11.570,03	48234256	11.570,03
065-040-200	5,50	12,50	132S	DQ	-	100	48234328	6.980,99	48234339	6.755,37	48234350	6.755,37
065-040-200	7,50	16,70	132S	DQ	-	116	48234329	7.715,52	48234340	7.489,90	48234351	7.489,90
065-040-200	11,00	23,70	160M	DQ	-	168	48234331	9.274,05	48234342	9.048,43	48234353	9.048,43
065-040-200	15,00	32,00	160M	DQ	-	181	48234332	12.133,47	48234343	11.907,85	48234354	11.907,85
065-040-200	18,50	38,80	160L	DQ	-	220	48234330	14.062,68	48234341	13.837,06	48234352	13.837,06
065-040-200	22,00	50,70	180M	DQ	-	246	48234333	16.052,84	48234344	15.827,22	48234355	15.827,22
065-040-250	11,00	23,70	160M	DQ	-	173	48234435	9.487,07	48234447	9.261,45	48234459	9.261,45
065-040-250	15,00	32,00	160M	DQ	-	186	48234436	12.346,49	48234448	12.120,87	48234460	12.120,87
065-040-250	18,50	38,80	160L	DQ	-	225	48234434	14.275,70	48234446	14.050,08	48234458	14.050,08
065-040-250	22,00	50,70	180M	DQ	-	252	48234437	16.265,86	48234449	16.040,24	48234461	16.040,24
065-040-250	30,00	63,50	200L	DQ	-	352	48234438	21.237,13	48234450	21.011,51	48234462	21.011,51
065-040-250	37,00	77,80	200L	DQ	-	392	48234439	24.201,72	48234451	23.976,10	48234463	23.976,10
065-050-125	3,00	7,60	100L	DQ	-	69	48234582	5.218,00	48234592	4.992,38	48234602	4.992,38
065-050-125	4,00	9,40	112M	DQ	-	80	48234583	5.815,89	48234593	5.590,27	48234603	5.590,27
065-050-125	5,50	12,50	132S	DQ	-	93	48234584	6.695,88	48234594	6.470,26	48234604	6.470,26
065-050-125	7,50	16,70	132S	DQ	-	109	48234585	7.430,41	48234595	7.204,79	48234605	7.204,79
065-050-125	11,00	23,70	160M	DQ	-	160	48234586	8.988,94	48234596	8.763,32	48234606	8.763,32
065-050-125	15,00	32,00	160M	DQ	-	173	48234587	11.848,35	48234597	11.622,73	48234607	11.622,73
065-050-160	5,50	12,50	132S	DQ	-	94	48234679	6.812,56	48234690	6.586,94	48234701	6.586,94
065-050-160	7,50	16,70	132S	DQ	-	110	48234680	7.547,09	48234691	7.321,47	48234702	7.321,47
065-050-160	11,00	23,70	160M	DQ	-	161	48234682	9.105,62	48234693	8.880,00	48234704	8.880,00
065-050-160	15,00	32,00	160M	DQ	-	174	48234683	11.965,03	48234694	11.739,42	48234705	11.739,42
065-050-160	18,50	38,80	160L	DQ	-	213	48234681	13.894,25	48234692	13.668,63	48234703	13.668,63
065-050-160	22,00	50,70	180M	DQ	-	239	48234684	15.884,41	48234695	15.658,79	48234706	15.658,79
065-050-200	11,00	23,70	160M	DQ	-	170	48234779	9.370,64	48234790	9.145,02	48234801	9.145,02
065-050-200	15,00	32,00	160M	DQ	-	183	48234780	12.230,06	48234791	12.004,44	48234802	12.004,44
065-050-200	18,50	38,80	160L	DQ	-	222	48234778	14.159,27	48234789	13.933,65	48234800	13.933,65
065-050-200	22,00	50,70	180M	DQ	-	248	48234781	16.149,43	48234792	15.923,82	48234803	15.923,82
065-050-200	30,00	63,50	200L	DQ	-	347	48234782	21.120,70	48234793	20.895,08	48234804	20.895,08
065-050-200	37,00	77,80	200L	DQ	-	387	48234783	24.085,29	48234794	23.859,67	48234805	23.859,67

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GG06 PD2E[91] PD2[92]		GG10 PD2E[91] PD2[92]		GG11 PD2E[91] PD2[92]	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
065-050-250	15,00	32,00	160M	DQ	-	187	48234872	12.481,43	48234882	12.255,81	48234892	12.255,81
065-050-250	18,50	38,80	160L	DQ	-	226	48234871	14.410,64	48234881	14.185,02	48234891	14.185,02
065-050-250	22,00	50,70	180M	DQ	-	252	48234873	16.400,81	48234883	16.175,19	48234893	16.175,19
065-050-250	30,00	63,50	200L	DQ	-	353	48234874	21.372,07	48234884	21.146,45	48234894	21.146,45
065-050-250	37,00	77,80	200L	DQ	-	393	48234875	24.336,66	48234885	24.111,04	48234895	24.111,04
080-065-125	4,00	9,40	112M	DQ	-	86	48235021	5.966,31	48235032	5.740,69	48235043	5.740,69
080-065-125	5,50	12,50	132S	DQ	-	99	48235022	6.846,29	48235033	6.620,67	48235044	6.620,67
080-065-125	7,50	16,70	132S	DQ	-	115	48235023	7.580,82	48235034	7.355,20	48235045	7.355,20
080-065-125	11,00	23,70	160M	DQ	-	167	48235025	9.139,35	48235036	8.913,73	48235047	8.913,73
080-065-125	15,00	32,00	160M	DQ	-	180	48235026	11.998,77	48235037	11.773,15	48235048	11.773,15
080-065-125	18,50	38,80	160L	DQ	-	219	48235024	13.927,98	48235035	13.702,36	48235046	13.702,36
080-065-160	7,50	16,70	132S	DQ	-	116	48235120	7.790,50	48235131	7.564,88	48235142	7.564,88
080-065-160	11,00	23,70	160M	DQ	-	167	48235122	9.349,03	48235133	9.123,41	48235144	9.123,41
080-065-160	15,00	32,00	160M	DQ	-	180	48235123	12.208,45	48235134	11.982,83	48235145	11.982,83
080-065-160	18,50	38,80	160L	DQ	-	219	48235121	14.137,66	48235132	13.912,04	48235143	13.912,04
080-065-160	22,00	50,70	180M	DQ	-	246	48235124	16.127,82	48235135	15.902,20	48235146	15.902,20
080-065-160	30,00	63,50	200L	DQ	-	347	48235125	21.099,09	48235136	20.873,47	48235147	20.873,47
080-065-200	15,00	32,00	160M	DQ	-	186	48235214	12.472,28	48235224	12.246,66	48235234	12.246,66
080-065-200	18,50	38,80	160L	DQ	-	225	48235213	14.401,50	48235223	14.175,88	48235233	14.175,88
080-065-200	22,00	50,70	180M	DQ	-	252	48235215	16.391,66	48235225	16.166,04	48235235	16.166,04
080-065-200	30,00	63,50	200L	DQ	-	353	48235216	21.362,93	48235226	21.137,31	48235236	21.137,31
080-065-200	37,00	77,80	200L	DQ	-	393	48235217	24.327,51	48235227	24.101,90	48235237	24.101,90
080-065-250	22,00	50,70	180M	DQ	-	269	48235297	16.652,30	48235306	16.276,26	48235315	16.276,26
080-065-250	30,00	63,50	200L	DQ	-	372	48235298	21.919,06	48235307	21.543,02	48235316	21.543,02
080-065-250	37,00	77,80	200L	DQ	-	412	48235299	24.883,65	48235308	24.507,61	48235317	24.507,61
080-065-250	45,00	97,00	225M	DQ	-	545	48235300	27.298,90	48235309	26.922,86	48235318	26.922,86
100-080-160	15,00	32,00	160M	DQ	-	187	48235439	12.352,40	48235449	12.126,78	48235459	12.126,78
100-080-160	18,50	38,80	160L	DQ	-	226	48235438	14.281,62	48235448	14.056,00	48235458	14.056,00
100-080-160	22,00	50,70	180M	DQ	-	253	48235440	16.271,78	48235450	16.046,16	48235460	16.046,16
100-080-160	30,00	63,50	200L	DQ	-	354	48235441	21.243,05	48235451	21.017,43	48235461	21.017,43
100-080-160	37,00	77,80	200L	DQ	-	394	48235442	24.207,63	48235452	23.982,02	48235462	23.982,02
100-080-200	18,50	38,80	160L	DQ	-	238	48235534	15.326,80	48235545	14.950,77	48235556	14.950,77
100-080-200	22,00	50,70	180M	DQ	-	264	48235536	16.648,27	48235547	16.272,23	48235558	16.272,23
100-080-200	30,00	63,50	200L	DQ	-	365	48235537	21.915,03	48235548	21.539,00	48235559	21.539,00
100-080-200	37,00	77,80	200L	DQ	-	405	48235538	24.879,62	48235549	24.503,58	48235560	24.503,58
100-080-200	45,00	97,00	225M	DQ	-	538	48235539	27.294,87	48235550	26.918,83	48235561	26.918,83
100-080-250	30,00	63,50	200L	DQ	-	381	48235622	22.457,23	48235631	22.081,20	48235640	22.081,20
100-080-250	37,00	77,80	200L	DQ	-	421	48235623	25.421,82	48235632	25.045,78	48235641	25.045,78
100-080-250	45,00	97,00	225M	DQ	-	554	48235624	27.837,07	48235633	27.461,03	48235642	27.461,03
125-100-160	22,00	50,70	180M	DQ	-	283	48235785	16.745,36	48235793	16.369,33	48235801	16.369,33
125-100-160	30,00	63,50	200L	DQ	-	386	48235786	22.012,12	48235794	21.636,09	48235802	21.636,09
125-100-160	37,00	77,80	200L	DQ	-	426	48235787	24.976,71	48235795	24.600,67	48235803	24.600,67
125-100-160	45,00	97,00	225M	DQ	-	559	48235788	27.391,96	48235796	27.015,92	48235804	27.015,92
125-100-200	30,00	63,50	200L	DQ	-	379	48235858	22.432,20	48235866	22.056,17	48235874	22.056,17
125-100-200	37,00	77,80	200L	DQ	-	419	48235859	25.396,79	48235867	25.020,75	48235875	25.020,75
125-100-200	45,00	97,00	225M	DQ	-	552	48235860	27.812,04	48235868	27.436,00	48235876	27.436,00

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc GB06 / GB10 / GB11, n = 2900 rpm con PumpDrive 2 (Eco) con motor KSB SuPremE

GB = versión del material hierro fundido/bronce

06 = Material del cierre mecánico U3BEGG

10 = Material del cierre mecánico Q1Q1X4GG

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Los números de material siguientes **no** son compatibles con EDI

50 Hz

Etabloc PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GB06 PD2E[93] PD2[94]		GB10 PD2E[93] PD2[94]		GB11 PD2E[93] PD2[94]	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
040-025-160	0,75	1,48	080M	E3	-	47	48233247	**4.098,14**	48233255	**3.872,52**	48233263	**3.872,52**
040-025-160	1,10	3,00	080M	E3	-	48	48233248	**4.320,71**	48233256	**4.095,09**	48233264	**4.095,09**
040-025-160	1,50	4,10	090S	E3	-	52	48233251	**4.670,54**	48233259	**4.444,92**	48233267	**4.444,92**
040-025-160	2,20	5,60	090L	E3	-	58	48233249	**4.935,27**	48233257	**4.709,65**	48233265	**4.709,65**
040-025-160	3,00	7,60	100L	E3	-	65	48233252	**5.277,57**	48233260	**5.051,95**	48233268	**5.051,95**
040-025-160	4,00	9,40	112M	E3	-	76	48233253	**5.875,46**	48233261	**5.649,84**	48233269	**5.649,84**
040-025-200	1,50	4,10	090S	E3	-	62	48233325	**4.788,42**	48233334	**4.562,80**	48233343	**4.562,80**
040-025-200	2,20	5,60	090L	E3	-	67	48233323	**5.053,15**	48233332	**4.827,53**	48233341	**4.827,53**
040-025-200	3,00	7,60	100L	E3	-	74	48233326	**5.395,45**	48233335	**5.169,84**	48233344	**5.169,84**
040-025-200	4,00	9,40	112M	E3	-	85	48233327	**5.993,35**	48233336	**5.767,73**	48233345	**5.767,73**
040-025-200	5,50	12,50	132S	E3	-	98	48233328	**6.873,33**	48233337	**6.647,71**	48233346	**6.647,71**
040-025-200	7,50	16,70	132S	E3	-	114	48233329	**7.607,86**	48233338	**7.382,24**	48233347	**7.382,24**
050-032-125	1,10	3,00	080M	E3	-	47	48233404	**4.468,84**	48233413	**4.243,22**	48233422	**4.243,22**
050-032-125	1,50	4,10	090S	E3	-	51	48233407	**4.818,67**	48233416	**4.593,05**	48233425	**4.593,05**
050-032-125	2,20	5,60	090L	E3	-	57	48233405	**5.083,40**	48233414	**4.857,78**	48233423	**4.857,78**
050-032-125	3,00	7,60	100L	E3	-	64	48233408	**5.425,70**	48233417	**5.200,08**	48233426	**5.200,08**
050-032-125	4,00	9,40	112M	E3	-	74	48233409	**6.023,59**	48233418	**5.797,97**	48233427	**5.797,97**
050-032-125	5,50	12,50	132S	E3	-	88	48233410	**6.903,58**	48233419	**6.677,96**	48233428	**6.677,96**
050-032-125.1	0,55	1,60	071M	E3	-	44	48233486	**4.071,06**	48233496	**3.845,44**	48233506	**3.845,44**
050-032-125.1	0,75	1,48	080M	E3	-	45	48233488	**4.130,22**	48233498	**3.904,60**	48233508	**3.904,60**
050-032-125.1	1,10	3,00	080M	E3	-	47	48233489	**4.352,79**	48233499	**4.127,17**	48233509	**4.127,17**
050-032-125.1	1,50	4,10	090S	E3	-	51	48233492	**4.702,61**	48233502	**4.477,00**	48233512	**4.477,00**
050-032-125.1	2,20	5,60	090L	E3	-	57	48233490	**4.967,35**	48233500	**4.741,73**	48233510	**4.741,73**
050-032-125.1	3,00	7,60	100L	E3	-	64	48233493	**5.309,65**	48233503	**5.084,03**	48233513	**5.084,03**
050-032-125.1	4,00	9,40	112M	E3	-	74	48233494	**5.907,54**	48233504	**5.681,92**	48233514	**5.681,92**
050-032-125.1	5,50	12,50	132S	E3	-	88	48233495	**6.787,53**	48233505	**6.561,91**	48233515	**6.561,91**
050-032-160	2,20	5,60	090L	E3	-	57	48233572	**5.147,63**	48233580	**4.922,01**	48233588	**4.922,01**
050-032-160	3,00	7,60	100L	E3	-	64	48233574	**5.489,93**	48233582	**5.264,31**	48233590	**5.264,31**
050-032-160	4,00	9,40	112M	E3	-	75	48233575	**6.087,82**	48233583	**5.862,20**	48233591	**5.862,20**
050-032-160	5,50	12,50	132S	E3	-	88	48233576	**6.967,80**	48233584	**6.742,18**	48233592	**6.742,18**
050-032-160	7,50	16,70	132S	E3	-	104	48233577	**7.702,33**	48233585	**7.476,72**	48233593	**7.476,72**
050-032-160.1	1,50	4,10	090S	E3	-	52	48233648	**4.789,98**	48233657	**4.564,36**	48233666	**4.564,36**
050-032-160.1	2,20	5,60	090L	E3	-	58	48233647	**5.054,72**	48233656	**4.829,10**	48233665	**4.829,10**
050-032-160.1	3,00	7,60	100L	E3	-	64	48233649	**5.397,02**	48233658	**5.171,40**	48233667	**5.171,40**
050-032-160.1	4,00	9,40	112M	E3	-	75	48233650	**5.994,91**	48233659	**5.769,29**	48233668	**5.769,29**
050-032-160.1	5,50	12,50	132S	E3	-	89	48233651	**6.874,90**	48233660	**6.649,28**	48233669	**6.649,28**
050-032-160.1	7,50	16,70	132S	E3	-	105	48233652	**7.609,43**	48233661	**7.383,81**	48233670	**7.383,81**
050-032-160.1	11,00	23,70	160M	E3	-	156	48233653	**9.167,96**	48233662	**8.942,34**	48233671	**8.942,34**
050-032-200	4,00	9,40	112M	E3	-	67	48233734	**5.785,84**	48233744	**5.560,22**	48233754	**5.560,22**
050-032-200	5,50	12,50	132S	E3	-	76	48233735	**6.758,07**	48233745	**6.532,45**	48233755	**6.532,45**
050-032-200	7,50	16,70	132S	E3	-	90	48233736	**7.712,71**	48233746	**7.487,09**	48233756	**7.487,09**
050-032-200	11,00	23,70	160M	E3	-	116	48233737	**8.880,57**	48233747	**8.654,95**	48233757	**8.654,95**
050-032-200	15,00	32,00	160M	E3	-	125	48233738	**11.739,98**	48233748	**11.514,36**	48233758	**11.514,36**
050-032-200.1	3,00	7,60	100L	E3	-	74	48233823	**5.551,44**	48233833	**5.325,82**	48233843	**5.325,82**
050-032-200.1	4,00	9,40	112M	E3	-	85	48233824	**6.149,33**	48233834	**5.923,71**	48233844	**5.923,71**
050-032-200.1	5,50	12,50	132S	E3	-	98	48233825	**7.029,32**	48233835	**6.803,70**	48233845	**6.803,70**

93) ≤ 11 kW = PD2E = con PumpDrive 2 Eco, con cuadro de control estándar, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial
94) ≥ 15 kW = PD2 = con PumpDrive 2, con cuadro de control gráfico, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Etabloc PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GB06 PD2E[93] PD2[94]		GB10 PD2E[93] PD2[94]		GB11 PD2E[93] PD2[94]	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
050-032-200.1	7,50	16,70	132S	E3	-	114	48233826	7.763,85	48233836	7.538,23	48233846	7.538,23
050-032-200.1	11,00	23,70	160M	E3	-	166	48233827	9.322,38	48233837	9.096,76	48233847	9.096,76
050-032-200.1	15,00	32,00	160M	E3	-	179	48233828	12.181,79	48233838	11.956,18	48233848	11.956,18
050-032-250	7,50	16,70	132S	E3	-	122	48233917	8.434,86	48233928	8.209,24	48233939	8.209,24
050-032-250	11,00	23,70	160M	E3	-	173	48233919	9.993,39	48233930	9.767,77	48233941	9.767,77
050-032-250	15,00	32,00	160M	E3	-	186	48233920	12.852,80	48233931	12.627,18	48233942	12.627,18
050-032-250	18,50	38,80	160L	E3	-	225	48233918	14.782,01	48233929	14.556,40	48233940	14.556,40
050-032-250	22,00	50,70	180M	E3	-	251	48233921	16.772,18	48233932	16.546,56	48233943	16.546,56
050-032-250	30,00	63,50	200L	E3	-	352	48233922	21.743,45	48233933	21.517,83	48233944	21.517,83
050-032-250.1	5,50	12,50	132S	E3	-	106	48234013	7.579,47	48234023	7.353,85	48234033	7.353,85
050-032-250.1	7,50	16,70	132S	E3	-	122	48234014	8.314,00	48234024	8.088,38	48234034	8.088,38
050-032-250.1	11,00	23,70	160M	E3	-	173	48234016	9.872,53	48234026	9.646,91	48234036	9.646,91
050-032-250.1	15,00	32,00	160M	E3	-	186	48234017	12.731,94	48234027	12.506,33	48234037	12.506,33
050-032-250.1	18,50	38,80	160L	E3	-	225	48234015	14.661,16	48234025	14.435,54	48234035	14.435,54
065-040-125	1,50	4,10	090S	E3	-	54	48234102	4.858,70	48234112	4.633,08	48234122	4.633,08
065-040-125	2,20	5,60	090L	E3	-	60	48234100	5.123,44	48234110	4.897,82	48234120	4.897,82
065-040-125	3,00	7,60	100L	E3	-	66	48234103	5.465,74	48234113	5.240,12	48234123	5.240,12
065-040-125	4,00	9,40	112M	E3	-	77	48234104	6.063,63	48234114	5.838,01	48234124	5.838,01
065-040-125	5,50	12,50	132S	E3	-	91	48234105	6.943,62	48234115	6.718,00	48234125	6.718,00
065-040-125	7,50	16,70	132S	E3	-	107	48234106	7.678,15	48234116	7.452,53	48234126	7.452,53
065-040-125	11,00	23,70	160M	E3	-	158	48234107	9.236,68	48234117	9.011,06	48234127	9.011,06
065-040-160	3,00	7,60	100L	E3	-	67	48234196	5.563,59	48234207	5.337,97	48234218	5.337,97
065-040-160	4,00	9,40	112M	E3	-	77	48234197	6.161,48	48234208	5.935,86	48234219	5.935,86
065-040-160	5,50	12,50	132S	E3	-	91	48234198	7.041,46	48234209	6.815,84	48234220	6.815,84
065-040-160	7,50	16,70	132S	E3	-	107	48234199	7.775,99	48234210	7.550,38	48234221	7.550,38
065-040-160	11,00	23,70	160M	E3	-	158	48234200	9.334,52	48234211	9.108,90	48234222	9.108,90
065-040-160	15,00	32,00	160M	E3	-	171	48234201	12.193,94	48234212	11.968,32	48234223	11.968,32
065-040-200	5,50	12,50	132S	E3	-	101	48234295	7.328,10	48234306	7.102,48	48234317	7.102,48
065-040-200	7,50	16,70	132S	E3	-	117	48234296	8.062,63	48234307	7.837,01	48234318	7.837,01
065-040-200	11,00	23,70	160M	E3	-	168	48234298	9.621,16	48234309	9.395,54	48234320	9.395,54
065-040-200	15,00	32,00	160M	E3	-	181	48234299	12.480,57	48234310	12.254,96	48234321	12.254,96
065-040-200	18,50	38,80	160L	E3	-	220	48234297	14.409,79	48234308	14.184,17	48234319	14.184,17
065-040-200	22,00	50,70	180M	E3	-	247	48234300	16.399,95	48234311	16.174,33	48234322	16.174,33
065-040-250	11,00	23,70	160M	E3	-	174	48234399	9.783,30	48234411	9.557,68	48234423	9.557,68
065-040-250	15,00	32,00	160M	E3	-	187	48234400	12.642,71	48234412	12.417,09	48234424	12.417,09
065-040-250	18,50	38,80	160L	E3	-	226	48234398	14.571,92	48234410	14.346,31	48234422	14.346,31
065-040-250	22,00	50,70	180M	E3	-	253	48234401	16.562,09	48234413	16.336,47	48234425	16.336,47
065-040-250	30,00	63,50	200L	E3	-	353	48234402	21.533,36	48234414	21.307,74	48234426	21.307,74
065-040-250	37,00	77,80	200L	E3	-	393	48234403	24.497,94	48234415	24.272,33	48234427	24.272,33
065-050-125	3,00	7,60	100L	E3	-	69	48234552	5.634,47	48234562	5.408,85	48234572	5.408,85
065-050-125	4,00	9,40	112M	E3	-	80	48234553	6.232,36	48234563	6.006,74	48234573	6.006,74
065-050-125	5,50	12,50	132S	E3	-	94	48234554	7.112,35	48234564	6.886,73	48234574	6.886,73
065-050-125	7,50	16,70	132S	E3	-	110	48234555	7.846,88	48234565	7.621,26	48234575	7.621,26
065-050-125	11,00	23,70	160M	E3	-	161	48234556	9.405,41	48234566	9.179,79	48234576	9.179,79
065-050-125	15,00	32,00	160M	E3	-	174	48234557	12.264,82	48234567	12.039,20	48234577	12.039,20
065-050-160	5,50	12,50	132S	E3	-	94	48234646	7.230,45	48234657	7.004,83	48234668	7.004,83
065-050-160	7,50	16,70	132S	E3	-	110	48234647	7.964,98	48234658	7.739,36	48234669	7.739,36
065-050-160	11,00	23,70	160M	E3	-	161	48234649	9.523,51	48234660	9.297,89	48234671	9.297,89
065-050-160	15,00	32,00	160M	E3	-	174	48234650	12.382,93	48234661	12.157,31	48234672	12.157,31
065-050-160	18,50	38,80	160L	E3	-	213	48234648	14.312,14	48234659	14.086,52	48234670	14.086,52
065-050-160	22,00	50,70	180M	E3	-	240	48234651	16.302,30	48234662	16.076,69	48234673	16.076,69
065-050-200	11,00	23,70	160M	E3	-	170	48234746	9.727,62	48234757	9.502,00	48234768	9.502,00
065-050-200	15,00	32,00	160M	E3	-	183	48234747	12.587,03	48234758	12.361,42	48234769	12.361,42
065-050-200	18,50	38,80	160L	E3	-	222	48234745	14.516,25	48234756	14.290,63	48234767	14.290,63
065-050-200	22,00	50,70	180M	E3	-	249	48234748	16.506,41	48234759	16.280,79	48234770	16.280,79
065-050-200	30,00	63,50	200L	E3	-	348	48234749	21.477,68	48234760	21.252,06	48234771	21.252,06
065-050-200	37,00	77,80	200L	E3	-	388	48234750	24.442,27	48234761	24.216,65	48234772	24.216,65

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GB06 PD2E[93] PD2[94]		GB10 PD2E[93] PD2[94]		GB11 PD2E[93] PD2[94]	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
065-050-250	15,00	32,00	160M	E3	-	188	48234842	12.806,23	48234852	12.580,61	48234862	12.580,61
065-050-250	18,50	38,80	160L	E3	-	227	48234841	14.735,44	48234851	14.509,82	48234861	14.509,82
065-050-250	22,00	50,70	180M	E3	-	253	48234843	16.725,60	48234853	16.499,98	48234863	16.499,98
065-050-250	30,00	63,50	200L	E3	-	354	48234844	21.696,87	48234854	21.471,25	48234864	21.471,25
065-050-250	37,00	77,80	200L	E3	-	394	48234845	24.661,46	48234855	24.435,84	48234865	24.435,84
080-065-125	4,00	9,40	112M	E3	-	86	48234988	6.392,77	48234999	6.167,15	48235010	6.167,15
080-065-125	5,50	12,50	132S	E3	-	100	48234989	7.272,75	48235000	7.047,13	48235011	7.047,13
080-065-125	7,50	16,70	132S	E3	-	116	48234990	8.007,28	48235001	7.781,67	48235012	7.781,67
080-065-125	11,00	23,70	160M	E3	-	167	48234992	9.565,81	48235003	9.340,19	48235014	9.340,19
080-065-125	15,00	32,00	160M	E3	-	180	48234993	12.425,23	48235004	12.199,61	48235015	12.199,61
080-065-125	18,50	38,80	160L	E3	-	219	48234991	14.354,44	48235002	14.128,82	48235013	14.128,82
080-065-160	7,50	16,70	132S	E3	-	117	48235087	8.200,65	48235098	7.975,03	48235109	7.975,03
080-065-160	11,00	23,70	160M	E3	-	168	48235089	9.759,18	48235100	9.533,56	48235111	9.533,56
080-065-160	15,00	32,00	160M	E3	-	181	48235090	12.618,59	48235101	12.392,97	48235112	12.392,97
080-065-160	18,50	38,80	160L	E3	-	220	48235088	14.547,80	48235099	14.322,19	48235110	14.322,19
080-065-160	22,00	50,70	180M	E3	-	247	48235091	16.537,97	48235102	16.312,35	48235113	16.312,35
080-065-160	30,00	63,50	200L	E3	-	347	48235092	21.509,24	48235103	21.283,62	48235114	21.283,62
080-065-200	15,00	32,00	160M	E3	-	187	48235184	12.842,28	48235194	12.616,66	48235204	12.616,66
080-065-200	18,50	38,80	160L	E3	-	226	48235183	14.771,49	48235193	14.545,87	48235203	14.545,87
080-065-200	22,00	50,70	180M	E3	-	252	48235185	16.761,65	48235195	16.536,04	48235205	16.536,04
080-065-200	30,00	63,50	200L	E3	-	353	48235186	21.732,92	48235196	21.507,30	48235206	21.507,30
080-065-200	37,00	77,80	200L	E3	-	393	48235187	24.697,51	48235197	24.471,89	48235207	24.471,89
080-065-250	22,00	50,70	180M	E3	-	270	48235270	17.271,37	48235279	16.895,33	48235288	16.895,33
080-065-250	30,00	63,50	200L	E3	-	373	48235271	22.538,13	48235280	22.162,09	48235289	22.162,09
080-065-250	37,00	77,80	200L	E3	-	413	48235272	25.502,72	48235281	25.126,68	48235290	25.126,68
080-065-250	45,00	97,00	225M	E3	-	546	48235273	27.917,97	48235282	27.541,93	48235291	27.541,93
100-080-160	15,00	32,00	160M	E3	-	188	48235409	12.743,79	48235419	12.518,17	48235429	12.518,17
100-080-160	18,50	38,80	160L	E3	-	227	48235408	14.673,00	48235418	14.447,38	48235428	14.447,38
100-080-160	22,00	50,70	180M	E3	-	254	48235410	16.663,16	48235420	16.437,55	48235430	16.437,55
100-080-160	30,00	63,50	200L	E3	-	355	48235411	21.634,43	48235421	21.408,81	48235431	21.408,81
100-080-160	37,00	77,80	200L	E3	-	395	48235412	24.599,02	48235422	24.373,40	48235432	24.373,40
100-080-200	18,50	38,80	160L	E3	-	239	48235501	15.910,71	48235512	15.534,67	48235523	15.534,67
100-080-200	22,00	50,70	180M	E3	-	265	48235503	17.232,17	48235514	16.856,14	48235525	16.856,14
100-080-200	30,00	63,50	200L	E3	-	366	48235504	22.498,93	48235515	22.122,90	48235526	22.122,90
100-080-200	37,00	77,80	200L	E3	-	406	48235505	25.463,52	48235516	25.087,49	48235527	25.087,49
100-080-200	45,00	97,00	225M	E3	-	539	48235506	27.878,77	48235517	27.502,74	48235528	27.502,74
100-080-250	30,00	63,50	200L	E3	-	383	48235595	23.088,74	48235604	22.712,71	48235613	22.712,71
100-080-250	37,00	77,80	200L	E3	-	423	48235596	26.053,33	48235605	25.677,30	48235614	25.677,30
100-080-250	45,00	97,00	225M	E3	-	556	48235597	28.468,58	48235606	28.092,55	48235615	28.092,55
125-100-160	22,00	50,70	180M	E3	-	284	48235761	17.621,39	48235769	17.245,36	48235777	17.245,36
125-100-160	30,00	63,50	200L	E3	-	387	48235762	22.888,16	48235770	22.512,12	48235778	22.512,12
125-100-160	37,00	77,80	200L	E3	-	427	48235763	25.852,74	48235771	25.476,71	48235779	25.476,71
125-100-160	45,00	97,00	225M	E3	-	560	48235764	28.267,99	48235772	27.891,96	48235780	27.891,96
125-100-200	30,00	63,50	200L	E3	-	380	48235834	23.240,90	48235842	22.864,87	48235850	22.864,87
125-100-200	37,00	77,80	200L	E3	-	420	48235835	26.205,49	48235843	25.829,46	48235851	25.829,46
125-100-200	45,00	97,00	225M	E3	-	553	48235836	28.620,74	48235844	28.244,70	48235852	28.244,70

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc CC06 / CC10 / CC11, n = 2900 rpm con PumpDrive 2 (Eco) con motor KSB SuPremE

CC = combinación de materiales de acero inoxidable

06 = Material del cierre mecánico U3BEGG

10 = Material del cierre mecánico Q1Q1X4GG

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Los números de material siguientes **no** son compatibles con EDI

50 Hz

Etabloc PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	CC06 PD2E[95] PD2[96]		CC10 PD2E[95] PD2[96]		CC11 PD2E[95] PD2[96]	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
040-025-160	0,75	1,48	080M	DE	-	50	48233223	**5.612,79**	48233231	**5.483,87**	48233239	**5.483,87**
040-025-160	1,10	3,00	080M	DE	-	52	48233224	**5.739,98**	48233232	**5.611,05**	48233240	**5.611,05**
040-025-160	1,50	4,10	090S	DE	-	56	48233227	**5.939,88**	48233235	**5.810,95**	48233243	**5.810,95**
040-025-160	2,20	5,60	090L	DE	-	62	48233225	**6.087,52**	48233233	**5.958,59**	48233241	**5.958,59**
040-025-160	3,00	7,60	100L	DE	-	69	48233228	**6.270,02**	48233236	**6.141,09**	48233244	**6.141,09**
040-025-160	4,00	9,40	112M	DE	-	79	48233229	**6.537,82**	48233237	**6.408,89**	48233245	**6.408,89**
040-025-200	1,50	4,10	090S	DE	-	66	48233298	**6.175,00**	48233307	**6.046,07**	48233316	**6.046,07**
040-025-200	2,20	5,60	090L	DE	-	72	48233296	**6.322,63**	48233305	**6.193,71**	48233314	**6.193,71**
040-025-200	3,00	7,60	100L	DE	-	78	48233299	**6.505,14**	48233308	**6.376,21**	48233317	**6.376,21**
040-025-200	4,00	9,40	112M	DE	-	89	48233300	**6.772,94**	48233309	**6.644,01**	48233318	**6.644,01**
040-025-200	5,50	12,50	132S	DE	-	106	48233301	**7.310,44**	48233310	**7.181,51**	48233319	**7.181,51**
040-025-200	7,50	16,70	132S	DE	-	122	48233302	**7.730,17**	48233311	**7.601,25**	48233320	**7.601,25**
050-032-125	1,10	3,00	080M	DE	-	49	48233377	**6.237,17**	48233386	**6.108,24**	48233395	**6.108,24**
050-032-125	1,50	4,10	090S	DE	-	53	48233380	**6.437,07**	48233389	**6.308,15**	48233398	**6.308,15**
050-032-125	2,20	5,60	090L	DE	-	59	48233378	**6.584,71**	48233387	**6.455,78**	48233396	**6.455,78**
050-032-125	3,00	7,60	100L	DE	-	66	48233381	**6.767,21**	48233390	**6.638,29**	48233399	**6.638,29**
050-032-125	4,00	9,40	112M	DE	-	77	48233382	**7.035,01**	48233391	**6.906,09**	48233400	**6.906,09**
050-032-125	5,50	12,50	132S	DE	-	94	48233383	**7.572,52**	48233392	**7.443,59**	48233401	**7.443,59**
050-032-125.1	0,55	1,60	071M	DE	-	47	48233456	**5.852,96**	48233466	**5.724,03**	48233476	**5.724,03**
050-032-125.1	0,75	1,48	080M	DE	-	48	48233458	**5.892,33**	48233468	**5.763,40**	48233478	**5.763,40**
050-032-125.1	1,10	3,00	080M	DE	-	49	48233459	**6.019,51**	48233469	**5.890,58**	48233479	**5.890,58**
050-032-125.1	1,50	4,10	090S	DE	-	54	48233462	**6.219,41**	48233472	**6.090,48**	48233482	**6.090,48**
050-032-125.1	2,20	5,60	090L	DE	-	59	48233460	**6.367,05**	48233470	**6.238,12**	48233480	**6.238,12**
050-032-125.1	3,00	7,60	100L	DE	-	66	48233463	**6.549,55**	48233473	**6.420,63**	48233483	**6.420,63**
050-032-125.1	4,00	9,40	112M	DE	-	77	48233464	**6.817,35**	48233474	**6.688,42**	48233484	**6.688,42**
050-032-125.1	5,50	12,50	132S	DE	-	94	48233465	**7.354,85**	48233475	**7.225,93**	48233485	**7.225,93**
050-032-160	2,20	5,60	090L	DE	-	62	48233548	**6.694,58**	48233556	**6.565,65**	48233564	**6.565,65**
050-032-160	3,00	7,60	100L	DE	-	68	48233550	**6.877,08**	48233558	**6.748,15**	48233566	**6.748,15**
050-032-160	4,00	9,40	112M	DE	-	79	48233551	**7.144,88**	48233559	**7.015,95**	48233567	**7.015,95**
050-032-160	5,50	12,50	132S	DE	-	96	48233552	**7.682,38**	48233560	**7.553,46**	48233568	**7.553,46**
050-032-160	7,50	16,70	132S	DE	-	112	48233553	**8.102,12**	48233561	**7.973,19**	48233569	**7.973,19**
050-032-160.1	1,50	4,10	090S	DE	-	57	48233621	**6.418,87**	48233630	**6.289,94**	48233639	**6.289,94**
050-032-160.1	2,20	5,60	090L	DE	-	62	48233620	**6.566,51**	48233629	**6.437,58**	48233638	**6.437,58**
050-032-160.1	3,00	7,60	100L	DE	-	69	48233622	**6.749,01**	48233631	**6.620,08**	48233640	**6.620,08**
050-032-160.1	4,00	9,40	112M	DE	-	80	48233623	**7.016,81**	48233632	**6.887,88**	48233641	**6.887,88**
050-032-160.1	5,50	12,50	132S	DE	-	97	48233624	**7.554,31**	48233633	**7.425,39**	48233642	**7.425,39**
050-032-160.1	7,50	16,70	132S	DE	-	113	48233625	**7.974,05**	48233634	**7.845,12**	48233643	**7.845,12**
050-032-160.1	11,00	23,70	160M	DE	-	164	48233626	**8.873,44**	48233635	**8.744,51**	48233644	**8.744,51**
050-032-200	4,00	9,40	112M	DE	-	90	48233704	**8.145,57**	48233714	**8.016,65**	48233724	**8.016,65**
050-032-200	5,50	12,50	132S	DE	-	107	48233705	**8.683,07**	48233715	**8.554,15**	48233725	**8.554,15**
050-032-200	7,50	16,70	132S	DE	-	123	48233706	**9.102,81**	48233716	**8.973,88**	48233726	**8.973,88**
050-032-200	11,00	23,70	160M	DE	-	174	48233707	**10.002,20**	48233717	**9.873,28**	48233727	**9.873,28**
050-032-200	15,00	32,00	160M	DE	-	187	48233708	**11.636,16**	48233718	**11.507,24**	48233728	**11.507,24**
050-032-200.1	3,00	7,60	100L	DE	-	80	48233793	**7.291,99**	48233803	**7.163,06**	48233813	**7.163,06**
050-032-200.1	4,00	9,40	112M	DE	-	90	48233794	**7.559,79**	48233804	**7.430,86**	48233814	**7.430,86**
050-032-200.1	5,50	12,50	132S	DE	-	107	48233795	**8.097,29**	48233805	**7.968,36**	48233815	**7.968,36**

95) ≤ 11 kW = PD2E = con PumpDrive 2 Eco, con cuadro de control estándar, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial
96) ≥ 15 kW = PD2 = con PumpDrive 2, con cuadro de control gráfico, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	CC06 PD2E[95] PD2[96]		CC10 PD2E[95] PD2[96]		CC11 PD2E[95] PD2[96]	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
050-032-200.1	7,50	16,70	132S	DE	-	123	48233796	8.517,02	48233806	8.388,10	48233816	8.388,10
050-032-200.1	11,00	23,70	160M	DE	-	174	48233797	9.416,42	48233807	9.287,49	48233817	9.287,49
050-032-200.1	15,00	32,00	160M	DE	-	187	48233798	11.050,38	48233808	10.921,45	48233818	10.921,45
050-032-250	7,50	16,70	132S	DE	-	133	48233884	10.052,00	48233895	9.923,07	48233906	9.923,07
050-032-250	11,00	23,70	160M	DE	-	184	48233886	10.951,39	48233897	10.822,47	48233908	10.822,47
050-032-250	15,00	32,00	160M	DE	-	197	48233887	12.585,35	48233898	12.456,43	48233909	12.456,43
050-032-250	18,50	38,80	160L	DE	-	236	48233885	13.680,56	48233896	13.551,64	48233907	13.551,64
050-032-250	22,00	50,70	180M	DE	-	263	48233888	14.923,58	48233899	14.794,65	48233910	14.794,65
050-032-250	30,00	63,50	200L	DE	-	360	48233889	17.816,32	48233900	17.687,39	48233911	17.687,39
050-032-250.1	5,50	12,50	132S	DE	-	118	48233983	9.000,73	48233993	8.871,81	48234003	8.871,81
050-032-250.1	7,50	16,70	132S	DE	-	134	48233984	9.420,47	48233994	9.291,54	48234004	9.291,54
050-032-250.1	11,00	23,70	160M	DE	-	185	48233986	10.319,86	48233996	10.190,93	48234006	10.190,93
050-032-250.1	15,00	32,00	160M	DE	-	198	48233987	11.953,82	48233997	11.824,90	48234007	11.824,90
050-032-250.1	18,50	38,80	160L	DE	-	237	48233985	13.049,03	48233995	12.920,11	48234005	12.920,11
065-040-125	1,50	4,10	090S	DE	-	55	48234072	6.591,69	48234082	6.462,76	48234092	6.462,76
065-040-125	2,20	5,60	090L	DE	-	60	48234070	6.739,32	48234080	6.610,40	48234090	6.610,40
065-040-125	3,00	7,60	100L	DE	-	67	48234073	6.921,83	48234083	6.792,90	48234093	6.792,90
065-040-125	4,00	9,40	112M	DE	-	78	48234074	7.189,63	48234084	7.060,70	48234094	7.060,70
065-040-125	5,50	12,50	132S	DE	-	95	48234075	7.727,13	48234085	7.598,20	48234095	7.598,20
065-040-125	7,50	16,70	132S	DE	-	111	48234076	8.146,87	48234086	8.017,94	48234096	8.017,94
065-040-125	11,00	23,70	160M	DE	-	162	48234077	9.046,26	48234087	8.917,33	48234097	8.917,33
065-040-160	3,00	7,60	100L	DE	-	70	48234163	7.006,16	48234174	6.877,24	48234185	6.877,24
065-040-160	4,00	9,40	112M	DE	-	81	48234164	7.273,96	48234175	7.145,04	48234186	7.145,04
065-040-160	5,50	12,50	132S	DE	-	98	48234165	7.811,47	48234176	7.682,54	48234187	7.682,54
065-040-160	7,50	16,70	132S	DE	-	114	48234166	8.231,20	48234177	8.102,27	48234188	8.102,27
065-040-160	11,00	23,70	160M	DE	-	165	48234167	9.130,59	48234178	9.001,67	48234189	9.001,67
065-040-160	15,00	32,00	160M	DE	-	178	48234168	10.764,55	48234179	10.635,63	48234190	10.635,63
065-040-200	5,50	12,50	132S	DE	-	109	48234262	8.756,54	48234273	8.627,61	48234284	8.627,61
065-040-200	7,50	16,70	132S	DE	-	125	48234263	9.176,27	48234274	9.047,35	48234285	9.047,35
065-040-200	11,00	23,70	160M	DE	-	176	48234265	10.075,66	48234276	9.946,74	48234287	9.946,74
065-040-200	15,00	32,00	160M	DE	-	189	48234266	11.709,63	48234277	11.580,70	48234288	11.580,70
065-040-200	18,50	38,80	160L	DE	-	228	48234264	12.804,84	48234275	12.675,91	48234286	12.675,91
065-040-200	22,00	50,70	180M	DE	-	254	48234267	14.047,85	48234278	13.918,92	48234289	13.918,92
065-040-250	11,00	23,70	160M	DE	-	185	48234363	10.623,30	48234375	10.494,37	48234387	10.494,37
065-040-250	15,00	32,00	160M	DE	-	198	48234364	12.257,26	48234376	12.128,34	48234388	12.128,34
065-040-250	18,50	38,80	160L	DE	-	237	48234362	13.352,47	48234374	13.223,54	48234386	13.223,54
065-040-250	22,00	50,70	180M	DE	-	264	48234365	14.595,48	48234377	14.466,56	48234389	14.466,56
065-040-250	30,00	63,50	200L	DE	-	361	48234366	17.488,23	48234378	17.359,30	48234390	17.359,30
065-040-250	37,00	77,80	200L	DE	-	401	48234367	19.182,29	48234379	19.053,36	48234391	19.053,36
065-050-125	3,00	7,60	100L	DE	-	71	48234522	7.118,13	48234532	6.989,20	48234542	6.989,20
065-050-125	4,00	9,40	112M	DE	-	82	48234523	7.385,93	48234533	7.257,00	48234543	7.257,00
065-050-125	5,50	12,50	132S	DE	-	99	48234524	7.923,43	48234534	7.794,50	48234544	7.794,50
065-050-125	7,50	16,70	132S	DE	-	115	48234525	8.343,17	48234535	8.214,24	48234545	8.214,24
065-050-125	11,00	23,70	160M	DE	-	166	48234526	9.242,56	48234536	9.113,63	48234546	9.113,63
065-050-125	15,00	32,00	160M	DE	-	179	48234527	10.876,52	48234537	10.747,59	48234547	10.747,59
065-050-160	5,50	12,50	132S	DE	-	100	48234613	8.043,86	48234624	7.914,93	48234635	7.914,93
065-050-160	7,50	16,70	132S	DE	-	116	48234614	8.463,59	48234625	8.334,67	48234636	8.334,67
065-050-160	11,00	23,70	160M	DE	-	168	48234616	9.362,98	48234627	9.234,06	48234638	9.234,06
065-050-160	15,00	32,00	160M	DE	-	181	48234617	10.996,95	48234628	10.868,02	48234639	10.868,02
065-050-160	18,50	38,80	160L	DE	-	220	48234615	12.092,16	48234626	11.963,23	48234637	11.963,23
065-050-160	22,00	50,70	180M	DE	-	246	48234618	13.335,17	48234629	13.206,24	48234640	13.206,24
065-050-200	11,00	23,70	160M	DE	-	175	48234713	10.346,27	48234724	10.217,35	48234735	10.217,35
065-050-200	15,00	32,00	160M	DE	-	188	48234714	11.980,23	48234725	11.851,31	48234736	11.851,31
065-050-200	18,50	38,80	160L	DE	-	227	48234712	13.075,44	48234723	12.946,52	48234734	12.946,52
065-050-200	22,00	50,70	180M	DE	-	254	48234715	14.318,46	48234726	14.189,53	48234737	14.189,53
065-050-200	30,00	63,50	200L	DE	-	351	48234716	17.211,20	48234727	17.082,27	48234738	17.082,27
065-050-200	37,00	77,80	200L	DE	-	391	48234717	18.905,26	48234728	18.776,34	48234739	18.776,34

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	CC06 PD2E[95] PD2[96]		CC10 PD2E[95] PD2[96]		CC11 PD2E[95] PD2[96]	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
065-050-250	15,00	32,00	160M	DE	-	199	48234812	13.173,84	48234822	13.044,91	48234832	13.044,91
065-050-250	18,50	38,80	160L	DE	-	238	48234811	14.269,04	48234821	14.140,12	48234831	14.140,12
065-050-250	22,00	50,70	180M	DE	-	265	48234813	15.512,06	48234823	15.383,13	48234833	15.383,13
065-050-250	30,00	63,50	200L	DE	-	362	48234814	18.404,80	48234824	18.275,87	48234834	18.275,87
065-050-250	37,00	77,80	200L	DE	-	402	48234815	20.098,86	48234825	19.969,94	48234835	19.969,94
080-065-125	4,00	9,40	112M	DE	-	88	48234955	7.707,21	48234966	7.578,28	48234977	7.578,28
080-065-125	5,50	12,50	132S	DE	-	105	48234956	8.244,71	48234967	8.115,78	48234978	8.115,78
080-065-125	7,50	16,70	132S	DE	-	121	48234957	8.664,45	48234968	8.535,52	48234979	8.535,52
080-065-125	11,00	23,70	160M	DE	-	172	48234959	9.563,84	48234970	9.434,91	48234981	9.434,91
080-065-125	15,00	32,00	160M	DE	-	185	48234960	11.197,80	48234971	11.068,87	48234982	11.068,87
080-065-125	18,50	38,80	160L	DE	-	224	48234958	12.293,01	48234969	12.164,08	48234980	12.164,08
080-065-160	7,50	16,70	132S	DE	-	122	48235054	9.124,33	48235065	8.995,41	48235076	8.995,41
080-065-160	11,00	23,70	160M	DE	-	173	48235056	10.023,72	48235067	9.894,80	48235078	9.894,80
080-065-160	15,00	32,00	160M	DE	-	186	48235057	11.657,69	48235068	11.528,76	48235079	11.528,76
080-065-160	18,50	38,80	160L	DE	-	225	48235055	12.752,90	48235066	12.623,97	48235077	12.623,97
080-065-160	22,00	50,70	180M	DE	-	252	48235058	13.995,91	48235069	13.866,98	48235080	13.866,98
080-065-160	30,00	63,50	200L	DE	-	349	48235059	16.888,65	48235070	16.759,72	48235081	16.759,72
080-065-200	15,00	32,00	160M	DE	-	197	48235154	12.605,00	48235164	12.476,07	48235174	12.476,07
080-065-200	18,50	38,80	160L	DE	-	236	48235153	13.700,21	48235163	13.571,28	48235173	13.571,28
080-065-200	22,00	50,70	180M	DE	-	262	48235155	14.943,22	48235165	14.814,29	48235175	14.814,29
080-065-200	30,00	63,50	200L	DE	-	359	48235156	17.835,96	48235166	17.707,04	48235176	17.707,04
080-065-200	37,00	77,80	200L	DE	-	399	48235157	19.530,02	48235167	19.401,10	48235177	19.401,10
080-065-250	22,00	50,70	180M	DE	-	284	48235243	16.466,60	48235252	16.251,72	48235261	16.251,72
080-065-250	30,00	63,50	200L	DE	-	381	48235244	19.548,93	48235253	19.334,05	48235262	19.334,05
080-065-250	37,00	77,80	200L	DE	-	421	48235245	21.242,99	48235254	21.028,12	48235263	21.028,12
080-065-250	45,00	97,00	225M	DE	-	554	48235246	22.635,89	48235255	22.421,02	48235264	22.421,02
100-080-160	15,00	32,00	160M	DE	-	188	48235379	11.290,58	48235389	11.161,66	48235399	11.161,66
100-080-160	18,50	38,80	160L	DE	-	227	48235378	12.385,79	48235388	12.256,87	48235398	12.256,87
100-080-160	22,00	50,70	180M	DE	-	254	48235380	13.628,81	48235390	13.499,88	48235400	13.499,88
100-080-160	30,00	63,50	200L	DE	-	351	48235381	16.521,55	48235391	16.392,62	48235401	16.392,62
100-080-160	37,00	77,80	200L	DE	-	391	48235382	18.215,61	48235392	18.086,68	48235402	18.086,68
100-080-200	18,50	38,80	160L	DE	-	245	48235468	14.980,50	48235479	14.765,62	48235490	14.765,62
100-080-200	22,00	50,70	180M	DE	-	272	48235470	15.465,63	48235481	15.250,75	48235492	15.250,75
100-080-200	30,00	63,50	200L	DE	-	369	48235471	18.547,97	48235482	18.333,09	48235493	18.333,09
100-080-200	37,00	77,80	200L	DE	-	409	48235472	20.242,03	48235483	20.027,15	48235494	20.027,15
100-080-200	45,00	97,00	225M	DE	-	542	48235473	21.634,93	48235484	21.420,05	48235495	21.420,05
100-080-250	30,00	63,50	200L	DE	-	383	48235568	20.269,68	48235577	20.054,80	48235586	20.054,80
100-080-250	37,00	77,80	200L	DE	-	423	48235569	21.963,74	48235578	21.748,86	48235587	21.748,86
100-080-250	45,00	97,00	225M	DE	-	556	48235570	23.356,64	48235579	23.141,76	48235588	23.141,76
125-100-160	22,00	50,70	180M	DE	-	286	48235737	14.951,87	48235745	14.736,99	48235753	14.736,99
125-100-160	30,00	63,50	200L	DE	-	383	48235738	18.034,20	48235746	17.819,32	48235754	17.819,32
125-100-160	37,00	77,80	200L	DE	-	423	48235739	19.728,26	48235747	19.513,39	48235755	19.513,39
125-100-160	45,00	97,00	225M	DE	-	556	48235740	21.121,17	48235748	20.906,29	48235756	20.906,29
125-100-200	30,00	63,50	200L	DE	-	380	48235810	19.081,45	48235818	18.866,58	48235826	18.866,58
125-100-200	37,00	77,80	200L	DE	-	420	48235811	20.775,52	48235819	20.560,64	48235827	20.560,64
125-100-200	45,00	97,00	225M	DE	-	553	48235812	22.168,42	48235820	21.953,54	48235828	21.953,54

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc GG06 / GG10 / GG11, n = 1450 rpm con PumpDrive 2 (Eco) con motor KSB SuPremE

GG = versión del material en fundición gris

06 = Material del cierre mecánico U3BEGG

10 = Material del cierre mecánico Q1Q1X4GG

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Los números de material siguientes **no** son compatibles con EDI

50 Hz

Etabloc PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GG06 PD2E[97] PD2[98]		GG10 PD2E[97] PD2[98]		GG11 PD2E[97] PD2[98]	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
040-025-160	0,55	1,60	080M	DQ	-	47	48233270	**3.514,22**	48233278	**3.288,60**	48233286	**3.288,60**
040-025-160	1,10	3,00	090S	DQ	-	51	48233274	**3.963,06**	48233282	**3.737,44**	48233290	**3.737,44**
040-025-200	0,55	1,60	080M	DQ	-	56	48233348	**3.605,90**	48233357	**3.380,28**	48233366	**3.380,28**
040-025-200	0,75	2,10	080M	DQ	-	57	48233349	**3.765,58**	48233358	**3.539,96**	48233367	**3.539,96**
040-025-200	1,10	3,00	090S	DQ	-	60	48233351	**4.054,74**	48233360	**3.829,12**	48233369	**3.829,12**
050-032-125	0,55	1,60	080M	DQ	-	46	48233429	**3.639,35**	48233438	**3.413,73**	48233447	**3.413,73**
050-032-125	0,75	2,10	080M	DQ	-	47	48233430	**3.799,02**	48233439	**3.573,40**	48233448	**3.573,40**
050-032-125	1,10	3,00	090S	DQ	-	50	48233433	**4.088,19**	48233442	**3.862,57**	48233451	**3.862,57**
050-032-125.1	0,55	1,60	080M	DQ	-	46	48233517	**3.520,13**	48233527	**3.294,51**	48233537	**3.294,51**
050-032-125.1	1,10	3,00	090S	DQ	-	50	48233521	**3.968,97**	48233531	**3.743,35**	48233541	**3.743,35**
050-032-160	0,55	1,60	080M	DQ	-	47	48233594	**3.702,57**	48233602	**3.476,95**	48233610	**3.476,95**
050-032-160	0,75	2,10	080M	DQ	-	48	48233595	**3.862,25**	48233603	**3.636,63**	48233611	**3.636,63**
050-032-160	1,10	3,00	090S	DQ	-	51	48233597	**4.151,41**	48233605	**3.925,79**	48233613	**3.925,79**
050-032-160.1	0,55	1,60	080M	DQ	-	47	48233672	**3.596,23**	48233681	**3.370,61**	48233690	**3.370,61**
050-032-160.1	0,75	2,10	080M	DQ	-	48	48233673	**3.755,91**	48233682	**3.530,29**	48233691	**3.530,29**
050-032-200	0,55	1,60	080M	DQ	-	57	48251953	**3.868,06**	48233769	**3.642,44**	48233779	**3.642,44**
050-032-200	0,75	2,10	080M	DQ	-	58	48251954	**4.027,73**	48233770	**3.802,12**	48233780	**3.802,12**
050-032-200	1,10	3,00	090S	DQ	-	58	48233762	**4.258,13**	48233772	**4.091,28**	48233782	**4.091,28**
050-032-200	1,50	4,00	090L	DQ	-	56	48233761	**4.498,03**	48233771	**4.399,64**	48233781	**4.399,64**
050-032-200	2,20	5,70	100L	DQ	-	66	48233763	**4.828,83**	48233773	**4.718,60**	48233783	**4.718,60**
050-032-200.1	0,55	1,60	080M	DQ	-	56	48233849	**3.803,47**	48233859	**3.577,85**	48233869	**3.577,85**
050-032-200.1	0,75	2,10	080M	DQ	-	57	48233850	**3.963,14**	48233860	**3.737,53**	48233870	**3.737,53**
050-032-200.1	1,10	3,00	090S	DQ	-	60	48233852	**4.252,31**	48233862	**4.026,69**	48233872	**4.026,69**
050-032-200.1	1,50	4,00	090L	DQ	-	64	48233851	**4.560,67**	48233861	**4.335,05**	48233871	**4.335,05**
050-032-250	1,10	3,00	090S	DQ	-	67	48233946	**4.782,93**	48233957	**4.557,32**	48233968	**4.557,32**
050-032-250	1,50	4,00	090L	DQ	-	71	48233945	**5.091,29**	48233956	**4.865,67**	48233967	**4.865,67**
050-032-250	2,20	5,70	100L	DQ	-	82	48233947	**5.410,25**	48233958	**5.184,63**	48233969	**5.184,63**
050-032-250	3,00	7,80	100L	DQ	-	85	48233948	**5.626,43**	48233959	**5.400,82**	48233970	**5.400,82**
050-032-250	4,00	9,60	112M	DQ	-	95	48233949	**6.270,80**	48233960	**6.045,18**	48233971	**6.045,18**
050-032-250.1	0,75	2,10	080M	DQ	-	64	48234038	**4.355,93**	48234048	**4.130,31**	48234058	**4.130,31**
050-032-250.1	1,10	3,00	090S	DQ	-	67	48234040	**4.645,09**	48234050	**4.419,48**	48234060	**4.419,48**
050-032-250.1	1,50	4,00	090L	DQ	-	71	48234039	**4.953,45**	48234049	**4.727,83**	48234059	**4.727,83**
050-032-250.1	2,20	5,70	100L	DQ	-	82	48234041	**5.272,41**	48234051	**5.046,79**	48234061	**5.046,79**
050-032-250.1	3,00	7,80	100L	DQ	-	85	48234042	**5.488,59**	48234052	**5.262,98**	48234062	**5.262,98**
065-040-125	0,55	1,60	080M	DQ	-	49	48234128	**3.740,91**	48234138	**3.515,29**	48234148	**3.515,29**
065-040-125	0,75	2,10	080M	DQ	-	50	48234129	**3.900,58**	48234139	**3.674,97**	48234149	**3.674,97**
065-040-125	1,10	3,00	090S	DQ	-	53	48234131	**4.189,75**	48234141	**3.964,13**	48234151	**3.964,13**
065-040-160	0,55	1,60	080M	DQ	-	49	48234224	**3.860,85**	48234235	**3.635,23**	48234246	**3.635,23**
065-040-160	0,75	2,10	080M	DQ	-	50	48234225	**4.020,52**	48234236	**3.794,90**	48234247	**3.794,90**
065-040-160	1,10	3,00	090S	DQ	-	53	48234227	**4.309,69**	48234238	**4.084,07**	48234249	**4.084,07**
065-040-160	1,50	4,00	090L	DQ	-	56	48234226	**4.618,04**	48234237	**4.392,43**	48234248	**4.392,43**
065-040-160	2,20	5,70	100L	DQ	-	68	48234228	**4.937,00**	48234239	**4.711,38**	48234250	**4.711,38**
065-040-200	0,75	2,10	080M	DQ	-	60	48234323	**4.358,34**	48234334	**4.132,72**	48234345	**4.132,72**
065-040-200	1,10	3,00	090S	DQ	-	63	48234325	**4.647,50**	48234336	**4.421,88**	48234347	**4.421,88**
065-040-200	1,50	4,00	090L	DQ	-	66	48234324	**4.955,86**	48234335	**4.730,24**	48234346	**4.730,24**
065-040-200	2,20	5,70	100L	DQ	-	78	48234326	**5.274,82**	48234337	**5.049,20**	48234348	**5.049,20**

97) ≤ 11 kW = PD2E = con PumpDrive 2 Eco, con cuadro de control estándar, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial
98) ≥ 15 kW = PD2 = con PumpDrive 2, con cuadro de control gráfico, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Etabloc PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GG06 PD2E[97] PD2[98]		GG10 PD2E[97] PD2[98]		GG11 PD2E[97] PD2[98]	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
065-040-200	3,00	7,80	100L	DQ	-	81	48234327	5.491,00	48234338	5.265,38	48234349	5.265,38
065-040-250	1,10	3,00	090S	DQ	-	69	48234429	4.860,52	48234441	4.634,90	48234453	4.634,90
065-040-250	1,50	4,00	090L	DQ	-	72	48234428	5.168,88	48234440	4.943,26	48234452	4.943,26
065-040-250	2,20	5,70	100L	DQ	-	84	48234430	5.487,84	48234442	5.262,22	48234454	5.262,22
065-040-250	3,00	7,80	100L	DQ	-	87	48234431	5.704,02	48234443	5.478,41	48234455	5.478,41
065-040-250	4,00	9,60	112M	DQ	-	96	48234432	6.348,39	48234444	6.122,77	48234456	6.122,77
065-040-250	5,50	13,50	132S	DQ	-	101	48234433	7.273,40	48234445	7.047,78	48234457	7.047,78
065-040-315	2,20	5,70	100L	DQ	-	110	48234500	6.318,09	48234506	5.942,05	48234512	5.942,05
065-040-315	3,00	7,80	100L	DQ	-	113	48234501	6.534,27	48234507	6.158,24	48234513	6.158,24
065-040-315	4,00	9,60	112M	DQ	-	123	48234502	7.068,37	48234508	6.692,33	48234514	6.692,33
065-040-315	5,50	13,50	132S	DQ	-	127	48234504	8.004,21	48234510	7.628,18	48234516	7.628,18
065-040-315	7,50	17,60	132M	DQ	-	149	48234503	8.881,78	48234509	8.505,74	48234515	8.505,74
065-040-315	11,00	24,20	160M	DQ	-	207	48234505	10.210,55	48234511	9.834,51	48234517	9.834,51
065-050-125	0,55	1,60	080M	DQ	-	52	48234578	3.913,55	48234588	3.687,93	48234598	3.687,93
065-050-125	0,75	2,10	080M	DQ	-	53	48234579	4.073,22	48234589	3.847,60	48234599	3.847,60
065-050-125	1,10	3,00	090S	DQ	-	56	48234581	4.362,39	48234591	4.136,77	48234601	4.136,77
065-050-125	1,50	4,00	090L	DQ	-	59	48234580	4.670,75	48234590	4.445,13	48234600	4.445,13
065-050-160	0,75	2,10	080M	DQ	-	53	48234674	4.189,91	48234685	3.964,29	48234696	3.964,29
065-050-160	1,10	3,00	090S	DQ	-	56	48234676	4.479,07	48234687	4.253,45	48234698	4.253,45
065-050-160	1,50	4,00	090L	DQ	-	60	48234675	4.787,43	48234686	4.561,81	48234697	4.561,81
065-050-160	2,20	5,70	100L	DQ	-	71	48234677	5.106,39	48234688	4.880,77	48234699	4.880,77
065-050-160	3,00	7,80	100L	DQ	-	74	48234678	5.322,57	48234689	5.096,95	48234700	5.096,95
065-050-200	1,50	4,00	090L	DQ	-	68	48234773	5.052,45	48234784	4.826,84	48234795	4.826,84
065-050-200	2,20	5,70	100L	DQ	-	80	48234774	5.371,41	48234785	5.145,79	48234796	5.145,79
065-050-200	3,00	7,80	100L	DQ	-	83	48234775	5.587,60	48234786	5.361,98	48234797	5.361,98
065-050-200	4,00	9,60	112M	DQ	-	93	48234776	6.231,96	48234787	6.006,34	48234798	6.006,34
065-050-200	5,50	13,50	132S	DQ	-	97	48234777	7.156,97	48234788	6.931,35	48234799	6.931,35
065-050-250	2,20	5,70	100L	DQ	-	84	48234866	5.622,78	48234876	5.397,16	48234886	5.397,16
065-050-250	3,00	7,80	100L	DQ	-	87	48234867	5.838,97	48234877	5.613,35	48234887	5.613,35
065-050-250	4,00	9,60	112M	DQ	-	97	48234868	6.483,33	48234878	6.257,71	48234888	6.257,71
065-050-250	5,50	13,50	132S	DQ	-	102	48234870	7.408,34	48234880	7.182,72	48234890	7.182,72
065-050-250	7,50	17,60	132M	DQ	-	124	48234869	8.494,32	48234879	8.268,70	48234889	8.268,70
065-050-315	3,00	7,80	100L	DQ	-	116	48234932	6.578,57	48234938	6.202,54	48234944	6.202,54
065-050-315	4,00	9,60	112M	DQ	-	126	48234933	7.112,67	48234939	6.736,63	48234945	6.736,63
065-050-315	5,50	13,50	132S	DQ	-	130	48234935	8.048,51	48234941	7.672,48	48234947	7.672,48
065-050-315	7,50	17,60	132M	DQ	-	152	48234934	8.926,08	48234940	8.550,04	48234946	8.550,04
065-050-315	11,00	24,20	160M	DQ	-	210	48234937	10.254,85	48234943	9.878,81	48234949	9.878,81
065-050-315	15,00	33,00	160L	DQ	-	245	48234936	13.380,53	48234942	13.004,49	48234948	13.004,49
080-065-125	0,55	1,60	080M	DQ	-	58	48235016	4.063,97	48235027	3.838,35	48235038	3.838,35
080-065-125	0,75	2,10	080M	DQ	-	59	48235017	4.223,64	48235028	3.998,02	48235039	3.998,02
080-065-125	1,10	3,00	090S	DQ	-	62	48235019	4.512,80	48235030	4.287,19	48235041	4.287,19
080-065-125	1,50	4,00	090L	DQ	-	65	48235018	4.821,16	48235029	4.595,54	48235040	4.595,54
080-065-125	2,20	5,70	100L	DQ	-	77	48235020	5.140,12	48235031	4.914,50	48235042	4.914,50
080-065-160	1,10	3,00	090S	DQ	-	63	48235116	4.722,48	48235127	4.496,87	48235138	4.496,87
080-065-160	1,50	4,00	090L	DQ	-	66	48235115	5.030,84	48235126	4.805,22	48235137	4.805,22
080-065-160	2,20	5,70	100L	DQ	-	78	48235117	5.349,80	48235128	5.124,18	48235139	5.124,18
080-065-160	3,00	7,80	100L	DQ	-	81	48235118	5.565,98	48235129	5.340,37	48235140	5.340,37
080-065-160	4,00	9,60	112M	DQ	-	91	48235119	6.210,35	48235130	5.984,73	48235141	5.984,73
080-065-200	2,20	5,70	100L	DQ	-	84	48235208	5.613,64	48235218	5.388,02	48235228	5.388,02
080-065-200	3,00	7,80	100L	DQ	-	87	48235209	5.829,82	48235219	5.604,20	48235229	5.604,20
080-065-200	4,00	9,60	112M	DQ	-	96	48235210	6.474,19	48235220	6.248,57	48235230	6.248,57
080-065-200	5,50	13,50	132S	DQ	-	101	48235212	7.399,19	48235222	7.173,57	48235232	7.173,57
080-065-200	7,50	17,60	132M	DQ	-	123	48235211	8.485,17	48235221	8.259,55	48235231	8.259,55
080-065-250	3,00	7,80	100L	DQ	-	104	48235292	6.421,17	48235301	6.045,14	48235310	6.045,14
080-065-250	4,00	9,60	112M	DQ	-	114	48235293	6.955,27	48235302	6.579,24	48235311	6.579,24
080-065-250	5,50	13,50	132S	DQ	-	118	48235295	7.891,11	48235304	7.515,08	48235313	7.515,08
080-065-250	7,50	17,60	132M	DQ	-	140	48235294	8.768,68	48235303	8.392,64	48235312	8.392,64

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GG06 PD2E[97] PD2[98]		GG10 PD2E[97] PD2[98]		GG11 PD2E[97] PD2[98]	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
080-065-250	11,00	24,20	160M	DQ	-	198	48235296	10.097,45	48235305	9.721,41	48235314	9.721,41
080-065-315	5,50	13,50	132S	DQ	-	133	48235356	8.361,10	48235362	7.985,06	48235368	7.985,06
080-065-315	7,50	17,60	132M	DQ	-	155	48235355	9.238,66	48235361	8.862,63	48235367	8.862,63
080-065-315	11,00	24,20	160M	DQ	-	213	48235358	10.567,43	48235364	10.191,40	48235370	10.191,40
080-065-315	15,00	33,00	160L	DQ	-	248	48235357	13.693,12	48235363	13.317,08	48235369	13.317,08
080-065-315	18,50	42,00	180M	DQ	-	283	48235360	15.649,90	48235366	15.273,87	48235372	15.273,87
080-065-315	22,00	48,50	180L	DQ	-	322	48235359	17.566,97	48235365	17.190,94	48235371	17.190,94
100-080-160	1,50	4,00	090L	DQ	-	73	48235433	5.174,80	48235443	4.949,18	48235453	4.949,18
100-080-160	2,20	5,70	100L	DQ	-	85	48235434	5.493,76	48235444	5.268,14	48235454	5.268,14
100-080-160	3,00	7,80	100L	DQ	-	88	48235435	5.709,94	48235445	5.484,32	48235455	5.484,32
100-080-160	4,00	9,60	112M	DQ	-	98	48235436	6.354,31	48235446	6.128,69	48235456	6.128,69
100-080-160	5,50	13,50	132S	DQ	-	102	48235437	7.279,31	48235447	7.053,69	48235457	7.053,69
100-080-200	2,20	5,70	100L	DQ	-	97	48235529	6.200,96	48235540	5.824,92	48235551	5.824,92
100-080-200	3,00	7,80	100L	DQ	-	100	48235530	6.417,14	48235541	6.041,11	48235552	6.041,11
100-080-200	4,00	9,60	112M	DQ	-	110	48235531	6.951,24	48235542	6.575,21	48235553	6.575,21
100-080-200	5,50	13,50	132S	DQ	-	113	48235533	7.887,08	48235544	7.511,05	48235555	7.511,05
100-080-200	7,50	17,60	132M	DQ	-	135	48235532	8.764,65	48235543	8.388,61	48235554	8.388,61
100-080-200	11,00	24,20	160M	DQ	-	194	48235535	10.093,42	48235546	9.717,38	48235557	9.717,38
100-080-250	4,00	9,60	112M	DQ	-	124	48235616	7.493,44	48235625	7.117,41	48235634	7.117,41
100-080-250	5,50	13,50	132S	DQ	-	128	48235618	8.429,28	48235627	8.053,25	48235636	8.053,25
100-080-250	7,50	17,60	132M	DQ	-	150	48235617	9.306,85	48235626	8.930,82	48235635	8.930,82
100-080-250	11,00	24,20	160M	DQ	-	208	48235620	10.635,62	48235629	10.259,59	48235638	10.259,59
100-080-250	15,00	33,00	160L	DQ	-	243	48235619	13.761,30	48235628	13.385,27	48235637	13.385,27
100-080-250	18,50	42,00	180M	DQ	-	278	48235621	15.718,09	48235630	15.342,05	48235639	15.342,05
100-080-315	7,50	17,60	132M	DQ	-	161	48235685	9.740,46	48235692	9.364,43	48235699	9.364,43
100-080-315	11,00	24,20	160M	DQ	-	219	48235687	11.069,23	48235694	10.693,20	48235701	10.693,20
100-080-315	15,00	33,00	160L	DQ	-	254	48235686	14.194,91	48235693	13.818,88	48235700	13.818,88
100-080-315	18,50	42,00	180M	DQ	-	288	48235689	16.151,70	48235696	15.775,66	48235703	15.775,66
100-080-315	22,00	48,50	180L	DQ	-	327	48235688	18.068,77	48235695	17.692,73	48235702	17.692,73
100-080-315	30,00	65,40	200L	DQ	-	408	48235690	21.637,14	48235697	21.261,11	48235704	21.261,11
100-080-315	37,00	80,90	225S	DQ	-	534	48235691	23.525,56	48235698	23.149,53	48235705	23.149,53
100-080-400	30,00	65,40	200L	DQ	-	443	48235724	22.962,17	48235727	22.497,41	48235730	22.497,41
100-080-400	37,00	80,90	225S	DQ	-	569	48235726	27.269,87	48235729	26.805,11	48235732	26.805,11
100-080-400	45,00	99,30	225M	DQ	-	624	48235725	31.007,63	48235728	30.542,87	48235731	30.542,87
125-100-160	3,00	7,80	100L	DQ	-	119	48235781	6.514,23	48235789	6.138,20	48235797	6.138,20
125-100-160	4,00	9,60	112M	DQ	-	129	48235782	7.048,33	48235790	6.672,30	48235798	6.672,30
125-100-160	5,50	13,50	132S	DQ	-	133	48235784	7.984,17	48235792	7.608,14	48235800	7.608,14
125-100-160	7,50	17,60	132M	DQ	-	155	48235783	8.861,74	48235791	8.485,71	48235799	8.485,71
125-100-200	4,00	9,60	112M	DQ	-	122	48235853	7.468,41	48235861	7.092,38	48235869	7.092,38
125-100-200	5,50	13,50	132S	DQ	-	125	48235855	8.404,25	48235863	8.028,22	48235871	8.028,22
125-100-200	7,50	17,60	132M	DQ	-	147	48235854	9.281,82	48235862	8.905,79	48235870	8.905,79
125-100-200	11,00	24,20	160M	DQ	-	205	48235857	10.610,59	48235865	10.234,56	48235873	10.234,56
125-100-200	15,00	33,00	160L	DQ	-	240	48235856	13.736,27	48235864	13.360,24	48235872	13.360,24
125-100-250	7,50	17,60	132M	DQ	-	160	48235907	9.706,84	48235912	9.330,80	48235917	9.330,80
125-100-250	11,00	24,20	160M	DQ	-	218	48235909	11.035,61	48235914	10.659,57	48235919	10.659,57
125-100-250	15,00	33,00	160L	DQ	-	253	48235908	14.161,29	48235913	13.785,26	48235918	13.785,26
125-100-250	18,50	42,00	180M	DQ	-	288	48235911	16.118,08	48235916	15.742,04	48235921	15.742,04
125-100-250	22,00	48,50	180L	DQ	-	327	48235910	18.035,15	48235915	17.659,11	48235920	17.659,11
125-100-315	15,00	33,00	160L	DQ	-	265	48235958	14.544,70	48235964	14.168,66	48235970	14.168,66
125-100-315	18,50	42,00	180M	DQ	-	300	48235960	16.501,48	48235966	16.125,45	48235972	16.125,45
125-100-315	22,00	48,50	180L	DQ	-	339	48235959	18.418,55	48235965	18.042,52	48235971	18.042,52
125-100-315	30,00	65,40	200L	DQ	-	415	48235961	21.986,92	48235967	21.610,89	48235973	21.610,89
125-100-315	37,00	80,90	225S	DQ	-	542	48235963	23.875,35	48235969	23.499,31	48235975	23.499,31
125-100-315	45,00	99,30	225M	DQ	-	597	48235962	25.539,12	48235968	25.163,09	48235974	25.163,09
125-100-400	30,00	65,40	200L	DQ	-	458	48235994	23.369,95	48235997	22.905,19	48236000	22.905,19
125-100-400	37,00	80,90	225S	DQ	-	584	48235996	27.677,65	48235999	27.212,89	48236002	27.212,89
125-100-400	45,00	99,30	225M	DQ	-	639	48235995	31.415,41	48235998	30.950,65	48236001	30.950,65

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GG06 PD2E[97] PD2[98]		GG10 PD2E[97] PD2[98]		GG11 PD2E[97] PD2[98]	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
150-125-200	7,50	17,60	132M	DQ	-	169	48236033	**10.939,73**	48236038	**10.563,69**	48236043	**10.563,69**
150-125-200	11,00	24,20	160M	DQ	-	227	48236035	**12.268,50**	48236040	**11.892,46**	48236045	**11.892,46**
150-125-200	15,00	33,00	160L	DQ	-	262	48236034	**15.394,18**	48236039	**15.018,14**	48236044	**15.018,14**
150-125-200	18,50	42,00	180M	DQ	-	297	48236037	**17.350,97**	48236042	**16.974,93**	48236047	**16.974,93**
150-125-200	22,00	48,50	180L	DQ	-	336	48236036	**19.268,03**	48236041	**18.892,00**	48236046	**18.892,00**
150-125-250	11,00	24,20	160M	DQ	-	242	48236079	**11.666,28**	48236084	**11.290,24**	48236089	**11.290,24**
150-125-250	15,00	33,00	160L	DQ	-	277	48236078	**14.791,96**	48236083	**14.415,93**	48236088	**14.415,93**
150-125-250	18,50	42,00	180M	DQ	-	311	48236081	**16.748,75**	48236086	**16.372,71**	48236091	**16.372,71**
150-125-250	22,00	48,50	180L	DQ	-	350	48236080	**18.665,82**	48236085	**18.289,78**	48236090	**18.289,78**
150-125-250	30,00	65,40	200L	DQ	-	427	48236082	**22.234,19**	48236087	**21.858,15**	48236092	**21.858,15**
150-125-315	30,00	65,40	200L	DQ	-	447	48236111	**22.635,44**	48236114	**22.170,68**	48236117	**22.170,68**
150-125-315	37,00	80,90	225S	DQ	-	573	48236113	**26.943,14**	48236116	**26.478,38**	48236119	**26.478,38**
150-125-315	45,00	99,30	225M	DQ	-	628	48236112	**30.680,90**	48236115	**30.216,14**	48236118	**30.216,14**
150-125-400	30,00	65,40	200L	DQ	-	470	48236138	**24.009,20**	48236141	**23.544,44**	48236144	**23.544,44**
150-125-400	37,00	80,90	225S	DQ	-	596	48236140	**28.316,90**	48236143	**27.852,14**	48236146	**27.852,14**
150-125-400	45,00	99,30	225M	DQ	-	651	48236139	**32.054,66**	48236142	**31.589,90**	48236145	**31.589,90**
200-150-200	11,00	24,20	160M	DQ	-	310	48236178	**13.136,61**	48236183	**12.760,57**	48236188	**12.760,57**
200-150-200	15,00	33,00	160L	DQ	-	345	48236177	**16.262,29**	48236182	**15.886,25**	48236187	**15.886,25**
200-150-200	18,50	42,00	180M	DQ	-	379	48236180	**18.219,07**	48236185	**17.843,04**	48236190	**17.843,04**
200-150-200	22,00	48,50	180L	DQ	-	418	48236179	**20.136,14**	48236184	**19.760,11**	48236189	**19.760,11**
200-150-200	30,00	65,40	200L	DQ	-	471	48236181	**23.704,52**	48236186	**23.328,48**	48236191	**23.328,48**
200-150-250	15,00	33,00	160L	DQ	-	311	48236228	**17.108,40**	48236234	**16.732,36**	48236240	**16.732,36**
200-150-250	18,50	42,00	180M	DQ	-	345	48236230	**19.065,18**	48236236	**18.689,15**	48236242	**18.689,15**
200-150-250	22,00	48,50	180L	DQ	-	384	48236229	**20.982,25**	48236235	**20.606,22**	48236241	**20.606,22**
200-150-250	30,00	65,40	200L	DQ	-	467	48236231	**24.550,62**	48236237	**24.174,59**	48236243	**24.174,59**
200-150-250	37,00	80,90	225S	DQ	-	593	48236233	**26.439,05**	48236239	**26.063,01**	48236245	**26.063,01**
200-150-250	45,00	99,30	225M	DQ	-	648	48236232	**28.102,82**	48236238	**27.726,79**	48236244	**27.726,79**
200-150-315	30,00	65,40	200L	DQ	-	473	48236264	**25.810,20**	48236267	**25.345,44**	48236270	**25.345,44**
200-150-315	37,00	80,90	225S	DQ	-	599	48236266	**30.117,90**	48236269	**29.653,14**	48236272	**29.653,14**
200-150-315	45,00	99,30	225M	DQ	-	654	48236265	**33.855,65**	48236268	**33.390,90**	48236271	**33.390,90**
200-150-400	45,00	99,30	225M	DQ	-	679	48236278	**34.594,05**	48236279	**34.129,29**	48236280	**34.129,29**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc GB06 / GB10 / GB11, n = 1450 rpm con PumpDrive 2 (Eco) con motor KSB SuPremE

GB = versión del material hierro fundido/bronce

06 = Material del cierre mecánico U3BEGG

10 = Material del cierre mecánico Q1Q1X4GG

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Los números de material siguientes **no** son compatibles con EDI

50 Hz

Etabloc PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GB06 PD2E[99] PD2[100]		GB10 PD2E[99] PD2[100]		GB11 PD2E[99] PD2[100]	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
040-025-160	0,55	1,60	080M	E3	-	48	48233246	**3.973,12**	48233254	**3.747,50**	48233262	**3.747,50**
040-025-160	1,10	3,00	090S	E3	-	52	48233250	**4.421,96**	48233258	**4.196,34**	48233266	**4.196,34**
040-025-200	0,55	1,60	080M	E3	-	57	48233321	**4.091,00**	48233330	**3.865,39**	48233339	**3.865,39**
040-025-200	0,75	2,10	080M	E3	-	58	48233322	**4.250,68**	48233331	**4.025,06**	48233340	**4.025,06**
040-025-200	1,10	3,00	090S	E3	-	61	48233324	**4.539,84**	48233333	**4.314,23**	48233342	**4.314,23**
050-032-125	0,55	1,60	080M	E3	-	46	48233402	**4.121,25**	48233411	**3.895,63**	48233420	**3.895,63**
050-032-125	0,75	2,10	080M	E3	-	48	48233403	**4.280,93**	48233412	**4.055,31**	48233421	**4.055,31**
050-032-125	1,10	3,00	090S	E3	-	51	48233406	**4.570,09**	48233415	**4.344,47**	48233424	**4.344,47**
050-032-125.1	0,55	1,60	080M	E3	-	46	48233487	**4.005,20**	48233497	**3.779,58**	48233507	**3.779,58**
050-032-125.1	1,10	3,00	090S	E3	-	51	48233491	**4.454,04**	48233501	**4.228,42**	48233511	**4.228,42**
050-032-160	0,55	1,60	080M	E3	-	47	48233570	**4.185,48**	48233578	**3.959,86**	48233586	**3.959,86**
050-032-160	0,75	2,10	080M	E3	-	48	48233571	**4.345,15**	48233579	**4.119,53**	48233587	**4.119,53**
050-032-160	1,10	3,00	090S	E3	-	51	48233573	**4.634,32**	48233581	**4.408,70**	48233589	**4.408,70**
050-032-160.1	0,55	1,60	080M	E3	-	47	48233645	**4.092,57**	48233654	**3.866,95**	48233663	**3.866,95**
050-032-160.1	0,75	2,10	080M	E3	-	48	48233646	**4.252,24**	48233655	**4.026,62**	48233664	**4.026,62**
050-032-200	0,55	1,60	080M	E3	-	57	48233729	**4.287,45**	48233749	**4.061,83**	48233759	**4.061,83**
050-032-200	0,75	2,10	080M	E3	-	58	48233730	**4.447,13**	48233750	**4.221,51**	48233760	**4.221,51**
050-032-200	1,10	3,00	090S	E3	-	61	48233732	**4.677,52**	48233742	**4.510,67**	48233752	**4.510,67**
050-032-200	1,50	4,00	090L	E3	-	57	48233731	**4.917,42**	48233741	**4.819,03**	48233751	**4.819,03**
050-032-200	2,20	5,70	100L	E3	-	66	48233733	**5.248,22**	48233743	**5.137,99**	48233753	**5.137,99**
050-032-200.1	0,55	1,60	080M	E3	-	57	48233819	**4.246,99**	48233829	**4.021,37**	48233839	**4.021,37**
050-032-200.1	0,75	2,10	080M	E3	-	58	48233820	**4.406,67**	48233830	**4.181,05**	48233840	**4.181,05**
050-032-200.1	1,10	3,00	090S	E3	-	61	48233822	**4.695,83**	48233832	**4.470,21**	48233842	**4.470,21**
050-032-200.1	1,50	4,00	090L	E3	-	64	48233821	**5.004,19**	48233831	**4.778,57**	48233841	**4.778,57**
050-032-250	1,10	3,00	090S	E3	-	68	48233913	**5.366,84**	48233924	**5.141,22**	48233935	**5.141,22**
050-032-250	1,50	4,00	090L	E3	-	72	48233912	**5.675,20**	48233923	**5.449,58**	48233934	**5.449,58**
050-032-250	2,20	5,70	100L	E3	-	83	48233914	**5.994,16**	48233925	**5.768,54**	48233936	**5.768,54**
050-032-250	3,00	7,80	100L	E3	-	86	48233915	**6.210,34**	48233926	**5.984,72**	48233937	**5.984,72**
050-032-250	4,00	9,60	112M	E3	-	96	48233916	**6.854,71**	48233927	**6.629,09**	48233938	**6.629,09**
050-032-250.1	0,75	2,10	080M	E3	-	65	48234008	**4.956,82**	48234018	**4.731,20**	48234028	**4.731,20**
050-032-250.1	1,10	3,00	090S	E3	-	68	48234010	**5.245,98**	48234020	**5.020,36**	48234030	**5.020,36**
050-032-250.1	1,50	4,00	090L	E3	-	72	48234009	**5.554,34**	48234019	**5.328,72**	48234029	**5.328,72**
050-032-250.1	2,20	5,70	100L	E3	-	83	48234011	**5.873,30**	48234021	**5.647,68**	48234031	**5.647,68**
050-032-250.1	3,00	7,80	100L	E3	-	86	48234012	**6.089,48**	48234022	**5.863,86**	48234032	**5.863,86**
065-040-125	0,55	1,60	080M	E3	-	49	48234098	**4.161,29**	48234108	**3.935,67**	48234118	**3.935,67**
065-040-125	0,75	2,10	080M	E3	-	50	48234099	**4.320,96**	48234109	**4.095,35**	48234119	**4.095,35**
065-040-125	1,10	3,00	090S	E3	-	53	48234101	**4.610,13**	48234111	**4.384,51**	48234121	**4.384,51**
065-040-160	0,55	1,60	080M	E3	-	49	48234191	**4.259,14**	48234202	**4.033,52**	48234213	**4.033,52**
065-040-160	0,75	2,10	080M	E3	-	51	48234192	**4.418,81**	48234203	**4.193,19**	48234214	**4.193,19**
065-040-160	1,10	3,00	090S	E3	-	54	48234194	**4.707,98**	48234205	**4.482,36**	48234216	**4.482,36**
065-040-160	1,50	4,00	090L	E3	-	57	48234193	**5.016,33**	48234204	**4.790,72**	48234215	**4.790,72**
065-040-160	2,20	5,70	100L	E3	-	69	48234195	**5.335,29**	48234206	**5.109,67**	48234217	**5.109,67**
065-040-200	0,75	2,10	080M	E3	-	61	48234290	**4.705,45**	48234301	**4.479,83**	48234312	**4.479,83**
065-040-200	1,10	3,00	090S	E3	-	64	48234292	**4.994,61**	48234303	**4.768,99**	48234314	**4.768,99**
065-040-200	1,50	4,00	090L	E3	-	67	48234291	**5.302,97**	48234302	**5.077,35**	48234313	**5.077,35**
065-040-200	2,20	5,70	100L	E3	-	79	48234293	**5.621,93**	48234304	**5.396,31**	48234315	**5.396,31**

99) ≤ 11 kW = PD2E = con PumpDrive 2 Eco, con cuadro de control estándar, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial
100) ≥ 15 kW = PD2 = con PumpDrive 2, con cuadro de control gráfico, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Etabloc PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GB06 PD2E[99] PD2[100]		GB10 PD2E[99] PD2[100]		GB11 PD2E[99] PD2[100]	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
065-040-200	3,00	7,80	100L	E3	-	82	48234294	5.838,11	48234305	5.612,49	48234316	5.612,49
065-040-250	1,10	3,00	090S	E3	-	70	48234393	5.156,75	48234405	4.931,13	48234417	4.931,13
065-040-250	1,50	4,00	090L	E3	-	73	48234392	5.465,11	48234404	5.239,49	48234416	5.239,49
065-040-250	2,20	5,70	100L	E3	-	85	48234394	5.784,07	48234406	5.558,45	48234418	5.558,45
065-040-250	3,00	7,80	100L	E3	-	88	48234395	6.000,25	48234407	5.774,63	48234419	5.774,63
065-040-250	4,00	9,60	112M	E3	-	97	48234396	6.644,62	48234408	6.419,00	48234420	6.419,00
065-040-250	5,50	13,50	132S	E3	-	102	48234397	7.569,62	48234409	7.344,00	48234421	7.344,00
065-040-315	2,20	5,70	100L	E3	-	112	48234482	7.009,96	48234488	6.633,93	48234494	6.633,93
065-040-315	3,00	7,80	100L	E3	-	115	48234483	7.226,14	48234489	6.850,11	48234495	6.850,11
065-040-315	4,00	9,60	112M	E3	-	125	48234484	7.760,24	48234490	7.384,21	48234496	7.384,21
065-040-315	5,50	13,50	132S	E3	-	128	48234486	8.696,08	48234492	8.320,05	48234498	8.320,05
065-040-315	7,50	17,60	132M	E3	-	150	48234485	9.573,65	48234491	9.197,62	48234497	9.197,62
065-040-315	11,00	24,20	160M	E3	-	209	48234487	10.902,42	48234493	10.526,39	48234499	10.526,39
065-050-125	0,55	1,60	080M	E3	-	52	48234548	4.330,02	48234558	4.104,40	48234568	4.104,40
065-050-125	0,75	2,10	080M	E3	-	53	48234549	4.489,69	48234559	4.264,08	48234569	4.264,08
065-050-125	1,10	3,00	090S	E3	-	56	48234551	4.778,86	48234561	4.553,24	48234571	4.553,24
065-050-125	1,50	4,00	090L	E3	-	59	48234550	5.087,22	48234560	4.861,60	48234570	4.861,60
065-050-160	0,75	2,10	080M	E3	-	54	48234641	4.607,80	48234652	4.382,18	48234663	4.382,18
065-050-160	1,10	3,00	090S	E3	-	57	48234643	4.896,96	48234654	4.671,35	48234665	4.671,35
065-050-160	1,50	4,00	090L	E3	-	60	48234642	5.205,32	48234653	4.979,70	48234664	4.979,70
065-050-160	2,20	5,70	100L	E3	-	72	48234644	5.524,28	48234655	5.298,66	48234666	5.298,66
065-050-160	3,00	7,80	100L	E3	-	75	48234645	5.740,46	48234656	5.514,85	48234667	5.514,85
065-050-200	1,50	4,00	090L	E3	-	69	48234740	5.409,43	48234751	5.183,81	48234762	5.183,81
065-050-200	2,20	5,70	100L	E3	-	81	48234741	5.728,39	48234752	5.502,77	48234763	5.502,77
065-050-200	3,00	7,80	100L	E3	-	84	48234742	5.944,57	48234753	5.718,95	48234764	5.718,95
065-050-200	4,00	9,60	112M	E3	-	93	48234743	6.588,94	48234754	6.363,32	48234765	6.363,32
065-050-200	5,50	13,50	132S	E3	-	98	48234744	7.513,95	48234755	7.288,33	48234766	7.288,33
065-050-250	2,20	5,70	100L	E3	-	85	48234836	5.947,58	48234846	5.721,96	48234856	5.721,96
065-050-250	3,00	7,80	100L	E3	-	88	48234837	6.163,76	48234847	5.938,14	48234857	5.938,14
065-050-250	4,00	9,60	112M	E3	-	98	48234838	6.808,13	48234848	6.582,51	48234858	6.582,51
065-050-250	5,50	13,50	132S	E3	-	103	48234840	7.733,14	48234850	7.507,52	48234860	7.507,52
065-050-250	7,50	17,60	132M	E3	-	125	48234839	8.819,12	48234849	8.593,50	48234859	8.593,50
065-050-315	3,00	7,80	100L	E3	-	118	48234914	7.338,93	48234920	6.962,90	48234926	6.962,90
065-050-315	4,00	9,60	112M	E3	-	128	48234915	7.873,03	48234921	7.497,00	48234927	7.497,00
065-050-315	5,50	13,50	132S	E3	-	131	48234917	8.808,87	48234923	8.432,84	48234929	8.432,84
065-050-315	7,50	17,60	132M	E3	-	153	48234916	9.686,44	48234922	9.310,40	48234928	9.310,40
065-050-315	11,00	24,20	160M	E3	-	212	48234919	11.015,21	48234925	10.639,17	48234930	13.764,85
065-050-315	15,00	33,00	160L	E3	-	247	48234918	14.140,89	48234924	13.764,85	48234931	10.639,17
080-065-125	0,55	1,60	080M	E3	-	58	48234983	4.490,43	48234994	4.264,81	48235005	4.264,81
080-065-125	0,75	2,10	080M	E3	-	59	48234984	4.650,10	48234995	4.424,48	48235006	4.424,48
080-065-125	1,10	3,00	090S	E3	-	62	48234986	4.939,27	48234997	4.713,65	48235008	4.713,65
080-065-125	1,50	4,00	090L	E3	-	66	48234985	5.247,62	48234996	5.022,01	48235007	5.022,01
080-065-125	2,20	5,70	100L	E3	-	77	48234987	5.566,58	48234998	5.340,96	48235009	5.340,96
080-065-160	1,10	3,00	090S	E3	-	63	48235083	5.132,63	48235094	4.907,01	48235105	4.907,01
080-065-160	1,50	4,00	090L	E3	-	67	48235082	5.440,99	48235093	5.215,37	48235104	5.215,37
080-065-160	2,20	5,70	100L	E3	-	78	48235084	5.759,95	48235095	5.534,33	48235106	5.534,33
080-065-160	3,00	7,80	100L	E3	-	81	48235085	5.976,13	48235096	5.750,51	48235107	5.750,51
080-065-160	4,00	9,60	112M	E3	-	91	48235086	6.620,50	48235097	6.394,88	48235108	6.394,88
080-065-200	2,20	5,70	100L	E3	-	84	48235178	5.983,63	48235188	5.758,01	48235198	5.758,01
080-065-200	3,00	7,80	100L	E3	-	87	48235179	6.199,82	48235189	5.974,20	48235199	5.974,20
080-065-200	4,00	9,60	112M	E3	-	97	48235180	6.844,18	48235190	6.618,56	48235200	6.618,56
080-065-200	5,50	13,50	132S	E3	-	102	48235182	7.769,19	48235192	7.543,57	48235202	7.543,57
080-065-200	7,50	17,60	132M	E3	-	124	48235181	8.855,17	48235191	8.629,55	48235201	8.629,55
080-065-250	3,00	7,80	100L	E3	-	106	48235265	7.040,24	48235274	6.664,21	48235283	6.664,21
080-065-250	4,00	9,60	112M	E3	-	115	48235266	7.574,34	48235275	7.198,31	48235284	7.198,31
080-065-250	5,50	13,50	132S	E3	-	119	48235268	8.510,18	48235277	8.134,15	48235286	8.134,15
080-065-250	7,50	17,60	132M	E3	-	141	48235267	9.387,75	48235276	9.011,71	48235285	9.011,71

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GB06 PD2E 99) PD2 100)		GB10 PD2E 99) PD2 100)		GB11 PD2E 99) PD2 100)	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
080-065-250	11,00	24,20	160M	E3	-	199	48235269	10.716,52	48235278	10.340,48	48235287	10.340,48
080-065-315	5,50	13,50	132S	E3	-	135	48235338	9.085,22	48235344	8.709,18	48235350	8.709,18
080-065-315	7,50	17,60	132M	E3	-	157	48235337	9.962,78	48235343	9.586,75	48235349	9.586,75
080-065-315	11,00	24,20	160M	E3	-	215	48235340	11.291,55	48235346	10.915,52	48235352	10.915,52
080-065-315	15,00	33,00	160L	E3	-	250	48235339	14.417,24	48235345	14.041,20	48235351	14.041,20
080-065-315	18,50	42,00	180M	E3	-	285	48235342	16.374,02	48235348	15.997,99	48235354	15.997,99
080-065-315	22,00	48,50	180L	E3	-	324	48235341	18.291,09	48235347	17.915,06	48235353	17.915,06
100-080-160	1,50	4,00	090L	E3	-	74	48235403	5.566,18	48235413	5.340,57	48235423	5.340,57
100-080-160	2,20	5,70	100L	E3	-	85	48235404	5.885,14	48235414	5.659,52	48235424	5.659,52
100-080-160	3,00	7,80	100L	E3	-	88	48235405	6.101,33	48235415	5.875,71	48235425	5.875,71
100-080-160	4,00	9,60	112M	E3	-	98	48235406	6.745,69	48235416	6.520,07	48235426	6.520,07
100-080-160	5,50	13,50	132S	E3	-	103	48235407	7.670,70	48235417	7.445,08	48235427	7.445,08
100-080-200	2,20	5,70	100L	E3	-	98	48235496	6.784,86	48235507	6.408,83	48235518	6.408,83
100-080-200	3,00	7,80	100L	E3	-	101	48235497	7.001,05	48235508	6.625,01	48235519	6.625,01
100-080-200	4,00	9,60	112M	E3	-	111	48235498	7.535,15	48235509	7.159,11	48235520	7.159,11
100-080-200	5,50	13,50	132S	E3	-	115	48235500	8.470,99	48235511	8.094,95	48235522	8.094,95
100-080-200	7,50	17,60	132M	E3	-	137	48235499	9.348,55	48235510	8.972,52	48235521	8.972,52
100-080-200	11,00	24,20	160M	E3	-	195	48235502	10.677,32	48235513	10.301,29	48235524	10.301,29
100-080-250	4,00	9,60	112M	E3	-	126	48235589	8.124,96	48235598	7.748,92	48235607	7.748,92
100-080-250	5,50	13,50	132S	E3	-	129	48235591	9.060,80	48235600	8.684,76	48235609	8.684,76
100-080-250	7,50	17,60	132M	E3	-	151	48235590	9.938,36	48235599	9.562,33	48235608	9.562,33
100-080-250	11,00	24,20	160M	E3	-	210	48235593	11.267,13	48235602	10.891,10	48235611	10.891,10
100-080-250	15,00	33,00	160L	E3	-	245	48235592	14.392,82	48235601	14.016,78	48235610	14.016,78
100-080-250	18,50	42,00	180M	E3	-	279	48235594	16.349,60	48235603	15.973,57	48235612	15.973,57
100-080-315	7,50	17,60	132M	E3	-	163	48235664	10.537,66	48235671	10.161,63	48235678	10.161,63
100-080-315	11,00	24,20	160M	E3	-	221	48235666	11.866,43	48235673	11.490,40	48235680	11.490,40
100-080-315	15,00	33,00	160L	E3	-	256	48235665	14.992,12	48235672	14.616,08	48235679	14.616,08
100-080-315	18,50	42,00	180M	E3	-	290	48235668	16.948,90	48235675	16.572,87	48235682	16.572,87
100-080-315	22,00	48,50	180L	E3	-	329	48235667	18.865,97	48235674	18.489,94	48235681	18.489,94
100-080-315	30,00	65,40	200L	E3	-	410	48235669	22.434,34	48235676	22.058,31	48235683	22.058,31
100-080-315	37,00	80,90	225S	E3	-	536	48235670	24.322,76	48235677	23.946,73	48235684	23.946,73
100-080-400	30,00	65,40	200L	E3	-	446	48235715	24.510,32	48235718	24.045,56	48235721	24.045,56
100-080-400	37,00	80,90	225S	E3	-	572	48235717	28.818,02	48235720	28.353,26	48235723	28.353,26
100-080-400	45,00	99,30	225M	E3	-	627	48235716	32.555,78	48235719	32.091,02	48235722	32.091,02
125-100-160	3,00	7,80	100L	E3	-	120	48235757	7.390,27	48235765	7.014,23	48235773	7.014,23
125-100-160	4,00	9,60	112M	E3	-	130	48235758	7.924,37	48235766	7.548,33	48235774	7.548,33
125-100-160	5,50	13,50	132S	E3	-	134	48235760	8.860,21	48235768	8.484,17	48235776	8.484,17
125-100-160	7,50	17,60	132M	E3	-	156	48235759	9.737,77	48235767	9.361,74	48235775	9.361,74
125-100-200	4,00	9,60	112M	E3	-	123	48235829	8.277,11	48235837	7.901,08	48235845	7.901,08
125-100-200	5,50	13,50	132S	E3	-	126	48235831	9.212,96	48235839	8.836,92	48235847	8.836,92
125-100-200	7,50	17,60	132M	E3	-	148	48235830	10.090,52	48235838	9.714,49	48235846	9.714,49
125-100-200	11,00	24,20	160M	E3	-	207	48235833	11.419,29	48235841	11.043,26	48235849	11.043,26
125-100-200	15,00	33,00	160L	E3	-	242	48235832	14.544,97	48235840	14.168,94	48235848	14.168,94
125-100-250	7,50	17,60	132M	E3	-	161	48235892	10.448,35	48235897	10.072,32	48235902	10.072,32
125-100-250	11,00	24,20	160M	E3	-	220	48235894	11.777,12	48235899	11.401,09	48235904	11.401,09
125-100-250	15,00	33,00	160L	E3	-	255	48235893	14.902,80	48235898	14.526,77	48235903	14.526,77
125-100-250	18,50	42,00	180M	E3	-	289	48235896	16.859,59	48235901	16.483,56	48235906	16.483,56
125-100-250	22,00	48,50	180L	E3	-	328	48235895	18.776,66	48235900	18.400,63	48235905	18.400,63
125-100-315	15,00	33,00	160L	E3	-	267	48235940	15.174,69	48235946	14.798,65	48235952	14.798,65
125-100-315	18,50	42,00	180M	E3	-	302	48235942	17.131,47	48235948	16.755,44	48235954	16.755,44
125-100-315	22,00	48,50	180L	E3	-	341	48235941	19.048,54	48235947	18.672,51	48235953	18.672,51
125-100-315	30,00	65,40	200L	E3	-	418	48235943	22.616,92	48235949	22.240,88	48235955	22.240,88
125-100-315	37,00	80,90	225S	E3	-	544	48235945	24.505,34	48235951	24.129,30	48235957	24.129,30
125-100-315	45,00	99,30	225M	E3	-	599	48235944	26.169,12	48235950	25.793,08	48235956	25.793,08
125-100-400	30,00	65,40	200L	E3	-	461	48235985	25.076,27	48235988	24.611,51	48235991	24.611,51
125-100-400	37,00	80,90	225S	E3	-	587	48235987	29.383,96	48235990	28.919,21	48235993	28.919,21
125-100-400	45,00	99,30	225M	E3	-	642	48235986	33.121,72	48235989	32.656,97	48235992	32.656,97

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GB06 PD2E[99] PD2[100]		GB10 PD2E[99] PD2[100]		GB11 PD2E[99] PD2[100]	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
150-125-200	7,50	17,60	132M	E3	-	171	48236018	**11.368,92**	48236023	**10.992,89**	48236028	**10.992,89**
150-125-200	11,00	24,20	160M	E3	-	229	48236020	**12.697,69**	48236025	**12.321,65**	48236030	**12.321,65**
150-125-200	15,00	33,00	160L	E3	-	264	48236019	**15.823,37**	48236024	**15.447,34**	48236029	**15.447,34**
150-125-200	18,50	42,00	180M	E3	-	298	48236022	**17.780,16**	48236027	**17.404,12**	48236032	**17.404,12**
150-125-200	22,00	48,50	180L	E3	-	337	48236021	**19.697,23**	48236026	**19.321,19**	48236031	**19.321,19**
150-125-250	11,00	24,20	160M	E3	-	243	48236064	**12.424,42**	48236069	**12.048,38**	48236074	**12.048,38**
150-125-250	15,00	33,00	160L	E3	-	278	48236063	**15.550,10**	48236068	**15.174,07**	48236073	**15.174,07**
150-125-250	18,50	42,00	180M	E3	-	313	48236066	**17.506,89**	48236071	**17.130,85**	48236076	**17.130,85**
150-125-250	22,00	48,50	180L	E3	-	352	48236065	**19.423,96**	48236070	**19.047,92**	48236075	**19.047,92**
150-125-250	30,00	65,40	200L	E3	-	428	48236067	**22.992,33**	48236072	**22.616,29**	48236077	**22.616,29**
150-125-315	30,00	65,40	200L	E3	-	449	48236102	**23.517,11**	48236105	**23.052,36**	48236108	**23.052,36**
150-125-315	37,00	80,90	225S	E3	-	575	48236104	**27.824,81**	48236107	**27.360,06**	48236110	**27.360,06**
150-125-315	45,00	99,30	225M	E3	-	630	48236103	**31.562,57**	48236106	**31.097,82**	48236109	**31.097,82**
150-125-400	30,00	65,40	200L	E3	-	473	48236129	**25.840,74**	48236132	**25.375,99**	48236135	**25.375,99**
150-125-400	37,00	80,90	225S	E3	-	599	48236131	**30.148,44**	48236134	**29.683,69**	48236137	**29.683,69**
150-125-400	45,00	99,30	225M	E3	-	654	48236130	**33.886,20**	48236133	**33.421,45**	48236136	**33.421,45**
200-150-200	11,00	24,20	160M	E3	-	311	48236163	**14.673,65**	48236168	**14.297,61**	48236173	**14.297,61**
200-150-200	15,00	33,00	160L	E3	-	346	48236162	**17.799,33**	48236167	**17.423,29**	48236172	**17.423,29**
200-150-200	18,50	42,00	180M	E3	-	381	48236165	**19.756,11**	48236170	**19.380,08**	48236175	**19.380,08**
200-150-200	22,00	48,50	180L	E3	-	420	48236164	**21.673,18**	48236169	**21.297,15**	48236174	**21.297,15**
200-150-200	30,00	65,40	200L	E3	-	472	48236166	**25.241,56**	48236171	**24.865,52**	48236176	**24.865,52**
200-150-250	15,00	33,00	160L	E3	-	313	48236210	**18.648,69**	48236216	**18.272,65**	48236222	**18.272,65**
200-150-250	18,50	42,00	180M	E3	-	347	48236212	**20.605,47**	48236218	**20.229,44**	48236224	**20.229,44**
200-150-250	22,00	48,50	180L	E3	-	386	48236211	**22.522,54**	48236217	**22.146,51**	48236223	**22.146,51**
200-150-250	30,00	65,40	200L	E3	-	468	48236213	**26.090,92**	48236219	**25.714,88**	48236225	**25.714,88**
200-150-250	37,00	80,90	225S	E3	-	595	48236215	**27.979,34**	48236221	**27.603,30**	48236227	**27.603,30**
200-150-250	45,00	99,30	225M	E3	-	650	48236214	**29.643,12**	48236220	**29.267,08**	48236226	**29.267,08**
200-150-315	30,00	65,40	200L	E3	-	476	48236255	**27.245,68**	48236258	**26.780,93**	48236261	**26.780,93**
200-150-315	37,00	80,90	225S	E3	-	602	48236257	**31.553,38**	48236260	**31.088,62**	48236263	**31.088,62**
200-150-315	45,00	99,30	225M	E3	-	657	48236256	**35.291,14**	48236259	**34.826,38**	48236262	**34.826,38**
200-150-400	45,00	99,30	225M	E3	-	683	48236275	**36.469,98**	48236276	**36.005,23**	48236277	**36.005,23**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc CC06 / CC10 / CC11, n = 1450 rpm con PumpDrive 2 (Eco) con motor KSB SuPremE

CC = combinación de materiales de acero inoxidable

06 = Material del cierre mecánico U3BEGG

10 = Material del cierre mecánico Q1Q1X4GG

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Los números de material siguientes **no** son compatibles con EDI

50 Hz

Etabloc PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	CC06 PD2E[101] PD2[102]		CC10 PD2E[101] PD2[102]		CC11 PD2E[101] PD2[102]	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
040-025-160	0,55	1,60	080M	DE	-	51	48233222	**5.539,17**	48233230	**5.410,25**	48233238	**5.410,25**
040-025-160	1,10	3,00	090S	DE	-	56	48233226	**5.796,38**	48233234	**5.667,45**	48233242	**5.667,45**
040-025-200	0,55	1,60	080M	DE	-	61	48233294	**5.774,29**	48233303	**5.645,36**	48233312	**5.645,36**
040-025-200	0,75	2,10	080M	DE	-	62	48233295	**5.865,53**	48233304	**5.736,61**	48233313	**5.736,61**
040-025-200	1,10	3,00	090S	DE	-	65	48233297	**6.031,50**	48233306	**5.902,57**	48233315	**5.902,57**
050-032-125	0,55	1,60	080M	DE	-	49	48233375	**6.036,37**	48233384	**5.907,44**	48233393	**5.907,44**
050-032-125	0,75	2,10	080M	DE	-	50	48233376	**6.127,61**	48233385	**5.998,68**	48233394	**5.998,68**
050-032-125	1,10	3,00	090S	DE	-	53	48233379	**6.293,57**	48233388	**6.164,65**	48233397	**6.164,65**
050-032-125.1	0,55	1,60	080M	DE	-	49	48233457	**5.818,70**	48233467	**5.689,78**	48233477	**5.689,78**
050-032-125.1	1,10	3,00	090S	DE	-	53	48233461	**6.075,91**	48233471	**5.946,98**	48233481	**5.946,98**
050-032-160	0,55	1,60	080M	DE	-	51	48233546	**6.146,23**	48233554	**6.017,31**	48233562	**6.017,31**
050-032-160	0,75	2,10	080M	DE	-	52	48233547	**6.237,47**	48233555	**6.108,55**	48233563	**6.108,55**
050-032-160	1,10	3,00	090S	DE	-	55	48233549	**6.403,44**	48233557	**6.274,51**	48233565	**6.274,51**
050-032-160.1	0,55	1,60	080M	DE	-	52	48233618	**6.018,16**	48233627	**5.889,24**	48233636	**5.889,24**
050-032-160.1	0,75	2,10	080M	DE	-	53	48233619	**6.109,41**	48233628	**5.980,48**	48233637	**5.980,48**
050-032-200	0,55	1,60	080M	DE	-	62	48233699	**7.146,93**	48233719	**7.018,00**	48233709	**7.018,00**
050-032-200	0,75	2,10	080M	DE	-	63	48233700	**7.238,17**	48233720	**7.109,24**	48233710	**7.109,24**
050-032-200	1,10	3,00	090S	DE	-	66	48233702	**7.404,13**	48233712	**7.275,20**	48233722	**7.275,20**
050-032-200	1,50	4,00	090L	DE	-	70	48233701	**7.581,07**	48233711	**7.452,14**	48233721	**7.452,14**
050-032-200	2,20	5,70	100L	DE	-	81	48233703	**7.732,81**	48233713	**7.603,89**	48233723	**7.603,89**
050-032-200.1	0,55	1,60	080M	DE	-	62	48233789	**6.561,14**	48233799	**6.432,21**	48233809	**6.432,21**
050-032-200.1	0,75	2,10	080M	DE	-	64	48233790	**6.652,38**	48233800	**6.523,46**	48233810	**6.523,46**
050-032-200.1	1,10	3,00	090S	DE	-	67	48233792	**6.818,34**	48233802	**6.689,42**	48233812	**6.689,42**
050-032-200.1	1,50	4,00	090L	DE	-	70	48233791	**6.995,28**	48233801	**6.866,35**	48233811	**6.866,35**
050-032-250	1,10	3,00	090S	DE	-	77	48233880	**8.353,32**	48233891	**8.224,39**	48233902	**8.224,39**
050-032-250	1,50	4,00	090L	DE	-	80	48233879	**8.530,26**	48233890	**8.401,33**	48233901	**8.401,33**
050-032-250	2,20	5,70	100L	DE	-	92	48233881	**8.682,00**	48233892	**8.553,08**	48233903	**8.553,08**
050-032-250	3,00	7,80	100L	DE	-	95	48233882	**8.805,54**	48233893	**8.676,61**	48233904	**8.676,61**
050-032-250	4,00	9,60	112M	DE	-	104	48233883	**9.103,63**	48233894	**8.974,71**	48233905	**8.974,71**
050-032-250.1	0,75	2,10	080M	DE	-	74	48233978	**7.555,83**	48233988	**7.426,90**	48233998	**7.426,90**
050-032-250.1	1,10	3,00	090S	DE	-	77	48233980	**7.721,79**	48233990	**7.592,86**	48234000	**7.592,86**
050-032-250.1	1,50	4,00	090L	DE	-	80	48233979	**7.898,72**	48233989	**7.769,80**	48233999	**7.769,80**
050-032-250.1	2,20	5,70	100L	DE	-	92	48233981	**8.050,47**	48233991	**7.921,55**	48234001	**7.921,55**
050-032-250.1	3,00	7,80	100L	DE	-	95	48233982	**8.174,01**	48233992	**8.045,08**	48234002	**8.045,08**
065-040-125	0,55	1,60	080M	DE	-	50	48234068	**6.190,98**	48234078	**6.062,06**	48234088	**6.062,06**
065-040-125	0,75	2,10	080M	DE	-	51	48234069	**6.282,22**	48234079	**6.153,30**	48234089	**6.153,30**
065-040-125	1,10	3,00	090S	DE	-	54	48234071	**6.448,19**	48234081	**6.319,26**	48234091	**6.319,26**
065-040-160	0,55	1,60	080M	DE	-	53	48234158	**6.275,32**	48234169	**6.146,39**	48234180	**6.146,39**
065-040-160	0,75	2,10	080M	DE	-	54	48234159	**6.366,56**	48234170	**6.237,63**	48234181	**6.237,63**
065-040-160	1,10	3,00	090S	DE	-	57	48234161	**6.532,52**	48234172	**6.403,60**	48234183	**6.403,60**
065-040-160	1,50	4,00	090L	DE	-	61	48234160	**6.709,46**	48234171	**6.580,53**	48234182	**6.580,53**
065-040-160	2,20	5,70	100L	DE	-	72	48234162	**6.861,20**	48234173	**6.732,28**	48234184	**6.732,28**
065-040-200	0,75	2,10	080M	DE	-	65	48234257	**7.311,63**	48234268	**7.182,71**	48234279	**7.182,71**
065-040-200	1,10	3,00	090S	DE	-	68	48234259	**7.477,59**	48234270	**7.348,67**	48234281	**7.348,67**
065-040-200	1,50	4,00	090L	DE	-	71	48234258	**7.654,53**	48234269	**7.525,60**	48234280	**7.525,60**
065-040-200	2,20	5,70	100L	DE	-	83	48234260	**7.806,28**	48234271	**7.677,35**	48234282	**7.677,35**

101) ≤ 11 kW = PD2E = con PumpDrive 2 Eco, con cuadro de control estándar, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial
102) ≥ 15 kW = PD2 = con PumpDrive 2, con cuadro de control gráfico, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	CC06 PD2E[101] PD2[102]		CC10 PD2E[101] PD2[102]		CC11 PD2E[101] PD2[102]	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
065-040-200	3,00	7,80	100L	DE	-	86	48234261	7.929,81	48234272	7.800,89	48234283	7.800,89
065-040-250	1,10	3,00	090S	DE	-	78	48234357	8.025,23	48234369	7.896,30	48234381	7.896,30
065-040-250	1,50	4,00	090L	DE	-	81	48234356	8.202,16	48234368	8.073,24	48234380	8.073,24
065-040-250	2,20	5,70	100L	DE	-	93	48234358	8.353,91	48234370	8.224,98	48234382	8.224,98
065-040-250	3,00	7,80	100L	DE	-	96	48234359	8.477,44	48234371	8.348,52	48234383	8.348,52
065-040-250	4,00	9,60	112M	DE	-	105	48234360	8.775,54	48234372	8.646,62	48234384	8.646,62
065-040-250	5,50	13,50	132S	DE	-	113	48234361	9.238,16	48234373	9.109,24	48234385	9.109,24
065-040-315	2,20	5,70	100L	DE	-	130	48234464	9.834,66	48234470	9.619,78	48234476	9.619,78
065-040-315	3,00	7,80	100L	DE	-	133	48234465	9.958,19	48234471	9.743,32	48234477	9.743,32
065-040-315	4,00	9,60	112M	DE	-	142	48234466	10.216,95	48234472	10.002,07	48234478	10.002,07
065-040-315	5,50	13,50	132S	DE	-	150	48234468	10.689,49	48234474	10.474,61	48234480	10.474,61
065-040-315	7,50	17,60	132M	DE	-	172	48234467	11.130,62	48234473	10.915,74	48234479	10.915,74
065-040-315	11,00	24,20	160M	DE	-	230	48234469	11.811,09	48234475	11.596,21	48234481	11.596,21
065-050-125	0,55	1,60	080M	DE	-	54	48234518	6.387,28	48234528	6.258,36	48234538	6.258,36
065-050-125	0,75	2,10	080M	DE	-	55	48234519	6.478,52	48234529	6.349,60	48234539	6.349,60
065-050-125	1,10	3,00	090S	DE	-	58	48234521	6.644,49	48234531	6.515,56	48234541	6.515,56
065-050-125	1,50	4,00	090L	DE	-	61	48234520	6.821,42	48234530	6.692,50	48234540	6.692,50
065-050-160	0,75	2,10	080M	DE	-	57	48234608	6.598,95	48234619	6.470,02	48234630	6.470,02
065-050-160	1,10	3,00	090S	DE	-	60	48234610	6.764,91	48234621	6.635,99	48234632	6.635,99
065-050-160	1,50	4,00	090L	DE	-	63	48234609	6.941,85	48234620	6.812,92	48234631	6.812,92
065-050-160	2,20	5,70	100L	DE	-	75	48234611	7.093,59	48234622	6.964,67	48234633	6.964,67
065-050-160	3,00	7,80	100L	DE	-	78	48234612	7.217,13	48234623	7.088,20	48234634	7.088,20
065-050-200	1,50	4,00	090L	DE	-	70	48234707	7.925,14	48234718	7.796,21	48234729	7.796,21
065-050-200	2,20	5,70	100L	DE	-	82	48234708	8.076,88	48234719	7.947,96	48234730	7.947,96
065-050-200	3,00	7,80	100L	DE	-	85	48234709	8.200,42	48234720	8.071,49	48234731	8.071,49
065-050-200	4,00	9,60	112M	DE	-	95	48234710	8.498,52	48234721	8.369,59	48234732	8.369,59
065-050-200	5,50	13,50	132S	DE	-	103	48234711	8.961,13	48234722	8.832,21	48234733	8.832,21
065-050-250	2,20	5,70	100L	DE	-	93	48234806	9.270,48	48234816	9.141,56	48234826	9.141,56
065-050-250	3,00	7,80	100L	DE	-	96	48234807	9.394,02	48234817	9.265,09	48234827	9.265,09
065-050-250	4,00	9,60	112M	DE	-	106	48234808	9.692,12	48234818	9.563,19	48234828	9.563,19
065-050-250	5,50	13,50	132S	DE	-	114	48234810	10.154,74	48234820	10.025,81	48234830	10.025,81
065-050-250	7,50	17,60	132M	DE	-	136	48234809	10.668,95	48234819	10.540,03	48234829	10.540,03
065-050-315	3,00	7,80	100L	DE	-	134	48234896	10.275,32	48234902	10.060,44	48234908	10.060,44
065-050-315	4,00	9,60	112M	DE	-	144	48234897	10.534,07	48234903	10.319,19	48234909	10.319,19
065-050-315	5,50	13,50	132S	DE	-	151	48234899	11.006,61	48234905	10.791,73	48234911	10.791,73
065-050-315	7,50	17,60	132M	DE	-	173	48234898	11.447,75	48234904	11.232,87	48234910	11.232,87
065-050-315	11,00	24,20	160M	DE	-	231	48234901	12.128,21	48234907	11.913,34	48234913	11.913,34
065-050-315	15,00	33,00	160L	DE	-	266	48234900	13.891,48	48234906	13.676,61	48234912	13.676,61
080-065-125	0,55	1,60	080M	DE	-	60	48234950	6.708,56	48234961	6.579,64	48234972	6.579,64
080-065-125	0,75	2,10	080M	DE	-	61	48234951	6.799,80	48234962	6.670,88	48234973	6.670,88
080-065-125	1,10	3,00	090S	DE	-	64	48234953	6.965,77	48234964	6.836,84	48234975	6.836,84
080-065-125	1,50	4,00	090L	DE	-	67	48234952	7.142,70	48234963	7.013,78	48234974	7.013,78
080-065-125	2,20	5,70	100L	DE	-	79	48234954	7.294,45	48234965	7.165,52	48234976	7.165,52
080-065-160	1,10	3,00	090S	DE	-	65	48235050	7.425,65	48235061	7.296,73	48235072	7.296,73
080-065-160	1,50	4,00	090L	DE	-	69	48235049	7.602,59	48235060	7.473,66	48235071	7.473,66
080-065-160	2,20	5,70	100L	DE	-	80	48235051	7.754,33	48235062	7.625,41	48235073	7.625,41
080-065-160	3,00	7,80	100L	DE	-	83	48235052	7.877,87	48235063	7.748,94	48235074	7.748,94
080-065-160	4,00	9,60	112M	DE	-	93	48235053	8.175,97	48235064	8.047,04	48235075	8.047,04
080-065-200	2,20	5,70	100L	DE	-	91	48235148	8.701,65	48235158	8.572,72	48235168	8.572,72
080-065-200	3,00	7,80	100L	DE	-	94	48235149	8.825,18	48235159	8.696,26	48235169	8.696,26
080-065-200	4,00	9,60	112M	DE	-	103	48235150	9.123,28	48235160	8.994,35	48235170	8.994,35
080-065-200	5,50	13,50	132S	DE	-	111	48235152	9.585,90	48235162	9.456,97	48235172	9.456,97
080-065-200	7,50	17,60	132M	DE	-	133	48235151	10.100,12	48235161	9.971,19	48235171	9.971,19
080-065-250	3,00	7,80	100L	DE	-	116	48235238	10.695,42	48235247	10.480,54	48235256	10.480,54
080-065-250	4,00	9,60	112M	DE	-	126	48235239	10.954,18	48235248	10.739,30	48235257	10.739,30
080-065-250	5,50	13,50	132S	DE	-	133	48235241	11.426,72	48235250	11.211,84	48235259	11.211,84
080-065-250	7,50	17,60	132M	DE	-	155	48235240	11.867,85	48235249	11.652,97	48235258	11.652,97

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	CC06 PD2E[101] PD2[102]		CC10 PD2E[101] PD2[102]		CC11 PD2E[101] PD2[102]	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
080-065-250	11,00	24,20	160M	DE	-	214	48235242	12.548,32	48235251	12.333,44	48235260	12.333,44
080-065-315	5,50	13,50	132S	DE	-	159	48235320	12.513,53	48235326	12.298,65	48235332	12.298,65
080-065-315	7,50	17,60	132M	DE	-	181	48235319	12.954,67	48235325	12.739,79	48235331	12.739,79
080-065-315	11,00	24,20	160M	DE	-	239	48235322	13.635,14	48235328	13.420,26	48235334	13.420,26
080-065-315	15,00	33,00	160L	DE	-	274	48235321	15.398,40	48235327	15.183,53	48235333	15.183,53
080-065-315	18,50	42,00	180M	DE	-	308	48235324	16.586,77	48235330	16.371,89	48235336	16.371,89
080-065-315	22,00	48,50	180L	DE	-	347	48235323	17.729,71	48235329	17.514,83	48235335	17.514,83
100-080-160	1,50	4,00	090L	DE	-	71	48235373	7.235,49	48235383	7.106,56	48235393	7.106,56
100-080-160	2,20	5,70	100L	DE	-	83	48235374	7.387,23	48235384	7.258,31	48235394	7.258,31
100-080-160	3,00	7,80	100L	DE	-	86	48235375	7.510,77	48235385	7.381,84	48235395	7.381,84
100-080-160	4,00	9,60	112M	DE	-	95	48235376	7.808,86	48235386	7.679,94	48235396	7.679,94
100-080-160	5,50	13,50	132S	DE	-	103	48235377	8.271,48	48235387	8.142,56	48235397	8.142,56
100-080-200	2,20	5,70	100L	DE	-	101	48235463	9.570,92	48235474	9.356,04	48235485	9.356,04
100-080-200	3,00	7,80	100L	DE	-	104	48235464	9.694,46	48235475	9.479,58	48235486	9.479,58
100-080-200	4,00	9,60	112M	DE	-	114	48235465	9.953,21	48235476	9.738,33	48235487	9.738,33
100-080-200	5,50	13,50	132S	DE	-	121	48235467	10.425,75	48235478	10.210,87	48235489	10.210,87
100-080-200	7,50	17,60	132M	DE	-	143	48235466	10.866,88	48235477	10.652,01	48235488	10.652,01
100-080-200	11,00	24,20	160M	DE	-	201	48235469	11.547,35	48235480	11.332,47	48235491	11.332,47
100-080-250	4,00	9,60	112M	DE	-	128	48235562	11.674,92	48235571	11.460,04	48235580	11.460,04
100-080-250	5,50	13,50	132S	DE	-	135	48235564	12.147,46	48235573	11.932,58	48235582	11.932,58
100-080-250	7,50	17,60	132M	DE	-	157	48235563	12.588,60	48235572	12.373,72	48235581	12.373,72
100-080-250	11,00	24,20	160M	DE	-	216	48235566	13.269,06	48235575	13.054,18	48235584	13.054,18
100-080-250	15,00	33,00	160L	DE	-	251	48235565	15.032,33	48235574	14.817,45	48235583	14.817,45
100-080-250	18,50	42,00	180M	DE	-	285	48235567	16.220,70	48235576	16.005,82	48235585	16.005,82
100-080-315	7,50	17,60	132M	DE	-	185	48235643	13.312,88	48235650	13.098,00	48235657	13.098,00
100-080-315	11,00	24,20	160M	DE	-	244	48235645	13.993,34	48235652	13.778,47	48235659	13.778,47
100-080-315	15,00	33,00	160L	DE	-	279	48235644	15.756,61	48235651	15.541,74	48235658	15.541,74
100-080-315	18,50	42,00	180M	DE	-	313	48235647	16.944,98	48235654	16.730,10	48235661	16.730,10
100-080-315	22,00	48,50	180L	DE	-	352	48235646	18.087,92	48235653	17.873,04	48235660	17.873,04
100-080-315	30,00	65,40	200L	DE	-	423	48235648	20.385,73	48235655	20.170,85	48235662	20.170,85
100-080-315	37,00	80,90	225S	DE	-	550	48235649	21.533,47	48235656	21.318,59	48235663	21.318,59
100-080-400	30,00	65,40	200L	DE	-	461	48235706	22.812,24	48235709	22.546,66	48235712	22.546,66
100-080-400	37,00	80,90	225S	DE	-	587	48235708	25.180,70	48235711	24.915,13	48235714	24.915,13
100-080-400	45,00	99,30	225M	DE	-	642	48235707	27.145,39	48235710	26.879,81	48235713	26.879,81
125-100-160	3,00	7,80	100L	DE	-	118	48235733	9.180,69	48235741	8.965,82	48235749	8.965,82
125-100-160	4,00	9,60	112M	DE	-	128	48235734	9.439,45	48235742	9.224,57	48235750	9.224,57
125-100-160	5,50	13,50	132S	DE	-	135	48235736	9.911,99	48235744	9.697,11	48235752	9.697,11
125-100-160	7,50	17,60	132M	DE	-	157	48235735	10.353,12	48235743	10.138,24	48235751	10.138,24
125-100-200	4,00	9,60	112M	DE	-	124	48235805	10.486,70	48235813	10.271,82	48235821	10.271,82
125-100-200	5,50	13,50	132S	DE	-	132	48235807	10.959,24	48235815	10.744,36	48235823	10.744,36
125-100-200	7,50	17,60	132M	DE	-	154	48235806	11.400,37	48235814	11.185,49	48235822	11.185,49
125-100-200	11,00	24,20	160M	DE	-	212	48235809	12.080,84	48235817	11.865,96	48235825	11.865,96
125-100-200	15,00	33,00	160L	DE	-	247	48235808	13.844,11	48235816	13.629,23	48235824	13.629,23
125-100-250	7,50	17,60	132M	DE	-	168	48235877	13.609,78	48235882	13.394,90	48235887	13.394,90
125-100-250	11,00	24,20	160M	DE	-	226	48235879	14.290,24	48235884	14.075,36	48235889	14.075,36
125-100-250	15,00	33,00	160L	DE	-	261	48235878	16.053,51	48235883	15.838,63	48235888	15.838,63
125-100-250	18,50	42,00	180M	DE	-	295	48235881	17.241,88	48235886	17.027,00	48235891	17.027,00
125-100-250	22,00	48,50	180L	DE	-	334	48235880	18.384,82	48235885	18.169,94	48235890	18.169,94
125-100-315	15,00	33,00	160L	DE	-	284	48235922	16.587,50	48235928	16.372,62	48235934	16.372,62
125-100-315	18,50	42,00	180M	DE	-	318	48235924	17.775,86	48235930	17.560,98	48235936	17.560,98
125-100-315	22,00	48,50	180L	DE	-	357	48235923	18.918,80	48235929	18.703,92	48235935	18.703,92
125-100-315	30,00	65,40	200L	DE	-	428	48235925	21.216,61	48235931	21.001,73	48235937	21.001,73
125-100-315	45,00	99,30	225M	DE	-	610	48235926	23.315,09	48235933	22.149,47	48235939	22.149,47
125-100-315	37,00	80,90	225S	DE	-	555	48235927	22.364,35	48235932	23.100,21	48235938	23.100,21
125-100-400	30,00	65,40	200L	DE	-	476	48235976	23.263,88	48235979	22.998,30	48235982	22.998,30
125-100-400	37,00	80,90	225S	DE	-	602	48235978	25.632,34	48235981	25.366,77	48235984	25.366,77
125-100-400	45,00	99,30	225M	DE	-	657	48235977	27.597,03	48235980	27.331,45	48235983	27.331,45

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etabloc PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	CC06 PD2E[101] PD2[102]		CC10 PD2E[101] PD2[102]		CC11 PD2E[101] PD2[102]	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
150-125-200	7,50	17,60	132M	DE	-	169	48236003	**12.939,95**	48236008	**12.725,07**	48236013	**12.725,07**
150-125-200	11,00	24,20	160M	DE	-	227	48236005	**13.620,41**	48236010	**13.405,54**	48236015	**13.405,54**
150-125-200	15,00	33,00	160L	DE	-	262	48236004	**15.383,68**	48236009	**15.168,80**	48236014	**15.168,80**
150-125-200	18,50	42,00	180M	DE	-	297	48236007	**16.572,05**	48236012	**16.357,17**	48236017	**16.357,17**
150-125-200	22,00	48,50	180L	DE	-	336	48236006	**17.714,99**	48236011	**17.500,11**	48236016	**17.500,11**
150-125-250	11,00	24,20	160M	DE	-	249	48236049	**15.552,65**	48236054	**15.337,77**	48236059	**15.337,77**
150-125-250	15,00	33,00	160L	DE	-	284	48236048	**17.315,92**	48236053	**17.101,04**	48236058	**17.101,04**
150-125-250	18,50	42,00	180M	DE	-	318	48236051	**18.504,29**	48236056	**18.289,41**	48236061	**18.289,41**
150-125-250	22,00	48,50	180L	DE	-	357	48236050	**19.647,23**	48236055	**19.432,35**	48236060	**19.432,35**
150-125-250	30,00	65,40	200L	DE	-	428	48236052	**21.945,03**	48236057	**21.730,15**	48236062	**21.730,15**
150-125-315	30,00	65,40	200L	DE	-	461	48236093	**22.971,35**	48236096	**22.705,77**	48236099	**22.705,77**
150-125-315	37,00	80,90	225S	DE	-	587	48236095	**25.339,81**	48236098	**25.074,23**	48236101	**25.074,23**
150-125-315	45,00	99,30	225M	DE	-	642	48236094	**27.304,49**	48236097	**27.038,91**	48236100	**27.038,91**
150-125-400	30,00	65,40	200L	DE	-	487	48236120	**23.877,78**	48236123	**23.612,21**	48236126	**23.612,21**
150-125-400	37,00	80,90	225S	DE	-	613	48236122	**26.246,25**	48236125	**25.980,67**	48236128	**25.980,67**
150-125-400	45,00	99,30	225M	DE	-	668	48236121	**28.210,93**	48236124	**27.945,35**	48236127	**27.945,35**
200-150-200	11,00	24,20	160M	DE	-	282	48236148	**17.201,32**	48236153	**16.986,44**	48236158	**16.986,44**
200-150-200	15,00	33,00	160L	DE	-	317	48236147	**18.964,59**	48236152	**18.749,71**	48236157	**18.749,71**
200-150-200	18,50	42,00	180M	DE	-	351	48236150	**20.152,95**	48236155	**19.938,08**	48236160	**19.938,08**
200-150-200	22,00	48,50	180L	DE	-	390	48236149	**21.295,89**	48236154	**21.081,02**	48236159	**21.081,02**
200-150-200	30,00	65,40	200L	DE	-	461	48236151	**23.593,70**	48236156	**23.378,82**	48236161	**23.378,82**
200-150-250	15,00	33,00	160L	DE	-	312	48236192	**19.039,49**	48236198	**18.824,61**	48236204	**18.824,61**
200-150-250	18,50	42,00	180M	DE	-	347	48236194	**20.227,86**	48236200	**20.012,98**	48236206	**20.012,98**
200-150-250	22,00	48,50	180L	DE	-	386	48236193	**21.370,80**	48236199	**21.155,92**	48236205	**21.155,92**
200-150-250	30,00	65,40	200L	DE	-	457	48236195	**23.668,60**	48236201	**23.453,72**	48236207	**23.453,72**
200-150-250	37,00	80,90	225S	DE	-	583	48236197	**24.816,34**	48236203	**24.601,46**	48236209	**24.601,46**
200-150-250	45,00	99,30	225M	DE	-	638	48236196	**25.767,08**	48236202	**25.552,20**	48236208	**25.552,20**
200-150-315	30,00	65,40	200L	DE	-	478	48236246	**26.097,13**	48236249	**25.831,56**	48236252	**25.831,56**
200-150-315	37,00	80,90	225S	DE	-	604	48236248	**28.465,60**	48236251	**28.200,02**	48236254	**28.200,02**
200-150-315	45,00	99,30	225M	DE	-	659	48236247	**30.430,28**	48236250	**30.164,70**	48236253	**30.164,70**
200-150-400	45,00	99,30	225M	DE	-	689	48236273	**32.513,76**	48236274	**32.248,18**	48221933	**32.248,18**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Sistemas de regulación de velocidad

PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco



Diseño:
Variador de frecuencia autorrefrigerado. Permite variar la velocidad del motor de manera continua a través de señales físicas y/o a través de bus de comunicación. Debido a su capacidad autorrefrigerante, puede ser montado directamente en el motor, en pared o dentro de un armario eléctrico. Puede controlar de 2 a 6 bombas en paralelo, sin necesidad de recurrir a un controlador externo.

Aplicaciones:
Circuitos de refrigeración, filtros, sistemas de abastecimiento de agua, sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado, riegos por aspersión, sistemas de alimentación de calderas, plantas generadoras de vapor, ingeniería de procesos, sistemas de abastecimiento de lubricantes de refrigeración, sistemas de abastecimiento de agua para servicios y otras aplicaciones de ingeniería de procesos.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000536

Precios previa solicitud.

PumpDrive R



Diseño:
PumpDrive R es un variador de frecuencia indicado para su montaje en pared o como armario eléctrico externo que permite controlar la velocidad o los motores asíncronos y síncronos de reluctancia tales como los motores SuPremE o los motores síncronos con imanes permanentes. Gracias a PumpDrive R es posible ampliar la potencia asignada a PumpDrive hasta los 110 kW como estándar y hasta los 1,4 MW, previa petición.

Aplicaciones:
Circuitos de refrigeración, filtros, sistemas de abastecimiento de agua, sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado, riegos por aspersión, sistemas de alimentación de calderas, plantas generadoras de vapor, ingeniería de procesos, sistemas de abastecimiento de lubricantes de refrigeración, sistemas de abastecimiento de agua para servicios y otras aplicaciones de ingeniería de procesos.

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000898

Precios previa solicitud.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Transductores de presión inteligentes

PumpMeter



Catálogo de productos / PumpMeter

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000807

Ventajas del producto

- Transparencia en el funcionamiento de la bomba mediante la indicación local de las características de servicio relevantes, especialmente el punto de trabajo de la bomba.
- Identificación del potencial de ahorro de energía mediante el registro y la valoración del perfil de carga y, dado el caso, indicación del icono de eficiencia energética (EFF).
- Ahorro de tiempo y de dinero mediante los sensores premontados de fábrica en la bomba, a diferencia de la habitual instrumentación en la instalación.
- Posibilidad de aumentar la disponibilidad de la bomba reconociendo y evitando su funcionamiento incorrecto.

Descripción general

La unidad PumpMeter controla el funcionamiento de la bomba. Es un transductor de presión inteligente para bombas con indicación local de valores de medición y datos de servicio.

El dispositivo consiste en dos sensores de presión y una pantalla que registra la carga de la bomba e indican cualquier potencial de optimización de la eficiencia y disponibilidad de la bomba. El dispositivo está formado por dos sensores de presión y un panel de visualización.

PumpMeter viene totalmente equipado de fábrica y está configurado conforme a la bomba correspondiente. Se conecta mediante un conector M12 y está listo para funcionar de manera inmediata.

Disponibilidad

PumpMeter se configura en KSB EasySelect en las siguientes series constructivas

- Movitec B (⇨ Página 47)
- Multitec (no Multitec-RO)
- Etaline / Etaline Z / Etaline-R
- Etanorm (⇨ Página 121) / Etanorm PumpDrive 2 (⇨ Página 123) / Etanorm-R
- Etachrom L (⇨ Página 122) / Etachrom L PumpDrive 2
- Etabloc (⇨ Página 125) / Etabloc PumpDrive 2 (⇨ Página 199)
- Etachrom B (⇨ Página 198) / Etachrom B PumpDrive 2
- MegaCPK
- Magnochem NC / Magnochem NB PumpDrive 2
- Magnochem BC / Magnochem BC PumpDrive 2

Aplicaciones principales

Industria:

- Instalaciones de climatización
- Circuitos de refrigeración
- Instalaciones de calefacción
- Tratamiento de aguas
- Distribución de fluido de corte
- Extracción de agua
- Abastecimiento de agua industrial

Agua:

- Instalaciones de abastecimiento de agua
- Tratamiento y preparación del agua
- Distribución y transporte del agua

Instalaciones técnicas para edificios:

- Instalaciones de climatización
- Instalaciones de calefacción
- Instalaciones de abastecimiento de agua

Materiales

Vista general de los materiales

Componentes en contacto con el líquido de bombeo	Material
Sensor de presión del tubo medidor del vacuómetro	1.4542
Conexión del sensor de presión al proceso	1.4301
Adaptador para montaje de sensores[103)]	1.0037 o 1.4571
Junta anular	Centellen

Precios

PumpMeter es un captador de presión inteligente

Los números de material siguientes **no** son compatibles con EDI

103) en función del tipo de material principal de la bomba

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

PumpMeter se configura en KSB EasySelect como serie constructiva.

PumpMeter	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	CG	-	0,9	48897599	**704,37**

Datos técnicos

Datos técnicos del panel de visualización

Propiedad	Valor
Alimentación eléctrica	+24 V DC ±15 %
Consumo de corriente	150 mA
Salida análoga de señales	4 - 20 mA, conductor de tres hilos
Conexión digital	RS485, Modbus RTU (Slave)
Tipo de protección	IP65[104)]
Puerto de mantenimiento	RS232
Temperatura de los cojinetes	-30 °C a +80 °C
Temperatura operativa	-10 °C hasta +60 °C

Datos técnicos de los sensores

Propiedad		Valor
Señal		4 - 20 mA
Tipo de protección		IP67[105)]
Temperatura del líquido de bombeo		
	General	-30 °C hasta +140 °C
	Con sensores aislados	-30 °C a +80 °C
Par de apriete de montaje		10 Nm
Temperatura ambiente		-10 °C hasta +60 °C

Sensores de límite de presión

Rango de medición del sensor [bar]		Capacidad de sobrecarga [bar]	Presión de rotura [bar]
min.	max.		
-1	3	40	60
-1	10	40	60
-1	16	40	60
-1	25	50	75
-1	40	80	120
-1	65	130	195
-1	80	160	240

Funciones

Función del transmisor de presión

La presión de impulsión o la presión diferencial de la bomba se facilita como una señal de 4-20 mA. De forma alternativa, se puede realizar una conexión a través de la interfaz en serie RS485 con protocolo Modbus.

Indicación de los datos de funcionamiento

El equipo cuenta con un display en el que se puede visualizar la presión de aspiración, la presión de impulsión, la presión diferencial y la zona de la curva.

El punto de trabajo actual se indica sobre una curva característica estilizada de la bomba mediante la iluminación intermitente del segmento que corresponda.

Registro y valoración del perfil de carga

Los tiempos de funcionamiento de la bomba en sus distintas aplicaciones (véase arriba) quedan registrados en forma de un perfil de carga y almacenados contra caídas de tensión. El icono de eficiencia energética (véase imagen) indica en la pantalla, dado el caso, el potencial de mejora disponible.

Variantes constructivas

- **Adaptador:**
  en función del tipo de rosca y el tamaño de las conexiones del manómetro de la bomba
- **Longitud del cable:**
  en función del tamaño de la bomba, puede ser de 600 mm, 1200 mm o 1800 mm
- **Rango de medición de los sensores de presión:**
  los rangos de medición se seleccionan de acuerdo con la indicación de la presión de entrada máxima de la bomba (sensor del lado de aspiración) y de la presión de impulsión máxima de la bomba en el punto cero (sensor del lado de impulsión). Si no está indicada la presión de entrada máxima, el cálculo se hará una presión de entrada máxima de 5 bar.

Rangos de medición disponibles

Color de etiqueta del sensor	Código de colores	Rango de medición [bar]	
		mínimo	máximo
-	Rojo óxido	-1	3
-	Azul	-1	10
-	Gris luminoso	-1	16
-	Verde	-1	25
-	Negro	-1	40
Plata	sin	-1	65
Amarillo	sin	-1	80

Conexiones eléctricas

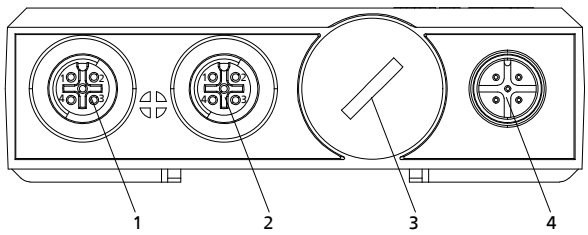


Fig. 92: Conexiones del equipo

1	IN1 / Conexión para el sensor de presión del lado de aspiración
2	IN2 / Conexión para el sensor de presión del lado de impulsión
3	Interfaz de mantenimiento
4	EXT / Conexión externa para el suministro eléctrico y para la salida de señales

104) Si la toma del conector es la correcta
105) Si la toma del conector es la correcta

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Dimensiones

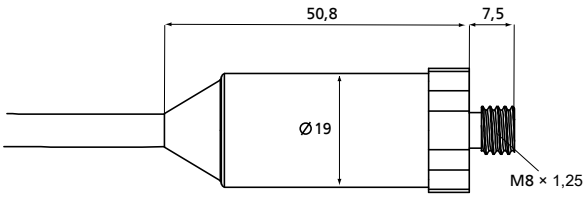


Fig. 93: Fondo de escala del sensor: rango de medición hasta 40 bar

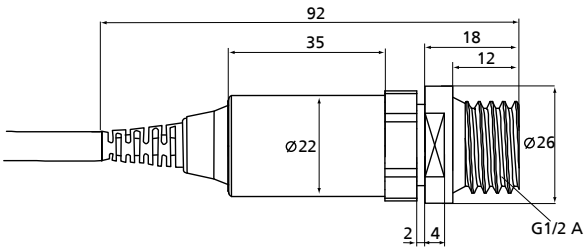


Fig. 94: Fondo de escala del sensor: rango de medición a partir de 65 bar

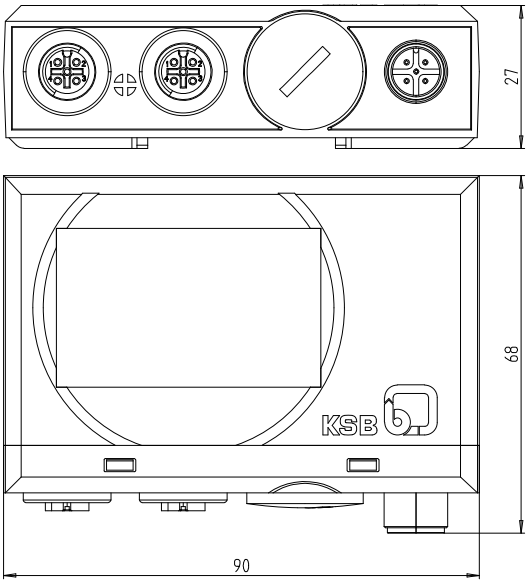


Fig. 95: Dimensiones del panel de visualización

Accesorios

Accesorios eléctricos

	Denominación	Longitud [m]	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	Cable de conexión	1	CG	-	0,056	01146982	**54,18**
	Cable de 5 polos con un conector M12 para el suministro de energía y la salida de señales	5	CG	-	0,118	01146983	**72,24**
		10	CG	-	0,35	01146984	**108,32**
	Cable de prolongación	5	CG	-	0,186	01146980	**135,44**
	para prolongar los cables de sensor	10	CG	-	0,33	01146981	**225,72**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

	Denominación	Longitud [m]	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	Cable de bus confeccionado previamente para la conexión de PumpMeter al módulo M12 mediante Modbus apantallado Color: negro, buje M12: recto, conector M12: angulado	1	DP	-	0,2	01533775	**58,06**
		2	DP	-	0,2	01533776	**64,82**
		3	DP	-	0,3	01533777	**70,21**
		5	DP	-	0,3	01533778	**82,37**
	Fuente de alimentación para el suministro de energía del PumpMeter 24 V / 750 mA (para un máximo de 5 PumpMeters)	-	CG	-	0,149	01147695	**126,66**
	Fuente de alimentación para el suministro eléctrico de PumpMeter 24 V / 330 mA con enchufe europeo (para un máximo de 1 PumpMeter)	-	CG	-	0,25	01494036	**159,53**

PumpMeter como transductor de presión de impulsión/presión diferencial con indicación de presión

PumpMeter se encuentra disponible con una parametrización de fábrica neutra para bombas. El aparato puede instalarse en una bomba del lado de aspiración e impulsión y directamente como transductor de presión de impulsión/presión diferencial con indicación de presión.

La parametrización específica para la bomba puede efectuarse in situ mediante una empresa especializada en bombas. Esta parametrización es necesaria para la configuración de la indicación del punto de trabajo y para el registro del perfil de carga de la bomba.

	Denominación	Presión de entrada (relativa) min.	Presión de entrada máx.	Presión de impulsión máx.	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	Transductor de presión de impulsión/presión diferencial PumpMeter	- 1 bar	3 bar	3 bar	CG	-	0,9	01307556	**650,04**
		- 1 bar	3 bar	10 bar	CG	-	0,9	01307650	**650,04**
		- 1 bar	10 bar	10 bar	CG	-	0,9	01307653	**650,04**
		- 1 bar	10 bar	16 bar	CG	-	0,9	01307654	**650,04**
		- 1 bar	10 bar	25 bar	CG	-	0,9	01346599	**650,04**
		- 1 bar	10 bar	40 bar	CG	-	0,9	01346602	**650,04**
		- 1 bar	10 bar	65 bar	CG	-	0,9	01517435	**650,04**
		- 1 bar	10 bar	80 bar	CG	-	0,9	01517498	**650,04**
		- 1 bar	16 bar	16 bar	CG	-	0,9	01307655	**650,04**
		- 1 bar	16 bar	25 bar	CG	-	0,9	01346600	**650,04**
		- 1 bar	16 bar	40 bar	CG	-	0,9	01346603	**650,04**
		- 1 bar	16 bar	65 bar	CG	-	0,9	01517436	**650,04**
		- 1 bar	16 bar	80 bar	CG	-	0,9	01517499	**650,04**
		- 1 bar	25 bar	25 bar	CG	-	0,9	01346601	**650,04**
		- 1 bar	25 bar	40 bar	CG	-	0,9	01346604	**650,04**
		- 1 bar	25 bar	65 bar	CG	-	0,9	01517497	**650,04**
		- 1 bar	25 bar	80 bar	CG	-	0,9	01517500	**650,04**

Para la conexión del PumpMeter a las conexiones de los dispositivos de medición de presión hay disponibles diversos juegos de adaptadores. Seleccione el modelo que convenga según el caso consultando la documentación de la bomba.

	Denominación	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	Juego de adaptadores G 3/8"	CG	-	0,1	01307667	**36,01**
	Juego de adaptadores G 1/4"	CG	-	0,1	01307671	**38,90**
	Juego de adaptadores G 1/2"	CG	-	0,1	01307668	**41,62**
	Juego de adaptadores Rc 3/8"	CG	-	0,1	01307669	**26,79**
	Juego de adaptadores Rc 1/2"	CG	-	0,1	01307670	**29,51**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

› Nuestra tecnología. Su éxito
Bombas · Válvulas · Servicio

KSB

Lista de precios 2017

Bombas
Climatización

s pr s 1

s



Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Índice

Índice de aplicaciones **3**

KSB - El proveedor integral **5**

Bombas 5

Precios **8**

Glosario **9**

Bombas de circulación para calefacción y de agua potable **10**

Bombas de circulación de alta eficiencia con control continuo de la presión diferencial variable 11

Calio S 11

Calio 20

Calio Z 45

Bombas de circulación para agua potable 62

Calio-Therm S 62

Calio-Therm S NC 70

Calio-Therm 75

Calio-Therm NC 87

Calefacción/climatización/ventilación **98**

Sistemas automáticos de elevación de condensado 99

Kondensat-Lift 99

Bombas in-line 102

Etaline L 102

Etaline 121

Bombas in-line con sistema de regulación de velocidad instalado en el motor 150

Etaline L PumpDrive 2 Eco 150

Etaline PumpDrive 2 / Etaline PumpDrive 2 Eco (vertical) 155

Bombas dobles in-line 161

Etaline DL 161

Etaline Z 174

Bomba doble in-line con sistema de regulación de velocidad instalado en el motor 193

Etaline DL PumpDrive 2 Eco 193

Etaline Z PumpDrive 2 / Etaline Z PumpDrive 2 Eco 196

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Bombas de circulación de alta eficiencia con control continuo de la presión diferencial variable

Calio S



Catálogo de productos/Calio S

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000910

Ventajas del producto

Calio S

- Garantiza unos costes de funcionamiento mínimos gracias a su tecnología de alta eficiencia y el sistema de regulación de la velocidad
- Preparada para afrontar los retos del futuro, gracias a la máxima eficiencia energética y el cumplimiento de los futuros reglamentos relativos a la eficiencia, tales como ErP2015
- Operativa sencilla gracias a las teclas de control, la pantalla integrada y los símbolos que indican el estado de funcionamiento
- Alta disponibilidad gracias a las posibilidades de acoplamiento manuales y las funciones de protección integradas
- Montaje sencillo gracias a las reducidas dimensiones y al conector KSB. Se incluye coquilla de aislamiento térmico en el alcance de suministro

Calio S BMS

- Garantiza unos costes de funcionamiento mínimos gracias a su tecnología de alta eficiencia y el sistema de regulación de la velocidad
- Preparada para afrontar los retos del futuro, gracias a la máxima eficiencia energética y el cumplimiento de los futuros reglamentos relativos a la eficiencia, tales como ErP2015
- Operativa sencilla gracias al mando giratorio/interruptor manométrico, la pantalla integrada y los símbolos que indican el estado de funcionamiento
- Funciones integradas de 0-10 VDC, arranque/parada externos y mensaje de error acumulativo
- Nuevo modo de funcionamiento Eco-Mode que proporciona un ahorro adicional superior al 40 % en comparación con la regulación de presión proporcional
- Coquilla de aislamiento térmico incluida en el volumen del suministro

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Europa	EEI ≤0,20
	Alemania	Todos los tamaños

Concepto de eficiencia energética FluidFuture de KSB

www.ksb.com/fluidfuture_es

Aplicaciones principales

Sistemas de calefacción, ventilación, climatización y circulación

- Sistemas de uno y dos tubos
- Calefacciones por suelo radiante
- Circuito principal o de caldera
- Circuito de acumulación de carga
- Paneles solares
- Bombas de calor

Fluidos

- Agua de calefacción según VDI 2035
  Bombeo de fluidos de alta viscosidad (por ejemplo, agua glicolada con una proporción de mezcla de 1:1)
- Medios de bombeo puros, fluidos, no agresivos ni explosivos, sin lubricantes minerales o partículas duras o de fibras largas
- Fluidos con una viscosidad máx. de 10 mm²/s

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Datos de funcionamiento

Características de funcionamiento

Parámetro		Valor	
		Calio S	Calio S BMS
Caudal de bombeo	Q [m³/h]	≤ 3,5	≤ 7
	Q [l/s]	≤ 1,0	≤ 1,95
Altura de elevación	H [m]	≤ 6	
Temperatura del líquido de bombeo [9]	T [°C]	2 a 95	-10 a +110
Temperatura ambiente	T [°C]	0 a 40	
Presión de servicio	p [bar]	≤ 10	
Nivel de presión sonora	[dB (A)]	< 45	
Conexión de la tubería		R 1/2, R 1, R 1 1/4	

Denominación

Por ejemplo: Calio S 25-40-130

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
Calio S	Serie	
25	Diámetro nominal de la conexión de tubería	
	15	R 1/2
	25	R 1
	30	R 1 1/4
40	Altura de bombeo m x 10 (por ejemplo, 4 m = 40)	
130	Longitud de montaje	
	130	130 mm
	-[10]	Véase las dimensiones
BMS	Building Management System	
	BMS	Con función BMS
	-[10]	Sin función BMS

Diseño constructivo

Tipo

- Bomba en húmedo de alta eficiencia que no requiere mantenimiento (sin prensaestopas)
- Conexión roscada

Accionamiento

- Motor eléctrico de alta eficiencia con control continuo de la presión diferencial variable
- Motor síncrono de conmutación electrónica con rotor de carga magnética permanente
- 230 V - 50/60 Hz
- Clase térmica F

Calio S:

- Tipo de protección IP42
- Clase de temperatura TF 95
- Supresión de interferencias conforme a EN 55014-1
- Resistencia a interferencias conforme a EN 55014-2

Calio S BMS:

- Tipo de protección IP 44
- Clase de temperatura TF 110
- Supresión de interferencias conforme a EN 61000-6-3
- Resistencia a interferencias conforme a EN 61000-6-2

Cojinete

- Rodamiento liso especial lubricado con fluido

Modos de funcionamiento

- Sistema automático con regulación de presión proporcional o presión constante
- Modo de régimen de revoluciones fijo con indicación manual

Calio S BMS:

- Sistema automático con regulación de presión proporcional o presión constante, Eco-Mode, Boost-Mode

Funciones automáticas

- Adaptación gradual de la potencia en función del modo de funcionamiento
- Arranque suave (limitación de la corriente de arranque)
- Protección completa del motor con electrónica de disparo
- Funcionamiento reducido

Calio S BMS:

- 0-10 V con indicación externa del valor nominal de presión diferencial / régimen de revoluciones
- Arranque/parada externa
- Mensaje de error acumulativo

Funciones manuales

- Ajuste de los modos de funcionamiento
- Ajuste del valor nominal de la presión diferencial
- Ajuste del nivel de velocidad
- Función de purga
- Posibilidad de desbloqueo

Calio S BMS:

- Función de purga de aire automática
- Función automática de desbloqueo (la bomba arranca con un par máximo y reducción de corriente sin limitación de los arranques)

Funciones de indicación y advertencia

- Indicación alterna del caudal y la potencia eléctrica absorbida
- Indicación de fallos en la pantalla

9) Para evitar la formación de agua de condensación en las cajas de bornes y el estátor, la temperatura del líquido de bombeo tiene que ser siempre idéntica o superior a la temperatura ambiental.
10) Sin datos

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Materiales

Vista general de los materiales disponibles

Componente	Material	
	Calio S	Calio S BMS
Cuerpo espiral	Fundición gris con recubrimiento por cataforesis	
Eje	Cerámica	Acero inoxidable 1.4034
Impulsor	Plástico con fibra de vidrio (PA - GF 35)	Plástico con fibra de vidrio (PSU-GF30)
Cojinete	Cerámica	Cerámica/carbón
Placa de rodamientos	Acero inoxidable 1.4301	
Cápsula tubular	Acero inoxidable 1.4301	
Coquillas de aislamiento térmico	Polipropileno	

Precios

Calio S

Grupo de materiales 53

Tamaño	Conexión de la tubería	Conexión de la bomba	PN [bar]	P_1 [W]	Protección del motor[11]	Contacto de mensaje[12]	I_N 1~230 VCA, 50/60 Hz [A]	Mat. N.°	L	[kg]	EUR
15-40-130	R 1/2	G 1	10	4,0 - 23	✗	-	0,05 - 0,23	29134760	L	2,5	**242,33**
15-60-130	R 1/2	G 1	10	4,0 - 47	✗	-	0,05 - 0,48	29134761	L	2,5	**247,23**
25-40-130	R 1	G 1 1/2	10	4,0 - 23	✗	-	0,05 - 0,23	29134762	L	2,5	**242,34**
25-60-130	R 1	G 1 1/2	10	4,0 - 47	✗	-	0,05 - 0,48	29134763	L	2,5	**247,19**
25-40	R 1	G 1 1/2	10	4,0 - 23	✗	-	0,05 - 0,23	29134756	L	2,7	**242,34**
25-60	R 1	G 1 1/2	10	4,0 - 47	✗	-	0,05 - 0,48	29134757	L	2,7	**247,13**
30-40	R 1 1/4	G 2	10	4,0 - 23	✗	-	0,05 - 0,23	29134758	L	2,7	**242,33**
30-60	R 1 1/4	G 2	10	4,0 - 47	✗	-	0,05 - 0,48	29134759	L	2,7	**247,18**

Indicaciones sobre el diseño

Presión mínima

La presión mínima $p_{mín.}$ en la boca de aspiración de la bomba sirve para evitar ruidos de cavitación a una temperatura ambiente de +40 °C y a la temperatura del fluido indicada $T_{máx.}$.

Los valores indicados son válidos hasta una altura de 300 m sobre el nivel del mar. En alturas de instalación >300 m, se requiere un incremento de 0,01 bar / 100 m.

Presión mínima p_{min} [bar] en función de la temperatura del líquido de bombeo [°C]

Calio	Temperatura del fluido [°C]	Presión mínima [bar]
S	5 hasta 75	0,05
	76 hasta 95	0,28
S BMS	5 hasta 80	0,5
	81 hasta 95	1,5

11) Protección del motor integrada
12) Relé de mensaje de error acumulativo y pares de bornes para 0 - 10 V, entrada y arranque/parada externos

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Calio



Catálogo de productos/Calio

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000881

Ventajas del producto

- Garantiza unos costes de funcionamiento mínimos gracias a su tecnología de alta eficiencia y el sistema de regulación de la velocidad
- Preparada para afrontar los retos del futuro, gracias a la máxima eficiencia energética y el cumplimiento de los futuros reglamentos relativos a la eficiencia, tales como ErP2015
- Reducción de los costes de inversión y de puesta en marcha gracias al diseño "All-in"
- Manejo sencillo gracias al accionador giratorio/pulsador, la pantalla integrada y los símbolos que indican el estado de funcionamiento
- Alta disponibilidad gracias al funcionamiento de bombas dobles y las funciones de protección integradas
- Nuevo modo de funcionamiento Eco-Mode que proporciona un ahorro adicional superior al 40 % en comparación con la regulación de presión proporcional

(⇨ Página 24)

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Europa	EEI ≤0,20
	Alemania	Todos los tamaños

Concepto de eficiencia energética FluidFuture de KSB

www.ksb.com/fluidfuture_es

Aplicaciones principales

Sistemas de calefacción, ventilación, climatización, refrigeración y circulación

- Sistemas de uno y dos tubos
- Calefacciones por suelo radiante
- Circuito principal o de caldera
- Circuito de acumulación de carga
- Paneles solares
- Bombas de calor

Fluidos

- Agua de calefacción según VDI 2035
  Bombeo de fluidos de alta viscosidad (por ejemplo, agua glicolada con una proporción de mezcla de 1:1)
- Medios de bombeo puros, fluidos, no agresivos ni explosivos, sin lubricantes minerales o partículas duras o de fibras largas
- Fluidos con una viscosidad máx. de 10 mm^2/s

Datos de funcionamiento

Características

Parámetros		Valor
Caudal	Q [m^3/h]	≤ 15[13]
		≤ 51[14]
	Q [l/s]	≤ 4,2[13]
		≤ 14,2[14]
Altura	H [m]	≤ 12[13]
		≤ 18[14]
Temperatura del fluido	T [°C]	-10 a +110
Temperatura ambiente	T [°C]	0 a 40
Presión de servicio	p [bar]	≤ 16
Etapa de presión	PN [bar]	6/10/16
Nivel de presión sonora	[dB (A)]	< 45
Conexión	Unión roscada: R 1, R 1 1/4	
	Brida: DN 32 hasta DN 100	

Denominación

Ejemplo: Calio 25-100

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
Calio	Serie	
25	Conexión de tubería nominal	
	25	R 1
	30	R 1 1/4
	32 hasta 100	DN 32 hasta DN 100
100	Altura de elevación en m x 10 (por ejemplo, 100 = 10 m)	

13) Bombas con unión roscada
14) Bombas con conexión embridada

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Diseño constructivo

Tipo

- Bomba en húmedo de alta eficiencia que no requiere mantenimiento (sin prensaestopas)

Accionamiento

- Motor eléctrico de alta eficiencia con control continuo de la presión diferencial variable
- Motor síncrono de conmutación electrónica con rotor de carga magnética permanente
- Protección del motor integrada
- 1~230 VCA, 50/60 Hz
- Tipo de protección IP 44
- Clase térmica F
- Clase de temperatura TF 110
- Supresión de interferencias conforme a EN 61000-6-3
- Resistencia a interferencias conforme a EN 61000-6-2

Cojinete

- Rodamiento liso especial lubricado con fluido

Conexiones

- Conexión roscada o de brida

Modos de funcionamiento

- Regulación de presión constante y proporcional
- Modo Eco con presión diferencial ajustada dinámicamente
- Modo Boost con indicación manual

Funciones automáticas

- Adaptación gradual de la potencia en función del modo de funcionamiento
- 0-10 V con indicación externa del valor nominal de presión diferencial / régimen de revoluciones
- Equipo de doble bomba
- Modbus
- Funcionamiento reducido
- Arranque/parada externa
- Función de desbloqueo
- Función de purga de aire automática
- Arranque suave
- Protección completa del motor con electrónica de disparo

Funciones manuales

- Ajuste de los modos de funcionamiento
- Ajuste del valor nominal de la presión diferencial
- Ajuste del nivel de velocidad
- Bloqueo de la interfaz de usuario

Funciones de indicación y advertencia

- Indicación periódica del caudal y la potencia eléctrica absorbida
- Indicación de códigos de error en la pantalla
- Mensaje de error acumulativo

Bomba 40-120/-180, 50-100/-120/-150/-180, 65-120, DN 80, DN 100:

- Indicación adicional de la altura
- Mensaje de funcionamiento integrado

Bomba DN 25, DN 30, DN 32, 40-60/-70/-80/-90/-100, 50-40/-60/-80/-90, 65-60:

- Mensaje de funcionamiento mediante módulo adicional

Materiales

Vista general de los materiales disponibles

Componente[15)]	Material
Carcasa espiral	Fundición gris con revestimiento de KTL (EN-GJL-200)
Eje	Acero inoxidable 1.4034
Rodete	Plástico con fibra de vidrio (PSU-GF30)
Cojinete	Cerámica/carbón
Cápsula tubular	Acero inoxidable 1.4301
Coquillas de aislamiento térmico	Polipropileno

15) La pieza de la carcasa de la bomba que está en contacto con el entorno y la pieza de la carcasa que está en contacto con el líquido no tienen materiales ni sustancias que inhiben la adhesión de la pintura.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

Calio PN 6/10

50/60 Hz

Calio	Conexión		PN	n		P_1	Contacto de mensaje [16][17]	I_N	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
				min.	máx.			1~230					
	Tubería	Bomba	[bar]	[rpm]	[rpm]	[W]		[A]					
25-40	R 1	G 1 1/2	10	1000	2850	6 - 64	1	0,03 - 0,28	54	L	4,6	29134810	**608,75**
25-60	R 1	G 1 1/2	10	1000	3370	6 - 112	1	0,03 - 0,50	54	L	4,6	29134276	**789,68**
25-80	R 1	G 1 1/2	10	1000	3970	6 - 145	1	0,03 - 0,63	54	L	4,6	29134277	**840,60**
25-100	R 1	G 1 1/2	10	1000	4500	6 - 175	1	0,03 - 0,80	54	L	4,6	29134278	**889,73**
30-40	R 1 1/4	G 2	10	1000	2850	6 - 64	1	0,03 - 0,28	54	L	4,8	29134809	**665,18**
30-60	R 1 1/4	G 2	10	1000	3370	6 - 112	1	0,03 - 0,50	54	L	4,8	29134279	**823,41**
30-80	R 1 1/4	G 2	10	1000	3970	6 - 145	1	0,03 - 0,63	54	L	4,8	29134280	**897,13**
30-100	R 1 1/4	G 2	10	1000	4500	6 - 175	1	0,03 - 0,80	54	L	4,8	29134281	**946,31**
30-120	R 1 1/4	G 2	10	1000	3970	9 - 350	1	0,04 - 1,50	54	L	6,4	29134282	**1.507,44**
32-120	DN 32	DN 32	6/10	1000	3970	9 - 350	1	0,04 - 1,50	54	L	9,3	29134283	**1.507,53**
40-60	DN 40	DN 40	6/10	1000	3370	7 - 110	1	0,03 - 0,48	54	L	8	29134284	**979,62**
40-70	DN 40	DN 40	6/10	1000	3900	7 - 138	1	0,03 - 0,60	54	L	8	29134309	**1.039,55**
40-80	DN 40	DN 40	6/10	1000	3650	10 - 265	1	0,04 - 1,15	54	L	11,1	29134310	**1.706,12**
40-90	DN 40	DN 40	6/10	1000	4500	7 - 175	1	0,03 - 0,80	54	L	8	29134311	**1.071,18**
40-100	DN 40	DN 40	6/10	1000	4050	10 - 350	1	0,04 - 1,50	54	L	11,1	29134312	**1.864,82**
40-120	DN 40	DN 40	6/10	1000	2900	46 - 611	2	0,20 - 2,70	54	L	20,3	29134313	**2.023,47**
40-180	DN 40	DN 40	6/10	1000	3500	46 - 756	2	0,20 - 3,30	54	L	20,3	29134314	**2.777,43**
50-40	DN 50	DN 50	6/10	1000	3130	7 - 133	1	0,03 - 0,58	54	L	9	29134289	**1.325,88**
50-60	DN 50	DN 50	6/10	1000	3290	10 - 275	1	0,04 - 1,20	54	L	12,6	29134316	**2.023,41**
50-80	DN 50	DN 50	6/10	1000	3650	10 - 350	1	0,04 - 1,50	54	L	12,6	29134317	**2.138,55**
50-90	DN 50	DN 50	6/10	1000	4500	7 - 168	1	0,03 - 0,73	54	L	9	29134318	**1.326,24**
50-100	DN 50	DN 50	6/10	1000	2750	38 - 476	2	0,16 - 2,10	54	L	21	29134714	**2.336,44**
50-120	DN 50	DN 50	6/10	1000	2930	46 - 620	2	0,20 - 2,70	54	L	21	29134346	**2.459,52**
50-150	DN 50	DN 50	6/10	1000	3260	46 - 680	2	0,20 - 3,00	54	L	21	29134319	**2.817,54**
50-180	DN 50	DN 50	6/10	1000	3600	46 - 745	2	0,20 - 3,20	54	L	21	29134320	**3.312,87**
65-60	DN 65	DN 65	6/10	1000	3160	15 - 350	1	0,07 - 1,50	54	L	16,6	29134294	**2.507,54**
65-120	DN 65	DN 65	6/10	1000	3200	55 - 760	2	0,24 - 3,30	54	L	31,2	29134321	**2.796,60**
65-150[18]	DN 65	DN 65	6/10	-	-	-	2	-	54	L	31,2	29134322	**3.567,31**
80-80	DN 80	DN 80	6	1000	2400	56 - 665	2	0,25 - 2,90	54	L	32,2	29134297	**3.055,34**
80-80	DN 80	DN 80	10	1000	2400	56 - 665	2	0,25 - 2,90	54	L	32,2	29134298	**3.233,10**
80-120[18]	DN 80	DN 80	6	-	-	-	2	-	54	L	32,2	29134299	**3.843,88**
80-120[18]	DN 80	DN 80	10	-	-	-	2	-	54	L	32,2	29134300	**4.046,24**
100-60	DN 100	DN 100	6	1000	2100	76 - 737	2	0,33 - 3,20	54	L	41,2	29134323	**3.412,65**
100-60	DN 100	DN 100	10	1000	2100	76 - 737	2	0,33 - 3,20	54	L	41,2	29134324	**3.591,02**
100-80[18]	DN 100	DN 100	6	-	-	-	2	-	54	L	41,2	29134325	**3.693,40**
100-80[18]	DN 100	DN 100	10	-	-	-	2	-	54	L	41,2	29134326	**3.852,31**
100-100[18]	DN 100	DN 100	6	-	-	-	2	-	54	L	41,2	29134327	**4.068,38**
100-100[18]	DN 100	DN 100	10	-	-	-	2	-	54	L	41,2	29134328	**4.271,85**
100-120[18]	DN 100	DN 100	6	-	-	-	2	-	54	L	41,2	29134303	**4.680,64**
100-120[18]	DN 100	DN 100	10	-	-	-	2	-	54	L	41,2	29134304	**4.851,44**

16) 1 = Relé de mensaje de error acumulativo integrado, mensaje de funcionamiento mediante un módulo adicional (véanse los accesorios)
17) 2 = Relé de mensaje de error acumulativo y relé de mensaje de funcionamiento integrados
18) A la venta previsiblemente a partir del cuarto trimestre de 2017

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Calio PN 16

50/60 Hz

Calio	Conexión		PN	n		P_1	Contacto de mensaje [19)20)]	I_N	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
				min.	máx.			1~230					
	Tubería	Bomba	[bar]	[rpm]	[rpm]	[W]		[A]					
25-40	R 1	G 1 1/2	16	1000	2850	6 - 64	1	0,03 - 0,28	54	L	4,7	29134808	Consultar
25-60	R 1	G 1 1/2	16	1000	3370	6 - 112	1	0,03 - 0,50	54	L	4,7	29134478	Consultar
25-80	R 1	G 1 1/2	16	1000	3970	6 - 145	1	0,03 - 0,63	54	L	4,7	29134479	Consultar
25-100	R 1	G 1 1/2	16	1000	4500	6 - 175	1	0,03 - 0,80	54	L	4,7	29134480	Consultar
30-40	R 1 1/4	G 2	16	1000	2850	6 - 64	1	0,03 - 0,28	54	L	4,8	29134807	Consultar
30-60	R 1 1/4	G 2	16	1000	3370	6 - 112	1	0,03 - 0,50	54	L	4,9	29134481	Consultar
30-80	R 1 1/4	G 2	16	1000	3970	6 - 145	1	0,03 - 0,63	54	L	4,9	29134482	Consultar
30-100	R 1 1/4	G 2	16	1000	4500	6 - 175	1	0,03 - 0,80	54	L	4,9	29134483	Consultar
30-120	R 1 1/4	G 2	16	1000	3970	9 - 350	1	0,04 - 1,50	54	L	6,5	29134484	Consultar
32-120	DN 32	DN 32	16	1000	3970	9 - 350	1	0,04 - 1,50	54	L	9,4	29134485	Consultar
40-60	DN 40	DN 40	16	1000	3370	7 - 110	1	0,03 - 0,48	54	L	8,2	29134486	Consultar
40-70	DN 40	DN 40	16	1000	3900	7 - 138	1	0,03 - 0,60	54	L	8,2	29134329	Consultar
40-80	DN 40	DN 40	16	1000	3650	10 - 265	1	0,04 - 1,15	54	L	11,2	29134330	Consultar
40-90	DN 40	DN 40	16	1000	4500	7 - 175	1	0,03 - 0,80	54	L	8,2	29134331	Consultar
40-100	DN 40	DN 40	16	1000	4050	10 - 350	1	0,04 - 1,50	54	L	11,2	29134332	Consultar
40-120	DN 40	DN 40	16	1000	2900	46 - 611	2	0,20 - 2,70	54	L	20,5	29134333	Consultar
40-180	DN 40	DN 40	16	1000	3500	46 - 756	2	0,20 - 3,30	54	L	20,5	29134334	Consultar
50-40	DN 50	DN 50	16	1000	3130	7 - 133	1	0,03 - 0,58	54	L	9,2	29134491	Consultar
50-60	DN 50	DN 50	16	1000	3290	10 - 275	1	0,04 - 1,20	54	L	12,7	29134336	Consultar
50-80	DN 50	DN 50	16	1000	3650	10 - 350	1	0,04 - 1,50	54	L	12,7	29134337	Consultar
50-90	DN 50	DN 50	16	1000	4500	7 - 168	1	0,03 - 0,73	54	L	9,2	29134338	Consultar
50-100	DN 50	DN 50	16	1000	2750	38 - 476	2	0,16 - 2,10	54	L	21,6	29134715	Consultar
50-120	DN 50	DN 50	16	1000	2930	46 - 620	2	0,20 - 2,70	54	L	21,6	29134347	Consultar
50-150	DN 50	DN 50	16	1000	3260	46 - 680	2	0,20 - 3,00	54	L	21,6	29134339	Consultar
50-180	DN 50	DN 50	16	1000	3600	46 - 745	2	0,20 - 3,20	54	L	21,6	29134340	Consultar
65-60	DN 65	DN 65	16	1000	3160	15 - 350	1	0,07 - 1,50	54	L	16,7	29134496	Consultar
65-120	DN 65	DN 65	16	1000	3220	55 - 760	2	0,24 - 3,30	54	L	31,4	29134341	Consultar
65-150[21)]	DN 65	DN 65	16	-	-	-	2	-	54	L	31,4	29134342	Consultar
80-80	DN 80	DN 80	16	1000	2400	56 - 665	2	0,25 - 2,90	54	L	32,4	29134499	Consultar
80-120[21)]	DN 80	DN 80	16	-	-	-	2	-	54	L	32,4	29134500	Consultar
100-60	DN 100	DN 100	16	1000	2100	76 - 737	2	0,33 - 3,20	54	L	41,4	29134343	Consultar
100-80[21)]	DN 100	DN 100	16	-	-	-	2	-	54	L	32,4	29134344	Consultar
100-100[21)]	DN 100	DN 100	16	-	-	-	2	-	54	L	41,4	29134345	Consultar
100-120[21)]	DN 100	DN 100	16	-	-	-	2	-	54	L	41,4	29134502	Consultar

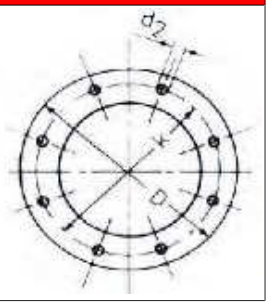
19) 1 = Relé de mensaje de error acumulativo integrado, mensaje de funcionamiento mediante un módulo adicional (véanse los accesorios)
20) 2 = Relé de mensaje de error acumulativo y relé de mensaje de funcionamiento integrados
21) A la venta previsiblemente a partir del cuarto trimestre de 2017

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Modelo de brida

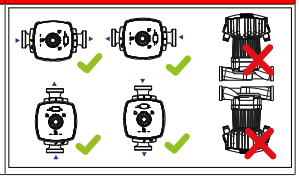
Dimensiones [mm]

Brida combinada	PN 6			PN 10, PN 16			Dibujo acotado
	ØD	Øk	n x d_2	ØD	Øk	n x d_2	
DN 32	120	90	4 x Ø14	140	100	4 x Ø19	
DN 40	130	100	4 x Ø14	150	110	4 x Ø19	
DN 50	140	110	4 x Ø14	165	125	4 x Ø19	
DN 65	160	130	4 x Ø14	185	145	4 x Ø19	
DN 80	190	150	4 x Ø19	200	160	8 x Ø19	
DN 100	210	170	4 x Ø19	220	180	8 x Ø19	

Indicaciones de montaje

Calio

Posiciones de montaje permitidas

Tamaños	
Todos	

Alcance de suministro

- Bomba
- Juntas en modelos con conexión roscada
- Instrucciones de uso y de montaje

Accesorios

Accesorios eléctricos

	Denominación	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	Módulo de comunicación BACnet IP Se puede montar en armario eléctrico externo, con 100 puntos de datos para la conexión de varias bombas Calio	24	-	0,995	01550857	**1.242,99**
	Módulo de comunicación BACnet MS/TP Se puede montar en armario eléctrico externo, para la conexión de 1 bomba Calio	24	-	0,1	18041730	**385,98**
	Módulo de comunicación Se puede montar en armario eléctrico externo para la conexión de 1 bomba Calio para la señalización del mensaje de funcionamiento o alarma (señalización de fallo)	24	L	0,2	19075960	**116,45**
	Módulo de comunicación Se puede montar en pared, para la conexión de 1 bomba Calio para la señalización del mensaje de funcionamiento o alarma (señalización de fallo)	24	L	0,4	19075970	**130,84**
	Módulo de comunicación Se puede montar en pared, para la conexión de hasta 6 bombas Calio para la señalización del mensaje de funcionamiento o alarma (señalización de fallo)	24	L	1	01550860	**364,41**

Aislamiento de agua fría

	Denominación	Tamaño	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	Aislamiento estanco a la difusión para aplicaciones de refrigeración para bombas Calio	25-60	24	L	0,2	19075685	**59,57**
		25-80					
		25-100					
		30-60					
		30-80					
		30-100					
		40-60	24	L	0,2	19075686	**78,58**
		40-70					

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

	Denominación	Tamaño	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	Aislamiento estanco a la difusión para aplicaciones de refrigeración para bombas Calio	40-90	24	L	0,2	19075686	**78,58**
		50-40	24	L	0,2	19075687	**92,54**
		50-90					

Uniones roscadas

	Denominación	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	2 unidades de uniones roscadas de bombas con tuerca de racor G 1 1/2 y pieza de inserción con rosca interior Rp 3/4, acero para bombas con rosca exterior G 1 1/2 / racor R 3/4	24	L	0,2	19075560	**16,35**
	2 unidades de uniones roscadas de bombas con tuerca de racor G 1 1/2 y piezas para insertar con roscado interior Rp 1, acero para bombas con rosca exterior G 1 1/2 / racor R 1	24	L	0,2	19075561	**10,21**
	2 unidades de uniones roscadas de bombas con tuerca de racor G 2 y piezas para insertar con roscado interior Rp 1 1/4, acero para bombas con rosca exterior G 2 / racor R 1 1/4	24	L	0,2	19075562	**12,26**

Piezas de separación (brida)

	Ref.	Denominación	Conexión Brida	PN	Longitud [mm]	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	-	Pieza de compensación de distancia F16	DN 40	6/10	30	24	L	2	19075991	**47,41**
	-	Pieza de compensación de distancia F0	DN 40	6/10	70	24	L	2	19075566	**102,26**
	-	Pieza de compensación de distancia F1	DN 50	6/10	10	24	L	2	19075567	**53,16**
	-	Pieza de compensación de distancia F2	DN 50	6/10	20	24	L	2	19075568	**59,30**
	-	Pieza de compensación de distancia F3	DN 50	6/10	50	24	L	2	19075569	**92,01**
	-	Pieza de compensación de distancia F4	DN 50	6/10	60	24	L	2	19075570	**132,93**
	-	Pieza de compensación de distancia F5	DN 65	6/10	10	24	L	2	19075571	**61,35**
	-	Pieza de compensación de distancia F6	DN 65	6/10	25	24	L	2	19075572	**77,71**
	-	Pieza de compensación de distancia F7	DN 65	6/10	30	24	L	2	19075573	**92,01**
	-	Pieza de compensación de distancia F8	DN 80	6/10	10	24	L	2	19075574	**73,62**
	-	Pieza de compensación de distancia F9	DN 80	6/10	15	24	L	2	19075575	**81,81**
	-	Pieza de compensación de distancia F10	DN 80	6/10	20	24	L	2	19075576	**89,96**
	-	Pieza de compensación de distancia F11	DN 80	6/10	25	24	L	2	19075577	**98,16**
	-	Pieza de compensación de distancia F12	DN 80	6/10	30	24	L	2	19075578	**126,79**
	-	Pieza de compensación de distancia F13	DN 80	6/10	40	24	L	2	19075579	**132,93**
	-	Pieza de compensación de distancia F14	DN 80	6/10	50	24	L	2	19075580	**128,83**
	-	Pieza de compensación de distancia F15	DN 80	6/10	80	24	L	2	19075581	**184,04**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Calio Z



Catálogo de productos / Calio Z

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000913

Ventajas del producto

- Garantiza unos costes de funcionamiento mínimos gracias a su tecnología de alta eficiencia y el sistema de regulación de la velocidad
- Preparada para afrontar los retos del futuro, gracias a la máxima eficiencia energética y el cumplimiento de los futuros reglamentos relativos a la eficiencia, tales como ErP2015
- Reducción de los costes de inversión y de puesta en marcha gracias al diseño "All-in"
- Manejo sencillo gracias al accionador giratorio/pulsador, la pantalla integrada y los símbolos que indican el estado de funcionamiento
- Alta disponibilidad gracias al funcionamiento de bombas dobles y las funciones de protección integradas
- Nuevo modo de funcionamiento Eco-Mode que proporciona un ahorro adicional superior al 40 % en comparación con la regulación de presión proporcional

(⇨ Página 49)

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Europa	EEI ≤0,20
	Alemania	Todos los tamaños

Concepto de eficiencia energética FluidFuture de KSB

www.ksb.com/fluidfuture_es

Aplicaciones principales

Sistemas de calefacción, ventilación, climatización, refrigeración y circulación

- Sistemas de uno y dos tubos
- Calefacciones por suelo radiante
- Circuito principal o de caldera
- Circuito de acumulación de carga
- Paneles solares
- Bombas de calor

Fluidos

- Agua de calefacción según VDI 2035
  Bombeo de fluidos de alta viscosidad (por ejemplo, agua glicolada con una proporción de mezcla de 1:1)
- Medios de bombeo puros, fluidos, no agresivos ni explosivos, sin lubricantes minerales o partículas duras o de fibras largas
- Fluidos con una viscosidad máx. de 10 mm^2/s

Datos de funcionamiento

Características

Parámetros		Valor
Caudal	Q [m^3/h]	≤ 18[22)]
		≤ 70[23)]
	Q [l/s]	≤ 5,0[22)]
		≤ 19,4[23)]
Altura	H [m]	≤ 10[22)]
		≤ 18[23)]
Temperatura del fluido	T [°C]	-10 a +110
Temperatura ambiente	T [°C]	0 a 40
Presión de servicio	p [bar]	≤ 16
Etapa de presión	PN [bar]	6/10/16
Nivel de presión sonora	[dB (A)]	< 45
Conexión	Unión roscada: R 1 1/4	
	Brida: DN 32 hasta DN 65	

Denominación

Ejemplo: Calio Z 30-100

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
Calio Z	Serie	
30	Conexión de tubería nominal	
	30	R 1 1/4
	32 hasta 65	DN 32 hasta DN 65
100	Altura de elevación en m x 10 (por ejemplo, 100 = 10 m)	

22) Bombas con unión roscada
23) Bombas con conexión embridada

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Diseño constructivo

Tipo

- Bomba en húmedo de alta eficiencia que no requiere mantenimiento (sin prensaestopas)
- Bomba gemela

Accionamiento

- Motor eléctrico de alta eficiencia con control continuo de la presión diferencial variable
- Motor síncrono de conmutación electrónica con rotor de carga magnética permanente
- Protección del motor integrada
- 1~230 VCA, 50/60 Hz
- Tipo de protección IP 44
- Clase térmica F
- Clase de temperatura TF 110
- Supresión de interferencias conforme a EN 61000-6-3
- Resistencia a interferencias conforme a EN 61000-6-2

Cojinete

- Rodamiento liso especial lubricado con fluido

Conexiones

- Conexión roscada o de brida

Modos de funcionamiento

- Regulación de presión constante y proporcional
- Modo Eco con presión diferencial ajustada dinámicamente
- Modo Boost con indicación manual

Funciones automáticas

- Adaptación gradual de la potencia en función del modo de funcionamiento
- 0-10 V con indicación externa del valor nominal de presión diferencial / régimen de revoluciones
- Equipo de doble bomba
- Cambio de la bomba tras 24 horas en funcionamiento
- Redundancia mediante el arranque automático de la bomba en espera en caso que se produzca una avería en la bomba que está en marcha
- Modbus
- Funcionamiento reducido
- Arranque/parada externa
- Función de desbloqueo
- Función de purga de aire automática
- Arranque suave

Funciones manuales

- Ajuste de los modos de funcionamiento
- Ajuste del valor nominal de la presión diferencial
- Ajuste del nivel de velocidad
- Bloqueo de la interfaz de usuario

Funciones de indicación y advertencia

- Mensaje de error acumulativo
- Indicación de códigos de error en la pantalla

Bombas 40-120/-180, 50-100/-120, 65-80/-120 adicionales

- Mensaje de funcionamiento integrado (contacto inversor sin tensión)
- Indicación alterna del caudal, la potencia eléctrica absorbida y la altura

Bombas 30-60/-100, 32-80/-120, 40-80/-100, 50-80

- Indicación alterna del caudal y la potencia eléctrica absorbida

Materiales

Vista general de los materiales disponibles

Componente[24)]	Material
Carcasa espiral	Fundición gris con revestimiento de KTL (EN-GJL-200)
Eje	Acero inoxidable 1.4034
Rodete	Plástico con fibra de vidrio (PSU-GF30)
Cojinete	Cerámica/carbón
Cápsula tubular	Acero inoxidable 1.4301

24) Las piezas de la carcasa de la bomba que están en contacto con el entorno y las piezas de la carcasa que están en contacto con el líquido no tienen materiales ni sustancias que inhiben la adhesión de la pintura.

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

Calio Z PN 6/10

50/60 Hz

Calio Z	Conexión		PN	n		P_1 [25]	Contacto de mensaje [26][27]	I_N [25]	MPG	L	[kg] [28]	Mat. N.°	EUR
				min.	máx.			1~230					
	Tubería	Bomba	[bar]	[rpm]	[rpm]	[W]		[A]					
30-60	R 1 1/4	G 2	10	1000	3370	6 - 112 (224)	1	0,03 - 0,5 (1,0)	54	-	12,8	29134717	**1.961,53**
30-100	R 1 1/4	G 2	10	1000	4500	6 - 175 (350)	1	0,03 - 0,80 (1,60)	54	-	12,8	29134718	**2.246,69**
32-80	DN 32	DN 32	6/10	1000	3970	6 - 145 (290)	1	0,03 - 0,63 (1,26)	54	-	13,5	29134719	**2.048,23**
32-120	DN 32	DN 32	6/10	1000	3970	9 - 350 (700)	1	0,04 - 1,50 (3,00)	54	-	19,4	29134720	**3.344,45**
40-80	DN 40	DN 40	6/10	1000	3650	10 - 265 (530)	1	0,04 - 1,15 (2,30)	54	-	22,6	29134721	**2.334,02**
40-100	DN 40	DN 40	6/10	1000	4050	10 - 350 (700)	1	0,04 - 1,50 (3,00)	54	-	22,6	29134722	**3.434,73**
40-120	DN 40	DN 40	6/10	1000	2900	46 - 611 (1220)	2	0,20 - 2,70 (5,40)	54	-	41,6	29134723	**4.003,34**
40-180	DN 40	DN 40	6/10	1000	3500	46 - 756 (1512)	2	0,20 - 3,30 (6,60)	54	-	41,6	29134724	**5.211,65**
50-80	DN 50	DN 50	6/10	1000	3650	10 - 350 (700)	1	0,04 - 1,50 (3,00)	54	-	28,6	29134725	**4.352,01**
50-100	DN 50	DN 50	6/10	1000	2750	38 - 476 (952)	2	0,16 - 2,10 (4,20)	54	-	44	29134726	**4.880,27**
50-120	DN 50	DN 50	6/10	1000	3000	46 - 620 (1240)	2	0,20 - 2,70 (5,40)	54	-	44	29134727	**5.199,15**
65-80	DN 65	DN 65	6/10	1000	2850	30 - 600 (1200)	2	0,06 - 2,80 (5,60)	54	-	62,8	29134728	**5.372,05**
65-120	DN 65	DN 65	6/10	1000	3220	55 - 760 (1520)	2	0,24 - 3,30 (6,60)	54	-	62,8	29134729	**5.861,90**
80-120 [29]	DN 80	DN 80	6	1080	-	-	2	-	54	-	0	29134730	**7.881,82**
80-120 [29]	DN 80	DN 80	10	1080	-	-	2	-	54	-	0	29134731	**8.619,49**

25) El valor entre paréntesis se aplica al funcionamiento de ambas bombas.
26) 1 = Relé de mensaje de error acumulativo integrado, mensaje de funcionamiento mediante un módulo adicional (véanse los accesorios)
27) 2 = Relé de mensaje de error acumulativo y relé de mensaje de funcionamiento integrados
28) 0 = no determinado aún.
29) A la venta previsiblemente a partir del cuarto trimestre de 2017

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Calio Z PN 16

50/60 Hz

Calio Z	Conexión		PN	n		P_1 [30]	Contacto de mensaje [31][32]	I_N [30]	MPG	L	[kg] [33]	Mat. N.º	EUR
				min.	máx.			1~230					
	Tubería	Bomba	[bar]	[rpm]	[rpm]	[W]		[A]					
30-60	R 1 1/4	G 2	16	1000	3370	6 - 112 (224)	1	0,03 - 0,5 (1,0)	54	-	13	29134732	Consultar
30-100	R 1 1/4	G 2	16	1000	4500	6 - 175 (350)	1	0,03 - 0,80 (1,60)	54	-	13	29134734	Consultar
32-80	DN 32	DN 32	16	1000	3970	6 - 145 (290)	1	0,03 - 0,63 (1,26)	54	-	13,7	29134733	Consultar
32-120	DN 32	DN 32	16	1000	3970	9 - 350 (700)	1	0,04 - 1,50 (3,00)	54	-	19,6	29134735	Consultar
40-80	DN 40	DN 40	16	1000	3650	10 - 265 (530)	1	0,04 - 1,15 (2,30)	54	-	22,8	29134736	Consultar
40-100	DN 40	DN 40	16	1000	4050	10 - 350 (700)	1	0,04 - 1,50 (3,00)	54	-	22,8	29134737	Consultar
40-120	DN 40	DN 40	16	1000	2900	46 - 611 (1220)	2	0,20 - 2,70 (5,40)	54	-	41,8	29134738	Consultar
40-180	DN 40	DN 40	16	1000	3500	46 - 756 (1512)	2	0,20 - 3,30 (6,60)	54	-	41,8	29134739	Consultar
50-80	DN 50	DN 50	16	1000	3650	10 - 350 (700)	1	0,04 - 1,50 (3,00)	54	-	28,8	29134740	Consultar
50-100	DN 50	DN 50	16	1000	2750	38 - 476 (952)	2	0,16 - 2,10 (4,20)	54	-	44,2	29134741	Consultar
50-120	DN 50	DN 50	16	1000	3000	46 - 620 (1240)	2	0,20 - 2,70 (5,40)	54	-	44,2	29134742	Consultar
65-80	DN 65	DN 65	16	1000	2850	30 - 600 (1200)	2	0,06 - 2,80 (5,60)	54	-	63	29134743	Consultar
65-120	DN 65	DN 65	16	1000	3220	55 - 760 (1520)	2	0,24 - 3,30 (6,60)	54	-	63	29134744	Consultar
80-120 [34]	DN 80	DN 80	16	-	-	-	2	-	54	-	0	29134745	Consultar

30) El valor entre paréntesis se aplica al funcionamiento de ambas bombas.
31) 1 = Relé de mensaje de error acumulativo integrado, mensaje de funcionamiento mediante un módulo adicional (véanse los accesorios)
32) 2 = Relé de mensaje de error acumulativo y relé de mensaje de funcionamiento integrados
33) 0 = no determinado aún.
34) A la venta previsiblemente a partir del cuarto trimestre de 2017

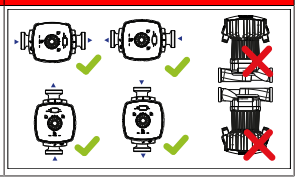
Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Indicaciones de montaje

Calio Z

Posiciones de montaje permitidas

Tamaños	
Todos	

Alcance de suministro

- Bomba
- Juntas en modelos con conexión roscada
- Instrucciones de uso y de montaje

Accesorios

Accesorios eléctricos

	Denominación	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	Módulo de comunicación BACnet IP Se puede montar en armario eléctrico externo, con 100 puntos de datos para la conexión de varias bombas Calio Z	24	-	0,995	01550857	**1.242,99**
	Módulo de comunicación BACnet MS/TP Se puede montar en armario eléctrico externo, para la conexión de 1 bomba Calio Z[35)]	24	-	0,1	18041730	**385,98**
	Módulo de comunicación Se puede montar en armario eléctrico externo, para la conexión de 1 bomba Calio Z para la señalización del mensaje de funcionamiento o alarma (señalización de fallo)[35)]	24	L	0,2	19075960	**116,45**
	Módulo de comunicación Se puede montar en pared, para la conexión de 1 bomba Calio Z para la señalización del mensaje de funcionamiento o alarma (señalización de fallo)[35)]	24	L	0,4	19075970	**130,84**
	Módulo de comunicación Se puede montar en pared, para la conexión de hasta 3 bombas Calio Z para la señalización del mensaje de funcionamiento o alarma (señalización de fallo)	24	L	1	01550860	**364,41**

Uniones roscadas

	Denominación	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	2 unidades de uniones roscadas de bombas con tuerca de racor G 2 y piezas para insertar con roscado interior Rp 1 1/4, acero para bombas con rosca exterior G 2 / racor R 1 1/4	24	L	0,2	19075562	**12,26**

35) Disponibles 2 piezas por bomba Calio Z

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Piezas de separación (brida)

	Ref.	Denominación	Conexión Brida	PN	Longitud [mm]	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	-	Pieza de compensación de distancia F16	DN 40	6/10	30	24	L	2	19075991	**47,41**
	-	Pieza de compensación de distancia F0	DN 40	6/10	70	24	L	2	19075566	**102,26**
	-	Pieza de compensación de distancia F1	DN 50	6/10	10	24	L	2	19075567	**53,16**
	-	Pieza de compensación de distancia F2	DN 50	6/10	20	24	L	2	19075568	**59,30**
	-	Pieza de compensación de distancia F3	DN 50	6/10	50	24	L	2	19075569	**92,01**
	-	Pieza de compensación de distancia F4	DN 50	6/10	60	24	L	2	19075570	**132,93**
	-	Pieza de compensación de distancia F5	DN 65	6/10	10	24	L	2	19075571	**61,35**
	-	Pieza de compensación de distancia F6	DN 65	6/10	25	24	L	2	19075572	**77,71**
	-	Pieza de compensación de distancia F7	DN 65	6/10	30	24	L	2	19075573	**92,01**
	-	Pieza de compensación de distancia F8	DN 80	6/10	10	24	L	2	19075574	**73,62**
	-	Pieza de compensación de distancia F9	DN 80	6/10	15	24	L	2	19075575	**81,81**
	-	Pieza de compensación de distancia F10	DN 80	6/10	20	24	L	2	19075576	**89,96**
	-	Pieza de compensación de distancia F11	DN 80	6/10	25	24	L	2	19075577	**98,16**
	-	Pieza de compensación de distancia F12	DN 80	6/10	30	24	L	2	19075578	**126,79**
	-	Pieza de compensación de distancia F13	DN 80	6/10	40	24	L	2	19075579	**132,93**
	-	Pieza de compensación de distancia F14	DN 80	6/10	50	24	L	2	19075580	**128,83**
	-	Pieza de compensación de distancia F15	DN 80	6/10	80	24	L	2	19075581	**184,04**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Bombas de circulación para agua potable

Calio-Therm S



Catálogo de productos/Calio-Therm S

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000882

Ventajas del producto

- Garantiza unos costes de funcionamiento mínimos gracias a su tecnología de alta eficiencia y el sistema de regulación de la velocidad
- Preparada para afrontar los retos del futuro gracias a la máxima eficiencia energética y a los 5 años de garantía que ofrece el fabricante (la garantía solo es válida en Alemania)
- Operativa sencilla gracias a las teclas de control, la pantalla integrada y los símbolos que indican el estado de funcionamiento
- Alta disponibilidad gracias a las posibilidades de acoplamiento manuales y las funciones de protección integradas
- Montaje sencillo gracias a las reducidas dimensiones y al conector KSB. Se incluye coquilla de aislamiento térmico en el alcance de suministro

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Alemania	Todos los tamaños

Concepto de eficiencia energética FluidFuture de KSB

www.ksb.com/fluidfuture_es

Aplicaciones principales

- Sistemas de circulación de agua potable

Fluidos

- Agua potable y agua para el sector alimentario conforme a la normativa TrinkwV 2001

Datos de funcionamiento

Características

Parámetro		Valor
Caudal	Q [m³/h]	≤ 3,5
	Q [l/s)]	≤ 1,0
Altura de elevación	H [m]	≤ 6
Temperatura del líquido de bombeo[36)]	T [°C]	Hasta +65 y hasta 14 [°dH] (grado de dureza)
Temperatura ambiente	T [°C]	0 - 40
Presión de servicio	p [bar]	≤ 10
Nivel de presión sonora	[dB (A)]	< 45
Conexión de la tubería		R 1

Denominación

Ejemplo: Calio-Therm S 25-40

Explicación de la denominación

Datos	Significado
Calio-Therm S	Serie
25	Anchura nominal del racor R 1
40	Altura m x 10 (por ejemplo, 4 m = 40)

Diseño constructivo

Tipo

- Bomba en húmedo de alta eficiencia que no requiere mantenimiento (sin prensaestopas)
- Conexión roscada

Accionamiento

- Motor eléctrico de alta eficiencia con control continuo de la presión diferencial variable
- Motor síncrono de conmutación electrónica con rotor de carga magnética permanente
- 230 V - 50/60 Hz
- Tipo de protección IP42
- Clase térmica F
- Clase de temperatura TF 95
- Supresión de interferencias conforme a EN 55014-1

36) Se recomienda limitar la temperatura del líquido a 65 °C con el fin de evitar posibles consecuencias de una acumulación de cal; se pueden dar temperaturas del líquido superiores durante periodos breves (p. ej., para ciclos de desinfección térmicos).

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

- Resistencia a interferencias conforme a EN 55014-2

Cojinete

- Rodamiento liso especial lubricado con fluido

Modos de funcionamiento

- Sistema automático con regulación de presión proporcional o presión constante
- Modo de régimen de revoluciones fijo con indicación manual

Funciones automáticas

- Adaptación gradual de la potencia en función del modo de funcionamiento
- Arranque suave (limitación de la corriente de arranque)
- Protección completa del motor con electrónica de disparo
- Funcionamiento reducido

Funciones manuales

- Ajuste de los modos de funcionamiento
- Función de purga
- Posibilidad de desbloqueo
- Ajuste del valor nominal de la presión diferencial
- Ajuste del nivel de velocidad

Funciones de indicación y advertencia

- Indicación alterna del caudal y la potencia eléctrica absorbida
- Indicación de fallos en la pantalla

Materiales

Vista general de los materiales disponibles

Componente	Material
Cuerpo espiral	Acero inoxidable
Eje	Cerámica
Impulsor	Poliamida (PA - GF 35)
Cojinete	Cerámica
Placa de rodamientos	Acero inoxidable 1.4301
Cápsula tubular	Acero inoxidable 1.4301
Aislamiento térmico	Polipropileno

Precios

Calio-Therm S

50/60 Hz

Calio-Therm S	Conexión		PN	P_1	Protección del motor[37]	Contacto de mensaje	I_N 1~230	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	Tubería	Bomba	[bar]	[W]			[A]					
25-40	R 1	G 1 1/2	10	4,0 - 23	✗	-	0,06 - 0,23	22	L	2,8	29134764	**409,47**
25-60	R 1	G 1 1/2	10	4,0 - 47	✗	-	0,05 - 0,48	22	L	2,8	29134765	**417,22**

Indicaciones sobre el diseño

Presión mínima

La presión mínima $p_{mín.}$ en la boca de aspiración de la bomba sirve para evitar ruidos de cavitación a una temperatura ambiente de +40 °C y a la temperatura del fluido indicada $T_{máx.}$.

Los valores indicados son válidos hasta una altura de 300 m sobre el nivel del mar. En alturas de instalación >300 m, se requiere un incremento de 0,01 bar / 100 m.

Presión mínima $p_{mín}$ [bar] en función de la temperatura del líquido de bombeo [°C]

Tamaño	Temperatura del fluido [°C]	Presión mínima [bar]
todos	5 hasta 75	0,05
	76 hasta 95	0,28

37) Protección del motor integrada en la caja de terminales

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Dimensiones

Calio-Therm S

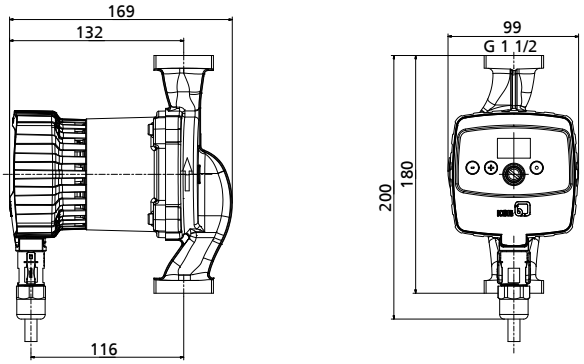


Fig. 17: Bombas con conexión roscada

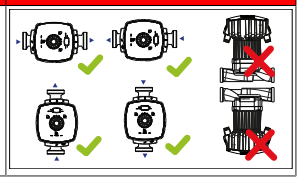
Dimensiones [mm]

Tamaño	R	G
25-40	1	1 1/2
25-60	1	1 1/2

Indicaciones de montaje

Calio-Therm S

Posiciones de montaje permitidas

Tamaños	
Todos	

Alcance de suministro

- Bomba
- Juntas
- Manual de instrucciones de servicio/montaje
- Coquillas de aislamiento térmico

Accesorios

Accesorios eléctricos

Únicamente aplicable a las bombas Calio S y Calio-Therm S, no aplicable a la bomba Calio BMS.

	Denominación	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	Conector angular negro con cable de conexión de 3 hilos conductores, 3 x 0,75 mm² y una longitud de 1,5 m	24	L	0,015	18041690	**28,24**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Calio-Therm S NC



Ventajas del producto

- Programa de productos amplio con posibilidades de conexión variadas
- Conexión sin herramientas
- Manejo sencillo y respuesta óptica del estado de servicio
- Bomba de alta eficiencia para un ahorro de energía máximo
- 3 niveles de velocidad para una adaptación máxima al equipo
- Larga vida útil y seguridad por la garantía del fabricante

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Alemania	Todos los tamaños

Aplicaciones principales

- Sistemas de circulación de agua potable

Fluidos

- Agua potable y agua potable calentada hasta 65 °C
- Líquidos con una viscosidad cinemática máxima de 10 mm²/s

Datos de funcionamiento

Características

Parámetro		Valor
Caudal	Q [m³/h]	≤ 0,7
	Q [l/s]	≤ 0,19
Altura de elevación	H [m]	≤ 1,0
Temperatura del líquido de bombeo	T [°C]	+5 a +65
Grado de dureza del líquido de bombeo	[°dH]	≤ 20
Temperatura ambiente	T [°C]	de 0 a +40
Presión de servicio	p [bar]	≤ 10
Conexión	Calio-Therm S NC: R 1/2 rosca interior Calio-Therm S NCV: G 1 1/4 rosca exterior	

Denominación

Ejemplo: Calio-Therm S NCV S

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
Calio-Therm S	Serie	
NCV	Modelo	
	NC	De velocidad variable
	NCV	De velocidad variable con válvula de retención integrada y válvula de bloqueo (válvula de bola)
S	Variante de conexión	
	S	Con clavija
	K	Con cable de conexión

Diseño constructivo

- Bomba de rotor húmedo que no precisa mantenimiento
- Conexión roscada
- Tres niveles de velocidad

Modos de funcionamiento

- Funcionamiento con régimen de revoluciones fijo

Funciones manuales

- Ajuste del nivel de velocidad

Accionamiento

- Motor eléctrico con rotor en cortocircuito
- 230 V - 50/60 Hz
- Tipo de protección IP42
- Clase térmica F
- Clase de temperatura TF 60
- Supresión de interferencias EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011, EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009, EN 61000-3-3:2008
- Resistencia a interferencias EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008

Cojinete

- Lubricado con el líquido de bombeo

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Materiales

Vista general de los materiales disponibles

Componente	Material
Carcasa espiral	Latón CW617N
Eje	Acero inoxidable 1.4305
Rodete	Tecnopolímero
Cojinete	CuSn8, adecuado para agua potable
Cápsula tubular	Acero inoxidable 1.4404, piezas húmedas de poliamida PA6.6

Precios

Calio-Therm S NC

50 Hz

Calio-Therm S	Conexión Bomba	Tipo de protección	Niveles de velocidad	P_1 [W]	Clavija	Cable de conexión integrado a la bomba	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
NC S	Rp 1/2 (EN 10266)[38]	IP42	3	2,5 - 8,0	✗	-	22	L	1	29134811	**149,08**
NC K	Rp 1/2 (EN 10266)[38]	IP42	3	2,5 - 8,0	-	✗	22	L	1	29134812	**139,46**
NCV S	G 1 1/4 (DIN ISO 228)[39]	IP42	3	2,5 - 8,0	✗	-	22	L	1,3	29134813	**174,38**
NCV K	G 1 1/4 (DIN ISO 228)[39]	IP42	3	2,5 - 8,0	-	✗	22	L	1,3	29134814	**164,77**

Indicaciones sobre el diseño

Presión mínima

La presión mínima $p_{mín.}$ en la boca de aspiración de la bomba sirve para evitar ruidos de cavitación a una temperatura ambiente de +40 °C y a la temperatura del fluido indicada $T_{máx.}$.

Los valores indicados son válidos hasta una altura de 300 m sobre el nivel del mar. En alturas de instalación >300 m, se requiere un incremento de 0,01 bar / 100 m.

Presión mínima $p_{mín}$ [bar] en función de la temperatura del líquido de bombeo [°C]

Tamaño	Temperatura del fluido [°C]	Presión mínima [bar]
todos	hasta 65	0,4

Vista general de la gama/tablas de selección

Equipamiento y funciones

Equipamiento y funciones

Funciones
Equipamiento
Motor resistente a la corriente de bloqueo
Funciones
Apagado automático por bloqueo del motor
Indicación del estado de servicio mediante LED
Indicación de daño de las bombas (parpadeo de 3 LED)

38) Rosca interior
39) Rosca exterior

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Accesorios

Accesorios eléctricos

	Ref.	Denominación	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	-	Temporizador	24	-	0,2	01143799	**30,62**
	-	Conector angular negro con cable de conexión de 3 hilos conductores, 3 x 0,75 mm² y una longitud de 1,5 m	24	L	0,015	18041690	**28,24**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Calio-Therm



Catálogo de productos / Calio-Therm

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000877

Ventajas del producto

- Garantiza unos costes de funcionamiento mínimos gracias a su tecnología de alta eficiencia y el sistema de regulación de la velocidad
- Preparada para afrontar los retos del futuro gracias a la máxima eficiencia energética y el cumplimiento de los futuros reglamentos relativos a la eficiencia
- Reducción de los costes de inversión y de puesta en marcha gracias al diseño "All-in"
- Manejo sencillo gracias al accionador giratorio/pulsador, la pantalla integrada y los símbolos que indican el estado de funcionamiento

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Alemania	Todos los tamaños

Concepto de eficiencia energética FluidFuture de KSB

www.ksb.com/fluidfuture_es

Aplicaciones principales

- Suministro de agua potable
- Suministro de agua caliente
- Sistemas propios de la ingeniería industrial y de edificios (p. ej. circulación de agua de refrigeración)

Fluidos

- Agua potable y agua para el sector alimentario conforme a la normativa TrinkwV 2001

Datos de servicio

Características de funcionamiento

Parámetro		Valor
Caudal de bombeo	Q [m³/h]	≤ 15[40]
		≤ 50[41]
	Q [l/s]	≤ 4,2[40]
		≤ 13,9[41]
Altura de elevación	H [m]	≤ 12[40]
		≤ 12[41]
Temperatura del líquido de bombeo - Agua de calefacción	T [°C]	-10 a +110
Temperatura del líquido de bombeo - Agua potable[42]	T [°C]	Hasta +80 y hasta 14 [°dH] (grado de dureza)
Temperatura ambiente	T [°C]	0 a 40
Presión de servicio	p [bar]	≤ 10
Etapa de presión	PN [bar]	6/10
Nivel de presión sonora	[dB (A)]	< 45
Conexión	G 1 1/2, G 2[40]	
	DN 40 hasta DN 65[41]	

Denominación

Ejemplo: Calio Therm 25-80

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
Calio	Serie	
Therm	Bomba de agua potable	
25	Anchura nominal de la conexión de la bomba	
	25	G 1 1/2
	30	G 2
	40 hasta 65	DN 40 hasta DN 65
80	Altura de elevación en m x 10 (por ejemplo, 80 = 8 m)	

Diseño constructivo

Tipo

- Bomba en húmedo de alta eficiencia que no requiere mantenimiento (sin prensaestopas)

40) Bombas con unión roscada
41) Bombas con conexión embridada
42) Se recomienda limitar la temperatura del líquido a 65 °C con el fin de evitar posibles consecuencias de una acumulación de cal; se pueden dar temperaturas del líquido superiores durante periodos breves (p. ej., para ciclos de desinfección térmicos).

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Accionamiento

- Motor eléctrico de alta eficiencia
- Motor síncrono de conmutación electrónica con rotor de carga magnética permanente
- Protección del motor integrada
- 1~230 VCA, 50/60 Hz
- Tipo de protección IP 44
- Clase térmica F
- Clase de temperatura TF 110
- Supresión de interferencias conforme a EN 61000-6-3
- Resistencia a interferencias conforme a EN 61000-6-2

Cojinete

- Rodamiento liso especial lubricado con fluido

Conexiones

- Conexión roscada o de brida

Modos de funcionamiento

- Regulación de presión constante y proporcional
- Modo Eco con presión diferencial ajustada dinámicamente
- Modo Boost con indicación manual

Funciones automáticas

- Arranque/parada externa
- Función de desbloqueo
- Función de purga de aire automática
- Arranque suave
- Protección completa del motor con electrónica de disparo

Funciones manuales

- Ajuste de los modos de funcionamiento
- Ajuste del valor nominal de la presión diferencial
- Ajuste del nivel de velocidad
- Bloqueo de la interfaz de usuario

Funciones de indicación y advertencia

- Indicación de códigos de error en la pantalla
- Mensaje de error acumulativo
- Mensaje de funcionamiento

Materiales

Vista general de los materiales disponibles

Componente	Material
Carcasa espiral	Acero inoxidable 1.4301
Eje	Acero inoxidable 1.4301
Rodete	Plástico con fibra de vidrio (PSU-GF20)
Cojinete	Cerámica
Cápsula tubular	Acero inoxidable 1.4301
Coquillas de aislamiento térmico	Polipropileno

Precios

Calio-Therm

A la venta a partir de julio de 2017

50/60 Hz

Calio-Therm	Conexión		PN	n		P_1	Contacto de mensaje[43]	I_N	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	Tubería	Bomba	[bar]	min. [rpm]	máx. [rpm]	[W]		1~230 [A]					
25-80	R 1	G 1 1/2	10	1000	3970	6 - 145	1	0,03 - 0,63	22	-	4,6	29134853	Consultar
30-100	R 1 1/4	G 2	10	1000	4500	6 - 175	1	0,03 - 0,80	22	-	4,8	29134854	Consultar
30-120	R 1 1/4	G 2	10	1000	3970	9 - 350	1	0,04 - 1,50	22	-	6,4	29134855	Consultar
40-100	DN 40	DN 40	6/10	1000	4050	10 - 350	1	0,04 - 1,50	22	-	11,1	29134856	Consultar
40-120	DN 40	DN 40	6/10	1000	2900	46 - 611	1	0,20 - 2,70	22	-	20,3	29134857	Consultar
50-100	DN 50	DN 50	6/10	1000	2750	38 - 476	1	0,16 - 2,10	22	-	21	29134858	Consultar
65-120	DN 65	DN 65	6/10	1000	3200	55 - 760	1	0,24 - 3,30	22	-	31,2	29134859	Consultar

Indicaciones sobre el diseño

Presión mínima

La presión mínima $p_{mín.}$ en la boca de aspiración de la bomba sirve para evitar ruidos de cavitación a una temperatura ambiente de +40 °C y a la temperatura del fluido indicada $T_{máx.}$.

43) 1 = Relé de mensaje de error acumulativo y relé de mensaje de funcionamiento integrados

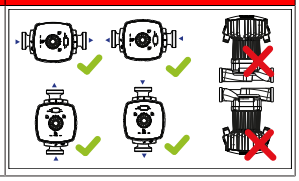
Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Indicaciones de montaje

Calio-Therm

Posiciones de montaje permitidas

Tamaños	
Todos	

Volumen de suministro

- Grupo de bomba
- Juntas en modelos con conexión roscada
- Instrucciones de uso y de montaje
- Coquillas de aislamiento

Accesorios

Accesorios eléctricos

	Ref.	Denominación	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	-	Módulo de comunicación BACnet IP Se puede montar en armario eléctrico externo, con 100 puntos de datos para la conexión de varias bombas Calio	24	-	0,995	01550857	**1.242,99**
	-	Módulo de comunicación BACnet MS/TP Se puede montar en armario eléctrico externo, para la conexión de 1 bomba Calio	24	-	0,1	18041730	**385,98**
	-	Módulo de comunicación Se puede montar en armario eléctrico externo para la conexión de 1 bomba Calio para la señalización del mensaje de funcionamiento o alarma (señalización de fallo)	24	L	0,2	19075960	**116,45**
-	-	Módulo de comunicación Se puede montar en pared, para la conexión de 1 bomba Calio para la señalización del mensaje de funcionamiento o alarma (señalización de fallo)	24	L	0,4	19075970	**130,84**
	-	Módulo de comunicación Se puede montar en pared, para la conexión de hasta 6 bombas Calio para la señalización del mensaje de funcionamiento o alarma (señalización de fallo)	24	L	1	01550860	**364,41**

Uniones roscadas

	Ref.	Denominación	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	-	2 unidades de uniones roscadas de bombas con tuerca de racor G 1 1/2 y piezas para insertar con roscado interior Rp 1, acero para bombas con rosca exterior G 1 1/2 / racor R 1	24	-	0,2	19075561	**10,21**
	-	2 unidades de uniones roscadas de bombas con tuerca de racor G 2 y piezas para insertar con roscado interior Rp 1 1/4, acero para bombas con rosca exterior G 2 / racor R 1 1/4	24	-	0,2	19075562	**12,26**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Piezas de separación (brida)

	Ref.	Denominación	Conexión Brida	PN	Longitud [mm]	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	-	Pieza de compensación de distancia F16	DN 40	6/10	30	24	L	2	19075991	**47,41**
	-	Pieza de compensación de distancia F0	DN 40	6/10	70	24	L	2	19075566	**102,26**
	-	Pieza de compensación de distancia F1	DN 50	6/10	10	24	L	2	19075567	**53,16**
	-	Pieza de compensación de distancia F2	DN 50	6/10	20	24	L	2	19075568	**59,30**
	-	Pieza de compensación de distancia F3	DN 50	6/10	50	24	L	2	19075569	**92,01**
	-	Pieza de compensación de distancia F4	DN 50	6/10	60	24	L	2	19075570	**132,93**
	-	Pieza de compensación de distancia F5	DN 65	6/10	10	24	L	2	19075571	**61,35**
	-	Pieza de compensación de distancia F6	DN 65	6/10	25	24	L	2	19075572	**77,71**
	-	Pieza de compensación de distancia F7	DN 65	6/10	30	24	L	2	19075573	**92,01**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Calio-Therm NC



Catálogo de productos / Calio-Therm NC

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000928

Ventajas del producto

- Ajuste a las condiciones específicas de la instalación que reduce el consumo energético mediante la adaptación del rendimiento
- Sustitución o intercambio más sencillo
- Todos los componentes que están en contacto con el líquido bombeado siguen las recomendaciones KTW
- Reducción de los costes de almacenamiento gracias a sus múltiples aplicaciones

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Alemania	Todos los tamaños

Aplicaciones principales

- Suministro de agua potable
- Suministro de agua caliente
- Sistemas propios de la ingeniería industrial y de edificios (p. ej. circulación de agua de refrigeración)

Fluidos

- Agua potable y agua para el sector alimentario conforme a la normativa TrinkwV 2001

Datos de servicio

Características

Parámetro		Valor
Caudal	Q [m³/h]	≤ 9[44)]
		≤ 40[45)]
	Q [l/s]	≤ 2,5[44)]
		≤ 11,2[45)]
Altura de elevación	H [m]	≤ 7[44)]
		≤ 8[45)]
Temperatura del líquido de bombeo - Agua de calefacción	T [°C]	+2 hasta +110[44)]
		de -10 a +110[45)]
Temperatura del líquido de bombeo - Agua potable[46)]	T [°C]	Hasta +65 y hasta 14 [°dH] (grado de dureza)[44)]
		Hasta +80 y hasta 14 [°dH] (grado de dureza)[45)]
Temperatura ambiente	T [°C]	de 0 a 40
Presión de servicio	p [bar]	≤ 10
Etapa de presión	PN [bar]	10[44)]
		6/10[45)]
Nivel de presión sonora	[dB (A)]	< 45
Conexión		G 1 1/4, G 1 1/2[44)]
		DN 40 hasta DN 80[45)]

Denominación

Ejemplo: Calio-Therm NC 25-40-130

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
Calio	Serie	
Therm	Bomba de agua potable	
NC	De velocidad variable	
25	Diámetro nominal de la conexión de la bomba	
	20	G 1 1/4
	25	G 1 1/2
40	Altura de elevación en m x 10 (por ejemplo, 40 = 4 m)	
130	Longitud	
	130	130 mm

Diseño constructivo

Tipo

- Bomba en húmedo sin mantenimiento (sin prensaestopas)

Accionamiento

- Motor eléctrico
- Protección del motor integrada
- 1~230 VCA, 50 Hz[47)]

44) Bombas con conexión roscada
45) Bombas con conexión embridada
46) Se recomienda limitar la temperatura del líquido a 65 °C con el fin de evitar posibles consecuencias de una acumulación de cal; se pueden dar temperaturas del líquido superiores durante periodos breves (p. ej., para ciclos de desinfección térmicos).
47) Bombas con conexión roscada

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

- 1~230 VCA, 50/60 Hz[48)]
- Tipo de protección IP 44
- Clase térmica F
- Clase de temperatura TF 110
- Supresión de interferencias conforme a EN 61000-6-3
- Resistencia a interferencias conforme a EN 61000-6-2

Cojinete

- Rodamiento liso especial lubricado con fluido

Conexiones

- Conexión roscada o de brida

Modos de funcionamiento

- 6 niveles de velocidad ajustables (bombas con conexión embridada)
- 3 niveles de velocidad ajustables (bombas con conexión roscada)

Funciones automáticas

- Arranque suave
- Protección completa de motor

Bombas con conexión roscada

- Tornillo de purga

Bombas con conexión embridada

- Arranque/parada externa
- Función de desbloqueo
- Función de purga de aire automática

Funciones manuales

- Ajuste del nivel de velocidad

Bombas con conexión roscada

- Tornillo de purga
- Función de desbloqueo

Bombas con conexión embridada

- Bloqueo de la interfaz de usuario

Funciones de indicación y advertencia

Bombas con conexión embridada

- Indicación de códigos de error en la pantalla
- Mensaje de error acumulativo
- Mensaje de funcionamiento

Materiales

Vista general de los materiales disponibles

Componente	Material	
	Bombas con conexión roscada	Bombas con conexión embridada
Cuerpo de voluta	Acero inoxidable 1.4308	Acero inoxidable 1.4301
Eje	Cerámica	Acero inoxidable 1.4301
Impulsor	Plástico con fibra de vidrio (PSU-GF20) (PP-GF30 en el caso de Calio-Therm NC 25-70)	
Cojinete	Cerámica	Carbón activado impregnado
Cápsula tubular	Acero inoxidable 1.4301	
Coquillas de aislamiento térmico	Polipropileno	

48) Bombas con conexión embridada

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

Calio-Therm NC

Tamaño ≥ 40-80: a la venta a partir de julio de 2017

50/60 Hz

Calio-Therm NC	Conexión		PN	n		P_1	Contacto de mensaje	I_N	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	Tubería	Bomba	[bar]	min. [rpm]	máx. [rpm]	[W]		1~230 [A]					
20-15	R 3/4	G 1 1/4	10	1300	2800	26 - 34	-	0,11 - 0,15	22	-	2,7	29134843	**197,45**
20-30	R 3/4	G 1 1/4	10	1300	2800	27 - 35	-	0,12 - 0,15	22	-	2,7	29134844	**204,86**
25-40-130	R 1	G 1 1/2	10	1800	2800	33 - 44	-	0,14 - 0,19	22	-	2,7	29134845	**403,79**
25-40	R 1	G 1 1/2	10	1800	2800	33 - 44	-	0,14 - 0,19	22	-	2,8	29134846	**403,72**
25-60	R 1	G 1 1/2	10	1800	2800	6 - 85	-	0,03 - 0,50	22	-	2,8	29134847	**437,04**
25-70	R 1	G 1 1/2	10	1800	2800	220 - 260	-	1,03 - 1,13	22	-	6,5	29134848	**652,76**
40-80	DN 40	DN 40	6/10	1000	3650	10 - 265	1	0,04 - 1,15	22	-	11,1	29134849	**Consultar**
50-100	DN 50	DN 50	6/10	1000	2750	38 - 476	1	0,16 - 2,10	22	-	21	29134850	**Consultar**
65-120	DN 65	DN 65	6/10	1000	3200	55 - 760	1	0,24 - 3,30	22	-	31,2	29134851	**Consultar**
80-80	DN 80	DN 80	6	1000	2400	56 - 665	1	0,25 - 2,90	22	-	32,2	29134852	**Consultar**
80-80	DN 80	DN 80	10	1000	2400	56 - 665	1	0,25 - 2,90	22	-	32,2	29134860	**Consultar**

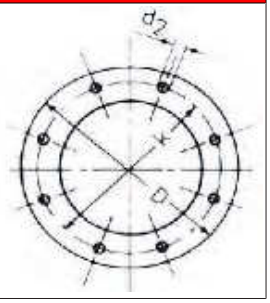
Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Dimensiones [mm]

Tamaño	R	G	DN	A	B	C	D	E	F
40-80	-	-	40	255	70	120	220	140	160
50-100	-	-	50	382	77	140	280	206	240
65-120	-	-	65	387	100	170	340	206	240
80-80	-	-	80	387	103	170	360	206	240

Modelo de la brida

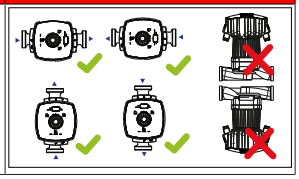
Dimensiones [mm]

Brida combinada	PN 6			PN 10, PN 16			Hoja de medidas
	ØD	Øk	n x d_2	ØD	Øk	n x d_2	
DN 40	130	100	4 x Ø14	150	110	4 x Ø19	
DN 50	140	110	4 x Ø14	165	125	4 x Ø19	
DN 65	160	130	4 x Ø14	185	145	4 x Ø19	
DN 80	190	150	4 x Ø19	200	160	8 x Ø19	

Indicaciones de montaje

Calio-Therm

Posiciones de montaje permitidas

Tamaños	
Todos	

Alcance de suministro

- Bomba
- Juntas
- Manual de instrucciones de servicio/montaje
- Coquillas de aislamiento (solo con longitudes de montaje ≥ 180 mm)

Accesorios

Uniones roscadas

	Ref.	Denominación	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	-	2 unidades de uniones roscadas de bombas con tuerca de racor G 1 1/2 y pieza de inserción con rosca interior Rp 3/4, acero para bombas con rosca exterior G 1 1/2 / racor R 3/4	24	-	0,2	19075560	**16,35**
	-	2 unidades de uniones roscadas de bombas con tuerca de racor G 1 1/2 y piezas para insertar con roscado interior Rp 1, acero para bombas con rosca exterior G 1 1/2 / racor R 1	24	-	0,2	19075561	**10,21**
	-	2 unidades de uniones roscadas de bombas con tuerca de racor G 2 y piezas para insertar con roscado interior Rp 1 1/4, acero para bombas con rosca exterior G 2 / racor R 1 1/4	24	-	0,2	19075562	**12,26**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Piezas de separación (brida)

	Ref.	Denominación	Conexión Brida	PN	Longitud [mm]	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	-	Pieza de compensación de distancia F16	DN 40	6/10	30	24	L	2	19075991	**47,41**
	-	Pieza de compensación de distancia F0	DN 40	6/10	70	24	L	2	19075566	**102,26**
	-	Pieza de compensación de distancia F1	DN 50	6/10	10	24	L	2	19075567	**53,16**
	-	Pieza de compensación de distancia F2	DN 50	6/10	20	24	L	2	19075568	**59,30**
	-	Pieza de compensación de distancia F3	DN 50	6/10	50	24	L	2	19075569	**92,01**
	-	Pieza de compensación de distancia F4	DN 50	6/10	60	24	L	2	19075570	**132,93**
	-	Pieza de compensación de distancia F5	DN 65	6/10	10	24	L	2	19075571	**61,35**
	-	Pieza de compensación de distancia F6	DN 65	6/10	25	24	L	2	19075572	**77,71**
	-	Pieza de compensación de distancia F7	DN 65	6/10	30	24	L	2	19075573	**92,01**
	-	Pieza de compensación de distancia F8	DN 80	6/10	10	24	L	2	19075574	**73,62**
	-	Pieza de compensación de distancia F9	DN 80	6/10	15	24	L	2	19075575	**81,81**
	-	Pieza de compensación de distancia F10	DN 80	6/10	20	24	L	2	19075576	**89,96**
	-	Pieza de compensación de distancia F11	DN 80	6/10	25	24	L	2	19075577	**98,16**
	-	Pieza de compensación de distancia F12	DN 80	6/10	30	24	L	2	19075578	**126,79**
	-	Pieza de compensación de distancia F13	DN 80	6/10	40	24	L	2	19075579	**132,93**
	-	Pieza de compensación de distancia F14	DN 80	6/10	50	24	L	2	19075580	**128,83**
	-	Pieza de compensación de distancia F15	DN 80	6/10	80	24	L	2	19075581	**184,04**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Sistemas automáticos de elevación de condensado

Kondensat-Lift



Catálogo de productos / elevador de condensado

http://shop.ksb.com/catalog/es/es/product/ES000908

Ventajas del producto

- Funcionamiento automático con interruptor de arranque y parada
- Fácil instalación y puesta en funcionamiento gracias a un sistema ya preparado para su conexión
- Válvula de retención integrada
- La sobrecarga del motor se evita mediante la protección incorporada
- La sección de la bomba puede girarse en 180°
- Funcionamiento de muy baja sonoridad
- Ahorro de espacio gracias a la construcción compacta

Aplicaciones principales

Para un transporte totalmente automático de condensados de calderas de condensación, instalaciones de climatización y refrigeración, que está por debajo del nivel de reflujo.

- Tecnología de condensación
- Instalaciones de climatización y refrigeración

Fluidos

- Instalación elevadora de condensados para transporte de condensados con un valor pH > 2,8

Datos de funcionamiento

Características

Parámetros		Valor
Caudal	Q [l/h]	≤ 350
Altura	H [m]	≤ 4,5
Temperatura del fluido	T [°C]	≤ 50 °C

Denominación

Ejemplo: elevador de condensado

Explicación de la denominación

Abreviatura	Significado
Kondensat-Lift	Sistema automático de elevación de condensado

Diseño constructivo

Tipo

- Depósito colector de condensados de plástico resistente para instalar a ras del suelo o suspendido en la pared
- Válvula de retención integrada
- Control del nivel mediante interruptor de boya integrado

Accionamiento

- Motor monofásico de corriente alterna
- Protección contra sobrecarga térmica
- 230 V - 50 Hz
- Tipo de protección IP20
- Con cable de red de 1,8 m y clavija de seguridad (CEE-7/7)

Desconexión de seguridad/contacto de señalización

- Carga máxima: 250 V - 50 Hz, 5 A (carga resistiva pura), contacto inversor

Conexiones

- Boca de impulsión para tubo 9,5 mm (3/8")

Materiales

Vista general de los materiales disponibles

Componente	Material
Depósito colector	Plástico (ABS)
Impulsor	Plástico (ABS)
Cuerpo del motor	Plástico (ABS)
Eje	Acero inoxidable

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

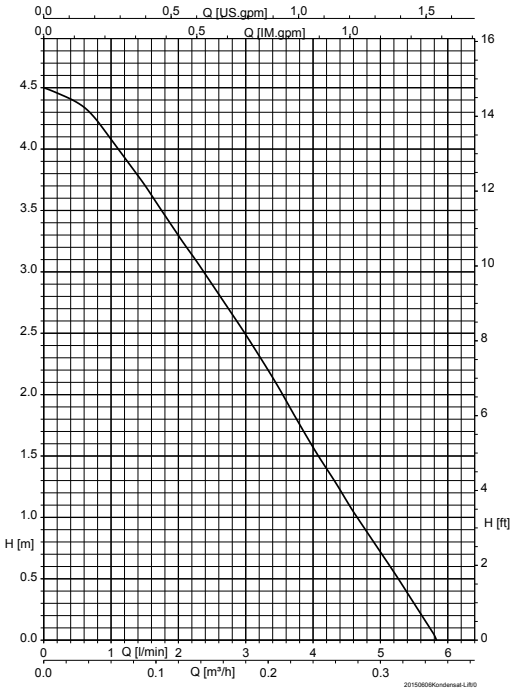
Kondensat-Lift

50 Hz

Kondensat-Lift	$V_{Depósito}$	P_N	I_N	L_P	Conexión de alimentación a la red	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
			1~230 V		H07VV-F					
	[l]	[kW]	[A]	[dB(A)]	[m]					
Kondensat-Lift	0,6	0,08	0,75	38	1,8	AW	-	2,3	48226998	**156,19**

Curva característica

Kondensat-Lift, n = 2900 rpm

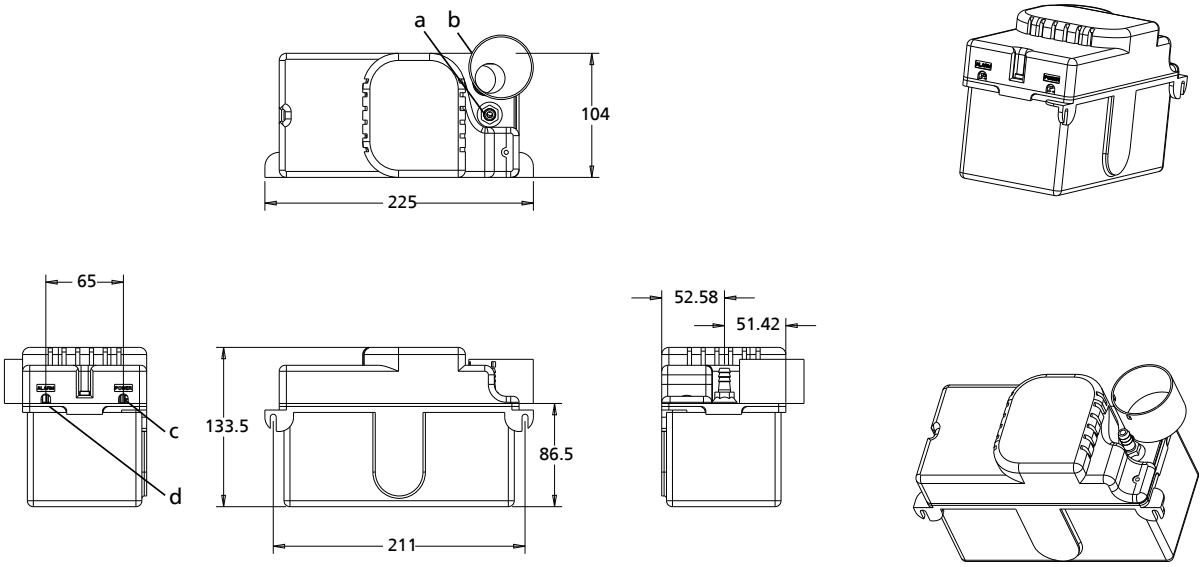


Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Dimensiones

Kondensat-Lift



a	Conexión de 3/8" con bloqueador cilíndrico integrado de reflujo para tubo de PVC de 9,5 mm
b	Admisión Ø 28 mm con adaptador de admisión 40/28 para tubos convencionales HT de Ø 40 mm
c	Cable de conexión con clavija de red (CEE-7/7)
d	Conexión para dispositivo de alarma

Accesorios

Dispositivo de alarma

Dispositivo de alarma

	Ref.	Denominación	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	-	Timbre de alarma AS1-K Para conexión del contacto de alarma a una bomba de condensados y aviso acústico de alarma en caso que se produzca un fallo de funcionamiento. Listo para conexión 230 V - 50 Hz; 2,3 VA Cuerpo plástico, 74 x 43 x 38 mm	73	-	0,07	48226999	**139,55**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Bombas in-line

Etaline L



Catálogo de productos / Etaline L

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000925

Ventajas del producto

- Rendimiento y $NPSH_{req.}$ mejorado mediante un sistema hidráulico certificado experimental de los impulsores (palas)
- Menores costes de energía gracias a la conformidad con el Reglamento de ejecución 547/2012 (índice de eficiencia mínima MEI ≥ 0,4)
- Disminución de los costes operativos gracias a la reducción del diámetro del impulsor en el punto de trabajo
- Menor desgaste, disminución de las vibraciones y una mayor suavidad operativa gracias a las buenas propiedades de aspiración y un funcionamiento prácticamente sin cavitación en un área mayor
- Sellado de cuerpo en cámara fiable a pesar de las variaciones en las condiciones de funcionamiento
- Ajuste óptimo del fluido gracias a las numerosas opciones de materiales. Disponible una amplia selección de materiales para una serie completa de aplicaciones de tipo estándar.
- Motores desarrollados especialmente para Etaline L que destacan por su funcionamiento silencioso. También disponibles como motores de 2 polos.

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Europa	Este producto está sujeto a la directiva 2009/125/CE relativa al diseño ecológico y cumple al menos los requisitos medioambientales establecidos en 2015 para el diseño respetuoso con el medio ambiente de bombas de agua con una potencia nominal máxima del eje de 150 kW, según el reglamento 547/2012 de la UE.

Concepto de eficiencia energética FluidFuture de KSB

www.ksb.com/fluidfuture_es

Aplicaciones principales

- Instalaciones de calefacción
- Instalaciones de climatización
- Circuitos de refrigeración
- Instalaciones de abastecimiento de agua
- Instalaciones de agua de uso industrial
- Sistemas de circulación industriales
- Tecnología para piscinas

Líquidos de bombeo

- Fluidos que no afectan química ni mecánicamente a los materiales.

Datos de servicio

Características de funcionamiento

Parámetros		Valor
Caudal de bombeo	Q [m³/h]	95
	Q [l/s]	26,3
Altura de elevación	H [m]	21
Temperatura del líquido de bombeo	T [°C]	-15 hasta +120
Presión de servicio	p [bar]	≤ 10

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Denominación

Ejemplo: ETLL032-032-100 GGWAV11D2

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
ETLL	Serie	
	ETLL	Etaline L
032	Diámetro nominal de la boca de aspiración [mm]	
032	Diámetro nominal de la boca de impulsión [mm]	
100	Diámetro nominal del rodete [mm]	
G	Material de la carcasa	
	G	Fundición gris
	B	Bronce
G	Material del rodete, cuando sea distinto del material de la carcasa	
	G	Fundición gris
	B	Bronce
	P	Polisulfona
W	Denominación adicional	
	P	Modelo con tapa de la carcasa de polisulfona
	W	WRAS - Modelo de agua potable
	X	Modelo especial
A	Tapa de la carcasa	
	A	Espacio estanco cónico
V	Sistema de obturación	
	V	Espacio estanco cónico con purga
11	Código de junta	
	11	Material del cierre mecánico BQ1EGG
D	Volumen de suministro	
	D	Bomba con motor
2	Unidad de eje	
	2	Unidad de eje 12
	4	Unidad de eje 14
	6	Unidad de eje 16

Diseño constructivo

Tipo

- Monobloc/Modelo in-line
- Etapa única
- Montaje horizontal/Montaje vertical
- Conexión fija entre bomba y motor

Cuerpo de la bomba

- Cuerpo espiral partido radialmente
- Versión in-line

Tipo de impulsor

- Impulsor radial cerrado

Sellado del eje

- Cierre mecánico KSB

Cojinete

- Rodamiento de bolas radial en cuerpo del motor
- Lubricación con grasa

Accionamiento

- Motor en cortocircuito refrigerado por la superficie conforme al estándar de KSB
- Clase de eficiencia IE3 según IEC 60034-30 (≥ 0,75 kW)
- Bobinado 50 Hz, 1~220-240 V / 3~380-420 V ≤ 1,10 kW
- Bobinado 50 Hz, 3~380-420 V ≥ 1,80 kW
- Tipo IM V1
- Tipo de protección IP55
- Modo de funcionamiento de servicio continuo S1
- Clase térmica F

Automatización

Automatización posible con:

- PumpDrive

Materiales

Vista general de los materiales disponibles

N.° de pieza	Denominación de la pieza	Material	Combinación de materiales			
			GG	GP	BB	BP
102	Carcasa espiral	Fundición gris EN-GJL 200 / EN-GJL 250[49)]	✗	✗	-	-
		Bronce CC491K	-	-	✗	✗
230	Rodete	Fundición gris EN-GJL-150	✗	-	-	-
		Bronce G-CuSn10Zn	-	-	✗	-
		Polisulfona PSU-GF30	-	✗	-	✗
341	Linterna de accionamiento	Aluminio AC-46500	✗	✗	✗	✗
412.50	Junta tórica	EPDM	✗	✗	✗	✗
554.03	Arandela	CW508L	✗	✗	✗	✗
580	Caperuza, cónica	Poliamida 66	✗	✗	✗	✗
		Polisulfona PSU-GF30	○[50)]	○[50)]	○[50)]	○[50)]
914.21	Tornillo hexagonal interior	A4	✗	✗	✗	✗

49) DN 80
50) Opcional

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

Etaline L GG11 / GP11, n = 2900 rpm

GG = versión del material en fundición gris

GP = Combinación de materiales: fundición gris con rodete de plástico

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Otros modelos previa solicitud

50 Hz

Etaline L P[51]	P_N IE3[52]	I_N 1~230 V	I_N 3~400 V	Motor	Diámetro del impulsor	MPG	L	[kg]	GG11		GP11	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]	[A]		[mm]				Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
025-025-063	0,25	-	0,76	63	63	AI	L	8,4	-	-	48270072	**862,00**
025-025-063	0,25	2,00	-	63	63	AI	-	8,7	-	-	48270074	**898,45**
025-025-063 P	0,25	2,00	-	63	63	AI	-	8,7	-	-	48270241	**929,03**
025-025-071	0,25	-	0,76	63	71	AI	-	8	-	-	48270076	**862,00**
025-025-071 P	0,25	-	0,76	63	71	AI	-	8	-	-	48270236	**948,20**
025-025-071	0,25	2,00	-	63	71	AI	-	8,7	-	-	48270078	**898,45**
025-025-080	0,25	-	0,76	63	80	AI	L	8,17	-	-	48270092	**881,99**
025-025-080	0,25	2,00	-	63	80	AI	L	8,48	-	-	48270094	**911,39**
025-025-080 P	0,37	-	0,92	63	80	AI	L	8,57	-	-	48270238	**970,19**
025-025-085	0,18	-	0,60	63	85	AI	L	10	-	-	48270096	**997,23**
025-025-105	0,37	-	0,92	63	105	AI	L	11	-	-	48270098	**1.076,03**
032-032-063	0,25	-	0,76	63	63	AI	-	7,8	-	-	48270100	**881,99**
032-032-071	0,25	-	0,76	63	71	AI	-	8	-	-	48270102	**917,27**
032-032-080	0,25	-	0,76	63	80	AI	L	8,4	-	-	48270116	**929,03**
032-032-080	0,25	2,00	-	63	80	AI	L	8,7	-	-	48270118	**929,03**
032-032-100	0,25	-	0,76	63	80	AI	L	14,9	-	-	48270120	**951,38**
032-032-100	0,25	2,00	-	63	80	AI	L	14,9	-	-	48270122	**940,79**
032-032-105	0,55	-	1,60	63	105	AI	L	16,1	-	-	48270124	**1.094,85**
032-032-105 P	0,55	-	1,60	63	105	AI	-	16,1	-	-	48270239	**1.204,32**
032-032-105	0,55	4,20	-	63	105	AI	L	16,4	-	-	48270126	**1.104,25**
032-032-125	0,75	-	1,60	71	125	AI	L	16,6	-	-	48270132	**1.146,59**
032-032-125	0,75	4,75	-	71	125	AI	L	18,7	-	-	48270134	**1.332,39**
040-040-060	0,25	-	0,76	63	80	AI	L	13	-	-	48270140	**911,39**
040-040-060	0,25	2,00	-	63	80	AI	L	13,4	-	-	48270142	**945,49**
040-040-090	0,55	-	1,60	63	90	AI	L	22	48270148	**983,12**	-	-
040-040-090	0,55	4,20	-	63	90	AI	L	17	48270150	**996,06**	-	-
040-040-100	0,75	-	1,60	71	98	AI	L	15,9	48270164	**1.101,64**	-	-
040-040-100	0,75	4,75	-	71	98	AI	L	17,4	48270166	**1.201,85**	-	-
050-050-090	0,55	-	1,60	63	90	AI	L	18	48270168	**1.113,66**	-	-
050-050-090	0,55	4,20	-	63	90	AI	L	18,6	48270170	**1.010,17**	-	-
050-050-100	0,75	-	1,60	71	98	AI	L	20	48270176	**1.152,46**	-	-
050-050-110	1,10	-	2,25	80	109	AI	L	21,7	48270182	**1.287,71**	-	-
050-050-110	1,10	6,90	-	80	109	AI	L	21,8	48270184	**1.234,78**	-	-
050-050-125	1,80	-	3,40	90S	125	AI	L	31,24	48270196	**1.344,15**	-	-
065-065-100	1,10	-	2,25	80	100	AI	L	28	48270206	**1.511,14**	-	-
065-065-100 P	1,10	-	2,25	80	100	AI	-	28	48270256	**1.662,25**	-	-
065-065-100	1,10	6,90	-	80	100	AI	-	28	48270208	**1.223,02**	-	-
065-065-115	1,80	-	3,40	90S	113	AI	L	32	48270212	**1.534,66**	-	-
065-065-115 P	1,80	-	3,40	90S	113	AI	-	32	48270240	**1.688,13**	-	-
065-065-125	3,00	-	5,60	90L	125	AI	L	34,5	48270222	**1.686,36**	-	-
080-080-105	1,10	-	2,25	80	100	AI	L	36	48270224	**1.734,58**	-	-
080-080-105	1,10	6,90	-	80	100	AI	-	36	48270226	**1.421,77**	-	-
080-080-115	1,80	-	3,40	90S	112	AI	L	38,5	48270228	**1.758,10**	-	-
080-080-125	3,00	-	5,60	90L	126,5	AI	L	43	48270234	**1.905,09**	-	-

51) P = modelo con tapa del cuerpo de polisulfona
52) ≥ 0,75 kW = IE3

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline L BB11 / BP11, n = 2900 rpm

BB = combinación de materiales: bronce

BP = combinación de materiales: bronce con rodete de plástico

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Otros modelos previa solicitud

50 Hz

Etaline L P[53] W[54]	P_N	I_N	I_N	Motor	Diámetro del impulsor	MPG	L	[kg]	BB11		BP11	
	IE3[55]	1~230 V	3~400 V									
n = 2900 rpm	[kW]	[A]	[A]		[mm]				Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
025-025-071 W	0,12	-	0,48	63	71	AI	-	8,7	-	-	48270262	**1.050,16**
025-025-071 W	0,12	1,20	-	63	71	AI	-	8,7	-	-	48270261	**1.081,90**
025-025-080 P	0,25	-	0,76	63	80	AI	-	8,7	-	-	48270243	**1.090,49**
025-025-080 W	0,25	-	0,76	63	80	AI	-	8,17	-	-	48270265	**1.108,96**
025-025-080	0,25	-	0,76	63	80	AI	L	8,7	-	-	48270084	**991,36**
025-025-080 W	0,25	2,00	-	63	80	AI	-	8,48	-	-	48270263	**1.140,70**
025-025-080	0,25	2,00	-	63	80	AI	L	9	-	-	48270086	**1.023,10**
025-025-080 P	0,25	2,00	-	63	80	AI	L	9	-	-	48270237	**1.125,42**
025-025-080 P	0,37	-	0,92	63	80	AI	-	8,7	-	-	48270244	**1.117,18**
032-032-080	0,25	-	0,76	63	80	AI	L	8,7	-	-	48270108	**1.080,73**
032-032-080 P	0,25	-	0,76	63	80	AI	-	8,7	-	-	48270245	**1.188,80**
032-032-080 W	0,25	-	0,76	63	80	AI	-	8,7	-	-	48270269	**1.198,33**
032-032-080	0,25	2,00	-	63	80	AI	L	9	-	-	48270110	**1.083,09**
032-032-080 W	0,25	2,00	-	63	80	AI	-	8,7	-	-	48270267	**1.200,68**
032-032-080 P	0,37	-	0,92	63	80	AI	-	8,7	-	-	48270246	**1.306,40**
040-040-060 W	0,25	-	0,76	63	80	AI	-	13,4	-	-	48270271	**1.575,01**
040-040-060	0,25	-	0,76	63	80	AI	L	14,9	-	-	48270136	**1.457,42**
040-040-060 P	0,25	-	0,76	63	80	AI	-	14,9	-	-	48270247	**1.603,16**
040-040-060 W	0,25	2,00	-	63	80	AI	-	13,4	-	-	48270273	**1.640,50**
040-040-060	0,25	2,00	-	63	80	AI	L	15,2	-	-	48270138	**1.522,90**
040-040-060 P	0,37	-	0,92	63	80	AI	-	14,9	-	-	48270248	**1.658,14**
040-040-090	0,55	-	1,60	63	90	AI	L	18,3	48270144	**1.774,56**	-	-
040-040-090 P	0,55	-	1,60	63	90	AI	-	18,3	48270249	**1.952,02**	-	-
040-040-090 W	0,55	-	1,60	63	90	AI	-	22	48270277	**1.892,16**	-	-
040-040-090	0,55	4,20	-	63	90	AI	L	19	48270146	**1.785,14**	-	-
040-040-090 W	0,55	4,20	-	63	90	AI	-	17	48270275	**1.902,74**	-	-
040-040-090 P	0,75	-	1,60	71	90	AI	-	18,3	48270250	**1.963,89**	-	-
040-040-100	0,75	-	1,60	71	98	AI	L	18,9	48270156	**1.798,08**	-	-
040-040-100 P	0,75	-	1,60	71	98	AI	-	18,9	48270251	**1.977,89**	-	-
040-040-100 W	0,75	-	1,60	71	98	AI	-	15,9	48270281	**1.915,68**	-	-
040-040-100	0,75	4,75	-	71	98	AI	L	21,4	48270158	**2.013,06**	-	-
040-040-100 W	0,75	4,75	-	71	98	AI	-	17,4	48270279	**2.130,66**	-	-
040-040-100 P	1,10	-	2,25	80	98	AI	-	18,9	48270252	**2.057,97**	-	-
050-050-110	1,10	-	2,25	80	109	AI	-	24,7	48270178	**2.415,47**	-	-
050-050-110 P	1,10	-	2,25	80	109	AI	-	24,7	48270253	**2.657,02**	-	-
050-050-110 W	1,10	-	2,25	80	109	AI	-	24,7	48270289	**2.533,07**	-	-
050-050-110	1,10	6,90	-	80	109	AI	L	24,8	48270180	**2.225,88**	-	-
050-050-110 W	1,10	6,90	-	80	109	AI	-	24,8	48270287	**2.343,47**	-	-
050-050-110 P	1,80	-	3,40	80	109	AI	-	27,4	48270312	**2.727,34**	-	-
050-050-125	1,80	-	3,40	90S	125	AI	L	27,4	48270190	**2.554,23**	-	-
050-050-125 P	1,80	-	3,40	90S	125	AI	-	27,4	48270254	**2.809,66**	-	-
050-050-125 W	1,80	-	3,40	90S	125	AI	-	27,4	48270291	**2.671,83**	-	-
065-065-100	1,10	-	2,25	80	100	AI	-	32	48270202	**3.773,73**	-	-
065-065-100 P	1,10	-	2,25	80	100	AI	-	32	48270255	**4.151,10**	-	-
065-065-100 W	1,10	-	2,25	80	100	AI	-	32	48270299	**3.891,33**	-	-
065-065-100	1,10	6,90	-	80	100	AI	-	32	48270204	**2.764,87**	-	-

55) ≥ 0,75 kW = IE3
53) P = modelo con tapa del cuerpo de polisulfona
54) W = WRAS: modelo de agua potable

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline L P[54] W[55]	P_N	I_N	I_N	Motor	Diámetro del impulsor	MPG	L	[kg]	BB11		BP11	
	IE3[55]	1~230 V	3~400 V									
n = 2900 rpm	[kW]	[A]	[A]		[mm]				Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
065-065-100 W	1,10	6,90	-	80	100	AI	-	32	48270297	**2.882,47**	-	-
065-065-115	1,80	-	3,40	90S	113	AI	-	35	48270210	**3.845,46**	-	-
065-065-115 P	1,80	-	3,40	90S	113	AI	-	35	48270257	**4.230,01**	-	-
065-065-115 W	1,80	-	3,40	90S	113	AI	-	35	48270301	**3.963,06**	-	-
065-065-125	3,00	-	5,60	90L	125	AI	-	39	48270216	**3.971,30**	-	-
065-065-125 P	3,00	-	5,60	90L	125	AI	-	39	48270258	**4.368,43**	-	-
065-065-125 W	3,00	-	5,60	90L	125	AI	-	39	48270303	**4.088,90**	-	-

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline L GG11 / GP11, n = 1450 rpm

GG = versión del material en fundición gris

GP = Combinación de materiales: fundición gris con rodete de plástico

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Otros modelos previa solicitud

50 Hz

Etaline L	P_N IE3[56)]	I_N 1~230 V	I_N 3~400 V	Motor	Diámetro del impulsor	MPG	L	[kg]	GG11		GP11	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]	[A]		[mm]				Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
025-025-080	0,12	-	0,48	63	80	AI	L	8	-	-	48270088	**867,88**
025-025-080	0,12	1,20	-	63	80	AI	-	8,5	-	-	48270090	**866,70**
032-032-080	0,12	-	0,48	63	80	AI	-	8	-	-	48270112	**945,98**
032-032-080	0,12	1,20	-	63	80	AI	-	8,5	-	-	48270114	**944,70**
032-032-125	0,12	-	0,48	63	125	AI	L	14,6	-	-	48270128	**1.071,33**
032-032-125	0,12	1,20	-	63	125	AI	L	15	-	-	48270130	**1.100,72**
040-040-100	0,12	-	0,48	63	98	AI	L	13,9	48270160	**999,59**	-	-
040-040-100	0,12	1,20	-	63	98	AI	L	14,3	48270162	**999,59**	-	-
050-050-100	0,12	-	0,48	63	98	AI	L	17	48270172	**1.086,61**	-	-
050-050-100	0,12	1,20	-	63	98	AI	-	17,4	48270174	**1.086,61**	-	-
050-050-125	0,18	-	0,66	63	125	AI	L	19	48270192	**1.108,96**	-	-
050-050-125	0,18	1,60	-	63	125	AI	L	18,4	48270194	**1.093,66**	-	-
050-050-160	0,75	-	1,71	80	159	AI	L	35	48270198	**1.559,35**	-	-
050-050-160	0,75	5,75	-	80	159	AI	L	31	48270200	**1.741,64**	-	-
065-065-125	0,37	-	1,25	63	125	AI	L	25,5	48270218	**1.322,99**	-	-
065-065-125	0,37	3,20	-	63	125	AI	L	25,5	48270220	**1.447,64**	-	-
080-080-125	0,37	-	1,25	63	126,5	AI	L	33,5	48270230	**1.564,06**	-	-
080-080-125	0,37	3,20	-	63	126,5	AI	L	34	48270232	**1.654,61**	-	-

56) ≥ 0,75 kW = IE3

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Etaline L BB11 / BP11, n = 1450 rpm

BB = combinación de materiales: bronce

BP = combinación de materiales: bronce con rodete de plástico

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Otros modelos previa solicitud

50 Hz

Etaline L W[57]	P_N IE3[58]	I_N 1~230 V	I_N 3~400 V	Motor	Diámetro del impulsor	MPG	L	[kg]	BB11		BP11	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]	[A]		[mm]				Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
025-025-080	0,12	-	0,48	63	80	AI	L	8,5	-	-	48270080	**1.019,58**
025-025-080	0,12	1,20	-	63	80	AI	L	8,8	-	-	48270082	**1.050,16**
025-025-080 W	0,12	-	0,48	63	80	AI	-	8,5	-	-	48270309	**1.137,18**
025-025-080 W	0,12	1,20	-	63	80	AI	-	8,8	-	-	48270307	**1.167,76**
032-032-080	0,12	-	0,48	63	80	AI	-	8	-	-	48270104	**1.111,49**
032-032-080	0,12	1,20	-	63	80	AI	-	8,5	-	-	48270106	**1.144,66**
040-040-100	0,12	-	0,48	63	98	AI	L	17	48270152	**1.776,92**	-	-
040-040-100 W	0,12	-	0,48	63	98	AI	-	17	48270285	**1.894,51**	-	-
040-040-100	0,12	1,20	-	63	98	AI	-	17,3	48270154	**1.807,49**	-	-
040-040-100 W	0,12	1,20	-	63	98	AI	-	17,3	48270283	**1.925,09**	-	-
050-050-125	0,18	-	0,66	63	125	AI	-	20,8	48270186	**1.964,42**	-	-
050-050-125 W	0,18	-	0,66	63	125	AI	-	20,8	48270295	**2.082,02**	-	-
050-050-125	0,18	1,60	-	63	125	AI	L	21,4	48270188	**2.278,96**	-	-
050-050-125 W	0,18	1,60	-	63	125	AI	-	21,4	48270293	**2.396,56**	-	-
065-065-125	0,37	-	1,25	63	125	AI	-	30	48270214	**2.550,03**	-	-
065-065-125 W	0,37	-	1,25	63	125	AI	-	30	48270305	**2.667,63**	-	-
065-065-125	0,37	3,20	-	63	125	AI	-	30	48270259	**2.867,89**	-	-

57) W = WRAS: modelo de agua potable
58) ≥ 0,75 kW = IE3

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Dimensiones de la brida

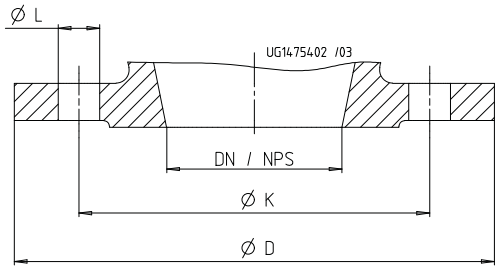


Fig. 32: Dimensiones de la brida

Dimensiones de la brida [mm]

DN / NPS	Norma							Nota
	EN 1092-2						DIN EN ISO 228-1	
	Material							
	G, B							
	PN 10			PN 6			Roscas	
	Ø K	Ø D	Número L	Ø K	Ø D	Número L		
25	-	-	-	-	-	-	G 1 ½	-
32 / NPS11/4	100	140	4×∅19	90	140	4×∅14	G 2[59)]	Brida combinada PN6/ PN10
40 / NPS11/2	110	150	4×∅19	100	150	4×∅14	-	
50 / NPS2	125	165	4×∅19	110	165	4×∅14	-	
65 / NPS21/2	145	185	4×∅19	130	185	4×∅14	-	
80 / NPS3	160	200	8×∅19	-	-	-	-	-

Modelo de la brida

Modelo de la brida según material

Combinación de materiales	Norma	Diámetro nominal	Etapa de presión
GG, GP, BB, GP	DIN EN ISO 228-1	DN 25	PN 10
	DIN EN ISO 228-1	032-032-063 a 032-032-080	PN 10
	Taladrado conforme a EN 1092-2	DN 32 - DN 65	PN 6 / PN 10
	EN 1092-2	DN 80	PN 10

Accesorios

Accesorios de bomba

	Ref.	Denominación	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	[Precio]
	-	Brida ciega con junta	-	-	-	-	Previa solicitud
-	-	Pie de bomba (para montaje vertical)	-	-	-	-	Previa solicitud

59) Solo para tamaños < 032-032-100

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline



Catálogo de productos/Etaline

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000113

Ventajas del producto

- Rendimiento y $NPSH_{req.}$ mejorado mediante un sistema hidráulico certificado experimental de los impulsores (palas)
- Menores costes de energía gracias a la conformidad con el Reglamento de ejecución 547/2012 (índice de eficiencia mínima MEI ≥ 0,4)
- Disminución de los costes operativos gracias a la reducción del diámetro del impulsor en el punto de trabajo
- Menor desgaste, disminución de las vibraciones y una mayor suavidad operativa gracias a las buenas propiedades de aspiración y un funcionamiento prácticamente sin cavitación en un área mayor
- Sellado de cuerpo en cámara fiable a pesar de las variaciones en las condiciones de funcionamiento
- Ajuste óptimo del fluido gracias a las numerosas opciones de materiales. Disponible una amplia selección de materiales para una serie completa de aplicaciones de tipo estándar.

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Europa	Este producto está sujeto a la directiva 2009/125/CE relativa al diseño ecológico y cumple al menos los requisitos medioambientales establecidos en 2015 para el diseño respetuoso con el medio ambiente de bombas de agua con una potencia nominal máxima del eje de 150 kW, según el reglamento 547/2012 de la UE.

Concepto de eficiencia energética FluidFuture de KSB

www.ksb.com/fluidfuture_es

Aplicaciones principales

- Instalaciones de calefacción
- Instalaciones de climatización
- Circuitos de refrigeración
- Instalaciones de abastecimiento de agua
- Instalaciones de agua de uso industrial
- Sistemas de circulación industriales

Líquidos de bombeo

- Fluidos que no afectan química ni mecánicamente a los materiales.

Datos de servicio

Características de funcionamiento

Parámetros		Valor
Caudal de bombeo	Q [m³/h]	700
	Q [l/s]	194
Altura de elevación	H [m]	96
Temperatura del líquido de bombeo	T [°C]	-30 hasta +140
Presión de servicio	p [bar]	≤ 16

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Denominación

Ejemplo: ETL 050-050-160 GG X AA 06 D 2

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
ETL	Serie	
	ETL	Etaline
050	Diámetro nominal de la boca de aspiración [mm]	
050	Diámetro nominal de la boca de impulsión [mm]	
160	Diámetro nominal del rodete [mm]	
G	Material de la carcasa	
	G	Fundición gris
G	Material del rodete, cuando sea distinto del material de la carcasa	
	G	Fundición gris
	C	Acero inoxidable
	B	Bronce
X	Denominación adicional	
	X	Modelo especial
A	Tapa de la carcasa	
	A	Espacio estanco cónico
A	Sistema de obturación	
	A	Espacio estanco cónico
	V	Espacio estanco cónico con purga
06	Código de junta	
	06	Material del cierre mecánico U3BEGG (WE 25, 35)
	07	Material del cierre mecánico Q1Q1EGG
	09	Material del cierre mecánico U3U3VGG
	10	Material del cierre mecánico Q1Q1X4GG
	11	Material del cierre mecánico BQ1EGG
	22	Material del cierre mecánico AQ1EGG (WE 55)
D	Volumen de suministro	
	D	Bomba con motor
	A	Bomba sin motor
2	Unidad de eje	
	2	WE 25
	3	WE 35
	5	WE 55

Diseño constructivo

Tipo

- Monobloc/Modelo in-line
- Etapa única
- Montaje horizontal/Montaje vertical
- Conexión fija entre bomba y motor

Cuerpo de la bomba

- Cuerpo espiral partido radialmente

Tipo de impulsor

- Impulsor radial cerrado

Sellado del eje

- Cierre mecánico normativo según EN 12756
- Eje con casquillo del eje intercambiable en la zona de cierre del eje

Cojinete

- Rodamiento de bolas radial en cuerpo del motor
- Lubricación con grasa

Accionamiento

Versión estándar:

- Motor en cortocircuito de corriente trifásica IEC de KSB/ Siemens refrigerado por la superficie
- Bobinado 220-240 V / 380-420 V ≤ 2,20 kW
- Bobinado 380-420 V / 660-725 V ≤ 3,00 kW
- Tipo IM V1 ≤ 4,00 kW
- Tipo IM V15 ≤ 5,50 kW
- Tipo de protección IP55
- Modo de funcionamiento de servicio continuo S1
- Clase térmica F con sensor de temperatura, 3 termistores
- Clase de rendimiento IE2 / IE3 conforme a IEC 60034-30

Motor SuPremE (solo hasta 45 kW):

- Motor KSB SuPremE refrigerado en la superficie, compatible con IEC, motor síncrono de reluctancia no magnético (se requiere PumpDrive)
- Puntos de fijación según EN 50347
- Dimensiones de superficie envolvente según DIN V 42673 (07-2011)
- Frecuencia 50 Hz/ 60 Hz (en la entrada de PumpDrive)
- Tensión 380 - 480 V (en la entrada de PumpDrive)
- Tipo IM V15
- Tipo de protección IP55
- Modo de funcionamiento de servicio continuo S1
- Clase térmica F con sensor de temperatura, 3 termistores
- Clase de rendimiento IE4 conforme a IEC 60034-30

Automatización

Automatización posible con:

- PumpDrive
- PumpMeter

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Materiales

Vista general de los materiales disponibles

N.° de pieza	Denominación de la pieza	Material	Combinación de materiales		
			G	GB	GC
102	Carcasa espiral	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35B	✘	✘	✘
161	Tapa del cuerpo, cónica	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35B	✘	✘	✘
210	Eje	Acero bonificado C45+N	✘	✘	✘
		Acero inoxidable 1.4571 (opcional)	✘	✘	✘
230	Rodete	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35B	✘	-	-
		Bronce CC480K-GS / B30 C90700	-	✘	-
		Acero inoxidable 1.4408 / A743 Gr CF8 M [60)]	-	-	✘
341	Linterna de accionamiento	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35B	✘	✘	✘
400	Juntas	DPAF sin asbestos	✘	✘	✘
502.01	Anillo de desgaste del cuerpo, lado de aspiración	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35B	✘	✘	✘
		Bronce CC495K-GS	-	✘	-
502.02	Anillo de desgaste del cuerpo, lado de impulsión	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35B	✘	✘	✘
		Bronce CC495K-GS	-	✘	-
523	Casquillo del eje	Acero inoxidable (acero al CrNiMo)	✘	✘	✘
902	Pernos roscados	Acero 8.8	✘	✘	✘
903	Tapón	Acero	✘	✘	✘
920	Tuerca	8+A2A / 8+B633 SC1 TP3	✘	✘	✘
920.95	Tuerca del rodete	Acero inoxidable (acero al CrNiMo)	✘	✘	✘
		Acero 8	✘	✘	-

Precios

PumpMeter es un captador de presión inteligente

Los números de material siguientes **no** son compatibles con EDI

PumpMeter se configura en KSB EasySelect como serie constructiva.

PumpMeter	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	CG	-	0,9	48897599	**704,37**

60) Tamaño Etaline GC 125-125-250 no disponible en Europa.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline GG06 / GG10 / GG11, n = 2900 rpm

GG = versión del material en fundición gris

06 = Material del cierre mecánico U3BEGG

10 = Material del cierre mecánico Q1Q1X4GG

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Los números de material con asignación fija de bombas, motor e impulsor, con válvula de purga 5 B

Otros modelos previa solicitud

50 Hz

Etaline	P_N IE3[62]	I_N 3~400 V	Motor	Diámetro del impulsor	MPG	L	[kg]	GG06		GG11[61]	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]		[mm]				Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
032-032-160	1,10	2,14	080M	117	55	-	35,14	48236941	**1.205,42**	48237028	**1.036,04**
032-032-160	1,50	2,85	090S	127	55	-	38,17	48236942	**1.378,17**	48237029	**1.208,79**
032-032-160	2,20	3,99	090L	141	55	-	40,97	48236943	**1.392,49**	48237030	**1.223,10**
032-032-160	3,00	5,89	100L	156	55	-	47,61	48236944	**1.444,23**	48237031	**1.274,84**
032-032-160	4,00	7,79	112M	169	55	-	51,61	48236945	**1.500,47**	48237032	**1.331,09**
032-032-160	5,50	10,42	132S	170	55	-	72,02	48236946	**2.062,88**	48237033	**1.893,50**
032-032-160	7,50	13,79	132S	170	55	-	79,02	48236947	**2.276,02**	48237034	**2.106,63**
032-032-200	3,00	5,89	100L	-	55	-	56,74	48236948	**1.551,14**	48237035	**1.381,75**
032-032-200	4,00	7,79	112M	170	55	-	60,74	48236949	**1.607,38**	48237036	**1.437,99**
032-032-200	5,50	10,42	132S	186	55	-	81,15	48236950	**2.169,79**	48237037	**2.000,41**
032-032-200	7,50	13,79	132S	204	55	-	88,15	48236951	**2.382,92**	48237038	**2.213,54**
032-032-200	11,00	20,63	160M	204	55	-	114,36	48236952	**3.203,10**	48237039	**3.033,71**
032-032-200	15,00	28,42	160M	204	55	-	125,36	48236953	**3.598,84**	48237040	**3.429,46**
040-040-160	2,20	3,99	090L	-	55	-	41,49	48236954	**1.513,28**	48237041	**1.343,89**
040-040-160	3,00	5,89	100L	140	55	-	48,13	48236955	**1.565,02**	48237042	**1.395,64**
040-040-160	4,00	7,79	112M	150	55	-	52,13	48236956	**1.621,26**	48237043	**1.451,88**
040-040-160	5,50	10,42	132S	167	55	-	72,54	48236957	**2.183,67**	48237044	**2.014,29**
040-040-160	7,50	13,79	132S	174	55	-	79,54	48236958	**2.396,81**	48237045	**2.227,42**
040-040-160	11,00	20,63	160M	174	55	-	105,75	48236959	**3.216,98**	48237046	**3.047,60**
040-040-250	5,50	10,42	132S	-	55	-	87,9	48236960	**2.295,32**	48237047	**2.125,94**
040-040-250	7,50	13,79	132S	-	55	-	94,9	48236961	**2.508,46**	48237048	**2.339,07**
040-040-250	11,00	20,63	160M	217	55	-	121,11	48236962	**3.328,63**	48237049	**3.159,25**
040-040-250	15,00	28,42	160M	239	55	-	132,11	48236963	**3.724,38**	48237050	**3.554,99**
040-040-250	18,50	33,68	160L	255	55	-	149,11	48236964	**4.579,37**	48237051	**4.409,99**
040-040-250	22,00	40,53	180M	261	55	-	214,74	48236965	**5.031,67**	48237052	**4.862,29**
040-040-250	30,00	55,79	200L	261	55	-	284,23	48236966	**6.307,00**	48237053	**6.137,62**
040-040-250	37,00	68,42	200L	261	55	-	304,23	48236967	**7.217,25**	48237054	**7.047,86**
050-050-160	2,20	3,99	090L	-	55	-	45,78	48236968	**1.577,64**	48237055	**1.408,25**
050-050-160	3,00	5,89	100L	124	55	-	52,42	48236969	**1.629,38**	48237056	**1.459,99**
050-050-160	4,00	7,79	112M	135	55	-	56,42	48236970	**1.685,62**	48237057	**1.516,24**
050-050-160	5,50	10,42	132S	151	55	-	76,83	48236971	**2.248,03**	48237058	**2.078,65**
050-050-160	7,50	13,79	132S	166	55	-	83,83	48236972	**2.461,17**	48237059	**2.291,78**
050-050-160	11,00	20,63	160M	174	55	-	110,04	48236973	**3.281,34**	48237060	**3.111,95**
050-050-160	15,00	28,42	160M	174	55	-	121,04	48236974	**3.677,09**	48237061	**3.507,70**
050-050-250	7,50	13,79	132S	-	55	-	97,93	48236975	**2.646,11**	48237062	**2.476,73**
050-050-250	11,00	20,63	160M	-	55	-	124,14	48236976	**3.466,29**	48237063	**3.296,90**
050-050-250	15,00	28,42	160M	210	55	-	135,14	48236977	**3.862,03**	48237064	**3.692,65**
050-050-250	18,50	33,68	160L	224	55	-	152,14	48236978	**4.717,03**	48237065	**4.547,65**
050-050-250	22,00	40,53	180M	238	55	-	217,77	48236979	**5.169,33**	48237066	**4.999,95**
050-050-250	30,00	55,79	200L	260	55	-	287,26	48236980	**6.444,66**	48237067	**6.275,27**
050-050-250	37,00	68,42	200L	260	55	-	307,26	48236981	**7.354,90**	48237068	**7.185,52**
065-065-160	3,00	5,89	100L	-	55	-	54,67	48236982	**1.729,43**	48237069	**1.560,05**
065-065-160	4,00	7,79	112M	114	55	-	58,67	48236983	**1.785,68**	48237070	**1.616,29**
065-065-160	5,50	10,42	132S	127	55	-	79,08	48236984	**2.348,09**	48237071	**2.178,71**

62) ≥ 0,75 kW = IE3

61) Los materiales del cierre mecánico 10 y 11 tienen el mismo precio.

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline	P_N IE3[62]	I_N 3~400 V	Motor	Diámetro del impulsor	MPG	L	[kg]	GG06		GG11[62]	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]		[mm]				Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
065-065-160	7,50	13,79	132S	142	55	-	86,08	48236985	2.561,22	48237072	2.391,84
065-065-160	11,00	20,63	160M	160	55	-	112,29	48236986	3.381,39	48237073	3.212,01
065-065-160	15,00	28,42	160M	174	55	-	123,29	48236987	3.777,14	48237074	3.607,76
065-065-160	18,50	33,68	160L	174	55	-	140,29	48236988	4.632,14	48237075	4.462,76
065-065-160	22,00	40,53	180M	174	55	-	205,92	48236989	5.084,44	48237076	4.915,06
065-065-250	11,00	20,63	160M	-	55	-	128,21	48236990	3.720,37	48237077	3.550,99
065-065-250	15,00	28,42	160M	-	55	-	139,21	48236991	4.116,12	48237078	3.946,73
065-065-250	18,50	33,68	160L	203	55	-	156,21	48236992	4.971,11	48237079	4.801,73
065-065-250	22,00	40,53	180M	215	55	-	221,84	48236993	5.423,41	48237080	5.254,03
065-065-250	30,00	55,79	200L	238	55	-	291,33	48236994	6.698,74	48237081	6.529,36
065-065-250	37,00	68,42	200L	256	55	-	311,33	48236995	7.608,99	48237082	7.439,60
080-080-160	5,50	10,42	132S	-	55	-	85,12	48236996	2.397,56	48237083	2.228,17
080-080-160	7,50	13,79	132S	141	55	-	92,12	48236997	2.610,69	48237084	2.441,31
080-080-160	11,00	20,63	160M	157	55	-	118,33	48236998	3.430,86	48237085	3.261,48
080-080-160	15,00	28,42	160M	170	55	-	129,33	48236999	3.826,61	48237086	3.657,23
080-080-160	18,50	33,68	160L	174	55	-	146,33	48237000	4.681,61	48237087	4.512,22
080-080-160	22,00	40,53	180M	174	55	-	211,96	48237001	5.133,90	48237088	4.964,52
080-080-160	30,00	55,79	200L	174	55	-	281,45	48237002	6.409,23	48237089	6.239,85
080-080-200	11,00	20,63	160M	-	55	-	127,11	48237003	4.070,40	48237090	3.901,02
080-080-200	15,00	28,42	160M	172	55	-	138,11	48237004	4.466,15	48237091	4.296,77
080-080-200	18,50	33,68	160L	183	55	-	155,11	48237005	5.321,15	48237092	5.151,76
080-080-200	22,00	40,53	180M	194	55	-	220,74	48237006	5.773,44	48237093	5.604,06
080-080-200	30,00	55,79	200L	213	55	-	290,23	48237007	7.048,77	48237094	6.879,39
080-080-200	37,00	68,42	200L	219	55	-	310,23	48237008	7.959,02	48237095	7.789,64
100-100-125	5,50	10,42	132S	-	55	-	90,06	48237009	2.853,94	48237096	2.684,56
100-100-125	7,50	13,79	132S	137	55	-	97,06	48237010	3.067,07	48237097	2.897,69
100-100-125	11,00	20,63	160M	141	55	-	123,27	48237011	3.887,24	48237098	3.717,86
100-100-125	15,00	28,42	160M	141	55	-	134,27	48237012	4.282,99	48237099	4.113,61
100-100-160	11,00	20,63	160M	-	55	-	129,85	48237013	4.686,49	48237100	4.517,11
100-100-160	15,00	28,42	160M	153	55	-	140,85	48237014	5.082,24	48237101	4.912,86
100-100-160	18,50	33,68	160L	161	55	-	157,85	48237015	5.937,23	48237102	5.767,85
100-100-160	22,00	40,53	180M	170	55	-	223,48	48237016	6.389,53	48237103	6.220,15
100-100-160	30,00	55,79	200L	174	55	-	292,97	48237017	7.664,86	48237104	7.495,48
100-100-160	37,00	68,42	200L	174	55	-	312,97	48237018	8.575,11	48237105	8.405,72
125-125-160	18,50	33,68	160L	-	55	-	212,48	48237019	6.844,51	48237106	6.562,20
125-125-160	22,00	40,53	180M	159	55	-	278,1	48237020	7.400,85	48237107	7.118,54
125-125-160	30,00	55,79	200L	176	55	-	347,39	48237021	9.072,61	48237108	8.790,31
125-125-160	37,00	68,42	200L	185	55	-	367,39	48237022	9.982,86	48237109	9.700,55
125-125-200	22,00	40,53	180M	-	55	-	275,19	48237024	7.905,39	48237111	7.623,09
125-125-200	30,00	55,79	200L	-	55	-	344,48	48237025	9.577,16	48237112	9.294,85
125-125-200	37,00	68,42	200L	-	55	-	364,48	48237026	10.487,41	48237113	10.205,10
125-125-200	45,00	82,11	225M	-	55	-	430,73	48237027	11.764,39	48237114	11.482,08

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline GG06 / GG10 / GG11, n = 1450 rpm

GG = versión del material en fundición gris

06 = Material del cierre mecánico U3BEGG

10 = Material del cierre mecánico Q1Q1X4GG

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Los números de material con asignación fija de bombas, motor e impulsor, con válvula de purga 5 B

Otros modelos previa solicitud

50 Hz

Etaline	P_N IE3[65]	I_N 3~400 V	Motor	Diámetro del impulsor	MPG	L	[kg]	GG06[63]		GG11[64]	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]		[mm]				Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
032-032-160	0,25	0,77	071M	146	55	-	28,68	48237115	**1.146,25**	48237249	**976,86**
032-032-160	0,37	1,06	071M	163	55	-	29,88	48237116	**1.174,50**	48237250	**1.005,12**
032-032-160	0,55	1,46	080M	170	55	-	33,24	48237117	**1.167,39**	48237251	**998,00**
032-032-160	0,75	1,66	080M	170	55	-	34,64	48237118	**1.204,60**	48237252	**1.035,22**
032-032-160	1,10	2,28	090S	170	55	-	37,57	48237119	**1.235,70**	48237253	**1.066,32**
032-032-200	0,37	1,06	071M	-	55	-	39,01	48237120	**1.281,41**	48237254	**1.112,03**
032-032-200	0,55	1,46	080M	181	55	-	42,37	48237121	**1.274,29**	48237255	**1.104,91**
032-032-200	0,75	1,66	080M	191	55	-	43,77	48237122	**1.311,51**	48237256	**1.142,13**
032-032-200	1,10	2,28	090S	204	55	-	46,7	48237123	**1.342,61**	48237257	**1.173,23**
032-032-200	1,50	2,99	090L	204	55	-	50	48237124	**1.352,84**	48237258	**1.183,45**
032-032-200	2,20	4,18	100L	204	55	-	57,74	48237125	**1.423,28**	48237259	**1.253,89**
040-040-160	0,37	1,06	071M	146	55	-	30,4	48237126	**1.295,29**	48237260	**1.125,91**
040-040-160	0,55	1,46	080M	162	55	-	33,76	48237127	**1.288,18**	48237261	**1.118,80**
040-040-160	0,75	1,66	080M	171	55	-	35,16	48237128	**1.325,39**	48237262	**1.156,01**
040-040-160	1,10	2,28	090S	174	55	-	38,09	48237129	**1.356,49**	48237263	**1.187,11**
040-040-160	1,50	5,77	090L	174	55	-	41,39	48237130	**1.366,72**	48237264	**1.197,34**
040-040-250	0,75	1,66	080M	-	55	-	50,52	48237131	**1.437,04**	48237265	**1.267,66**
040-040-250	1,10	2,28	090S	200	55	-	53,45	48237132	**1.468,14**	48237266	**1.298,76**
040-040-250	1,50	2,99	090L	220	55	-	56,75	48237133	**1.478,37**	48237267	**1.308,99**
040-040-250	2,20	4,18	100L	247	55	-	64,49	48237134	**1.548,81**	48237268	**1.379,43**
040-040-250	3,00	6,21	100L	261	55	-	66,49	48237135	**1.608,61**	48237269	**1.439,23**
040-040-250	4,00	8,32	112M	261	55	-	71,49	48237136	**1.720,81**	48237270	**1.551,43**
040-040-250	5,50	11,05	132S	261	55	-	83,9	48237137	**1.930,31**	48237271	**1.760,93**
050-050-160	0,37	1,06	071M	126	55	-	34,69	48237138	**1.359,65**	48237272	**1.190,27**
050-050-160	0,55	1,46	080M	143	55	-	38,05	48237139	**1.352,54**	48237273	**1.183,15**
050-050-160	0,75	1,66	080M	153	55	-	39,45	48237140	**1.389,75**	48237274	**1.220,37**
050-050-160	1,10	2,28	090S	174	55	-	42,38	48237141	**1.420,85**	48237275	**1.251,47**
050-050-160	1,50	2,99	090L	174	55	-	45,68	48237142	**1.431,08**	48237276	**1.261,69**
050-050-160	2,20	4,18	100L	174	55	-	53,42	48237143	**1.501,52**	48237277	**1.332,14**
050-050-250	1,10	2,28	090S	-	55	-	56,48	48237144	**1.605,80**	48237278	**1.436,42**
050-050-250	1,50	2,99	090L	-	55	-	59,78	48237145	**1.616,03**	48237279	**1.446,64**
050-050-250	2,20	4,18	100L	217	55	-	67,52	48237146	**1.686,47**	48237280	**1.517,09**
050-050-250	3,00	6,21	100L	241	55	-	69,52	48237147	**1.746,27**	48237281	**1.576,89**
050-050-250	4,00	8,32	112M	260	55	-	74,52	48237148	**1.858,47**	48237282	**1.689,08**
050-050-250	5,50	11,05	132S	260	55	-	86,93	48237149	**2.067,97**	48237283	**1.898,58**
050-050-250	7,50	15,05	132M	260	55	-	100,93	48237150	**2.264,92**	48237284	**2.095,54**
065-065-160	0,37	1,06	071M	-	55	-	36,94	48237151	**1.459,71**	48237285	**1.290,33**
065-065-160	0,55	1,46	080M	124	55	-	40,3	48237152	**1.452,59**	48237286	**1.283,21**
065-065-160	0,75	1,66	080M	133	55	-	41,7	48237153	**1.489,81**	48237287	**1.320,43**
065-065-160	1,10	2,28	090S	152	55	-	44,63	48237154	**1.520,91**	48237288	**1.351,53**
065-065-160	1,50	2,99	090L	168	55	-	47,93	48237155	**1.531,14**	48237289	**1.361,75**
065-065-160	2,20	4,18	100L	174	55	-	55,67	48237156	**1.601,58**	48237290	**1.432,19**
065-065-160	3,00	6,21	100L	174	55	-	57,67	48237157	**1.661,38**	48237291	**1.491,99**

65) ≥ 0,75 kW = IE3
63) Tamaño 200-200-315: 22 = material del cierre mecánico AQ1EGG
64) Los materiales del cierre mecánico 10 y 11 tienen el mismo precio.

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline	P_N IE3[65]	I_N 3~400 V	Motor	Diámetro del impulsor	MPG	L	[kg]	GG06[64]		GG11[65]	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]		[mm]				Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
065-065-250	1,50	2,99	090L	-	55	-	63,85	48237158	1.870,11	48237292	1.700,73
065-065-250	2,20	4,18	100L	201	55	-	71,59	48237159	1.940,55	48237293	1.771,17
065-065-250	3,00	6,21	100L	223	55	-	73,59	48237160	2.000,35	48237294	1.830,97
065-065-250	4,00	8,32	112M	244	55	-	78,59	48237161	2.112,55	48237295	1.943,17
065-065-250	5,50	11,05	132S	260	55	-	91	48237162	2.322,05	48237296	2.152,67
065-065-250	7,50	15,05	132M	260	55	-	105	48237163	2.519,01	48237297	2.349,62
065-065-250	11,00	21,58	160M	260	55	-	131,21	48237164	2.933,92	48237298	2.764,54
080-080-160	0,55	1,46	080M	-	55	-	46,34	48237165	1.502,06	48237299	1.332,68
080-080-160	0,75	1,66	080M	132	55	-	47,74	48237166	1.539,28	48237300	1.369,89
080-080-160	1,10	2,28	090S	149	55	-	50,67	48237167	1.570,38	48237301	1.400,99
080-080-160	1,50	2,99	090L	162	55	-	53,97	48237168	1.580,60	48237302	1.411,22
080-080-160	2,20	4,18	100L	174	55	-	61,71	48237169	1.651,04	48237303	1.481,66
080-080-160	3,00	6,21	100L	174	55	-	63,71	48237170	1.710,84	48237304	1.541,46
080-080-160	4,00	8,32	112M	174	55	-	68,71	48237171	1.823,04	48237305	1.653,66
080-080-200	1,10	2,28	090S	-	55	-	59,45	48237172	2.209,92	48237306	2.040,53
080-080-200	1,50	2,99	090L	-	55	-	62,75	48237173	2.220,14	48237307	2.050,76
080-080-200	2,20	4,18	100L	181	55	-	70,49	48237174	2.290,58	48237308	2.121,20
080-080-200	3,00	6,21	100L	200	55	-	72,49	48237175	2.350,38	48237309	2.181,00
080-080-200	4,00	8,32	112M	218	55	-	77,49	48237176	2.462,58	48237310	2.293,20
080-080-200	5,50	11,05	132S	219	55	-	89,9	48237177	2.672,08	48237311	2.502,70
080-080-200	7,50	15,05	132M	219	55	-	103,9	48237178	2.869,04	48237312	2.699,66
080-080-250	2,20	4,18	100L	-	55	-	90,79	48237179	2.123,11	48237313	1.840,80
080-080-250	3,00	6,21	100L	192	55	-	92,79	48237180	2.182,91	48237314	1.900,60
080-080-250	4,00	8,32	112M	214	55	-	97,79	48237181	2.352,32	48237315	2.070,01
080-080-250	5,50	11,05	132S	236	55	-	109,69	48237182	2.576,63	48237316	2.294,32
080-080-250	7,50	15,05	132M	260	55	-	123,69	48237183	2.933,92	48237317	2.651,61
080-080-250	11,00	21,58	160M	260	55	-	149,9	48237184	3.274,40	48237318	2.992,09
080-080-250	15,00	30,00	160L	260	55	-	165,9	48237185	3.578,74	48237319	3.296,43
100-100-125	0,75	1,66	080M	130	55	-	52,68	48237186	1.995,66	48237320	1.826,28
100-100-125	1,10	2,28	090S	141	55	-	55,61	48237187	2.026,76	48237321	1.857,38
100-100-125	1,50	2,99	090L	141	55	-	58,91	48237188	2.036,98	48237322	1.867,60
100-100-125	2,20	4,18	100L	141	55	-	66,65	48237189	2.107,42	48237323	1.938,04
100-100-160	1,50	2,99	090L	142	55	-	65,49	48237190	2.836,23	48237324	2.666,85
100-100-160	2,20	4,18	100L	160	55	-	73,23	48237191	2.906,67	48237325	2.737,29
100-100-160	3,00	6,21	100L	174	55	-	75,23	48237192	2.966,47	48237326	2.797,09
100-100-160	4,00	8,32	112M	174	55	-	80,23	48237193	3.078,67	48237327	2.909,29
100-100-160	5,50	11,05	132S	174	55	-	92,64	48237194	3.288,17	48237328	3.118,79
100-100-200	2,20	4,18	100L	-	55	-	105,64	48237195	3.625,61	48237329	3.343,30
100-100-200	3,00	6,21	100L	-	55	-	107,64	48237196	3.685,41	48237330	3.403,10
100-100-200	4,00	8,32	112M	192	55	-	112,64	48237197	3.854,82	48237331	3.572,51
100-100-200	5,50	11,05	132S	210	55	-	124,54	48237198	4.079,13	48237332	3.796,83
100-100-200	7,50	15,05	132M	219	55	-	138,54	48237199	4.436,42	48237333	4.154,12
100-100-200	11,00	21,58	160M	219	55	-	164,75	48237200	4.776,90	48237334	4.494,59
100-100-250	3,00	6,21	100L	-	55	-	119,56	48237201	4.574,17	48237335	4.291,86
100-100-250	4,00	8,32	112M	-	55	-	124,56	48237202	4.743,57	48237336	4.461,27
100-100-250	5,50	11,05	132S	217	55	-	136,46	48237203	4.967,89	48237337	4.685,58
100-100-250	7,50	15,05	132M	240	55	-	150,46	48237204	5.325,18	48237338	5.042,87
100-100-250	11,00	21,58	160M	269	55	-	176,67	48237205	5.665,65	48237339	5.383,35
100-100-250	15,00	30,00	160L	269	55	-	192,67	48237206	5.969,99	48237340	5.687,69
100-100-250	18,50	37,37	180M	269	55	-	267,29	48237207	7.418,55	48237341	7.136,24
125-125-160	2,20	4,18	100L	-	55	-	128,37	48237208	3.728,66	48237342	3.446,35
125-125-160	3,00	6,21	100L	163	55	-	130,37	48237209	3.788,46	48237343	3.506,15
125-125-160	4,00	8,32	112M	178	55	-	135,37	48237210	3.957,87	48237344	3.675,56
125-125-160	5,50	11,05	132S	185	55	-	147,27	48237211	4.182,18	48237345	3.899,88
125-125-160	7,50	15,05	132M	185	55	-	161,27	48237212	4.539,47	48237346	4.257,17
125-125-200	3,00	6,21	100L	-	55	-	127,46	48237213	4.293,01	48237347	4.010,70
125-125-200	4,00	8,32	112M	-	55	-	132,46	48237214	4.462,42	48237348	4.180,11

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline	P_N IE3[65]	I_N 3~400 V	Motor	Diámetro del impulsor	MPG	L	[kg]	GG06[64]		GG11[65]	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]		[mm]				Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
125-125-200	5,50	11,05	132S	193	55	-	144,36	48237215	4.686,73	48237349	4.404,42
125-125-200	7,50	15,05	132M	214	55	-	158,36	48237216	5.044,02	48237350	4.761,71
125-125-200	11,00	21,58	160M	219	55	-	184,57	48237217	5.384,50	48237351	5.102,19
125-125-200	15,00	30,00	160L	219	55	-	200,57	48237218	5.688,84	48237352	5.406,53
125-125-250	5,50	11,05	132S	-	55	-	156,47	48237219	5.310,47	48237353	5.028,16
125-125-250	7,50	15,05	132M	210	55	-	170,47	48237220	5.667,76	48237354	5.385,45
125-125-250	11,00	21,58	160M	246	55	-	196,68	48237221	6.008,23	48237355	5.725,93
125-125-250	15,00	30,00	160L	269	55	-	212,68	48237222	6.312,57	48237356	6.030,27
125-125-250	18,50	37,37	180M	269	55	-	287,3	48237223	7.761,13	48237357	7.478,82
125-125-250	22,00	43,68	180L	269	55	-	302,3	48237224	8.341,29	48237358	8.058,98
150-150-200	5,50	11,05	132S	-	55	-	175,85	48237225	5.520,59	48237359	5.238,29
150-150-200	7,50	15,05	132M	196	55	-	189,85	48237226	5.877,88	48237360	5.595,58
150-150-200	11,00	21,58	160M	221	55	-	216,06	48237227	6.218,36	48237361	5.936,05
150-150-200	15,00	30,00	160L	224	55	-	232,06	48237228	6.522,70	48237362	6.240,39
150-150-200	18,50	37,37	180M	224	55	-	306,68	48237229	7.971,25	48237363	7.688,94
150-150-250	7,50	15,05	132M	-	55	-	204,14	48237230	7.032,47	48237364	6.750,16
150-150-250	11,00	21,58	160M	226	55	-	230,35	48237231	7.372,95	48237365	7.090,64
150-150-250	15,00	30,00	160L	247	55	-	246,35	48237232	7.677,29	48237366	7.394,98
150-150-250	18,50	37,37	180M	264	55	-	320,97	48237233	9.125,84	48237367	8.843,53
150-150-250	22,00	43,68	180L	269	55	-	335,97	48237234	9.706,00	48237368	9.423,70
150-150-250	30,00	56,84	200L	269	55	-	400,26	48237235	10.063,88	48237369	9.781,58
150-150-250	37,00	69,47	225S	269	55	-	466,65	48237236	10.763,24	48237370	10.480,93
200-200-250	11,00	21,58	160M	-	55	-	285,87	48237237	9.533,98	48237371	9.251,67
200-200-250	15,00	30,00	160L	227	55	-	301,87	48237238	9.838,32	48237372	9.556,01
200-200-250	18,50	37,37	180M	242	55	-	376,49	48237239	11.286,87	48237373	11.004,56
200-200-250	22,00	43,68	180L	254	55	-	391,49	48237240	11.867,04	48237374	11.584,73
200-200-250	30,00	56,84	200L	269	55	-	455,78	48237241	12.224,92	48237375	11.942,61
200-200-250	37,00	69,47	225S	269	55	-	522,17	48237242	12.924,27	48237376	12.641,97
200-200-250	45,00	84,21	225M	269	55	-	552,17	48237243	13.516,13	48237377	13.233,82
200-200-315	22,00	43,68	180L	-	55	-	430,01	48237244	11.576,31	48237378	10.934,93
200-200-315	30,00	56,84	200L	284	55	-	490,01	48237245	13.253,34	48237379	12.611,96
200-200-315	37,00	69,47	225S	303	55	-	556,25	48237246	13.485,02	48237380	12.843,64
200-200-315	45,00	84,21	225M	323	55	-	586,25	48237247	13.909,95	48237381	13.268,57
200-200-315	55,00	101,05	250M	334	55	-	699,62	48237248	15.912,54	48237382	15.271,16

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Dimensiones de la brida

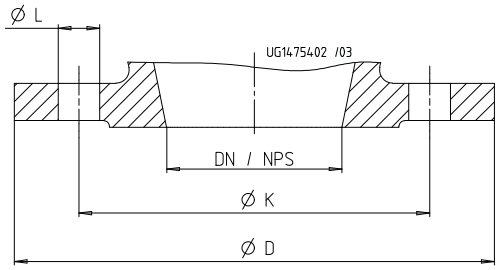


Fig. 38: Dimensiones de la brida

Dimensiones de la brida [mm]

DN / NPS	Norma					
	EN 1092-2			ASME B 16.1		
	Material					
	G			G		
	PN 16			Class 125		
	Ø K	Ø D	Número L	Ø K	Ø D	Número L
32 / NPS 1 1/4	100	140	4×∅19	88,9	140	4×∅15,7
40 / NPS 1 1/2	110	150	4×∅19	98,6	150	4×∅15,7
50 / NPS 2	125	165	4×∅19	120,7	165	4×∅19,1
65 / NPS 2 1/2	145	185	4×∅19	139,7	185	4×∅19,1
80 / NPS 3	160	200	8×∅19	152,4	200	4×∅19,1
100 / NPS 4	180	229	8×∅19	190,5	229	8×∅19,1
125 / NPS 5	210	254	8×∅19	215,9	254	8×∅22,4
150 / NPS 6	240	285	8×∅23	241,3	285	8×∅22,4
200 / NPS 8	295	343	12×∅23	298,5	343	8×∅22,4

Modelo de la brida

Ejecución de la brida según material

Combinación de materiales	Norma	Diámetro nominal	Etapa de presión
G, GB, GC	EN 1092-2	DN 32 - DN 200	PN 16
	Taladrado conforme a ASME B16.1[71)]	DN 32 - DN 200	Class 125

Accesorios

Accesorios de bomba

	Ref.	Denominación	Conexión	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
-	-	Pata de bomba Disponible para montaje vertical	Etaline 32-32–160 hasta 100-100–125[72)]	55	L	1,5	47077960	**65,57**
			Etaline 100-100–160 hasta 200-200-315[73)]	55	L	12,4	01614068	**185,24**
	-	Brida ciega con junta consistente en una brida ciega y una junta	Etaline 32/40/50/65/80/100-160, 100-125	24	L	6,7	01621012	**212,61**
			Etaline 32/80/100/125/150-200, 125-160	24	L	12,4	01621013	**255,10**
			Etaline 40/50/65/80/190/125/150/ 200-250	24	L	14,7	01621014	**239,29**
			Etaline 200-315	24	L	22,2	01621015	**288,94**

71) DN 80 mecanizado como DN 100
72) Tres pies de bomba con tornillos
73) Un pie de bomba con tornillo

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Tableros de control

	Ref.	Denominación	Tipo	Área de configuración mín. - máx.	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
			3~400 V	[A]					
	E1	Conmutador MSD IP54	MSD 10.1	0,54 - 0,8	73	-	1,1	19070113	**396,03**
			MSD 12.1	0,8 - 1,2	73	-	1	19071255	**396,03**
			16.1	1,2 - 1,8	73	L	1	19070114	**396,59**
			25.1	1,8 - 2,6	73	L	1	19070115	**396,59**
			40.1	2,6 - 3,7	73	L	1	19070116	**396,59**
			60.1	3,7 - 5,5	73	L	1	19070117	**396,59**
			80.1	5,5 - 8,0	73	L	1	19070118	**396,03**
			100.1	8,0 - 11,5	73	-	1	19070119	**396,03**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Bombas in-line con sistema de regulación de velocidad instalado en el motor

Etaline L PumpDrive 2 Eco



Diseño:
Bomba de voluta monoetapa in-line monobloc con sistema de regulación de velocidad PumpDrive y eje común de motor y bomba

Aplicaciones:
Sistemas de calefacción por agua caliente, circuitos de refrigeración, instalaciones de climatización, instalaciones de abastecimiento de agua, instalaciones de distribución de agua, sistemas de recirculación industriales

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000925

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Europa	Este producto está sujeto a la directiva 2009/125/CE relativa al diseño ecológico y cumple al menos los requisitos medioambientales establecidos en 2015 para el diseño respetuoso con el medio ambiente de bombas de agua con una potencia nominal máxima del eje de 150 kW, según el reglamento 547/2012 de la UE.

Concepto de eficiencia energética FluidFuture de KSB

www.ksb.com/fluidfuture_es

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline L GG11 / GP11, n = 2900 rpm con PumpDrive 2 Eco

GG = versión del material en fundición gris

GP = Combinación de materiales: fundición gris con rodete de plástico

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Otros modelos previa solicitud

50 Hz

Etaline L PumpDrive 2	P_N IE3[75]	I_N 1~230 V	I_N 3~400 V	Motor	Diámetro del impulsor	MPG	L	[kg]	GG11 PD2E[74]		GP11 PD2E[74]	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]	[A]		[mm]				Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
025-025-063	0,25	-	0,76	63	63	AI	-	12,17	-	-	48270073	**2.092,55**
025-025-063[76]	0,25	2,00	-	63	63	AI	-	12,48	-	-	48270075	**2.140,76**
025-025-071	0,25	-	0,76	63	71	AI	-	12,17	-	-	48270077	**2.092,55**
025-025-071[76]	0,25	2,00	-	63	71	AI	-	12,48	-	-	48270079	**2.140,76**
025-025-080	0,25	-	0,76	63	80	AI	-	12,17	-	-	48270093	**2.112,53**
025-025-080[76]	0,25	2,00	-	63	80	AI	-	12,48	-	-	48270095	**2.153,70**
025-025-085	0,18	-	0,60	63	85	AI	-	14	-	-	48270097	**2.227,78**
025-025-105	0,37	-	0,92	63	105	AI	-	15	-	-	48270099	**2.306,58**
032-032-063	0,25	-	0,76	63	63	AI	-	12,4	-	-	48270101	**2.112,53**
032-032-071	0,25	-	0,76	63	71	AI	-	12,4	-	-	48270103	**2.147,81**
032-032-080	0,25	-	0,76	63	80	AI	-	12,4	-	-	48270117	**2.159,57**
032-032-080[76]	0,25	2,00	-	63	80	AI	-	12,7	-	-	48270119	**2.171,33**
032-032-100	0,25	-	0,76	63	80	AI	-	18,9	-	-	48270121	**2.181,92**
032-032-100[76]	0,25	2,00	-	63	80	AI	-	18,9	-	-	48270123	**2.183,09**
032-032-105	0,55	-	1,60	63	105	AI	-	20,1	-	-	48270125	**2.337,15**
032-032-105[76]	0,55	4,20	-	63	105	AI	-	20,4	-	-	48270127	**2.346,56**
032-032-125	0,75	-	1,60	71	125	AI	-	20,6	-	-	48270133	**2.518,25**
032-032-125[76]	0,75	4,75	-	71	125	AI	-	22,7	-	-	48270135	**2.792,25**
040-040-060	0,25	-	0,76	63	80	AI	-	17	-	-	48270141	**2.141,94**
040-040-060[76]	0,25	2,00	-	63	80	AI	-	17,4	-	-	48270143	**2.187,80**
040-040-090	0,55	-	1,60	63	90	AI	-	26,5	48270149	**2.225,43**	-	-
040-040-090[76]	0,55	4,20	-	63	90	AI	-	21	48270151	**2.238,37**	-	-
040-040-100	0,75	-	1,60	71	98	AI	-	19,9	48270165	**2.473,30**	-	-
040-040-100[76]	0,75	4,75	-	71	98	AI	-	21,4	48270167	**2.661,72**	-	-
050-050-090	0,55	-	1,60	63	90	AI	-	22	48270169	**2.355,97**	-	-
050-050-090[76]	0,55	4,20	-	63	90	AI	-	22,6	48270171	**2.252,48**	-	-
050-050-100	0,75	-	1,60	71	98	AI	-	24	48270177	**2.524,13**	-	-
050-050-110	1,10	-	2,25	80	109	AI	-	25,7	48270183	**2.822,83**	-	-
050-050-110[76]	1,10	6,90	-	80	109	AI	-	25,8	48270185	**2.694,65**	-	-
050-050-125	1,80	-	3,40	90S	125	AI	-	35,24	48270197	**3.162,69**	-	-
065-065-100	1,10	-	2,25	80	100	AI	-	32	48270207	**3.046,27**	-	-
065-065-100[76]	1,10	6,90	-	80	100	AI	-	32	48270209	**2.682,89**	-	-
065-065-115	1,80	-	3,40	90S	113	AI	-	36	48270213	**3.353,20**	-	-
065-065-125	3,00	-	5,60	90L	125	AI	-	38,5	48270223	**3.646,02**	-	-
080-080-105	1,10	-	2,25	80	100	AI	-	40	48270225	**3.269,70**	-	-
080-080-105[76]	1,10	6,90	-	80	100	AI	-	40	48270227	**2.881,63**	-	-
080-080-115	1,80	-	3,40	90S	112	AI	-	42,5	48270229	**3.576,64**	-	-
080-080-125	3,00	-	5,60	90L	126,5	AI	-	47	48270235	**3.864,75**	-	-

74) PD2E = con PumpDrive 2 Eco, con unidad de control estándar, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial
75) ≥ 0,75 kW = IE3
76) Disponible a partir del 02.05.2017

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline L BB11 / BP11, n = 2900 rpm con PumpDrive 2 Eco

BB = combinación de materiales: bronce

BP = combinación de materiales: bronce con rodete de plástico

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Otros modelos previa solicitud

50 Hz

Etaline L PumpDrive 2 W[77]	P_N IE3[79]	I_N 1~230 V	I_N 3~400 V	Motor	Diámetro del impulsor	MPG	L	[kg]	BB11 PD2E[78]		BP11 PD2E[78]	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]	[A]		[mm]				Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
025-025-080	0,25	-	0,76	63	80	AI	-	12,7	-	-	48270085	**2.221,91**
025-025-080 W	0,25	-	0,76	63	80	AI	-	12,17	-	-	48270266	**2.339,51**
025-025-080[80]	0,25	2,00	-	63	80	AI	-	13	-	-	48270087	**2.265,41**
025-025-080 W[80]	0,25	2,00	-	63	80	AI	-	12,48	-	-	48270264	**2.383,01**
032-032-080	0,25	-	0,76	63	80	AI	-	12,7	-	-	48270109	**2.311,28**
032-032-080 W	0,25	-	0,76	63	80	AI	-	12,7	-	-	48270270	**2.428,88**
032-032-080[80]	0,25	2,00	-	63	80	AI	-	13	-	-	48270111	**2.325,39**
032-032-080 W[80]	0,25	2,00	-	63	80	AI	-	12,7	-	-	48270268	**2.442,99**
040-040-060	0,25	-	0,76	63	80	AI	-	18,9	-	-	48270137	**2.687,96**
040-040-060 W	0,25	-	0,76	63	80	AI	-	17,4	-	-	48270272	**2.805,56**
040-040-060[80]	0,25	2,00	-	63	80	AI	-	19,2	-	-	48270139	**2.765,21**
040-040-060 W[80]	0,25	2,00	-	63	80	AI	-	17,4	-	-	48270274	**2.882,81**
040-040-090	0,55	-	1,60	63	90	AI	-	22,3	48270145	**3.016,87**	-	-
040-040-090 W	0,55	-	1,60	63	90	AI	-	26,5	48270278	**2.958,07**	-	-
040-040-090[80]	0,55	4,20	-	63	90	AI	-	23	48270147	**3.027,45**	-	-
040-040-090 W[80]	0,55	4,20	-	63	90	AI	-	21	48270276	**3.145,05**	-	-
040-040-100	0,75	-	1,60	71	98	AI	-	22,9	48270157	**3.169,75**	-	-
040-040-100 W	0,75	-	1,60	71	98	AI	-	19,9	48270282	**3.287,35**	-	-
040-040-100[80]	0,75	4,75	-	71	98	AI	-	25,4	48270159	**3.472,92**	-	-
040-040-100 W[80]	0,75	4,75	-	71	98	AI	-	21,4	48270280	**3.590,52**	-	-
050-050-110	1,10	-	2,25	80	109	AI	-	28,7	48270179	**3.950,60**	-	-
050-050-110 W	1,10	-	2,25	80	109	AI	-	28,7	48270290	**4.068,20**	-	-
050-050-110[80]	1,10	6,90	-	80	109	AI	-	28,8	48270181	**3.685,74**	-	-
050-050-110 W[80]	1,10	6,90	-	80	109	AI	-	28,8	48270288	**3.803,33**	-	-
050-050-125	1,80	-	3,40	90S	125	AI	-	31,4	48270191	**4.372,77**	-	-
050-050-125 W	1,80	-	3,40	90S	125	AI	-	31,4	48270292	**4.490,37**	-	-
065-065-100	1,10	-	2,25	80	100	AI	-	36	48270203	**5.308,86**	-	-
065-065-100 W	1,10	-	2,25	80	100	AI	-	36	48270300	**5.426,45**	-	-
065-065-100[80]	1,10	6,90	-	80	100	AI	-	36	48270205	**4.224,73**	-	-
065-065-100 W[80]	1,10	6,90	-	80	100	AI	-	36	48270298	**4.342,32**	-	-
065-065-115	1,80	-	3,40	90S	113	AI	-	39	48270211	**5.664,00**	-	-
065-065-115 W	1,80	-	3,40	90S	113	AI	-	39	48270302	**5.781,60**	-	-
065-065-125	3,00	-	5,60	90L	125	AI	-	43	48270217	**5.930,96**	-	-
065-065-125 W	3,00	-	5,60	90L	125	AI	-	43	48270304	**6.048,55**	-	-

77) W = WRAS: modelo de agua potable
78) PD2E = con PumpDrive 2 Eco, con unidad de control estándar, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial
79) ≥ 0,75 kW = IE3
80) Disponible a partir del 02.05.2017

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline L GG11 / GP11, n = 1450 rpm con PumpDrive 2 Eco

GG = versión del material en fundición gris

GP = Combinación de materiales: fundición gris con rodete de plástico

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Otros modelos previa solicitud

50 Hz

Etaline L PumpDrive 2	P_N IE3[82]	I_N 1~230 V	I_N 3~400 V	Motor	Diámetro del impulsor	MPG	L	[kg]	GG11 PD2E[81]		GP11 PD2E[81]	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]	[A]		[mm]				Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
025-025-080	0,12	-	0,48	63	80	AI	-	12	-	-	48270089	**2.098,42**
025-025-080[83]	0,12	1,20	-	63	80	AI	-	12,5	-	-	48270091	**2.109,01**
032-032-080	0,12	-	0,48	63	80	AI	-	12	-	-	48270113	**2.176,53**
032-032-080[83]	0,12	1,20	-	63	80	AI	-	12,5	-	-	48270115	**2.187,01**
032-032-125	0,12	-	0,48	63	125	AI	-	18,6	-	-	48270129	**2.301,87**
032-032-125[83]	0,12	1,20	-	63	125	AI	-	19	-	-	48270131	**2.343,03**
040-040-100	0,12	-	0,48	63	98	AI	-	17,9	48270161	**2.230,13**	-	-
040-040-100[83]	0,12	1,20	-	63	98	AI	-	18,3	48270163	**2.241,89**	-	-
050-050-100	0,12	-	0,48	63	98	AI	-	21	48270173	**2.317,16**	-	-
050-050-100[83]	0,12	1,20	-	63	98	AI	-	21,4	48270175	**2.328,92**	-	-
050-050-125	0,18	-	0,66	63	125	AI	-	23	48270193	**2.339,51**	-	-
050-050-125[83]	0,18	1,60	-	63	125	AI	-	22,4	48270195	**2.335,97**	-	-
050-050-160	0,75	-	1,71	80	159	AI	-	39	48270199	**2.931,02**	-	-
050-050-160[83]	0,75	5,75	-	80	159	AI	-	35	48270201	**3.201,49**	-	-
065-065-125	0,37	-	1,25	63	125	AI	-	29,5	48270219	**2.553,53**	-	-
065-065-125[83]	0,37	3,20	-	63	125	AI	-	29,5	48270221	**2.689,95**	-	-
080-080-125	0,37	-	1,25	63	126,5	AI	-	37,5	48270231	**2.794,60**	-	-
080-080-125[83]	0,37	3,20	-	63	126,5	AI	-	38	48270233	**2.896,92**	-	-

81) PD2E = con PumpDrive 2 Eco, con unidad de control estándar, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial
82) ≥ 0,75 kW = IE3
83) Disponible a partir del 02.05.2017

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Etaline L BB11 / BP11, n = 1450 rpm con PumpDrive 2 Eco

BB = combinación de materiales: bronce

BP = combinación de materiales: bronce con rodete de plástico

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Otros modelos previa solicitud

50 Hz

Etaline L PumpDrive 2 W[84]	P_N IE3[86]	I_N 1~230 V	I_N 3~400 V	Motor	Diámetro del impulsor	MPG	L	[kg]	BB11 PD2E[85]		BP11 PD2E[85]	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]	[A]		[mm]				Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
025-025-080	0,12	-	0,48	63	80	Al	-	12,5	-	-	48270081	**2.250,13**
025-025-080 W	0,12	-	0,48	63	80	Al	-	12,6	-	-	48270310	**2.367,73**
025-025-080[87]	0,12	1,20	-	63	80	Al	-	12,8	-	-	48270083	**2.292,47**
025-025-080 W[87]	0,12	1,20	-	63	80	Al	-	12,9	-	-	48270308	**2.410,06**
032-032-080	0,12	-	0,48	63	80	Al	-	12	-	-	48270105	**2.342,04**
032-032-080[87]	0,12	1,20	-	63	80	Al	-	12,5	-	-	48270107	**2.386,97**
040-040-100	0,12	-	0,48	63	98	Al	-	21	48270153	**3.007,46**	-	-
040-040-100 W	0,12	-	0,48	63	98	Al	-	21	48270286	**3.125,06**	-	-
040-040-100[87]	0,12	1,20	-	63	98	Al	-	21,3	48270155	**3.049,80**	-	-
040-040-100 W[87]	0,12	1,20	-	63	98	Al	-	21,3	48270284	**3.167,40**	-	-
050-050-125	0,18	-	0,66	63	125	Al	-	24,8	48270187	**3.194,97**	-	-
050-050-125 W	0,18	-	0,66	63	125	Al	-	24,8	48270296	**3.312,56**	-	-
050-050-125[87]	0,18	1,60	-	63	125	Al	-	25,4	48270189	**3.521,27**	-	-
050-050-125 W[87]	0,18	1,60	-	63	125	Al	-	25,4	48270294	**3.638,87**	-	-
065-065-125	0,37	-	1,25	63	125	Al	-	34	48270215	**3.780,58**	-	-
065-065-125 W	0,37	-	1,25	63	125	Al	-	34	48270306	**3.898,18**	-	-
065-065-125[87]	0,37	3,20	-	63	125	Al	-	34	48270260	**4.110,20**	-	-

84) W = WRAS: modelo de agua potable
85) PD2E = con PumpDrive 2 Eco, con unidad de control estándar, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial
86) ≥ 0,75 kW = IE3
87) Disponible a partir del 02.05.2017

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline PumpDrive 2 / Etaline PumpDrive 2 Eco (vertical)



Diseño:
Bomba de voluta monoetapa in-line con motor normalizado; el eje de la bomba y del motor están conectados rígidamente.

Con KSB SuPremE, un motor de reluctancia síncrono, no magnético, de la clase de eficiencia IE4 según IEC/CD 60034-30 Ed. 2.0 (05-2011) para empleo en el regulador de velocidad, tipo KSB PumpDrive 2 o Eco, sin sensor de posición del rotor. Puntos de fijación según EN 50347, dimensiones según DIN V 42673 (07-2011).

Aplicaciones:
Sistemas de calefacción por agua caliente, circuitos de refrigeración, instalaciones de climatización, instalaciones de abastecimiento de agua, instalaciones de distribución de agua, sistemas de recirculación industriales

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000537

El producto mostrado a modo de ejemplo incluye algunas opciones con coste adicional.

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Europa	Este producto está sujeto a la directiva 2009/125/CE relativa al diseño ecológico y cumple al menos los requisitos medioambientales establecidos en 2015 para el diseño respetuoso con el medio ambiente de bombas de agua con una potencia nominal máxima del eje de 150 kW, según el reglamento 547/2012 de la UE.

Concepto de eficiencia energética FluidFuture de KSB

www.ksb.com/fluidfuture_es

PumpMeter es un captador de presión inteligente

Los números de material siguientes **no** son compatibles con EDI

PumpMeter se configura en KSB EasySelect como serie constructiva.

PumpMeter	MPG	L	[kg]	Mat. N.º	EUR
	CG	-	0,9	48897599	**704,37**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline GG11, n = 2900 rpm con PumpDrive 2 (Eco) con motor KSB SuPremE

GG = versión del material en fundición gris

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

El número de material contiene la válvula de purga 5B

50 Hz

Etaline PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GG11 PD2E[88] PD2[89]		GG11 PD2EM[90] PD2M[91]	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
032-032-160	1,10	3,0	080M	DG	-	42,2	48237383	2.227,30	48237384	2.836,40
032-032-160	1,50	4,1	090S	DG	-	45,3	48237385	2.569,84	48237386	3.178,93
032-032-160	2,20	5,6	090L	DG	-	49,8	48237387	2.661,08	48237388	3.270,18
032-032-160	3,00	7,6	100L	DG	-	57,1	48237389	2.831,36	48237390	3.440,46
032-032-160	4,00	9,4	112M	DG	-	68,1	48237391	3.063,20	48237392	3.672,29
032-032-160	5,50	12,5	132S	DG	-	81,6	48237393	4.065,00	48237394	4.682,92
032-032-200	4,00	9,4	112M	DG	-	77,2	48237399	3.181,22	48237400	3.790,32
032-032-200	5,50	12,5	132S	DG	-	90,8	48237401	4.183,03	48237402	4.800,95
032-032-200	7,50	16,7	132S	DG	-	106,8	48237403	4.791,83	48237404	5.409,75
032-032-200	11,00	23,7	160M	DG	-	126	48237405	6.168,80	48237406	6.786,72
040-040-160	3,00	7,6	100L	DG	-	57,6	48237413	2.964,72	48237414	3.573,81
040-040-160	4,00	9,4	112M	DG	-	68,6	48237415	3.196,55	48237416	3.805,64
040-040-160	5,50	12,5	132S	DG	-	82,1	48237417	4.198,36	48237418	4.816,27
040-040-160	7,50	16,7	132S	DG	-	98,1	48237419	4.807,16	48237420	5.425,07
040-040-250	7,50	16,7	132S	DG	-	113,5	48237427	4.930,42	48237428	5.548,34
040-040-250	11,00	23,7	160M	DG	-	132,7	48237429	6.307,39	48237430	6.925,31
040-040-250	15,00	32,0	160M	DG	-	157,7	48237431	8.677,36	48237432	9.304,11
040-040-250	18,50	38,8	160L	DG	-	176,1	48237433	10.517,22	48237434	11.143,97
040-040-250	22,00	50,7	180M	DG	-	242,7	48237435	11.921,84	48237436	12.548,59
040-040-250	30,00	63,5	200L	DG	-	312,2	48237437	14.197,37	48237438	14.824,12
050-050-160	3,00	7,6	100L	DG	-	61,9	48237449	3.035,77	48237450	3.644,87
050-050-160	4,00	9,4	112M	DG	-	72,9	48237451	3.267,60	48237452	3.876,70
050-050-160	5,50	12,5	132S	DG	-	86,4	48237453	4.269,41	48237454	4.887,33
050-050-160	7,50	16,7	132S	DG	-	102,4	48237455	4.878,21	48237456	5.496,13
050-050-160	11,00	23,7	160M	DG	-	121,6	48237457	6.255,18	48237458	6.873,10
050-050-250	11,00	23,7	160M	DG	-	135,7	48237467	6.459,37	48237468	7.077,28
050-050-250	15,00	32,0	160M	DG	-	160,7	48237469	8.829,33	48237470	9.456,08
050-050-250	18,50	38,8	160L	DG	-	179,1	48237471	10.669,19	48237472	11.295,94
050-050-250	22,00	50,7	180M	DG	-	245,8	48237473	12.073,81	48237474	12.700,56
050-050-250	30,00	63,5	200L	DG	-	315,3	48237475	14.349,34	48237476	14.976,09
050-050-250	37,00	77,8	200L	DG	-	371,9	48237477	16.806,48	48237478	17.433,23
065-065-160	3,00	7,6	100L	DG	-	64,2	48237489	3.146,23	48237490	3.755,33
065-065-160	4,00	9,4	112M	DG	-	75,2	48237491	3.378,07	48237492	3.987,16
065-065-160	5,50	12,5	132S	DG	-	88,7	48237493	4.379,87	48237494	4.997,79
065-065-160	7,50	16,7	132S	DG	-	104,7	48237495	4.988,67	48237496	5.606,59
065-065-160	11,00	23,7	160M	DG	-	123,9	48237497	6.365,65	48237498	6.983,56
065-065-160	15,00	32,0	160M	DG	-	148,9	48237499	8.735,61	48237500	9.362,36
065-065-160	18,50	38,8	160L	DG	-	167,3	48237501	10.575,47	48237502	11.202,22
065-065-250	15,00	32,0	160M	DG	-	164,8	48237513	9.109,84	48237514	9.736,59
065-065-250	18,50	38,8	160L	DG	-	183,2	48237515	10.949,70	48237516	11.576,45
065-065-250	22,00	50,7	180M	DG	-	249,8	48237517	12.354,32	48237518	12.981,07
065-065-250	30,00	63,5	200L	DG	-	319,3	48237519	14.629,85	48237520	15.256,60
065-065-250	37,00	77,8	200L	DG	-	375,9	48237521	17.086,99	48237522	17.713,74
080-080-160	5,50	12,5	132S	DG	-	94,7	48237533	4.434,48	48237534	5.052,40
080-080-160	7,50	16,7	132S	DG	-	110,7	48237535	5.043,28	48237536	5.661,20
080-080-160	11,00	23,7	160M	DG	-	129,9	48237537	6.420,26	48237538	7.038,17

88) ≤ 11 kW = PD2E = con PumpDrive 2 Eco, con unidad de control estándar, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial
89) ≤ 15 kW = PD2 = con PumpDrive 2, con unidad de control gráfica, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial
90) ≤ 11 kW = PD2EM = con PumpDrive 2 Eco, con unidad de control estándar, con PumpMeter como sensor de presión diferencial
91) ≥ 15 kW = PD2M = con PumpDrive 2, con unidad de control gráfica, con PumpMeter como sensor de presión diferencial

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GG11 PD2E[88] PD2[89]		GG11 PD2EM[90] PD2M[91]	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
080-080-160	15,00	32,0	160M	DG	-	154,9	48237539	**8.790,22**	48237540	**9.416,97**
080-080-160	18,50	38,8	160L	DG	-	173,3	48237541	**10.630,08**	48237542	**11.256,83**
080-080-200	11,00	23,7	160M	DG	-	138,7	48237553	**7.126,31**	48237554	**7.744,23**
080-080-200	15,00	32,0	160M	DG	-	163,7	48237555	**9.496,28**	48237556	**10.123,03**
080-080-200	18,50	38,8	160L	DG	-	182,1	48237557	**11.336,14**	48237558	**11.962,89**
080-080-200	22,00	50,7	180M	DG	-	248,7	48237559	**12.740,76**	48237560	**13.367,51**
080-080-200	30,00	63,5	200L	DG	-	318,2	48237561	**15.016,29**	48237562	**15.643,04**
080-080-200	37,00	77,8	200L	DG	-	374,8	48237563	**17.473,42**	48237564	**18.100,17**
100-100-125	5,50	12,5	132S	DG	-	99,7	48237585	**4.938,33**	48237586	**5.556,25**
100-100-125	7,50	16,7	132S	DG	-	115,7	48237587	**5.547,13**	48237588	**6.165,05**
100-100-125	11,00	23,7	160M	DG	-	134,9	48237589	**6.924,10**	48237590	**7.542,02**
100-100-160	11,00	23,7	160M	DG	-	141,5	48237597	**7.806,48**	48237598	**8.424,39**
100-100-160	15,00	32,0	160M	DG	-	166,5	48237599	**10.176,44**	48237600	**10.803,19**
100-100-160	18,50	38,8	160L	DG	-	184,9	48237601	**12.016,30**	48237602	**12.643,05**
100-100-160	22,00	50,7	180M	DG	-	251,5	48237603	**13.420,92**	48237604	**14.047,67**
100-100-160	30,00	63,5	200L	DG	-	321	48237605	**15.696,45**	48237606	**16.323,20**
125-125-160	18,50	38,8	160L	DG	-	239,5	48237633	**12.893,27**	48237634	**13.520,02**
125-125-160	22,00	50,7	180M	DG	-	306,1	48237635	**14.412,75**	48237636	**15.039,50**
125-125-160	30,00	63,5	200L	DG	-	375,4	48237637	**17.125,95**	48237638	**17.752,70**
125-125-160	37,00	77,8	200L	DG	-	432	48237639	**19.583,08**	48237640	**20.209,83**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline GG11, n = 1450 rpm con PumpDrive 2 (Eco) con motor KSB SuPremE

GG = versión del material en fundición gris

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

El número de material contiene la válvula de purga 5B

50 Hz

Etaline PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GG11 PD2E[92] PD2[93]		GG11 PD2EM[94] PD2M[95]	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
032-032-160	0,55	1,6	080M	DG	-	41,2	48237395	1.962,98	48237396	2.572,07
032-032-160	0,75	2,1	080M	DG	-	43,2	48237397	2.095,32	48237398	2.704,41
032-032-200	0,55	1,6	080M	DG	-	50,4	48237407	2.081,00	48237408	2.690,10
032-032-200	0,75	2,1	080M	DG	-	52,4	48237409	2.213,35	48237410	2.822,44
032-032-200	1,10	3,0	090S	DG	-	54,4	48237411	2.378,76	48237412	2.987,86
040-040-160	0,55	1,6	080M	DG	-	41,8	48237421	2.096,33	48237422	2.705,43
040-040-160	0,75	2,1	080M	DG	-	43,8	48237423	2.228,67	48237424	2.837,77
040-040-160	1,10	3,0	090S	DG	-	45,8	48237425	2.394,09	48237426	3.003,18
040-040-250	1,10	3,0	090S	DG	-	61,2	48237439	2.517,35	48237440	3.126,45
040-040-250	1,50	4,0	090L	DG	-	64,2	48237441	2.680,46	48237442	3.289,55
040-040-250	2,20	5,7	100L	DG	-	74	48237443	2.833,66	48237444	3.442,76
040-040-250	3,00	7,8	100L	DG	-	79	48237445	3.012,84	48237446	3.621,94
040-040-250	4,00	9,6	112M	DG	-	86	48237447	3.306,45	48237448	3.915,55
050-050-160	0,55	1,6	080M	DG	-	46,1	48237459	2.167,38	48237460	2.776,48
050-050-160	0,75	2,1	080M	DG	-	48,1	48237461	2.299,72	48237462	2.908,82
050-050-160	1,10	3,0	090S	DG	-	50,1	48237463	2.465,14	48237464	3.074,24
050-050-160	1,50	4,0	090L	DG	-	53,1	48237465	2.628,25	48237466	3.237,34
050-050-250	1,50	4,0	090L	DG	-	67,2	48237479	2.832,43	48237480	3.441,53
050-050-250	2,20	5,7	100L	DG	-	77	48237481	2.985,64	48237482	3.594,73
050-050-250	3,00	7,8	100L	DG	-	92	48237483	3.164,82	48237484	3.773,91
050-050-250	4,00	9,6	112M	DG	-	89	48237485	3.458,43	48237486	4.067,52
050-050-250	5,50	13,5	132S	DG	-	115,5	48237487	4.070,61	48237488	4.688,53
065-065-160	0,55	1,6	080M	DG	-	48,3	48237503	2.277,85	48237504	2.886,94
065-065-160	0,75	2,1	080M	DG	-	50,3	48237505	2.410,19	48237506	3.019,28
065-065-160	1,10	3,0	090S	DG	-	52,3	48237507	2.575,60	48237508	3.184,70
065-065-160	1,50	4,0	090L	DG	-	55,3	48237509	2.738,71	48237510	3.347,81
065-065-160	2,20	5,7	100L	DG	-	65,2	48237511	2.891,92	48237512	3.501,01
065-065-250	2,20	5,7	100L	DG	-	81,1	48237523	3.266,15	48237524	3.875,24
065-065-250	3,00	7,8	100L	DG	-	86,1	48237525	3.445,33	48237526	4.054,42
065-065-250	4,00	9,6	112M	DG	-	93,1	48237527	3.738,94	48237528	4.348,03
065-065-250	5,50	13,5	132S	DG	-	119,6	48237529	4.351,12	48237530	4.969,04
065-065-250	7,50	17,6	132M	DG	-	126,6	48237531	4.942,07	48237532	5.559,98
080-080-160	0,75	2,1	080M	DG	-	56,3	48237543	2.464,80	48237544	3.073,89
080-080-160	1,10	3,0	090S	DG	-	58,4	48237545	2.630,22	48237546	3.239,31
080-080-160	1,50	4,0	090L	DG	-	61,4	48237547	2.793,32	48237548	3.402,42
080-080-160	2,20	5,7	100L	DG	-	71,2	48237549	2.946,53	48237550	3.555,63
080-080-160	3,00	7,8	100L	DG	-	76,2	48237551	3.125,71	48237552	3.734,80
080-080-200	1,50	4,0	090L	DG	-	70,2	48237565	3.499,38	48237566	4.108,47
080-080-200	2,20	5,7	100L	DG	-	80	48237567	3.652,58	48237568	4.261,68
080-080-200	3,00	7,8	100L	DG	-	85	48237569	3.831,76	48237570	4.440,86
080-080-200	4,00	9,6	112M	DG	-	92	48237571	4.125,37	48237572	4.734,47
080-080-200	5,50	13,5	132S	DG	-	118,5	48237573	4.737,56	48237574	5.355,48
080-080-250	3,00	7,8	100L	DG	-	105,3	48237575	3.522,20	48237576	4.131,30
080-080-250	4,00	9,6	112M	DG	-	112,3	48237577	3.878,97	48237578	4.488,06
080-080-250	5,50	13,5	132S	DG	-	138,3	48237579	4.507,51	48237580	5.125,43
080-080-250	7,50	17,6	132M	DG	-	145,3	48237581	5.275,46	48237582	5.893,38

92) ≤ 11 kW = PD2E = con PumpDrive 2 Eco, con unidad de control estándar, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial
93) ≤ 15 kW = PD2 = con PumpDrive 2, con unidad de control gráfica, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial
94) ≤ 11 kW = PD2EM = con PumpDrive 2 Eco, con unidad de control estándar, con PumpMeter como sensor de presión diferencial
95) ≥ 15 kW = PD2M = con PumpDrive 2, con unidad de control gráfica, con PumpMeter como sensor de presión diferencial

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GG11 PD2E[92] PD2[93]		GG11 PD2EM[94] PD2M[95]	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
080-080-250	11,00	24,2	160M	DG	-	168,5	48237583	6.122,85	48237584	6.740,77
100-100-125	0,75	2,1	080M	DG	-	61,3	48237591	2.968,65	48237592	3.577,74
100-100-125	1,10	3,0	090S	DG	-	63,3	48237593	3.134,06	48237594	3.743,16
100-100-125	1,50	4,0	090L	DG	-	66,3	48237595	3.297,17	48237596	3.906,26
100-100-160	1,50	4,0	090L	DG	-	72,9	48237607	4.179,54	48237608	4.788,64
100-100-160	2,20	5,7	100L	DG	-	82,7	48237609	4.332,75	48237610	4.941,84
100-100-160	3,00	7,8	100L	DG	-	87,7	48237611	4.511,93	48237612	5.121,02
100-100-160	4,00	9,6	112M	DG	-	94,7	48237613	4.805,54	48237614	5.414,63
100-100-200	3,00	7,8	100L	DG	-	120,1	48237615	5.180,97	48237616	5.790,07
100-100-200	4,00	9,6	112M	DG	-	127,1	48237617	5.537,74	48237618	6.146,83
100-100-200	5,50	13,5	132S	DG	-	153,1	48237619	6.166,28	48237620	6.784,20
100-100-200	7,50	17,6	132M	DG	-	160,1	48237621	6.934,23	48237622	7.552,15
100-100-250	4,00	9,6	112M	DG	-	139,1	48237623	6.518,93	48237624	7.128,02
100-100-250	5,50	13,5	132S	DG	-	165,1	48237625	7.147,47	48237626	7.765,39
100-100-250	7,50	17,6	132M	DG	-	172,1	48237627	7.915,42	48237628	8.533,34
100-100-250	11,00	24,2	160M	DG	-	195,3	48237629	8.762,81	48237630	9.380,72
100-100-250	15,00	33,0	160L	DG	-	220,3	48237631	11.031,86	48237632	11.658,61
125-125-160	3,00	7,8	100L	DG	-	142,9	48237641	5.294,74	48237642	5.903,83
125-125-160	4,00	9,6	112M	DG	-	149,9	48237643	5.651,50	48237644	6.260,60
125-125-160	5,50	13,5	132S	DG	-	175,9	48237645	6.280,05	48237646	6.897,97
125-125-200	4,00	9,6	112M	DG	-	147	48237647	6.208,53	48237648	6.817,62
125-125-200	5,50	13,5	132S	DG	-	173	48237649	6.837,07	48237650	7.454,99
125-125-200	7,50	17,6	132M	DG	-	180	48237651	7.605,02	48237652	8.222,94
125-125-200	11,00	24,2	160M	DG	-	203,2	48237653	8.452,41	48237654	9.070,33
125-125-250	5,50	13,5	132S	DG	-	185,1	48237655	7.525,68	48237656	8.143,60
125-125-250	7,50	17,6	132M	DG	-	192,1	48237657	8.293,63	48237658	8.911,55
125-125-250	11,00	24,2	160M	DG	-	215,3	48237659	9.141,02	48237660	9.758,94
125-125-250	15,00	33,0	160L	DG	-	240,3	48237661	11.410,07	48237662	12.036,82
150-150-200	5,50	13,5	132S	DG	-	204,5	48237663	7.757,66	48237664	8.375,58
150-150-200	7,50	17,6	132M	DG	-	211,5	48237665	8.525,61	48237666	9.143,53
150-150-200	11,00	24,2	160M	DG	-	234,7	48237667	9.373,00	48237668	9.990,91
150-150-200	15,00	33,0	160L	DG	-	259,7	48237669	11.642,05	48237670	12.268,80
150-150-250	11,00	24,2	160M	DG	-	249	48237671	10.647,67	48237672	11.265,58
150-150-250	15,00	33,0	160L	DG	-	274	48237673	12.916,72	48237674	13.543,47
150-150-250	18,50	42,0	180M	DG	-	343	48237675	15.411,87	48237676	16.038,62
150-150-250	22,00	48,5	180L	DG	-	367	48237677	16.957,65	48237678	17.584,40
200-200-250	15,00	33,0	160L	DG	-	329,5	48237679	15.302,51	48237680	15.929,26
200-200-250	18,50	42,0	180M	DG	-	398,5	48237681	17.797,66	48237682	18.424,41
200-200-250	22,00	48,5	180L	DG	-	422,5	48237683	19.343,44	48237684	19.970,19
200-200-250	30,00	65,4	200L	DG	-	490,8	48237685	20.606,10	48237686	21.232,85
200-200-250	37,00	80,9	225S	DG	-	627,8	48237687	22.830,42	48237688	23.457,17
200-200-315	30,00	65,4	200L	DG	-	525	48237689	21.345,07	48237690	21.971,82
200-200-315	37,00	80,9	225S	DG	-	661,9	48237691	23.053,07	48237692	23.679,82
200-200-315	45,00	99,3	225M	DG	-	712,3	48237693	24.927,26	48237694	25.554,01

96) Tres pies de bomba con tornillos
97) Un pie de bomba con tornillo

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Accesorios

Accesorios de bomba

	Ref.	Denominación	Conexión	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
-	-	Pata de bomba Disponible para montaje vertical	Etaline 32-32–160 hasta 100-100–125[96)]	55	L	1,5	47077960	**65,57**
			Etaline 100-100–160 hasta 200-200-315[97)]	55	L	12,4	01614068	**185,24**
	-	Brida ciega con junta	Etaline 32/40/50/65/80/100-160, 100-125	24	L	6,7	01621012	**212,61**
			Etaline 32/80/100/125/150-200, 125-160	24	L	12,4	01621013	**255,10**
			Etaline 40/50/65/80/190/125/150/200-250	24	L	14,7	01621014	**239,29**
			Etaline 200-315	24	L	22,2	01621015	**288,94**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Bombas dobles in-line

Etaline DL



Catálogo de productos / Etaline DL

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000926

Ventajas del producto

- Rendimiento y $NPSH_{req.}$ mejorado mediante un sistema hidráulico certificado experimental de los impulsores (palas)
- Menores costes de energía gracias a la conformidad con el Reglamento de ejecución 547/2012 (índice de eficiencia mínima MEI ≥ 0,4)
- Disminución de los costes operativos gracias a la reducción del diámetro del impulsor en el punto de trabajo
- Menor desgaste, disminución de las vibraciones y una mayor suavidad operativa gracias a las buenas propiedades de aspiración y un funcionamiento prácticamente sin cavitación en un área mayor
- Sellado de cuerpo en cámara fiable a pesar de las variaciones en las condiciones de funcionamiento
- Ajuste óptimo del fluido gracias a las numerosas opciones de materiales. Disponible una amplia selección de materiales para una serie completa de aplicaciones de tipo estándar.
- Motores desarrollados especialmente para Etaline L que destacan por su funcionamiento silencioso. También disponibles como motores de 2 polos.

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Europa	Este producto está sujeto a la directiva 2009/125/CE relativa al diseño ecológico y cumple al menos los requisitos medioambientales establecidos en 2015 para el diseño respetuoso con el medio ambiente de bombas de agua con una potencia nominal máxima del eje de 150 kW, según el reglamento 547/2012 de la UE.

Concepto de eficiencia energética FluidFuture de KSB

www.ksb.com/fluidfuture_es

Aplicaciones principales

- Instalaciones de calefacción
- Instalaciones de climatización
- Circuitos de refrigeración
- Instalaciones de abastecimiento de agua
- Instalaciones de agua de uso industrial
- Sistemas de circulación industriales

Líquidos de bombeo

- Fluidos que no afectan química ni mecánicamente a los materiales.

Datos de servicio

Características de funcionamiento

Parámetros		Valor
Caudal de bombeo	Q [m³/h]	150
	Q [l/s]	42
Altura de elevación	H [m]	21
Temperatura del líquido de bombeo	T [°C]	-15 hasta +120
Presión de servicio	p [bar]	≤ 10[98)]

98) La suma de la presión de entrada y la altura de elevación en el punto cero no puede exceder el parámetro indicado.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Denominación

Ejemplo: ETLD 032-032-080 GG X AV 11 D 2

Explicación de la denominación

Abreviatura	Significado	
ETLD	Tipo de bomba	
	ETLD	Etaline DL
032	Diámetro nominal de la boca de aspiración [mm]	
032	Diámetro nominal de la boca de impulsión [mm]	
080	Diámetro nominal del rodete [mm]	
G	Material de la carcasa	
	G	Fundición gris
G	Material del rodete, cuando sea distinto del material de la carcasa	
	G	Fundición gris
	P	Polisulfona
X	Denominación adicional	
	X	Modelo especial GT3D, GT3
A	Tapa de la carcasa	
	A	Espacio estanco cónico
V	Sistema de obturación	
	V	Espacio estanco cónico con purga
	A	Espacio estanco cónico
11	Código de junta	
	11	Material del cierre mecánico BQ1EGG
D	Volumen de suministro	
	D	Bomba con motor
2	Unidad de eje	
	2	Unidad de eje 12
	3	Unidad de eje 14
	6	Unidad de eje 16

Diseño constructivo

Tipo

- Monobloc/Modelo in-line
- Etapa única
- Montaje horizontal/Montaje vertical
- Conexión fija entre bomba y motor

Cuerpo de la bomba

- Cuerpo espiral partido radialmente

Tipo de impulsor

- Impulsor radial cerrado

Sellado del eje

- Cierre mecánico KSB

Cojinete

- Rodamiento de bolas radial en cuerpo del motor
- Lubricación con grasa

Accionamiento

- Motor en cortocircuito refrigerado por la superficie conforme al estándar de KSB
- Clase de eficiencia IE3 según IEC 60034-30 (≥ 0,75 kW)
- Bobinado 50 Hz, 1~220-240 V / 3~380-420 V ≤ 1,10 kW
- Bobinado 50 Hz, 3~380-420 V ≥ 1,80 kW
- Tipo IM V1
- Tipo de protección IP55
- Modo de funcionamiento de servicio continuo S1
- Clase térmica F

Automatización

Automatización posible con:

- PumpDrive

Materiales

Vista general de los materiales disponibles

N.° de pieza	Denominación de la pieza	Material	Combinación de materiales	
			GG	GP
102	Carcasa espiral	Fundición gris EN-GJL 200 / EN-GJL 250[99)]	✗	✗
230	Impulsor	Fundición gris EN-GJL-150	✗	-
		Polisulfona PSU-GF30	-	✗
341	Linterna de accionamiento	Aluminio AC-46500	✗	✗
412.50	Junta tórica	EPDM	✗	✗
554.03	Arandela	CW508L	✗	✗
580	Caperuza, cónica	Poliamida 66	✗	✗
914.21	Tornillo hexagonal interior	A4	✗	✗

99) DN 80

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación: 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación: https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos: Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

Etaline DL GG11 / GP11, n = 2900 rpm

GG = versión del material en fundición gris

GP = Combinación de materiales: fundición gris con rodete de plástico

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Otros modelos previa solicitud

50 Hz

Etaline DL	P_N IE3 100)	I_N 1~230 V	I_N 3~400 V	Motor	Diámetro del impulsor	MPG	L	[kg]	GG11		GP11	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]	[A]		[mm]				Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
032-032-080	0,25	-	0,76	63	80	AI	L	16,1	-	-	48270000	**1.662,84**
032-032-080	0,25	2,00	-	63	80	AI	L	16,7	-	-	48270002	**1.728,69**
032-032-100	0,25	-	0,76	63	80	AI	-	27,5	-	-	48270004	**1.899,22**
032-032-100	0,25	2,00	-	63	80	AI	-	27,5	-	-	48270006	**1.808,66**
032-032-105	0,55	-	1,60	63	105	AI	-	33,2	-	-	48270008	**2.231,02**
032-032-105	0,55	4,20	-	63	105	AI	-	33	-	-	48270010	**2.202,62**
032-032-125	0,75	-	1,60	71	125	AI	L	33,2	-	-	48270016	**2.281,41**
032-032-125	0,75	4,75	-	71	125	AI	-	37,7	-	-	48270018	**2.658,90**
040-040-060	0,25	-	0,76	63	80	AI	L	25,3	-	-	48270020	**1.814,55**
040-040-060	0,25	2,00	-	63	80	AI	L	25,9	-	-	48270022	**1.886,28**
040-040-090	0,55	-	1,60	63	90	AI	L	29,5	48270024	**2.167,66**	-	-
040-040-090	0,55	4,20	-	63	90	AI	L	30,8	48270026	**1.985,06**	-	-
040-040-100	0,75	-	1,60	71	98	AI	L	30,7	48270032	**2.192,03**	-	-
040-040-100	0,75	4,75	-	71	98	AI	-	35,6	48270034	**2.397,83**	-	-
050-050-110	1,10	-	2,25	80	109	AI	L	41,5	48270036	**2.571,88**	-	-
050-050-110	1,10	6,90	-	80	109	AI	L	41,5	48270038	**2.463,69**	-	-
050-050-125	1,80	-	3,40	90S	125	AI	L	46,5	48270044	**3.032,86**	-	-
065-065-100	1,10	-	2,25	80	100	AI	L	50,5	48270050	**3.012,87**	-	-
065-065-100	1,10	6,90	-	80	100	AI	L	50,5	48270052	**2.737,69**	-	-
065-065-115	1,80	-	3,40	90S	113	AI	L	56	48270054	**3.058,74**	-	-
065-065-125	3,00	-	5,60	90L	125	AI	L	64	48270060	**3.365,66**	-	-
080-080-105	1,10	-	2,25	80	100	AI	L	63	48270062	**3.132,21**	-	-
080-080-115	1,80	-	3,40	90S	112	AI	L	68,5	48270064	**3.509,13**	-	-
080-080-125	3,00	-	5,60	90L	126,5	AI	L	77	48270070	**3.803,13**	-	-

100) ≥ 0,75 kW = IE3

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline DL GG11 / GP11, n = 1450 rpm

GG = versión del material en fundición gris

GP = Combinación de materiales: fundición gris con rodete de plástico

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Otros modelos previa solicitud

50 Hz

Etaline DL	P_N IE3 [101]	I_N 1~230 V	I_N 3~400 V	Motor	Diámetro del impulsor	MPG	L	[kg]	GG11		GP11	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]	[A]		[mm]				Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
032-032-125	0,12	-	0,48	63	125	AI	-	28,8	-	-	48270012	**2.134,41**
032-032-125	0,12	1,20	-	63	125	AI	L	28,8	-	-	48270014	**2.193,21**
040-040-100	0,12	-	0,48	63	98	AI	L	26,7	48270028	**1.848,64**	-	-
040-040-100	0,12	1,20	-	63	98	AI	-	27,4	48270030	**1.909,80**	-	-
050-050-125	0,18	-	0,66	63	125	AI	L	33,5	48270040	**2.217,90**	-	-
050-050-125	0,18	1,60	-	63	125	AI	L	35	48270042	**2.290,81**	-	-
050-050-160	0,75	-	1,71	80	159	AI	L	60	48270046	**2.908,49**	-	-
050-050-160	0,75	5,75	-	80	159	AI	-	57	48270048	**3.478,56**	-	-
065-065-125	0,37	-	1,25	63	125	AI	L	46	48270056	**2.641,26**	-	-
065-065-125	0,37	3,20	-	63	125	AI	-	46	48270058	**2.887,04**	-	-
080-080-125	0,37	-	1,25	63	126,5	AI	-	58,5	48270066	**3.121,06**	-	-
080-080-125	0,37	3,20	-	63	126,5	AI	-	59	48270068	**3.442,11**	-	-

101) ≥ 0,75 kW = IE3

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Tamaño	Motor	DN	Rosca de conexión	a	h	b	l_2
	[kW]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
050-050-160	0,75	50	-	87	340	492	355
065-065-125	0,37	65	-	95	340	429	291
080-080-125	0,37	80	-	105	360	520	275

Dimensiones de la brida

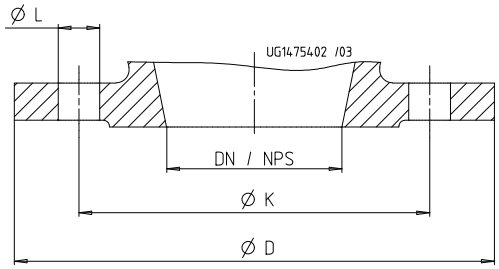


Fig. 57: Dimensiones de la brida

Dimensiones de la brida [mm]

DN / NPS	Norma							Nota
	EN 1092-2						DIN EN ISO 228-1	
	Material							
	G, B							
	PN 10			PN 6			Roscas	
	Ø K	Ø D	Número L	Ø K	Ø D	Número L		
32 / NPS11/4	100	140	4×∅19	90	140	4×∅14	G 2[102)]	Brida combinada PN6/ PN10
40 / NPS11/2	110	150	4×∅19	100	150	4×∅14	-	
50 / NPS2	125	165	4×∅19	110	165	4×∅14	-	
65 / NPS21/2	145	185	4×∅19	130	185	4×∅14	-	
80 / NPS3	160	200	8×∅19	-	-	-	-	-

Modelo de la brida

Modelo de la brida según material

Combinación de materiales	Norma	Diámetro nominal	Etapa de presión
GG, GP	DIN EN ISO 228-1	032-032-080	PN 10
	Taladrado conforme a EN 1092-2	DN 32 - DN 65	PN 6 / PN 10
	EN 1092-2	DN 80	PN 10

Accesorios

Accesorios de bomba

	Ref.	Denominación	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	[Precio]
	-	Brida ciega con junta	-	-	-	-	Previa solicitud
-	-	Pie de bomba (para montaje vertical)	-	-	-	-	Previa solicitud

102) Solo para tamaños < 032-032-100

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline Z



Catálogo de productos/Etaline Z

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000114

Ventajas del producto

- Menores costes de energía gracias a la conformidad con el Reglamento de ejecución 547/2012 (índice de eficiencia mínima MEI ≥ 0,4)
- Disminución de los costes operativos gracias a la reducción del diámetro del impulsor en el punto de trabajo
- Menor desgaste, disminución de las vibraciones y una mayor suavidad operativa gracias a las buenas propiedades de aspiración y un funcionamiento prácticamente sin cavitación en un área mayor
- Sellado de cuerpo en cámara fiable a pesar de las variaciones en las condiciones de funcionamiento
- Ajuste óptimo del fluido gracias a las numerosas opciones de materiales. Disponible una amplia selección de materiales para una serie completa de aplicaciones de tipo estándar.

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Europa	Este producto está sujeto a la directiva 2009/125/CE relativa al diseño ecológico y cumple al menos los requisitos medioambientales establecidos en 2015 para el diseño respetuoso con el medio ambiente de bombas de agua con una potencia nominal máxima del eje de 150 kW, según el reglamento 547/2012 de la UE.

Concepto de eficiencia energética FluidFuture de KSB

www.ksb.com/fluidfuture_es

Aplicaciones principales

- Instalaciones de calefacción
- Instalaciones de climatización
- Circuitos de refrigeración
- Instalaciones de abastecimiento de agua
- Instalaciones de agua de uso industrial
- Sistemas de circulación industriales

Líquidos de bombeo

- Fluidos que no afectan química ni mecánicamente a los materiales.

Datos de funcionamiento

Características de funcionamiento

Parámetros		Valor	
		Funcionamiento en bomba única	Funcionamiento en paralelo
Caudal de bombeo	Q [m³/h]	≤ 602,5	≤ 1095
	Q [l/s]	≤ 167	≤ 304,5
Altura de elevación	H [m]	≤ 38,5	
Temperatura del líquido de bombeo	T [°C]	-30 hasta +140	
Presión de servicio	p [bar]	≤ 16[103)]	

103) La suma de la presión de entrada y la altura de elevación en el punto cero no puede exceder el parámetro indicado.

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Denominación

Ejemplo: Etaline Z 032-032-160 GG X AA 06 D 2

Explicación de la denominación

Abreviatura	Significado	
ETLZ	Tipo de bomba	
	ETLZ	Etaline Z
032	Diámetro nominal de la boca de aspiración [mm]	
032	Diámetro nominal de la boca de impulsión [mm]	
160	Diámetro nominal del rodete [mm]	
G	Material de la carcasa de la bomba	
	G	Fundición gris EN-GJL-250/A48CL35
G	Material del rodete	
	G	Fundición gris EN-GJL-250/A48CL35
	B	Bronce CC480K-GS/ B30 C90700
	C	Acero inoxidable 1.4408/A743CF8M
X	Modelo	
	-	Estándar
	X	Modelo especial GT3D, GT3
A	Tapa de la carcasa	
	A	Espacio estanco cónico
A	Tipo de sellado	
	V	Espacio estanco cónico con purga
	A	Espacio estanco cónico
06	Código de junta	
	06	Material del cierre mecánico U3BEGG (unidad del eje 25, 35)
	09	Material del cierre mecánico U3U3VGG
	10	Material del cierre mecánico Q1Q1X4GG
	11	Material del cierre mecánico BQ1EGG
	22	Material del cierre mecánico AQ1EGG (unidad del eje 55)
D	Volumen de suministro	
	A	Bomba sin motor
	D	Bomba con motor
2	Unidad de eje	
	2	Unidad del eje 25
	3	Unidad del eje 35
	5	Unidad del eje 55

Diseño constructivo

Tipo

- Construcción monobloc en versión de bomba doble in-line
- Etapa única
- Montaje horizontal/Montaje vertical
- Conexión fija entre bomba y motor

Cuerpo de la bomba

- Cuerpo espiral partido radialmente

Tipo de impulsor

- Impulsor radial cerrado

Sellado del eje

- Cierre mecánico normativo según EN 12756
- Eje con casquillo del eje intercambiable en la zona de cierre del eje

Cojinete

- Rodamiento de bolas radial en cuerpo del motor
- Lubricación con grasa

Accionamiento

Versión estándar:

- Motor en cortocircuito de corriente trifásica IEC de KSB/ Siemens refrigerado por la superficie
- Bobinado 220-240 V / 380-420 V ≤ 2,20 kW
- Bobinado 380-420 V / 660-725 V ≤ 3,00 kW
- Tipo IM V1 ≤ 4,00 kW
- Tipo IM V15 ≤ 5,50 kW
- Tipo de protección IP55
- Modo de funcionamiento de servicio continuo S1
- Clase térmica F con sensor de temperatura, 3 termistores
- Clase de rendimiento IE2 / IE3 conforme a IEC 60034-30

Motor SuPremE (solo hasta 45 kW):

- Motor KSB SuPremE refrigerado en la superficie, compatible con IEC, motor síncrono de reluctancia no magnético (se requiere PumpDrive)
- Puntos de fijación según EN 50347
- Dimensiones de superficie envolvente según DIN V 42673 (07-2011)
- Frecuencia 50 Hz/ 60 Hz (en la entrada de PumpDrive)
- Tensión 380 - 480 V (en la entrada de PumpDrive)
- Tipo IM V15
- Tipo de protección IP55
- Modo de funcionamiento de servicio continuo S1
- Clase térmica F con sensor de temperatura, 3 termistores
- Clase de rendimiento IE4 conforme a IEC 60034-30

Bomba gemela

- Dos bombas centrífugas independientes entre sí ubicadas en un cuerpo de bomba con tapa de conmutación comprimida por resorte dentro de la boca de impulsión.
- En bombas dobles con diámetro nominal de 32 a 80, el cuerpo de la clapeta es de Rilsan.
- A partir del diámetro nominal desde 100 hasta 200 (incluido), el cuerpo de la clapeta es de bronce.
- Las tapas, los resortes, ejes, etc. son de acero cromado.
- La purga manual de la cámara de cierre mecánico puede realizarse mediante dos válvulas de purga integradas.
- Como modo de funcionamiento pueden seleccionarse tanto la modalidad de bomba única (funcionamiento de reserva) como el funcionamiento en paralelo (conexión de carga máxima).

Automatización

Automatización posible con:

- PumpDrive
- PumpMeter

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Materiales

Vista general de los materiales disponibles

N.° de pieza	Denominación de la pieza	Material	Combinación de materiales		
			G	GB	GC
102	Carcasa espiral	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35B	✘	✘	✘
161	Tapa del cuerpo, cónica	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35B	✘	✘	✘
210	Eje	Acero bonificado C45+N	✘	✘	✘
		Acero inoxidable 1.4571 (opcional)	✘	✘	✘
230	Rodete	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35B	✘	-	-
		Bronce CC480K-GS / B30 C90700	-	✘	-
		Acero inoxidable 1.4408 / A743 Gr CF8 M	-	-	✘
341	Linterna de accionamiento	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35B	✘	✘	✘
400	Juntas	DPAF sin asbestos	✘	✘	✘
502.01	Anillo de desgaste del cuerpo, lado de aspiración	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35B	✘	✘	✘
		Bronce CC495K-GS	-	✘	-
502.02	Anillo de desgaste del cuerpo, lado de impulsión	Fundición gris EN-GJL-250/ A 48 CL 35B	✘	✘	✘
		Bronce CC495K-GS	-	✘	-
523	Casquillo del eje	Acero inoxidable (acero al CrNiMo)	✘	✘	✘
902	Pernos roscados	Acero 8.8	✘	✘	✘
903	Tapón	Acero	✘	✘	✘
920	Tuerca	8+A2A / 8+B633 SC1 TP3	✘	✘	✘
920.95	Tuerca del rodete	Acero inoxidable (acero al CrNiMo)	✘	✘	✘
		Acero 8	✘	✘	-

Precios

PumpMeter es un captador de presión inteligente

Los números de material siguientes **no** son compatibles con EDI

PumpMeter se configura en KSB EasySelect como serie constructiva.

PumpMeter	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	CG	-	0,9	48897599	**704,37**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline Z GG11, n = 1450 rpm

GG = versión del material en fundición gris

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Los materiales del cierre mecánico 10 y 11 tienen el mismo precio.

Los números de material con asignación fija de bombas, motor e impulsor, con válvula de purga 5 B

Otros modelos previa solicitud

50 Hz

Etaline Z	P_N IE3[104]	I_N 3~400 V	Motor	Diámetro del impulsor	MPG	L	[kg]	GG11	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]		[mm]				Mat. N.°	EUR
032-032-160	0,25	0,77	071M	144	57	-	62,7	48228931	**2.185,33**
032-032-160	0,37	1,06	071M	160	57	-	65,1	48228932	**2.244,11**
032-032-160	0,55	1,46	080M	170	57	-	71,9	48228933	**2.397,93**
032-032-160	0,75	1,66	080M	170	57	-	74,7	48228934	**2.475,34**
032-032-160	1,10	2,28	090S	170	57	-	80,5	48228935	**2.673,98**
032-032-160	1,50	2,99	090L	170	57	-	87,1	48228936	**2.851,32**
032-032-200	0,55	1,46	080M	165	57	-	92,7	48228937	**2.380,24**
032-032-200	0,75	1,66	080M	192	57	-	95,5	48228938	**2.457,65**
032-032-200	1,10	2,28	090S	204	57	-	101,4	48228939	**2.656,29**
032-032-200	1,50	2,99	090L	204	57	-	108	48228940	**2.833,63**
032-032-200	2,20	4,18	100L	204	57	-	123,5	48228941	**3.211,88**
032-032-200	3,00	6,21	100L	204	57	-	127,5	48228942	**3.336,26**
032-032-200	4,00	8,32	112M	204	57	-	137,5	48228943	**3.902,08**
040-040-160	0,25	0,77	071M	-	57	-	64,2	48228944	**2.659,54**
040-040-160	0,37	1,06	071M	136	57	-	66,6	48228945	**2.718,32**
040-040-160	0,55	1,46	080M	160	57	-	73,4	48228946	**2.771,29**
040-040-160	0,75	1,66	080M	168	57	-	76,2	48228947	**2.848,70**
040-040-160	1,10	2,28	090S	174	57	-	82	48228948	**3.047,34**
040-040-160	1,50	2,99	090L	174	57	-	88,6	48228949	**3.224,68**
040-040-250	0,55	1,46	080M	-	57	-	108,8	48228950	**2.956,47**
040-040-250	0,75	1,66	080M	-	57	-	114,7	48228951	**3.033,88**
040-040-250	1,10	2,28	090S	190	57	-	120,6	48228952	**3.232,52**
040-040-250	1,50	2,99	090L	214	57	-	127,2	48228953	**3.409,86**
040-040-250	2,20	4,18	100L	236	57	-	142,7	48228954	**3.788,11**
040-040-250	3,00	6,21	100L	261	57	-	146,7	48228955	**3.912,50**
040-040-250	4,00	8,32	112M	261	57	-	156,7	48228956	**4.478,31**
040-040-250	5,50	11,05	132S	261	57	-	181,5	48228957	**4.832,03**
040-040-250	7,50	15,05	132M	261	57	-	209,5	48228958	**5.680,80**
050-050-160	0,25	0,77	071M	-	57	-	66,1	48228959	**2.795,57**
050-050-160	0,37	1,06	071M	130	57	-	72,8	48228960	**2.854,35**
050-050-160	0,55	1,46	080M	150	57	-	79,5	48228961	**2.907,32**
050-050-160	0,75	1,66	080M	156	57	-	82,3	48228962	**2.984,73**
050-050-160	1,10	2,28	090S	174	57	-	88,2	48228963	**3.183,37**
050-050-160	1,50	2,99	090L	174	57	-	94,8	48228964	**3.360,71**
050-050-160	2,20	4,18	100L	174	57	-	110,3	48228965	**3.738,96**
050-050-160	3,00	6,21	100L	174	57	-	114,3	48228966	**3.863,35**
050-050-160	4,00	8,32	112M	174	57	-	124,3	48228967	**4.429,16**
050-050-250	1,10	2,28	090S	-	57	-	123,5	48228968	**3.472,56**
050-050-250	1,50	2,99	090L	198	57	-	130,1	48228969	**3.649,89**
050-050-250	2,20	4,18	100L	220	57	-	145,6	48228971	**4.028,14**
050-050-250	3,00	6,21	100L	242	57	-	149,6	48228972	**4.152,53**
050-050-250	4,00	8,32	112M	260	57	-	159,6	48228973	**4.718,34**
050-050-250	5,50	11,05	132S	260	57	-	184,4	48228974	**5.072,06**
050-050-250	7,50	15,05	132M	260	57	-	212,4	48228975	**5.920,83**
050-050-250	11,00	21,58	160M	260	57	-	264,8	48228970	**7.130,61**
065-065-160	0,25	0,77	071M	-	57	-	73,7	48228976	**3.103,49**

104) ≥ 0,75 kW = IE3

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline Z	P_N IE3[104)]	I_N 3~400 V	Motor	Diámetro del impulsor	MPG	L	[kg]	GG11	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]		[mm]				Mat. N.°	EUR
065-065-160	0,37	1,06	071M	-	57	-	80,4	48228977	3.162,27
065-065-160	0,55	1,46	080M	-	57	-	87,1	48228978	3.215,24
065-065-160	0,75	1,66	080M	133	57	-	89,9	48228979	3.292,65
065-065-160	1,10	2,28	090S	152	57	-	95,8	48228980	3.491,29
065-065-160	1,50	2,99	090L	167	57	-	102,4	48228981	3.668,63
065-065-160	2,20	4,18	100L	174	57	-	117,9	48228982	4.046,88
065-065-160	3,00	6,21	100L	174	57	-	121,9	48228983	4.171,27
065-065-160	4,00	8,32	112M	174	57	-	131,9	48228984	4.737,08
065-065-250	1,50	2,99	090L	-	57	-	143,4	48228985	3.700,56
065-065-250	2,20	4,18	100L	204	57	-	158,9	48228986	4.078,81
065-065-250	3,00	6,21	100L	226	57	-	162,9	48228987	4.203,19
065-065-250	4,00	8,32	112M	246	57	-	172,9	48228988	4.769,01
065-065-250	5,50	11,05	132S	260	57	-	197,7	48228989	5.122,73
065-065-250	7,50	15,05	132M	260	57	-	225,7	48228990	5.971,49
080-080-160	0,55	1,46	080M	-	57	-	91,8	48228991	3.334,56
080-080-160	0,75	1,66	080M	-	57	-	97,7	48228992	3.411,97
080-080-160	1,10	2,28	090S	146	57	-	103,6	48228993	3.610,61
080-080-160	1,50	2,99	090L	160	57	-	110,2	48228994	3.787,95
080-080-160	2,20	4,18	100L	174	57	-	125,6	48228995	4.166,20
080-080-160	3,00	6,21	100L	174	57	-	129,6	48228996	4.290,58
080-080-160	4,00	8,32	112M	174	57	-	139,6	48228997	4.856,39
080-080-160	5,50	11,05	132S	174	57	-	164,5	48228998	5.210,12
080-080-250	2,20	4,18	100L	-	57	-	184,7	48229000	4.421,84
080-080-250	3,00	6,21	100L	-	57	-	188,7	48229001	4.546,22
080-080-250	4,00	8,32	112M	216	57	-	198,7	48229002	5.112,04
080-080-250	5,50	11,05	132S	239	57	-	222,5	48229003	5.465,76
080-080-250	7,50	15,05	132M	260	57	-	250,5	48229004	6.314,52
080-080-250	11,00	21,58	160M	260	57	-	278,5	48228999	7.524,31
100-100-200	2,20	4,18	100L	-	57	-	218,1	48229008	5.343,06
100-100-200	3,00	6,21	100L	-	57	-	222,1	48229009	5.467,45
100-100-200	4,00	8,32	112M	192	57	-	232,1	48229010	6.033,26
100-100-200	5,50	11,05	132S	212	57	-	255,9	48229011	6.386,99
100-100-200	7,50	15,05	132M	219	57	-	283,9	48229012	7.235,75
100-100-200	11,00	21,58	160M	219	57	-	336,3	48229005	8.445,53
100-100-200	15,00	30,00	160L	219	57	-	368,3	48229006	10.080,82
100-100-200	18,50	37,37	180M	219	57	-	517,5	48229007	11.228,91
100-100-250	4,00	8,32	112M	-	57	-	260,9	48229018	7.021,67
100-100-250	5,50	11,05	132S	-	57	-	284,7	48229019	7.375,40
100-100-250	7,50	15,05	132M	225	57	-	312,7	48229020	8.224,16
100-100-250	11,00	21,58	160M	268	57	-	365,1	48229013	9.433,95
100-100-250	15,00	30,00	160L	268	57	-	397,1	48229014	11.069,23
100-100-250	18,50	37,37	180M	268	57	-	546,4	48229015	12.217,33
100-100-250	22,00	43,68	180L	268	57	-	576,4	48229016	13.385,89
100-100-250	30,00	56,84	200L	268	57	-	705	48229017	16.297,64
125-125-200	2,20	4,18	100L	-	57	-	234,6	48229024	7.277,82
125-125-200	3,00	6,21	100L	-	57	-	238,6	48229026	7.402,20
125-125-200	4,00	8,32	112M	174	57	-	248,6	48229027	7.968,02
125-125-200	5,50	11,05	132S	192	57	-	272,4	48229028	8.321,74
125-125-200	7,50	15,05	132M	208	57	-	300,4	48229029	9.170,50
125-125-200	11,00	21,58	160M	219	57	-	352,8	48229021	10.380,29
125-125-200	15,00	30,00	160L	219	57	-	384,8	48229022	12.015,57
125-125-200	18,50	37,37	180M	219	57	-	534	48229023	13.163,67
125-125-200	22,00	43,68	180L	219	57	-	564	48229025	14.332,23
125-125-250	4,00	8,32	112M	-	57	-	277,8	48229034	9.457,61
125-125-250	5,50	11,05	132S	-	57	-	301,6	48229035	9.811,34
125-125-250	7,50	15,05	132M	215	57	-	329,6	48229036	10.660,10
125-125-250	11,00	21,58	160M	246	57	-	382	48229030	11.869,89

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline Z	P_N IE3[104)]	I_N 3~400 V	Motor	Diámetro del impulsor	MPG	L	[kg]	GG11	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]		[mm]				Mat. N.°	EUR
125-125-250	15,00	30,00	160L	269	57	-	414	48229031	**13.505,17**
125-125-250	18,50	37,37	180M	269	57	-	563,2	48229032	**14.653,27**
125-125-250	22,00	43,68	180L	269	57	-	593,2	48229033	**15.821,83**
150-150-250	7,50	15,05	132M	-	57	-	391,5	48229044	**11.353,46**
150-150-250	11,00	21,58	160M	214	57	-	444	48229037	**12.563,25**
150-150-250	15,00	30,00	160L	230	57	-	476	48229038	**14.198,53**
150-150-250	18,50	37,37	180M	252	57	-	625,2	48229039	**15.346,63**
150-150-250	22,00	43,68	180L	269	57	-	655,2	48229040	**16.515,19**
150-150-250	30,00	56,84	200L	269	57	-	783,8	48229041	**19.426,95**
150-150-250	37,00	69,47	225S	269	57	-	916,6	48229042	**22.363,31**
150-150-250	45,00	84,21	225M	269	57	-	976,6	48229043	**24.287,96**
200-200-250	11,00	21,58	160M	-	57	-	565,8	48229045	**17.581,48**
200-200-250	15,00	30,00	160L	224	57	-	597,8	48229046	**19.216,77**
200-200-250	18,50	37,37	180M	237	57	-	747	48229047	**20.364,86**
200-200-250	22,00	43,68	180L	250	57	-	777	48229048	**21.533,43**
200-200-250	30,00	56,84	200L	269	57	-	905,6	48229049	**24.445,18**
200-200-250	37,00	69,47	225S	269	57	-	1038,4	48229050	**27.381,55**
200-200-250	45,00	84,21	225M	269	57	-	1098,4	48229051	**29.306,19**
200-200-315	30,00	56,84	200L	286	57	-	997,1	48229052	**26.548,05**
200-200-315	37,00	69,47	225S	305	57	-	1129,6	48229053	**29.484,42**
200-200-315	45,00	84,21	225M	320	57	-	1189,6	48229054	**31.409,07**
200-200-315	55,00	101,05	250M	334	57	-	1416,4	48229055	**39.954,52**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Modelo de la brida

Ejecución de la brida según material

Combinación de materiales	Norma	Diámetro nominal	Etapa de presión
G, GB, GC	EN 1092-2	DN 32 - DN 200	PN 16
	Taladrado conforme a ASME B16.1[110)]	DN 32 - DN 100, DN 150 y DN 200	Class 125

Accesorios

Accesorios de bomba

	Ref.	Denominación	Conexión	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
-	-	Pata de bomba Disponible para montaje vertical	Etaline Z 32-32–160 hasta 080-080–250[111)]	55	L	1,5	47077960	**65,57**
			Etaline Z 100-100-200 hasta 200-200-315[111)]	55	L	3	47089180	**217,07**
	-	Brida ciega con junta consistente en una brida ciega y una junta	Etaline Z 32/40/50/65/80/100-160, 100-125	24	L	6,7	01621012	**212,61**
			Etaline Z 32/80/100/125/150-200, 125-160	24	L	12,4	01621013	**255,10**
			Etaline Z 40/50/65/80/190/125/150/ 200-250	24	L	14,7	01621014	**239,29**
			Etaline Z 200-315	24	L	22,2	01621015	**288,94**

110) DN 80 mecanizado como DN 100
111) Tres pies de bomba con tornillos

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Bomba doble in-line con sistema de regulación de velocidad instalado en el motor

Etaline DL PumpDrive 2 Eco



El producto mostrado a modo de ejemplo no incluye PumpDrive.

Diseño:
Bomba de voluta monoetapa in-line monobloc con diseño de bomba doble con sistema de regulación de velocidad PumpDrive y eje común de motor y bomba

Aplicaciones:
Sistemas de calefacción por agua caliente, circuitos de refrigeración, instalaciones de climatización, instalaciones de abastecimiento de agua, instalaciones de distribución de agua, sistemas de recirculación industriales

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000926

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Europa	Este producto está sujeto a la directiva 2009/125/CE relativa al diseño ecológico y cumple al menos los requisitos medioambientales establecidos en 2015 para el diseño respetuoso con el medio ambiente de bombas de agua con una potencia nominal máxima del eje de 150 kW, según el reglamento 547/2012 de la UE.

Concepto de eficiencia energética FluidFuture de KSB

www.ksb.com/fluidfuture_es

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline DL GG11 / GP11, n = 2900 rpm con PumpDrive 2 Eco

GG = versión del material en fundición gris

GP = Combinación de materiales: fundición gris con rodete de plástico

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Otros modelos previa solicitud

50 Hz

Etaline DL PumpDrive 2	P_N IE3[113]	I_N 1~230 V	I_N 3~400 V	Motor	Diámetro del impulsor	MPG	L	[kg]	GG11 PD2E[112]		GP11 PD2E[112]	
n = 2900 rpm	[kW]	[A]	[A]		[mm]				Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
032-032-080	0,25	-	0,76	63	80	AI	-	20,1	-	-	48270001	**4.523,12**
032-032-080[114]	0,25	2,00	-	63	80	AI	-	20,7	-	-	48270003	**4.612,49**
032-032-100	0,25	-	0,76	63	80	AI	-	31,5	-	-	48270005	**4.759,48**
032-032-100[114]	0,25	2,00	-	63	80	AI	-	31,5	-	-	48270007	**4.692,46**
032-032-105	0,55	-	1,60	63	105	AI	-	37,2	-	-	48270009	**5.114,80**
032-032-105[114]	0,55	4,20	-	63	105	AI	-	37	-	-	48270011	**5.086,41**
032-032-125	0,75	-	1,60	71	125	AI	-	37,2	-	-	48270017	**5.423,92**
032-032-125[114]	0,75	4,75	-	71	125	AI	-	41,7	-	-	48270019	**5.977,80**
040-040-060	0,25	-	0,76	63	80	AI	-	29,3	-	-	48270021	**4.674,81**
040-040-060[114]	0,25	2,00	-	63	80	AI	-	29,9	-	-	48270023	**4.770,07**
040-040-090	0,55	-	1,60	63	90	AI	-	33,5	48270025	**5.051,46**	-	-
040-040-090[114]	0,55	4,20	-	63	90	AI	-	34,8	48270027	**4.868,85**	-	-
040-040-100	0,75	-	1,60	71	98	AI	-	34,7	48270033	**5.334,54**	-	-
040-040-100[114]	0,75	4,75	-	71	98	AI	-	39,6	48270035	**5.716,73**	-	-
050-050-110	1,10	-	2,25	80	109	AI	-	45,5	48270037	**6.041,30**	-	-
050-050-110[114]	1,10	6,90	-	80	109	AI	-	45,5	48270039	**5.782,59**	-	-
050-050-125	1,80	-	3,40	90S	125	AI	-	50,5	48270045	**7.069,11**	-	-
065-065-100	1,10	-	2,25	80	100	AI	-	54,5	48270051	**6.482,30**	-	-
065-065-100[114]	1,10	6,90	-	80	100	AI	-	54,5	48270053	**6.056,60**	-	-
065-065-115	1,80	-	3,40	90S	113	AI	-	60	48270055	**7.094,98**	-	-
065-065-125	3,00	-	5,60	90L	125	AI	-	68	48270061	**7.684,16**	-	-
080-080-105	1,10	-	2,25	80	100	AI	-	67	48270063	**6.601,63**	-	-
080-080-115	1,80	-	3,40	90S	112	AI	-	72,5	48270065	**7.545,39**	-	-
080-080-125	3,00	-	5,60	90L	126,5	AI	-	81	48270071	**8.121,62**	-	-

112) PD2E = con PumpDrive 2 Eco, con unidad de control estándar, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial
113) ≥ 0,75 kW = IE3
114) Disponible a partir del 02.05.2017

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline DL GG11 / GP11, n = 1450 rpm con PumpDrive 2 Eco

GG = versión del material en fundición gris

GP = Combinación de materiales: fundición gris con rodete de plástico

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Otros modelos previa solicitud

50 Hz

Etaline DL PumpDrive 2	P_N IE3[116]	I_N 1~230 V	I_N 3~400 V	Motor	Diámetro del impulsor	MPG	L	[kg]	GG11 PD2E[115]		GP11 PD2E[115]	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]	[A]		[mm]				Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
032-032-125	0,12	-	0,48	63	125	AI	-	32,8	-	-	48270013	**4.994,68**
032-032-125[117]	0,12	1,20	-	63	125	AI	-	32,8	-	-	48270015	**5.077,00**
040-040-100	0,12	-	0,48	63	98	AI	-	30,7	48270029	**4.708,92**	-	-
040-040-100[117]	0,12	1,20	-	63	98	AI	-	31,4	48270031	**4.793,59**	-	-
050-050-125	0,18	-	0,66	63	125	AI	-	37,5	48270041	**5.078,18**	-	-
050-050-125[117]	0,18	1,60	-	63	125	AI	-	39	48270043	**5.174,61**	-	-
050-050-160	0,75	-	1,71	80	159	AI	-	64	48270047	**6.051,00**	-	-
050-050-160[117]	0,75	5,75	-	80	159	AI	-	61	48270049	**6.797,47**	-	-
065-065-125	0,37	-	1,25	63	125	AI	-	50	48270057	**5.501,53**	-	-
065-065-125[117]	0,37	3,20	-	63	125	AI	-	50	48270059	**5.770,83**	-	-
080-080-125	0,37	-	1,25	63	126,5	AI	-	62,5	48270067	**5.981,33**	-	-
080-080-125[117]	0,37	3,20	-	63	126,5	AI	-	63	48270069	**6.325,89**	-	-

115) PD2E = con PumpDrive 2 Eco, con unidad de control estándar, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial
116) ≥ 0,75 kW = IE3
117) Disponible a partir del 02.05.2017

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline Z PumpDrive 2 / Etaline Z PumpDrive 2 Eco



Diseño:
Bomba de voluta monoetapa in-line monobloc con diseño de bomba doble con motor normalizado; el eje de la bomba y del motor están conectados rígidamente.

Con KSB SuPremE, un motor de reluctancia síncrono, no magnético, de la clase de eficiencia IE4 según IEC/CD 60034-30 Ed. 2.0 (05-2011) para empleo en el regulador de velocidad, tipo KSB PumpDrive 2 o Eco, sin sensor de posición del rotor. Puntos de fijación según EN 50347, dimensiones según DIN V 42673 (07-2011).

Aplicaciones:
Sistemas de calefacción por agua caliente, circuitos de refrigeración, instalaciones de climatización, instalaciones de abastecimiento de agua, instalaciones de distribución de agua, sistemas de recirculación industriales

http://shop.ksb.com/catalog/k0/es/product/ES000538

El producto mostrado a modo de ejemplo incluye algunas opciones con coste adicional.

Certificaciones

Vista general

Sello	Válido para:	Comentarios
	Europa	Este producto está sujeto a la directiva 2009/125/CE relativa al diseño ecológico y cumple al menos los requisitos medioambientales establecidos en 2015 para el diseño respetuoso con el medio ambiente de bombas de agua con una potencia nominal máxima del eje de 150 kW, según el reglamento 547/2012 de la UE.

Concepto de eficiencia energética FluidFuture de KSB

www.ksb.com/fluidfuture_es

PumpMeter es un captador de presión inteligente

Los números de material siguientes **no** son compatibles con EDI

PumpMeter se configura en KSB EasySelect como serie constructiva.

PumpMeter	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
	CG	-	0,9	48897599	**704,37**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline Z GG11, n = 1450 rpm con PumpDrive 2 (Eco) con motor KSB SuPremE

GG = versión del material en fundición gris

11 = Material del cierre mecánico BQ1EGG

Los números de material contienen los módulos M12 para el funcionamiento redundante de Etaline Z sin regulador maestro.

Otros modelos previa solicitud

50 Hz

Etaline Z PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GG11 PD2E[118] PD2[119]		GG11 PD2EM[120] PD2M[121]	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
032-032-160	0,55	1,6	080M	DW	-	81,9	48237696	4.547,40	48237695	5.041,68
032-032-160	0,75	2,1	080M	DW	-	84,7	48237698	4.812,09	48237697	5.306,37
032-032-160	1,10	3,0	090S	DW	-	90,5	48237700	5.285,11	48237699	5.779,39
032-032-160	1,50	4,0	090L	DW	-	97,1	48237702	5.777,00	48237701	6.271,28
032-032-200	0,55	1,6	080M	DW	-	102,7	48237704	4.528,63	48237703	5.022,91
032-032-200	0,75	2,1	080M	DW	-	105,5	48237706	4.793,31	48237705	5.287,59
032-032-200	1,10	3,0	090S	DW	-	111,4	48237708	5.266,34	48237707	5.760,62
032-032-200	1,50	4,0	090L	DW	-	118	48237710	5.758,22	48237709	6.252,50
032-032-200	2,20	5,7	100L	DW	-	136,5	48237712	6.310,63	48237711	6.804,91
032-032-200	3,00	7,8	100L	DW	-	140,5	48237714	6.668,99	48237713	7.163,27
032-032-200	4,00	9,6	112M	DW	-	150,5	48237716	7.609,10	48237715	8.103,38
040-040-160	0,55	1,6	080M	DW	-	83,4	48237718	4.943,74	48237717	5.438,02
040-040-160	0,75	2,1	080M	DW	-	86,2	48237720	5.208,42	48237719	5.702,70
040-040-160	1,10	3,0	090S	DW	-	92	48237722	5.681,45	48237721	6.175,73
040-040-160	1,50	4,0	090L	DW	-	98,6	48237724	6.173,34	48237723	6.667,62
040-040-250	0,55	1,6	080M	DW	-	118,8	48237726	5.140,32	48237725	5.634,60
040-040-250	0,75	2,1	080M	DW	-	124,7	48237728	5.405,00	48237727	5.899,28
040-040-250	1,10	3,0	090S	DW	-	130,6	48237730	5.878,03	48237729	6.372,31
040-040-250	1,50	4,0	090L	DW	-	137,2	48237732	6.369,91	48237731	6.864,19
040-040-250	2,20	5,7	100L	DW	-	155,7	48237734	6.922,32	48237733	7.416,60
040-040-250	3,00	7,8	100L	DW	-	159,7	48237736	7.280,68	48237735	7.774,96
040-040-250	4,00	9,6	112M	DW	-	169,7	48237738	8.220,79	48237737	8.715,07
040-040-250	5,50	13,5	132S	DW	-	206,7	48237740	9.358,07	48237739	9.861,18
040-040-250	7,50	17,6	132M	DW	-	234,7	48237742	11.006,07	48237741	11.509,17
050-050-160	0,55	1,6	080M	DW	-	89,5	48237744	5.088,14	48237743	5.582,42
050-050-160	0,75	2,1	080M	DW	-	92,3	48237746	5.352,83	48237745	5.847,11
050-050-160	1,10	3,0	090S	DW	-	98,2	48237748	5.825,85	48237747	6.320,13
050-050-160	1,50	4,0	090L	DW	-	104,8	48237750	6.317,74	48237749	6.812,02
050-050-160	2,20	5,7	100L	DW	-	123,3	48237752	6.870,15	48237751	7.364,43
050-050-160	3,00	7,8	100L	DW	-	127,3	48237754	7.228,50	48237753	7.722,78
050-050-160	4,00	9,6	112M	DW	-	137,3	48237756	8.168,62	48237755	8.662,89
050-050-250	1,10	3,0	090S	DW	-	133,5	48237758	6.132,83	48237757	6.627,11
050-050-250	1,50	4,0	090L	DW	-	140,1	48237760	6.624,72	48237759	7.119,00
050-050-250	2,20	5,7	100L	DW	-	158,6	48237762	7.177,12	48237761	7.671,40
050-050-250	3,00	7,8	100L	DW	-	162,6	48237764	7.535,48	48237763	8.029,76
050-050-250	4,00	9,6	112M	DW	-	172,6	48237766	8.475,59	48237765	8.969,87
050-050-250	5,50	13,5	132S	DW	-	209,6	48237768	9.612,88	48237767	10.115,98
050-050-250	7,50	17,6	132M	DW	-	237,6	48237770	11.260,87	48237769	11.763,98
050-050-250	11,00	24,2	160M	DW	-	290	48237772	13.488,10	48237771	13.991,20
065-065-160	0,55	1,6	080M	DW	-	97,1	48237774	5.415,01	48237773	5.909,29
065-065-160	0,75	2,1	080M	DW	-	99,9	48237776	5.679,69	48237775	6.173,97
065-065-160	1,10	3,0	090S	DW	-	105,8	48237778	6.152,72	48237777	6.647,00
065-065-160	1,50	4,0	090L	DW	-	112,4	48237780	6.644,61	48237779	7.138,89
065-065-160	2,20	5,7	100L	DW	-	130,9	48237782	7.197,01	48237781	7.691,29

118) ≤ 11 kW = PD2E = con PumpDrive 2 Eco, con unidad de control estándar, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial
119) ≤ 15 kW = PD2 = con PumpDrive 2, con unidad de control gráfica, sin PumpMeter, sin sensor de presión diferencial
120) ≤ 11 kW = PD2EM = con PumpDrive 2 Eco, con unidad de control estándar, con PumpMeter como sensor de presión diferencial
121) ≥ 15 kW = PD2M = con PumpDrive 2, con unidad de control gráfica, con PumpMeter como sensor de presión diferencial

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline Z PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GG11 PD2E[118] PD2[119]		GG11 PD2EM[120] PD2M[121]	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
065-065-160	3,00	7,8	100L	DW	-	134,9	48237784	7.555,37	48237783	8.049,65
065-065-160	4,00	9,6	112M	DW	-	144,9	48237786	8.495,48	48237785	8.989,76
065-065-250	1,50	4,0	090L	DW	-	153,4	48237788	6.678,50	48237787	7.172,78
065-065-250	2,20	5,7	100L	DW	-	171,9	48237790	7.230,91	48237789	7.725,18
065-065-250	3,00	7,8	100L	DW	-	175,9	48237792	7.589,26	48237791	8.083,54
065-065-250	4,00	9,6	112M	DW	-	185,9	48237794	8.529,38	48237793	9.023,65
065-065-250	5,50	13,5	132S	DW	-	222,9	48237796	9.666,66	48237795	10.169,76
065-065-250	7,50	17,6	132M	DW	-	250,9	48237798	11.314,66	48237797	11.817,76
080-080-160	0,75	2,1	080M	DW	-	107,7	48237802	5.806,35	48237801	6.300,63
080-080-160	1,10	3,0	090S	DW	-	113,6	48237804	6.279,38	48237803	6.773,66
080-080-160	1,50	4,0	090L	DW	-	120,2	48237806	6.771,26	48237805	7.265,54
080-080-160	2,20	5,7	100L	DW	-	138,6	48237808	7.323,67	48237807	7.817,95
080-080-160	3,00	7,8	100L	DW	-	142,6	48237810	7.682,03	48237809	8.176,31
080-080-160	4,00	9,6	112M	DW	-	152,6	48237812	8.622,14	48237811	9.116,42
080-080-160	5,50	13,5	132S	DW	-	189,7	48237814	9.759,42	48237813	10.262,53
080-080-250	2,20	5,7	100L	DW	-	197,7	48237816	7.595,04	48237815	8.089,32
080-080-250	3,00	7,8	100L	DW	-	201,7	48237818	7.953,40	48237817	8.447,68
080-080-250	4,00	9,6	112M	DW	-	211,7	48237820	8.893,51	48237819	9.387,79
080-080-250	5,50	13,5	132S	DW	-	247,7	48237822	10.030,80	48237821	10.533,90
080-080-250	7,50	17,6	132M	DW	-	275,7	48237824	11.678,79	48237823	12.181,89
100-100-200	2,20	5,7	100L	DW	-	231,1	48237828	8.572,96	48237827	9.067,23
100-100-200	3,00	7,8	100L	DW	-	235,1	48237830	8.931,31	48237829	9.425,59
100-100-200	4,00	9,6	112M	DW	-	245,1	48237832	9.871,43	48237831	10.365,70
100-100-200	5,50	13,5	132S	DW	-	281,1	48237834	11.008,71	48237833	11.511,81
100-100-200	7,50	17,6	132M	DW	-	309,1	48237836	12.656,71	48237835	13.159,81
100-100-200	11,00	24,2	160M	DW	-	361,5	48237838	14.883,93	48237837	15.387,04
100-100-200	15,00	33,0	160L	DW	-	423,5	48237840	20.495,29	48237839	21.007,22
100-100-200	18,50	42,0	180M	DW	-	589,5	48237842	23.505,92	48237841	24.017,85
100-100-250	4,00	9,6	112M	DW	-	273,9	48237844	10.920,66	48237843	11.414,94
100-100-250	5,50	13,5	132S	DW	-	309,9	48237846	12.057,94	48237845	12.561,05
100-100-250	7,50	17,6	132M	DW	-	337,9	48237848	13.705,94	48237847	14.209,04
100-100-250	11,00	24,2	160M	DW	-	390,3	48237850	15.933,17	48237849	16.436,27
100-100-250	15,00	33,0	160L	DW	-	452,3	48237852	21.544,52	48237851	22.056,46
100-100-250	18,50	42,0	180M	DW	-	618,4	48237854	24.555,15	48237853	25.067,08
100-100-250	22,00	48,5	180L	DW	-	648,4	48237856	27.606,18	48237855	28.118,12
100-100-250	30,00	65,4	200L	DW	-	777	48237858	32.432,23	48237857	32.944,16
125-125-200	2,20	5,7	100L	DW	-	247,6	48237860	10.626,76	48237859	11.121,04
125-125-200	3,00	7,8	100L	DW	-	251,6	48237862	10.985,12	48237861	11.479,40
125-125-200	4,00	9,6	112M	DW	-	261,6	48237864	11.925,23	48237863	12.419,51
125-125-200	5,50	13,5	132S	DW	-	297,6	48237866	13.062,52	48237865	13.565,62
125-125-200	7,50	17,6	132M	DW	-	325,6	48237868	14.710,51	48237867	15.213,62
125-125-200	11,00	24,2	160M	DW	-	378	48237870	16.937,74	48237869	17.440,84
125-125-200	15,00	33,0	160L	DW	-	440	48237872	22.549,10	48237871	23.061,03
125-125-200	18,50	42,0	180M	DW	-	606	48237874	25.559,73	48237873	26.071,66
125-125-200	22,00	48,5	180L	DW	-	636	48237876	28.610,76	48237875	29.122,69
125-125-250	4,00	9,6	112M	DW	-	290,8	48237878	13.506,49	48237877	14.000,77
125-125-250	5,50	13,5	132S	DW	-	326,8	48237880	14.643,78	48237879	15.146,88
125-125-250	7,50	17,6	132M	DW	-	354,8	48237882	16.291,77	48237881	16.794,88
125-125-250	11,00	24,2	160M	DW	-	407,2	48237884	18.519,00	48237883	19.022,10
125-125-250	15,00	33,0	160L	DW	-	469,2	48237886	24.130,36	48237885	24.642,29
125-125-250	18,50	42,0	180M	DW	-	635,2	48237888	27.140,98	48237887	27.652,92
125-125-250	22,00	48,5	180L	DW	-	665,2	48237890	30.192,02	48237889	30.703,95
150-150-250	7,50	17,6	132M	DW	-	416,7	48237892	17.027,80	48237891	17.530,90
150-150-250	11,00	24,2	160M	DW	-	469,2	48237894	19.255,03	48237893	19.758,13
150-150-250	15,00	33,0	160L	DW	-	531,2	48237896	24.866,39	48237895	25.378,32
150-150-250	18,50	42,0	180M	DW	-	697,2	48237898	27.877,01	48237897	28.388,95
150-150-250	22,00	48,5	180L	DW	-	727,2	48237900	30.928,04	48237899	31.439,98

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Etaline Z PumpDrive 2	P_N IE4	I_N 3~400 V	Motor	MPG	L	[kg]	GG11 PD2E[118] PD2[119]		GG11 PD2EM[120] PD2M[121]	
n = 1450 rpm	[kW]	[A]					Mat. N.°	EUR	Mat. N.°	EUR
150-150-250	30,00	65,4	200L	DW	-	855,8	48237902	**35.754,09**	48237901	**36.266,02**
150-150-250	37,00	80,9	225S	DW	-	1031,8	48237904	**41.775,58**	48237903	**42.287,51**
150-150-250	45,00	99,3	225M	DW	-	1096,6	48237906	**46.628,80**	48237905	**47.140,74**
200-200-250	11,00	24,2	160M	DW	-	591	48237908	**24.582,06**	48237907	**25.085,16**
200-200-250	15,00	33,0	160L	DW	-	653	48237910	**30.193,42**	48237909	**30.705,35**
200-200-250	18,50	42,0	180M	DW	-	819	48237912	**33.204,04**	48237911	**33.715,98**
200-200-250	22,00	48,5	180L	DW	-	849	48237914	**36.255,07**	48237913	**36.767,01**
200-200-250	30,00	65,4	200L	DW	-	977,6	48237916	**41.081,12**	48237915	**41.593,05**
200-200-250	37,00	80,9	225S	DW	-	1153,6	48237918	**47.102,61**	48237917	**47.614,54**
200-200-250	45,00	99,3	225M	DW	-	1218,4	48237920	**51.955,83**	48237919	**52.467,77**
200-200-315	30,00	65,4	200L	DW	-	1069,1	48237922	**43.313,39**	48237921	**43.825,32**
200-200-315	37,00	80,9	225S	DW	-	1244,8	48237924	**49.334,88**	48237923	**49.846,81**
200-200-315	45,00	99,3	225M	DW	-	1309,6	48237926	**54.188,10**	48237925	**54.700,04**

Accesorios

Accesorios de bomba

	Ref.	Denominación	Conexión	MPG	L	[kg]	Mat. N.°	EUR
-	-	Pata de bomba Disponible para montaje vertical	Etaline Z 32-32–160 hasta 080-080–250[122]	55	L	1,5	47077960	**65,57**
			Etaline Z 100-100-200 hasta 200-200-315[122]	55	L	3	47089180	**217,07**
	-	Brida ciega con junta consistente en una brida ciega y una junta	Etaline Z 32/40/50/65/80/100-160, 100-125	24	L	6,7	01621012	**212,61**
			Etaline Z 32/80/100/125/150-200, 125-160	24	L	12,4	01621013	**255,10**
			Etaline Z 40/50/65/80/190/125/150/200-250	24	L	14,7	01621014	**239,29**
			Etaline Z 200-315	24	L	22,2	01621015	**288,94**

122) Tres pies de bomba con tornillos

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

› Nuestra tecnología. Su éxito
Bombas · Válvulas · Servicio

KSB

Lista de precios 2017

Válvulas
Industria I Energía



Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Material del cuerpo

Vista general de los materiales disponibles

Material	Número de material
EN-GJL-250	5.1301

Precios

Modelo básico BOA-SuperCompact

con dispositivo de fijación, limitador de elevación, indicador de posición, obturador de regulación y tapa aislante con anticondensación

Grupo de precios de los materiales A4

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		[kg]	EUR
6/10/16	20/25	48868065	L	0,8	**116,05**
6/10/16	32	48868066	L	1,5	**129,30**
6/10/16	40	48868067	L	2	**155,80**
6/10/16	50	48868068	L	3	**195,60**
6/10/16	65	48868069	L	5	**253,65**
6/10/16	80	48868070	L	7,5	**288,41**
6/10/16	100	48868071	L	10,5	**406,12**
6/10/16	125	48868072	L	15	**520,47**
6/10/16	150	48868073	L	21	**573,52**
6	200	48874500	L	68	**1.977,43**
16	200	48874501	L	68	**2.287,43**

Accesorios para BOA-SuperCompact

Tapa de volante precintable contra el cierre no autorizado suministrada como set de montaje

Grupo de precios de los materiales CX

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tamaño		EUR
6/10/16	20/25	48014078	BGR 2	L	**75,86**
6/10/16	32	48014079	BGR 3	L	**75,86**
6/10/16	40	48014079	BGR 3	L	**75,86**
6/10/16	50	48014079	BGR 3	L	**75,86**
6/10/16	65	48014079	BGR 3	L	**75,86**
6/10/16	80	48014081	BGR 5	L	**94,83**
6/10/16	100	48014082	BGR 6	L	**94,83**
6/10/16	125	48014085	BGR 9	L	**142,24**
6/10/16	150	48014087	BGR 11	L	**303,47**
6	200	48014088	BGR 12	L	**303,47**
16	200	48014088	BGR 12	L	**303,47**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

Modelo básico BOA-Compact

con dispositivo de fijación, limitador de elevación, indicador de posición, obturador de regulación y tapa aislante con anticondensación

Grupo de precios de los materiales A1

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		[kg]	EUR
6	15	48874912	L	1,7	**104,44**
6	20	48874913	L	2,1	**114,88**
6	25	48874914	L	2,3	**131,30**
6	32	48874915	L	3,8	**146,19**
6	40	48874916	L	4,3	**159,63**
6	50	48874917	L	4,9	**184,97**
6	65	48874918	L	7,7	**243,17**
6	80	48874919	L	10,9	**290,90**
6	100	48874920	L	14,7	**396,83**
6	125	48874921	L	21	**569,88**
6	150	48874922	L	26,5	**757,85**
6	200	48874934	L	71	**1.864,75**
16	15	48874923	L	2,3	**104,44**
16	20	48874924	L	2,7	**114,88**
16	25	48874925	L	3	**131,30**
16	32	48874926	L	4,8	**146,19**
16	40	48874927	L	5,5	**159,63**
16	50	48874928	L	6,9	**195,43**
16	65	48874929	L	10	**273,01**
16	80	48874930	L	12,7	**343,12**
16	100	48874931	L	17,1	**462,46**
16	125	48874932	L	26,5	**735,47**
16	150	48874933	L	31	**920,43**
16	200	48874935	L	71	**2.148,21**

Versiones de BOA-Compact

con tapa de volante precintable contra el cierre no autorizado

Grupo de precios de los materiales A1

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	[kg]	EUR
6	15	48013322	1,9	**202,20**
6	20	48013323	2,3	**212,65**
6	25	48013324	2,5	**229,07**
6	32	48013325	4	**243,96**
6	40	48013326	4,5	**257,41**
6	50	48013327	5,1	**282,73**
6	65	48013328	7,9	**340,94**
6	80	48013329	11,1	**421,83**
6	100	48013330	14,9	**527,76**
6	125	48013331	21,2	**773,56**
6	150	48013332	26,7	**1.171,03**
6	200	48013333	71,2	**2.277,92**
16	15	48013334	2,5	**202,20**
16	20	48013335	2,9	**212,65**
16	25	48013336	3,2	**229,07**
16	32	48013337	5	**243,96**
16	40	48013338	5,7	**257,41**
16	50	48013339	7,1	**293,20**
16	65	48013340	10,2	**370,77**
16	80	48013341	12,7	**474,06**
16	100	48013342	17,3	**593,40**
16	125	48013343	26,7	**939,15**
16	150	48013344	31,2	**1.333,62**
16	200	48013345	71,2	**2.561,37**

Accesorios para BOA-Compact

Tapa de volante precintable contra el cierre no autorizado suministrada como set de montaje

Grupo de precios de los materiales CX

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tamaño		EUR
6	15	48014078	BGR 2	L	**75,86**
6	20	48014078	BGR 2	L	**75,86**
6	25	48014078	BGR 2	L	**75,86**
6	32	48014079	BGR 3	L	**75,86**
6	40	48014079	BGR 3	L	**75,86**
6	50	48014079	BGR 3	L	**75,86**
6	65	48014079	BGR 3	L	**75,86**
6	80	48014081	BGR 5	L	**94,83**
6	100	48014082	BGR 6	L	**94,83**
6	125	48014085	BGR 9	L	**142,24**
6	150	48014087	BGR 11	L	**303,47**
6	200	48014088	BGR 12	L	**303,47**
16	15	48014078	BGR 2	L	**75,86**
16	20	48014078	BGR 2	L	**75,86**
16	25	48014078	BGR 2	L	**75,86**
16	32	48014079	BGR 3	L	**75,86**
16	40	48014079	BGR 3	L	**75,86**
16	50	48014079	BGR 3	L	**75,86**
16	65	48014079	BGR 3	L	**75,86**
16	80	48014081	BGR 5	L	**94,83**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tamaño		EUR
16	100	48014082	BGR 6	L	**94,83**
16	125	48014085	BGR 9	L	**142,24**
16	150	48014087	BGR 11	L	**303,47**
16	200	48014088	BGR 12	L	**303,47**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

Modelo básico BOA-H, PN 16, JL 1040

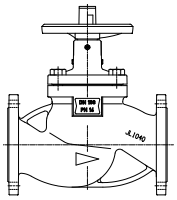


Fig. 2: BOA-H, PN 16, JL 1040, paso directo

con indicador de posición, limitador de elevación y dispositivo de fijación
DN 15-100 con obturador de regulación, a partir de DN 125 con obturador plano
Grupo de precios de los materiales D3

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		[kg]	EUR
16	15	48872063	L	3,1	**122,66**
16	20	48872064	L	4	**132,74**
16	25	48872065	L	4,7	**156,29**
16	32	48872066	L	7,3	**183,14**
16	40	48872067	L	7,7	**208,36**
16	50	48872068	L	10,2	**255,40**
16	65	48872069	L	17	**352,86**
16	80	48872070	L	22	**447,00**
16	100	48872071	L	32	**583,11**
16	125	48872072	L	54	**932,62**
16	150	48872073	L	70,5	**1.179,63**
16	200	48872074	L	130	**2.718,85**
16	250	48872075		230	**4.204,33**
16	300	48872076		328	**6.093,09**

Variante como válvula de prensaestopas BOA-H Mat E accionada, véase (⇨ Página 81)

Versiones de BOA-H, PN 16, JL 1040

BOA-H con obturador de corona (obturador de regulación con guía de asiento para los usos más exigentes)

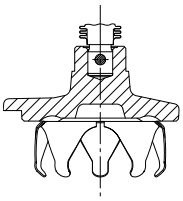


Fig. 3: Obturador de corona DN 15-300

con indicador de posición, limitador de elevación y dispositivo de fijación
Grupo de precios de los materiales D3

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		EUR
16	15	48014319		**154,97**
16	20	48014320		**165,07**
16	25	48014321		**195,08**
16	32	48014322		**221,94**
16	40	48014323		**260,11**
16	50	48014324		**320,06**
16	65	48014325		**436,92**
16	80	48014326		**556,91**
16	100	48014327		**725,35**
16	125	48875057	L	**1.120,14**
16	150	48875058	L	**1.412,42**
16	200	48874383		**3.003,37**
16	250	48874384		**4.553,49**
16	300	48874385		**6.571,59**

BOA-H con anillo de PTFE en el obturador

- DN 15-100 con obturador de regulación
- a partir de DN 125 con obturador plano

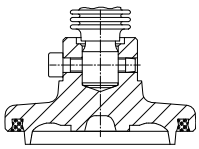


Fig. 4: Obturador de regulación con anillo de PTFE DN 15-200

con indicador de posición, limitador de elevación y dispositivo de fijación
Grupo de precios de los materiales D3

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		EUR
16	15	48875037	L	**168,04**
16	20	48875038	L	**178,12**
16	25	48875039	L	**211,73**
16	32	48875040	L	**248,72**
16	40	48875041	L	**275,59**
16	50	48875042	L	**325,98**
16	65	48875043	L	**426,82**
16	80	48875044	L	**531,00**
16	100	48875045	L	**678,89**
16	125	48875046	L	**1.035,12**
16	150	48875047	L	**1.310,70**
16	200	48874382		**2.997,82**

BOA-H con obturador de descarga

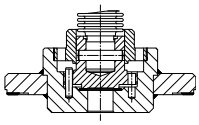


Fig. 5: Obturador de descarga DN 200-300

con indicador de posición, limitador de elevación y dispositivo de fijación
Grupo de precios de los materiales D3

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	EUR
16	200	48874397	**3.051,59**
16	250	48874398	**4.621,05**
16	300	48874399	**6.614,02**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Modelo básico BOA-H, PN 16, JL 1040, paso con ángulo

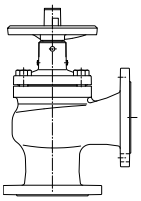


Fig. 6: BOA-H, PN 16, JL 1040, paso con ángulo

con indicador de posición, limitador de elevación y dispositivo de fijación
DN 15-100 con obturador de regulación, a partir de DN 125 con obturador plano
Grupo de precios de los materiales D3

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	15	48875003	3,2	**187,09**
16	20	48875004	4	**202,89**
16	25	48875005	4,8	**236,68**
16	32	48875006	7,5	**286,24**
16	40	48875007	7,7	**320,08**
16	50	48875008	9,6	**394,50**
16	65	48875009	16,3	**429,21**
16	80	48875010	21,8	**548,24**
16	100	48875011	30,8	**714,13**
16	125	48875012	48,3	**1.125,31**
16	150	48875013	65,7	**1.413,82**
16	200	48875014	114,2	**3.256,86**
16	250	48875015	180,5	**5.031,33**
16	300	48875016	267,5	**7.345,02**

Versiones de BOA-H, PN 16, JL 1040, paso con ángulo

BOA-H con obturador de corona (obturador de regulación con guía de asiento para los usos más exigentes)

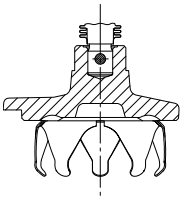


Fig. 7: Obturador de corona DN 15-300

con indicador de posición, limitador de elevación y dispositivo de fijación
Grupo de precios de los materiales D3

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	EUR
16	15	48014328	**219,43**
16	20	48014329	**235,22**
16	25	48014330	**275,48**
16	32	48014331	**325,03**
16	40	48014332	**371,81**
16	50	48014333	**459,17**
16	65	48014334	**513,26**
16	80	48014335	**658,14**
16	100	48014336	**856,39**
16	125	48874891	**1.312,79**
16	150	48874892	**1.646,60**
16	200	48874893	**3.541,34**
16	250	48874894	**5.380,49**
16	300	48874895	**7.823,51**

BOA-H con obturador de descarga

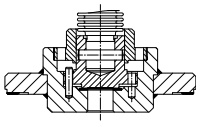
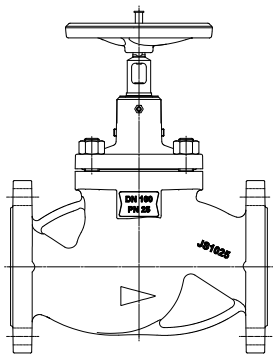


Fig. 8: Obturador de descarga DN 200-300

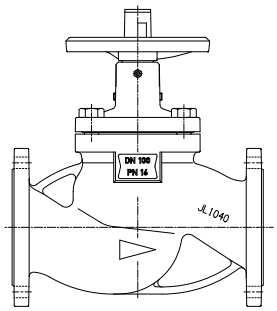
con indicador de posición, limitador de elevación y dispositivo de fijación
Grupo de precios de los materiales D3

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	EUR
16	200	48874907	**3.613,90**
16	250	48874908	**5.478,56**
16	300	48874909	**7.792,22**

Modelo básico BOA-H, PN 16, JS 1025



BOA-H PN16/25 JS1025
DN 15-150



BOA-H PN16 JS1025
DN 200-350

con indicador de posición, limitador de elevación y dispositivo de fijación
DN 15-100 con obturador de regulación, a partir de DN 125 con obturador plano
Grupo de precios de los materiales G5

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		[kg]	EUR
16	15	48014219	L	3,1	**200,61**
16	20	48014220	L	4,1	**216,80**
16	25	48014221	L	4,6	**245,35**
16	32	48014222	L	8,1	**305,82**
16	40	48014223	L	8,5	**329,36**
16	50	48014224	L	11	**425,13**
16	65	48014225	L	17	**524,30**
16	80	48014226	L	21	**643,58**
16	100	48014227	L	31	**863,72**
16	125	48014228	L	51	**1.334,24**
16	150	48014229	L	68,5	**1.744,24**
16	200	48872088	L	139	**3.947,24**
16	250	48872089		239	**6.197,27**
16	300	48872090		343	**8.932,97**
16	350	48872091		390	**13.728,81**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Variante como válvula de prensaestopas BOA-H Mat E accionada, véase (⇨ Página 81)

Versiones de BOA-H, PN 16, JS 1025

BOA-H con obturador de corona (obturador de regulación con guía de asiento para los usos más exigentes)

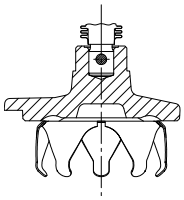


Fig. 9: Obturador de corona DN 15-300

con indicador de posición, limitador de elevación y dispositivo de fijación
Grupo de precios de los materiales G5

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		EUR
16	15	48014337		**232,95**
16	20	48014338		**249,12**
16	25	48014339		**284,15**
16	32	48014340		**344,61**
16	40	48014341		**381,08**
16	50	48014342		**489,79**
16	65	48014343		**608,36**
16	80	48014344		**753,51**
16	100	48014345		**1.005,98**
16	125	48014234	L	**1.521,77**
16	150	48014235	L	**1.977,03**
16	200	48874426		**4.231,74**
16	250	48874427		**6.546,44**
16	300	48874428		**9.411,46**

BOA-H con anillo de PTFE en el obturador

- DN 15-100 con obturador de regulación
- a partir de DN 125 con obturador plano

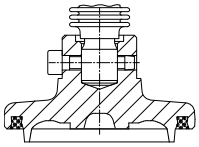


Fig. 10: Obturador de regulación con anillo de PTFE DN 15-200

con indicador de posición, limitador de elevación y dispositivo de fijación
Grupo de precios de los materiales G5

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	EUR
16	15	48014239	**233,56**
16	20	48014240	**262,13**
16	25	48014241	**300,80**
16	32	48014242	**369,69**
16	40	48014243	**398,23**
16	50	48014244	**497,38**
16	65	48014245	**598,22**
16	80	48014246	**727,64**
16	100	48014247	**957,83**
16	125	48014248	**1.433,38**
16	150	48014249	**1.875,32**
16	200	48874425	**4.224,50**

BOA-H con obturador de descarga

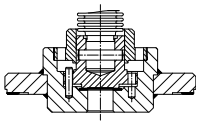


Fig. 11: Obturador de descarga DN 200-350

con indicador de posición, limitador de elevación y dispositivo de fijación
Grupo de precios de los materiales G5

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	EUR
16	200	48874440	**4.279,96**
16	250	48874441	**6.614,02**
16	300	48874442	**9.453,86**
16	350	48874443	**14.249,69**

Modelo básico BOA-H, PN 25, JS 1025

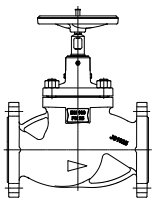


Fig. 12: BOA-H, PN 25, JS 1025, DN 15-150

con indicador de posición, limitador de elevación y dispositivo de fijación
DN 15-100 con obturador de regulación, a partir de DN 125 con obturador plano
Grupo de precios de los materiales G6

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		[kg]	EUR
25	15	48014255	L	3,1	**218,44**
25	20	48014256	L	4,1	**233,56**
25	25	48014257	L	4,6	**268,87**
25	32	48014258	L	8,2	**322,64**
25	40	48014259	L	8,5	**389,85**
25	50	48014260	L	11	**478,92**
25	65	48014261	L	17	**601,60**
25	80	48014262	L	28,9	**799,87**
25	100	48014263	L	40	**1.073,77**
25	125	48014264	L	65	**1.534,20**
25	150	48014265	L	89	**2.169,37**

Variante como válvula de prensaestopas BOA-H Mat E accionada, véase (⇨ Página 81)

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Versiones de BOA-H, PN 25, JS 1025

BOA-H con obturador de corona (obturador de regulación con guía de asiento para los usos más exigentes)

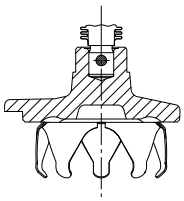


Fig. 13: Obturador de corona DN 15-150

con indicador de posición, limitador de elevación y dispositivo de fijación
Grupo de precios de los materiales G6

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	EUR
25	15	48014346	**250,77**
25	20	48014347	**265,87**
25	25	48014348	**307,66**
25	32	48014349	**361,44**
25	40	48014350	**441,58**
25	50	48014351	**543,58**
25	65	48014352	**685,65**
25	80	48014353	**909,80**
25	100	48014354	**1.216,02**
25	125	48014277	**1.721,70**
25	150	48014278	**2.402,16**

BOA-H con anillo de PTFE en el obturador

- DN 15-100 con obturador de regulación
- a partir de DN 125 con obturador plano

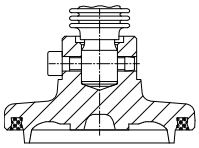


Fig. 14: Obturador de regulación con anillo de PTFE DN 15-150

con indicador de posición, limitador de elevación y dispositivo de fijación
Grupo de precios de los materiales G6

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	EUR
25	15	48014266	**263,85**
25	20	48014267	**278,93**
25	25	48014268	**324,32**
25	32	48014269	**386,48**
25	40	48014270	**458,76**
25	50	48014271	**551,15**
25	65	48014272	**675,53**
25	80	48014273	**883,88**
25	100	48014274	**1.167,85**
25	125	48014275	**1.633,35**
25	150	48014276	**2.300,45**

Accesorios de BOA-H

Tapa de volante precintable contra el cierre no autorizado suministrada como set de montaje

Grupo de precios de los materiales CX

Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tamaño		EUR
15	48014079	BGR 3	L	**75,86**
20	48014079	BGR 3	L	**75,86**
25	48014079	BGR 3	L	**75,86**
32	48014079	BGR 3	L	**75,86**
40	48014079	BGR 3	L	**75,86**
50	48014081	BGR 5	L	**94,83**
65	48014081	BGR 5	L	**94,83**
80	48014084	BGR 8	L	**142,24**
100	48014084	BGR 8	L	**142,24**
125	48014087	BGR 11	L	**303,47**
150	48014087	BGR 11	L	**303,47**

Precios para el montaje previa solicitud

Interruptor de fin de carrera "abierto" o "cerrado" como set de montaje, sólo para JS 1025

un interruptor de fin de carrera "abierto" o "cerrado" como set de montaje[6)]
Grupo de precios de los materiales CX

Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Set		EUR
15	01309928	Set 1	L	**265,54**
20-25	01309929	Set 2	L	**265,54**
32-40	01309930	Set 3	L	**265,54**
50	01309931	Set 4	L	**265,54**
65	01309932	Set 5	L	**308,22**
80	01309933	Set 6	L	**308,22**
100	01309934	Set 7	L	**308,22**
125	01309935	Set 8	L	**369,86**
150	01309936	Set 9	L	**369,86**

segundo interruptor de fin de carrera
Grupo de precios de los materiales CX

Diámetro nominal DN	Mat. N.°		EUR
15-150	46001831	L	**75,86**

6) Montaje previa solicitud

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Volantes manuales de repuesto

Volante manual de fundición de aluminio con conexión hexagonal para BOA-H en JL1040[7)8)]
Grupo de precios de los materiales Y8

PN	DN	Mat. N.°	Diámetro externo x Entrecaras hexagonal	EUR
16	15-40[9)]	47090846	125 x SW22	**20,99**
	50-65[10)]	47090848	160 x SW30	**29,88**
	80-100	47090989	200 x SW30	**39,64**
	125-150	47090850	250 x SW36	**55,27**

Volante manual de hierro fundido con conexión cuadrada para BOA-H en JS1025[7)]
Grupo de precios de los materiales Y8

PN	DN	Mat. N.°	Diámetro externo x Entrecaras cuadrado	EUR
16/25	15-40	01026355	125 x 11	**22,76**
	50-65	01026357	160 x 12	**62,10**
	80-100	01026359	200 x 14	**80,77**
	125-150	01026360	250 x 17	**101,90**

Volante manual de hierro fundido con conexión hexagonal para BOA-H en JL1040 y JS1025 [7)8)]
Grupo de precios de los materiales Y8

PN	DN	Mat. N.°	Diámetro externo x Entrecaras hexagonal	EUR
16	200-350	47090990	400 x SW46	**199,06**

Para nuestras válvulas se pueden suministrar, previa solicitud, otras piezas de repuesto y de desgaste.

7) En el caso de BOA-H de fundición gris o fundición esferoidal hasta el año de construcción 1998, se deben emplear los volantes manuales de BOA-W.
8) Hasta el año de construcción 2009, también para JS1025.
9) Desde el año de construcción 1/1999 hasta 4/2000 se debe utilizar el mat. n.º 47090845 (hexágono 100 x 19).
10) Desde el año de construcción 1/1999 hasta 4/2000 se debe utilizar el mat. n.º 47090847 (hexágono 160 x 24).

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Material del cuerpo

Vista general de los materiales disponibles

Material	Número de material	Límite de temperatura
P 250 GH	1.0460	≤ 450 °C
GP 240 GH+N	1.0619+N	≤ 450 °C

Tabla de temperatura y presión

Presión de trabajo permitida [bar] (según EN 1092-1)[15)]

PN		Material	[°C]								
			RT[16)]	100	150	200	250	300	350	400	450
25		P 250 GH - 1.0460	25,0	23,2	22,0	20,8	19,0	17,2	16,0	14,8	8,2
40		GP 240 GH+N - 1.0619+N	40,0	37,1	35,2	33,3	30,4	27,6	25,7	23,8	13,1
40	DN 250-350[17)]		27,0	27,0	23,0	22,0	21,0	19,0	18,0	17,0	13,0

Precios

Modelo BOA-H básico con bridas

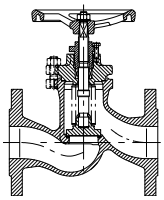


Fig. 15: BOA-H

con obturador de cierre
Grupo de precios de los materiales A2

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		[kg]	EUR
25/40	10	KA22075X		3,8	**392,33**
25/40	15	29522076	L	3,3	**395,33**
25/40	20	29522077	L	4,8	**410,26**
25/40	25	29522078	L	5,4	**419,20**
25/40	32	29522079	L	9,1	**565,40**
25/40	40	29522080	L	10,2	**625,07**
25/40	50	29522081	L	13,2	**686,20**
25/40	65	29522365	L	19,8	**1.069,61**
25/40	80	29522366	L	27	**1.460,47**
25/40	100	29522367	L	41,7	**1.827,44**
25/40	125	29522368	L	66	**2.537,56**
25/40	150	29522369	L	88	**3.143,20**
25	200	29522371	L	144,6	**5.145,21**
40	200	KA22370X		175	**6.547,46**

Modelo BOA-HV básico con bridas

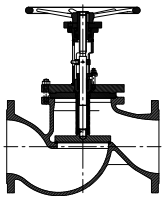


Fig. 16: BOA-HV

con obturador de cierre
Grupo de precios de los materiales A2

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	[kg]	EUR
25	250	KA16715X	270	**10.645,42**
25	300	KA16716X	385	**15.423,65**
25	350	-	630	**previa solicitud**
40	250	KA16717X	300	**12.134,24**
40	300	KA16718X	430	**19.890,10**

15) Presión de servicio conforme a DIN 2401 permitida también
16) RT: Temperatura ambiente (de -10 °C a +50 °C)
17) Valores diferentes a EN 1092-1

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Modelo BOA-HE básico con extremos para soldar según el folleto de la serie

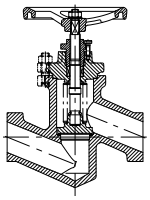


Fig. 17: BOA-HE

con obturador de cierre
Grupo de precios de los materiales A2

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		[kg]	EUR
25/40	10	KA22089X		3	**392,33**
25/40	15	29522083	L	2,9	**395,33**
25/40	20	29522084	L	3,3	**410,26**
25/40	25	29522085	L	3,2	**419,20**
25/40	32	29522086	L	5,5	**565,40**
25/40	40	29522087	L	5,5	**625,07**
25/40	50	29522088	L	8,3	**686,20**
25/40	65	KA22372X		17	**1.069,61**
25/40	80	KA22373X		30	**1.460,47**
25/40	100	KA22374X		40	**1.827,44**
25/40	125	KA22375X		60	**2.537,56**
25/40	150	KA22376X		80	**3.143,20**
40	200	KA22377X		130	**6.547,46**

Modelo BOA-HEV básico con extremos para soldar según el folleto de la serie

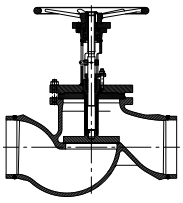


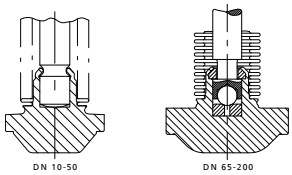
Fig. 18: BOA-HEV

con obturador de cierre
Grupo de precios de los materiales A2

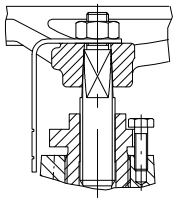
Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	[kg]	EUR
40	250	KA16709X	260	**12.134,24**
40	300	KA16710X	290	**19.890,10**
40	350	-	600	**previa solicitud**

Suplemento de precio BOA-H/HE

Obturador de regulación e indicador de posición



Obturador de regulación



Indicador de posición

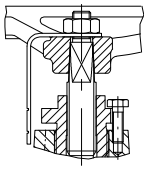
Grupo de precios de los materiales A2

Diámetro nominal DN	EUR
10	**61,87**
15	**61,87**
20	**66,35**
25	**66,35**
32	**73,82**
40	**82,79**
50	**90,24**
65	**120,83**
80	**137,26**
100	**178,99**
125	**225,26**
150	**292,41**
200	**347,57**

Obturador de descarga

Diámetro nominal DN	Observación
DN 10-80	-
DN 100-200	Utilizar la válvula de globo de fuelle NORI 40

Indicador de posición



Grupo de precios de los materiales A2

Diámetro nominal DN	EUR
10	**26,10**
15	**26,10**
20	**26,10**
25	**26,10**
32	**26,10**
40	**26,10**
50	**26,10**
65	**31,33**
80	**31,33**
100	**37,29**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Diámetro nominal DN	EUR
125	41,78
150	41,78
200	52,20

Pernos roscados y tuercas resistentes al frío (A4-70)

Grupo de precios de los materiales A2

Diámetro nominal DN	EUR
10	15,66
15	15,66
20	15,66
25	15,66
32	21,64
40	21,64
50	21,64
65	26,10
80	31,33
100	56,70
125	67,11
150	179,01
200	264,05

Para una temperatura de trabajo de -10 °C a -30 °C permitida con arreglo al caso de carga 2 de la hoja de datos AD (presión de trabajo = 0,75 x PN).

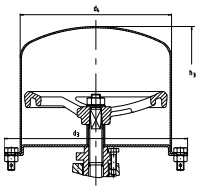
Partes húmedas sin aceite ni grasa

Grupo de precios de los materiales A2

Diámetro nominal DN	EUR
10	46,25
15	46,25
20	46,25
25	46,25
32	46,25
40	52,21
50	52,21
65	92,50
80	99,97
100	105,95
125	149,20
150	161,14
200	199,88

Partes húmedas sin aceite ni grasa. Es preciso consultar en caso de uso con oxígeno.

Tapa precintable contra el cierre no autorizado



Grupo de precios de los materiales A2

Diámetro nominal DN	EUR
10	47,73
15	47,73
20	47,73
25	47,73
32	47,73
40	47,73
50	47,73
65	56,70
80	67,11
100	80,54
125	168,58
150	168,58
200	264,05

Otra conexión del lado de la brida, los extremos para soldar o el manguito

Grupo de precios de los materiales A2

Diámetro nominal DN	EUR
10	49,23
15	49,23
20	49,23
25	49,23
32	52,20
40	52,20
50	56,70
65	80,54
80	99,96
100	111,88
125	129,79
150	149,19
200	232,73

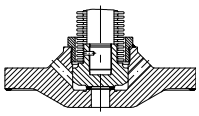
- Con ranura en forma de D, muelle en forma de C, entrante en forma de F, saliente en forma de E a ambos lados (DIN EN 1092-1)
- Otras ejecuciones de la brida previa solicitud
- ANSI previa solicitud

Suplemento de precio BOA-HV/HEV

Obturador de regulación e indicador de posición

Precios previa solicitud.

Obturador de descarga



Grupo de precios de los materiales A2

Diámetro nominal DN	EUR
250	538,53
300	650,43

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Partes húmedas sin aceite ni grasa

Grupo de precios de los materiales A2

Diámetro nominal DN	EUR
250	220,81
300	241,69

Es preciso consultar en caso de uso con oxígeno.

Otra conexión del lado de la brida o de los extremos para soldar

Grupo de precios de los materiales A2

Diámetro nominal DN	EUR
250	301,36
300	332,64

- Con ranura en forma de D, muelle en forma de C, entrante en forma de F, saliente en forma de E a ambos lados (DIN EN 1092-1)
- Otras ejecuciones de la brida previa solicitud
- ANSI previa solicitud

Accesorios BOA-H/HE

Volantes manuales de repuesto

Volante manual de fundición con conexión cuadrada
Grupo de precios de los materiales D0

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Diámetro externo x Entrecaras cuadrado	EUR
25/40	10-25	01026355	125 x 11	22,76
	32-50	01026357	160 x 12	62,10
	65-80	01026359	200 x 14	80,77
	100	01026360	250 x 17	101,90
	125-150	01026361	315 x 19	201,88
	200	47011100	400 x 24	279,56

Para nuestras válvulas se pueden suministrar, previa solicitud, otras piezas de repuesto y de desgaste.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

- Interruptor de posición
- Junta anular ranurada (cuerpo: PTFE)
- Libre de aceite y grasa
- Empaquetadura de PTFE
- Camisa calefactora de 1.4541/1.4301 y 1.4571/1.4404
- Otra conexión del lado de la brida

Material del cuerpo

Vista general de los materiales disponibles

Material	Número de material	Límite de temperatura
GX5CrNiMo19-11-2	1.4408	hasta 400 °C

Tabla de temperatura y presión

Sobrepresiones de servicio permitidas en bar para temperaturas en °C (conforme a EN 1092-1)[26)]

Presión nominal PN	Material	20	100	150	200	250	300	350	400
10	1.4408	10	10	9	8,4	7,9	7,4	7,1	6,8
16		16	16	14,5	13,4	12,7	11,8	11,4	10,9
25		25	25	22,7	21	19,8	18,5	17,8	17,1
40		40	40	36,3	33,7	31,8	28,5	28,5	27,4

Precios

Modelo básico BOACHEM-ZXAB

con obturador de regulación
Grupo de precios de los materiales OP

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		[kg]	EUR
10-40	15	42291823	L	5	**462,99**
10-40	20	42291824	L	3,5	**517,05**
10-40	25	42291825	L	6,3	**654,66**
10-40	32	42291826	L	7,9	**873,67**
10-40	40	42291827	L	10	**1.160,92**
10-40	50	42291828	L	13,7	**1.552,81**
10/16	65	42291829		19,4	**2.850,23**
25/40	65	42291941	L	24	**2.850,23**
10/16	80	42291830	L	24,2	**3.160,22**
25/40	80	42292801		28	**3.160,22**
10/16	100	42291831	L	36,8	**4.042,98**
25/40	100	42292802		42	**4.042,98**

con obturador plano
Grupo de precios de los materiales OP

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		[kg]	EUR
10/16	125	42291832	L	56,7	**5.807,39**
25/40	125	42292803		62	**5.807,39**
10/16	150	42291833	L	81	**8.310,65**
25/40	150	42292804		102	**8.310,65**
10	200	42292805		145	**13.509,44**
16	200	42291834	L	145,4	**13.509,44**
25	200	42292806		156	**13.509,44**
40	200	42292807		166	**13.509,44**

Suplemento de precio BOACHEM-ZXAB

Previa solicitud en su distribuidor

26) Las válvulas se pueden utilizar hasta -10 °C

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Material del cuerpo

Vista general de los materiales disponibles

Material	Número de material	Límite de temperatura
GX5CrNiMo19-11-2	1.4408	hasta 400 °C

Tabla de temperatura y presión

Sobrepresiones de servicio permitidas en bar para temperaturas en °C (conforme a EN 1092-1)[33)]

Presión nominal PN	Material	20	100	150	200	250	300	350	400
10	1.4408	10	10	9	8,4	7,9	7,4	7,1	6,8
16		16	16	14,5	13,4	12,7	11,8	11,4	10,9
25		25	25	22,7	21	19,8	18,5	17,8	17,1
40		40	40	36,3	33,7	31,8	28,5	28,5	27,4

Precios

Modelo básico BOACHEM-ZXA

con obturador de regulación
Grupo de precios de los materiales ON

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		[kg]	EUR
10-40	15	42291847	L	6,6	**466,40**
10-40	20	42291848	L	7,7	**518,47**
10-40	25	42291849	L	9,9	**709,30**
10-40	32	42291850	L	13,2	**862,30**
10-40	40	42291851	L	15,4	**908,93**
10-40	50	42291852	L	20,9	**1.115,41**
10-40	65	42291943		30,8	**1.671,67**
10/16	80	42291854	L	37	**2.118,75**
25/40	80	42292788		38,5	**2.118,75**
10/16	100	42291855	L	50,4	**2.842,26**
25/40	100	42292789		49,4	**2.842,26**

con obturador plano
Grupo de precios de los materiales ON

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		[kg]	EUR
10/16	125	42291856	L	75,9	**4.004,30**
25/40	125	42292790		75,9	**4.004,30**
10/16	150	42291857	L	100	**5.410,37**
10	200	42292792		152	**10.217,84**

con obturador de descarga
Grupo de precios de los materiales ON

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		[kg]	EUR
25/40	150	42292791		105,6	**5.410,37**
16	200	42291858		152	**10.217,84**
25	200	42292793		190	**10.217,84**
40	200	42292794		202	**10.217,84**
16	250	42292795		290	**18.306,65**
25	250	42292796		340	**18.306,65**
40	250	42292797		361	**18.306,65**

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		[kg]	EUR
16	300	42292798		496	**32.605,02**
25	300	42292799		567	**32.605,02**
40	300	42292800		678	**32.605,02**

33) Las válvulas se pueden utilizar hasta -10 °C

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

- Membrana de IIR, límite de temperatura +120 °C
- Membrana de NBR, límite de temperatura +90 °C
- Membrana de TFM/EPDM de 2 partes, límite de temperatura +160 °C
- Membrana TFM/PVDF/EPDM de 3 partes, límite de temperatura +160 °C
- Tapa precintable contra manejo no autorizado
- Prolongación del vástago
- Certificación según especificación del cliente
- Rueda para cadena

Vista general de las versiones

DN	Material del cuerpo	Material de la cubierta	Revestimiento				Revestimiento	
			Sin	PTFE/TFM	IIR	NRH	PA (Rilsan)	ECTFE (Halar)
15	1.0619	1.0619	-	Sólo PFA	-	-	-	-
15	5.3103	1.0619	x	-	-	-	x	x
15	1.4408	1.0619	x	-	-	-	-	-
20-200	5.3103	5.3103	x	x	x	x	x	x
20-200	1.4408	5.3103	x	-	-	-	-	-

Material del cuerpo

Vista general de los materiales disponibles

Material	Número de material	Límite de temperatura
EN-GJS-400-18-LT	5.3103	-20 °C hasta +160 °C
GX5CrNiMo 19-11-2	1.4408	

Tabla de temperatura y presión

Sobrepresiones de trabajo permitidas en bar a temperaturas en °C

Presión nominal	Material	-20 a +140	+160
16	5.3103	16	12
	1.4408		
	1.0619		

Precios

SISTO-20, cuerpo sin revestimiento

Cuerpo: EN-GJS-400-18-LT sin revestimiento
Membrana: EPDM
Grupo de precios de los materiales CM

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	15	M241A001	3	**172,83**
16	20	M241A002	3,5	**182,21**
16	25	M241A003	4	**217,89**
16	32	M241A004	7	**310,00**
16	40	M241A005	7,5	**355,05**
16	50	M241A006	11	**428,32**
16	65	M241A007	20,5	**702,55**
16	80	M241A008	23	**736,40**
16	100	M241A009	36,5	**1.059,50**

SISTO-20, cuerpo con revestimiento NRH (goma dura)

Cuerpo: EN-GJS-400-18-LT con revestimiento NRH (goma dura)
Membrana: EPDM
Grupo de precios de los materiales CM

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	15	M242A001	3	**409,51**
16	20	M242A002	3,5	**417,04**
16	25	M242A003	4	**430,18**
16	32	M242A004	7	**518,48**
16	40	M242A005	7,5	**614,26**
16	50	M242A006	11	**760,78**
16	65	M242A007	20,5	**1.016,31**
16	80	M242A008	23	**1.059,50**
16	100	M242A009	36,5	**1.378,82**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

Modelo básico ECOLINE GT 40

Grupo de precios de los materiales TA

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	[kg]	EUR
10	50	01428310	19	800,45
10	65	01428311	26	886,13
10	80	01428312	29	1.051,82
10	100	01428313	40	1.234,38
10	125	01428314	61	1.469,93
10	150	01428315	71	2.169,79
10	200	01428316	116	3.182,97
10	250	01428387	203	5.479,34
10	300	01428388	304	7.373,07
10	350	01428389	443	8.307,53
10	400	01428390	626	10.309,07
10	450	01428391	747	14.881,32
10	500	01428392	889	17.630,43
10	600	01428393	1323	22.980,76
16	50	01428394	19	800,45
16	65	01428395	26	886,13
16	80	01428396	29	1.051,82
16	100	01428397	40	1.234,38
16	125	01428398	61	1.469,93
16	150	01428399	71	2.169,79
16	200	01428400	116	3.182,97
16	250	01428402	203	5.517,44
16	300	01428403	310	6.647,34
16	350	01428404	451	8.307,53
16	400	01428405	643	10.665,49
16	450	01428406	789	14.881,32
16	500	01428407	964	17.971,47
16	600	01428408	1467	23.424,60
25	50	01428409	20	800,45
25	65	01428410	29	886,13
25	80	01428411	31	1.051,82
25	100	01428412	45	1.234,38
25	125	01428413	61	1.485,52
25	150	01428414	80	2.305,41
25	200	01428415	137	3.318,58
25	250	01428416	236	5.698,18
25	300	01428417	345	7.914,20
25	350	01428418	511	9.493,78
25	400	01428419	731	11.519,27
25	450	01428420	861	16.719,16
25	500	01428421	1026	21.213,98
25	600	01428422	1560	26.111,25
40	50	01428361	20	800,45
40	65	01428362	35	919,84
40	80	01428363	39	1.188,03
40	100	01428364	56	1.384,64
40	125	01428365	88	1.628,89
40	150	01428366	121	2.576,66
40	200	01428437	218	3.864,17
40	250	01428438	369	6.879,52
40	300	01428439	465	9.590,81
40	350	01428440	840	11.458,54
40	400	01428441	1235	15.759,57

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

Modelo básico BOA-Control/BOA-Control IMS



BOA-Control IMS
Grupo de precios de los materiales A5

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		[kg]	EUR
16	15	48229647	L	1,93	**379,18**
16	20	48229648	L	2,42	**402,16**
16	25	48229649	L	3,1	**425,13**
16	32	48229650	L	5,01	**459,61**
16	40	48229651	L	5,81	**505,58**
16	50	48229652	L	7,58	**551,54**
16	65	48229653	L	11,54	**620,75**
16	80	48229654	L	14,52	**964,95**
16	100	48229655	L	20,74	**1.374,91**
16	125	48229656	L	31,7	**1.897,06**
16	150	48229657	L	41,6	**2.446,26**
16	200	48229658	L	90,7	**5.296,71**



BOA-Control IMS Typ BOA-H
Grupo de precios de los materiales A5

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	250	48229659	239	**6.329,36**
16	300	48229660	343	**10.166,04**
16	350	48229661	390	**10.987,91**



BOA-Control (variante como BOA-Control IMS, pero **sin sensores**)
Grupo de precios A9

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		[kg]	EUR
16	15	48229662	L	1,93	**206,83**
16	20	48229663	L	2,42	**229,80**
16	25	48229664	L	3,1	**264,26**
16	32	48229665	L	5,01	**298,75**
16	40	48229666	L	5,81	**344,72**
16	50	48229667	L	7,58	**390,67**
16	65	48229668	L	11,54	**517,07**
16	80	48229669	L	14,52	**746,87**
16	100	48229670	L	20,74	**1.114,57**
16	125	48229671	L	31,7	**1.666,07**
16	150	48229672	L	41,6	**2.183,15**
16	200	48229673	L	90,7	**4.596,12**

Accesorios de BOA-Control/BOA-Control IMS

Ordenador de medición

necesario para la medición
Grupo de precios de los materiales I2

Tipo	Mat. N.°		EUR
BOATRONIC MS	01624491	L	**1.207,39**
BOATRONIC MS-420	01624492	L	**1.351,55**

Cajas de aislamiento

Grupo de precios de los materiales I2

para diámetros nominales	Mat. N.°	EUR
15	01605931	**101,22**
20	01605932	**101,22**
25	01605933	**110,22**
32	01605934	**126,04**
40	01605935	**145,14**
50	01605936	**173,80**
65	01605937	**208,71**
80	01605938	**257,27**
100	01605939	**328,72**
125	01605940	**362,81**
150	01605941	**405,11**

Sensores para BOATRONIC MS

Pieza de repuesto
Grupo de precios de los materiales Y8

Mat. N.°	Longitud del cable [mm]		EUR
01619400	510	L	**210,71**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Tapa de volante precintable contra el cierre no autorizado suministrada como set de montaje

Grupo de precios de los materiales CX

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tamaño		EUR
16	15	48014078	BGR 2	L	**75,86**
16	20	48014078	BGR 2	L	**75,86**
16	25	48014078	BGR 2	L	**75,86**
16	32	48014079	BGR 3	L	**75,86**
16	40	48014079	BGR 3	L	**75,86**
16	50	48014079	BGR 3	L	**75,86**
16	65	48014079	BGR 3	L	**75,86**
16	80	48014081	BGR 5	L	**94,83**
16	100	48014082	BGR 6	L	**94,83**
16	125	48014085	BGR 9	L	**142,24**
16	150	48014087	BGR 11	L	**303,47**
16	200	48014088	BGR 12	L	**303,47**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

BOA-Control SAR

Modelo básico
Grupo de precios de los materiales D2

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN		Mat. N.°		[kg]	EUR
16	⅜"	10	48875081	L	0,6	**102,50**
16	½"	15	48875082	L	0,6	**111,01**
16	¾"	20	48875083	L	0,6	**116,75**
16	1"	25	48875084	L	0,9	**139,44**
16	1 ¼"	32	48875085	L	1,1	**187,89**
16	1 ½"	40	48875086	L	1,2	**227,76**
16	2"	50	48875087	L	2	**310,32**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Material del cuerpo

Vista general de los materiales disponibles

Material	Número de material	Límite de temperatura
EN-GJS-400-18-LT	5.3103	≤ 350 °C

Tabla de temperatura y presión

Presión de prueba y de trabajo

PN	Material	Prueba de presión del cuerpo	Comprobación de la estanquidad del asiento	Presión de servicio permitida [bar][61)62)]				
		con agua						
		Comprobación de P10 y P11 según DIN EN 12266-1	Comprobación de P12, tasa de fugas según DIN EN 12266-1	[°C]				
		[bar]	[bar]	-10 a +120	200	250	300	350
16	EN-GJS-400-18-LT	24	Δp	16	14,7	13,9	12,8	11,2
25	EN-GJS-400-18-LT	37,5	Δp	25	23	21,8	20	17,5

Precios

BOA-H Mat E con accionador de 3 puntos de 230 V

con junta con perfil en v de PTFE (hasta 250 °C)

con obturador de regulación hasta DN 100 y obturador plano a partir de DN 125

Accionador EA-C 20
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][63)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	20	8,3	16,0	48014362	13,3	**2.316,94**
16	25	13,0	16,0	48014363	13,9	**2.342,80**
16	32	19,9	16,0	48014364	17,4	**2.421,59**
16	40	27,1	10,4	48014365	18,6	**2.450,33**
16	50	42,0	6,6	48014366	20,8	**2.659,01**
16	65	75,1	3,6	48014367	29,3	**2.776,94**
16	80	116,7	2,2	48014368	35,4	**2.932,88**
25	20	8,3	25,0	48014518	13,3	**2.339,42**
25	25	13,0	25,0	48014519	13,9	**2.374,30**
25	32	19,9	16,3	48014520	17,4	**2.444,15**
25	40	27,1	10,4	48014521	18,6	**2.531,44**
25	50	42,0	6,6	48014522	20,8	**2.636,19**
25	65	75,1	3,6	48014523	29,3	**2.880,59**
25	80	116,7	2,2	48014524	39,4	**3.142,46**

Accionador EA-C 40
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][63)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	32	19,9	16,0	48014377	17,4	**2.770,75**
16	40	27,1	16,0	48014378	18,6	**2.799,50**
16	50	42,0	16,0	48014379	20,8	**2.913,22**
16	65	75,1	10,4	48014380	29,3	**3.265,76**

61) Las temperaturas intermedias se pueden interpolar linealmente.
62) Esfuerzo estático
63) si p2 = 0 bar

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][63)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	80	116,7	6,8	48014381	35,4	**3.386,81**
16	100	172,3	4,2	48014382	45,4	**3.733,75**
16	125	270,0	2,6	48014383	67,5	**4.803,49**
16	150	393,0	1,7	48014384	90	**5.016,56**
25	32	19,9	25,0	48014533	17,4	**2.793,33**
25	40	27,1	25,0	48014534	18,6	**2.880,59**
25	50	42,0	17,6	48014535	20,8	**2.985,35**
25	65	75,1	10,4	48014536	29,3	**3.369,44**
25	80	116,7	6,8	48014537	39,4	**3.596,40**
25	100	172,3	4,2	48014538	49,4	**4.015,39**
25	125	270,0	2,6	48014539	74,5	**5.071,60**
25	150	393,0	1,7	48014540	98,5	**5.586,62**

Accionador EA-C 80
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][63)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	50	42,0	16,0	48014391	23,8	**3.157,64**
16	65	75,1	16,0	48014392	32,3	**3.475,26**
16	80	116,7	13,1	48014393	38,4	**3.596,29**
16	100	172,3	8,4	48014394	48,4	**3.908,32**
16	125	270,0	5,3	48014395	70,5	**4.978,08**
16	150	393,0	3,6	48014396	93	**5.575,23**
25	50	42,0	25,0	48014547	23,8	**3.229,77**
25	65	75,1	19,8	48014548	32,3	**3.578,92**
25	80	116,7	13,1	48014549	42,4	**3.805,89**
25	100	172,3	8,4	48014550	52,4	**4.189,94**
25	125	270,0	5,3	48014551	77,5	**5.246,19**
25	150	393,0	3,6	48014552	101,5	**6.145,28**

Accionador EA-C 140
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][63)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	65	75,1	16,0	48014402	32,3	**4.068,85**
16	80	116,7	16,0	48014403	38,4	**4.242,24**
16	100	172,3	15,5	48014404	48,4	**4.641,57**
16	125	270,0	9,9	48014405	70,5	**5.580,37**
16	150	393,0	6,8	48014406	93	**6.238,63**
25	65	75,1	25,0	48014558	32,3	**4.172,50**
25	80	116,7	24,1	48014559	42,4	**4.451,85**
25	100	172,3	15,5	48014560	52,4	**4.923,21**
25	125	270,0	9,9	48014561	77,5	**5.848,48**
25	150	393,0	6,8	48014562	101,5	**6.808,68**

con obturador con junta de PTFE (hasta un máximo de 200 °C)

Accionador EA-C 20
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][64)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	20	8,3	16,0	48014414	13,3	**2.377,80**
16	25	13,0	16,0	48014415	13,9	**2.417,15**
16	32	19,9	16,0	48014416	17,4	**2.507,19**
16	40	27,1	10,4	48014417	18,6	**2.542,74**
16	50	42,0	6,6	48014418	20,8	**2.660,93**
16	65	75,1	3,6	48014419	29,3	**2.876,09**
16	80	116,7	2,2	48014420	35,4	**3.045,55**
25	20	8,3	25,0	48014570	13,3	**2.400,26**

64) si p2 = 0 bar

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][64)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
25	25	13,0	25,0	48014571	13,9	**2.448,66**
25	32	19,9	16,3	48014572	17,4	**2.529,74**
25	40	27,1	10,4	48014573	18,6	**2.623,82**
25	50	42,0	6,6	48014574	20,8	**2.733,06**
25	65	75,1	3,6	48014575	29,3	**2.979,71**
25	80	116,7	2,2	48014576	39,4	**3.255,12**

Accionador EA-C 40
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][64)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	32	19,9	16,0	48014429	17,4	**2.856,37**
16	40	27,1	16,0	48014430	18,6	**2.891,89**
16	50	42,0	16,0	48014431	20,8	**3.010,10**
16	65	75,1	10,4	48014432	29,3	**3.364,92**
16	80	116,7	6,8	48014433	35,4	**3.499,46**
16	100	172,3	4,2	48014434	45,4	**4.002,85**
16	125	270,0	2,6	48014435	67,5	**4.936,42**
16	150	393,0	1,7	48014436	90	**5.192,32**
25	32	19,9	25,0	48014585	17,4	**2.878,92**
25	40	27,1	25,0	48014586	18,6	**2.972,98**
25	50	42,0	17,6	48014587	20,8	**3.082,23**
25	65	75,1	10,4	48014588	29,3	**3.468,57**
25	80	116,7	6,8	48014589	39,4	**3.709,04**
25	100	172,3	4,2	48014590	49,4	**4.141,52**
25	125	270,0	2,6	48014591	74,5	**5.204,53**
25	150	393,0	1,7	48014592	98,5	**5.762,37**

Accionador EA-C 80
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][64)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	50	42,0	16,0	48014443	23,8	**3.254,51**
16	65	75,1	16,0	48014444	32,3	**3.574,41**
16	80	116,7	13,1	48014445	38,4	**3.708,95**
16	100	270,0	5,3	48014447	70,5	**4.034,48**
16	125	172,3	8,4	48014446	48,4	**5.110,99**
16	150	393,0	3,6	48014448	93	**5.750,96**
25	50	42,0	25,0	48014599	23,8	**3.326,64**
25	65	75,1	19,8	48014600	32,3	**3.678,03**
25	80	116,7	13,1	48014601	42,4	**3.918,54**
25	100	172,3	8,4	48014602	52,4	**4.316,13**
25	125	270,0	5,3	48014603	77,5	**5.379,12**
25	150	393,0	3,6	48014604	101,5	**6.321,02**

Accionador EA-C 140
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][64)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	65	75,1	16,0	48014454	32,3	**4.167,99**
16	80	116,7	16,0	48014455	38,4	**4.354,91**
16	100	172,3	15,5	48014456	48,4	**4.767,71**
16	125	270,0	9,9	48014457	70,5	**5.713,29**
16	150	393,0	6,8	48014458	93	**6.414,39**
25	65	75,1	25,0	48014610	32,3	**4.271,64**
25	80	116,7	24,1	48014611	42,4	**4.564,50**
25	100	172,3	15,5	48014612	52,4	**5.049,36**
25	125	270,0	9,9	48014613	77,5	**5.981,42**
25	150	393,0	6,8	48014614	101,5	**6.984,45**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

con empaquetadura de grafito (hasta 350 °C)

con obturador de regulación hasta DN 100 y obturador plano a partir de DN 125

Accionador EA-C 20
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][65)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	20	8,3	16,0	48014466	13,3	**2.316,94**
16	25	13,0	16,0	48014467	13,9	**2.342,80**
16	32	19,9	12,7	48014468	17,4	**2.421,59**
16	40	27,1	8,1	48014469	18,6	**2.450,33**
16	50	42,0	5,0	48014470	20,8	**2.564,04**
16	65	75,1	2,4	48014471	29,3	**2.776,94**
16	80	116,7	1,4	48014472	35,4	**2.932,88**
25	20	8,3	25,0	48014622	13,3	**2.339,42**
25	25	13,0	20,6	48014623	13,9	**2.374,30**
25	32	19,9	12,7	48014624	17,4	**2.444,15**
25	40	27,1	8,1	48014625	18,6	**2.531,44**
25	50	42,0	5,0	48014626	20,8	**2.636,19**
25	65	75,1	2,4	48014627	29,3	**2.880,59**
25	80	116,7	1,4	48014628	39,4	**3.142,46**

Accionador EA-C 40
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][65)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	32	19,9	16,0	48014481	17,4	**2.770,75**
16	40	27,1	16,0	48014482	18,6	**2.799,50**
16	50	42,0	16,0	48014483	20,8	**2.913,22**
16	65	75,1	9,2	48014484	29,3	**3.265,76**
16	80	116,7	6,0	48014485	35,4	**3.386,81**
16	100	172,3	3,7	48014486	45,4	**3.733,75**
16	125	270,0	2,2	48014487	67,5	**4.803,49**
16	150	393,0	1,4	48014488	90	**5.016,56**
25	32	19,9	25,0	48014637	17,4	**2.793,33**
25	40	27,1	24,8	48014638	18,6	**2.880,59**
25	50	42,0	16,1	48014639	20,8	**2.985,35**
25	65	75,1	9,2	48014640	29,3	**3.369,44**
25	80	116,7	6,0	48014641	39,4	**3.596,40**
25	100	172,3	3,7	48014642	49,4	**4.015,39**
25	125	270,0	2,2	48014643	74,5	**5.071,60**
25	150	393,0	1,4	48014644	98,5	**5.586,62**

Accionador EA-C 80
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][65)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	50	42,0	16,0	48014495	23,8	**3.157,64**
16	65	75,1	16,0	48014496	32,3	**3.475,26**
16	80	116,7	12,3	48014497	38,4	**3.596,29**
16	100	172,3	7,9	48014498	48,4	**3.908,32**
16	125	270,0	4,9	48014499	70,5	**4.978,08**
16	150	393,0	3,3	48014500	93	**5.575,23**
25	50	42,0	25,0	48014651	23,8	**3.229,77**
25	65	75,1	18,7	48014652	32,3	**3.578,92**
25	80	116,7	12,3	48014653	42,4	**3.805,89**
25	100	172,3	7,9	48014654	52,4	**4.189,94**
25	125	270,0	4,9	48014655	77,5	**5.246,19**
25	150	393,0	3,3	48014656	101,5	**6.145,28**

65) si p2 = 0 bar

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Accionador EA-C 140
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][65)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	65	75,1	16,0	48014506	32,3	**4.068,85**
16	80	116,7	16,0	48014507	38,4	**4.242,24**
16	100	172,3	15,0	48014508	48,4	**4.641,57**
16	125	270,0	9,5	48014509	70,5	**5.580,37**
16	150	393,0	6,5	48014510	93	**6.238,63**
25	65	75,1	25,0	48014662	32,3	**4.172,50**
25	80	116,7	23,3	48014663	42,4	**4.451,85**
25	100	172,3	15,0	48014664	52,4	**4.923,21**
25	125	270,0	9,5	48014665	77,5	**5.848,48**
25	150	393,0	6,5	48014666	101,5	**6.808,68**

BOA-H Mat E con accionador de 3 puntos de 24 V

con junta con perfil en v de PTFE (hasta 250 °C)

con obturador de regulación hasta DN 100 y obturador plano a partir de DN 125

Accionador EA-C 20
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][66)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	20	8,3	16,0	48014355	12,3	**2.666,13**
16	25	13,0	16,0	48014356	12,9	**2.691,95**
16	32	19,9	16,0	48014357	16,4	**2.770,75**
16	40	27,1	10,4	48014358	17,6	**2.799,50**
16	50	42,0	6,6	48014359	19,8	**2.913,22**
16	65	75,1	3,6	48014360	28,3	**3.126,09**
16	80	116,7	2,2	48014361	34,4	**3.282,07**
25	20	8,3	25,0	48014511	12,3	**2.688,54**
25	25	13,0	25,0	48014512	12,9	**2.723,48**
25	32	19,9	16,3	48014513	16,4	**2.793,33**
25	40	27,1	10,4	48014514	17,6	**2.880,59**
25	50	42,0	6,6	48014515	19,8	**2.985,35**
25	65	75,1	3,6	48014516	28,3	**3.229,77**
25	80	116,7	2,2	48014517	38,4	**3.491,63**

Accionador EA-C 40
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][66)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	32	19,9	16,0	48014369	16,4	**3.207,20**
16	40	27,1	16,0	48014370	17,6	**3.235,95**
16	50	42,0	16,0	48014371	19,8	**3.349,69**
16	65	75,1	10,4	48014372	28,3	**3.702,21**
16	80	116,7	6,8	48014373	34,4	**3.823,25**
16	100	172,3	4,2	48014374	44,4	**4.170,18**
16	125	270,0	2,6	48014375	66,5	**5.239,93**
16	150	393,0	1,7	48014376	89	**5.453,00**
25	32	19,9	25,0	48014525	16,4	**3.229,77**
25	40	27,1	25,0	48014526	17,6	**3.317,04**
25	50	42,0	17,6	48014527	19,8	**3.421,79**
25	65	75,1	10,4	48014528	28,3	**3.805,89**
25	80	116,7	6,8	48014529	38,4	**4.032,84**
25	100	172,3	4,2	48014530	48,4	**4.451,85**
25	125	270,0	2,6	48014531	73,5	**5.508,05**
25	150	393,0	1,7	48014532	97,5	**6.023,08**

66) si p2 = 0 bar

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Accionador EA-C 80
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][66]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	50	42,0	16,0	48014385	22,8	**3.681,38**
16	65	75,1	16,0	48014386	31,3	**3.998,98**
16	80	116,7	13,1	48014387	37,4	**4.120,05**
16	100	172,3	8,4	48014388	47,4	**4.432,05**
16	125	270,0	5,3	48014389	69,5	**5.501,80**
16	150	393,0	3,6	48014390	92	**6.098,96**
25	50	42,0	25,0	48014541	22,8	**3.753,50**
25	65	75,1	19,8	48014542	31,3	**4.102,68**
25	80	116,7	13,1	48014543	41,4	**4.329,63**
25	100	172,3	8,4	48014544	51,4	**4.713,73**
25	125	270,0	5,3	48014545	76,5	**5.769,91**
25	150	393,0	3,6	48014546	100,5	**6.669,04**

Accionador EA-C 140
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][66]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	65	75,1	16,0	48014397	32,3	**4.767,15**
16	80	116,7	16,0	48014398	38,4	**4.940,58**
16	100	172,3	15,5	48014399	48,4	**5.339,87**
16	125	270,0	9,9	48014400	70,5	**6.278,70**
16	150	393,0	6,8	48014401	93	**6.936,96**
25	65	75,1	25,0	48014553	32,3	**4.870,85**
25	80	116,7	24,1	48014554	42,4	**5.150,17**
25	100	172,3	15,5	48014555	52,4	**5.621,54**
25	125	270,0	9,9	48014556	77,5	**6.546,81**
25	150	393,0	6,8	48014557	101,5	**7.507,01**

con obturador con junta de PTFE (hasta un máximo de 200 °C)

Accionador EA-C 20
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][67]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	20	8,3	16,0	48014407	12,3	**2.726,96**
16	25	13,0	16,0	48014408	12,9	**2.766,29**
16	32	19,9	16,0	48014409	16,4	**2.856,37**
16	40	27,1	10,4	48014410	17,6	**2.891,89**
16	50	42,0	6,6	48014411	19,8	**3.010,10**
16	65	75,1	3,6	48014412	28,3	**3.225,24**
16	80	116,7	2,2	48014413	34,4	**3.394,71**
25	20	8,3	25,0	48014563	12,3	**2.749,42**
25	25	13,0	25,0	48014564	12,9	**2.797,83**
25	32	19,9	16,3	48014565	16,4	**2.878,92**
25	40	27,1	10,4	48014566	17,6	**2.972,98**
25	50	42,0	6,6	48014567	19,8	**3.082,23**
25	65	75,1	3,6	48014568	28,3	**3.328,88**
25	80	116,7	2,2	48014569	38,4	**3.604,28**

Accionador EA-C 40
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][67]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	32	19,9	16,0	48014421	16,4	**3.292,83**
16	40	27,1	16,0	48014422	17,6	**3.328,34**
16	50	42,0	16,0	48014423	19,8	**3.446,55**
16	65	75,1	10,4	48014424	28,3	**3.801,37**

67) si p2 = 0 bar

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][67)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	80	116,7	6,8	48014425	34,4	**3.935,93**
16	100	172,3	4,2	48014426	44,4	**4.296,32**
16	125	270,0	2,6	48014427	66,5	**5.372,85**
16	150	393,0	1,7	48014428	89	**5.628,77**
25	32	19,9	25,0	48014577	16,4	**3.315,38**
25	40	27,1	25,0	48014578	17,6	**3.409,44**
25	50	42,0	17,6	48014579	19,8	**3.518,69**
25	65	75,1	10,4	48014580	28,3	**3.905,01**
25	80	116,7	6,8	48014581	38,4	**4.145,51**
25	100	172,3	4,2	48014582	48,4	**4.577,99**
25	125	270,0	2,6	48014583	73,5	**5.641,00**
25	150	393,0	1,7	48014584	97,5	**6.198,82**

Accionador EA-C 80
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][67)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	50	42,0	16,0	48014437	22,8	**3.778,25**
16	65	75,1	16,0	48014438	31,3	**4.098,15**
16	80	116,7	13,1	48014439	37,4	**4.232,70**
16	100	172,3	8,4	48014440	47,4	**4.558,21**
16	125	270,0	5,3	48014441	69,5	**5.634,72**
16	150	393,0	3,6	48014442	92	**6.274,72**
25	50	42,0	25,0	48014593	22,8	**3.850,39**
25	65	75,1	19,8	48014594	31,3	**4.201,79**
25	80	116,7	13,1	48014595	41,4	**4.442,30**
25	100	172,3	8,4	48014596	51,4	**4.839,87**
25	125	270,0	5,3	48014597	76,5	**5.902,88**
25	150	393,0	3,6	48014598	100,5	**6.844,78**

Accionador EA-C 140
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][67)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	65	75,1	16,0	48014449	32,3	**4.866,32**
16	80	116,7	16,0	48014450	38,4	**5.053,25**
16	100	172,3	15,5	48014451	48,4	**5.466,04**
16	125	270,0	9,9	48014452	70,5	**6.411,64**
16	150	393,0	6,8	48014453	93	**7.112,70**
25	65	75,1	25,0	48014605	32,3	**4.969,97**
25	80	116,7	24,1	48014606	42,4	**5.262,80**
25	100	172,3	15,5	48014607	52,4	**5.747,69**
25	125	270,0	9,9	48014608	77,5	**6.679,76**
25	150	393,0	6,8	48014609	101,5	**7.682,77**

con empaquetadura de grafito (hasta 350 °C)

con obturador de regulación hasta DN 100 y obturador plano a partir de DN 125

Accionador EA-C 20
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][68)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	20	8,3	16,0	48014459	12,3	**2.666,13**
16	25	13,0	16,0	48014460	12,9	**2.691,95**
16	32	19,9	12,7	48014461	16,4	**2.770,75**
16	40	27,1	8,1	48014462	17,6	**2.799,50**
16	50	42,0	5,0	48014463	19,8	**2.913,22**
16	65	75,1	2,4	48014464	28,3	**3.126,09**

68) si p2 = 0 bar

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][68)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	80	116,7	1,4	48014465	34,4	**3.282,07**
25	20	8,3	25,0	48014615	12,3	**2.688,54**
25	25	13,0	20,6	48014616	12,9	**2.723,48**
25	32	19,9	12,7	48014617	16,4	**2.793,33**
25	40	27,1	8,1	48014618	17,6	**2.880,59**
25	50	42,0	5,0	48014619	19,8	**2.985,35**
25	65	75,1	2,4	48014620	28,3	**3.229,77**
25	80	116,7	1,4	48014621	38,4	**3.491,63**

Accionador EA-C 40
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][68)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	32	19,9	16,0	48014473	16,4	**3.207,20**
16	40	27,1	16,0	48014474	17,6	**3.235,95**
16	50	42,0	16,0	48014475	19,8	**3.349,69**
16	65	75,1	9,2	48014476	28,3	**3.702,21**
16	80	116,7	6,0	48014477	34,4	**3.823,25**
16	100	172,3	3,7	48014478	44,4	**4.170,18**
16	125	270,0	2,2	48014479	66,5	**5.239,93**
16	150	393,0	1,4	48014480	89	**5.453,00**
25	32	19,9	25,0	48014629	16,4	**3.229,77**
25	40	27,1	24,8	48014630	17,6	**3.317,04**
25	50	42,0	16,1	48014631	19,8	**3.421,79**
25	65	75,1	9,2	48014632	28,3	**3.805,89**
25	80	116,7	6,0	48014633	38,4	**4.032,84**
25	100	172,3	3,7	48014634	48,4	**4.451,85**
25	125	270,0	2,2	48014635	73,5	**5.508,05**
25	150	393,0	1,4	48014636	97,5	**6.023,08**

Accionador EA-C 80
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][68)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	50	42,0	16,0	48014489	22,8	**3.681,38**
16	65	75,1	16,0	48014490	31,3	**3.998,98**
16	80	116,7	12,3	48014491	37,4	**4.120,05**
16	100	172,3	7,9	48014492	47,4	**4.432,05**
16	125	270,0	4,9	48014493	69,5	**5.501,80**
16	150	393,0	3,3	48014494	92	**6.098,96**
25	50	42,0	25,0	48014645	22,8	**3.753,50**
25	65	75,1	18,7	48014646	31,3	**4.102,68**
25	80	116,7	12,3	48014647	41,4	**4.329,63**
25	100	172,3	7,9	48014648	51,4	**4.713,73**
25	125	270,0	4,9	48014649	76,5	**5.769,91**
25	150	393,0	3,3	48014650	100,5	**6.669,04**

Accionador EA-C 140
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	KValor $_{vs}$ [m³/h]	Presión de cierre [bar][68)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	65	75,1	16,0	48014501	32,3	**4.767,15**
16	80	116,7	16,0	48014502	38,4	**4.940,58**
16	100	172,3	15,0	48014503	48,4	**5.339,87**
16	125	270,0	9,5	48014504	70,5	**6.278,70**
16	150	393,0	6,5	48014505	93	**6.936,96**
25	65	75,1	25,0	48014657	32,3	**4.870,85**
25	80	116,7	23,3	48014658	42,4	**5.150,17**
25	100	172,3	15,0	48014659	52,4	**5.621,54**
25	125	270,0	9,5	48014660	77,5	**6.546,81**
25	150	393,0	6,5	48014661	101,5	**7.507,01**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

BOA-H Mat P con impulsión neumática

con junta con perfil en v de PTFE (hasta 250 °C)

con obturador de regulación hasta DN 100 y obturador plano a partir de DN 125

Impulsión PA-N300
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][71)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	20	8,3	16,0	48221570	19,3	**2.261,83**
16	25	13,0	16,0	48221571	19,9	**2.304,25**
16	32	19,9	16,0	48221572	23,4	**2.332,53**
16	40	27,1	16,0	48221573	24,6	**2.374,95**
16	50	42,0	16,0	48221574	26,8	**2.459,76**
16	65	75,1	11,2	48221575	35,3	**2.586,98**
16	80	116,7	7,3	48221576	41,4	**2.756,61**
16	100	172,3	4,6	48221577	51,4	**2.968,67**
25	20	8,3	25,0	48221578	19,3	**2.277,90**
25	25	13,0	25,0	48221579	19,9	**2.328,35**
25	32	19,9	25,0	48221580	23,4	**2.356,62**
25	40	27,1	25,0	48221581	24,6	**2.407,05**
25	50	42,0	19,0	48221582	26,8	**2.507,95**
25	65	75,1	11,2	48221583	35,3	**2.651,25**
25	80	116,7	7,3	48221584	45,4	**2.852,99**
25	100	172,3	4,6	48221585	55,4	**3.081,12**

Impulsión PA-N540
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][71)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	65	75,1	16,0	48221587	54,3	**3.802,72**
16	80	116,7	16,0	48221588	60,4	**3.859,27**
16	100	172,3	11,7	48221589	70,4	**4.255,08**
16	125	270,0	7,4	48221590	92,5	**5.216,37**
16	150	393,0	5,1	48221591	115	**6.008,00**
25	50	42,0	25,0	48221592	45,8	**3.751,96**
25	65	75,1	25,0	48221593	54,3	**3.866,98**
25	80	116,7	18,2	48221594	64,4	**3.955,66**
25	100	172,3	11,7	48221595	74,4	**4.367,52**
25	125	270,0	7,4	48221596	99,5	**5.360,95**
25	150	393,0	5,1	48221597	123,5	**6.176,69**

con obturador con junta de PTFE (hasta un máximo de 200 °C)

Impulsión PA-N300
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][72)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	20	8,3	16,0	48221598	19,3	**2.326,10**
16	25	13,0	16,0	48221599	19,9	**2.368,52**
16	32	19,9	16,0	48221600	23,4	**2.412,84**
16	40	27,1	16,0	48221601	24,6	**2.471,32**
16	50	42,0	16,0	48221602	26,8	**2.564,17**
16	65	75,1	11,2	48221603	35,3	**2.699,42**
16	80	116,7	7,3	48221604	41,4	**2.885,12**
16	100	172,3	4,6	48221605	51,4	**3.113,24**
25	20	8,3	25,0	48221606	19,3	**2.342,14**
25	25	13,0	25,0	48221607	19,9	**2.392,60**
25	32	19,9	25,0	48221608	23,4	**2.436,95**
25	40	27,1	25,0	48221609	24,6	**2.503,44**
25	50	42,0	19,0	48221610	26,8	**2.612,36**
25	65	75,1	11,2	48221611	35,3	**2.763,70**
25	80	116,7	7,3	48221612	45,4	**2.981,51**
25	100	172,3	4,6	48221613	55,4	**3.225,68**

Impulsión PA-N540
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][72)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	65	75,1	16,0	48221615	54,3	**3.915,17**
16	80	116,7	16,0	48221616	60,4	**3.987,77**
16	100	172,3	11,7	48221617	70,4	**4.399,65**
16	125	270,0	7,4	48221618	92,5	**5.377,01**
16	150	393,0	5,1	48221619	115	**6.200,78**
25	50	42,0	25,0	48221620	45,8	**3.856,36**
25	65	75,1	25,0	48221621	54,3	**3.979,43**
25	80	116,7	18,2	48221622	64,4	**4.084,16**
25	100	172,3	11,7	48221623	74,4	**4.512,12**
25	125	270,0	7,4	48221624	99,5	**5.521,60**
25	150	393,0	5,1	48221625	123,5	**6.369,45**

71) si p2 = 0 bar
73) si p2 = 0 bar

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

con empaquetadura de grafito (hasta 350 °C)

con obturador de regulación hasta DN 100 y obturador plano a partir de DN 125

Impulsión PA-N300
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][73)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	20	8,3	16,0	48221626	19,3	**2.261,83**
16	25	13,0	16,0	48221627	19,9	**2.304,25**
16	32	19,9	16,0	48221628	23,4	**2.332,53**
16	40	27,1	16,0	48221629	24,6	**2.374,95**
16	50	42,0	16,0	48221630	26,8	**2.459,76**
16	65	75,1	10,0	48221631	35,3	**2.586,98**
16	80	116,7	6,5	48221632	41,4	**2.756,61**
16	100	172,3	4,1	48221633	51,4	**2.968,67**
25	20	8,3	25,0	48221634	19,3	**2.277,90**
25	25	13,0	25,0	48221635	19,9	**2.328,35**
25	32	19,9	25,0	48221636	23,4	**2.356,62**
25	40	27,1	25,0	48221637	24,6	**2.407,05**
25	50	42,0	17,4	48221638	26,8	**2.507,95**
25	65	75,1	10,0	48221639	35,3	**2.651,25**
25	80	116,7	6,5	48221640	45,4	**2.852,99**
25	100	172,3	4,1	48221641	55,4	**3.081,12**

Impulsión PA-N540
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][73)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	65	75,1	16,0	48221643	54,3	**3.802,72**
16	80	116,7	16,0	48221644	60,4	**3.859,27**
16	100	172,3	11,2	48221645	70,4	**4.255,08**
16	125	270,0	7,0	48221646	92,5	**5.216,37**
16	150	393,0	4,8	48221647	115	**6.008,00**
25	50	42,0	25,0	48221648	45,8	**3.751,96**
25	65	75,1	25,0	48221649	54,3	**3.866,98**
25	80	116,7	17,5	48221650	64,4	**3.955,66**
25	100	172,3	11,2	48221651	74,4	**4.367,52**
25	125	270,0	7,0	48221652	99,5	**5.360,95**
25	150	393,0	4,8	48221653	123,5	**6.176,69**

BOA-H Mat P con impulsión neumática y válvula magnética de 24 V y 3/2 vías

con junta con perfil en v de PTFE (hasta 250 °C)

con obturador de regulación hasta DN 100 y obturador plano a partir de DN 125

Impulsión PA-N300
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][74)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	20	8,3	16,0	48221654	21,3	**2.534,92**
16	25	13,0	16,0	48221655	21,9	**2.577,34**
16	32	19,9	16,0	48221656	25,4	**2.605,61**
16	40	27,1	16,0	48221657	26,6	**2.648,02**
16	50	42,0	16,0	48221658	28,8	**2.732,84**
16	65	75,1	11,2	48221659	37,3	**2.860,07**
16	80	116,7	7,3	48221660	43,4	**3.029,71**
16	100	172,3	4,6	48221661	53,4	**3.241,76**
25	20	8,3	25,0	48221662	21,3	**2.551,00**
25	25	13,0	25,0	48221663	21,9	**2.601,44**
25	32,0	19,9	25,0	48221664	25,4	**2.629,70**
25	40	27,1	25,0	48221665	26,6	**2.680,16**
25	50	42,0	19,0	48221666	28,8	**2.781,04**
25	65	75,1	11,2	48221667	37,3	**2.924,33**
25	80	116,7	7,3	48221668	47,4	**3.126,09**
25	100	172,3	4,6	48221669	57,4	**3.354,20**

Impulsión PA-N540
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][74)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	65	75,1	16,0	48221671	56,3	**4.075,82**
16	80	116,7	16,0	48221672	62,4	**4.132,35**
16	100	172,3	11,7	48221673	72,4	**4.528,17**
16	125	270,0	7,4	48221674	94,5	**5.489,47**
16	150	393,0	5,1	48221675	117	**6.281,11**
25	50	42,0	25,0	48221676	47,8	**4.025,03**
25	65	75,1	25,0	48221677	56,3	**4.140,07**
25	80	116,7	18,2	48221678	66,4	**4.228,74**
25	100	172,3	11,7	48221679	76,4	**4.640,62**
25	125	270,0	7,4	48221680	101,5	**5.634,03**
25	150	393,0	5,1	48221681	125,5	**6.449,77**

75) si p2 = 0 bar
77) si p2 = 0 bar

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

con obturador con junta de PTFE (hasta un máximo de 200 °C)

Impulsión PA-N300
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][75)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	20	8,3	16,0	48221682	21,3	**2.599,18**
16	25	13,0	16,0	48221683	21,9	**2.641,60**
16	32	19,9	16,0	48221684	25,4	**2.685,94**
16	40	27,1	16,0	48221685	26,6	**2.744,41**
16	50	42,0	16,0	48221686	28,8	**2.837,25**
16	65	75,1	11,2	48221687	37,3	**2.972,54**
16	80	116,7	7,3	48221688	43,4	**3.158,23**
16	100	172,3	4,6	48221689	53,4	**3.386,33**
25	20	8,3	25,0	48221690	21,3	**2.615,24**
25	25	13,0	25,0	48221691	21,9	**2.665,70**
25	32	19,9	25,0	48221692	25,4	**2.710,02**
25	40	27,1	25,0	48221693	26,6	**2.776,54**
25	50	42,0	19,0	48221694	28,8	**2.885,46**
25	65	75,1	11,2	48221695	37,3	**3.036,78**
25	80	116,7	7,3	48221696	47,4	**3.254,61**
25	100	172,3	4,6	48221697	57,4	**3.498,77**

Impulsión PA-N540
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][75)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	65	75,1	16,0	48221699	56,3	**4.188,27**
16	80	116,7	16,0	48221700	62,4	**4.260,87**
16	100	172,3	11,7	48221701	72,4	**4.672,77**
16	125	270,0	7,4	48221702	94,5	**5.650,11**
16	150	393,0	5,1	48221703	117	**6.473,88**
25	50	42,0	25,0	48221704	47,8	**4.129,45**
25	65	75,1	25,0	48221705	56,3	**4.252,51**
25	80	116,7	18,2	48221706	66,4	**4.357,26**
25	100	172,3	11,7	48221707	76,4	**4.785,21**
25	125	270,0	7,4	48221708	101,5	**5.794,67**
25	150	393,0	5,1	48221709	125,5	**6.642,54**

con empaquetadura de grafito (hasta 350 °C)

con obturador de regulación hasta DN 100 y obturador plano a partir de DN 125

Impulsión PA-N300
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][76)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	20	8,3	16,0	48221710	21,3	**2.534,92**
16	25	13,0	16,0	48221711	21,9	**2.577,34**
16	32	19,9	16,0	48221712	25,4	**2.605,61**
16	40	27,1	16,0	48221713	26,6	**2.648,02**
16	50	42,0	16,0	48221714	28,8	**2.732,84**
16	65	75,1	10,0	48221715	37,3	**2.860,07**
16	80	116,7	6,5	48221716	43,4	**3.029,71**
16	100	172,3	4,1	48221717	53,4	**3.241,76**
25	20	8,3	25,0	48221718	21,3	**2.551,00**
25	25	13,0	25,0	48221719	21,9	**2.601,44**
25	32	19,9	25,0	48221720	25,4	**2.629,70**
25	40	27,1	25,0	48221721	26,6	**2.680,16**
25	50	42,0	17,4	48221722	28,8	**2.781,04**
25	65	75,1	10,0	48221723	37,3	**2.924,33**
25	80	116,7	6,5	48221724	47,4	**3.126,09**
25	100	172,3	4,1	48221725	57,4	**3.354,20**

Impulsión PA-N540
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][76)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	65	75,1	16,0	48221727	56,3	**4.075,82**
16	80	116,7	16,0	48221728	62,4	**4.132,35**
16	100	172,3	11,2	48221729	72,4	**4.528,17**
16	125	270,0	7,0	48221730	94,5	**5.489,47**
16	150	393,0	4,8	48221731	117	**6.281,11**
25	50	42,0	25,0	48221732	47,8	**4.025,03**
25	65	75,1	25,0	48221733	56,3	**4.140,07**
25	80	116,7	17,5	48221734	66,4	**4.228,74**
25	100	172,3	11,2	48221735	76,4	**4.640,62**
25	125	270,0	7,0	48221736	101,5	**5.634,03**
25	150	393,0	4,8	48221737	125,5	**6.449,77**

79) si p2 = 0 bar
81) si p2 = 0 bar

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BOA-H Mat P con impulsión neumática y 2 interruptores mecánicos de fin de carrera

con junta con perfil en v de PTFE (hasta 250 °C)

con obturador de regulación hasta DN 100 y obturador plano a partir de DN 125

Impulsión PA-N300
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][77)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	20	8,3	16,0	48221738	21,3	**2.711,63**
16	25	13,0	16,0	48221739	21,9	**2.754,05**
16	32	19,9	16,0	48221740	25,4	**2.782,32**
16	40	27,1	16,0	48221741	26,6	**2.824,74**
16	50	42,0	16,0	48221742	28,8	**2.909,56**
16	65	75,1	11,2	48221743	37,3	**3.036,78**
16	80	116,7	7,3	48221744	43,4	**3.206,41**
16	100	172,3	4,6	48221745	53,4	**3.418,46**
25	20	8,3	25,0	48221746	21,3	**2.727,70**
25	25	13,0	25,0	48221747	21,9	**2.778,15**
25	32	19,9	25,0	48221748	25,4	**2.806,41**
25	40	27,1	25,0	48221749	26,6	**2.856,85**
25	50	42,0	19,0	48221750	28,8	**2.957,74**
25	65	75,1	11,2	48221751	37,3	**3.101,04**
25	80	116,7	7,3	48221752	47,4	**3.302,80**
25	100	172,3	4,6	48221753	57,4	**3.530,91**

Impulsión PA-N540
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][77)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	65	75,1	16,0	48221755	56,3	**4.252,51**
16	80	116,7	16,0	48221756	62,4	**4.309,07**
16	100	172,3	11,7	48221757	72,4	**4.704,88**
16	125	270,0	7,4	48221758	94,5	**5.666,16**
16	150	393,0	5,1	48221759	117	**6.457,81**
25	50	42,0	25,0	48221760	47,8	**4.201,75**
25	65	75,1	25,0	48221761	56,3	**4.316,79**
25	80	116,7	18,2	48221762	66,4	**4.405,45**
25	100	172,3	11,7	48221763	76,4	**4.817,33**
25	125	270,0	7,4	48221764	101,5	**5.810,74**
25	150	393,0	5,1	48221765	125,5	**6.626,48**

con obturador con junta de PTFE (hasta un máximo de 200 °C)

Impulsión PA-N300
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][78)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	20	8,3	16,0	48221766	21,3	**2.775,89**
16	25	13,0	16,0	48221767	21,9	**2.818,30**
16	32	19,9	16,0	48221768	25,4	**2.862,64**
16	40	27,1	16,0	48221769	26,6	**2.921,13**
16	50	42,0	16,0	48221770	28,8	**3.013,98**
16	65	75,1	11,2	48221771	37,3	**3.149,22**
16	80	116,7	7,3	48221772	43,4	**3.334,93**
16	100	172,3	4,6	48221773	53,4	**3.563,03**
25	20	8,3	25,0	48221774	21,3	**2.791,95**
25	25	13,0	25,0	48221775	21,9	**2.842,41**
25	32	19,9	25,0	48221776	25,4	**2.886,74**
25	40	27,1	25,0	48221777	26,6	**2.953,24**
25	50	42,0	19,0	48221778	28,8	**3.062,16**
25	65	75,1	11,2	48221779	37,3	**3.213,49**
25	80	116,7	7,3	48221780	47,4	**3.431,32**
25	100	172,3	4,6	48221781	57,4	**3.675,48**

Impulsión PA-N540
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][78)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	65	75,1	16,0	48221783	56,3	**4.364,96**
16	80	116,7	16,0	48221784	62,4	**4.437,58**
16	100	172,3	11,7	48221785	72,4	**4.849,46**
16	125	270,0	7,4	48221786	94,5	**5.826,80**
16	150	393,0	5,1	48221787	117	**6.650,56**
25	50	42,0	25,0	48221788	47,8	**4.306,16**
25	65	75,1	25,0	48221789	56,3	**4.429,22**
25	80	116,7	18,2	48221790	66,4	**4.533,96**
25	100	172,3	11,7	48221791	76,4	**4.961,89**
25	125	270,0	7,4	48221792	101,5	**5.971,39**
25	150	393,0	5,1	48221793	125,5	**6.819,25**

83) si p2 = 0 bar
85) si p2 = 0 bar

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

con empaquetadura de grafito (hasta 350 °C)

con obturador de regulación hasta DN 100 y obturador plano a partir de DN 125

Impulsión PA-N300
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][79)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	20	8,3	16,0	48221794	21,3	**2.711,63**
16	25	13,0	16,0	48221795	21,9	**2.754,05**
16	32	19,9	16,0	48221796	25,4	**2.782,32**
16	40	27,1	16,0	48221797	26,6	**2.824,74**
16	50	42,0	16,0	48221798	28,8	**2.909,56**
16	65	75,1	10,0	48221799	37,3	**3.036,78**
16	80	116,7	6,5	48221800	43,4	**3.206,41**
16	100	172,3	4,1	48221801	53,4	**3.418,46**
25	20	8,3	25,0	48221802	21,3	**2.727,70**
25	25	13,0	25,0	48221803	21,9	**2.778,15**
25	32	19,9	25,0	48221804	25,4	**2.806,41**
25	40	27,1	25,0	48221805	26,6	**2.856,85**
25	50	42,0	17,4	48221806	28,8	**2.957,74**
25	65	75,1	10,0	48221807	37,3	**3.101,04**
25	80	116,7	6,5	48221808	47,4	**3.302,80**
25	100	172,3	4,1	48221809	57,4	**3.530,91**

Impulsión PA-N540
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][79)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	65	75,1	16,0	48221811	56,3	**4.252,51**
16	80	116,7	16,0	48221812	62,4	**4.309,07**
16	100	172,3	11,2	48221813	72,4	**4.704,88**
16	125	270,0	7,0	48221814	94,5	**5.666,16**
16	150	393,0	4,8	48221815	117	**6.457,81**
25	50	42,0	25,0	48221816	47,8	**4.201,75**
25	65	75,1	25,0	48221817	56,3	**4.316,79**
25	80	116,7	17,5	48221818	66,4	**4.405,45**
25	100	172,3	11,2	48221819	76,4	**4.817,33**
25	125	270,0	7,0	48221820	101,5	**5.810,74**
25	150	393,0	4,8	48221821	125,5	**6.626,48**

BOA-H Mat P con impulsión neumática, válvula magnética de 24 V y 3/2 vías y 2 interruptores mecánicos de fin de carrera

con junta con perfil en v de PTFE (hasta 250 °C)

con obturador de regulación hasta DN 100 y obturador plano a partir de DN 125

Impulsión PA-N300
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][80)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	20	8,3	16,0	48221822	21,8	**2.984,73**
16	25	13,0	16,0	48221823	22,4	**3.027,15**
16	32	19,9	16,0	48221824	25,9	**3.055,40**
16	40	27,1	16,0	48221825	27,1	**3.097,82**
16	50	42,0	16,0	48221826	29,3	**3.182,65**
16	65	75,1	11,2	48221827	37,8	**3.309,87**
16	80	116,7	7,3	48221828	43,9	**3.479,52**
16	100	172,3	4,6	48221829	53,9	**3.691,55**
25	20	8,3	25,0	48221830	21,8	**3.000,80**
25	25	13,0	25,0	48221831	22,4	**3.051,24**
25	32	19,9	25,0	48221832	25,9	**3.079,51**
25	40	27,1	25,0	48221833	27,1	**3.129,95**
25	50	42,0	19,0	48221834	29,3	**3.230,85**
25	65	75,1	11,2	48221835	37,8	**3.374,13**
25	80	116,7	7,3	48221836	47,9	**3.575,89**
25	100	172,3	4,6	48221837	57,9	**3.804,00**

Impulsión PA-N540
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][80)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	65	75,1	16,0	48221839	56,8	**4.525,61**
16	80	116,7	16,0	48221840	62,9	**4.582,16**
16	100	172,3	11,7	48221841	72,9	**4.977,97**
16	125	270,0	7,4	48221842	95	**5.939,25**
16	150	393,0	5,1	48221843	117,5	**6.730,89**
25	50	42,0	25,0	48221844	48,3	**4.474,83**
25	65	75,1	25,0	48221845	56,8	**4.589,86**
25	80	116,7	18,2	48221846	66,9	**4.678,55**
25	100	172,3	11,7	48221847	76,9	**5.090,41**
25	125	270,0	7,4	48221848	102	**6.083,84**
25	150	393,0	5,1	48221849	126	**6.899,56**

87) si p2 = 0 bar
89) si p2 = 0 bar

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

con obturador con junta de PTFE (hasta un máximo de 200 °C)

Impulsión PA-N300
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][81)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	20	8,3	16,0	48221850	21,8	**3.048,99**
16	25	13,0	16,0	48221851	22,4	**3.091,41**
16	32	19,9	16,0	48221852	25,9	**3.135,72**
16	40	27,1	16,0	48221853	27,1	**3.194,21**
16	50	42,0	16,0	48221854	29,3	**3.287,06**
16	65	75,1	11,2	48221855	37,8	**3.422,31**
16	80	116,7	7,3	48221856	43,9	**3.608,01**
16	100	172,3	4,6	48221857	53,9	**3.836,13**
25	20	8,3	25,0	48221858	21,8	**3.065,05**
25	25	13,0	25,0	48221859	22,4	**3.115,50**
25	32	19,9	25,0	48221860	25,9	**3.159,83**
25	40	27,1	25,0	48221861	27,1	**3.226,34**
25	50	42,0	19,0	48221862	29,3	**3.335,26**
25	65	75,1	11,2	48221863	37,8	**3.486,57**
25	80	116,7	7,3	48221864	47,9	**3.704,41**
25	100	172,3	4,6	48221865	57,9	**3.948,57**

Impulsión PA-N540
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][81)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	65	75,1	16,,0	48221867	56,8	**4.638,06**
16	80	116,7	16,0	48221868	62,9	**4.710,68**
16	100	172,3	11,7	48221869	72,9	**5.122,54**
16	125	270,0	7,4	48221870	95	**6.099,90**
16	150	393,0	5,1	48221871	117,5	**6.923,67**
25	50	42,0	25,0	48221872	48,3	**4.579,25**
25	65	75,1	25,0	48221873	56,8	**4.702,31**
25	80	116,7	18,2	48221874	66,9	**4.807,05**
25	100	172,3	11,7	48221875	76,9	**5.235,01**
25	125	270,0	7,4	48221876	102	**6.244,48**
25	150	393,0	5,1	48221877	126	**7.092,33**

con empaquetadura de grafito (hasta 350 °C)

con obturador de regulación hasta DN 100 y obturador plano a partir de DN 125

Impulsión PA-N300
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][82)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	20	8,3	16,0	48221878	21,8	**2.984,73**
16	25	13	16,0	48221879	22,4	**3.027,15**
16	32	19,9	16,0	48221880	25,9	**3.055,40**
16	40	27,1	16,0	48221881	27,1	**3.097,82**
16	50	42,0	16,0	48221882	29,3	**3.182,65**
16	65	75,1	10,0	48221883	37,8	**3.309,87**
16	80	116,7	6,5	48221884	43,9	**3.479,52**
16	100	172,3	4,1	48221885	53,9	**3.691,55**
25	20	8,3	25,0	48221886	21,8	**3.000,80**
25	25	13,0	25,0	48221887	22,4	**3.051,24**
25	32	19,9	25,0	48221888	25,9	**3.079,51**
25	40	27,1	25,0	48221889	27,1	**3.129,95**
25	50	42,0	17,4	48221890	29,3	**3.230,85**
25	65	75,1	10,0	48221891	37,8	**3.374,13**
25	80	116,7	6,5	48221892	47,9	**3.575,89**
25	100	172,3	4,1	48221893	57,9	**3.804,00**

Impulsión PA-N540
Grupo de precios de los materiales D5

PN	DN	Valor K_{vs} [m³/h]	Presión de cierre [bar][82)]	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	65	75,1	16,0	48221895	56,8	**4.525,61**
16	80	116,7	16,0	48221896	62,9	**4.582,16**
16	100	172,3	11,2	48221897	72,9	**4.977,97**
16	125	270,0	7,0	48221898	95	**5.939,25**
16	150	393,0	4,8	48221899	117,5	**6.730,89**
25	50	42,0	25,0	48221900	48,3	**4.474,83**
25	65	75,1	25,0	48221901	56,8	**4.589,86**
25	80	116,7	17,5	48221902	66,9	**4.678,55**
25	100	172,3	11,2	48221903	76,9	**5.090,41**
25	125	270,0	7,0	48221904	102	**6.083,84**
25	150	393,0	4,8	48221905	126	**6.899,56**

91) si p2 = 0 bar
93) si p2 = 0 bar

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Tabla de temperatura y presión

Presión de prueba y de trabajo

PN	Material	Prueba de presión del cuerpo	Comprobación de la estanquidad del asiento	Presión de servicio permitida [bar][84)85)]							
		con agua conforme a DIN EN 12266-1									
		Prueba de P10 y P11 según DIN EN 12266-1	Prueba de P12, tasa de fugas según DIN EN 12266-1	[°C]							
		[bar]	[bar]	-10 a +120	150	180	200	230	250	300	350
6	EN-GJL-250	9	6,6	6	5,4	5	4,8	4,4	4,2	3,6	-
16	EN-GJL-250	24	17,6	16	14,4	13,4	12,8	11,8	11,2	9,6	-
16	EN-GJS-400-18-LT	24	17,6	16	15,5	-	14,7	-	13,9	12,8	11,2

Precios

Modelo básico BOA-R

Paso directo de BOA-R, EN-GJL-250
Grupo de precios de los materiales D1

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		[kg]	EUR
6[86)]	15	48909124		2,3	**132,09**
6[98)]	20	48909125		3,5	**151,24**
6[98)]	25	48909126		4	**178,06**
6[98)]	32	48909128		6,9	**206,77**
6[98)]	40	48909129		8	**229,72**
6[98)]	50	48909130		10,5	**279,52**
6[98)]	65	48909131		16,8	**386,74**
6[98)]	80	48909132		22	**490,11**
6[98)]	100	48909133		32,5	**649,00**
6[98)]	125	48909134		52	**1.003,19**
6[98)]	150	48909135		72	**1.278,88**
6[98)]	200	48909137		123	**2.946,35**
16	15	48909157	L	2,3	**132,59**
16	20	48909158	L	3,5	**145,49**
16	25	48909159	L	4	**171,27**
16	32	48909160	L	6,9	**198,90**
16	40	48909161	L	8	**220,98**
16	50	48909162	L	10,5	**268,86**
16	65	48909163	L	16,8	**372,01**
16	80	48909164	L	22	**471,43**
16	100	48909165	L	32,5	**624,27**
16	125	48909166	L	52	**964,98**
16	150	48909167	L	72	**1.230,16**
16	200	48909068		123	**2.834,11**
16	250	48909069		200	**4.878,23**
16	300	48909070		310	**7.139,64**

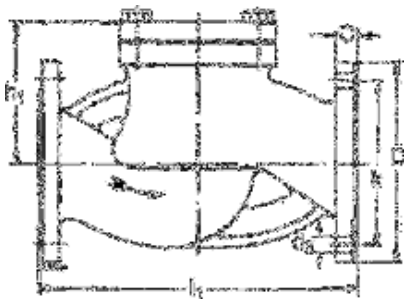
96) Las temperaturas intermedias se pueden interpolar linealmente
97) Esfuerzo estático
98) Cuerpo PN 16, sólo orificio PN 6 (DIN EN 1092-2)

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

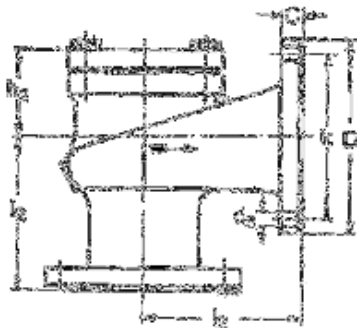
Paso directo de BOA-R, EN-GJS-18-LT
Grupo de precios de los materiales D1

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	15	48907867	2,3	**198,90**
16	20	48907868	3,5	**233,86**
16	25	48808049	4	**257,82**
16	32	48808052	6,9	**325,95**
16	40	48808055	8	**348,06**
16	50	48808058	10,5	**434,61**
16	65	48808061	16,8	**559,82**
16	80	48808065	22	**679,51**
16	100	48808068	32,5	**911,56**
16	125	48808071	52	**1.370,09**
16	150	48808074	72	**1.788,14**
16	200	48811318	123	**4.106,61**
16	250	48811320	200	**7.078,84**
16	300	48811322	310	**10.380,76**
16	350	48830445	357	**12.290,43**

Dimensiones y pesos



Paso directo



Paso con ángulo

Dimensiones [mm]/pesos [kg]

PN	DN	l_1	l_2	h_1	h_2	D	Ø k	n × d_3	C	[kg]	
										Paso directo	Paso con ángulo
6[87)]	15	130	-	50	-	95	55	4 × 11	14	2,3	-
	20	150	-	60	-	105	65	4 × 11	16	3,5	-
	25	160	-	65	-	115	75	4 × 11	16	4	-
	32	180	-	85	-	140	90	4 × 14	18	6,9	-
	40	200	-	90	-	150	100	4 × 14	18	8	-
	50	230	-	95	-	165	110	4 × 14	20	10,5	-
	65	290	-	120	-	185	130	4 × 14	20	16,8	-
	80	310	-	130	-	200	150	4 × 19	22	22	-
	100	350	-	155	-	220	170	4 × 19	24	32,5	-
	125	400	-	175	-	250	200	8 × 19	26	52	-
	150	480	-	195	-	285	225	8 × 19	26	72	-
	200	600	-	245	-	340	280	8 × 19	30	123	-
16	15	130	90	50	25	95	65	4 × 14	14	2,3	2,3
	20	150	95	60	35	105	75	4 × 14	16	3,5	3,5
	25	160	100	65	35	115	85	4 × 14	16	4	4
	32	180	105	85	50	140	100	4 × 19	18	6,9	6,7
	40	200	115	90	50	150	110	4 × 19	18	8	7,8
	50	230	125	95	60	165	125	4 × 19	20	10,5	10,5
	65	290	145	120	70	185	145	4 × 19	20	16,8	15,8
	80	310	155	130	75	200	160	8 × 19	22	22	20,5
	100	350	175	155	95	220	180	8 × 19	24	32,5	29,5

99) Esquema de orificios PN 6 (medidas k y n x d3), pero las bridas se miden según PN 16 (medidas D y b). Tenerlo en cuenta a la hora de seleccionar los tornillos de unión de brida.

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

Modelo básico BOACHEM-RXA

Grupo de precios de los materiales OR

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		[kg]	EUR
10-40	15	42291871	L	5,5	**390,76**
10-40	20	42291872	L	6,6	**433,99**
10-40	25	42291873	L	8,8	**582,43**
10-40	32	42291874	L	11	**717,26**
10-40	40	42291875	L	13,2	**987,99**
10-40	50	42291876	L	17,6	**1.317,91**
10/16	65	42291877		25,3	**1.894,10**
25/40	65	42291945	L	32	**1.894,10**
10/16	80	42291878	L	29,7	**2.223,98**
25/40	80	42292775		36	**2.223,98**
10/16	100	42291879	L	45,1	**3.376,36**
25/40	100	42292776		57	**3.376,36**
10/16	125	42291880	L	59,4	**4.447,42**
25/40	125	42292777		81	**4.447,42**
10/16	150	42291881	L	82,5	**6.176,53**
25/40	150	42292778		100	**6.176,53**
10	200	42292779		132	**13.671,55**
16	200	42291882	L	132	**13.671,55**
25	200	42292780		158	**13.671,55**
40	200	42292781		164	**13.671,55**
16	250	42292782		255	**21.990,75**
25	250	42292783		268	**21.990,75**
40	250	42292784		282	**21.990,75**
16	300	42292785		426	**32.965,06**
25	300	42292786		438	**32.965,06**
40	300	42292787		518	**32.965,06**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

SERIE 2000 PN 16

Asiento de nitrilo (K)

Clapeta ASTM A351 CF8M (1.4408) (6)

3t 6 K 1A
Rango de temperaturas de -5 °C a +100 °C
Grupo de precios de los materiales E6

Surpresión permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	10/16	50	42086947	1,5	**196,70**
16	10/16	65	42086948	2,8	**218,36**
16	10/16	80	42086949	3,6	**243,62**
16	10/16	100	42086950	4,4	**281,52**
16	10/16	125	42086951	6,5	**355,51**
16	10/16	150	42086952	9	**409,66**
16	10/16	200	42086953	16	**739,89**
16	10/16	250	42086954	27	**1.406,75**
16	10	300	42086955	42	**2.108,31**
16	10	350	42086956	77	**3.081,04**
16	10	400	42086957	107	**4.299,43**
16	10	450	42086958	134	**5.291,77**
16	10	500	42086959	170	**6.515,24**
16	10	600	42086960	254	**9.362,37**
16	16	300	42386111	42	**2.108,31**
16	16	350	42386112	77	**3.081,04**
16	16	400	42386113	107	**4.299,43**
16	16	450	42386114	134	**5.291,77**
16	16	500	42386115	170	**6.515,24**
16	16	600	42386116	254	**9.362,37**

Clapeta ASTM A395 (JS1030) (3g)

3t 3g K 1A
Rango de temperaturas de -5 °C hasta +100 °C
Grupo de precios de los materiales E6

Surpresión permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	10/16	250	42087913	27	**961,05**
16	10	300	42087914	42	**1.533,29**
16	10	350	42087915	77	**2.331,30**
16	10	400	42087916	107	**3.287,27**
16	10	450	42087917	134	**3.990,22**
16	10	500	42087918	170	**4.885,08**
16	10	600	42087919	254	**6.544,02**
16	16	300	42094675	42	**1.533,29**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Asiento de EPDM (X)

Clapeta ASTM A351 CF8M (1.4408) (6)

3t 6 X 1A
Rango de temperaturas -5 °C hasta +120 °C
Grupo de precios de los materiales E6

Surpresión permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	[kg]	EUR
16	10/16	50	42084026	1,5	**217,93**
16	10/16	65	42084027	2,8	**242,98**
16	10/16	80	42084028	3,6	**269,95**
16	10/16	100	42084029	4,5	**312,93**
16	10/16	125	42084030	6,5	**394,56**
16	10/16	150	42084031	9	**457,19**
16	10/16	200	42084032	16	**814,59**
16	10/16	250	42084033	27	**1.489,96**
16	10	300	42084034	42	**2.198,33**
16	10	350	42084035	77	**3.198,18**
16	10	400	42084036	107	**4.484,51**
16	10	450	42084037	134	**5.512,51**
16	10	500	42084038	170	**6.780,16**
16	10	600	42084039	254	**9.662,89**
16	10	300	42095351	42	**2.198,33**
16	16	350	42386117	77	**3.198,18**
16	16	400	42386118	107	**4.484,51**
16	16	450	42386119	134	**5.512,51**
16	16	500	42386120	170	**6.780,16**
16	16	600	42386121	254	**9.662,89**

SERIE 2000 PN 25

Asiento de nitrilo (K)

Clapeta ASTM A351 CF8M (1.4408) (6), superficies estancas: Stock finish (1B)

3g 6 K 1B
Rango de temperaturas -18 °C hasta +100 °C
Grupo de precios de los materiales E6

Surpresión permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	[kg]	EUR
25	25	50	42386122	2,3	**323,03**
25	25	65	42386123	2,7	**366,34**
25	25	80	42386124	3	**406,06**
25	25	100	42386125	6,5	**474,63**
25	25	125	42386126	11	**599,13**
25	25	150	42386127	14,5	**770,56**
25	25	200	42386128	28	**1.243,38**
25	25	250	42386129	43	**2.141,21**
25	25	300	42386130	68	**2.637,06**
25	25	350	42386131	79	**3.635,08**
25	25	400	42386132	109	**4.707,29**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Asiento de EPDM (X)

Clapeta ASTM A351 CF8M (1.4408) (6), superficies estancas: Stock finish (1B)

3g 6 X 1B
Rango de temperaturas -18 °C hasta +120 °C
Grupo de precios de los materiales E6

Surpresión permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	[kg]	EUR
25	25	50	42386144	2,3	**344,27**
25	25	65	42386145	2,7	**390,96**
25	25	80	42386146	3	**432,35**
25	25	100	42386147	6,5	**506,02**
25	25	125	42386148	11	**638,19**
25	25	150	42386149	14,5	**818,11**
25	25	200	42386150	25	**1.318,09**
25	25	250	42386151	43	**2.224,42**
25	25	300	42386152	68	**2.727,07**
25	25	350	42386153	79	**3.752,21**
25	25	400	42386154	109	**4.892,38**

Asiento de junta metálica (M), clapeta ASTM A351 CF8M (1.4408) (6)

Superficies estancas: Smooth finish (1A)

3g 6 M 1A
Rango de temperaturas -18 °C hasta +343 °C
Grupo de precios de los materiales E6

Surpresión permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	[kg]	EUR
25	25	100	42095346	6,5	**801,16**
25	25	125	42095347	11	**939,64**
25	25	150	42095348	14,5	**1.166,72**
25	25	200	42095349	28	**1.663,86**
25	25	250	42095350	43	**2.605,45**

Superficies estancas: Stock finish (1B)

3g 6 M 1B
Rango de temperaturas -18 °C hasta +343 °C
Grupo de precios de los materiales E6

Surpresión permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	[kg]	EUR
25	25	50	42386133	2,3	**590,84**
25	25	65	42386134	2,7	**667,36**
25	25	80	42386135	3	**703,20**
25	25	100	42386136	6,5	**1.081,57**
25	25	125	42386137	11	**939,64**
25	25	150	42386138	14,5	**1.166,72**
25	25	200	42386139	28	**1.663,86**
25	25	250	42386140	43	**2.605,45**
25	25	300	42386141	68	**3.162,48**
25	25	350	42386142	79	**4.336,60**
25	25	400	42386143	109	**5.584,75**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

SERIE 2000 Class 150

Cuerpo anular: ASTM A216 WCC (1.0619) (1), muelle: acero inoxidable tipo 316 (1.4408)

Clapeta ASTM A351 CF8M (1.4408) (6), asiento de nitrilo (K), superficies estancas: Stock finish (1B)

1 6 K 1B
Rango de temperaturas -20 °C hasta +100 °C
Grupo de precios de los materiales E6

Surpresión permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	[kg]	EUR
20	25	50	42386155	2,5	**507,12**
20	25	65	42386156	3	**546,79**
20	25	80	42386157	3,4	**604,53**
20	25	100	42386158	6,5	**665,90**
20	25	125	42386159	11	**873,44**
20	25	150	42386160	14,5	**1.221,73**
20	25	200	42386161	28	**1.849,73**
20	25	250	42386162	43	**3.240,22**
20	25	300	42386163	74	**4.643,80**
20	25	350	42386164	85	**5.660,42**
20	25	400	42386165	109	**6.738,30**

Clapeta ASTM A351 CF8M (1.4408) (6), asiento de EPDM (X), superficies estancas: Stock finish (1B)

1 6 X 1B
Rango de temperaturas -29 °C hasta +120 °C
Grupo de precios de los materiales E6

Surpresión permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	[kg]	EUR
20	25	50	42386177	2,5	**528,32**
20	25	65	42386178	3	**634,27**
20	25	80	42386179	3,4	**630,85**
20	25	100	42386180	6,5	**697,31**
20	25	125	42386181	11	**912,48**
20	25	150	42386182	14,5	**1.269,27**
20	25	200	42386183	28	**1.924,46**
20	25	250	42386184	43	**3.323,46**
20	25	300	42386185	74	**4.733,79**
20	25	350	42386186	85	**5.777,58**
20	25	400	42386187	109	**6.923,37**

Clapeta ASTM A351 CF8M (1.4408) (6), asiento de junta metálica (M), superficies estancas: Stock finish (1B)

1 6 M 1B
Rango de temperaturas de -29 °C hasta +427 °C
Grupo de precios de los materiales E6

Surpresión permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	[kg]	EUR
20	25	50	42386166	2,5	**774,88**
20	25	65	42386167	3	**847,84**
20	25	80	42386168	3,4	**901,73**
20	25	100	42386169	6,5	**992,46**
20	25	125	42386170	11	**1.213,93**
20	25	150	42386171	14,5	**1.617,89**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Surpresión permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	[kg]	EUR
20	25	200	42386172	28	**2.270,22**
20	25	250	42386173	43	**3.704,44**
20	25	300	42386174	74	**5.169,23**
20	25	350	42386175	85	**6.361,95**
20	25	400	42386176	109	**7.615,79**

Cuerpo anular: ASTM A351 CF8M (1.4408) (6), muelle: acero inoxidable tipo 316 (1.4408)

Clapeta ASTM A351 CF8M (1.4408) (6), asiento de junta metálica (M), superficies estancas: Stock finish (1B)

6 6 M 1B
Rango de temperaturas de -196 °C hasta +538 °C
Grupo de precios de los materiales E6

Surpresión permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	[kg]	EUR
20	10/16	50	42386188	2,5	**1.033,79**
20	10/16	65	42386189	3	**1.132,78**
20	10/16	80	42386190	3,4	**1.212,34**
20	10/16	100	42386191	6,5	**1.349,73**
20	10/16	125	42386192	11	**1.648,17**
20	10/16	150	42386193	14,5	**2.146,81**
20	10/16	200	42386194	28	**3.152,87**
20	10/16	250	42386195	43	**4.340,54**
20	10	300	42386196	74	**6.753,06**
20	10	350	42386198	85	**8.256,80**
20	10	400	42386200	109	**9.952,19**
20	16	300	42386197	74	**6.753,06**
20	16	350	42386199	85	**8.256,80**
20	16	400	42386201	109	**9.952,19**

Clapeta ASTM A351 CF8M (1.4408) (6), asiento de Viton (V), superficies estancas: Stock finish (1B)

6 6 V 1B
Rango de temperaturas de -5 °C hasta +200 °C
Grupo de precios de los materiales E6

Surpresión permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	[kg]	EUR
20	10/16	50	42386217	2,5	**850,88**
20	10/16	65	42386218	3	**921,75**
20	10/16	80	42386219	3,4	**1.020,40**
20	10/16	100	42386220	6,5	**1.148,82**
20	10/16	125	42386221	11	**1.446,90**
20	10/16	150	42386222	14,5	**1.913,69**
20	10/16	200	42386223	28	**2.942,95**
20	10/16	250	42386224	43	**4.100,45**
20	10	300	42386225	74	**6.463,66**
20	10	350	42386226	85	**7.871,07**
20	10	400	42386227	109	**9.538,24**
20	16	300	42386228	74	**6.463,66**
20	16	350	42386229	85	**7.871,07**
20	16	400	42386230	109	**9.538,24**

SERIE 2000 Class 300

Precios previa solicitud.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Tabla de temperatura y presión

Presión de prueba y de trabajo

PN	Material	Comprobación de resistencia y comprobación de la estanquidad	Presión de servicio permitida [bar][96)97)]							
		con agua								
		Prueba de P10 y P11 según DIN EN 12266-1	[°C]							
		[bar]	-10 a +120	150	180	200	230	250	300	350
6	EN-GJL-250	9	6	5,4	5	4,8	4,4	4,2	3,6	-
16		24	16	14,4	13,4	12,8	11,8	11,2	9,6	-
16	EN-GJS-400-18-LT	24	16	15,5	-	14,7	-	13,9	12,8	11,2
25		37,5	25	24,3	-	23	-	21,8	20	17,5

Precios

Modelo básico BOA-S

BOA-S con tamiz simple, EN-GJL-250
Grupo de precios de los materiales G8

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		[kg]	EUR
6	15	48860342	L	2,5	**35,85**
6	20	48860343	L	3	**38,56**
6	25	48860344	L	4,5	**45,95**
6	32	48860345	L	5,5	**55,13**
6	40	48860346	L	7	**79,05**
6	50	48860347	L	9	**90,07**
6	65	48860348	L	13	**134,17**
6	80	48860349	L	19	**180,11**
6	100	48860350	L	26	**246,30**
6	125	48860351	L	38	**413,54**
6	150	48860352	L	54	**567,93**
6	200	48860353	L	110	**1.089,89**
16	15	48860314	L	3	**36,76**
16	20	48860315	L	4	**40,46**
16	25	48860316	L	5	**51,46**
16	32	48860317	L	7	**60,65**
16	40	48860318	L	9	**82,71**
16	50	48860319	L	12	**101,08**
16	65	48860320	L	16	**145,23**
16	80	48860321	L	21	**196,66**
16	100	48860322	L	30	**268,33**
16	125	48860323	L	43	**450,27**
16	150	48860324	L	61	**630,40**
16	200	48860325	L	121	**1.187,31**
16	250	48860326	L	154	**3.503,11**
16	300	48860327	L	255	**6.120,33**
16	350	01623560	L	305	**11.085,55**
16	400	01623561	L	330	**14.802,41**

BOA-S con tamiz simple, EN-GJS-400-18-LT
Grupo de precios de los materiales G9

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		[kg]	EUR
16	15	48860958	L	3,5	**129,77**
16	20	48860959	L	4	**136,88**
16	25	48860960	L	5,5	**167,08**
16	32	48860961	L	7	**188,44**

108) Las temperaturas intermedias se pueden interpolar linealmente
109) Esfuerzo estático

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		[kg]	EUR
16	40	48860962	L	9	259,55
16	50	48860963	L	12	307,55
16	65	48860964	L	16	440,84
16	80	48860965	L	21	542,19
16	100	48860966	L	28	762,60
16	125	48860967	L	41	1.210,58
16	150	48860968	L	58	1.624,79
16	200	48860969	L	121	2.588,28
16	250	48860970	L	154	4.717,88
16	300	48860971	L	255	7.638,60
25	15	48860986	L	3,5	129,77
25	20	48860987	L	4	136,88
25	25	48860988	L	5,5	167,08
25	32	48860989	L	7	188,44
25	40	48860990	L	9	266,66
25	50	48860991	L	12	320,01
25	65	48860992	L	16	462,21
25	80	48860993	L	21	565,32
25	100	48860994	L	32	796,38
25	125	48860995	L	47	1.260,34
25	150	48860996	L	64	1.690,54
25	200	48860997	L	133	2.694,95

Variantes de BOA-S

BOA-S con tamiz fino, EN-GJL-250

Grupo de precios de los materiales G8

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		EUR
6	15	48860354	L	44,13
6	20	48860355	L	47,79
6	25	48860356	L	58,82
6	32	48860357	L	71,67
6	40	48860358	L	101,08
6	50	48860359	L	115,80
6	65	48860360	L	174,61
6	80	48860361	L	235,27
6	100	48860362	L	330,81
6	125	48860363	L	538,49
6	150	48860364	L	735,16
6	200	48860365	L	1.395,01
16	15	48860328	L	47,79
16	20	48860329	L	55,13
16	25	48860330	L	64,30
16	32	48860331	L	75,37
16	40	48860332	L	106,58
16	50	48860333	L	130,47
16	65	48860334	L	191,16
16	80	48860335	L	257,31
16	100	48860336	L	354,73
16	125	48860337	L	584,47
16	150	48860338	L	810,55
16	200	48860339	L	1.525,52
16	250	48860340	L	3.747,59
16	300	48860341	L	7.103,63
16	350	01623562		12.077,36
16	400	01623563		17.021,53

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BOA-S con tamiz fino, EN-GJS-400-18-LT

Grupo de precios de los materiales G9

Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°		EUR
16	15	48860972	L	135,12
16	20	48860973	L	151,11
16	25	48860974	L	190,22
16	32	48860975	L	207,97
16	40	48860976	L	280,87
16	50	48860977	L	332,41
16	65	48860978	L	467,52
16	80	48860979	L	586,60
16	100	48860980	L	844,40
16	125	48860981	L	1.370,59
16	150	48860982	L	1.763,42
16	200	48860983	L	3.018,44
16	250	48860984	L	5.247,67
16	300	48860985	L	8.200,35
25	15	48860998	L	135,12
25	20	48860999	L	151,11
25	25	48861000	L	190,22
25	32	48861001	L	207,97
25	40	48861002	L	289,75
25	50	48861003	L	346,64
25	65	48861004	L	488,86
25	80	48861005	L	609,74
25	100	48861006	L	879,95
25	125	48861007	L	1.423,90
25	150	48861008	L	1.836,33
25	200	48861009	L	3.142,90

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

BOAX-B con palanca manual



BOAX-B, cuerpo de aprisionamiento T2 con palanca manual

BOAX-B, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3 g), anillo EPDM (XC)

Rango de temperaturas de -10 °C hasta +110 °C
Grupo de precios de los materiales NA

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42384549	CR 165	1,5	**79,82**
16	10/16	50	42384550	CR 165	1,8	**79,82**
16	10/16	65	42384551	CR 165	2,5	**83,63**
16	10/16	80	42384552	CR 165	3,1	**95,02**
16	10/16	100	42384553	CR 230	4,7	**110,22**
16	10/16	125	42384554	CR 300	6,1	**141,71**
16	10/16	150	42384555	CR 300	8,3	**171,62**
16	10/16	200	42384368	CR 510	13,5	**296,70**
10	10/16	250	42384369	CR 510	19,4	**434,15**
10	10/16	300	42384370	CR 510	33	**653,07**

BOAX-B, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3 g), anillo de nitrilo (K)

Rango de temperaturas de -5 °C hasta +90 °C
Grupo de precios de los materiales NA

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42384479	CR 165	1,5	**79,82**
16	10/16	50	42384480	CR 165	1,8	**79,82**
16	10/16	65	42384481	CR 165	2,5	**83,63**
16	10/16	80	42384482	CR 165	3,1	**95,02**
16	10/16	100	42384483	CR 230	4,7	**110,22**
16	10/16	125	42384484	CR 300	6,1	**141,71**
16	10/16	150	42384485	CR 300	8,3	**171,62**
16	10/16	200	42384486	CR 510	13,5	**296,70**
10	10/16	250	42384487	CR 510	19,4	**434,15**
10	10/16	300	42384488	CR 510	33	**653,07**

BOAX-B, mariposa de acero inoxidable 1.4301/1.4308 (6 g), anillo EPDM (XC)

Rango de temperaturas de -10 °C hasta +110 °C
Grupo de precios de los materiales NB

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42384381	CR 165	1,5	**89,08**
16	10/16	50	42384382	CR 165	1,8	**95,25**
16	10/16	65	42384383	CR 165	2,5	**104,14**
16	10/16	80	42384384	CR 165	3,1	**116,11**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	100	42384385	CR 230	4,7	**132,81**
16	10/16	125	42384386	CR 300	6,1	**160,78**
16	10/16	150	42384387	CR 300	8,3	**208,47**
16	10/16	200	42384388	CR 510	13,5	**376,46**
10	10/16	250	42384389	CR 510	19,4	**587,20**
10	10/16	300	42384390	CR 510	33	**911,50**

BOAX-B, mariposa de acero inoxidable 1.4301/1.4308 (6 g), anillo nitrilo (K)

Rango de temperaturas-5 °C hasta +90 °C
Grupo de precios de los materiales NB

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42384469	CR 165	1,5	**89,08**
16	10/16	50	42384470	CR 165	1,8	**95,25**
16	10/16	65	42384471	CR 165	2,5	**104,14**
16	10/16	80	42384472	CR 165	3,1	**116,11**
16	10/16	100	42384473	CR 230	4,7	**132,81**
16	10/16	125	42384474	CR 300	6,1	**160,78**
16	10/16	150	42384475	CR 300	8,3	**208,47**
16	10/16	200	42384476	CR 510	13,5	**376,46**
10	10/16	250	42384477	CR 510	19,4	**587,20**
10	10/16	300	42384478	CR 510	33	**911,50**

BOAX-B, mariposa de bronce al aluminio (2), anillo EPDM (XC)

Rango de temperaturas de -10 °C a +110 °C
Grupo de precios de los materiales OU

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42387657	CR 165	1,5	**224,79**
16	10/16	50	42387658	CR 165	1,8	**241,30**
16	10/16	65	42387659	CR 165	2,4	**265,06**
16	10/16	80	42387660	CR 165	3,1	**297,01**
16	10/16	100	42387661	CR 230	4,7	**340,48**
16	10/16	125	42387662	CR 300	6,1	**413,36**
16	10/16	150	42387663	CR 300	8,3	**540,66**
16	10/16	200	42387664	CR 510	13,5	**980,60**
10	10/16	250	42387665	CR 510	19,4	**1.543,35**
10	10/16	300	42387666	CR 510	33	**2.409,32**

BOAX-B, cuerpo con taladros de brida roscados T4 y palanca manual

BOAX-B, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3 g), anillo EPDM (XC)

Rango de temperaturas-10 °C hasta +110 °C
Grupo de precios de los materiales NA

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42384391	CR 165	2,3	**89,66**
16	10/16	50	42384392	CR 165	2,8	**89,66**
16	10/16	65	42384393	CR 165	3,3	**94,23**
16	10/16	80	42384394	CR 165	4,8	**107,91**
16	10/16	100	42384395	CR 230	5,8	**125,61**
16	10/16	125	42384396	CR 300	9,5	**162,58**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	150	42384397	CR 300	11,5	**198,45**
16	10	200	42388531	CR 510	27	**344,47**
16	16	200	42384398	CR 510	27	**344,47**
10	10	250	42384399	CR 510	42	**509,41**
10	16	250	42388532	CR 510	42	**509,41**
16	16	250	42389680	CR 510	42	**550,80**
10	10	300	42384400	CR 510	49	**772,11**
10	16	300	42388533	CR 510	49	**772,11**

BOAX-B, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3 g), anillo de nitrilo (K)

Rango de temperaturas de -5 °C hasta +90 °C
Grupo de precios de los materiales NA

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42384489	CR 165	2,3	**89,66**
16	10/16	50	42384490	CR 165	2,8	**89,66**
16	10/16	65	42384491	CR 165	3,3	**94,23**
16	10/16	80	42384492	CR 165	4,8	**107,91**
16	10/16	100	42384493	CR 230	5,8	**125,61**
16	10/16	125	42384494	CR 300	9,5	**162,58**
16	10/16	150	42384495	CR 300	11,5	**198,45**
16	10	200	42388543	CR 510	27	**344,47**
16	16	200	42384496	CR 510	27	**344,47**
10	10	250	42384497	CR 510	42	**509,41**
10	10	300	42384498	CR 510	49	**772,11**
10	16	250	42388544	CR 510	42	**509,41**
10	16	300	42388545	CR 510	49	**772,11**

BOAX-B, mariposa de acero inoxidable 1.4301/1.4308 (6 g), anillo EPDM (XC)

Rango de temperaturas de -10 °C hasta +110 °C
Grupo de precios de los materiales NB

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42384556	CR 165	2,3	**98,50**
16	10/16	50	42384557	CR 165	2,8	**104,67**
16	10/16	65	42384558	CR 165	3,3	**114,31**
16	10/16	80	42384559	CR 165	4,8	**128,45**
16	10/16	100	42384560	CR 230	5,8	**147,56**
16	10/16	125	42384561	CR 300	9,5	**180,76**
16	10/16	150	42384562	CR 300	11,5	**234,14**
16	10	200	42388528	CR 510	27	**422,21**
16	16	200	42384563	CR 510	27	**422,21**
10	10	250	42384564	CR 510	42	**659,29**
10	10	300	42384565	CR 510	49	**1.025,53**
10	16	250	42388529	CR 510	42	**659,29**
10	16	300	42388530	CR 510	42	**1.025,53**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BOAX-B, mariposa de acero inoxidable 1.4301/1.4308 (6 g), anillo nitrilo (K)

Rango de temperaturas de -5 °C hasta +90 °C
Grupo de precios de los materiales NB

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42384499	CR 165	2,3	**98,50**
16	10/16	50	42384500	CR 165	2,8	**104,67**
16	10/16	65	42384501	CR 165	3,3	**114,31**
16	10/16	80	42384502	CR 165	4,8	**128,45**
16	10/16	100	42384503	CR 230	5,8	**147,56**
16	10	125	42384504	CR 300	9,5	**180,76**
16	10/16	150	42384505	CR 300	11,5	**234,14**
16	10	200	42388540	CR 510	27	**422,21**
16	16	200	42384506	CR 510	27	**422,21**
10	10	250	42384507	CR 510	42	**659,29**
10	10	300	42384508	CR 510	49	**1.025,53**
10	16	250	42388541	CR 510	42	**659,29**
10	16	300	42388542	CR 510	49	**1.025,53**

BOAX-B, mariposa de bronce al aluminio (2), anillo EPDM (XC)

Rango de temperaturas de -10 °C a +110 °C
Grupo de precios de los materiales OU

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42387849	CR 165	2,3	**245,78**
16	10/16	50	42387850	CR 165	2,8	**262,25**
16	10/16	65	42387851	CR 165	3,3	**287,64**
16	10/16	80	42387852	CR 165	4,8	**324,45**
16	10/16	100	42387853	CR 230	5,8	**373,28**
16	10/16	125	42387854	CR 300	9,5	**457,81**
16	10/16	150	42387855	CR 300	11,5	**597,86**
16	10	200	42388537	CR 510	42	**1.082,43**
16	16	200	42388108	CR 510	27	**1.082,43**
10	10	250	42387856	CR 510	42	**1.703,74**
10	10	300	42387857	CR 510	49	**2.663,06**
10	16	250	42388538	CR 510	42	**1.703,74**
10	16	300	42388539	CR 510	49	**2.663,08**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

BOAX-B con engranaje reductor MN/MR



BOAX-B, cuerpo T2 con engranaje reductor MN/MR

BOAX-B, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3 g), anillo EPDM (XC)

Rango de temperaturas de -10 °C hasta +110 °C
Grupo de precios de los materiales NA
Grupo de precios de los materiales NC

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42385207	MN 12	2,7	**184,34**
16	10/16	50	42385208	MN 12	2,9	**184,34**
16	10/16	65	42385209	MN 12	3,5	**188,16**
16	10/16	80	42385210	MN 12	4,1	**199,52**
16	10/16	100	42385211	MN 12	5,5	**212,11**
16	10/16	125	42385212	MN 12	6,3	**239,37**
16	10/16	150	42385213	MN 25	9,2	**292,50**
16	10/16	200	42385214	MN 25	12,8	**397,21**
10	10/16	250	42385215	MN 25	18,7	**534,66**
10	10/16	300	42385216	MN 40	33,4	**835,94**
10	10	350	42385217	MN 80	64,6	**2.282,57**
10	10	400	42385190	MR 100	95	**2.877,62**
10	10	450	42385191	MR 100	125	**3.335,34**
10	10	500	42385192	MR 100	160	**3.885,99**
10	10	600	42385193	MR 200	244	**6.641,46**

BOAX-B, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3 g), anillo de nitrilo (K)

Rango de temperaturas de -5 °C hasta +90 °C
Grupo de precios de los materiales NA
Grupo de precios de los materiales NC

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42385171	MN 12	2,7	**184,34**
16	10/16	50	42385172	MN 12	2,9	**184,34**
16	10/16	65	42385173	MN 12	3,5	**188,16**
16	10/16	80	42385174	MN 12	4,1	**199,52**
16	10/16	100	42385175	MN 12	5,5	**212,11**
16	10/16	125	42385176	MN 12	6,3	**239,37**
16	10/16	150	42385177	MN 25	9,2	**292,50**
16	10/16	200	42385178	MN 25	12,8	**397,21**
10	10/16	250	42385179	MN 25	18,7	**534,66**
10	10/16	300	42385180	MN 40	33,4	**835,94**
10	10	350	42385181	MN 80	64,6	**2.282,57**
10	10	400	42385154	MR 100	95	**2.877,62**
10	10	450	42385155	MR 100	125	**3.335,34**
10	10	500	42385156	MR 100	160	**3.885,99**
10	10	600	42385157	MR 200	244	**6.641,46**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BOAX-B, mariposa de acero inoxidable 1.4301/1.4308 (6 g), anillo EPDM (XC)

Rango de temperaturas de -10 °C hasta +110 °C
Grupo de precios de los materiales NB
Grupo de precios de los materiales ND

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42385194	MN 12	2,7	**189,20**
16	10/16	50	42385195	MN 12	2,9	**195,37**
16	10/16	65	42385196	MN 12	3,5	**204,27**
16	10/16	80	42385197	MN 12	4,1	**216,24**
16	10/16	100	42385198	MN 12	5,5	**230,42**
16	10/16	125	42385199	MN 12	6,3	**254,33**
16	10/16	150	42385200	MN 25	9,2	**324,25**
16	10/16	200	42385201	MN 25	12,8	**472,76**
10	10/16	250	42385202	MN 25	18,7	**683,48**
10	10/16	300	42385203	MN 40	33,4	**1.086,68**
10	10	350	42385204	MN 80	64,6	**1.958,10**
10	10	400	42385185	MR 100	95	**2.633,60**
10	10	450	42385186	MR 100	125	**3.174,68**
10	10	500	42385187	MR 100	160	**3.591,22**
10	10	600	42385188	MR 100	244	**6.253,76**

BOAX-B, mariposa de acero inoxidable 1.4301/1.4308 (6 g), anillo nitrilo (K)

Rango de temperaturas de -5 °C hasta +90 °C
Grupo de precios de los materiales NB
Grupo de precios de los materiales ND

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42385158	MN 12	2,7	**189,20**
16	10/16	50	42385159	MN 12	2,9	**195,37**
16	10/16	65	42385160	MN 12	3,5	**204,27**
16	10/16	80	42385161	MN 12	4,1	**216,24**
16	10/16	100	42385162	MN 12	5,5	**230,42**
16	10/16	125	42385163	MN 12	6,3	**254,33**
16	10/16	150	42385164	MN 25	9,2	**324,25**
16	10/16	200	42385165	MN 25	12,8	**472,76**
10	10/16	250	42385166	MN 25	18,7	**683,48**
10	10	300	42385167	MN 40	33,4	**1.086,68**
10	10	350	42385168	MN 80	64,6	**1.958,10**
10	10	400	42385149	MR 100	95	**2.633,60**
10	10	450	42385150	MR 100	125	**3.174,68**
10	10	500	42385151	MR 100	160	**3.591,22**
10	10	600	42385152	MR 200	244	**6.253,76**

BOAX-B, mariposa de bronce al aluminio (2), anillo EPDM (XC)

Rango de temperaturas de -10 °C a +110 °C
Grupo de precios de los materiales OU

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42387752	MN 12	2,7	**447,61**
16	10/16	50	42387753	MN 12	2,9	**464,05**
16	10/16	65	42387754	MN 12	3,5	**487,84**
16	10/16	80	42387755	MN 12	4,1	**519,79**
16	10/16	100	42387756	MN 12	5,5	**557,67**
16	10/16	125	42387757	MN 12	6,3	**621,54**
16	10/16	150	42387758	MN 25	9,2	**798,36**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	200	42387759	MN 25	12,8	**1.194,87**
10	10/16	250	42387760	MN 25	18,7	**1.757,61**
10	10/16	300	42387761	MN 40	33,4	**2.799,14**
10	10	350	42387762	MN 80	64,6	**4.382,64**
10	10	400	42387713	MR 100	95	**5.909,92**
10	10	450	42387714	MR 100	125	**7.162,10**
10	10	500	42387715	MR 100	160	**8.126,10**
10	10	600	42387716	MR 200	244	**14.001,74**

BOAX-B, cuerpo con taladros de brida roscados T4 y engranaje reductor MN/MR

BOAX-B, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3 g), anillo EPDM (XC)

Rango de temperaturas de -10 °C hasta +110 °C
Grupo de precios de los materiales NA
Grupo de precios de los materiales NC

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42385303	MN 12	3,6	**194,19**
16	10/16	50	42385304	MN 12	4,1	**194,19**
16	10/16	65	42385305	MN 12	4,6	**198,75**
16	10/16	80	42385306	MN 12	6,1	**212,41**
16	10/16	80	42385307	MN 12	7,1	**227,50**
16	10/16	125	42385308	MN 12	10,6	**260,23**
16	10/16	150	42385309	MN 25	13,3	**319,34**
16	10	200	42388579	MN 25	27,3	**444,98**
16	16	200	42385310	MN 25	27,3	**444,98**
10	16	250	42388580	MN 25	27,3	**609,92**
10	16	300	42388581	MN 40	49,4	**954,99**
10	10	250	42385311	MN 25	41,3	**609,92**
10	10	300	42385312	MN 40	49,4	**954,99**
10	10	350	42385313	MN 80	74,6	**2.536,65**
10	10	400	42385275	MR 100	116	**3.199,65**
10	10	450	42385276	MR 100	154	**3.726,02**
10	10	500	42385277	MR 100	194	**4.359,25**
10	10	600	42385278	MR 200	280	**7.358,39**

BOAX-B, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3 g), anillo de nitrilo (K)

Rango de temperaturas de -5 °C hasta +90 °C
Grupo de precios de los materiales NA
Grupo de precios de los materiales NC

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42385255	MN 12	3,6	**194,19**
16	10/16	50	42385256	MN 12	4,1	**194,19**
16	10/16	65	42385257	MN 12	4,6	**198,75**
16	10/16	80	42385258	MN 12	6,1	**212,41**
16	10/16	100	42385259	MN 12	7,1	**227,50**
16	10/16	125	42385260	MN 12	10,6	**260,23**
16	10/16	150	42385261	MN 25	13,3	**319,34**
16	10	200	42388591	MN 25	27,3	**444,98**
16	16	200	42385262	MN 25	27,3	**444,98**
10	16	250	42388592	MN 25	41,3	**609,92**
10	16	300	42388593	MN 40	49,4	**954,99**
10	10	250	42385263	MN 25	41,3	**609,92**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
10	10	300	42385264	MN 40	49,4	**954,99**
10	10	350	42385265	MN 80	74,6	**2.536,65**
10	10	400	42385227	MR 100	116	**3.199,65**
10	10	450	42385228	MR 100	154	**3.726,02**
10	10	500	42385229	MR 100	194	**4.359,25**
10	10	600	42385230	MR 200	280	**7.358,39**

BOAX-B, mariposa de acero inoxidable 1.4301/1.4308 (6 g), anillo EPDM (XC)

Rango de temperaturas de -10 °C hasta +110 °C
Grupo de precios de los materiales NB
Grupo de precios de los materiales ND

Supresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42385290	MN 12	3,6	**198,63**
16	10/16	50	42385291	MN 12	4,1	**204,80**
16	10/16	65	42385292	MN 12	4,6	**214,43**
16	10/16	80	42385293	MN 12	6,1	**228,58**
16	10/16	100	42385294	MN 12	7,1	**245,16**
16	10/16	125	42385295	MN 12	10,6	**274,31**
16	10/16	150	42385296	MN 25	13,3	**349,96**
16	10	200	42388576	MN 25	27,3	**518,51**
16	16	200	42385297	MN 25	27,3	**518,51**
10	16	250	42388577	MN 25	41,3	**755,58**
10	16	300	42388578	MN 40	49,4	**1.200,70**
10	10	250	42385298	MN 25	41,3	**755,58**
10	10	300	42385299	MN 40	49,4	**1.200,69**
10	10	350	42385300	MN 80	74,6	**2.124,86**
10	10	400	42385286	MR 100	116	**2.844,94**
10	10	450	42385287	MR 100	154	**3.431,06**
10	10	500	42385288	MR 100	194	**3.901,80**
10	10	600	42385289	MR 200	280	**6.724,26**

BOAX-B, mariposa de acero inoxidable 1.4301/1.4308 (6 g), anillo nitrilo (K)

Rango de temperaturas de -5 °C hasta +90 °C
Grupo de precios de los materiales NB
Grupo de precios de los materiales ND

Supresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42385242	MN 12	3,6	**198,63**
16	10/16	50	42385243	MN 12	4,1	**204,80**
16	10/16	65	42385244	MN 12	4,6	**214,43**
16	10/16	80	42385245	MN 12	6,1	**228,58**
16	10/16	100	42385246	MN 12	7,1	**245,16**
16	10/16	125	42385247	MN 12	10,6	**274,31**
16	10/16	150	42385248	MN 25	13,3	**349,96**
16	10	200	42388588	MN 25	27,3	**518,51**
16	16	200	42385249	MN 25	27,3	**518,51**
10	16	250	42388589	MN 25	49,4	**755,58**
10	16	300	42388590	MN 40	49,4	**1.200,70**
10	16	250	42385250	MN 25	41,3	**755,58**
10	16	300	42385251	MN 40	49,4	**1.200,69**
10	10	350	42385252	MN 80	74,6	**3.237,89**
10	10	400	42385238	MR 100	116	**2.844,94**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Supresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
10	10	500	42385239	MR 100	154	**3.431,06**
10	10	500	42385240	MR 100	194	**3.901,80**
10	10	600	42385241	MR 200	280	**6.724,26**

BOAX-B, mariposa de bronce al aluminio (2), anillo EPDM (XC)

Rango de temperaturas de -10 °C a +110 °C
Grupo de precios de los materiales OU

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42387917	MN 12	3,6	**468,57**
16	10/16	50	42387918	MN 12	4,1	**485,07**
16	10/16	65	42387919	MN 12	4,6	**510,44**
16	10/16	80	42387920	MN 12	6,1	**547,25**
16	10/16	100	42387921	MN 12	7,1	**590,50**
16	10/16	125	42387922	MN 12	10,6	**666,00**
16	10/16	150	42387923	MN 25	13,3	**855,54**
16	10	200	42388585	MN 25	27,3	**1.296,70**
16	10	200	42387924	MN 25	27,3	**1.296,72**
10	16	250	42388586	MN 25	41,3	**1.918,01**
10	16	300	42388587	MN 40	49,4	**3.052,89**
10	10	250	42387925	MN 25	41,3	**1.918,01**
10	10	300	42387926	MN 40	49,4	**3.052,89**
10	10	350	42387927	MN 80	74,6	**4.704,21**
10	10	400	42387982	MR 100	116	**6.317,49**
10	10	450	42387983	MR 100	154	**7.656,55**
10	10	500	42387984	MR 100	194	**8.725,08**
10	10	600	42387985	MR 200	280	**14.909,12**

Gas BOAX-B con palanca manual



Gas BOAX-B, cuerpo de aprisionamiento T2 con palanca manual amarilla

Gas BOAX-B, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3 g), anillo de nitrilo (K)

Rango de temperaturas de -5 °C a +90 °C
Grupo de precios de los materiales NM

Presión de trabajo máxima permitida / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
10	10/16	40	42384371	CR 165	1,5	**191,12**
10	10/16	50	42384372	CR 165	1,8	**191,12**
10	10/16	65	42384373	CR 165	2,5	**200,87**
10	10/16	80	42384374	CR 165	3,1	**230,03**
10	10/16	100	42384375	CR 230	4,7	**267,76**
10	10/16	125	42384376	CR 300	6,1	**346,55**
10	10/16	150	42384377	CR 300	8,3	**423,02**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Presión de trabajo máxima permitida / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
10	10/16	200	42384378	CR 510	13,5	**734,28**
10	10/16	250	42384379	CR 510	19,4	**1.085,86**
10	10/16	300	42384380	CR 510	33	**1.645,81**

Gas BOAX-B, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3 g), anillo de epiclorhidrina (EG)

Rango de temperaturas de -20 °C a +60 °C
Grupo de precios de los materiales NM

Presión de trabajo máxima permitida / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
10	10/16	40	42389550	CR 165	1,5	**226,37**
10	10/16	50	42389551	CR 165	1,8	**226,37**
10	10/16	65	42389552	CR 165	2,5	**238,82**
10	10/16	80	42389553	CR 165	3,1	**276,14**
10	10/16	100	42389554	CR 230	4,7	**322,89**
10	10/16	125	42389555	CR 300	6,1	**421,17**
10	10/16	150	42389556	CR 300	8,3	**519,12**
10	10/16	200	42389557	CR 510	13,5	**905,31**
10	10/16	250	42389558	CR 510	19,4	**1.355,36**
10	10/16	300	42389559	CR 510	33	**2.072,14**

Gas BOAX-B, cuerpo con taladros de brida roscados T4 y palanca manual amarilla

Gas BOAX-B, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3 g), anillo de nitrilo (K)

Rango de temperaturas de -5 °C a +90 °C
Grupo de precios de los materiales NM

Presión de trabajo máxima permitida / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
10	10/16	40	42387647	CR 165	2,3	**216,28**
10	10/16	50	42387648	CR 165	2,8	**216,28**
10	10/16	65	42387649	CR 165	3,3	**227,96**
10	10/16	80	42387650	CR 165	4,8	**262,97**
10	10/16	100	42387651	CR 230	5,8	**307,15**
10	10/16	125	42387652	CR 300	9,5	**399,87**
10	10/16	150	42387653	CR 300	11,5	**491,67**
10	10/16	200	42387654	CR 510	27	**856,44**
10	10/16	250	42387655	CR 510	42	**1.278,36**
10	10/16	300	42387656	CR 510	49	**1.950,35**

BOAX-B APSAD con MN, bandera y cadena



La válvula BOAX-B APSAD está equipada con un engranaje reductor rojo de la serie MN, una bandera amarilla con dimensiones 100x100 y una cadena con candado.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BOAX-B APSAD, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3 g), anillo EPDM (XC) - con interruptor de posición final

Rango de temperaturas de -10 °C a +110 °C
Grupo de precios de los materiales CZ

Presión de trabajo máxima permitida / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	16	40	42810713	232-07LX	2,7	**264,51**
16	16	50	42810714	232-07LX	2,9	**320,46**
16	16	65	42810715	232-07LX	3,5	**332,67**
16	16	80	42810716	232-07LX	4,1	**333,93**
16	16	100	42810717	232-07LX	5,5	**367,78**
16	16	125	42810718	232-07LX	6,3	**371,89**
16	16	150	42810719	232-07LX	9,2	**408,96**
16	16	200	42810720	232-07LX	12,8	**587,63**
16	16	250	42810721	232-10LX	19,8	**775,14**
16	16	300	42810722	232-10LX	34,6	**880,33**

BOAX-B APSAD, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3 g), anillo EPDM (XC) - sin interruptor de posición final

Rango de temperaturas de -10 °C a +110 °C
Grupo de precios de los materiales CZ

Presión de trabajo máxima permitida / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	16	40	42810703	232-07LX	2,7	**442,71**
16	16	50	42810704	232-07LX	2,9	**531,52**
16	16	65	42810705	232-07LX	3,5	**554,43**
16	16	80	42810706	232-07LX	4,1	**302,43**
16	16	100	42810707	232-07LX	5,5	**336,27**
16	16	125	42810708	232-07LX	6,3	**626,20**
16	16	150	42810709	232-07LX	9,2	**694,90**
16	16	200	42810710	232-07LX	12,8	**526,52**
16	16	250	42810711	232-10LX	19,8	**714,00**
16	16	300	42810712	232-10LX	34,6	**1.511,91**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

BOAX-B FM con MR y bandera



La válvula BOAX-B FM está equipada con un engranaje reductor rojo de la serie MR, posee un cuerpo rojo, una mariposa roja y una bandera amarilla con las dimensiones 100x100.

BOAX-B, cuerpo de aprisionamiento T2 con engranaje reductor MR

BOAX-B FM, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3g), anillo EPDM (XC) - sin contactos

Rango de temperaturas de -10 °C hasta +110 °C
Grupo de precios de los materiales CZ

Supresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42820834	MR25	7,1	**312,63**
16	10/16	50	42820835	MR25	7,3	**375,35**
16	10/16	65	42820836	MR25	7,9	**391,52**
16	10/16	80	42820837	MR25	8,5	**393,16**
16	10/16	100	42820838	MR25	9,9	**437,15**
16	10/16	125	42820839	MR25	10,7	**442,20**
16	10/16	150	42820840	MR25	12,9	**490,73**
16	10/16	200	42820841	MR25	16,5	**684,48**
16	10/16	250	42820842	MR25	23,4	**928,19**
16	10/16	300	42820843	MR50	37	**1.067,66**

BOAX-B FM, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3g), anillo EPDM (XC) - con contactos

Rango de temperaturas de -10 °C hasta +110 °C
Grupo de precios de los materiales CZ

Supresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42820844	MR25	7,1	**343,87**
16	10/16	50	42820845	MR25	7,3	**416,60**
16	10/16	65	42820846	MR25	7,9	**432,47**
16	10/16	80	42820847	MR25	8,5	**434,11**
16	10/16	100	42820848	MR25	9,9	**478,12**
16	10/16	125	42820849	MR25	10,7	**483,46**
16	10/16	150	42820850	MR25	12,9	**531,65**
16	10/16	200	42820851	MR25	16,5	**763,92**
16	10/16	250	42820852	MR25	23,4	**1.007,67**
16	10/16	300	42820853	MR50	37	**1.144,43**

BOAX-B FM, mariposa de acero inoxidable 1.4301/1.4308 (6g), anillo EPDM (XC) - sin contactos

Rango de temperaturas de -10 °C hasta +110 °C
Grupo de precios de los materiales CZ

Supresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42820854	MR25	7,1	**332,46**
16	10/16	50	42820855	MR25	7,3	**404,89**
16	10/16	65	42820856	MR25	7,9	**429,30**
16	10/16	80	42820857	MR25	8,5	**432,58**
16	10/16	100	42820858	MR25	9,9	**479,94**
16	10/16	125	42820859	MR25	10,7	**481,54**
16	10/16	150	42820860	MR25	12,9	**559,95**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Supresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	200	42820861	MR25	16,5	**829,45**
16	10/16	250	42820862	MR25	23,4	**1.197,43**
16	10/16	300	42820863	MR50	37	**1.516,96**

BOAX-B FM, mariposa de acero inoxidable 1.4301/1.4308 (6g), anillo EPDM (XC) - con contactos

Rango de temperaturas de -10 °C hasta +110 °C
Grupo de precios de los materiales CZ

Supresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42820864	MR25	7,1	**363,70**
16	10/16	50	42820865	MR25	7,3	**446,14**
16	10/16	65	42820866	MR25	7,9	**470,26**
16	10/16	80	42820867	MR25	8,5	**473,53**
16	10/16	100	42820868	MR25	9,9	**520,91**
16	10/16	125	42820869	MR25	10,7	**522,80**
16	10/16	150	42820870	MR25	12,9	**600,88**
16	10/16	200	42820871	MR25	16,5	**908,90**
16	10/16	250	42820872	MR25	23,4	**1.276,90**
16	10/16	300	42820873	MR50	37	**1.593,72**

BOAX-B, cuerpo con taladros de brida roscados T4 y engranaje reductor MR

BOAX-B FM, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3g), anillo EPDM (XC) - sin contactos

Rango de temperaturas de -10 °C hasta +110 °C
Grupo de precios de los materiales CZ

Supresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42820874	MR25	8	**327,44**
16	10/16	50	42820875	MR25	8,5	**390,16**
16	10/16	65	42820876	MR25	9	**407,47**
16	10/16	80	42820877	MR25	10	**412,54**
16	10/16	100	42820878	MR25	11,5	**460,32**
16	10/16	125	42820879	MR25	15	**473,58**
16	10/16	150	42820880	MR25	17	**531,11**
16	10	200	42820881	MR25	30	**756,38**
16	10	250	42820882	MR25	46	**1.041,48**
16	10	300	42820883	MR50	53	**1.246,85**
16	16	200	42820884	MR25	30	**756,38**
16	16	250	42820885	MR25	46	**1.041,48**
16	16	300	42820886	MR50	53	**1.246,85**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BOAX-B FM, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3g), anillo EPDM (XC) - con contactos

Rango de temperaturas de -10 °C hasta +110 °C
Grupo de precios de los materiales CZ

Supresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42820887	MR25	8	**358,69**
16	10/16	50	42820888	MR25	8,5	**431,42**
16	10/16	65	42820889	MR25	9	**448,42**
16	10/16	80	42820890	MR25	10	**453,49**
16	10/16	100	42820891	MR25	11,5	**501,28**
16	10/16	125	42820892	MR25	15	**514,83**
16	10/16	150	42820893	MR25	17	**572,04**
16	10	200	42820894	MR25	30	**835,83**
16	10	250	42820895	MR25	46	**1.120,96**
16	10	300	42820896	MR50	53	**1.323,62**
16	16	200	42820897	MR25	30	**835,83**
16	16	250	42820898	MR25	46	**1.120,96**
16	16	300	42820899	MR50	53	**1.323,62**

BOAX-B FM, mariposa de acero inoxidable 1.4301/1.4308 (6g), anillo EPDM (XC) - sin contactos

Rango de temperaturas de -10 °C hasta +110 °C
Grupo de precios de los materiales CZ

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42820900	MR25	8	**347,26**
16	10/16	50	42820901	MR25	8,5	**419,68**
16	10/16	65	42820902	MR25	9	**445,26**
16	10/16	80	42820903	MR25	10	**451,95**
16	10/16	100	42820904	MR25	11,5	**503,11**
16	10/16	125	42820905	MR25	15	**512,92**
16	10/16	150	42820906	MR25	17	**600,34**
16	10	200	42820907	MR25	30	**901,34**
16	10	250	42820908	MR25	46	**1.310,71**
16	10	300	42820909	MR50	53	**1.696,15**
16	16	200	42820910	MR25	30	**901,34**
16	16	250	42820911	MR25	46	**1.310,71**
16	16	300	42820912	MR50	53	**1.696,15**

BOAX-B FM, mariposa de acero inoxidable 1.4301/1.4308 (6g), anillo EPDM (XC) - con contactos

Rango de temperaturas de -10 °C hasta +110 °C
Grupo de precios de los materiales CZ

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42820913	MR25	8	**378,51**
16	10/16	50	42820914	MR25	8,5	**460,94**
16	10/16	65	42820915	MR25	9	**486,21**
16	10/16	80	42820916	MR25	10	**492,92**
16	10/16	100	42820917	MR25	11,5	**544,09**
16	10/16	125	42820918	MR25	15	**554,17**
16	10/16	150	42820919	MR25	17	**641,27**
16	10	200	42820920	MR25	30	**980,79**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10	250	42820921	MR25	46	**1.390,18**
16	10	300	42820922	MR50	53	**1.593,72**
16	16	200	42820923	MR25	30	**980,79**
16	16	250	42820924	MR25	46	**1.390,18**
16	16	300	42820925	MR50	53	**1.593,72**

BOAX-B Mat E, cuerpo de aprisionamiento T2 con accionador eléctrico de regulación

BOAX-B Mat E, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3 g), anillo EPDM (XC) con ACTELEC

Rango de temperaturas -10 °C hasta +110 °C
Grupo de precios de los materiales NG

Surpresión permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	Peso [kg]	EUR
16	10/16	40	42801731	LEA2	6,2	**564,29**
16	10/16	50	42801732	LEA3	6,5	**658,20**
16	10/16	65	42801733	LEB4	7,7	**1.028,31**
16	10/16	80	42801734	LEB10	8,5	**1.235,31**
16	10/16	100	42801735	LEB10	11,2	**1.256,47**
16	10/16	125	42801736	LEB10	13,1	**1.302,39**
16	10/16	150	42819879	EZ15	13,9	**2.401,36**
16	10/16	200	42819880	EZ25	28,5	**3.169,15**
10	10/16	250	42819881	EZ25	34,4	**3.400,65**
10	10/16	300	42819882	EZ60	50	**4.351,76**

BOAX-B Mat E, mariposa de acero inoxidable 1.4301/1.4308 (6 g), anillo EPDM (XC) con ACTELEC

Rango de temperaturas de -10 °C hasta +110 °C
Grupo de precios de los materiales NH

Surpresión permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	Peso [kg]	EUR
16	10/16	40	42801741	LEA2	6,2	**476,52**
16	10/16	50	42801742	LEA3	6,5	**561,64**
16	10/16	65	42801743	LEB4	7,7	**869,85**
16	10/16	80	42801744	LEB10	8,5	**1.039,52**
16	10/16	100	42801745	LEB10	11,2	**1.059,79**
16	10/16	125	42801746	LEB10	13,1	**1.093,95**
16	10/16	150	42819875	EZ15	13,9	**2.478,82**
16	10/16	200	42819876	EZ25	28,5	**3.331,36**
10	10/16	250	42819877	EZ25	34,4	**3.701,89**
10	10/16	300	42819878	EZ60	50	**4.854,47**

BOAX-B Mat P-da, cuerpo de aprisionamiento T2 con accionador neumático de regulación

BOAX-B Mat P-da, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3 g), anillo EPDM (XC) con ACTAIR B

Rango de temperaturas de -10 °C a +110 °C
Grupo de precios de los materiales NG

Presión de trabajo permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42388299	ACTAIR B2	2,03	**319,37**
16	10/16	50	42388300	ACTAIR B2	2,23	**319,37**
16	10/16	65	42388301	ACTAIR B2	3,4	**325,78**
16	10/16	80	42388302	ACTAIR B5	4	**428,41**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Validación 203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Presión de trabajo permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	100	42388303	ACTAIR B5	6,2	**449,57**
16	10/16	125	42388304	ACTAIR B10	7	**595,85**
16	10/16	150	42388305	ACTAIR B15	11,2	**777,54**
16	10/16	200	42388306	ACTAIR B15	15,6	**953,88**
10	10/16	250	42388307	ACTAIR B20	22,6	**1.334,27**
10	10/16	300	42388308	ACTAIR B30	39	**2.232,51**

BOAX-B Mat P-da, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3 g), anillo nitrilo (K) con ACTAIR B

Rango de temperaturas de -5 °C a +90 °C
Grupo de precios de los materiales NG

Presión de trabajo permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42388319	ACTAIR B2	2,03	**319,37**
16	10/16	50	42388320	ACTAIR B2	2,23	**319,37**
16	10/16	65	42388321	ACTAIR B2	3,4	**325,78**
16	10/16	80	42388322	ACTAIR B5	4	**428,41**
16	10/16	100	42388323	ACTAIR B5	6,2	**449,57**
16	10/16	125	42388324	ACTAIR B10	7	**595,85**
16	10/16	150	42388325	ACTAIR B15	11,2	**777,54**
16	10/16	200	42388326	ACTAIR B15	15,6	**953,88**
10	10/16	250	42388327	ACTAIR B20	22,6	**1.334,27**
10	10/16	300	42388328	ACTAIR B30	39	**2.232,51**

BOAX-B Mat P-da, mariposa de acero inoxidable 1.4301/1.4308 (6 g), anillo EPDM (XC) con ACTAIR B

Rango de temperaturas de -10 °C a +110 °C
Grupo de precios de los materiales NH

Presión de trabajo permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42388289	ACTAIR B2	2,03	**277,52**
16	10/16	50	42388290	ACTAIR B2	2,23	**286,34**
16	10/16	65	42388291	ACTAIR B2	3,4	**299,05**
16	10/16	80	42388292	ACTAIR B5	4	**383,92**
16	10/16	100	42388293	ACTAIR B5	6,2	**404,18**
16	10/16	125	42388294	ACTAIR B10	7	**519,89**
16	10/16	150	42388295	ACTAIR B15	11,2	**694,69**
16	10/16	200	42388296	ACTAIR B15	15,6	**906,81**
10	10/16	250	42388297	ACTAIR B20	22,6	**1.328,84**
10	10/16	300	42388298	ACTAIR B30	39	**2.222,36**

BOAX-B Mat P-da, mariposa de acero inoxidable 1.4301/1.4308 (6 g), anillo nitrilo (K) con ACTAIR B

Rango de temperaturas de -5 °C a +90 °C
Grupo de precios de los materiales NH

Presión de trabajo permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42388309	ACTAIR B2	2,03	**277,52**
16	10/16	50	42388310	ACTAIR B2	2,23	**286,34**
16	10/16	65	42388311	ACTAIR B2	3,4	**299,05**
16	10/16	80	42388312	ACTAIR B5	4	**383,92**
16	10/16	100	42388313	ACTAIR B5	6,2	**404,18**
16	10/16	125	42388314	ACTAIR B10	7	**519,89**
16	10/16	150	42388315	ACTAIR B15	11,2	**694,69**
16	10/16	200	42388316	ACTAIR B15	15,6	**906,81**
10	10/16	250	42388317	ACTAIR B20	22,6	**1.328,84**
10	10/16	300	42388318	ACTAIR B30	39	**2.222,36**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BOAX-B Mat P-da, cuerpo con taladros de brida roscados T4 con accionador neumático de regulación

BOAX-B Mat P-da, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3 g), anillo EPDM (XC) con ACTAIR B

Rango de temperaturas de -10 °C a +110 °C
Grupo de precios de los materiales NG

Presión de trabajo permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42388342	ACTAIR B2	2,93	**335,95**
16	10/16	50	42388343	ACTAIR B2	3,43	**335,95**
16	10/16	65	42388344	ACTAIR B2	4,5	**343,64**
16	10/16	80	42388345	ACTAIR B5	5,5	**450,09**
16	10/16	100	42388346	ACTAIR B5	7,8	**475,49**
16	10/16	125	42388347	ACTAIR B10	11,3	**630,97**
16	10/16	150	42388348	ACTAIR B15	15,3	**822,72**
16	10	200	42388349	ACTAIR B15	29,1	**1.034,33**
16	16	200	42388350	ACTAIR B15	29,1	**1.034,33**
10	10	250	42388351	ACTAIR B20	45,2	**1.461,02**
10	16	250	42388352	ACTAIR B20	45,2	**1.461,02**
10	10	300	42388353	ACTAIR B30	55	**2.433,00**
10	16	300	42388354	ACTAIR B30	55	**2.433,00**

BOAX-B Mat P-da, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3 g), anillo nitrilo (K) con ACTAIR B

Rango de temperaturas de -5 °C a +90 °C
Grupo de precios de los materiales NG

Presión de trabajo permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42388368	ACTAIR B2	2,93	**335,95**
16	10/16	50	42388369	ACTAIR B2	3,43	**335,95**
16	10/16	65	42388370	ACTAIR B2	4,5	**343,64**
16	10/16	80	42388371	ACTAIR B5	5,5	**450,09**
16	10/16	100	42388372	ACTAIR B5	7,8	**475,49**
16	10/16	125	42388373	ACTAIR B10	11,3	**630,97**
16	10/16	150	42388374	ACTAIR B15	15,3	**822,72**
16	10	200	42388375	ACTAIR B15	29,1	**1.034,33**
16	16	200	42388376	ACTAIR B15	29,1	**1.034,33**
10	10	250	42388377	ACTAIR B20	45,2	**1.461,02**
10	16	250	42388378	ACTAIR B20	45,2	**1.461,02**
10	10	300	42388379	ACTAIR B30	55	**2.433,00**
10	16	300	42388380	ACTAIR B30	55	**2.433,00**

BOAX-B Mat P-da, mariposa de acero inoxidable 1.4301/1.4308 (6 g), anillo EPDM (XC) con ACTAIR B

Rango de temperaturas de -10 °C a +110 °C
Grupo de precios de los materiales NH

Presión de trabajo permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42388329	ACTAIR B2	2,93	**290,98**
16	10/16	50	42388330	ACTAIR B2	3,43	**299,80**
16	10/16	65	42388331	ACTAIR B2	4,5	**313,56**
16	10/16	80	42388332	ACTAIR B5	5,5	**401,55**
16	10/16	100	42388333	ACTAIR B5	7,8	**425,25**
16	10/16	125	42388334	ACTAIR B10	11,3	**548,42**
16	10/16	150	42388335	ACTAIR B15	15,3	**731,40**
16	10	200	42388336	ACTAIR B15	29,1	**972,19**
16	16	200	42388337	ACTAIR B15	29,1	**972,19**
10	10	250	42388338	ACTAIR B20	45,2	**1.431,83**
10	16	250	42388339	ACTAIR B20	45,2	**1.431,83**
10	10	300	42388340	ACTAIR B30	55	**2.385,27**
10	16	300	42388341	ACTAIR B30	55	**2.385,27**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BOAX-B Mat P-da, mariposa de acero inoxidable 1.4301/1.4308 (6 g), anillo nitrilo (K) con ACTAIR B

Rango de temperaturas de -5 °C a +90 °C
Grupo de precios de los materiales NH

Presión de trabajo permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42388355	ACTAIR B2	2,93	**290,98**
16	10/16	50	42388356	ACTAIR B2	3,43	**299,80**
16	10/16	65	42388357	ACTAIR B2	4,5	**313,56**
16	10/16	80	42388358	ACTAIR B5	5,5	**401,55**
16	10/16	100	42388359	ACTAIR B5	7,8	**425,25**
16	10/16	125	42388360	ACTAIR B10	11,3	**548,42**
16	10/16	150	42388361	ACTAIR B15	15,3	**731,40**
16	10	200	42388362	ACTAIR B15	29,1	**972,19**
16	16	200	42388363	ACTAIR B15	29,1	**972,19**
10	10	250	42388364	ACTAIR B20	45,2	**1.431,83**
10	16	250	42388365	ACTAIR B20	45,2	**1.431,83**
10	10	300	42388366	ACTAIR B30	55	**2.385,27**
10	16	300	42388367	ACTAIR B30	55	**2.385,27**

BOAX-B Mat P-sa, cuerpo de aprisionamiento T2 con accionador neumático de regulación

BOAX-B Mat P-sa, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3 g), anillo EPDM (XC) con DYNACTAIR B

Rango de temperaturas de -10 °C a +110 °C
Grupo de precios de los materiales NG

Presión de trabajo permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42388392	DYNACTAIR B2	2,9	**360,21**
16	10/16	50	42388393	DYNACTAIR B4	4,15	**464,32**
16	10/16	65	42388394	DYNACTAIR B4	4,75	**604,92**
16	10/16	80	42388395	DYNACTAIR B6	8,1	**624,12**
16	10/16	100	42388396	DYNACTAIR B8	10,4	**902,40**
16	10/16	125	42388397	DYNACTAIR B12	13,2	**1.013,50**
16	10/16	150	42388398	DYNACTAIR B16	18,3	**1.289,47**
16	10/16	200	42388399	DYNACTAIR B25	26,9	**1.607,91**
10	10/16	250	42388400	DYNACTAIR B25	32,8	**1.839,41**
10	10/16	300	42388401	DYNACTAIR B50	59,7	**2.829,84**

BOAX-B Mat P-sa, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3 g), anillo nitrilo (K) con DYNACTAIR B

Rango de temperaturas de -5 °C a +90 °C
Grupo de precios de los materiales NG

Presión de trabajo permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42388412	DYNACTAIR B2	2,9	**360,21**
16	10/16	50	42388413	DYNACTAIR B4	4,15	**464,32**
16	10/16	65	42388414	DYNACTAIR B4	4,75	**604,92**
16	10/16	80	42388415	DYNACTAIR B6	8,1	**624,12**
16	10/16	100	42388416	DYNACTAIR B8	10,4	**902,40**
16	10/16	125	42388417	DYNACTAIR B12	13,2	**1.013,50**
16	10/16	150	42388418	DYNACTAIR B12	18,3	**1.289,47**
16	10/16	200	42388419	DYNACTAIR B25	26,9	**1.607,91**
10	10/16	250	42388420	DYNACTAIR B25	32,8	**1.839,41**
10	10/16	300	42388421	DYNACTAIR B50	59,7	**2.829,84**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BOAX-B Mat P-sa, mariposa de acero inoxidable 1.4301/1.4308 (6 g), anillo EPDM (XC) con DYNACTAIR B

Rango de temperaturas de -10 °C a +110 °C
Grupo de precios de los materiales NH

Presión de trabajo permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42388382	DYNACTAIR B2	2,9	**310,70**
16	10/16	50	42388383	DYNACTAIR B4	4,15	**404,11**
16	10/16	65	42388384	DYNACTAIR B4	4,75	**525,85**
16	10/16	80	42388385	DYNACTAIR B6	8,1	**542,93**
16	10/16	100	42388386	DYNACTAIR B8	10,4	**772,11**
16	10/16	125	42388387	DYNACTAIR B12	13,2	**859,23**
16	10/16	150	42388388	DYNACTAIR B16	18,3	**1.110,62**
16	10/16	200	42388389	DYNACTAIR B25	26,9	**1.438,22**
10	10/16	250	42388390	DYNACTAIR B25	32,8	**1.739,27**
10	10/16	300	42388391	DYNACTAIR B25	59,7	**2.707,70**

BOAX-B Mat P-sa, mariposa de acero inoxidable 1.4301/1.4308 (6 g), anillo nitrilo (K) con DYNACTAIR B

Rango de temperaturas de -5 °C a +90 °C
Grupo de precios de los materiales NH

Presión de trabajo permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42388402	DYNACTAIR B2	2,9	**310,70**
16	10/16	50	42388403	DYNACTAIR B4	4,15	**404,11**
16	10/16	65	42388404	DYNACTAIR B4	4,75	**525,85**
16	10/16	80	42388405	DYNACTAIR B6	8,1	**542,93**
16	10/16	100	42388406	DYNACTAIR B8	10,4	**772,11**
16	10/16	125	42388407	DYNACTAIR B12	13,2	**859,23**
16	10/16	150	42388408	DYNACTAIR B16	18,3	**1.110,62**
16	10/16	200	42388409	DYNACTAIR B25	26,9	**1.438,22**
10	10/16	250	42388410	DYNACTAIR B25	32,8	**1.739,27**
10	10/16	300	42388411	DYNACTAIR B50	59,7	**2.707,70**

BOAX-B Mat P-sa, cuerpo con taladros de brida roscados T4 con accionador neumático de regulación

BOAX-B Mat P-sa, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3 g), anillo EPDM (XC) con DYNACTAIR B

Rango de temperaturas de -10 °C a +110 °C
Grupo de precios de los materiales NG

Presión de trabajo permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42388435	DYNACTAIR B2	3,8	**376,78**
16	10/16	50	42388436	DYNACTAIR B4	5,35	**480,90**
16	10/16	65	42388437	DYNACTAIR B4	5,85	**622,78**
16	10/16	80	42388438	DYNACTAIR B6	9,6	**645,80**
16	10/16	100	42388439	DYNACTAIR B8	12	**928,32**
16	10/16	125	42388440	DYNACTAIR B12	17,5	**1.048,60**
16	10/16	150	42388441	DYNACTAIR B16	22,4	**1.334,65**
16	10	200	42388442	DYNACTAIR B25	40,4	**1.688,36**
16	16	200	42388443	DYNACTAIR B25	40,4	**1.688,36**
10	10	250	42388444	DYNACTAIR B25	55,4	**1.966,16**
10	16	250	42388445	DYNACTAIR B25	55,4	**1.966,16**
10	10	300	42388446	DYNACTAIR B50	75,7	**3.030,35**
10	16	300	42388447	DYNACTAIR B50	75,7	**3.030,35**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

BOAX-B Mat P-sa, mariposa de hierro fundido GS 5.3106 (3 g), anillo nitrilo (K) con DYNACTAIR B

Rango de temperaturas de 50 °C a +90 °C
Grupo de precios de los materiales NG

Presión de trabajo permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42388461	DYNACTAIR B2	3,8	**376,78**
16	10/16	580	42388462	DYNACTAIR B4	5,35	**480,90**
16	10/16	65	42388463	DYNACTAIR B4	5,85	**622,78**
16	10/16	80	42388464	DYNACTAIR B6	9,6	**645,80**
16	10/16	100	42388465	DYNACTAIR B8	12	**928,32**
16	10/16	125	42388466	DYNACTAIR B12	17,5	**1.048,60**
16	10/16	150	42388467	DYNACTAIR B16	22,4	**1.334,65**
16	10/16	200	42388468	DYNACTAIR B25	40,4	**1.688,36**
16	16	200	42388469	DYNACTAIR B25	40,4	**1.688,36**
10	10	250	42388470	DYNACTAIR B25	55,4	**1.966,16**
10	16	250	42388471	DYNACTAIR B25	55,4	**1.966,16**
10	10	300	42388472	DYNACTAIR B50	75,7	**3.030,35**
10	16	300	42388473	DYNACTAIR B50	75,7	**3.030,35**

BOAX-B Mat P-sa, mariposa de acero inoxidable 1.4301/1.4308 (6 g), anillo EPDM (XC) con DYNACTAIR B

Rango de temperaturas de -10 °C a +110 °C
Grupo de precios de los materiales NH

Presión de trabajo permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42388422	DYNACTAIR B2	3,8	**324,16**
16	10/16	50	42388423	DYNACTAIR B4	5,35	**417,57**
16	10/16	65	42388424	DYNACTAIR B4	5,85	**540,35**
16	10/16	80	42388425	DYNACTAIR B6	9,6	**560,56**
16	10/16	100	42388426	DYNACTAIR B8	12	**793,17**
16	10/16	125	42388427	DYNACTAIR B12	17,5	**887,75**
16	10/16	150	42388428	DYNACTAIR B16	22,4	**1.147,34**
16	10	200	42388429	DYNACTAIR B25	40,4	**1.503,59**
16	16	200	42388430	DYNACTAIR B25	40,4	**1.503,59**
10	10	250	42388431	DYNACTAIR B25	55,4	**1.842,25**
10	16	250	42388432	DYNACTAIR B25	55,4	**1.842,25**
10	10	300	42388433	DYNACTAIR B50	75,7	**2.870,61**
10	16	300	42388434	DYNACTAIR B50	75,7	**2.870,61**

BOAX-B Mat P-sa, mariposa de acero inoxidable 1.4301/1.4308 (6 g), anillo nitrilo (K) con DYNACTAIR B

Rango de temperaturas de -5 °C a +90 °C
Grupo de precios de los materiales NH

Presión de trabajo permitida PS	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	40	42388448	DYNACTAIR B2	3,8	**324,16**
16	10/16	40	42388449	DYNACTAIR B2	5,35	**417,57**
16	10/16	50	42388450	DYNACTAIR B4	5,85	**540,35**
16	10/16	80	42388451	DYNACTAIR B6	9,6	**560,56**
16	10/16	100	42388452	DYNACTAIR B16	12	**793,17**
16	10/16	125	42388453	DYNACTAIR B12	17,5	**887,75**
16	10/16	150	42388454	DYNACTAIR B16	22,4	**1.147,34**
16	10	200	42388455	DYNACTAIR B25	40,4	**1.503,59**
16	16	200	42388456	DYNACTAIR B25	40,4	**1.503,59**
10	10	250	42388457	DYNACTAIR B25	55,4	**1.842,25**
10	16	200	42388458	DYNACTAIR B25	55,4	**1.842,25**
10	10	300	42388459	DYNACTAIR B50	75,7	**2.870,61**
10	16	300	42388460	DYNACTAIR B50	75,7	**2.870,61**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios

Precios BOAX-S



BOAX-S, cuerpo de aprisionamiento T2, con palanca manual

BOAX-S, mariposa de acero inoxidable 1.4301 (6 g), anillo EPDM (XU)

Rango temperaturas de -10 °C hasta +130 °C
Grupo de precios de los materiales C8

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	6/10/16	20	42087761	LP165	1	**82,52**
16	6/10/16	25	42087762	LP165	1,1	**83,75**
16	6/10/16	32	42087763	LP165	1,4	**86,18**
16	6/10/16	40	42087764	LP165	1,7	**106,81**
16	6/10/16	50	42087765	LP165	2	**116,50**
16	6/10/16	65	42087766	LP165	2,7	**127,43**
16	6/10/16	80	42087767	LP165	3,3	**156,58**
16	6/10/16	100	42087768	LP230	5,1	**178,40**
16	6/10/16	125	42087769	LP230	6,1	**220,88**
16	6/10/16	150	42087770	LP330	8,8	**322,84**
16	6/10/16	200	42087771	LP330	12,9	**531,08**
10	6/10/16	250	42094025	LP460	20	**773,12**

BOAX-S, mariposa de acero inoxidable 1.4301 (6 g), anillo nitrilo (K)

Rango temperaturas de -10 °C hasta +90 °C
Grupo de precios de los materiales C8

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	6/10/16	20	42381803	LP165	1	**82,52**
16	6/10/16	25	42381804	LP165	1,1	**83,74**
16	6/10/16	32	42381805	LP165	1,4	**86,19**
16	6/10/16	40	42381806	LP165	1,7	**106,82**
16	6/10/16	50	42381807	LP165	2	**116,50**
16	6/10/16	65	42381808	LP165	2,7	**127,43**
16	6/10/16	80	42381809	LP165	3,3	**156,57**
16	6/10/16	100	42381810	LP230	5,1	**178,40**
16	6/10/16	125	42381811	LP230	6,1	**220,88**
16	6/10/16	150	42381812	LP330	8,8	**322,85**
16	6/10/16	200	42381813	LP330	12,9	**531,08**
10	6/10/16	250	42381814	LP460	20	**773,12**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BOAX-S, cuerpo de aprisionamiento T2, con engranaje reductor MA

BOAX-S, mariposa de acero inoxidable 1.4301 (6 g), anillo EPDM (XU)

Rango temperaturas de -10 °C hasta +130 °C
Grupo de precios de los materiales C8

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	6/10/16	20	42085979	MA12	2	**225,77**
16	6/10/16	25	42085980	MA12	2,1	**226,99**
16	6/10/16	32	42085981	MA12	2,4	**229,40**
16	6/10/16	40	42085982	MA12	2,7	**250,04**
16	6/10/16	50	42085983	MA12	3	**259,75**
16	6/10/16	65	42085984	MA12	3,7	**270,68**
16	6/10/16	80	42085985	MA12	4,3	**299,81**
16	6/10/16	100	42085986	MA12	5,9	**318,73**
16	6/10/16	125	42085987	MA12	7,1	**361,22**
16	6/10/16	150	42085988	MA25	10,8	**483,08**
16	6/10/16	200	42085989	MA25	14,9	**691,33**
10	6/10/16	250	42094026	MA25	20,8	**910,85**

BOAX-S, mariposa de acero inoxidable 1.4301 (6 g), anillo nitrilo (K)

Rango temperaturas de -10 °C hasta +90 °C
Grupo de precios de los materiales C8

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	6/10/16	20	42381815	MA12	2	**225,77**
16	6/10/16	25	42381816	MA12	2,1	**226,99**
16	6/10/16	32	42381817	MA12	2,4	**229,40**
16	6/10/16	40	42381818	MA12	2,7	**250,04**
16	6/10/16	50	42381819	MA12	3	**259,75**
16	6/10/16	65	42381820	MA12	3,7	**270,68**
16	6/10/16	80	42381821	MA12	4,3	**299,81**
16	6/10/16	100	42381822	MA12	5,9	**318,73**
16	6/10/16	125	42381823	MA12	7,1	**361,22**
16	6/10/16	150	42381824	MA25	10,8	**483,08**
16	6/10/16	200	42381825	MA25	14,9	**691,33**
10	6/10/16	250	42381826	MA25	20,8	**910,85**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BOAX-S, cuerpo de aprisionamiento T2, con engranaje reductor MN/MR

BOAX-S, mariposa de acero inoxidable 1.4301 (6 g), anillo EPDM (XU)

Rango temperaturas de -10 °C hasta +130 °C
Grupo de precios de los materiales C8

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
10	6/10/16	300	42097342	MN40	35,4	**1.298,63**
10	10	350	42095056	MN80	64,6	**2.268,35**
10	10	400	42095058	MR100	93,6	**2.583,92**
10	10	450	42385043	MR100	125	**3.373,40**
10	10	500	42381799	MR100	164	**4.162,89**
10	10	600	42381800	MR200	248	**7.010,18**
10	16	350	42095057	MN80	64,6	**2.268,35**
10	16	400	42095059	MR100	93,6	**2.583,92**
10	16	450	42385044	MR100	125	**3.373,40**
10	16	500	42381801	MR100	164	**4.162,89**
10	16	600	42381802	MR200	248	**7.010,18**

BOAX-S, mariposa de acero inoxidable 1.4301 (6 g), anillo nitrilo (K)

Rango de temperaturas de -10 °C hasta +90 °C
Grupo de precios de los materiales C8

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
10	6/10/16	300	42381827	MN40	35,4	**1.298,63**
10	10	350	42095064	MN80	64,6	**2.268,35**
10	10	400	42095066	MR100	93,6	**2.583,92**
10	10	450	42385045	MR100	125	**3.373,40**
10	10	500	42381828	MR100	164	**4.162,89**
10	10	600	42381829	MR200	248	**7.010,18**
10	16	350	42095065	MN80	64,6	**2.268,35**
10	16	400	42095067	MR100	93,6	**2.583,92**
10	16	450	42385046	MR100	125	**3.373,40**
10	16	500	42381830	MR100	164	**4.162,89**
10	16	600	42381831	MR200	248	**7.010,18**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Suplemento de precio BOAX-S

Termómetro para BOAX-S

Para sistemas de refrigeración: temperatura de -20 °C a +60 °C
Grupo de precios de los materiales C8

Nenndruck PN	Nennweite DN	Mat.-Nr.	EUR
6/10/16	20-32	42826086	**36,41**
6/10/16	40-50	42826087	**36,41**
6/10/16	65-80	42826088	**36,41**
6/10/16	100-125	42826089	**36,41**
6/10/16	150-250	42098226	**36,41**

Para sistemas de calefacción: temperatura de 0 °C a +140 °C
Grupo de precios de los materiales C8

Nenndruck PN	Nennweite DN	Mat.-Nr.	EUR
6/10/16	20-32	42826058	**36,41**
6/10/16	40-50	42826059	**36,41**
6/10/16	65-80	42826060	**36,41**
6/10/16	100-125	42826090	**36,41**
6/10/16	150-250	42829102	**36,41**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios BOAX-SF



BOAX-SF, cuerpo con taladros de brida roscados T4 y palanca manual

BOAX-SF, mariposa de acero inoxidable 1.4301 (6g), anillo EPDM (XU)

Rango de temperaturas de -10 °C hasta +130 °C
Grupo de precios de los materiales C5

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	20	42381832	LP165	2,5	**174,50**
16	10/16	25	42381833	LP165	2,5	**174,50**
16	10/16	32	42381834	LP165	2,5	**190,20**
16	10/16	40	42096712	LP165	2,5	**202,80**
16	10/16	50	42096713	LP165	3	**212,22**
16	10/16	65	42096714	LP165	3,5	**243,64**
16	10/16	80	42096715	LP165	5	**253,08**
16	10/16	100	42096716	LP230	6,2	**331,68**
16	10/16	125	42096717	LP230	9,7	**416,61**
16	10/16	150	42096718	LP330	12	**462,18**
16	10	200	42096719	LP330	26,2	**795,88**
16	16	200	42096721	LP330	26,2	**795,90**
10	10	250	42096720	LP460	41,2	**1.169,57**
10	16	250	42096722	LP460	41,2	**1.169,57**

BOAX-SF, mariposa de acero inoxidable 1.4301 (6g), anillo nitrilo (K)

Rango de temperaturas de -10 °C hasta +90 °C
Grupo de precios de los materiales C5

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	20	42381842	LP165	2,5	**174,50**
16	10/16	25	42381843	LP165	2,5	**174,50**
16	10/16	32	42381844	LP165	2,5	**190,20**
16	10/16	40	42094799	LP165	2,5	**202,80**
16	10/16	50	42094800	LP165	3	**212,22**
16	10/16	65	42094801	LP165	3,5	**243,64**
16	10/16	80	42094802	LP165	5	**253,08**
16	10/16	100	42094803	LP230	6,2	**331,68**
16	10/16	125	42094804	LP230	9,7	**416,61**
16	10/16	150	42094805	LP330	12	**462,18**
16	10	200	42094806	LP330	26,2	**795,88**
16	16	200	42094808	LP330	26,2	**795,90**
10	10	250	42094807	LP460	41,2	**1.169,57**
10	16	250	42094809	LP460	41,2	**1.169,57**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BOAX-SF, cuerpo con taladros de brida roscados T4 y engranaje reductor MA

BOAX-SF, mariposa de acero inoxidable 1.4301 (6g), anillo EPDM (XU)

Rango de temperaturas de -10 °C hasta +130 °C
Grupo de precios de los materiales C5

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	20	42381835	MA12	3,5	**360,03**
16	10/16	25	42381836	MA12	3,5	**360,03**
16	10/16	32	42381837	MA12	3,5	**375,76**
16	10/16	40	42096723	MA12	3,5	**388,33**
16	10/16	50	42096724	MA12	4	**397,74**
16	10/16	65	42096725	MA12	4,5	**429,20**
16	10/16	80	42096726	MA12	6	**438,63**
16	10/16	100	42096727	MA12	7	**513,45**
16	10/16	125	42096728	MA12	10,5	**598,35**
16	10/16	150	42096729	MA25	14	**669,73**
16	10	200	42096730	MA25	28	**1.003,45**
10	10	250	42096731	MA25	42	**1.347,96**
16	16	200	42096735	MA25	28	**1.003,45**
10	16	250	42096736	MA25	42	**1.347,96**

BOAX-SF, mariposa de acero inoxidable 1.4301 (6g), anillo nitrilo (K)

Rango de temperaturas de -10 °C hasta +90 °C
Grupo de precios de los materiales C5

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	20	42381845	MA12	3,5	**360,03**
16	10/16	25	42381846	MA12	3,5	**360,03**
16	10/16	32	42381847	MA12	3,5	**375,76**
16	10/16	40	42094810	MA12	3,5	**388,33**
16	10/16	50	42094811	MA12	4	**397,74**
16	10/16	65	42094812	MA12	4,5	**429,20**
16	10/16	80	42094813	MA12	6	**438,63**
16	10/16	100	42094814	MA12	7	**513,45**
16	10/16	125	42094815	MA12	10,5	**598,35**
16	10/16	150	42094816	MA25	14	**669,73**
16	10	200	42094817	MA25	28	**1.003,45**
10	10	250	42094818	MA25	42	**1.347,96**
16	16	200	42094822	MA25	28	**1.003,45**
10	16	250	42094823	MA25	42	**1.347,96**

BOAX-SF, cuerpo con taladros de brida roscados T4 y engranaje reductor MA

BOAX-SF, mariposa de acero inoxidable 1.4301 (6g), anillo EPDM (XU)

Rango de temperaturas de -10 °C hasta +130 °C
Grupo de precios de los materiales C5

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
10	10	300	42096732	MN40	49,4	**1.902,11**
10	10	350	42096733	MN80	74,6	**3.409,69**
10	10	400	42096734	MR100	114,6	**4.168,94**
10	10	450	42385039	MR100	152,6	**5.161,66**
10	10	500	42381838	MR100	194	**6.154,42**
10	10	600	42381839	MR200	280	**9.782,57**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
10	16	300	42096737	MN40	49,4	**1.902,11**
10	16	350	42096738	MN80	74,6	**3.409,69**
10	16	400	42096739	MR100	114,6	**4.168,94**
10	16	450	42385040	MR100	152,6	**5.161,66**
10	16	500	42381840	MR100	194	**6.154,42**
10	16	600	42381841	MR200	280	**9.782,57**

BOAX-SF, mariposa de acero inoxidable 1.4301 (6g), anillo nitrilo (K)

Rango de temperaturas de -10 °C hasta +90 °C
Grupo de precios de los materiales C5

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
10	10	300	42094819	MN40	49,4	**1.902,11**
10	10	350	42094820	MN80	74,6	**3.409,69**
10	10	400	42094821	MR100	114,6	**4.168,94**
10	10	450	42385041	MR100	152,6	**5.161,66**
10	10	500	42381848	MR100	194	**6.154,40**
10	10	600	42381849	MR200	280	**9.782,57**
10	16	300	42094824	MN40	49,4	**1.902,11**
10	16	350	42094825	MN80	74,6	**3.409,69**
10	16	400	42094826	MR100	114,6	**4.168,94**
10	16	450	42385042	MR100	152,6	**5.161,66**
10	16	500	42381850	MR100	194	**6.154,40**
10	16	600	42381851	MR200	280	**9.782,57**

Suplemento de precio BOAX-SF

BOAX-SF Thermax

Mariposa de 1.4301/1.4308, anticondensación integrada, con prolongación de cuello, eje hueco, anillo EPDM-XU (para agua de calefacción, agua helada, aire acondicionado, agua potable)
Rango de temperaturas -10 °C hasta +130 °C
Grupo de precios de los materiales C5

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Presión nominal PN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	32	42382234	LP165	2,5	**208,79**
16	10/16	40	42382235	LP165	2,5	**221,35**
16	10/16	50	42382236	LP165	3	**230,78**
16	10/16	65	42382237	LP165	3,5	**262,19**
16	10/16	80	42382238	LP165	5	**271,63**
16	10/16	100	42382239	LP230	6,2	**362,65**
16	10/16	125	42382240	LP230	9,7	**447,51**
16	10/16	150	42382241	LP300	12	**493,09**
16	10	200	42382242	LP330	26,2	**853,09**
16	16	200	42382244	LP330	26,2	**853,09**
10	10	250	42382243	LP460	41,2	**1.200,50**
10	16	250	42382245	LP460	41,2	**1.200,50**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Termómetro para BOAX-SF

Para sistemas de refrigeración: temperatura -20 °C hasta +60 °C
Grupo de precios de los materiales C5

Nenndruck PN	Nennweite DN	Mat.-Nr.	EUR
6/10/16	20-32	42826086	**36,41**
6/10/16	40-50	42826087	**36,41**
6/10/16	65-80	42826088	**36,41**
6/10/16	100-125	42826089	**36,41**
6/10/16	150-250	42098226	**36,41**

Para sistemas de calefacción: temperatura 0 °C hasta +140 °C
Grupo de precios de los materiales C5

Nenndruck PN	Nennweite DN	Mat.-Nr.	EUR
6/10/16	20-32	42826058	**36,41**
6/10/16	40-50	42826059	**36,41**
6/10/16	65-80	42826060	**36,41**
6/10/16	100-125	42826090	**36,41**
6/10/16	150-250	42829102	**36,41**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Precios BOAXMAT-S



BOAXMAT-S con impulsión eléctrica 24 V tensión continua

BOAXMAT-S con impulsión eléctrica ACTELEC LEA y LEB

Mariposa de 1.4301, anillo EPDM-XU (para agua de calefacción, agua helada, aire acondicionado, agua potable), rango de temperaturas de -10 °C hasta +130 °C,
accionador eléctrico de regulación, 24 V, CA/CC
Grupo de precios de los materiales C6

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	6/10/16	25	42410109	LEA2	5,5	**849,70**
16	6/10/16	32	42410110	LEA2	5,5	**854,80**
16	6/10/16	40	42410111	LEA2	6,2	**898,01**
16	6/10/16	50	42410112	LEA3	6,5	**1.046,28**
16	6/10/16	65	42410113	LEB4	7,7	**1.573,75**
16	6/10/16	80	42410114	LEB10	8,5	**1.892,06**
16	6/10/16	100	42410115	LEB10	11,2	**1.931,75**
16	6/10/16	125	42410116	LEB10	13,1	**2.020,76**

BOAXMAT-S con impulsión eléctrica 230 V tensión alterna

BOAXMAT-S con impulsión eléctrica ACTELEC LEA y LEB

Mariposa de 1.4301, anillo EPDM-XU (para agua de calefacción, agua helada, aire acondicionado, agua potable), rango de temperaturas de -10 °C hasta +130 °C,
accionador eléctrico de regulación, corriente alterna monofásica 230 V, 50 Hz
Grupo de precios de los materiales C6

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	6/10/16	25	42410101	LEA2	6,2	**766,94**
16	6/10/16	32	42410102	LEA2	5,5	**772,03**
16	6/10/16	40	42410103	LEA2	6,2	**815,26**
16	6/10/16	50	42410104	LEA3	6,5	**964,72**
16	6/10/16	65	42410105	LEB4	7,7	**1.487,67**
16	6/10/16	80	42410106	LEB10	8,5	**1.806,97**
16	6/10/16	100	42410107	LEB10	11,2	**1.846,64**
16	6/10/16	125	42410108	LEB10	13,1	**1.935,65**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BOAXMAT-S con impulsión eléctrica ACTELEC EZ4 hasta AS200

Mariposa de 1.4301, anillo EPDM-XU (para agua de calefacción, agua helada, aire acondicionado, agua potable), rango de temperaturas de -10 °C hasta +130 °C,
accionador eléctrico de regulación, corriente alterna monofásica 230 V, 50 Hz
Grupo de precios de los materiales C6

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	6/10/16	20	42819765	EZ4	6,5	**1.742,54**
16	6/10/16	25	42819766	EZ4	6,6	**1.745,07**
16	6/10/16	32	42819767	EZ4	6,9	**1.750,15**
16	6/10/16	40	42819768	EZ4	7,2	**1.793,39**
16	6/10/16	50	42819769	EZ4	7,5	**1.813,73**
16	6/10/16	65	42819770	EZ4	8,2	**1.836,61**
16	6/10/16	80	42819771	EZ6	9,8	**2.460,47**
16	6/10/16	100	42819772	EZ6	11,4	**2.500,14**
16	6/10/16	125	42819773	EZ10	12,6	**3.377,48**
16	6/10/16	150	42819774	EZ15	14,8	**3.581,34**
16	6/10/16	200	42819775	EZ25	29,9	**4.830,90**
10	6/10/16	250	42819777	EZ25	35,8	**5.291,11**
10	6/10/16	300	42819779	EZ60	52	**6.771,91**
10	10	350	42819780	EZ60	80	**8.553,33**
10	10	400	42819781	SQ120	117	**10.191,58**
10	10	500	42819782	SQ120	182	**13.499,93**
10	10	600	42807465	AS200	252	**21.943,06**
10	16	350	42819785	EZ60	80	**8.553,33**
10	16	400	42819786	SQ120	117	**10.191,58**
10	16	500	42819787	SQ120	182	**13.499,93**
10	16	600	42807466	AS200	252	**21.943,06**

BOAXMAT-S con impulsión eléctrica 400 V tensión alterna

BOAXMAT-S con impulsión eléctrica ACTELEC EZ6 hasta AS200

Mariposa de 1.4301, anillo EPDM-XU (para agua de calefacción, agua helada, aire acondicionado, agua potable), rango de temperaturas de -10 °C hasta +130 °C,
accionador eléctrico de regulación, corriente alterna trifásica 400 V, 50 Hz
Grupo de precios de los materiales C6

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	6/10/16	20	42819790	EZ6	7,5	**2.112,05**
16	6/10/16	25	42819791	EZ6	7,6	**2.114,60**
16	6/10/16	32	42819792	EZ6	7,9	**2.119,68**
16	6/10/16	40	42819793	EZ6	8,2	**2.162,90**
16	6/10/16	50	42819794	EZ6	8,5	**2.183,26**
16	6/10/16	65	42819795	EZ6	9,2	**2.206,15**
16	6/10/16	80	42819796	EZ6	9,8	**2.267,16**
16	6/10/16	100	42819797	EZ6	11,4	**2.306,85**
16	6/10/16	125	42819798	EZ10	12,6	**3.115,02**
16	6/10/16	150	42819799	EZ15	14,8	**3.318,88**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	6/10/16	200	42819800	EZ25	29,9	**4.497,10**
10	6/10/16	250	42819802	EZ25	35,8	**4.957,32**
10	6/10/16	300	42819804	EZ60	52	**6.367,86**
10	10	350	42819805	EZ60	80	**8.149,24**
10	10	400	42819806	SQ120	117	**9.684,70**
10	10	500	42819807	SQ120	182	**12.993,05**
10	10	600	42807463	AS200	252	**21.475,13**
10	16	350	42819810	EZ60	80	**8.149,24**
10	16	400	42819811	SQ120	117	**9.684,70**
10	16	500	42819812	SQ120	182	**12.993,05**
10	16	600	42807464	AS200	252	**21.475,13**

Suplemento de precio BOAXMAT-S

Juego de interruptores adicionales (2 unidades)
Grupo de precios de los materiales C8

Tipo	Mat. N.°	EUR
10 A, 250 V para el tipo OA	01023432	**104,39**
10 A, 250 V para el tipo AS	01032683	**104,39**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Precios BOAXMAT-SF



BOAXMAT-SF con impulsión eléctrica 24 V tensión continua

BOAXMAT-SF con accionador eléctrico de regulación ACTELEC LEA y LEB

Mariposa de 1.4301, anillo EPDM-XU (para agua de calefacción, agua helada, aire acondicionado, agua potable), rango de temperaturas de -10 °C hasta +130 °C,
accionador eléctrico de regulación, 24 V, CA/CC
Grupo de precios de los materiales C9

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	25	42410183	LEA2	5,5	**1.086,94**
16	10/16	32	42410184	LEA2	5,5	**1.115,84**
16	10/16	40	42410185	LEA2	6,2	**1.138,97**
16	10/16	50	42410186	LEA3	6,5	**1.301,65**
16	10/16	65	42410187	LEB4	7,7	**1.932,85**
16	10/16	80	42410188	LEB10	8,5	**2.242,55**
16	10/16	100	42410189	LEB10	11,2	**2.380,10**
16	10/16	125	42410190	LEB10	13,1	**2.536,17**

BOAXMAT-SF con impulsión eléctrica 230 V tensión alterna

BOAXMAT-SF con accionador eléctrico de regulación ACTELEC LEA y LEB

Mariposa de 1.4301, anillo EPDM-XU (para agua de calefacción, agua helada, aire acondicionado, agua potable), rango de temperaturas de -10 °C hasta +130 °C,
accionador eléctrico de regulación, corriente alterna monofásica 230 V, 50 Hz
Grupo de precios de los materiales C9

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	25	42410175	LEA2	5,5	**992,90**
16	10/16	32	42410176	LEA2	5,5	**1.021,80**
16	10/16	40	42410177	LEA2	6,2	**1.044,90**
16	10/16	50	42410178	LEA3	6,5	**1.208,97**
16	10/16	65	42410179	LEB4	7,7	**1.835,02**
16	10/16	80	42410180	LEB10	8,5	**2.145,82**
16	10/16	100	42410181	LEB10	11,2	**2.283,40**
16	10/16	125	42410182	LEB10	13,1	**2.439,44**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

BOAXMAT-SF con impulsión eléctrica ACTELEC EZ4 hasta AS200

Mariposa de 1.4301, anillo EPDM-XU (para agua de calefacción, agua helada, aire acondicionado, agua potable), rango de temperaturas de -10 °C hasta +130 °C,
accionador eléctrico de regulación, corriente alterna monofásica 230 V, 50 Hz
Grupo de precios de los materiales C9

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	20	42819815	EZ4	7	**2.104,42**
16	10/16	25	42819816	EZ4	7	**2.104,42**
16	10/16	32	42819817	EZ4	8	**2.133,29**
16	10/16	40	42819818	EZ4	8	**2.156,42**
16	10/16	50	42819819	EZ4	8,5	**2.173,77**
16	10/16	65	42819820	EZ4	9	**2.231,55**
16	10/16	80	42819821	EZ6	11,5	**2.888,44**
16	10/16	100	42819822	EZ6	12,5	**3.026,01**
16	10/16	125	42819823	EZ10	16	**4.077,86**
16	10/16	150	42819824	EZ15	18	**4.150,61**
16	10	200	42819825	EZ25	42	**5.688,23**
10	10	250	42819827	EZ25	57	**6.321,83**
10	10	300	42819829	EZ60	66	**8.099,92**
10	10	350	42819830	EZ60	90	**10.586,60**
10	10	400	42819831	SQ120	138	**13.092,63**
10	10	500	42819832	SQ120	216	**16.742,33**
10	10	600	42807469	AS200	288	**26.226,97**
16	16	200	42819835	EZ25	42	**5.688,23**
10	16	250	42819837	EZ25	57	**6.321,83**
10	16	300	42819839	EZ60	66	**8.099,92**
10	16	350	42819840	EZ60	90	**10.586,60**
10	16	400	42819841	SQ120	138	**13.092,63**
10	16	500	42819842	SQ120	216	**16.742,33**
10	16	600	42807470	AS200	288	**26.226,97**

BOAXMAT-SF con impulsión eléctrica 400 V tensión alterna

BOAXMAT-SF con impulsión eléctrica ACTELEC EZ6 hasta AS200

Mariposa de 1.4301, anillo EPDM-XU (para agua de calefacción, agua helada, aire acondicionado, agua potable), rango de temperaturas de -10 °C hasta +130 °C,
accionador eléctrico de regulación, corriente alterna trifásica 400 V, 50 Hz
Grupo de precios de los materiales C9

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	20	42819845	EZ6	8	**2.524,31**
16	10/16	25	42819846	EZ6	8	**2.524,31**
16	10/16	32	42819847	EZ6	9	**2.553,19**
16	10/16	40	42819848	EZ6	9	**2.576,32**
16	10/16	50	42819849	EZ6	9,5	**2.593,67**
16	10/16	65	42819850	EZ6	10	**2.651,47**
16	10/16	80	42819851	EZ6	11,5	**2.668,81**

Precio recomendado, no vinculante, válido desde 01.01.2017
Precio base España

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Surpresión máxima permitida - PS / Presión diferencial máxima - ΔP	Presión nominal PN	Diámetro nominal DN	Mat. N.°	Tipo	[kg]	EUR
16	10/16	100	42819852	EZ6	12,5	**2.806,39**
16	10/16	125	42819853	EZ10	16	**3.779,62**
16	10/16	150	42819854	EZ15	18	**3.852,39**
16	10	200	42819855	EZ25	42	**5.308,89**
10	10	250	42819857	EZ25	57	**5.942,50**
10	10	300	42819859	EZ60	66	**7.640,75**
10	10	350	42819860	EZ60	90	**10.127,42**
10	10	400	42819861	SQ120	138	**12.516,64**
10	10	500	42819862	SQ120	216	**16.166,35**
10	10	600	42807467	AS200	288	**25.695,25**
16	16	200	42819865	EZ25	42	**5.308,89**
10	16	250	42819867	EZ25	57	**5.942,50**
10	16	300	42819869	EZ60	66	**7.640,75**
10	16	350	42819870	EZ60	90	**10.127,42**
10	16	400	42819871	SQ120	138	**12.516,64**
10	16	500	42819872	SQ120	216	**16.166,35**
10	16	600	42807468	AS200	288	**25.695,25**

Suplemento de precio BOAXMAT-SF

Juego de interruptores adicionales (2 unidades)
Grupo de precios de los materiales C8

Tipo	Mat. N.°	EUR
10 A, 250 V para el tipo OA	01023432	**104,39**
10 A, 250 V para el tipo AS	01032683	**104,39**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Ensayos / certificaciones de válvulas

Ensayo de materiales

El ensayo de materiales se lleva a cabo en las partes sometidas a presión de la válvula (cuerpo y tapa del cuerpo).

Posibilidad de certificación máxima según EN 10204

Material	EN-GJL-250				EN-GSJ-400-18-LT			
Costes de certificación por unidad EUR		11,35		11,35	11,35			
Serie	BOA-H, BOA-R und BOA-S				BOA-H, BOA-R	BOA-S	BOA-H	BOA-S
Presión nominal	6		16		16		25	
Diámetro nominal	15-100	125-200	15-50	65-300	15-350	15-300	15-150	15-200
Análisis químicos	2.2				2.2			
Ensayo de tracción	2.2	3.1	2.2	3.1	3.1			
Ensayo de impacto a -20 °C	-	-	-	-	3.1			

Ensayo de resistencia y de estanqueidad

Ensayos		EN 12266-1	Datos de ensayo	Posibilidad de certificación según EN 10204	
a	Ensayo de resistencia con agua	P10, P11	1,5 x PN	2.2	3.1
b	Ensayo de estanqueidad con agua	P12, tasa de fugas A	1,1 x PN	2.2	3.1
c	Ensayo de estanqueidad (aire por debajo del asiento)	P12	6 bar	2.2	3.1
d	Revestimiento y comprobación de dimensiones	-	-	2.2	3.1

Costes netos por unidad del ensayo de resistencia y estanqueidad con certificado 3.1 según EN 10204[120)121)]

BOA-H, BOA-R, BOA-S

DN	EUR
15-50	**17,01**
65-100	**22,68**
125-150	**28,35**
200-350	**34,01**

132) Los certificados de fábrica 2.2 según EN 10204 puede descargarse gratis de nuestra página web www.ksb.de/produktkatalog.
133) Los certificados se expiden por triplicado en alemán e inglés. Pueden expedirse duplicados y otros documentos en otros idiomas contra recargo.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO B
2 APARTADO
3 PAGINA

CONCEPTO

SERIE CANALETA

MICROCANALETA - 2 m



Ref.	N° vías	Med.ext. mm	Color	PRECIO EUROS
CN-1207-B	1	12x07	blanco	2,69/m
CN-1610-B	1	16x10	blanco	2,91/m

CANALETA - 2 m



CN-1517-B	1	15x17	blanco	3,92/m
CN-2010-B	1	20x10	blanco	4,37/m
CN-2517-B	1	25x17	blanco	5,60/m
CN-3010-B	2	30x10	blanco	5,71/m
CN-4017-B	2	40x17	blanco	8,96/m
CN-4040-B	1	40x40	blanco	10,64/m
CN-6040-B	1	60x10	blanco	15,68/m
CN-7020-B	3	70x20	blanco	17,92/m
CN-8040-B	1	80x40	blanco	21,28/m
CN-10040-B	1	100x40	blanco	49,00/m

ANGULOS EXTERIORES



AE-1517-B	15x17	blanco	1,57
AE-2010-B	20x10	blanco	1,68
AE-2517-B	25x17	blanco	1,79
AE-3010-B	30x10	blanco	1,90
AE-4017-B	40x17	blanco	3,92
AE-4040-B	40x40	blanco	4,70
AE-6040-B	60x40	blanco	5,60
AE-7020-B	70x20	blanco	10,08
AE-8040-B	80x40	blanco	13,44
AE-10040-B	100x40	blanco	29,88

ANGULOS INTERIORES



AI-1517-B	15x17	blanco	1,57
AI-2010-B	20x10	blanco	1,68
AI-2517-B	25x17	blanco	1,79
AI-3010-B	30x10	blanco	1,90
AI-4017-B	40x17	blanco	3,92
AI-4040-B	40x40	blanco	4,70
AI-6040-B	60x40	blanco	5,60
AI-7020-B	70x20	blanco	10,08
AI-8040-B	80x40	blanco	13,44
AI-10040-B	100x40	blanco	29,88

ANGULOS PLANOS



AP-1517-B	15x17	blanco	1,57
AP-2010-B	20x10	blanco	1,68
AP-2517-B	25x17	blanco	1,79
AP-3010-B	30x10	blanco	1,90
AP-4017-B	40x17	blanco	3,92
AP-4040-B	40x40	blanco	4,70
AP-6040-B	60x40	blanco	5,60
AP-7020-B	70x20	blanco	16,80
AP-8040-B	80x40	blanco	13,44
AP-10040-B	100x40	blanco	29,88

DERIVACIONES



GT-1517-B	15x17	blanco	1,57
GT-2010-B	20x10	blanco	1,68
GT-2517-B	25x17	blanco	1,79
GT-3010-B	30x10	blanco	1,90
GT-4017-B	40x17	blanco	3,92
GT-4040-B	40x40	blanco	4,70
GT-6040-B	60x40	blanco	5,60

CONCEPTO

Ref.	Med.ext. mm	Color	PRECIO EUROS
GT-7020-B	70x20	blanco	17,92
GT-8040-B	80x40	blanco	14,56
GT-10040-B	100x40	blanco	29,88

UNIONES



GU-1517-B	15x17	blanco	1,57
GU-2010-B	20x10	blanco	1,68
GU-2517-B	25x17	blanco	1,79
GU-3010-B	30x10	blanco	1,90
GU-4017-B	40x17	blanco	3,92
GU-4040-B	40x40	blanco	4,70
GU-6040-B	60x40	blanco	5,60
GU-7020-B	70x20	blanco	10,08
GU-8040-B	80x40	blanco	13,44
GU-10040-B	100x40	blanco	29,88

TAPAS FINALES



TT-1517-B	15x17	blanco	1,57
TT-2010-B	20x10	blanco	1,68
TT-2517-B	25x17	blanco	1,79
TT-3010-B	30x10	blanco	1,90
TT-4017-B	40x17	blanco	3,92
TT-4040-B	40x40	blanco	4,70
TT-6040-B	60x40	blanco	5,60
TT-7020-B	70x20	blanco	10,08
TT-8040-B	80x40	blanco	13,44
TT-10040-B	100x40	blanco	29,88

ACCESORIOS CANALETAS



CN-325-4	Caja derivación 4 bornes, 60x60x30 mm	13,44
CN-873-IN-20	Caja para mecanismos, universal, con 2 accesorios latearles, 97x88x43 mm	14,56
CN-873-TC-20	Caja para mecanismos, universal, 170x87x43 mm	17,92

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO B
2 APARTADO
3 PAGINA

SERIE CANALETA

MICROCANALETA - 2 m



Ref.	N° vías	Med.ext. mm	Color	PRECIO EUROS
CN-1207-B	1	12x07	blanco	2,69/m
CN-1610-B	1	16x10	blanco	2,91/m

CANALETA - 2 m



CN-1517-B	1	15x17	blanco	3,92/m
CN-2010-B	1	20x10	blanco	4,37/m
CN-2517-B	1	25x17	blanco	5,60/m
CN-3010-B	2	30x10	blanco	5,71/m
CN-4017-B	2	40x17	blanco	8,96/m
CN-4040-B	1	40x40	blanco	10,64/m
CN-6040-B	1	60x10	blanco	15,68/m
CN-7020-B	3	70x20	blanco	17,92/m
CN-8040-B	1	80x40	blanco	21,28/m
CN-10040-B	1	100x40	blanco	49,00/m

ANGULOS EXTERIORES



AE-1517-B	15x17	blanco	1,57
AE-2010-B	20x10	blanco	1,68
AE-2517-B	25x17	blanco	1,79
AE-3010-B	30x10	blanco	1,90
AE-4017-B	40x17	blanco	3,92
AE-4040-B	40x40	blanco	4,70
AE-6040-B	60x40	blanco	5,60
AE-7020-B	70x20	blanco	10,08
AE-8040-B	80x40	blanco	13,44
AE-10040-B	100x40	blanco	29,88

ANGULOS INTERIORES



AI-1517-B	15x17	blanco	1,57
AI-2010-B	20x10	blanco	1,68
AI-2517-B	25x17	blanco	1,79
AI-3010-B	30x10	blanco	1,90
AI-4017-B	40x17	blanco	3,92
AI-4040-B	40x40	blanco	4,70
AI-6040-B	60x40	blanco	5,60
AI-7020-B	70x20	blanco	10,08
AI-8040-B	80x40	blanco	13,44
AI-10040-B	100x40	blanco	29,88

ANGULOS PLANOS



AP-1517-B	15x17	blanco	1,57
AP-2010-B	20x10	blanco	1,68
AP-2517-B	25x17	blanco	1,79
AP-3010-B	30x10	blanco	1,90
AP-4017-B	40x17	blanco	3,92
AP-4040-B	40x40	blanco	4,70
AP-6040-B	60x40	blanco	5,60
AP-7020-B	70x20	blanco	16,80
AP-8040-B	80x40	blanco	13,44
AP-10040-B	100x40	blanco	29,88

DERIVACIONES



GT-1517-B	15x17	blanco	1,57
GT-2010-B	20x10	blanco	1,68
GT-2517-B	25x17	blanco	1,79
GT-3010-B	30x10	blanco	1,90
GT-4017-B	40x17	blanco	3,92
GT-4040-B	40x40	blanco	4,70
GT-6040-B	60x40	blanco	5,60
GT-7020-B	70x20	blanco	17,92
GT-8040-B	80x40	blanco	14,56
GT-10040-B	100x40	blanco	29,88

UNIONES



GU-1517-B	15x17	blanco	1,57
GU-2010-B	20x10	blanco	1,68
GU-2517-B	25x17	blanco	1,79
GU-3010-B	30x10	blanco	1,90
GU-4017-B	40x17	blanco	3,92
GU-4040-B	40x40	blanco	4,70
GU-6040-B	60x40	blanco	5,60
GU-7020-B	70x20	blanco	10,08
GU-8040-B	80x40	blanco	13,44
GU-10040-B	100x40	blanco	29,88

TAPAS FINALES



TT-1517-B	15x17	blanco	1,57
TT-2010-B	20x10	blanco	1,68
TT-2517-B	25x17	blanco	1,79
TT-3010-B	30x10	blanco	1,90
TT-4017-B	40x17	blanco	3,92
TT-4040-B	40x40	blanco	4,70
TT-6040-B	60x40	blanco	5,60
TT-7020-B	70x20	blanco	10,08
TT-8040-B	80x40	blanco	13,44
TT-10040-B	100x40	blanco	29,88

ACCESORIOS CANALETAS



CN-325-4	Caja derivación 4 bornes, 60x60x30 mm	13,44



CN-873-IN-20	Caja para mecanismos, universal, con 2 accesorios latearles, 97x88x43 mm	14,56



CN-873-TC-20	Caja para mecanismos, universal, 170x87x43 mm	17,92

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa edición 2 - 2016

GRUPO B
6 APARTADO
13 PAGINA

CONCEPTO | PRECIO EUROS

SERIE CONECTOR

BORNAS DE CONEXION

Material aislante en cuerpo y tapones: poliamida 6-V0, autoextinguible, bloque de conexión y tornillos en latón Zn Cu 33.

Cierre de la borna mediante destornillador plano.



Ref.	Secc. (mm²)	Tensión V	Medidas Tiras de 10	
1380-6	6	500	28x22x164x20x5	7,05
1380-10	10	500	28x25x204x24x8	11,95
1380-16	16	500	28x25x214x282x8	13,72
1380-25	25	500	28x25x224x30x10	23,91
1380-35	35	500	28x28x261x34x12	28,41

Cierre de la borna mediante llave hallen, enlazables.





			Unidad	
1380-50	50	500	40x44x50x53x10	10,80
1380-70	70	500	48x48x50x48x12	18,25
1380-100	100	500	55x62x72x62x15	24,89
1380-160	160	500	75x79x108x79x20	54,95

REGLETAS DE CONEXION EN POLIAMIDA



	Secc. (mm²)	Tensión V	N° polos	
2570-4	5	250	12	1,32
2570-6	6	250	12	1,44
2570-10	10	250	12	2,16
2570-16	10	250	12	3,50
2570-25	25	250	12	8,09



1570-4	2,5-4	450	12	1,62
1570-6	6	450	12	1,78
1570-10	10	450	12	2,43
1570-16	16	450	12	3,97
1570-25	25	450	12	9,47

EN POLICARBONATO







			Int.(A)	Temp.	
1780-10	10	380	6	85°C	5,43
1780-16	16	380	6	85°C	6,15
1780-25	25	380	6	85°C	8,32
1780-35	35	380	6	85°C	10,52
1780-50	50	380	6	85°C	12,65









1790-2,5	2,5	460	6	85°C	4,95
1790-4	4	460	6	85°C	5,13
1790-6	6	460	6	85°C	6,33
1790-10	10	460	6	85°C	8,47
1790-16	16	460	6	85°C	13,95
1790-25	25	460	6	85°C	16,71
1790-35	35	460	6	85°C	12,68
1790-50	50	460	6	85°C	13,95

CONCEPTO | PRECIO EUROS

REGLETAS DE CONEXION Y EMPALME EN ESTEATITA









	N°polos	Amp.	V	
1539	Unipolar	5	250~	1,44
1542		30		2,38
1541	Bipolar	5	250~	1,31
1546		30		2,24
1578	Tripolar	5	250~	2,27
1549		30		4,42
1579	Tetrapolar	5	250~	4,24
1550		30		6,72

CONECTORES MULTIVIAS

Fabricado en material aislante poliamida 6.6. Conexión mediante conectores de latón cincado y tornillos en acero cincado. Entrada de cable Ø3,7mm, con pestaña seguridad. Temperatura 110°, blanco.

Caja para montaje de conectores 5701 y 5702.



Ref.	Secc (mm²)	Tensión	Amp.	Medidas mm	
5700	-	-	-	26x35x28	2,39

Conector macho bipolar 2 vías.



5701	4	48V máx.	16	23x27x16	2,54

Conector hembra bipolar 2 vías.



5702	4	48V máx.	16	19x28x76	2,70

Caja para montaje de conectores 5704 y 5705.



5703	-	-	-	36x30x18	2,70

Conector macho bipolar + T, 3 vías.



5704	2,5	450V	16	33x45x18	2,83

Conector hembra bipolar + T, 5 vías.



5705	2,5	450V	16	33x46x18	2,99

Caja para montaje de conectores 5707 y 5708.



5706	-	-	-	45x40x18	4,33

Conector macho bipolar + N + T, 5 vías.



5707	2,5	450V	16	53x55x18	4,48

Conector hembra bipolar + N + T, 5 vías.



5708	2,5	450V	16	53x55x18	4,64

Conector hembra tripolar, 3 vías.



5705-D	2.5	250	16	32x29x19	3,10

Conector macho tripolar, 3 vías.



5704-D	2.5	250	16	32x29x19	3,10

CONEXIONES P/LAMPARAS Y FLUORESCENTES

Caja de conexión para lámparas, cierre a presión con pestañas, sistema anti-tirón incluido.



	Conex.	Secc. mm²	Amp	V	Temp	
70	Bipolar+T	2,5	10	250~	110°C	0,92

Bloque soporte para tubos fluorescentes, tornillos imperdibles, montaje alto de los tornillos.



1589	Bipolar	4	17,5	250~	85-5°C	1,22

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO B
7 APARTADO
15 PAGINA

	CONCEPTO	PRECIO EUROS
	SERIE STANCA	
	Cajas estancas para empalmes y derivaciones, IP65. Fabricados en ABS autoextinguible según norma, cajas libres de halógenos.	
	CON BASE DE ENCHUFE INDUSTRIALES INSTALADAS	
	Cierre de la tapa con tornillos 1/4 vuelta, provista de tapones hermético para los tornillos al muro.	
	Ref. Precintable N°conos Med.ext. IP	
	2908-PT Si 7 M25 107x107 65	--
	2911-PT Si 10 M25 170x125 65	--
	2912-PT Si 6 M25 y 4 M40 180x145 65	--
	2913-PT Si 6 M32 y 4 M40 231x182 65	--
	2914-PT Si 8 M32 y 4 M40 317x247 65	--
	SERIE POLAR DUAL	
	Cajas estancas para pías, practicables y con tomas instaladas, IP-65-55.	
	PARA PIAS Y PRACTICABLES	
	Puerta transparente, color gris.	
	Cierre de tapa por tornillos.	
	Huecos (pías) Medidas ext.(mm) Precintable	
	3509 2-4 123x247x95 No	23,79
	3529 2-4 123x435x93 No	33,50
	Cierre de tapa por tornillos 1/4 vuelta.	
	3510 2-4 180x230x80 Si	26,57
	3518 4-8 180x230x80 Si	26,69
	Cierre de tapa por tornillos.	
	3511 10 230x310x90 Si	79,90
	**3512** 12 260x360x127 Si	99,33
	3520 12 260x360x100 Si	99,33
	3506 14 335x440x125 Si	138,60
	**3531** Asa de transporte adaptable a todas las cajas	18,48
	HASTA 4 PIAS CON TOMAS DE CORRIENTE INDUSTRIAL INSTALADAS	
	Puerta transparente, color gris. Bajo demanda otras combinaciones de montaje.	
	No precintables. Cierre por tornillos. Medidas: 123x247x95 mm	
	35090 2 bases 2P+TTL, 10-16A 250V	48,40
	35091 1 base 2+T, 16A 22V	46,20
	35092 1 base 3P+T, 16A 380V	48,40
	35093 1 base 3P+N+T, 16A 380V	48,40
	35094 1 base 3P+T, 32A 220V	50,60
	35095 1 base 3P+T, 32A 380V	51,70

	CONCEPTO	PRECIO EUROS
	Precintables. Tornillo 1/4 de vuelta. Medidas: 180x230x80 mm.	
	**35101** 2 bases 2P+TTL, 10-16A 250V 1 base 2P+T, 16A 220V	75,90
	35102 2 bases 2P+TTL, 10-16A 250V 1 base 3P+T, 16A 380V	78,10
	35103 1 base 2P+TTL, 10-16A 250V 1 base 2P+T, 16A 220V 1 base 3P+T, 16A 380V	81,40
	35104 3 bases 2P+TTL, 10-16A 250V	75,90
	**35105** 2 bases 2P+TTL, 10-16A 250V 1 base 3P+T, 32A 380V	81,40
	35106 1 base 2P+T, 16A, 220V 1 base 3P+T, 16A 380V 1 base 3P+N+T, 16A 380V	93,50
	35107 1 base 2P+T, 16A 220V 1 base 3P+N+T, 16A 380V 1 base 3P+T, 32A 380V	97,90
	35108 1 base 3P+T, 16A 380V 1 base 3P+N+T, 16A 380V 1 base 3P+T, 32A 380V	97,90
	No precintables. Cierre por tornillos. Medidas: 123x435x93 mm.	
	**35290** 6 bases 2P+TTL, 10-16A 250V	104,50
	35291 4 bases 2P+TTL, 10-16A 250V 1 base 2P+T, 16A 220V	97,90
	35292 2 bases 2P+TTL, 10-16A 250V 1 base 2P+T, 16A 220V 1 base 3P+T, 16A 380V	97,90
	35293 2 bases 2P+TTL, 10-16A 250V 1 base 3P+T, 32A 380V	94,60
	35294 1 base 2P+T, 16A 220V 1 base 3P+T, 16A 380 1 base 3P+N+T, 16A 380V	97,90
	35295 1 base 2P+T, 16A 220V 1 base 3P+T, 16A 380V 1 base 3P+T, 32A 380V	88,00
	HASTA 8 PIAS CON TOMAS DE CORRIENTE INDUSTRIAL INSTALADAS	
	Puerta transparente, color gris. Bajo demanda se pueden hacer otras combinaciones de montaje. Medidas: 180x230x80 mm.	
	**35121** 2 bases 2P+TTL, 10-16A 250V	75,90
	35122 1 base 2P+TTL, 10-16A 250V 1 base 2P+T, 16A 220V	78,10
	35123 1 base 2P+TTL, 10-16A 250V 1 base 3P+T, 16A 380V	82,50
	35124 2 bases 2P+T, 16A 220V	75,90
	**35125** 1 base 2P+T, 16A 220V 1 base 3P+T, 16A 380V	82,50
	35126 2 bases 3P+T, 16A 380V	93,50
	35127 1 base 2P+T, 16A 220V 1 base 3P+T, 32A 380V	94,60
	35128 1 base 3P+T, 16A 380V 1 base 3P+T, 32A 380V	99,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO B
7 APARTADO
16 PAGINA

CONCEPTO	PRECIO EUROS
HASTA 10 PIAS CON TOMAS DE CORRIENTE INDUSTRIAL INSTALADAS	
Puerta transparente, color gris. Bajo demanda otras combinaciones. Med.: 230x310x90 mm.	
	
35111 2 bases 2P+TTL, 10-16A 250V 2 bases 2P+T, 16A 220V	184,80
35112 2 bases 2P+TTL, 10-16A 250V 1 base 2P+T, 16A 220V 1 base 3P+T, 16A 380V	187,00
35113 2 bases 2P+TTL, 10-16A 250V 2 bases 3P+T, 16A 380V	190,30
35114 8 bases 2P+TTL, 10-16A 250V	243,10
35115 3 bases 2P+TTL, 10-16A 250V 2 bases 3P+T, 32A 380V	228,80
35116 1base 2P+T, 16A 220V 2 bases 3P+T,16A 380V 1 base 3P+T, 32A 380V	220,00
35117 2 bases 2P+TTL, 10-16A 250V 1 base 3P+T, 16A 380V 1 base 3P+T, 32A 380V	203,50
35118 2 bases 2P+T, 16A 220V 2 bases 3P+T, 16A 380V	211,20
HASTA 12 PIAS CON TOMAS DE CORRIENTE INDUSTRIAL INSTALADAS	
Puerta transparente, color gris. Bajo demanda otras combinaciones. Med.: 260x360x100 mm.	
	
35201 2 bases 2P+TTL, 10-16A 220V 2 bases 2P+T, 16A 220V	210,10
35202 2 bases 2P+TTL, 10-16A 250V 1 base 2P+T, 16A 220V 1 bases 3P+T, 16A 380V	214,50
35203 2 bases 2P+TTL, 10-16A 250V 2 bases 3P+T, 16A 380V	218,90
35204 8 bases 2P+TTL, 10-16A 250V	269,50
35205 3 bases 2P+TTL, 10-16A 250V 2 bases 3P+T, 32A 380V	242,00
35206 1 base 2P+T, 16A 220V 2 bases 3P+T,16A 380V 1 base 3P+T, 32A 380V	236,50
35207 2 bases 2P+TTL, 10-16A 250V 1 base 3P+T, 16A 380V 1 base 3P+T, 32A 380V	220,00
35208 2 bases 2P+T, 16A 220V 2 bases 3P+T, 16A 380V	231,00
HASTA 14 PIAS CON TOMAS DE CORRIENTE INDUSTRIAL INSTALADAS	
Puerta transparente, color gris. Bajo demanda otras combinaciones. Med.: 335x440x125 mm.	
	
35061 2 bases 2P+TTL, 10-16A 250V 2 bases 2P+T, 16A 220V 2 bases 3P+T, 16A 380V	300,30
35062 4 bases 2P+TTL, 10-16A 250V 1 base 2P+T, 16A 220V 1 base 3P+T, 16A 380V	280,50
35063 3 bases 2P+TTL, 10-16A 250V 1 bases 2P+T, 16A 220V 1 base 3P+T, 16A 380V 1 base 3P+T, 32A 380V	304,70

CONCEPTO	PRECIO EUROS
	
35064 12 bases 2P+TTL, 10-16A 250V	380,60
35065 4 bases 2P+TTL, 10-16A 250V, 3 bases 3P+T, 32A 380V	333,30
35066 3 bases 2P+T, 16A 220V 3 bases 3P+T, 16A 380V	324,50
35067 2 bases 2P+TTL, 10-16A 250V 1 bases 2P+T, 16A 220V 2 bases 3P+T, 16A 380V 1 base 3P+T, 63A 380V	357,50
35068 3 bases 2P+T, 16A 220V 2 bases 3P+T, 16A 380V 1 bases 3P+T, 63A 380V	330,00
35069 4 bases 2P+TTL, 10-16A 250V 2 bases 3P+T, 16A 380V 1 base 3P+T,32A 380V	330,00
SERIE TERRA	
Tomas industriales Cetac. Material termoplástico.	
BASES DE ENCHUFE AEREAS	
	

	N° Polos	IP	Amp.	V	Color	
428	2P	44	16	24	violeta	20,34
429	2P	44	16	42	blanco	20,34
						
421	2P+T	44	16	220	azul	10,30
424			32			16,24
						
422	3P+T	44	16	380	rojo	11,45
425			32			16,02
						
423	3P+N+T	44	16	380	rojo	14,04
426			32			18,95
						
471	3P+T	67	16	380	rojo	28,04
473			32			31,56
475			63			63,15
477			125			209,52
						
472	3P+N+T	67	16	380	rojo	31,56
474			32			32,26
476			63			66,24
478			125			220,31
						
BASES DE ENCHUFE MURALES						
341	2P+T	44	16	220	azul	10,36
344			32			12,95
						
342	3P+T	44	16	380	rojo	12,07
345			32			14,25
343	3P+N+T	44	16	380	rojo	12,52
346			32			15,53
						
381	2P+T	67	16	220	azul	14,25
384			32			17,70
382	3P+T	67	16	380	rojo	15,53
385			2			19,00
						
383	3P+N+T	67	16	380	rojo	15,98
390			32			20,34
451	2P+T	44	16	220	azul	21,29
454			32			25,41
						
452	3P+T	44	16	380	rojo	18,33
455			32			25,41
453	3P+T+N	44	16	380	rojo	19,45
456			32			31,01

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO B
APARTADO 7
PAGINA 17

CONCEPTO							PRECIO EUROS
BASES DE ENCHUFE PARA EMPOTRAR							
RECTAS							
Ref.	N° Polos	IP	Amp.	V	Color		
438	2P	44	16	24	violeta		16,65
439	2P	44	16	42	blanco		16,65
581	2P+T	44	16	220	azul		11,35
584			32				18,98
582	3P+T	44	16	380	rojo		13,68
585			32				19,33
583	3P+N+T	44	16	380	rojo		14,23
586			32				20,85
INCLINADAS							
431	2P+T	44	16	220	azul		8,48
434			32				14,59
432	3P+T	44	16	380	rojo		10,18
435			32				13,57
433	3P+N+T	44	16	380	rojo		13,43
436			32				16,95
480	2P+T	67	16	220	azul		21,79
481	3P+T	67	16	380	rojo		23,10
483			32				33,66
485			63				54,67
487			125				184,93
482	3P+N+T	67	16	380	rojo		27,38
484			32				37,86
486			63				55,00
488			125				192,58
CLAVIJAS DE EMPOTRAR							
570	2P+T	44	16	220	azul		16,86
574			32				21,60
571	3P+T	44	16	380	rojo		17,79
575			32				23,12
572	3P+N+T	44	16	380	rojo		20,27
576			32				27,31
CLAVIJA AEREAS							
418	2P	44	16	24	violeta		15,26
419	2P	44	16	42	blanco		15,26
408	2P+T	44	16	220	azul		10,84
409	3P+T	44	16	380	rojo		12,54
411	2P+T	44	16	220	azul		6,70
414			32				12,17
412	3P+T	44	16	380	rojo		7,85
415			32				11,56
413	3P+N+T	44	16	380	rojo		9,80
416			32				14,30
461	3P+T	67	16	380	rojo		17,52
463			32				23,13

CONCEPTO							PRECIO EUROS
Ref.	N° Polos	IP	Amp.	V	Color		
465	3P+T	67	63	380	rojo		46,66
467			125				164,38
462	3P+N+T	67	16	380	rojo		19,66
464			32				24,90
466	3P+N+T	67	63	380	rojo		48,59
468			125				175,63
TOMAS DE SEGURIDAD							
3432	3P+T	44	16	380	empotrar		85,47
3433	3P+N+T		16				98,18
3435	3P+T		32				105,11
3442	3P+T	44	16	380	superficie		120,12
3443	3P+N+T		16				133,98
3445	3P+T		32				137,45
CLAVIJAS MURALES							
521	2P+T	44	16	220	azul		16,86
524			32				21,60
522	3P+T	44	16	380	rojo		17,79
525			32				23,12
523	3P+N+T	44	16	380	rojo		20,27
526			32				27,31
531	2P+T	67	63	380	azul		93,21
527	3P+T	67	63	380	rojo		97,98
529	3P+T	67	125	380	rojo		252,49
528	3P+N+T	67	63	380	rojo		102,53
530			125				299,94

CARCASA MURAL		
406	Para 16A, tipo inclinado	9,25
407	Para 32A, tipo inlcinado	10,18
506	Para 16A, tipo recto	9,14
509	Para 32A, tipo recto	11,29
ADAPTADORES CONVERSORES		
404	Entrada: Clavija 2P+T Salida: Base enchufe 2P+TTL	20,02
540	Entrada: Clavija 2P+TTL Salida: Base enchufe 2P+T	18,05
ADAPTADORES DERIVADORES		
	Entrada: Clavija 3P+N+T, 16A 380V.	
541	Salida1,2 y 3: 1 base 2P+TTL, 10-16A, 250V	69,32
542	Salida 1: 3P+N+T , 16A, 380V Salida 2 y 3: 1 base 2P+TTL, 10-16A, 250V	73,94
543	Salida 1, 2 y 3: 3P+N+T , 16A, 380V	80,11
544	Salida 1: 2 bases 2P+TTL 10-16A, 250V Salida 2: 1 base 3P+N+T, 16A, 380V Salida 3: 1 base 3P+N+T, 32A, 380V	107,83

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO C
APARTADO 2
PAGINA 83

CONCEPTO

PRECIO EUROS

CAJAS DE PROTECCION DE VIVIENDA

Fabricadas en ABS autoextinguible según norma. Cajas libres de halógenos, IP40.

SERIE 6000 MILENIUM

Cajas para empotrar. Precintable y enlazable.

PARA PIAS



Cajas carril metálico instalado, marco embellecedor, puerta y tornillos.

Ref.	Huecos (pías)	Medidas mm	
6004	2-4	140x215x100x63	11,44



Caja carril metálico instalado, marco embellecedor, puerta y tornillos.

6018	16-18	387x215x100x63	24,26



Caja carril plástico instalado, marco embellecedor, puerta y tornillos.

6022	20-22	489x250x92x60	29,46



Caja, carril metálico instalado, marco embellecedor, puertas y tornillos.

6036	36	86x516x102x63	43,89

PARA ICP + PIAS



Piezas: Caja, carril, tapa, tornillos precintables, marco embellecedor y puerta.

	Huecos (pías)	Max. Amp.(ICP)	Medidas mm	
6001	1-2(ICP)	40A	140x215x100x63	12,47



Piezas: Ref. 6001 y 6004 + 2 guías enlace, ref. 6046+6045.

6005	ICP+2-4	40A	282x215x100x63	25,41



Piezas: Carril metálico instalado, tabique separador, tapa y tornillos precintables, marco embellecedor y puerta.

6014	ICP+10-12	40A	387x215x100x63	26,57



Piezas: Ref.6001, 6018+dos unidades guía 6046+6045.

6019	ICP+16-18	40A	529x215x100x63	41,93



Piezas: Caja con carril plástico instalado, tabique separador, tapa y tornillos precintables, marco embellecedor y puerta.

6020	ICP+16-18	40A	489x250x92x60	33,67



Pieza: Caja con carril metálico instalado, tabique separador, tapa y tornillos precintables, marco embellecedor y puertas.

6026	ICP+26-88	63A	386x516x102x63	44,47

ACCESORIOS



6045	Racor pasacables elastómero	0,63
6046	Guía de enlace	0,68
6048	Tapa ciega para cajas 6000	0,76

CONCEPTO

PRECIO EUROS



6017	Cubrebornes pequeño S.6000	1,76
6021	Cubrebornes grande S.6000	3,41



6051	Logos adhesivos para conj.viviendas	1,83



6049	Kit garras paredes huecas S.6000	1,56
6050	Tornillo para cierre tapa S.6000	0,46
2500-20	Tornillo precintable rosca métrica	--
3275-40	Tornillo precintable p/ marco embellecedor para cajas 6020 y 6022	1,11
3275-50	Idem, para caja 6026	1,23

SERIE 3000 CENTURY EMPOTRAR

Precintable y enlazable.

PARA ICP + PIAS



	Huecos (pías)	Max. Amp.(ICP)	Medidas mm	
3001	1-2(ICP)	40A	143x218x75x15	12,64



4001	1-2(ICP)	63A	158x294x75x15	17,33
3005	ICP+4	40A	286x218x75x15	19,66
3008	ICP+6	40A	315x218x75x15	22,53



3012	ICP+12	40A	391x218x75x15	26,57
3016	ICP+14	40A	458x218x75x15	28,88



3019	ICP+18	40A	534x218x75x15	32,34
3020	ICP+20	40A	315x436x75x15	40,43
3026	ICP+24	63A	434x292x75x15	36,96



3027	ICP+26	63A	315x586x90x15	64,68
3022	ICP+28	40A	391x436x75x15	47,36



3030	ICP+32	40A	458x436x78x15	58,91
3040	ICP+38	63A	596x294x75x15	48,51



3039	ICP+44	63A	596x315x90x15	68,15
3056	ICP+56	63A	744x315x90x15	69,19

PARA PIAS



3004	2-4	-	143x218x75x15	9,02
3006	6	-	172x218x75x15	10,40



3010	10	-	248x218x75x15	12,83
3014	14	-	315x218x75x15	16,17



3018	18	-	391x218x75x15	19,64
3028	28	-	315x438x75x15	31,19



3038	38	-	438x294x75x15	33,50
3042	41	-	315x586x90x15	55,44
3052	56	-	588x315x90x15	55,44



3054	56	-	315x874x78x15	62,37

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO C
2 APARTADO
84 PAGINA

	CONCEPTO				PRECIO EUROS
	SERIE 3000 CENTURY SUPERFICIE				
	Precintable y enlazable.				
	PARA ICP + PIAS				
		Huecos (pías)	Max. Amp.(ICP)	Medidas mm	
	**3301**	1-2(ICP)	40A	145x220x78x15	16,86
	4301	1-2(ICP)	63A	158x295x78x15	19,64
	**3305**	ICP+4	40A	290x220x78x15	28,88
	3308	ICP+6	40A	315x220x78x15	32,34
	**3312**	ICP+10	40A	392x220x78x15	34,65
	**3316**	ICP+14	40A	460x220x78x15	39,27
	3320	ICP+20	40A	315x440x78x15	61,22
	3330	ICP+32	40A	460x440x78x15	82,01
	**3340**	ICP+38	63A	596x295x78x15	58,91
	**3326**	Zócalo		434x292x75	38,50
	PARA PIAS				
	**3304**	4		145x220x78x15	12,71
	**3306**	6		171x220x78x15	18,48
	3310	10		248x220x78x15	20,79
	**3314**	14		315x220x78x15	23,10
	3328	28		315x434x78x15	40,43
	**3342**	41		315x654x78x15	78,54
	3356	56		315x868x78x15	98,18
	3338	Zócalo		434x292x75	37,00
	ACCESORIOS SERIE 3000				
	**3446**	Guía de enlace para cajas empotrar			1,93
	**3447**	Guía enlace para cajas superficie			1,93
	**6045**	Racord pasacables elastómero			0,63
	**3448**	Plaquitas ciegas en tiras de 6 pías			1,07
	**3449**	Guías para cubrir el carril de enlace en cajas de superficie			0,64
	**3060**	Regletas de neutros			3,38
	**2000-20**	Tornillo no precintable, para marco embellecedor, rosca chapa			0,43
	**2500-20**	Tornillo precintable métrica 4			--
	**3275-25**	Tornillo precintable para marco embellecedor, rosca chapa			--
	2730	Perfil soporte de automáticos en acero galvanizado, 35x7,5 mm			Cons.

	CONCEPTO				PRECIO EUROS
	PUERTAS EMBELLECEDORAS				
	33004	Para 4 pías e ICP	opaca	blanco	2,23
	33006	6 pías	opaca		2,90
	33010	10 pías	opaca		4,24
	33014	14 pías	opaca		4,80
	33018	18 pías	opaca		6,05
	33028	28 pías	opaca		6,93
	33038	38 pías e ICP+24	opaca		6,93
	33042	41 pías	opaca		11,75
	33052	52 pías	opaca		12,77
	33104	4 pías e ICP	transp.	gris	2,34
	33106	6 pías	transp.		3,02
	**33110**	10 pías	transp.		4,47
	33114	14 pías	transp.		5,03
	33118	18 pías	transp.		6,93
	33128	28 pías	transp.		8,16
	33138	38 pías e ICP+24	transp.		8,16
	33142	41 pías	transp.		12,98
	33152	52 pías	transp.		13,99
	SERIE 4200 EMPOTRAR				
	Precintable y enlazable.				
	PARA ICP + PIAS				
		Huecos (pías)	Max. Amp.(ICP)	Medidas mm	
	**2442**	1-2(ICP)	40A	120x196x60	7,28
	42490	ICP+12	40A	300x196x55	17,00
	**42494**	ICP+16	40A	410x196x55	21,00
	42506	ICP+19	40A	480x196x25	32,00
	SERIE 4200 SUPERFICIE				
	Precintable y no enlazable.				
	PARA ICP + PIAS				
	**42300**	ICP+4	40A	240x196x55	15,90
	**42303**	ICP+6	40A	240x196x55	18,00
	**42310**	ICP+8	40A	300x196x55	22,00
	42311	ICP+12	40A	360x196x55	28,00
	PARA PIAS				
	**2450-1**	2	-	80x170x50	4,69
	2450-2	2	-	80x170x50	4,69
	2450-4	4	-	80x170x50	4,69
	**42301**	10-12	-	240x196x55	--
	42304-1	1	-	120x196x55	10,80
	**42304-2**	2	-	120x196x55	10,80
	42304-4	4	-	120x196x55	10,80
	42306	6	-	120x196x55	11,00
	**42307**	6-8	-	196x120x55	--
	**42312**	12-16	-	196x240x55	15,90
	42319	18	-	360x196x55	27,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO C
2 APARTADO
85 PAGINA

	CONCEPTO		PRECIO EUROS
	PUERTAS EMBELLECEDORAS		
		Med. exterior	
	**4642**	120x196	5,04
	4638	240x196	9,06
	4600	290x196	11,51
	4601	360x196	11,91
	4602	410x196	13,97
	4606	480x196	16,69
	ACCESORIOS SERIE 4200		
	**2446**	Guía enlace p/serie 42000 empotrar	0,45
	**42448**	Plaquitas ciegas en tiras de 1 pía	0,34
	1540	Regletas de neutros, metálica con soporte incorporado, 7 polos	11,30
	**2500-20**	Tornillo precintable métrica 4	--
	**2000-30**	Tornillo para marco embellecedor rosca chapa	0,53
	**2501-15**	Tornillo no precintable métrica 4	--
	2501-25		--
	**3275-20**	Tornillo precintable para marco embellecedor, rosca chapa	0,88
	TABLEROS DE DISTRIBUCION		
		Medida exterior	
	2187	120x160x30	2,55
	2188	140x190x28	3,35
	2189	185x250x28	5,08
	2190	200x300x28	7,83
	2191	250x350x35	11,09
	2192	300x400x35	14,11

ENVOLVENTES ESTANCOS DE ALTA CALIDAD Y TOMAS CETAC

Cajas fabricadas en ABS autoextinguible según norma. Cajas libres de halógenos. IP65.

SERIE HYDRA

Centrales estancas para pías de distribución terminal para superficie. Precintables. Puerta transparente con protección UV o puerta opaca del mismo color.

CAJAS PARA PIAS

Puerta transparente gris u opaca blanca (-OP).

	Ref.	Huecos (pías)	Entrada pasacables	Medidas mm	PRECIO EUROS
	**3501**	2-4	2 métrica	147x217x117,5	21,84
	3501-OP		40-32		21,84
	**3502**	4-8	6 métrica	235x217x117,5	38,70
	3502-OP		40-32		38,70
	**3503**	8-12	6 métrica	307x217x117,5	48,51
	3503-OP		40-32		48,51
	**3504**	24-26	2(M50)	305x410x150	86,52
	3504-OP		6(M40-32-25) 3(M20-16)		86,52
	3505	36-42	2(M50)	325x565x155	124,74
	3505-OP		6(M40-32-25) 3(M20-16)		124,74

	CONCEPTO		PRECIO EUROS
	ACCESORIOS		
	**3550**	Cierre numerado con llave, metálico	7,62
	3570	Soporte de anclaje externo	0,42
	3560	Regleta de neutros para 3502, 3503, 3504y 3505	7,62
	3560-1	Regleta de neutros para 3501	4,85

SERIE POLAR

Centrales estancas de superficie para pías , IP-65.

PARA PIAS Y ACCESORIOS

Puerta transparente, color gris, cierre de la tapa por tornillos.

Provista de conos y adhesivo para las pías.

	Ref.	Huecos (pías)	Precintable	Medidas mm	PRECIO EUROS
	**3500**	1-3	No	102x150x102	32,23
	**3513**	3-5	Si	110x150x90	28,88
	**3514**	4-8	Si	190x150x90	39,96
	3519	6-11	Si	250x195x108	61,22

Provista de conos, tornillos, tapa ciega y adhesivo para pías.

	**3505-18**	18	Si	408x280x133	124,74
	3531	Asa de transporte adaptable a todas las cajas			18,48

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO C
APARTADO 3
PAGINA 33

SERIE ESTANCA

Cajas estancas para empalmes y derivaciones.

CON CONOS

Cierre de tapa a presión.



Ref.	Precintable	N° conos	Med.ext.	IP	PRECIO EUROS
2704	No	4 M20	Ø82x46	55	1,80
2707	No	7 M20	93x93x47	55	2,95

Cierre con tornillos 1/4 de vuelta.



2708	Si	7 M25	107x107x60	55	3,92
3708	Si	5 M25	107x107x60	55	--
2711	Si	10 M25	170x125x75	55	6,91
2712	Si	6 M25 y 4 Mé40	180x145x85	55	8,84
2713	Si	6 M32 y 4 M40	231x182x85	55	--
2714	Si	8 M32 y 4 M40	317x247x135	55	39,80

Cierre con tornillos.



2715	Si	12 M32	383x305x127	55	49,00
2716	Si	16 M32	460x380x120	55	73,00

CON PRETROQUELES

Cierre de la tapa con tornillos 1/4 de vuelta, provista de tapones herméticos para los tornillos de sujecion a muro.



Ref.	Precintable	Med.ext.	IP	PRECIO EUROS
3908	Si	107x107x60	65	--
2811	Si	107x125x75	65	6,91
2812	Si	180x145x85	65	8,84
2813	Si	231x182x85	65	--
2814	Si	317x247x135	65	39,80
2815	Si	383x305x127	65	49,00

CON PAREDES LISAS

Cierre de la tapa a presión, provista de tapones herméticos para los tornillos de sujeción al muro.



2805	No	93x93x47	55		2,29

Cierre de la tapa con tornillos 1/4 de vuelta.



39080	Si	107x107x60	65		3,69
2911	Si	170x125x75	65		6,91
2912	Si	180x145x85	65		8,84
29130	Si	231x182x85	65		10,81

CON TAPA TRANSPARENTE

Cierre de la tapa con tornillos 1/4 de vuelta, provista de tapones herméticos para los tornillos de sujeción al muro.



2820	Si	107x107x60	65		10,89
2821	Si	107x125x75	65		18,70



Ref.	Precintable	Med.ext.	IP	PRECIO EUROS
2822	Si	180x145x85	65	25,30
2823	Si	231x182x85	65	28,60

Cierre de la tapa con tornillos, provista de tapones herméticos para los tornillos de sujeción al muro.



2824	Si	305x225x130	65	59,80
2825	Si	380x300x130	65	69,00



2826	Si	190x150x140	65	99,00
2827	Si	250x190x160	65	28,22

CON BASE DE ENCHUFE INDUSTRIALES INSTALADAS

Cierre de la tapa con tornillos 1/4 vuelta, provista de tapones hermético para los tornillos al muro.



Ref.	Precintable	N° conos	Med.ext.	IP	PRECIO EUROS
2908-PT	Si	7 M25	107x107	65	--
2911-PT	Si	10 M25	170x125	65	--
2912-PT	Si	6 M25 y 4 M40	180x145	65	--
2913-PT	Si	6 M32 y 4 M40	231x182	65	--
2914-PT	Si	8 M32 y 4 M40	317x247	65	--

CON SECCIONADOR DE TIERRA Y PORTAFUSIBLES



Caja estanca instalada con puente neutro de 100A, cierre de la tapa con tornillos 1/4 vuelta.

271165	Si	2 M25	160x110x70	65	20,79



Caja estanca portafusibles instalada con dos bases tipo DO 2, cierre de la tapa con tornillos 1/4 vuelta.

281265/1	Si	2 M25	170x125x75	65	33,50
281265/2					45,05

ACCESORIOS



		Ø(mm)	PRECIO EUROS
2700-M	Cono	35	1,02
2700-G		48	1,12



3700-P	Cono	25	0,79
3700-E		20	0,73
3700-M		32	1,00
3700-G		40	1,10



2718	Tornillo 1/4 vuelta	0,49
2719	Tornillo 1/4 vuelta	0,99



271165-T	Tornillo punta de flecha con muelle 1/4 vuelta	--



3718	Tornillo 1/4 vuelta	0,49



3718-P	Tornillo punta de flecha 1/4 vuelta	0,55

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO C
APARTADO 3
PAGINA 34

				CONCEPTO	PRECIO EUROS
				PRENSAESTOPAS	
	7012	Métrica	12		1,10
	7016		16		1,20
	7020		20		1,30
	7025		25		2,20
	7032		32		4,50
	7040		40		9,00
	7050		50		13,00
	7063		63		14,00
	707	PG	7		0,81
	709		9		0,75
	711		11		0,86
	713		13		0,90
	716		16		1,38
	721		21		1,68
	729		29		2,89
	736		36		4,16
	748		48		6,26
				TUERCAS AISLANTES	
	4012	Métrica	12		0,21
	4016		16		0,26
	4020		20		0,30
	4025		25		0,36
	4032		32		0,70
	4040		40		1,00
	4050		50		1,98
	4063		63		2,80
	607	PG	7		0,26
	609		9		0,30
	611		11		0,32
	613		13		0,33
	616		16		0,37
	621		21		0,61
	629		29		1,06
	636		36		2,37
	648		48		3,42
				TAPONES AISLANTES	
	2012	Métrica	12		0,22
	2016		16		0,24
	2020		20		0,30
	2025		25		0,33
	2032		32		0,64
	2040		40		0,75
	2050		50		1,30
	2063		63		1,64
	7	PG	7		0,29
	9		9		0,29
	10		11		0,31
	11		13		0,31
	12		21		0,37
	14		16		0,43
	17		29		0,84
	18		36		2,09
	19		48		3,26
				RACORPLAS	
	306	PG	7		0,87
	307		9		0,98
	311		11		0,99
	313		13		1,08
	316		16		1,21
	321		21		1,98
	329		29		3,28
	336		36		4,38
	348		48		7,82

CAJAS DE EMPALMES Y MECANISMOS, ICT, GUIAS PASACABLES

SERIE YELLOW

Para paredes huecas tipo "pladur". Fabricado en ABS y PP autoextinguible según norma, cajas libres de halógenos, IP30, disponen de entrada pretroquelada de fácil apertura.

PARA MECANISMOS

	Elem.	Enlazable	Medidas	Tornillos	
 2662	1	Si	Ø65x40prof.	4	1,39
 2660	1	Si	Ø68x65prof.	4	2,00
2661	1	No	Ø68x43prof.	4	1,39
 2663	2	No	145x75x145	4	2,52
2664	3	No	213x75x45	4	3,34
 2662-1	Guía de enlace para caja				0,27

PARA EMPALMES

Cierre de la tapa por tornillos, con guías de cierre.

	Medi.ext.(mm)	CorteØ(mm)	
 2554	Ø100x46prof.	102	2,28
 2557	100x160x46	102(2)	3,05
2558	130x200x16	30	3,96

Cierre a presión, con guías de cierre.

 2544	Ø100x45prof.	102	2,28
2547	100x160x46	102(2)	3,05
 2548	130x200x46	133(2)	3,96

Cierre de la tapa garras metálicas.

 2534	100x100x50	-	2,75
 2537	160x100x50	-	3,88
2538	200x130x50	-	5,41

SERIE EMPALME EMPOTRAR

Fabricadas en ABS auto-extinguible según norma, cajas libres de haló-genos, IP30, disponen de entra-da pretroquelada de fácil apertura.

CON TAPA DE CIERRE POR TORNILLO

 2173	60x100x50		1,43
2174	100x100x50		1,44
2176	160x100x50		2,44
 2178	200x130x50		3,65
2179	200x200x60		5,41
 2180	250x250x60		8,64
2175	297x152x70		10,03
 2181	300x200x60	enlazable	10,73
2197	330x305x75		21,56
 2177	392x152x70		13,77
2199	550x300x80	enlazable	23,08
2182*	550x300x60	enlazable	17,79

*para paredes huecas.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO C
APARTADO 3
PAGINA 35

	CONCEPTO				PRECIO EUROS
	CONTAPA DE ACERO METALICA				
	Ref.	Medidas(mm)			
	2530	Ø80x40			0,99
	2532	Ø100x50			1,44
	2531	60x100x50			1,56
	2533	100x100x50			1,53
	2535	160x100x50			2,52
	2536	200x130x50			3,80
	CONTAPA DE GARRA PLASTICA				
	2164	Ø65x40			0,86
	2166	Ø80x40			0,97
	2168	Ø100x50			1,32
	2170	60x100x50			1,43
	2171	100x100x50			1,44
	2172	160x100x50			2,44
	2183	200x130x50			3,65
	TAPAS				
		Garras	Med.(mm)	Color	
	2164-T	plástico	Ø65	blanco	0,53
	2166-T		Ø80		0,62
	2168-T		Ø100		0,92
	2170-T	plástico	60x100	blanco	0,98
	2171-T		100x100		1,01
	2172-T		160x100		1,89
	2183-T		200x130		2,75
	530-T	metálicas	Ø80	blanco	0,72
	532-T		Ø100		0,92
	531-T	metálicas	60x100	blnaoc	0,90
	533-T		100x100		1,14
	535-T	metálicas	160x100	blanco	2,08
	536-T		200x130		2,89
	2173-T	cierre	60x100	blanco	0,98
	2174-T	por tornillos	100x100		1,00
	2176-T	cierre	160x100	blanco	1,96
	2178-T	por tornillos	200x130		2,75
	2179-T	cierre	200x200	blanco	4,00
	2180-T	por tornillos	250x250		5,69
	2175-T	cierre	297x152	blanco	6,09
	2181-T	por tornillos	300x200		6,78
	2197-T	cierre	330x305	blanco	15,70
	2177-T	por tornillos	392x152		8,77
	2182-T		550x300		15,14
	TAPAS PROTECCION CONTRA YESO				
	Cartón ondulado de alta resistencia, reciclable.				
	2495	100x100			0,51
	2496	160x100			0,81
	2497	200x130			0,99
	2200	200x200			1,00
	2250	250x250			1,07

	CONCEPTO					PRECIO EUROS
	ACCESORIOS					
	2174-1	Tornillo rosca chapa				0,15
	181	Separador para caja 2181				--
	2182-1	Juego de separadores para caja 2182				--
	2149-1	Kit garras paredes huecas para caja 2182				0,32
	3446	Guía de enlace para caja 2181				1,93
	SERIE EMPALME SUPERFICIE					
	Cajas de empalmes, fabricadas en ABS autoextinguible según norma, cajas libres de halógenos, IP54, disponen de entrada flexible pretroquelada de fácil rotura.					
	CON TAPA A PRESION					
		Ø(mm)		Color		
	2400	Ø65x40		blanco		1,56
	2402	Ø80x40				2,11
	2403	Ø100x50				2,78
	TAPAS					
	2400-T	65		blanco		0,88
	2402-T	80				1,15
	2403-T	100				1,53
	SERIE MECANISMO DE EMPOTRAR					
	Cajas universales de mecanismos, fabricadas en ABS autoextinguible según norma, cajas libres de halógenos, IP30, disponen de entrada flexible pretroquelada de fácil rotura.					
		Elem.	Enlazable	Medidas	Tornillos	
	2499	1	Si	70x70x42	4	0,30
	3213	1	Si	Ø62x41	2	0,66
	3272	2	No	137x64x41	4	0,99
	3273	3	No	207x64x41	6	1,32
	3274	4	No	281x64x41	8	2,22
	ACCESORIOS					
	2493	Tapa de protección, embellecedora, con garras de plástico, 71x71 mm				0,54
	2498	Tapa protectora, impide entrada de yeso, en termosplástico, 70x70				0,32
	2499-1	Tornillo rosca chapa para cajas de empotrar 2499				--
	3213-1	Tornillo rosca chapa para cajas de empotrar 3213, 3272, 3273, 3274				--
	TIPO 25A					
	2615	-	-	102x86x43	interiores	1,83
	UNICAJA TIPO AMERICANO					
	2510	1,2,3	-	102x62x42	-	1,15
	2521	1,2,3	-	95x64x40	-	1,15

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO C
APARTADO 3
PAGINA 35 a

CONCEPTO						PRECIO EUROS
SERIE MECANISMO SUPERFICIE						
Cajas universales de mecanismos, fabricadas en ABS autoextinguible, cajas libres de halógenos, IP30, disponen de entrada flexible pretroquelada de fácil rotura.						
Ref.	Elem.	Enlazable	Medidas	Tornillos		
2901	1	No	93x93x42	2		2,33
2902	2	No	163x93x42	4		3,51
2903	3	No	237x93x42	6		4,32
ACCESORIOS						
2901-1	Tornillo rosca chapa para cajas de superficie, 16x3,1 mm					--
SERIE ICT						
Registros para infraestructuras comunes de telecomunicaciones, cajas de plástico fabricadas en ABS autoextinguible según norma, cajas plásticas libres de halógenos.						
REGISTROS						
9014	Armario en poliéster superficie o empotrar puerta reversible, 500x530x200 mm					221,76
9000	Armario metálico de superficie, puerta reversible, 450x450x150 mm					176,96
9001	Armario metálico de superficie, puerta reversible, 700x500x150 mm					201,60
REGISTROS SECUNDARIOS						
	Armario metálicos empotrar					
9002	500x500x150 mm					134,40
9003	600x1000x150 mm					220,64
	Armario metálico para empotrar					
9004	450x450x160 mm					138,88
9005	550x1000x160 mm					246,40
REGISTROS DE PASO Y TOMA						
	Registro de paso, por tornillos					
2174	100x100x50 mm					1,44
2179	200x200x50 mm					6,57
2180	250x250x50 mm					8,64
2499	Registro de toma 70x70x42 mm					0,40
REGISTROS DE TERMINACION DE RED						
Cajas tipo europeo, ideales para instalaciones de circuitos RTV-TLCA y TB-RDSI. Cierre de caja por tornillos.						
	Para RTV-TLCA y TB-RDSI					
2176	160x100x50 mm					2,44
2178	200x130x50 mm					3,65
2181	Para RTV-TVCA y TB-RDSI enlazable 300x200x60 mm					10,73
2182	Para RTV-TLCA y TB-RDSI, válido para paredes huecas, enlazable, 550x300x60 mm					17,79
ACCESORIOS						
181	Separador para registro de terminación 2181					--
9013	Cierre con llave					37,63

CONCEPTO		PRECIO EUROS
PEQUEÑO MATERIAL ICT		
	Regleta de corte y prueba,	
231	5 pares	7,59
232	10 pares	13,09
	Soporte metálico	
233	para 1 regleta de 10 pares	3,54
233-2	para 2 regletas de 10 pares	6,46
233-3	para 3 regletas de 10 pares	9,36
233-5	para 5 regletas de 10 pares	16,14
233-10	para 10 regletas de 10 pares	29,85
	Soporte metálico	
234	para 1 regleta de 5 pares	3,21
234-2	para 2 regletas de 5 pares	5,72
234-5	para 5 regleta de 5 pares	14,48
235	Juego de de cifras insertables del 1 al 10 para identificación de los pares de regletas	1,73
236	Caratula identificativa para regleta de 10 pares, montaje sobre regleta	2,50
237	Caratula identificativa para regleta de 10 pares, montaje sobre soporte	3,15
239	Juego de cifras insertables del 10 al 100 para identificación de los pares de regletas	1,73
242	Clavija para desconexión	0,67
244	Punta de prueba 4 polos	12,38
245	Regleta protectora contra subida de corriente 10 pares 3 polos, se suministra sin descargadores	20,34
246	Herramienta de inserción de cable sencilla	3,30
247	Herramienta para inserción de cable con funda, uso profersional	60,90
248	Descargador tripolar de gas	7,98
SERIE GUIA		
Guías pasacables industriales y domésticas.		
GUIAS Ø3 mm TERMINALES FIJOS TRACCION 100 kg.		
1607-6	Terminales en laton máxima dureza, nylon macizo, long. 6 m	7,59
1607-10	Idem, long. 10 m	8,80
1607-15	Idem, long. 15 m	10,11
1607-20	Idem, long. 20 m	13,48
1607-25	Idem, long. 25 m	15,16
1607-30	Idem, long. 30 m	17,82
14800	Punta de búsqueda	1,29
14805	Punta de arrastre	2,29
GUIAS Ø4 mm TERMINALES FIJOS TRACCION 100 kg.		
14905	Punta de búsqueda con orificios para arrastre, cinta de nylon macizo, terminales en latón, long. 5 m	8,77
14910	Idem, long. 10 m	9,90
14915	Idem, long. 15 m	11,55
14920	Idem, long. 20 m	15,40
14925	Idem, long. 25 m	17,60
14930	Idem, long. 30 m	19,80
14820	Punta de búsqueda flexible	5,28
14810	Punta de arrastre	2,46

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO C
APARTADO 3
PAGINA 36

	CONCEPTO		PRECIO EUROS
		GUIAS Ø4 mm TERMINALES FLEXIBLES TRACCION 100 kg.	
	**16105**	Terminales cambiables, cinta en nylon macizo, terminales en latón, long. 5 m	9,90
	16110	Idem, long. 10 m	11,55
	16115	Idem, long. 15 m	15,40
	16120	Idem, long. 20 m	17,60
	16125	Idem, long. 25 m	22,00
	16130	Idem, long. 30 m	23,10
	**14826**	Malla para cables de 5 a 9 mm, métrica 4	54,22
	**14820**	Punta de búsqueda	5,28
	14810	Punta de arrastre	2,46
		GUIAS Ø4 mm TERMINALES FLEXIBLES TRACCION 150 kg.	
	**16310**	Terminales cambiantes, cinta acero recubierta de termoplástico técnico rojo, terminales latón, long. 30 m	26,40
	16315	Idem, long. 15 m	33,00
	16320	Idem, long. 20 m	39,60
	16330	Idem, long. 30 m	59,40
	16340	Idem, long. 40 m	84,70
	**16430**	C/portapasahilos metálico Ø250mm, cinta en acero recubierta termoplástico técnico, rojo, terminales en latón cambiables, long. 30 m	138,60
	16440	Idem, long. 40 m	149,60
	16450	Idem, long. 50 m	161,70
	**14828**	Mallas para cables de 9 a 13 mm, métrica 5	66,09
	**14822**	Punta de búsqueda, métrica 5	10,18
	14815	Punta de arrastre, métrica 5	4,16
	14830	Rueda búsqueda 30 mm, métrica 5	61,37
		GUIAS Ø6 mm	
		Material: cinta en acero recubierta de termoplástico técnico rojo, terminales en latón cambiable.	
		Sin portapasahilos	
	16510	long. 10 m	55,44
	16520	long. 20 m	69,30
		Con portahilos metálico Ø450 mm	
	16540	long. 40 m	368,50
	16550	long. 50 m	403,70
		Con portahilos metálico Ø620 mm	
	16560	long. 60 m	462,00
	16580	long. 80 m	652,00
	165100	long. 100 m	755,00
	14828	Malla p/.cables de 9 a 13 mm, M5	66,09
	**14822**	Punta de búsqueda, M5	10,18
	14815	Punta de arrastre, M5	4,16
	14830	Rueda de búsqueda 30 mm, M5	61,37
		**EXPOSITOR**	
	14840	Mural para instalar en pared o a pie de suelo, con 6 ganchos	106,72
	14860	Gancho para expositor de guías pasa hilos	8,48

	CONCEPTO		PRECIO EUROS
		GUIAS Ø10 mm	
	**16640**	C/portapasahilos metálico Ø720mm, cinta acero recubierta de termoplástico técnico, rojo, terminales en latón cambiables, long. 40 m	566,50
	16650	Idem, long. 50 m	610,50
	16660	Idem, long. 60 m	638,00
	**168080**	C/portapasahilos metálico Ø1000mm, con ruedas,cinta acero recubierta de termoplástico técnico, rojo, terminales en latón cambiables, long. 80 m	1.221,00
	168100	Idem, long. 100 m	1.320,00
	168120	Idem, long. 120 m	1.408,00
	168150	Idem, long. 150 m	1.540,00
	**14825**	Punta búsqueda flexible, métrica 8	23,74
	14850	Rueda de búsqueda Ø30 mm, métrica 8	66,70
	**14870**	Manguito de unión, métrica 8	72,86
	14900	Terminal Erzio, cepillo búsqueda y limpieza, métrica 8	88,04

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO D
1 APARTADO
165 PAGINA

PORTALAMPARAS

SERIE PORTA

Tensión: 250V~.

TIPO ZOCALO E-27



551	Arandela de goma para alcanzar IP44					0,75



Conexión Rápida. Fijación por tornillos. Ø Base 90mm.

			Amp.	Pot máx.	
552	Zócalo recto	gris	4	60W	6,80
553	Zócalo curvo	gris			7,50
	Caja estanca incorporada 40x80mm				



349-B	Zócalo recto	blanco	4	60W	2,44
349-N		negro			2,44



350-B	Zócalo curvo	blanco	4	60W	2,53
350-N		negro			2,53

TERMOSPLASTICO E27 y E14



1373-B	Aro de fijación para portalámparas				0,53
1373-N	cuerpo roscado, rosca normal, 48mm				0,53



Conexión por tornillos. Fijación racord M-10/100.

1226-B	Casq.E14	Liso	2	40W	1,51
1226-N					1,36
1242-B	Casq.E27	Liso	4	60W	1,78
1242-N					1,62



1358-B	Casq.E27	Roscado con tope	4	60W	2,01
1358-N					1,93
1359-B	Casq.E27	Roscado	4	60W	2,01
1359-N					1,93

BAQUELITA E27, E14 y E10



1373-B	Aro fijación para portalámparas con				0,53
1373-N	cuerpo roscado, rosca normal, 48mm				0,53
1376-B	Aro de fijación, Ø42mm, para porta-				0,43
1376-N	lámparas E14				0,43



Conexión por tornillo. Fijación racord M-10/100.

1070	Casq.E10	Liso	-	25W	2,19



1355-B	Casq.E14	Liso	2	40W	1,63
1355-N					1,51
1356-B	Casq.E14	Roscado	2	40W	1,63
1356-N					1,51



1394-B	Casq.E14	Roscado mitad c/.tope	2	40W	1,63
1394-N					1,51
1357-B	Casq.E27	Liso	4	60W	2,01
1357-N					1,93



1354-B	Casq.E27	Roscado mitad c/.tope	4	60W	2,01
1354-N					1,93

RESINA DE POLIESTER E27



Conexión por tornillos.

272	Casq.E27	Fijación:resorte para ventana	4	75W	2,42
276	Casq.E27	Fijación: con muelle en forma de "U"	4	75W	2,42

TERMOESTABLES E27 y E14



Conexión rápida. Fijación racord M-10/100.

			Cuerpo	Amp.	Pot máx.	
882-B	Casq.E14		-	2	40W	1,34
882-N						1,34
883-B	Casq.E14		Liso	2	40W	1,51
883-N						1,51
884-B	Casq.E14		Roscado	2	40W	1,53
884-N						1,53
885-B	Casq.E14		Roscado con tope	2	40W	1,63
885-N						1,63
876-B	Casq.E27		-	4	60W	1,52
876-N						1,52
877-B	Casq.E27		Liso	4	60W	1,68
877-N						1,68
295-AZ	Casq.E14		Liso	2	40W	4,91
295-R						4,91
295-T						4,91
295-V						4,91



Conexión por tornillo. Fijación soporte plástico.

1223-B	Casq.E27	Liso	4	40W	1,18
1223-N					1,18
886-B	Cúpula adaptable, montaje a presión,				0,72
886-N	para portalámparas E14				0,72
881-B	Cúpula adaptable. Montaje a presión.				0,67
881-N	para portalámparas E27				0,67

CON INTERRUPTOR E27



896	Aro fijación metálico Ø52mm para portalámparas E27	1,30



1373-B	Aro fijación para portalámparas con	0,53
1373-N	cuerpo roscado, rosca normal, 48mm	0,53



Conexión por tornillo. Fijación racord M-10/100.

895	Interruptor	Roscado	4	100W	13,44
1392-N	con tirador	Semiroscado	4	60W	9,10
880-B	Interruptor	Semiroscado	4	60W	7,59
880-N	basculante		4	60W	7,36

METALICOS E40, E27, E14 y E10



896	Aro fijación metálico Ø52mm, para portalámparas E27	1,30



897	Aro fijación metálico Ø37mm, para portalámparas E14	1,30



Cuerpo roscado. Sólo menor 50W

1319	Casq.E10	Conexión por tornillo y tuercas	0,77
1321		faston	0,83
1322		tornillo y tuercas	0,79
1323		faston y guía	1,05



Conexión por tornillos. Fijación racord M-10/100.

898	Casq.E14	Liso	2	60W	3,52
899	Casq. E27	Liso	4	100W	3,82
890	Casq.E14	Liso	2	60W	3,83

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO D
1 APARTADO
165 a PAGINA



	CONCEPTO	Cuerpo	Amp.	Pot máx.	PRECIO EUROS
891	Casq.E14	Roscado	2	60W	4,30
892	Casq.E27	Liso	4	100W	4,39
894	Casq.E27	Roscado	4	100W	4,66
894-N					5,04
	Fijación racord 3/8 gas.				
893	Casq.E40	Liso	16	-	25,94



REDUCTORES, AMPLIFICADORES Y DUPLICADORES

1343	Reductor	Casq.E27 a E14	5,18
1344		Casq.E40 a E27	10,77
1344-P			20,77
1345	Amplificador	Casq.E14 a E27	7,21
1346		Casq.E27 a E40	24,45
1317	Adaptador para 2 lámparas	Casq.E27 a 2 E27	10,55



CERAMICOS

Conexión por tornillos.

1307	Casq.E14	2	60W	2,04
1308	Casq.E27	4	100W	2,04
1316	Casq.E27 Fijación racord M-10/100	4	100W	2,29
1386	Casq.E27 Fijación soporte 3/8 gas	4	100W	4,51
1303	Casq.E27 Fijación por tornillos	4	60W	1,82
1524	Casq.E40 Fijación tornillos c/soporte metálico	16	-	10,30
1526	Casq.E40 Fijación soporte racord 3/8 gas	16	-	12,50



TIPO VELA E14

1351-F	Funda portalámparas	6 cm	0,43
1352-F		8 cm	0,54
1353-F		10 cm	0,65
1351-G	Funda portalámparas	6 cm	0,54
1352-G	con dibujo gota	8 cm	0,65
1353-G		10 cm	0,76
1351	E14, 2V, 40W	6 cm	1,53
1352	conexión tornillo	8 cm	1,68
1353	fijación racord M-10/100	10 cm	1,87



ILUMINACIÓN FESTUVA E27 Y COMPLEMENTOS

1583	Junta elástica para portalámparas	0,92
1617	E27, para conseguir IPx3	--
1587	Cable plano reforzado 13,5x5,5mm, sección 2x1,5mm	3,45
1587-2	sección 2x2,5mm	4,26
1582	Clavija bipolar+TTL, especial para cable plano, 10-16A.	21,67
1586	Gancho final para cable plano para final línea	22,01
1584	Para cable plano reforzado especial 13,5x5mm, 4A, 60W, conex.rápida	2,18
1304	Máx.cable línea 2,5mm, 4A,60W conexión rápida presión rosca	2,18



	CONCEPTO	PRECIO EUROS
1615-N	Para cable paralelo, 40A, 60W	2,18
1615-V	conexión rápida presión rosca	--



ACCESORIOS FLUORESCENTES G-13

1634	Tuerca y tornillo para fijación de portalámparas fluorescentes	0,34
1516	Soporte de escuadra metálico	0,67
1567-M	Gancho metálico niquelado para sujeción de tubos Ø26mm	0,67
1568-M	para sujeción de tubos Ø36mm	0,86



FLUORESCENCIA G-13 (2 A.)

		Conexión	
1410-J	Juego portalámp.	Automática	2,19
1410-CP	Con portacebador	Automática	1,42
1410-SP	Sin portacebador		0,87
1560-J	Juego portalámp.	Por tornillos	4,25
1560-CP	Con cebador	Por tornillos	2,58
1560-SP	Sin cebador		1,67
249	Sin portacebador	Automática	1,11
250			1,13
251	Con portacebador trasero		1,74
1575	Sin portacebador	Automática	1,08
1576*		(*con muelle)	1,14
1577	Con portacebador	Automática	1,53
1563	Con botón seguridad	Automática	3,05
1517	Con soporte metálico	Automática	3,93
266	Sin portacebador	Automática	1,29
267	Con portacebador	Automática	1,82
1002	Estanco, sin portacebador	Automática	7,54
1130	Estanco, sin portacebador doble cuerpo	Automática	16,94



FLUORESCENCIA G-5, G-10q y R-17d

36	Gancho metálico niquelado para sujeción de tubos de Ø16mm		0,54
	Tubos miniatura (4,6,8,14W)		
1050	Casq.G-5, 2A	Por tornillos	1,66
265		Automática	1,13
263		Automática	1,13
144		Por tornillos	3,05
1566	Pletina metálica, 3 piezas Casq.G-10q, 2A	Cable conex. 20 cm.	7,22
1569	Casq.G-10q, 2A sin portacebador	Cable conex.	2,46
1565	con portacebador	30 cm.	2,64
1564	Casq.R-17d, 2A sin muelle	Rápida	13,59
1564-CM	con muelle		14,40

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO D
1 APARTADO
165 b PAGINA

	CONCEPTO			PRECIO EUROS
	AHORRO DE ENERGIA G23, G24, GX24, 2G11			
	Conexión automática. 2A.			
	1001	Casq.G-23Para lámpara tipo PL-Dulux		2,05
	1020	Para lámpara 18W		3,39
	1020-4	Idem, 4 pins		5,09
	**1021**	Para lámpara 26W		3,39
	1021-4	Idem, 4 pins		5,09
	1023	Para lámpara 18W		3,49
	1024	Para lámpara 26W		3,49
	**1014**	Para lámpara tipo PL y Dulux largas		4,32
	1013	Pinza soporte para lámparas tipo PL y Dulux largas		0,84
	PLAFONES			
	**210-B**	Sube y baja extensible y regulable, cable rizado		15,52
	TRANSFORMADORES			
	**1507**	Tipo reactancia, para lámparas de baja tensión		14,53
	**1509**	Electrónico, tamaño reducido, para lámparas de baja tensión		33,26
	CEBADORES Y PORTACEBADORES			
	**1257-18**	Con condensador	18W, 250V~	1,05
	1257-36		36W, 250V~	1,05
	1258-80		4-80W, 250V~	1,09
	**258**	Con condensador especial luminarias	4-22W, 250V~	1,05
	**1557**	Conexión automática	2A, 250V~	1,54
	1574		2A, 250V~	0,97
	1558		2A, 250V~	1,54
	**1559**	Conexión por tornillos	2A, 250V~	1,54
	**279**	Conexión automática, IP65, tapón a rosca con 280 pasa a IP67	2A, 250V~	1,68
	**280**	Arandela de goma para ampliar el grado de protección estanco a IP67		0,51
	HALOGENOS G-9			
	**351**	Conexión: cable conexionado		3,89
	**5601**	Para halógenos a tensión a red parte frontal cerámica, cuerpo en LCD		5,47
	5605	cuerpo en cerámica		5,47
	**5602**	Cúpula de sujeción para 5604, rosca estampada 10x20mm		0,72
	**5603**	Cabeza a presión para ventana 10x20mm para 5601		0,72
	**5604**	Arandela Ø35,5mm para 5601		0,43
	5606	Cúpula de sujeción para 5605, rosca estampada M10x100		0,72
	HALOGENOS GA, G5.3, G6.35, GU10, GZ10			
		Conexión: cable conexionado		
	1363	Gasq.5,3	10A, 24V	1,08
	1385	Casq.G-4, G-6,35	10A, 24V	1,28
	1369	Casq.G-4, G6,35 GX6,35	10A, 24V	2,28

	CONCEPTO			PRECIO EUROS
		Conexión: cable conexionado		
	1371	Casq.G-5,3	10A, 24V	3,40
		Conexión: por tornillos		
	1364	Casq.G-4, G-5,3	10A, 24V	2,54
	1367*	GX-6,35		2,54
	*Con placa metálica			
		Conexión: automática		
	65	GU-10, GZ-10	2A, 250V~	3,45
		Conexión: cable conexionado		
	63	GZ-10	2A, 250V~	1,97
	66	Cúpula adaptable a 63 y 65 amplia el grado de protección a clase 2		0,51
	HALOGENOS R7s, RX7s			
	Tensión 250V~.			
	1360	Casq.R7s, 8A, pot.máx. 500W		3,17
	**1361**	Casq.R7s, RX7s, 10A, pot.máx. 1000W		5,82
	1362	Idem, pot.máx.1500W		9,29
	**217**	Casq.R7s, RX7s-24, 4A,		6,58
	218	pot.máx. 70-150W		6,58
	**222**	Casq.RX7s, 4A		15,12
	1370	Casq.R7s, 6A, pot.máx.500W		1,68
	Tensión 1000V~.			
	1375	Casq.R7s, 4A, pot.máx.1000W		4,28
	1377			4,22
	**1379**	reflector montado 1383+1377		21,44
	223	Casq.RX7s, 4A, pot.máx. 70-150W		5,70
	**225**	Para lámpara halógena lineal 114,2mm casq.RX7s, 4A, pot.máx. 70W		11,82
	**226**	Para lámpara halógena lineal 132mm casq.RX7s, 4A, pot.máx. 150W		12,26
		Reflector para lámpara halógena		
	1383	combina con 1377		18,32
	1382	combina con 1375		13,81
	LINESTRAS Y SOFITOS			
	Conexión y fijación por tornillos. 250V~.			
	1338	Sofito, 2A, pot.máx. 60W		--
		Para linestra, 2A, pot.máx. 60W		
	1339	1 toma		5,30
	1440	2 tomas		5,12
		Para linestra 3 casquillos		
	1441	2A, pot.máx. 35W		31,93
	1442	2A, pot.máx. 60W		43,35
	1449	2A, pot.máx. 120W		107,22
	BOMBILLAS DE TODO TIPO			
	**1481**	Halógena bipin G4, 20W, 12V		1,51
	**5607**	Halógena para casq.G-9, 60W, 230V		2,99
		Halógena dicroica, 50W, 12V		
	1485	G-5,3		3,10
	1486	cerrada G-5,3		4,20
	**64**	GU-10, sin transf., 50W, 250V~		11,86

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO D
1 APARTADO
166 PAGINA

	CONCEPTO	PRECIO EUROS
	Halógena lineal normal, 220/230V	
1489	R-7s, 150W	4,28
1491	R-7s, 300W	3,09
1492	R-7s, 500W	3,09
	Halógena lineal larga, 220/230V	
1493	R-7s, 1000W	13,15
1494	R-7s, 1500W	18,58
1498	Halógena lineal HQI,150W, 90V	82,35

INTERRUPTORES, CONMUTADORES, REGULADORES

SERIE PASO

TIPO AEREO

1255-B	Interruptor unipolar, 2A, 250V~	1,55
1251		3,30
1203	Conmutador unipolar, 2A, 250V~	5,31
112-N	Interruptor unipolar, 2A, 250V~	4,51
112-B		4,51
112-NB		4,51
113-N	Conmutador unipolar basculante 2A 250 V~	5,39
113-B		5,39
113-NB		5,39
114-N	Pulsador, 2A, 250V~	4,98
114-B		4,98
114-NB		4,98
1468-B	Interruptor unipolar, 2A, 250V~	2,31
1468-N		2,31
1468-O		2,81
1469-B	Interruptor bipolar, 2A, 250V~	2,31
1469-N		2,31
1348-B	Interr.bipolar c/clavija schuko 10-16A, 250V~	18,37

TIPO PERA

1199	Pulsador, 2A, 250V~	4,97
1236	Interr.conmutador, 2A, 250V~	5,31

TIPO ECONOMICO PARA SUPERFICIE

	Unipolar basculante, 2A, 250V~	
1311	interruptor	2,20
1312	conmutador	2,46
1289	Puls.grabado campana, 2A, 250V~	2,52

TIPO BALANCIN

1025	Interruptor unipolar, 2A, 250V~	2,99
1026	Interruptor bipolar, 2A, 250V~	3,51
1027	Conmutador unipolar, 2A, 250V~	3,40
1028	Conmutador bipolar, 2A, 250V~	3,75
1029	Interr. 3 posiciones, 2A, 250V~	3,65
	Interruptor unipolar, , 2A, 250V~	
982	palanca plástica	4,00
983	palanca metálica	3,18
984	Interr. 2 posiciones, 2A, 250V~	3,72
985	Conmutador bipolar palanca metálica 3A, 250V~	4,10

	CONCEPTO	PRECIO EUROS
	TIPO TUMBLER PARA SUPERFICIE	
1213-B	Interruptor unipolar, 2A, 250V~	4,41
1214-B	Conmutador unipolar, 2A, 250V~	4,91
	INTERRUPTOR DE SUELO, DE TIRADOR, MICRORRUPTORES	
1573	Interruptor suelo, 2A, 250V~	5,08
1200	Interr.unipolar tirador, 2A, 250V~	1,85
1669	Microrruptor, 2A, 250V~	6,23
	EMPOTRABLES CON LENGÜETA DE SUJECION, LUMINOSOS, CON TOMAS DE ENCHUFE	
	Conexión faston.	
1326	Interruptor unipolar, 3A, 220V~	3,56
1327	Conmutador unipolar, 3A, 220V~	4,10
1328	Base enchufable mixta, 6A, 220V~	3,56
11294-R	Conmutador luminoso	4,94
1294-1	Interruptor bipolar luminoso	4,44
1294-R	Conmutador bipolar luminoso	3,44
1294-V	6A, 250V~	3,62
67	Grupo dos interr.luminosos 6A, 250V~	5,94
991	Interruptor unipolar, 6/3A125/220V~	1,68
992	Idem, no luminoso, 6A,220V~	3,21
994	Idem, luminoso, 6A, 220V~	4,07
337-B	Interruptor unipolar conexión por	1,65
337-N	tornillo, 6A, 250V~	1,65
	EMPOTRABLES PARA PUERTAS	
1689	Pulsador recto, circuito cerrado 0,4A, 250V~	2,24
1688	Pulsador acodado, circuito cerrado 0,4A, 250V~	2,24
	REGULADORES DE LUMINOSIDAD	
1429-B	Para lámparas de pie o sobremesa	44,94
1429-N	200W, 220V	44,94
1608	Para mesa y suelo, 300W, 230V, negro	25,41
1609	Para suelo, 500W, 230V, negro	25,41
	EMPOTRABLES SUJECION POR ROSCA	
	Fijación con tuerca exagonal incluida.	
976-N	Pulsador circuito abierto (actúa al	1,68
976-R	pulsar), 2A, 250V~	1,68
977-N	Pulsador circuito cerrado (actúa	2,54
977-R	en reposo), 2A, 250V~	2,54
986-R	Interruptor redondo, 2A, 250V~	2,21
986-V		2,21
986-N		2,21
987-R	Pulsador redondo, 2A, 250V~	2,21
987-V		2,21
987-N		2,21
988-R	Interruptor cuadrado, 2A, 250V~	2,21
988-V		2,21
988-N		2,21

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO D
1 APARTADO 167 PAGINA

CONCEPTO					PRECIO EUROS
	989-R	Pulsador cuadrado, 2A, 250V~			2,21
	989-V				2,21
	989-N				2,21
	1571	Interr.unipolar fijación mediante embellecedor roscado, 2A, 250V~			0,86

BASES D ENCHUFE MULTIPLES Y PROTECTORES DE RED

SERIE MULTIPLA

TOMAS SIN CONEXION+TT LATERAL CON INTERRUPTOR

Material ABS autoextinguible. Interruptor luminoso on-off, tomas a 45°.

97	Base quíntuple	10-16A, 250~V	13,90
98	Base séxtuple		15,90

TOMAS SIN CONEXION+TT LATERAL

Material ABS autoextinguible. Tomas a 45°.

1092	Base doble	10-16A, 250~V	4,74
1093	Base triple		6,01
1094	Base cuádruple		8,76
1095	Base quíntuple		11,77
1096	Base séxtuple		12,76

Material baquelita. Tomas a 90°.

1902	Base doble	10-16A, 250~V	--
1903	Base triple		--
1904	Base cuádruple		13,52

Material ABS autoextinguible. Tomas a 90°.

1090	Base séxtuple	10-16A, 250~V	18,59

TOMAS CONEXIONADAS+TT LATERAL CON INTERRUPTOR

Con clavija bipolar+TTL 10-16A, 250V~. Material ABS autoextinguible. Pot.máx. 3500W a 230V.

		Cable(m)	Secc.(mm)	
1097	Base quíntuple	1,5	3x1,5	17,00
1098	Base séxtuple	1,5	3x1,5	19,60
1098-3		3	3x1,5	33,96
1099		1,5	3x1,5	31,38

TOMAS CONEXIONADAS + TT LATERAL

Con clavija bipolar+TTL 10-16A, 250V~. Material ABS autoextinguible. Pot.máx. 3500W a 230V.

11092	Base doble	1,5	3x1	9,50
11093	Base triple		3x1	12,50
11094	Base cuádruple		3x1	15,60
11095	Base quíntuple		3x1,5	18,60
11096	Base séxtuple		3x1,5	20,80
1906	Base cuádruple		3x1	20,68
1091	Base séxtuple		3x1,5	27,82

TOMAS CONEXIONADAS + TT LATERAL CONTAPA

Con clavija bipolar+TTL 10-16A, 250V~. Pot.máx. 3500W a 230V. Tomas a 45°.

5104	Base cuádruple	1,5	3x1,5	22,36
5105	Base quíntuple	1,5	3x1,5	26,90
5105-I*				33,60

*Con interruptor luminoso on-off

CONCEPTO					PRECIO EUROS

TOMAS CONEXIONADAS MULTIENCHUFE

Con clavija bipolar+TTL 10-16A, 250V~. Material ABS autoextinguible. Pot.máx. 3500W a 230V.

	Tomas a 45°	Cable(m)	Secc.(mm)	
5003	3 con TTL	1,5	3x1	8,09
5004	4 con TTL			9,78
5005	5 con TTL			11,81
5006	6 con TTL			12,96
5007	4 con TTL, y 4 sin TTL		3x1,5	--
	Tomas a 90°			
5014	4 con TTL	1,5	3x1	14,10
	Tomas a 45°			
5016	6 con TTL			19,98
	Interr.luminoso on-off, tomas a 45°			
5003-I	3 con TTL	1,5	3x1	12,41
5004-I	4 con TTL			13,85
5005-I	5 con TTL			14,99
5006-I	6 con TTL			16,16
5007-I	4 con TTL, y 4 sin TTL		3x1,5	--

TOMAS SIN CONEXION Y SIN TT

No apta para venta en paises de la UE. 10A, 250V~. Tomas a 45°.

1192	Base doble	3,42
1193	Base triple	4,43
1194	Base cuádruple	6,39

PROTECTORES DE RED + TT LATERAL

Dispositivo protección contra sobretensiones, conexiones c/.clavija bipolar+TTL 10-15A, 250V~. Pot.máx. 3500W a 230V.

Corte por sobretensión, interr.luminoso on-off, tomas a 45°.

1097-S	Base quíntuple	1,5	3x1,5	27,50
1098-S	Base séxtuple			30,68

Protegidas con fusible sustitución rápida, interr. luminoso on-off, tomas a 45°.

683	Base triple	1,5	3x1,5	44,02
684	Base cuádruple			46,95
685	Base séxtuple			52,82

SERIE PEQUEÑO MATERIAL

CLAVIJAS BIPOLARES

Fabricado en ABS autoextinguible.

1624-B	Bipolar (Ø4mm), salida recta	1,11
1624-N	10, 250V~	1,11
1624-C		2,09
513-B	Bipolar (Ø4mm), salida lateral	1,53
513-N	10, 250V~	1,53
513-T		2,49
1620	Bipolar tipo americano, salida recta 10A, 250V~	2,29

CLAVIJA BIPOLARES + TT

Fabricado en ABS autoextinguible, baquelita o goma.

1038	Clavija aérea hembra, entrada plana tipo ordenador TT, desplazada, 10-16A, 250V~, salida recta	3,30
2038	Idem, salida lateral	11,02

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO D
1 APARTADO
167 a PAGINA

	CONCEPTO		PRECIO EUROS
	**1069**	Clavija aérea macho con faldón, plana, tipo ordenador TT, desplazada, 10-16A, 250V~	6,90
		Clavija aérea macho. No apta para venta en países de la UE. 250V~.	
	**1231-N**	bipolar+TT central, salida recta , 10A	3,08
	1320	bipolar TTD, salida recta , 10A	2,97
	1232	bipolar plana +TTC, salida recta, 10A	4,66
	**1310-4**	bipolar+TTL, salidarecta, 10-16A	2,04
	1315-4	bipolar+TTL, salidalateral, 10-16A	2,12
	1552-4	bipolar+TTL, salidarecta, 10-16A	1,64
	**1348-B**	Clavija aérea macho con interruptor bipolar+TTL, salida lateral, 10-16A	18,37
	**305**	Clavija aérea macho bipolar+TTL y francesa, salida recta, 10-16A	4,47
	**1310-B**	Clavija aérea macho bipolar+TTL,	2,04
	1310-C	salida recta, 10-16A	4,07
	**1552-B**	Clavija aérea macho bipolar+TTL,	1,64
	1552-N	salida recta, 10-16A	1,64
	**1315-B**	Clavija aérea macho bipolar+TTL, salida lateral, 10-16A	2,12
	**1119- N**	Clavija aérea macho bipolar+TTL,	2,97
	1119-B	salida recta con faldón, 10-16A	2,97
	**119-B**	Clavija aérea macho bipolar+TTL,	3,70
	119-N	salida recta, 10-16A	3,70
	CLAVIJAS Y BASES DE ENCHUFE		
		Fabricado en ABS autoextinguible . Tensión 400~V (*)250~V.	
		Clavija aérea salida lateral, 20V, 400V~	
	1794	bipolar+TTD	12,38
	1783	tripolar+TTD	16,93
		Clavija aérea salida lateral	
	1784	tripolar+neutro+TTD, 20A, 400V~	18,86
	1195	bipolar+neutro+TTD, 25A, 250V~	8,98
	**1795**	Base de enchufe para empotrar bipolar+TTD, 20A, 400V~, 80x80mm	12,38
	**1785**	tripolar+TTD, 20A, 400V~, 80x80mm	18,93
	**1786**	tripolar+neutro+TTD, 20A, 400V~, 80x80mm	20,51
	**1436***	bipolar+neutro+TTD, 25A, 250V~, 86x86mm	8,36
	CLAVIJAS Y BASES DE ENCHUFE ESPECIALES		
	**5115**	Base enchufe 7 polos en plástico	15,00
	**5116**	Clavija 7 polos, cierre tipo libro en plástico	15,00
	**5117**	Base enchufe 7 polos, metálica	17,00
	5118	Clavija 7 polos, metálica	17,00
	**940**	Toma de enchufe con mando distancia 100W, 220V	43,96
	**1228**	Toma aérea para plancha, cabezal porcelana, mango de baquelita, muelle aislado	6,78

	CONCEPTO			PRECIO EUROS
	CLAVIJAS LUMINOSAS E INTERMITENCIAS			
		Intermitencia, 250V~.		
		Entrada	Pot. máx	
	**1613-5**	Bipolar, 10A	500W a 230V	22,69
	1618	Schuko sin TTL, 10A	100W a 230V	6,09
		Intermitencia electrónica, 250~V.		
	**1622**	Bipolar, 10A	1400W a 230V	63,55
	1623		700W a 230V	38,80
	1628		2400W a 230V	135,58
	**1673**	Clavija luminosa, entrada bipolar, 10A, 230V~		3,18
	**1678**	Luz de noche con sensor nocturno, entrada bipolar, 220-240V~, 10W		20,15
		Clavija luminosa con sensor nocturno, batería interna recargable, linterna de led alta luminosidad y duración (10 h.)		
	1677	Entrada bipolar 0,60W, 230V~		--
		Luz de noche decorativa con variación de colores, figura osito o ciervo, 100.000h de uso.		
	1680	Entrada bipolar 0,60W, 230V~		11,96
	1681			11,96
	BASES DE ENCHUFE BIPOLAR PARA SUPERFICIE			
		Fabricado en ABS autoextinguible o poliamida. Tensión 250V~. Pot.máx. 2300W a 230V.		
	**1281**	Bipolar, 10A		2,54
	282	Bipolar, 10A		2,12
		Tensión 250V~. Pot.máx. 3500W a 230V.		
	**1556**	Bipolar+TTL, 10-16A		2,92
	314	Bipolar+TTL, 10-16A		2,77
	**300**	Bipolar+TTL, 10-16A		4,95
	**800**	Bipolar+TTL, 10-16A		8,99
	BASES DE ENCHUFE BIPOLAR PARA EMPOTRAR+TT			
		Fabricado en ABS autoextinguible, baquelita o poliamida. Tensión 250V~. 10-16A. Pot.máx. 3500W a 230V.		
		Entrada plana tipo ordenador TT, desplazada. Fijación por tornillos.		
	**1039**	Base para chasis macho		2,62
	990	Base para chasis hembra		2,75
		Entrada bipolar+TTL. Fijación tornillos y garras.		
	1901	Doble toma schuko		19,61
	**1730**	Con marco embellecedor		4,38
		Entrada bipolar+TTL. Fijación por tornillos.		
	400-A	Con tapa		--
	400-G			--
	401-A	Con obturador, bloqueo de apertura		3,98
	401-G	en tapa		3,98

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO D
1 APARTADO
167 b PAGINA

CONCEPTO	PRECIO EUROS
BASES DE ENCHUFE BIPOLAR AEREA	
Fabricado en ABS autoextinguible. Salida de cable recta. Tensión 250V~.	
1625-B Bipolar, 10A, pot.máx.2300W a 230V	1,32
1625-N	1,32
BASES DE ENCHUFE BIPOLAR AEREA + TT	
Fabricado en ABS autoextinguible o goma. Salida cable recta. Tensión 250V~.	
1151-B Bipolar+TTL, 10-16A	5,48
1151-N pot.máx. 3600W a 230V	5,48
1670-B Bipolar+TTL, 10-16A	2,61
1670-N pot.máx. 3600W a 230V	2,61
151-B Bipolar+TTL con tapa, 10-16A	5,90
151-N pot.máx. 3600W a 230V	5,90
180-N Triple y 2 bipolar+TTL con tapa	39,38
180-G 10-16A, pot.máx.3600W a 230V	39,98
BASES DE ENCHUFE + TT PARA CARRIL DIN	
Fabricado en ABS autoextinguible. 250V~.	
1635-G Bipolar+TTL, 16A	8,31
1635-R pot.máx. 3500W a 230V	10,31
PROTECTORES PARA BASES DE ENCHUFE	
Fabricado en ABS autoextinguible.	
Para toma Europea y bipolar+TTL	
1671-C expositor con 140 uds.	29,40
1671-G suministro a granel	0,19
1671 suministro a granel	0,21
1349 Para toma bipolar+TTL	0,84
SERIE ADAPTA	
ADAPTADORES MULTIVIA ENTRADA EUROPEA Y AMERICANA	
Fabricado en ABS autoextinguible. Tensión 250~V, 10A. Pot máx. 2300A a 230V.	
702 Entrada bipolar, salida 2 laterales (bipolar tipo pozo)	1,74
703 Entrada bipolar tipo schuko sin TTL, salida 3 frontales (bipolar tipo pozo)	1,88
705 Entrada bipolar, salida 1 frontal y 2 laterales (bipolar tipo pozo)	1,74
1331* Entrada Americana plana , salida 2 laterales y 1 central (bipolar)	3,44
1332* Entrada bipolar, salida 2 laterales 1 central (bipolar)	2,66
1674 Entrada bipolar, salida 2 laterales (bipolar tipo pozo)	3,42
ADAPTADORES DE VIAJE Y TRANSFORMACION	
Fabricado en ABS autoextinguible o baquelita Tensión 250V~.	
651 Entrada americana plana, salida paso inglés c/TT, 5A, pot.máx. 1150W a 230V	6,16
1262* Entrada americana plana, salida universal, 10A, pot.máx. 2300W a 230V	2,20

CONCEPTO	PRECIO EUROS
1269* Entrada bipolar, salida mixta (4; 4,8mm) 10A, pot.máx. 2300W a 230V	2,00
1645 Entrada bipolar+TTL (Ø4mm), salida paso inglés c/TT, 10A, pot.máx. 900W -1800W	3,22
1647 Entrada bipolar+TTF (Ø4,8mm), salida bipolar+TTL (Ø4,8mm), 10A, pot.máx. 1800W	6,78
1648 Entrada americana plana, salida universal, 10A, pot.máx. 2300W a 230V uso temporal	2,20
1649 Entrada bipolar (Ø4mm), salida mixta (Ø4; 4,8mm), 10A, pot.máx. 2300W a 230V, uso temporal	2,00
1646 Entrada paso inglés con TT, salida bipolar +TTL (Ø4,8mm), 13A, pot.máx. 2500W	6,82
649 Entrada americana plana+TTD americana pura, salida bipolar+TTL (Ø4,8mm), 15A, pot.máx. 1875W a 125V	16,52
650 Entrada bipolar+TTL y TTF (Ø4,8mm), salida americana plana+TTD americana pura, 15A, 1875W a 125V	6,16
652 Adaptador de transformación 16A 250V~ *No apto para venta en países de la UE.	5,90
ADAPTADORES MULTIVIA ENTRADA SCHUKO	
Fabricado en ABS autoextinguible. Tensión 250V~.	
Entrada tipo schuko (Ø4,8 mm) sin TTL, 10A, pot. máx. 2300W a 230V	
704 Salida 4 frontales (bipolar tipo Pozo Ø4mm)	2,70
1249 Salida 2 frontales (bipolar tipo Pozo Ø4mm)	1,77
1350 Salida 2 laterales (bipolar tipo Pozo Ø4mm)	3,42
Entrada bipolar + TTL (Ø4,8 mm), 10-16A, pot. máx. europea 2300A a 230V, schuko 3500W a 230V.	
5001 Salida 1 frontal (bipolar+TTL Ø4,8mm), 1 lateral (bipolar tipo Pozo Ø4 mm)	2,79
Entrada bipolar + TTL (Ø4,8 mm), 10-16A, pot. máx. 3500W a 230V.	
5020 Salida 1 frontal (bipolar+TTL Ø4,8 mm), indicador de sobrecarga y protector contra toma de rayos	14,95
5087 Salida 2 laterales (bipolar+TTL Ø4,8 mm), tipo económica	6,19
1287 Salida 2 laterales (bipolar+TTL Ø4,8 mm)	6,19
5099 Salida 1 frontal, 2 laterales (bipolar+TTL Ø4,8 mm), tipo económica	6,95
1299 Salida 1 frontal, 2 laterales (bipolar+TTL Ø4,8 mm)	6,95
1299-I Triple salida lateral, bipolar +TT Lateral	7,28
1534 Cuatro salidas laterales, bip.+TT lateral	5,15
1123 Salida frontal bipolar + TT Lateral.	25,25

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO D
1 APARTADO
168 PAGINA

	CONCEPTO				PRECIO EUROS
					
	1907	Salida 2 frontales (bipolar+ TTL Ø4,8mm)			7,35
	1908	Salida 3 frontales (bipolar+ TTL Ø4,8mm)			8,90
	1909	Salida 4 frontales (bipolar+ TTL Ø4,8mm)			10,87

SERIE EXTENSOR

CONEXIONES RIZADOS

Cables rizado bipolar + TT, 250V~, 10A.

	Secc.(mm)	Long.(m)	color	
				
208-B	2x0,75	sin extender 0,6 y extendido 2	blanco	11,91
208-N			negro	11,91
308-B	3x075	sin extender 0,6 y extendido 2	blanco	15,78
308-N			negro	15,78

CONEXIONES SOLO CON CLAVIJA

Conexión bipolar, bornes 4 mm, inyectada, 250V~, 6A.

				
215-B	2x0,75	1,5	blanco	4,14
215-N			negro	4,14
				
230-B	2x0,75	3	blanco	6,41
230-N			negro	6,41

Conexión bipolar + TTL lateral, bornes 4,8 mm, inyectada, 250V~, 10-16A.

				
315-1-B	3x1	1,5	blanco	6,23
315-1-N			negro	6,23
315-2-B	3x1,5	1,5	blanco	6,86
315-2-N			negro	6,86
				
330-1-B	3x1	3	blanco	9,15
330-1-N			negro	9,15
330-2-B	3x1,5	3	blanco	10,03
330-2-N			negro	10,03

PROLONGADORES ESPECIALES

Conexión de red, enchufe forma de 8, clavija bipolar borne Ø4 mm, 250V~, 6A.

				
1972	2x0,75	1,5	negro	2,22
1975		0,3 sin extender		9,74

Conexión bipolar TTD, inyectada, 250V~, 2A.

				
1089	3x0,75	2	negro	19,73

Conexión bipolar TTD (enchufable) y TTL (clavija), inyectada, 250V~, 10A.

				
1979	3x0,75	1,5	negro	9,48
1979-2		2	negro	10,67

CONEXIONES CON INTERRUPTOR Y CLAVIJA

Conexión bipolar + interruptor, clavija inyectada, 250V~, 10A.

				
298-V	2x0,75	1,5	verde	8,17

Conexión bipolar + interruptor, clavija inyectada, 250V~, 10A.

				
298-T	2x0,75	1,5	transparente	8,17
298-R			rojo	8,17
298-AZ			azul	8,17

	CONCEPTO				PRECIO EUROS
					

Cables rizado bipolar + interruptor, clavija inyectada.

Ref.	Secc.(mm)	Long.(m)	color	
997	2x0,75	1,7	blanco	4,54
998			negro	4,55
999			dorado	4,93

PROLONGADORES CETAC

Montada con 1 clavija 2P+T, 16A, 220V a 1 base de enchufe 2P+TTL, 10-16A, 250V.

				
402	3x1,5	1,5		22,56

Montada con 1 clavija 2P+TTL, 10-16A, 250V a 1 base de enchufe aérea 2P+T, 16A, 220V.

				
403	3x1,5	1,5		22,56

PROLONGADORES CON Y SIN TT

Conexión bipolar, tomas inyectadas, 250V~, 10A, pot. máx. 2300W a 230V.

				
5152	2x1	2	blanco	6,33
5153		3		7,12
5154		4		8,01
5155		5		8,64

Conexión bipolar+ TT lateral, tomas inyectadas, 250V~, 10-16A, pot. máx. 3500W a 230V.

				
5352	3x15	2	blanco	17,38
5353		3		18,55
5354		4		19,69
5355		5		20,83

184	Prolongador bipolar con T.T. Lateral		68,25

ENROLLACABLES

Las referencias 1661 y 1681 se pueden montar con tomas Cetac. Pot. máx. 3500W a 230V.

Clavijas schuko y sensor de corte por sobrepresión, 250V~, 10-16A.

				
5690	3x1,5	5	4 tomas	29,99
5692		10	bip. +TTL	44,09
5693		15		54,00

Robusto, clavijas schuko y sensor de corte por sobrepresión, 250V~, 10-16A.

				
5694	3x1,5	15	4 tomas	68,73
5695		20	bip. +TTL	85,89
5696		25		95,56

Bobina en PVC aislante sin conductor, Ø300 mm, 250V~, 10-16A.

				
1661	-	3x1 (55m),	4 tomas	34,75
1981		3x1,5 (50 m), 3x2,5 (35 m)	bip. +TTL	33,36

Industrial, clavijas schuko y sensor de corte por sobrepresión, 250V~, 10-16A.

				
5966	3x1,5	25	4 tomas	125,79
5967		50	bip. +TTL	180,41
				
5866	3x1,5	25	4 tomas	138,60
5867		50	bip. +TTL con tapa	212,52

5966-55	Prolongador profesional, bipolar + TT lateral. Long. 30 m.	198,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO D
1 APARTADO
169 PAGINA

	CONCEPTO			PRECIO EUROS
	SERIE TV			
	CONEXIONES			
	Prolongación con conectores rectos inyectados macho a hembra de Ø9,5 mm.			
	Ref.	Long.(m)		
	1965	1,5		2,30
	1965-2,5	2,5		2,98
	CABLES COAXIALES			
	Conductor cobre (mm)	Ø(mm)	Color	
	2142 1	6,15	blanco	1,25
	2145 1,13	6,65	bl. o negro	1,77
	2150 1,15	6,70	blanco	1,75
	CONECTORES ANTENA			
	**1955** Macho acodado Ø9,5 mm			1,72
	1940 Hembra acodado Ø9,5 mm			1,72
	1956 Hembra acodado Ø13 mm			1,80
	**1953** Macho recto Ø9,5 mm			0,85
	**1954** Hembra recta Ø9,5 mm			0,90
	**1941** Macho acodado Ø9,5 mm			0,85
	1942 Hembra acodado Ø9,5 mm			0,90
	Conector metálico acodado			
	1941-M macho Ø9,5 mm			1,85
	1942-M hembra Ø 9,5 mm.			1,95
	ADAPTADORES, PROLONGADORES Y SEPARADORES ANTENA			
	**1923** Macho a hembra Ø9,5 mm			1,18
	1943 Macho Ø9,5 mm a macho Ø13 mm			4,69
	**1924** Hembra a hembra Ø9,5 mm			1,18
	**1944** Hembra Ø9,5 mm a hembra Ø13 mm			5,26
	**1945** Macho a hembra Ø9,5 mm			1,87
	1952 Prolongador coaxial para empalme			0,85
	DERIVADORES ANTENA			
	Entradas	Salidas		
	1970 1 macho Ø9,5mm	2 hembras Ø9,5 mm		2,29
	1937 1 hembra Ø9,5mm	2 hembras Ø9,5 mm		10,52
	1934 1 macho Ø13 mm	2 hembras Ø9,5 mm		10,52
	1936 1 macho Ø13 mm	2 machos Ø9,5 mm		10,52
	1938 1 macho Ø9,5 mm	2 machos Ø9,5 mm		10,52
	**1939** 1 hembra Ø9,5 mm	2 machos Ø9,5 mm		2,29
	Para reparto y distribución,			
	**1946-2** 1 entrada, 2 salidas			6,33
	1946-4 1 entrada, 4 salidas			9,96
	Inductivo, blindado, despontable			
	**141** 1 entrada macho Ø9,5mm, salida 2 hembras Ø9,5 mm			2,59
	142 1 entrada hembra Ø9,5mm, salida 2 machos Ø9,5 mm			2,59
	Inductivo			
	1932 entrada 1 hembra Ø9,5 mm, salida 2 machos Ø9,5 mm			1,84
	**1933** entrada 1 macho Ø9,5 mm, salida 2 hembras Ø9,5 mm			1,84

	CONCEPTO			PRECIO EUROS
	TOMAS DE EMPOTRAR			
	**921** Base inductiva blindada con separador satélite y paso de corriente			13,10
	**1951** Base con 2 tomas hembra-macho Ø9,5 mm			8,88
	**1947** Suplemento para instalación en superficie de la ref. 1951			1,51
	TV SATELITE, CONECTORES			
	**322** Conector F macho p/cable	TG-59		0,45
	323	TG-58		0,45
	324	Ø7 mm		0,45
	**325** Conector macho conexión rápida para cable Ø7 mm			0,97
	**326** Prolongador F doble hembra con tuerca			0,64
	**327** Tapón F, 75 Ohmios			0,97
	TOMAS DE SUPERFICIE			
	**946** Base con 2 tomas laterales hembras Ø9,5 mm			3,40
	**952** Base con 1 toma hembra Ø9,5 mm			10,52
	**950** Base con 1 toma macho Ø9,5 mm			10,00
	**949** Base con 2 tomas, macho y hembra de Ø9,5 mm			12,43
	**1950** Base con 1 toma hembra Ø13 mm			6,88
	**1949** Base con 2 tomas hembras Ø13 mm			10,18
	**922** Base inductiva blindada con separador satélite y paso de corriente			13,10
	SERIE TELEFONIA			
	CONECTORES MODULARES			
	**290** Cubierta para conectores modulares de 8 vías (RJ45) Ø5,5 mm PVC			0,33
			Nºvías	
	**1470-2** Modelo normal		4P 2C	0,22
	1470-3 Modelo estrecho RJ-9		4P 4C	0,34
	1470-4 Modelo normal RJ-9		4P 4C	0,27
	1470-6 Modelo normal RJ-12		6P 6C	0,54
	**956** Modelo especial informática, lengüeta izquierda		6P 6C	1,24
	1470-8 Modelo normal RJ-45		8P 8C	0,65
	1470-10 Modelo normal		10P 10C	2,56
	**470-8** Categoría 5 blindado RJ-45		8P 8C	0,97
	**370-8** Prestaciones cat.5 RJ-454 blindado, para cable flexible		8P 8C	1,87
	380-8 Idem, para cable rígido		8P 8C	1,87

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO D
1 APARTADO
169 a PAGINA

	CONCEPTO		PRECIO EUROS
	ADAPTADORES Y DERIVADORES		
	**923-9** Adaptador hembra Sub-D 9 contactos a hembra de telefonía 8 vías		6,66
	**923-25** Idem, 25 contactos		7,10
	924-9 Adaptador macho Sub-D 9 contactos a hembra de telefonía 8 vías		6,66
	924-25 Idem, 25 contactos		7,10
		N° vías	
	**971** Salida triple	4P 4C	4,19
	**973** Salida quíntuple	4P 4C	9,91
	**959** Adaptador modular, evita enredos en el cable	4P 4C	7,76
	**1417** Adaptador modular	4P 4C	1,22
	1417-6	6P 6C	1,65
	1417-8	8P 8C	3,28
	**1419** Adaptador modular triple	4P 4C	2,66
	1419-6	6P 6C	3,89
	1419-8	8P 8C	4,95
	**1418** Salida doble	4P 4C	1,65
	1418-6	6P 6C	2,37
	1418-8	8P 8C	3,82
	TOMAS DE TELEFONO PARA SUPERFICIE		
	**1416** Caja distribuidora para telefonía, hasta 3 supletorios, 70x70x30 mm		8,24
	**1413** Base modular cuadrada,	6P 4C	1,53
	1413-6 salida frontal, 44x44x22mm	6P 6C	3,22
	**1414** Base minimodular, salida lateral, 32x50,20mm	6P 4C	1,69
	1415 Base modular, salida	6P 4C	1,69
	1415-6 lateral, 50x57x21	6P 6C	2,86
	1415-8	8P 8C	3,22
	**1434** Base modular cuadrada	6P 4C	2,26
	1434-6 salida frontal,53x55x19,5	6P 6C	3,29
	**387** Base modular para cable pareado, 42x60x17,5mm	8P 8C	14,62
	**389** Base doble modular para cable pareado RJ-45, 61x58x29 mm	8P 8C	23,98
	**972** Base modular doble salida 61x58x29 mm	6P 4C	4,41
	**1412** Base modular cuadrada salida frontal, 80x80x25mm	6P 4C	5,34
	1438 Base modular cuadrada	6P 4C	3,44
	1438-6 saldia frontal, 84x84x19mm	6P 6C	4,48
	TOMAS DE TELEFONO PARA EMPOTRAR		
	386-3 Base telefónica cat.5	4P 4C	1,01
	386-4 80 micras, modular de	6P 4C	1,06
	**386-6** superficie RJ-45	6P 6C	1,19
	386-8 Idem, 80 micras Oro	8P 8C	1,68
	**1411** Base modular circular salida frontal, Ø63x18	4P 4C	3,28
	**686** Base modular cuadrado	6P 4C	11,01
	688 salida frontal, 80x80	8P 8C	13,08
	**696** Base modular doble	6P 4C	16,47
	698 cuadrado salida frontal, 80x80	8P 8C	19,18

	CONCEPTO				PRECIO EUROS
	PROLONGADORES				
			N° vías	L(m)	
	**1476** Prolongador cable plano, c/conector y dos tomas centrales		4	15	32,18
	**1477** Cable plano		6	3,5	6,85
	1478		8	3,5	7,32
	**1474-2** Prolongador doble		4	2,2	4,31
	1474-4,5 salida		4	4,5	5,03
	1474-7,5		4	7,5	6,05
	**1475-2** Prolongador cable		4	2,2	2,37
	1475-4,5 plano		4	4,5	3,40
	1475-7,5		4	7,5	4,41
	**1479-F** Conex.rizada, especial teléfono Forma		4	2,2	2,83
	1479-2 Conexión rizada		4	2,2	2,49
	1479-5		4	4,5	3,55
	1457		4	7,5	5,35
	**1978-2** Prolongador cable		4	2,2	1,74
	1978-5 plano		4	4,5	3,14
	1978-7		4	7,5	4,53
	**388-1** Alargador cat.5		8	1	7,89
	388-3 conectores cubiertos		8	3	10,18
	388-5		8	5	20,34
	ZOCALOS CON ACCESORIOS				
	**358** Conector modular hembra, RJ-45, cat.5				16,92
	**355** Frontis empotrable para 1 ó 2 módulos de 25x50 mm				4,88
	**356** Módulo de 25x50 mm con guardapolvo para alojar conectores				4,88
	357 Tapa ciega acoplable				1,03
	**359** Suplemento de superficie				8,84
	CABLES TELEFONICOS				
	Color marfil o negro.				
	**1471-2M** Cable paralelo 2x0,20mm		2	200	0,34
	1471-2N				0,40
	1471-4M Cable plano		4	100	0,67
	1471-4N				0,78
	1471-6M Cable plano		6	100	1,23
	1471-6N				1,46
	1471-8M Cable plano		8	100	1,34
	1471-8N				1,57
	**360-8** Cable flexible, cat.5		8	-	2,11
	361-8 Cable rígido, cat.5		8	-	2,11
	TENAZAS				
	**1472** De plástico para engastar conectores de 2 y 4 vías				15,98
	1473-6 Idem, conectores 6 vías				18,70
	**14708** De plástico para engastar conectores de 2,6 y 8 vías				48,15
	**14706** Metálica para engastar conectores de 6 vías				66,08
	1473-8 Idem, conectores 8 vías				65,70
	**33** Set 6 cuchillas recambio para tenazas 1473-B				16,40

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO D
1 APARTADO
169 b PAGINA

	CONCEPTO			PRECIO EUROS
	SERIE AUDIO VIDEO			
	PROLONGADORES JACKS Y RCA			
	**1064**	Hembra RCA a hembra RCA		0,86
	1185	Jack macho 3,5mm estéreo a hembra 3,5 mm estéreo		4,75
	1071	Prolongación audio dos RCA machos		2,43
	1072	Prolongación audio cuatro RCA machos		3,14
	CONECTORES JACKS Y RCA			
	**1168-N**	PIN macho RCA de	negro	0,61
	1168-R	Ø 3,2 mm	rojo	0,61
	**1169-N**	PIN hembra RCA de	negro	0,67
	1169-R	Ø 3,2 mm	rojo	0,67
		Jack audio Mono		
	**1163**	macho Ø2,5 mm	negro	0,61
	1166	hembra Ø2,5 mm	negro	1,68
	1164	macho Ø3,5 mm	negro	0,61
	1167	hembra Ø3,5 mm	negro	1,68
	1172	macho Ø6,3 mm	negro	1,16
	172	hembra Ø6,3 mm	negro	1,61
		Jack audio estéreo		
	**1165**	macho Ø3,5 mm	negro	0,61
	1173	macho Ø6,3 mm	negro	1,16
	173	hembra Ø6,3 m	negro	1,56
	**978**	Base para chasis Jack 3,5 mm con tuerca, estéreo		0,91
	**979**	Base para chasis Jacc 6,3 mm con tuerca, estéreo		2,18
	CONECTORES ALIMENTACION			
	**1043**	Conector para mechero automóvil		1,74
	**980**	Base a rosca para chasis Ø2,1 mm		3,56
	981	Idem, Ø2,5 mm		3,56
	2730-AD	Conector Jack alimentación hembre		2,35
	**1016**	Jack alimentación de Ø1,1 mm		1,53
	1017	Jack alimentación de Ø1,3 mm		1,53
	1041	Jack alimentación de Ø2,1 mm		0,92
	1042	Jack alimentación de Ø2,5 mm		0,92
	ADAPTADORES JACKS Y RCA			
	**1921**	Jack macho Ø3,5 mm mono a macho TV Ø 9,5 mm		1,18
	1922	a hembra TV Ø 9,5 mm		1,18
	**1058**	Macho Ø2,5 mm mono a hembra Ø3,5mm mono		2,06
	1057	Macho Ø3,5 mm mono a hembra Ø3,5mm estéreo		1,93
		Macho Ø3,5 mm estéreo		
	1056	a hembra Ø3,5 mm estéreo		2,29
	1054	a hembra Ø6,3 mm estéreo		1,93
	1059	a dos hembras Ø3,5 mm estéreo		2,06

	CONCEPTO		PRECIO EUROS
		Macho Ø3,5 mm mono	
	1055	a hembra Ø6,3 mm estéreo	2,01
	1060	a hembra RCA	1,51
	1066	a dos hembras RCA	2,18
		Macho Ø6,3 mm estéreo	
	**1051**	a hembra Ø3,5 mm estéreo	1,39
	1053	a hembra Ø3,5 mm mono	1,82
	1063	a dos hembras Ø6,3 mm estéreo	2,75
		Macho Ø6,3 mm mono	
	**1052**	a hembra Ø3,5 mm mono	1,39
	1061	a hembra RCA	1,51
	1067	a dos hembras RCA	2,28
		Macho RCA	
	**1062**	a hembra Ø3,5 mm mono	2,06
	1065	a hembra Ø6,3 mm mono	2,06
	1068	a dos hembra RCA	2,06
	ALIMENTADORES CARGADORES		
	Posibilidades de acoplar 6 conectores enchufables diferentes, voltaje entrada 230V AC		
	1597	500 mA	19,48
	1598	1000 mA	32,53
	Tensión de salida estabilizada con posibilidad de acoplar 6 conectores diferentes, voltaje entrada 230V AC.		
	1597-E	500 mA	37,52
	1598-E	1000 mA	42,09
	EUROCONECTORES		
	**1178**	Macho 21 contactos	2,04
	178	Hembra 21 contactos	5,43
		Conexión vídeo, 1,5 m	
	1079	macho a macho estéreo	4,79
	1080	macho a macho 21 contactos	5,52
	**1085**	Conexión audio, euroconector a 2 RCA, long. 2m	6,39
		Euroconector macho	
	**1086**	a dos euroconectores hembras, 1m	12,85
	1086-3	a tres euroconectores hembras, 1m	13,83
	**1086-4**	a cuatro euroconectores hembras, 1m	17,61
	284	Euroconector 21 contactos a 3 RCA, con conmutador in-out	7,89
	**285**	Euroconector 21 contactos a 3 RCA y mini DIN 4 C con conmutador in-out	10,18
	AURICULARES		
	**1977**	Auricular mono, jack 3,5 mm	1,01

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO D
1 APARTADO
169 c PAGINA

	CONCEPTO		PRECIO EUROS
	CONECTORES DIN		
	**1170**	Conector altavoz macho	0,92
	**1171**	Conecor altavoz hembra a rosca	0,92
	**1179**	Conector macho 5 puntas a 45°	1,56
	1180	60°	1,61
	**1181**	Conector macho 6 puntas a 45°	1,68
	1182	60°	1,78
	**1183**	Conector macho 7 puntas a 45°	1,87
	1184	Conector macho a 8 puntas 90°	2,24
	CONECTORES TIPO BANANA		
	**1107-R**	Banana macho de baquelita rojo	1,10
	1107-N	modelo horquilla negro	1,10
	**1108-R**	Banana macho de baquelita rojo	1,10
	1108-N	con tornillo, dos pasos negro	1,10
	1108-V	verde	1,10
	1109-R	Banana macho de presión rojo	1,10
	1109-N	dos pasos, económica negro	1,10
	**1110-R**	Prolongación hembra para rojo	1,20
	1110-N	banana negro	1,20
	**1103**	Hembrilla metálica paso normal plata	1,13
	**1101-R**	Hembra cabeza baquelita rojo	1,10
	1101-N	dos tuercas negro	1,10
	**1102-R**	Banana hembra de baquelita rojo	2,62
	1102-N	doble cabeza, dos tuercas negro	2,62
	**1040-R**	Banana hembra de PVC rojo	1,61
	1040-N	aérea (Ø4mm) negro	1,61
	**1100-R**	Banana macho de presión rojo	2,13
	1100-N	constante, con lengüeta, negro enchufable	2,13
	SERIE TEMPO		
	DETECTORES CREPUSCULARES		
	**51**	Interruptor crepuscular modular, segmento de intervención subdividido en niveles, alimentación 220V 50/60Hz, pot. máx. 3300W a 230V medida: 35x62x122 mm	75,49
	**45**	Interruptor crepuscular de exterior, alimentación 220V 50/60Hz, pot. máx. 2300W a 230V medida: Ø80x150 con soporte	53,90
	DETECTORES DE PRESENCIA		
		Angulo de detección 110°, distancia 6 m., regulación funcionamiento día-noche y on-off.	
	7508-B	Instalación en superficie, sustituye a	39,98
	**7508-N**	cualquier interruptor normal	39,98
	2088	Se instala en cajas de mecanismos, sustituye a cualquier interr.normal	39,27
	PROGRAMADORES HORARIOS		
	**1591**	Enchufable, electrónico digital, con programa diario y semanal en el mismo aparato, maniobra mínimo 1 min. med.: 52x90x130 mm	41,97

	CONCEPTO		PRECIO EUROS
	**1514**	Enchufable, esfera analógica, programación por segmentos, clavija schuko, programa diario, med.: 72x85x122 mm	18,58
	**72**	Diario con reserva IGCRI/35, movimiento micromotor sincrono tipos SR, de cuarzo tipos CR, envolvente de plástico montaje superficie, medidas 45x35x55 mm	91,30
	71	Idem, diario sin reserva IGSRI/35	65,89
	SERIE MURAL		
		**ELEMENTOS ESTANCOS IP44**	
	5750	Interruptor unipolar, 6A, 250V~	11,12
	5770	Base de enchufe bipolar con TT lateral, 10-16A, 250V~, pot.máx.3500W a 230V	12,71
	**5780**	Conjunto interruptor unipolar y base de enchufe con TT lateral, 6 (interruptor) 10-16A (base), 250V~, 3500W a 230V (base)	18,43
	**5790**	Grupo de dos bases de enchufe bipolares con TT lateral, 10-16A, 250V~, pot.máx. 3500W a 230V	18,43
		ELEMENTOS ESTANCOS IP54	
		250V~, 10A, (*) 10-16A.	
	**1751**	Interr.unipolar con banda fluorescente	12,01
	1752	Conmutador con banda fluorescente	13,34
	1753	Conmut.cruce, con banda fluorescente	23,07
	**1760**	Interr.bipolar con banda fluorescente	17,79
		Pulsador con banda fluorescente	
	1757-C	grabado campana	14,69
	1757-L	grabado luz	14,69
	**1761**	Interruptor luminoso unipolar con banda fluorescente	18,74
	1762	Conmutador luminoso con banda fluorescente	19,94
		Puls.luminoso con banda fluorescente	
	1767-C	grabado campana	22,74
	1767-L	grabado luz	22,74
	**1771**	Grupo 2 interr.con banda fluorescente	19,69
	1772	Grupo 2 conmut.con banda fluorescente	23,25
	1770*	Base de enchufe bipolar con TT lateral	13,85
		ESPECIAL PARA CANALETA	
		Material extraplano en termoplástico blanco.	
	**3791**	Adaptador a canaleta, 2 elementos	2,89
	**3792**	Idem, 3 elementos	3,40
	3720	Carcasa para instalación con canaleta	3,15
	**3701**	Interruptor unipolar, 10A, 250V~	5,43
	3707	Conmutador, 10A, 250V~	5,94
	**3706**	Doble interruptor unipolar, 10A, 250V~	8,98
	3710	Doble conmutador unipolar, 10A, 250V~	10,90
	**3715**	Pulsador grabado campana, 10A, 250V~	6,38
	3715-L	Pulsador grabado luz, 10A, 250V~	6,38

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO D
1 APARTADO
170 PAGINA

	CONCEPTO		PRECIO EUROS
	**3712**	Base de enchufe, 10A, 250V~	5,05
	**3716**	Base enchufe +TT, 10-16A, 250V~	5,08
	**3713**	Base enchufe + TT, 16A, 250V~	6,11
	**3750**	Toma de TV y radio Ø9,5mm	12,72
	**3725-4**	Base toma telefonía, 4 vías	7,29
	3725-6	Idem, 6 vías	11,22
	EXTRAPLANA BASICA		
	Mecanismos de interrupción con embornamiento automático, tomas de corriente con embornamiento por tornillos.		
	**710-B**	Interruptor unipolar, 10A, 250V~	5,09
	712-B	Conmutador ,10A, 250V~	6,01
	723-B	Cruzamiento, 10A, 250V~	10,67
	**706-B**	Puls.grabado campana, 10A, 250V~	6,01
	708-B	Pulsador grabado luz, 10A, 250V~	6,01
	**714-B**	Grupo doble conmutador, 10A, 250V~	9,96
	**715-B**	Base enchufe bipolar, 10A, 250V~	4,62
	**720-B**	Base enchufe + TT, 10A, 250V~	5,28
	**716-B**	Conmutador + base enchufe, 10A, 250V~	--
	**718-B**	Base toma teléfono 4 vías	5,09
	**728-B**	Toma TV y radio Ø9,5 mm	11,01
	MARCOS EMBELLECEDORES		
	**1505**	Serie E redonda	1,56
	**1506**	Serie 25-S	1,13
	EXTRAPLANA DE LUJO		
	Material extraplano, instalación superficie o sobre bastidor de caja de empotrar universal.		
	**801-B**	Interruptor unipolar, 10A, 250V~	6,13
	802-B	Conmutador, 10A, 250V~	7,69
	803-B	Conmutador de cruce, 10A, 250V~	15,25
	810-B	Interruptor bipolar, 10A, 250V~	12,13
	**806-CB**	Puls.grabado campana, 10A, 250V~	6,41
	807-LB	Pulsador grabado luz,10A, 250V~	6,41
	**809-B**	Pulsador WC,10A, 250V~	6,41
	811-B	Grupo doble interruptor,10A, 250V~	12,60
	812-B	Grupo doble conmutador,10A, 250V~	14,21
	**818-B**	Base toma telefonia 4 vías	10,00
	819-B	Base toma telefonia 6 vías	11,37

	CONCEPTO		PRECIO EUROS
	**828-B**	Toma de TV y radio Ø9,5mm	14,28
	813-B	Conmut.+base enchufe,10A, 250V~	12,10
	**815-B**	Base enchufe,10A, 250V~	6,41
	820-B	Base enchufe + TT, 10-16A, 250V~	7,34
	**816-B**	Base enchufe + TT, 10-16A, 250V~	7,05
	817-B	Conmut.+ base enchufe, 10A, 250V~	12,71
	RESTAURACION VIVIENDAS RURALES, COMPLEMENTOS		
	**760**	Rosetón para puntos luz techo, porcelana	37,52
	**764**	Cubierta para caja empalmes para interiores Ø90 mm, porcelana	43,68
	**758**	Aislador tipo palillo para cable trenzado, porcelana	2,21
	759	Idem, termoplástico	3,38
		Peana redonda con borde, madera	
	781	1 elemento	17,92
	782	2 elementos	28,00
	783	3 elementos	39,20
	**789**	Bastidor metálico para acople a peanas 781,782 y 783	2,51
	**791**	Peana redonda sencilla,1 elemento, madera	17,92
		Peana ovalada sencilla, madera	
	792	2 elementos	28,00
	793	3 elementos	39,20
	**784**	Cable trenzado 2x1 mm	4,68
	785	Idem, 2x1,5 mm	5,60
	786	Cable trenzado 2x2,5 mm	6,26
	**787**	Cable trenzado 2x1,5 mm	7,88
	788	Idem, 3x2,5 mm	8,67
	RESTAURACION VIVIENDAS RURALES		
		Cuerpo y lazo porcelana, 250V~	
	751	Interruptor unipolar, 10A	44,35
	752	Conmutador, 10A	44,78
	753	Cruzamiento, 10A	49,28
		Cuerpo porcelana, lazo madera, 250V~	
	761	Interruptor bipolar, 10A	44,35
	762	Conmutador, 10A	44,78
	763	Cruzamiento, 10A	49,28
	**757**	Pulsador timbre, cuerpo porcelana, 10A, 250V~	33,04
	**756**	Base enchufe +TT, cuerpo Urea, 10-16A, 250V~	5,60
		Cuerpo porcelana, 250V~	
	755	Base enchufe, 10A	26,88
	**765**	Base de enchufe + TT, 10-16A	38,08
	766	Base de enchufe + TT, 10-16A	29,12
		Cuerpo porcelana, toma señal TV/FM,	
	768	Ø9,5mm, toma única	38,08
	769	Ø9,5mm, toma final	39,20
	**767**	Base toma telefonía, 4 vías, porcelana	29,12

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO D
2 APARTADO
25 PAGINA

	CONCEPTO	PRECIO EUROS
	SERIE SONIDO	
	TIMBRES MUSICALES	
	**1986** 2 Notas, fonos 90, doméstico, no necesita baterías	16,06
	**1930-A** Electrónico, 1 melodía, gran sonoridad	52,61
	TIMBRES CON BASE DE PLASTICO	
	**1982** Zumbador júnior económico 57x40x29 mm	6,01
	**1983** Campana circular niquelado Ø70 mm	16,36
	**1984** Campana circular universal, niquelado, Ø60 mm (campana)	26,46
	**1985** Campana cencerro universal, niquelado, Ø60 mm (camapana)	28,62
	**1987** Timbre tipo campana Ø 100 mm. (campana) 220V~	27,00
	TIMBRE Y ALARMA SIN INSTALACION	
	**943** Timbre inalámbrico, receptor directo a 230V, transmisión por RF, alta sonoridad, alcance 30 m., pila 12V (RO1/A23) incluida	43,96
	TIMBRES DE ALARMA	
	**655** Campana circular 60dB, 230V, medidas 100x60 mm	33,96
	**1656** Campana circular 70 dB, 230V, medidas 150x60 mm	67,02
	**657** Campana circular 90 dB, 230V, medidas 200x60 mm	90,96
	TIMBRES TELEFONICOS	
	**1930-M** Timbre supletorio para teléfono, conexión en paralelo a la línea telefónica	61,04
	**1654** Timbre mixto luz-sonido, puede usarse con luz y sonido o sólo con luz	32,54
	**1642** Timbre supletorio para teléfono de sobremesa. Gran sonoridad	28,00

CONCEPTO		PRECIO EUROS
	DETECTORES CON ALARMA	
	**1657** Detector de presencia con alarma. Avisador de paso, entrada y salida. Alcance 6m. Funciona con 4 pilas (R6/AA) o alimentador de 6V DC/300mA. No incluidos.	32,71
	**1121** Detector de gas lumínico c/alarma sonora. Instalable en toma de corriente normal. Detecta LPG (Butano, Propano) usado en bombonas, gas ciudad y metano. Sensor de alta calidad. 220V~. AC. Sensibilidad 3% - 20% LEL. Consumo 1.7W. Nivel sonoro 85 dB. Con ledes testigos de funcionamiento.	25,90

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO G
2 APARTADO
97 PAGINA

CONCEPTO					PRECIO EUROS
ELEMENTOS DE ILUMINACION PROFESIONAL Y DECORATIVA					
SERIE FOCO					
LAMPARAS PORTATILES					
	Lámparas con protección, 5 m cable, con gancho de sujeción. 230V~50Hz.				
		Tipo lámp.	Pot.máx.	Casq.	
	1395	Fluorescencia	8W		40,67
	1389	Bajo consumo	12W		61,82
	Dos intensidades de luz y gancho sujeción, con batería, cargador incluido. 230V~50Hz.				
	5505	30 Leds de alta luminosidad	2,4W		64,90
	Lámpara portátil o sujeción pared, interr. off-on. 220-240V~50Hz.				
	5506	Bajo consumo	9W		25,41
	Portátil con interruptor y protector metálico, gancho sujeción. 230V~50Hz.				
	7329	Bajo consumo o incandescencia, 5m	60W	E27	31,90
	7330	Idem, cable 10m	60W	E27	39,27
	Portátil con protector metálico, 7m cable. 250V~50Hz				
	7331	Bajo consumo o incandescencia	60W	E27	28,88
	Lámpara profesional con protector plástico y goma, 5m cable, interruptor, pinza y gancho sujeción. 220-240V~50Hz.				
	7332	Bajo consumo	20W	E27 porcelana	49,17
PROYECTORES LUZ FRIA					
	Vidrio protector.				
	5500	Proyector profesional, cebador incorporado, 2850 lumen, 220~V, 38W			122,43
	**5503**	Trípode extensible para focos			89,65
		Soporte para proyectores luz fría			
	5502	2 proyectores, ref. 5500			17,93
	5501	1 proyector ref. 5500			28,38
APLIQUES DECORATIVOS DE LEDES					
	**7757-B**	Aplique oval de ledes. 7W de consumo. 450Lm. 6000K. Luz fria. 230V~. Medidas: 208x118x120mm. Base y difusor en termoplastico. Color blanco.			28,60
	**7760-B**	Aplique redondo de ledes. 7W de consumo. 450Lm. 230V~. 6000K. Luz fria. Medidas: Ø200x76mm. Base y difusor en termoplastico. Color blanco.			29,60
	**7910-B**	Plafón redondo de ledes de alta calidad. 10W de consumo. 230V~. 800Lm. 3000K. Luz calida. Med.: Ø250x80mm. Base metalica y difusor en termoplastico. C. blanco.			36,50
	**7915-B**	Plafón redondo de ledes de alta calidad. 15W de consumo. 230V~. 1300Lm. 6000K. Luz fria. Med.: Ø350x65mm. Base y difusor en termoplastico. Color blanco.			73,00

CONCEPTO					PRECIO EUROS
	**7916**	Plafón redondo de ledes de alta calidad. 15W de consumo. 230V~. 1300Lm. 6000K. Luz fria. Medidas: Ø350x65mm. Base y difusor en termoplastico. Color plata.			75,00
	**7753-B**	Plafón redondo de ledes. 18W de consumo. 230V~. 1800Lm. 3000K. Luz calida. Med.: Ø340x150mm. Base y difusor en termoplastico. Color blanco.			48,00
	**7759-B**	Plafón redondo de ledes de alta calidad con detector de presencia. 16W de consumo. 230V~. 1100Lm. 6000K. Luz fria. Medidas: Ø300x115mm. Base y difusor en termoplastico. Con detector de presencia incorporado.			108,00
APLIQUES DECORATIVOS REDONDOS, BASE METALICA Y DIFUSOR DE VIDRIO					
		Aplique metálico redondo. Base aislante y difusor de vidrio. E27. 230V~. Maximo 60W. Una entrada pasa cables. Grado IP54. Color blanco.			
	**7099-B**	Ø180x90mm.			23,00
	7100-B	Ø 260x100mm.			23,00
		Base aluminio, difusor de vidrio, junta estanca, 250~V.			
	**7314 B**	Sin protector	75W	E27	33,00
	7314 N	Ø180x95 mm			33,00
	**7316 B**	Sin protector	100W	E27	34,00
	7316 N	Ø240x130 mm			34,00
	**7318 B**	Rejilla protectora	75W	E27	33,00
	7318 N	metálica, Ø180x100 mm			33,00
	7322 B	Idem, Ø240x130 mm	100W	E27	34,00
	7322 N				34,00
	**7324 B**	Visera decorativa	75W	E27	29,00
	7324 N	Ø180x100 mm			29,00
	7326 B	Idem, Ø240x130 mm	100W	E27	35,00
	7326 N				35,00
	**7410 B**	Visera decorativa	75W	E27	34,00
	7410 N	estriada, Ø180x100 mm			34,00
	7412 B	Idem, Ø240x130 mm	100W	E27	38,00
	7412 N				38,00
APLIQUES METALICOS OVALES					
		Base de aluminio, difusor de vidrio, junta estanca, 250~V.			
		Protector metálico			
	1404	215x115 mm	75W	E27	50,84
	1405	280x150 mm	150W		111,85
	**7302 B**	Visera decorativa	100W	E27	32,00
	7302 N	285x160x130 mm			32,00
	**7304 B**	Rejilla protectora	75W	E27	30,00
	7304 N	metálica, 205x105x100 mm			30,00
	7306 B	Idem, 285x160x130	100W	E27	34,00
	7306 N				34,00
	**7308 B**	Sin protector	75W	E27	31,00
	7308 N	205x105x100 mm			31,00
	7312 B	Con protector	100W	E27	32,00
	7312 N	285x160x130 mm			32,00
	**7400 B**	Visera decorativa	75W	E27	32,00
	7400 N	estriada, 205x105x100 m			32,00
	7402 B	Idem,	100W	E27	36,00
	7402 N	285x160x130 mm			36,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

GRUPO G
2 APARTADO
98 PAGINA

CONCEPTO | PRECIO EUROS

APLIQUES DE PLASTICO



Base y protector en material aislante. Difusor de vidrio, 250~V.

OVAL

		Pot.máx.	Casq.	
1400	Protector metálico	60W	E27	13,64
1402	cincado			15,91
1401-B	Protector plástico	60W	E27	12,66
1401-N				13,64

REDONDO Ø225

1396-B	Sin protectotr	75W	E27	21,20
1396-N				21,20
1406-B	Protector plástico	75W	E27	21,51
1406-N				21,51
7506	Sin protector, reflector interno, disfusor opal, Ø220	75W	E27	26,88

PROYECTORES PLANOS DE LEDES IP-65



Color negro. 230V~.50Hz. 6000K., * 6500K Luz fria.

Ref.	de consumo	Lm	Medidas	Prof.	
7610	10W	620	85x113x36	79,5	39,90
7611	10W	500	115x135x38.5	94,5	44,90
7625	30W	1800	184x222x48.5	114,5	89,90

Temp. de uso -10° C /40° C. Angulo de apertura 120°

76100*	100W (200 ledes).	8000	370x309x84	253	293,00
76150*	150W (300 ledes)	12000	372x292x102	225	379,00
76200*	200W (400 ledes)	15000	450x380x110	330	499,00

PROYECTORES DE LEDES IP-65



Color gris. 220-240V~.50Hz. 6000K. Luz fria. Angulo de apertura 120°

7614	20W	1400	180x140x90	128	69,90
	Con detector de presencia incorporado. Area de deteccion 180°. Radio de deteccion 2, 5, 8m (<24°C). Lux ambiental 10-2000 lux regulable. Altura de instalacion 2 a 4m. Tiempo ajustable.				
7635	50W	3500	285x234x124	157	99,90
7680	80W	5600	284x367x108	435	244,00

PROYECTORES DE LEDES PARA EXTERIOR, INSTALACION EN SUELO



220-240V~. 6000K. Luz fria. Fabricado en termoplastico. IP65. Color negro.

5991	8W 560 Medidas: Ø75mm. Altura total 275mm.		32,00
5992	Proyector doble de ledes. 2x8W de consumo. 560Lm(cada foco) Medidas: Ø75mm. Altura total 275mm.		56,00

CONCEPTO | PRECIO EUROS

PROYECTORES HALOGENOS



Fabricado en aluminio tratado en polvo epoxi, vidrio especial para altas temperaturas, 250~V.

		Halóg. mm	Pot. máx.	Casq.	
7512 B	Superficie, vidrio	118	200W	R7s	27,00
7512 N	vidrio protector				27,00
7513 B			300W		27,00
7513 N					27,00
7514 B	Superficie, junta	118	300-500W	R7s	43,00
7514 N	estanca				43,00
7515 B		118	300-500W		27,00
7515 N					27,00
7516 B		190	750-1000W		43,00
7516 N					43,00
7526 B		255	1000-150W		62,00
7526 N					62,00

ACCESORIOS PARA PROYECTORES HALOGENOS



7517	Brazo de pared saliente, 50cm, oscilante 45°	45,00
7518	Estoque telescópico de 65-120cm., para clavar en terreno blanco	29,90
7519	Estoque fino 40 cm	18,00
7520	Estoque fijo 30 cm	18,00
	Rejilla protectora	
7521	para focos 7514 y 7515	12,00
7522	para 7516	16,00

LUMINARIAS EXTRAPLANAS



		Pot.máx.	Casq.	
83	1 Tubo, interrup. equipo electrónico 230~V, 335x70x21 mm	8W	G5	81,40
84	Idem, 555x70x21 mm	13W	G5	90,20

SEÑALIZACIÓN



Se suministra sin lámpara. Piloto señalización estanco, base plástica, junta estanca.

Med.: 80x64x80 mm

460-A	ámbar	10W	E14	10,89
460-R	rojo			10,89
460-T	transparente			10,89
460-V	verde			10,89

PINZA DECORATIVAS



Se suministran sin lámpara.

Ref.	Color	Pot.máx.	Casq.	
1643-B	Blanco	25W	E14	14,07
1643-N	Negro			14,07
1643-AM	Amarillo			14,07
1643-AZ	Azul			14,07
1643-M	Marrón			14,07
1643-R	Rojo			14,07
1643-RS	Rosa			14,07
1643-V	Verde			14,07
1652-B	Blanco	40W	E14	23,87
1652-N	Negro			23,87
1652-AM	Amarillo			23,87
1652-V	Verde			23,87
1652-R	Rojo			23,87

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES
TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €
12	0,37	1067	2,28	1194	6,39	1375	4,28	1454-4	1,54	1520-20	0,63
113	5,39	1068	2,06	1195	8,98	1376-B	0,43	1454-6	1,54	1520-5	0,63
1202	4,66	1069	6,90	1199	4,97	1376-N	0,43	1455-10	2,31	1520-7	0,63
1262	2,20	106-B	0,22	1200	1,85	1377	4,22	1455-16	2,31	1524	10,30
1269	2,00	106-G	0,22	1203	5,31	1379	21,44	1455-2	2,31	1526	12,50
1271	2,62	106-N	0,22	120-B	0,35	1380-10	11,95	1455-20	2,31	1528	3,42
1272	2,51	1070	2,19	120-G	0,35	1380-100	24,89	1455-25	2,31	1529	3,42
1642	28,00	1071	2,43	120-N	0,35	1380-16	13,72	1455-32	2,31	1530-0,25	0,32
2063	1,64	1072	3,14	1213-B	4,41	1380-160	54,95	1455-4	2,31	1530-0,5	0,32
2089	39,27	1079	4,79	1214-B	4,91	1380-25	23,91	1455-40	2,31	1530-0,75	0,32
2090	39,27	107-B	0,22	1223-B	1,18	1380-35	28,41	1455-50	2,31	1530-1	0,32
2162	0,42	107-G	0,22	1223-N	1,18	1380-50	10,80	1455-6	2,31	1530-10	0,32
2163	0,44	107-N	0,22	1226-B	1,51	1380-6	7,05	1456-10	3,85	1530-16	0,32
2184	5,41	1080	5,52	1226-N	1,36	1380-70	18,25	1456-16	3,85	1530-2	0,32
2194	0,87	1085	6,39	1228	6,78	1382	13,81	1456-20	3,85	1530-20	0,32
2196	0,99	1086	12,85	1231	3,08	1383	18,32	1456-25	3,85	1530-4	0,32
2198	1,33	1086-3	13,83	1232	4,66	1385	1,28	1456-32	3,85	1530-6	0,32
2434	7,28	1086-4	17,61	1236	5,31	1386	4,51	1456-40	3,85	1535-10	0,44
2524	2,75	1089	19,73	1242-B	1,78	1389	61,82	1456-50	3,85	1535-16	0,44
2527	3,88	108-B	0,22	1242-N	1,62	1390-40	30,50	1456-63	3,85	1535-20	0,44
2528	5,41	108-G	0,22	1249	1,77	1392-N	9,10	1456-80	3,85	1535-6	0,44
2529	6,14	108-N	0,22	1251	3,30	1394-B	1,63	1457	5,35	1536-10	0,11
2539	6,14	1090	18,59	1255-B / N	1,55	1394-N	1,51	1468-B	2,31	1536-6	0,06
2582	20,06	1091	27,82	1257-18	1,05	1395	40,67	1468-N	2,31	1536-8	0,07
2659	1,16	1092	4,74	1257-36	1,05	1396-B	21,20	1469-B	2,31	1537-N	0,62
2816	73,00	1093	6,01	1258-4-80	1,09	1396-N	21,20	1469-N	2,31	1537-R	0,62
2826	99,00	1094	8,76	1281	2,54	1399	116,08	1470-10	2,56	1538	19,61
2905	2,95	1095	11,77	1287	6,19	14	0,43	1470-2	0,22	1539	1,44
2914	39,80	1096	12,76	1289	2,52	1400	13,64	1470-3	0,34	1540	11,30
21757	4,23	1097	17,00	1294-R	3,44	1401-B	12,66	1470-4	0,27	1541	1,31
42302	18,00	1097-S	27,50	1294-V	3,62	1401-N	13,64	14706	66,08	1542	2,38
42445	27,00	1098	19,60	1299	6,95	1402	15,91	1470-6	0,54	1544-N	0,90
42504	29,00	1098-3	33,96	1303	1,82	1404	50,84	14708	49,15	1544-R	0,90
02730AD	2,35	1098-S	30,68	1304	2,18	1405	111,85	1470-8	0,65	1545-N	1,05
10	0,31	1099	31,38	1307	2,04	1406-B	21,51	1471-2-M	0,34	1545-R	1,05
1001	2,05	109-B	0,26	1308	2,04	1406-N	21,51	1471-2-N	0,40	1546	2,24
1002	7,54	109-G	0,26	131	5,09	140-B	0,42	1471-4-M	0,67	1547-N	0,96
100-B	0,22	109-N	0,26	1310-4	2,04	140-G	0,42	1471-4-N	0,78	1547-R	0,96
100-G	0,22	11	0,31	1310-B	2,04	140-N	0,42	1471-6-M	1,23	1548-N	1,05
100-N	0,22	1100-N	2,13	1310-C	4,07	141	2,59	1471-6-N	1,46	1548-R	1,05
1013	0,84	1100-R	2,13	1311	2,20	1410-CP	1,42	1471-8-M	1,34	1549	4,42
1014	4,32	1101-N	1,10	1312	2,46	1410-J	2,19	1471-8-N	1,57	1550	6,72
1015-B	0,22	1101-R	1,10	1315-4	2,12	1410-SP	0,87	1472	15,98	1552-4	1,64
1015-G	0,22	1102-N	2,62	1315-B	2,12	1411	3,28	1473-6	18,70	1552-B	1,64
1015-N	0,22	1102-R	2,62	1316	2,29	1412	5,34	1473-8	65,70	1552-N	1,64
1016	1,53	1103	1,13	1317	10,55	1413	1,53	1474-2	4,31	1556	2,92
1017	1,53	1107-N	1,10	1319	0,77	1413-6	3,22	1474-4,5	5,03	1557	1,54
1018-B	0,24	1107-R	1,10	1320	2,97	1414	1,69	1474-7,5	6,05	1558	1,54
1018-G	0,24	1108-N	1,10	1321	0,83	1415	1,69	1475-2	2,37	1559	1,54
1018-N	0,24	1108-R	1,10	1322	0,79	1415-6	2,86	1475-4,5	3,40	1560-CP	2,58
101-B	0,22	1108-V	1,10	1323	1,05	1415-8	3,22	1475-7,5	4,41	1560-J	4,25
101-G	0,22	11092	9,50	1326	3,56	1416	8,24	1476	32,18	1560-SP	1,67
101-N	0,22	11093	12,50	1327	4,10	1417	1,22	1477	6,85	1563	3,05
1020	3,39	11094	15,60	1328	3,56	1417-6	1,65	1478	7,32	1564	13,59
1020-4	5,09	11095	18,60	1331	3,44	1417-8	3,28	1479-2	2,49	1564-CM	14,40
1021	3,39	11096	20,80	1332	2,66	1418	1,65	1479-5	3,55	1565	2,64
1021-4	5,09	1109-N	1,10	1338	3,21	1418-6	2,37	1479-F	2,83	1566	7,22
1023	3,49	1109-R	1,10	1339	5,30	1418-8	3,82	14800	1,29	1567-M	0,67
1024	3,49	110-B	0,26	1341	0,61	1419	2,66	14805	2,29	1568-M	0,86
1025	2,99	110-G	0,26	1342	0,67	1419-6	3,89	1481	1,51	1569	2,46
1026	3,51	110-N	0,26	1343	5,18	1419-8	4,95	14810	2,46	1570-10	2,43
1027	3,40	1110-N	1,20	1344	10,77	142	2,59	14815	4,16	1570-16	3,97
1028	3,75	1110-R	1,20	1344-P	20,77	1426	7,12	14820	5,28	1570-25	9,47
1029	3,65	1119-B	2,97	1345	7,21	1428	2,04	14822	10,18	1570-35	21,78
102-B	0,22	1119-N	2,97	1346	24,45	1429-B	44,94	14825	23,74	1570-4	1,62
102-G	0,22	112	4,51	1348-B	18,37	1429-N	44,94	14826	54,22	1570-6	1,78
102-N	0,22	112-B	4,51	1349	0,84	1430	0,54	14828	66,09	1571	0,86
1038	3,30	112-NB	4,51	1350	3,42	1432	0,65	14830	61,37	1573	5,08
1039	2,62	1130	16,94	1351	1,53	1434	2,26	14840	106,72	1574	0,97
103-B	0,22	113-B	5,39	1351-F	0,43	1434-6	3,29	1485	3,10	1575	1,08
103-G	0,22	113-NB	5,39	1351-G	0,54	1436	8,36	14850	66,70	1576	1,14
103-N	0,22	114	4,98	1352	1,68	1438	3,44	1486	4,20	1577	1,53
1040-N	1,61	114-B	4,98	1352-F	0,54	1438-6	4,48	14860	8,48	1578	2,27
1040-R	1,61	114-NB	4,98	1352-G	0,65	144	3,05	14870	72,86	1579	4,24
1041	0,92	1151-B	5,48	1353	1,87	1440	5,12	1489	4,28	1580	0,86
1042	0,92	1151-N	5,48	1353-F	0,65	1441	31,93	14900	88,04	1580-C	2,18
1043	1,74	1163	0,61	1353-G	0,76	1442	43,35	14905	8,77	1582	21,67
104-B	0,22	1164	0,61	1354-B	2,01	1449	107,22	14906	4,64	1583	0,92
104-G	0,22	1165	0,61	1354-N	1,93	1452-10	1,43	14908	2,62	1584	2,18
104-N	0,22	1166	1,68	1355-B	1,63	1452-16	1,43	1491	3,09	1586	22,01
1050	1,66	1167	1,68	1355-N	1,51	1452-2	1,43	14910	9,90	1587	3,45
1051	1,39	1168-N	0,61	1356-B	1,63	1452-20	1,43	14915	11,55	1587-2	4,26
1052	1,39	1168-R	0,61	1356-N	1,51	1452-25	1,43	1492	3,09	1589	1,22
1053	1,82	1169-N	0,67	1357-B	2,01	1452-32	1,43	14920	15,40	1591	41,97
1054	1,93	1169-R	0,67	1357-N	1,93	1452-4	1,43	14925	17,60	1597	19,48
1055	2,01	1170	0,92	1358-B	2,01	1452-6	1,43	1493	13,15	1597-E	37,52
1056	2,29	1171	0,92	1358-N	1,93	1453-10	1,43	14930	19,80	1598	32,53
1057	1,93	1172	1,16	1359-B	2,01	1453-16	1,43	1494	18,58	1598-E	42,09
1058	2,06	1173	1,16	1359-N	1,93	1453-2	1,43	1498	82,35	1601-AM-V	1,22
1059	2,06	1178	2,04	1360	3,17	1453-20	1,43	1505	1,56	1601-AZ	1,22
105-B	0,22	1179	1,56	1361	5,82	1453-25	1,43	1506	1,13	1601-B	1,22
105-G	0,22	1180	1,61	1362	9,29	1453-32	1,43	1507	14,53	1601-G	1,22
105-N	0,22	1181	1,68	1363	1,08	1453-4	1,43	1509	33,26	1601-M	1,22
1060	1,51	1182	1,78	1364	2,54	1453-6	1,43	151	5,90	1601-N	1,22
1061	1,51	1183	1,87	1367	2,54	1454-10	1,54	1510	1,66	1601-R	1,22
1062	2,06	1184	2,24	1369	2,28	1454-16	1,54	1514	18,58	1601-V	1,22
1063	2,75	1185	4,75	1370	1,68	1454-2	1,54	1516	0,67	1602-AM-V	2,28
1064	0,86	119	3,70	1371	3,40	1454-20	1,54	1517	3,93	1602-AZ	2,28
1065	2,06	1192	3,42	1373-B	0,53	1454-25	1,54	1520-10	0,63	1602-B	2,28
1066	2,18	1193	4,43	1373-N	0,53	1454-32	1,54	1520-16	0,63	1602-G	2,28

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES
TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €
1602-M	2,28	168120	1.408,00	1952	0,85	2197-T	15,70	2704	1,80	3054	62,37
1602-N	2,28	168150	1.540,00	1953	0,85	2199	23,08	2705-5	2,29	3056	69,19
1602-R	2,28	1688	2,24	1954	0,90	2200	1,00	2705-7	2,95	306	0,87
1602-V	2,28	1689	2,24	1955	1,72	222	15,12	2708	3,92	3060	3,38
1603-B	3,93	1696	11,54	1956	1,80	223	5,70	2711	6,91	3062	3,30
1603-G	3,93	1699	28,49	1957	11,19	225	11,82	271165	20,79	307	0,98
1603-N	3,93	17	0,84	1965	2,30	2250	1,07	271165/2	32,34	308-B	15,78
1603-R	3,93	1706	1,36	1965-2,5	2,98	226	12,26	271165-T	4,61	308-N	15,78
1606	25,41	1706-P	1,36	1970	2,29	230-B	6,41	2712	8,84	311	0,99
1607-10	8,80	170-B	0,48	1972	2,22	230-N	6,41	2713	10,81	313	1,08
1607-15	10,11	170-G	0,48	1975	9,74	231	7,59	2714	39,80	314	2,77
1607-20	13,48	170-N	0,48	1977	1,01	232	13,09	2715	49,00	315-1-B	6,23
1607-25	15,16	172	1,61	1978-2	1,74	233	3,54	2716	73,00	315-1-N	6,23
1607-30	17,82	173	1,56	1978-5	3,14	233-10	29,85	2718	0,49	315-2-B	6,86
1607-6	7,59	1730	4,38	1978-7	4,53	233-2	6,46	2719	0,99	315-2-N	6,86
1608	25,41	1732-10	0,54	1979	9,48	233-3	9,36	272	2,42	316	1,21
1609	25,41	1732-16	0,54	1979-2	10,67	233-5	16,14	2730-1000	5,78	321	1,98
16105	9,90	1732-20	0,54	1981	33,36	234	3,21	2730-111	1,22	3213	0,66
16110	11,55	1732-6	0,54	1982	6,01	234-2	5,72	2730-116	1,34	3213-1	0,16
16115	15,40	1751	12,01	1983	16,36	234-5	14,48	2730-125	1,64	322	0,45
16120	17,60	1752	13,34	1984	26,46	235	1,73	2730-135	1,79	323	0,45
16125	22,00	1753	23,07	1985	28,62	236	2,50	2730-143	1,93	324	0,45
16130	23,10	1757-C	14,69	1986	16,06	237	3,15	2730-200	2,07	325	0,97
1613-500	22,69	1757-L	14,69	2000-20	0,43	239	1,73	2730-221	2,20	326	0,64
1615-N	2,18	1760	17,79	2000-20	0,43	2400	1,56	2730-260	2,33	327	0,97
1615-V	2,35	1761	18,74	2000-30	0,43	2400-T	0,88	2730-270	2,45	3272	0,99
1617	0,92	1762	19,94	2001	28,97	2402	2,11	2730-276	2,59	3273	1,32
1618	6,09	1767-C	22,74	2012	0,22	2402-T	1,15	2730-315	2,72	3274	2,22
1620	2,29	1767-L	22,74	2016	0,24	2403	2,78	2730-392	2,84	3275-20	0,88
1622	63,55	1770	13,85	2020	0,30	2403-T	1,53	2730-500	3,75	3275-30	1,02
1623	38,80	1771	19,69	2025	0,33	242	0,67	2730-545	4,66	3275-40	1,11
1624-B	1,11	1772	23,25	2032	0,64	244	12,38	2730-70	1,10	3275-50	1,23
1624-C	2,09	178	5,43	2038	11,02	2442	7,28	276	2,42	3280-10	0,13
1624-N	1,11	1780-10	5,43	2040	0,75	2446	0,45	279	1,68	3280-6	0,08
1625-B	1,32	1780-16	6,15	2046	3,03	245	20,34	280	0,51	3280-7	0,09
1625-N	1,32	1780-25	8,32	2049	2,67	2450-1	4,69	2805	2,29	3280-8	0,11
1628	135,58	1780-35	10,52	2050	1,30	2450-2	4,69	2811	6,91	3280-9	0,12
1630-1	11,53	1780-50	12,65	2088	39,27	2450-4	4,69	2812	8,84	329	3,28
1630-10	0,27	1783	16,93	208-B	11,91	2452	4,32	281265/1	33,50	33	16,40
1630-20	0,34	1784	18,86	208-N	11,91	2453	4,32	281265/2	45,05	33004	2,23
1630-30	0,40	1785	18,93	210-B	15,52	2454	3,69	2813	10,81	33006	2,90
1631	1,87	1786	20,51	2142	1,25	2455	3,69	2814	39,80	3301	16,86
16310	26,40	1790-10	8,47	2145	1,77	246	3,30	2815	49,00	33010	4,24
16315	33,00	1790-16	13,95	2149-1	0,32	247	60,90	282	2,12	33014	4,80
1632	1,87	1790-2,5	4,95	2149-4	1,28	248	7,98	2820	10,89	33018	6,05
16320	39,60	1790-25	16,71	2149-6	1,91	249	1,11	2821	18,70	330-1-B	9,15
1633	0,27	1790-35	12,68	2150	1,75	2493	0,54	2822	25,30	330-1-N	9,15
16330	59,40	1790-4	5,13	215-B	4,14	2495	0,51	2823	28,60	33028	6,93
1634	0,34	1790-50	13,95	215-N	4,14	2496	0,81	2824	59,80	330-2-B	10,03
16340	84,70	1790-6	6,33	2164	0,86	2497	0,99	2825	69,00	330-2-N	10,03
1635	8,31	1794	12,38	2164-T	0,53	2498	0,32	2827	28,22	33038	6,93
1637	0,88	1795	12,38	2166	0,97	2499	0,40	283	2,97	3304	12,71
16430	138,60	18	2,09	2166-T	0,62	2499-1	0,13	284	7,89	33042	11,75
1643-AM	14,07	180 / 180-G	39,38	2168	1,32	250	1,13	285	10,18	3305	28,88
1643-AZ	14,07	181	0,45	2168-T	0,92	2500-20	0,99	286	0,91	33052	12,77
1643-B	14,07	19	3,26	217	6,58	2500-30	1,10	290	0,33	3306	18,48
1643-M	14,07	190	4,24	2170	1,43	2500-40	1,34	2901	2,33	3308	32,34
1643-N	14,07	1901	19,61	2170-T	0,98	2501-15	0,72	2901-1	0,13	3310	20,79
1643-R	14,07	1902	8,48	2171	1,44	2501-25	0,77	2902	3,51	33104	2,34
1643-RS	14,07	1903	11,02	2171-T	1,01	251	1,74	2903	4,32	33106	3,02
1643-V	14,07	1904	13,52	2172	2,44	2510	1,15	2908-PT	19,41	33110	4,47
16440	149,60	1906	20,68	2172-T	1,89	2521	1,15	2911	6,91	33114	5,03
1645	3,22	1907	7,35	2173	1,43	2530	0,99	2911-PT	34,10	33118	6,93
16450	161,70	1908	8,90	2173-T	0,98	2531	1,56	2912	8,84	3312	34,65
1646	6,82	1909	10,87	2174	1,44	2532	1,44	2912-PT	39,94	33128	8,16
1647	6,78	191-10	0,29	2174-1	0,15	2533	1,53	2913	10,81	33138	8,16
1648	2,20	191-15	0,29	2174-M	1,50	2533-A	2,00	2913-PT	48,81	3314	23,10
1649	2,00	191-20	0,29	2174-T	1,00	2534	2,75	2914-PT	172,87	33142	12,98
16510	55,44	191-25	0,29	2175	10,03	2535	2,52	295-AZ	4,91	33152	13,99
165100	755,00	191-3	0,29	2175-A	12,46	2535-A	3,35	295-R	4,91	3316	39,27
16520	69,30	191-30	0,29	2175-T	6,09	2536	3,80	295-T	4,91	3320	61,22
1652-AM	23,87	191-4	0,29	2176	2,44	2537	3,88	295-V	4,91	3326	10,40
1652-B	23,87	191-5	0,29	2176-M	2,52	2538	5,41	298-AZ	8,17	3328	40,43
1652-N	23,87	191-7,5	0,29	2176-T	1,96	2544	2,28	298-R	8,17	3330	82,01
1652-R	23,87	1921	1,18	2177	13,77	2547	3,05	298-T	8,17	3338	10,40
1652-V	23,87	1922	1,18	2177-T	8,77	2548	3,96	298-V	8,17	3340	58,91
1654	32,54	1923	1,18	2178	3,65	2554	2,28	300	4,95	3342	78,54
16540	368,50	1924	1,18	2178-M	3,76	2557	3,05	3001	12,64	3356	98,18
16550	403,70	1930-A	52,61	2178-T	2,75	2558	3,96	3004	9,02	336	4,38
1656	67,02	1930-M	61,04	2179	5,41	2570-10	2,16	3005	19,66	337-B	1,65
16560	462,00	1930-V	57,98	2179-A	6,57	2570-16	3,50	3006	10,40	337-N	1,65
1657	32,71	1932	1,84	2179-T	4,00	2570-25	8,09	3008	22,53	341	10,36
16580	652,00	1933	1,84	2179-TA	4,99	2570-4	1,32	3010	12,83	342	12,07
1661	34,75	1934	10,52	218	6,58	2570-6	1,44	3012	26,57	343	12,52
16640	566,50	1936	10,52	2180	8,64	258	1,05	3014	16,17	3432	85,47
16650	610,50	1937	10,52	2180-T	5,69	2615	1,83	3016	28,88	3433	98,18
16660	638,00	1938	10,52	2181	10,73	263	1,13	3018	19,64	3435	105,11
1669	6,23	1939	2,29	2181-T	6,78	265	1,13	3019	32,34	344	12,95
1670-B	2,61	1940	1,72	2182	17,79	266	1,29	3020	40,43	3442	120,12
1671	0,21	1941	0,85	2182-1	1,42	2660	2,00	3022	47,36	3443	133,98
1671-C	29,26	1942	0,90	2182-T	15,14	2661	1,39	3026	36,96	3445	137,45
1671-G	0,19	1943	4,69	2183	3,65	2662	1,39	3027	64,68	3446	1,93
1673	3,18	1944	5,26	2183-T	2,75	2662-1	0,27	3028	31,19	3447	1,93
1674	3,42	1945	1,87	2187	2,55	2663	2,52	3030	58,91	3448	1,07
1677	38,85	1946-2	6,33	2188	3,35	2664	3,34	3038	33,50	3449	0,64
1678	20,15	1946-4	9,96	2189	5,08	2665	4,17	3039	68,15	345	14,25
1680	11,96	1947	1,51	2190	7,83	267	1,82	3040	48,51	346	15,53
168080	1.221,00	1949	10,18	2191	11,09	2700-G	1,12	3042	55,44	348	7,82
1681	11,96	1950	6,88	2192	14,11	2700-M	1,02	305	4,47	349-B	2,44
168100	1.320,00	1951	8,88	2197	21,56	2700-P	0,81	3052	55,44	349-N	2,44

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

tarifa
edición 2 - 2016

Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €
3500	32,23	3700-P	0,79	451	21,29	5352	17,38	636	2,37	7513-B	27,00
3501	21,84	3701	5,43	452	18,33	5353	18,55	64	11,86	7513-N	27,00
3501-BT	21,84	3706	8,98	453	19,45	5354	19,69	648	3,42	7514-B	43,00
3501-OP	21,84	3707	5,94	454	25,41	5355	20,83	649	16,52	7514-N	43,00
3502	38,70	3708	3,69	4541-ANT	4,19	535-T	2,08	65	3,45	7515-B	27,00
3502-BT	38,70	370-8	1,87	4541-B	3,82	535-TA	2,59	650	6,16	7515-N	27,00
3502-OP	38,70	3710	10,90	4541-R	4,00	536-T	2,89	651	6,16	7516-B	43,00
3503	48,51	3712	5,05	455	25,41	540	18,05	655	33,96	7516-N	43,00
3503-BT	48,51	3713	6,11	456	31,01	541	69,32	657	90,96	7517	45,00
3503-OP	48,51	3715	6,38	4600	11,51	542	73,94	66	0,51	7518	29,90
3504	86,52	3715-L	6,38	4601	11,91	543	80,11	67	5,94	7519	18,00
3504-BT	86,52	3716	5,08	4602	13,97	544	107,83	683	44,02	752	44,78
3504-OP	86,52	3718	0,49	4606	16,69	5500	122,43	684	46,95	7520	18,00
3505	124,74	3718-P	0,55	460-A	10,89	5501	28,38	685	52,82	7521	12,00
3505-16	124,74	3720	3,15	460-R	10,89	5502	17,93	686	11,01	7522	16,00
3505-BT	124,74	3725-4	7,29	460-T	10,89	5503	89,65	688	13,08	7526-B	62,00
3505-OP	124,74	3725-6	11,22	460-V	10,89	5504	64,80	696	16,47	7526-N	62,00
3506	138,60	3750	12,72	461	17,52	5505 30 leds	64,90	698	19,18	753	49,28
35061	300,30	3791	2,89	462	19,66	5506	25,41	7	0,29	755	26,88
35062	280,50	3792	3,40	463	23,13	551	0,75	70	0,92	756	5,60
35063	304,70	3808	3,69	4638	9,06	552	6,80	7012	1,10	757	33,04
35064	380,60	380-8	1,87	464	24,90	553	7,50	7016	1,20	758	2,21
35065	333,30	381	14,25	4642	5,04	5601	5,47	702	1,74	759	3,38
35066	324,50	382	15,53	465	46,66	5602	0,72	7020	1,30	760	37,52
35067	357,50	383	15,98	466	48,59	5603	0,72	7025	2,20	761	44,35
35068	330,00	384	17,70	467	164,38	5604	0,43	703	1,88	762	44,78
35069	330,00	385	19,00	468	175,63	5605	5,47	7032	4,50	763	49,28
3509	23,79	386-3	1,01	470-8	0,97	5605-C	5,47	704	2,70	764	43,68
35090	48,40	386-4	1,06	471	28,04	5606	0,72	7040	9,00	765	38,08
35091	46,20	386-6	1,19	472	31,56	5607	2,99	705	1,74	766	29,12
35092	48,40	386-8	1,68	473	31,56	5690	29,99	7050	13,00	767	29,12
35093	48,40	387	14,62	474	32,26	5692	44,09	7063	14,00	768	38,08
35094	50,60	388-1	7,89	475	63,15	5693	54,00	706-B	6,01	769	39,20
35095	51,70	388-3	10,18	476	66,24	5694	68,73	707	0,81	781	17,92
350-B	2,53	388-5	20,34	477	209,52	5695	85,89	708-B	6,01	782	28,00
350-N	2,53	389	23,98	478	220,31	5696	96,56	709	0,75	783	39,20
351	3,89	390	20,34	480	21,79	570	16,86	71	65,89	784	4,68
3510	26,57	3908	3,69	481	23,10	5700	2,39	7100-B	23,00	785	5,60
35101	75,90	4001	17,33	482	27,38	5701	2,54	7100-N	23,00	786	6,26
35102	78,10	400-A	4,20	483	33,66	5702	2,70	7101-B	34,00	787	7,88
35103	81,40	400-G	4,20	484	37,86	5703	2,70	7101-N	34,00	788	8,67
35104	75,90	4012	0,21	485	54,67	5704	2,83	7102-B	37,00	789	2,51
35105	81,40	4016	0,26	486	55,00	5705	2,99	7102-N	37,00	791	17,92
35106	93,50	401-A	3,98	487	184,93	5706	4,33	7103-B	36,00	792	28,00
35107	97,90	401-G	3,98	488	192,58	5707	4,48	7103-N	36,00	793	39,20
35108	97,90	402	22,56	500	35,21	5708	4,64	710-B	5,09	800	8,99
3511	79,70	4020	0,30	5001	2,79	571	17,79	711	0,86	801-B	6,13
35111	184,80	4025	0,36	5002	4,48	572	20,27	712-B	6,01	802-B	7,69
35112	187,00	403	22,56	5003	8,09	574	21,60	713	0,90	803-B	15,25
35113	190,30	4032	0,70	5003-I	12,41	575	23,12	714-B	9,96	806-CB	6,41
35114	243,10	404	20,02	5004	9,78	5750	11,12	715-B	4,62	807-LB	6,41
35115	228,80	4040	1,00	5004-I	13,85	576	27,31	718-B	5,09	809-B	6,41
35116	220,00	4050	1,98	5005	11,81	5770	12,71	72	91,30	810-B	12,13
35117	203,50	406	9,25	5005-I	14,99	5780	18,43	720-B	5,28	811-B	12,60
35118	211,20	4063	2,80	5006	12,96	5790	18,43	721	1,68	812-B	14,21
3512	99,33	407	10,18	5006-I	16,16	581	11,35	722	1,06	813-B	12,10
35121	75,90	408	10,84	5007	14,61	582	13,68	723-B	10,67	815-B	6,41
35122	78,10	409	12,54	5007-I	18,17	583	14,23	728-B	11,01	816-B	7,05
35123	82,50	411	6,70	5014	14,10	584	18,98	729	2,89	817-B	12,71
35124	75,90	412	7,85	5016	19,98	585	19,33	7302-B	32,00	818-B	10,00
35125	82,50	413	9,80	5020	14,95	586	20,85	7302-N	32,00	819-B	11,37
35126	93,50	414	12,17	506	9,14	5866	138,60	7304-B	30,00	820-B	7,34
35127	94,60	415	11,56	5087	6,19	5867	212,52	7304-N	30,00	828-B	14,28
35128	99,00	416	14,30	509	11,29	5869	195,66	7306-B	34,00	83	81,40
3513	28,88	418	15,26	5099	6,95	5966	125,79	7306-N	34,00	84	90,20
3514	39,96	419	15,26	51	75,49	5967	180,41	7308-B	31,00	850	0,11
3518	26,69	421	10,30	510	7,71	5969	171,52	7308-N	31,00	851	0,13
3519	61,22	422	11,45	5104	22,36	6001	12,47	7312-B	32,00	852	0,14
3520	99,33	423	14,04	5105	26,90	6004	11,44	7312-N	32,00	853	0,15
35201	210,10	42300	15,90	5105-I	33,60	6005	25,41	7314-B	33,00	854	0,17
35202	214,50	42301	15,90	5115	15,00	6014	26,57	7314-N	33,00	855	0,22
35203	218,90	42303	18,00	5116	15,00	6016	6,09	7316-B	34,00	856	0,23
35204	269,50	42304-1	10,80	5117	17,00	6017	1,76	7316-N	34,00	857	0,24
35205	242,00	42304-2	10,80	5118	17,00	6018	24,26	7318-B	33,00	858	0,24
35206	236,50	42304-4	10,80	513-B	1,53	6019	41,93	7318-N	33,00	859	0,29
35207	220,00	42306	11,00	5152	6,33	6020	33,67	7322-B	34,00	860	0,87
35208	231,00	42307	11,00	5153	7,12	6021	3,41	7322-N	34,00	861	0,87
3529	33,50	42310	22,00	5154	8,01	6022	29,46	7324-B	29,00	865	89,36
35290	104,50	42311	28,00	5155	8,64	6023	8,38	7324-N	29,00	866	0,24
35291	97,90	42312	22,00	5200	43,89	6026	44,47	7326-B	35,00	867	0,46
35292	97,90	42319	27,00	521	16,86	6036	43,89	7326-N	35,00	868	0,37
35293	94,60	424	16,24	5210	87,78	6038	52,10	7329	31,90	869	0,37
35294	97,90	42448	0,34	5215	114,35	6038-T	52,10	7330	39,27	870	0,53
35295	88,00	42490	17,00	522	17,79	6042	49,56	7331	28,88	871	0,37
3531	18,48	42494	21,00	523	20,27	6042-T	49,56	7332	49,17	872	0,37
355	4,88	425	16,02	5230	10,18	6045	0,63	736	4,16	873	19,06
3550	7,62	42506	32,00	5235	13,39	6045	0,63	7400-B	32,00	874	56,02
356	4,88	426	18,95	524	21,60	6046	0,68	7400-N	32,00	876-B / N	1,52
3560	7,62	428	20,34	525	23,12	6048	0,76	7402-B	36,00	877-B / N	1,68
3560-1	4,85	429	20,34	526	27,31	6049	1,56	7402-N	36,00	878-N	1,94
357	1,03	4301	19,64	527	97,98	6050	0,46	7410-B	34,00	879-B	2,01
3570	0,42	431	8,48	528	102,53	6051	1,83	7410-N	34,00	879-N	2,01
358	16,92	432	10,18	529	252,49	607	0,26	7412-B	38,00	880-B	7,59
359	8,84	433	13,43	530	299,94	609	0,30	7412-N	38,00	880-N	7,36
36	0,54	434	14,59	530-T	0,72	611	0,32	748	6,26	881-B	0,67
360-8	2,11	435	13,57	531	93,21	613	0,33	7506	26,88	881-N	0,67
361-8	2,11	436	16,95	531-T	0,90	616	0,37	7508	39,98	882-B	1,34
3700-E	0,73	438	16,65	532-T	0,92	621	0,61	751	44,35	882-N	1,34
3700-G	1,10	439	16,65	533-T	1,14	629	1,06	7512-B	27,00	883-B	1,51
3700-M	1,00	45	53,90	533-TA	1,43	63	1,97	7512-N	27,00	883-N	1,51

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES
TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Jangar

Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €
884-B	1,53	AP-4040-B	4,70								
884-N	1,53	AP-6040-B	5,60								
885-B	1,63	AP-7020-B	16,80								
885-N	1,63	AP-8040-B	13,44								
886-B	0,72	CN-1207-B	2,69								
886-N	0,72	CN-1517-B	3,92								
890	3,83	CN-1610-B	2,91								
891	4,30	CN-2010-B	4,37								
892	4,39	CN-2517-B	5,60								
893	25,94	CN-3010-B	5,71								
894	4,66	CN-325-4	13,44								
894-N	5,04	CN-4017-B	8,96								
895	13,44	CN-4040-B	10,64								
896	1,30	CN-6040-B	15,68								
896-N	1,98	CN-7020-B	17,92								
897	1,30	CN-8040-B	21,28								
898	3,52	CN-873-IN-20	14,56								
899	3,82	CN-873-TC-20	17,92								
9	0,29	GT-1517-B	1,57								
9000	176,96	GT-2010-B	1,68								
9001	201,60	GT-2517-B	1,79								
9002	134,40	GT-3010-B	1,90								
9003	220,64	GT-4017-B	3,92								
9004	138,88	GT-4040-B	4,70								
9005	246,40	GT-6040-B	5,60								
9013	37,63	GT-7020-B	17,92								
9014	221,76	GT-8040-B	14,56								
921	13,10	GU-1517-B	1,57								
922	13,10	GU-2010-B	1,68								
923-25	7,10	GU-2517-B	1,79								
923-9	6,66	GU-3010-B	1,90								
924-25	7,10	GU-4017-B	3,92								
924-9	6,66	GU-4040-B	4,70								
940	43,96	GU-6040-B	5,60								
943	43,96	GU-7020-B	10,08								
946	3,40	GU-8040-B	13,44								
949	12,43	TT-1517-B	1,57								
950	10,00	TT-2010-B	1,68								
952	10,52	TT-2517-B	1,79								
954	161,39	TT-3010-B	1,90								
955	16,94	TT-4017-B	3,92								
956	1,24	TT-4040-B	4,70								
959	7,76	TT-6040-B	5,60								
97	13,90	TT-7020-B	10,08								
971	4,19	TT-8040-B	13,44								
972	4,41										
973	9,91										
976-N	1,68										
976-R	1,68										
977-N	2,54										
977-R	2,54										
978	0,91										
979	2,18										
98	15,90										
980	3,56										
981	3,56										
982	4,00										
983	3,18										
984	3,72										
985	4,10										
986-R	2,21										
986-V	2,21										
987-R	2,21										
987-V	2,21										
988-N	2,21										
988-R	2,21										
988-V	2,21										
989-N	2,21										
989-R	2,21										
989-V	2,21										
990	2,75										
991	1,68										
992	3,21										
994	4,07										
997	4,54										
998	4,55										
999	4,93										
AE-1517-B	1,57										
AE-2010-B	1,68										
AE-2517-B	1,79										
AE-3010-B	1,90										
AE-4017-B	3,92										
AE-4040-B	4,70										
AE-6040-B	5,60										
AE-7020-B	10,08										
AE-8040-B	13,44										
AI-1517-B	1,57										
AI-2010-B	1,68										
AI-2517-B	1,79										
AI-3010-B	1,90										
AI-4017-B	3,92										
AI-4040-B	4,70										
AI-6040-B	5,60										
AI-7020-B	10,08										
AI-8040-B	13,44										
AP-1517-B	1,57										
AP-2010-B	1,68										
AP-2517-B	1,79										
AP-3010-B	1,90										
AP-4017-B	3,92										

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

JBC

tarifa
edición 1 - 2016

GRUPO L
APARTADO 3 PAGINA 1

CONCEPTO | PRECIO EUROS



SOLDADORES LAPIZ

Con punta larga duración, cable termorresistente.

Ref.	Tipo	Pot.	Punta	
2192040ST	14 ST	230V	B-05 D	41,00
3302040ST	30 ST	230V	R-10 D	34,00
9302320	Kit 30 ST Con soporte	230V	R-10 D	49,00
9303074	30 S Sin punta	24V		36,00



1402040ST	40 ST	230V	R-10 D	34,00
3652040ST	65 ST	230V	R-20 D	37,00

Resistencia de recambio

0192880	14 ST	230V		24,00
0302885	30 ST	230V		18,00
0402883	40 ST	230V		18,00
0652883	65 ST	230V		18,00

DESOLDADORES

1322040	DST Termorresistente	230V	20 DE	67,00
0302885	DST Resistencia de recambio	230V		18,00

SOLDADORES CON APORTACION DE ESTAÑO



Con punta larga duración y cable termorresistente. Temperatura máx. 410°C. Potencia 33W

2552016	55N	230V	C-20 D	105,00
0552851	Resistencia de recambio			27,00

Sin punta, con cable termorresistente sin clavija

9553074	55N	24V		117,00

Bobina de estaño de recambio, cajas de 10 unidades. Precio por bobina

SN5450	Hilo sin plomo Ø1 mm - 99%Sn / 0,3%Ag/0,7%Cu	7,70

SOLDADOR RAPIDO



Potencia inicial 200W. Calentamiento a 250°C en 25 seg.

2132058	IN 2100	230V	82,00
0132886	Resistencia de recambio		29,00

BOMBA DESOLDADORA MANUAL



0119107	DU 1191	45,00
0119560	Boquilla teflon de recambio Ø 2,4 mm. En cajas de 10 uni.	4,00

SOLDADOR TERMOREGULADOR



Potencia 40W. Temperatura de 100 a 400°C.

2020200	SL 2020	230V	R-10D	84,00

SOLDADOR A GAS BUTANO

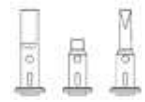
Encendido piezo eléctrico. Potencia entre 25 y 125W Autonomía 2 horas a potencia media.



Ref.	Tipo		Punta	
0201070	SG 1070	230V	SF2.4	58,00

CONCEPTO | PRECIO EUROS

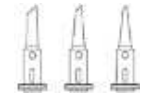
PUNTAS ADAPTABLES



0201860	KNIFE	0,5	P/SG1070	10,00
0201850	HOT BLOW	Ø 4,5		10,00
0201840	DF 4,8	4,8x1,5		10,00



0201830	DF 3,2	3,2x1,5		10,00
0201820	DF 2,4	2,4x1		10,00
0201810	DF 1,0	1x1		10,00
0201740	SF 4,8	Ø4,8		10,00



0201730	SF 3,2	Ø3,2		10,00
0201720	SF 2,4	Ø2,4		10,00
0201710	SF 1,0	Ø1		10,00



0114108	Accesorio extractor - insertador de puntas Serie Lápiz en todos los modelos de soldadores y desoldadores.	29,00

SOPORTES PARA SOLDADORES



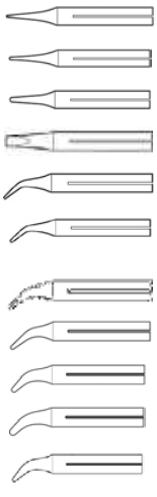
		Utilización	
0290100	US 1000	30/ 40/ 65 ST - SL 2020	23,00
0290500	UD 1500	DST	23,00
0290110	LS 1100	14 ST	23,00
0290120	TS 1200	55 N	23,00

RECAMBIOS



0297705	Cepillo (en cajas de 5 un. precio por cepillo)	9,00
S6169	Esponja 58x58 cm.	1,70

PUNTAS SOLDADORAS



0150300	B-03 D	Ø 0,5	Para 14ST	10,00
0150805	B-05 D	Ø 1		10,00
0150409	B-10 D	Ø 1,5		10,00
0150607	B-40 D	3x1,5		10,00
0550100	C-03 D	Ø 0,5		11,00
0550200	C-05 D	Ø 1		11,00
0550300	C-07 D	Ø 1,2	Para 55N	11,50
0550400	C-10 D	Ø 1,7		11,50
0550509	C-20 D	Ø 2,7		11,50
0550608	C-30 D	Ø 3,7		11,50
0550707	CT-25-D	3x1,8		11,50
0300707	PH-12 D	Ø 1,2	Para 30/40ST SL2020	11,50
0390401	R-05 D	Ø 1	IN2100	10,50
0300905	R-10 D	Ø 1,5		9,50
0300400	B-15 D	Ø 2,2		9,50
0400200	B-16 D	Ø 2,3		9,50
0300806	TL-3 D	Ø 3		11,00
0400804	T-05 D	1,5x1		11,00
0400705	T-10 D	2x1		11,00
0300509	T-20 D	3x1,5		11,00
0300608	T-40 D	4,5x1,5		9,50

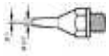
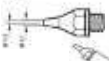
Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

JBC

tarifa
edición 1 - 2016

GRUPO L
3 APARTADO
1a PAGINA

	CONCEPTO					PRECIO EUROS
	0650903	R-20 D	Ø 2		Para 65ST	11,00
	0650606	T-25 D	3x1,5			11,00
	0650507	T-55 D	4,5x1,5			11,00
	0650408	T-65 D	6x2			11,00
			(Ø)	(Ø)		
	0320705	07 HT	0,7	1,7	Para DS	10,50
	0320903	09 HT	0,7	2,2		10,50
	0321100	30 HT	1	2,7		10,50
	0320500	20 DE	1	2,7		10,50
	0321200	31 HT	1	2,7		11,50
	0320005	21 DE	1	2,7		11,50
	0321400	32 HT	1,3	2,7		11,50
	0321300	33 HT	1,3	3,2		11,50
	0320600	23 DE	1,3	3,2		11,50
	0321500	35 HT	1,6	3,8		11,50
	0320800	25 DE	1,6	3,8		11,50
	0329920	Accesorio para desoldador DST 30ST / 40ST /SL 2020				45,00

SOLDADORES INDUSTRIALES SERIE SENIOR

	0187300	Soporte SS 7300 para toda la serie Senior			110,00
	0002201	Esponja comprimida 106x53 mm. para soporte SS7300			15,00

CON PUNTA LARGA DURACION



0502020LD	Recto	50 S	230V	82,00
0802020LD	Recto	80 S		87,00
0182020LD	Martillo	150 S		124,00
0352020LD	Martillo	325 S		170,00

RESISTENCIAS DE RECAMBIO



0502849	50 S	230V	28,00
0802843	80 S		29,00
0182830	150 S		36,00
0352830	325 S		48,00

PUNTAS DE LARGA DURACION



0500405	50 D	13,00
0800409	80 D	15,00
0180420	150 D	25,00
0350170	325 D	50,00

ALICATES CORTE



8001844*	270	Corte lateral 0,8 mm.	11,00
8001970	270 AS	antiestática 0,8 mm.	14,00

* En cajas de 10 unidades.



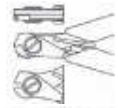
8001877*	2175	1,6 mm.	21,00
8001980	2175 AS	antiestática 1,6 mm.	22,00



8001976	140	larga duración	15,00



8001984	240	angulo 55°	25,00
8001802	760	De corte y fijación, corta y aplasta hilos blandos h. Ø0,8	28,00

	CONCEPTO			PRECIO EUROS
	ALICATES PLANAS			
	8001992	540	Puntas planas finas	31,00
	8002008	740	Puntas planas	16,00
	Para cortar alambres de plata, oro y cobre. Corte de cables retorcidos y de música de hasta 0.060".			
	8002265	2193F	14 AWG (1,6 mm)	30,00
	Para corte de metales blandos de hasta 0,030"			
	8002275	9180 NS	(0,8 mm.)	23,00
	8002925		Clip retenedor	2,30
	PINZAS			
	8002099	AA SA	Uso general	14,50
	8002107	OC SA	Puntas muy finas	14,50
	8002115	2A SA	Puntas redondeadas	14,50
	8002123	3C SA	Trabajos miniaturas	14,50
	8002131	5 SA	Puntas extrafinas	14,50
	8002149	7 SA	Puntas curvas	14,50

COMPACT LINE

ESTACIONES PARA SOLDADURA 230V

	CD-2SE	Estación compuesta por: Mango de precisión T210-A Cartuchos C210-001 y C210-008	395,00
	CD-2BE	Mago p/aplicaciones generales T245-A Cartuchos C245-903 y C245-741	395,00
	Con aportación de estaño para trabajos repetitivos que requieran una mano libre		
	CF-2E	Soldador AP130-A Cartuchos C130-403	540,00
	Estación micro Pinza		
	CP-2E	Micropinza PA120-A 2 cartuchos C120-002	575,00
	Estación micro desoldadora con Bomba Neumática		
	CS-2E	Microdesoldador DS360-A Punta C360-004 Módulo desoldador eléctrico MS-A	1.080,00
	CV-2E	Microdesoldador DS360-A Punta C360-004 Módulo desoldador neumático MV-A	1.080,00

MODULAR LINE

		Unidades de control 230V	
	DI-2D	para 1 herramienta	395,00
	DDE-2B	para 2 herramientas	520,00
	DME-2A	para 4 herramientas	790,00
		Módulos desoldadores para estaciones Compact y unidad de control DI	
	MS-A	eléctrico	350,00
	MV-A	neumático	350,00
		Módulos desoldadores para unidad de control DDE y DME	
	MSE-A	eléctrico	385,00
	MVE-A	neumático	385,00
		Interruptor para extractor de humos para unidades de Control	
	FS500-2A	DI, DD y DM	345,00
	FSE-2A	DDE y DME	345,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

JBC

tarifa
edición 1 - 2016

GRUPO L
3 APARTADO
1b PAGINA

CONCEPTO				PRECIO EUROS
KIT DE NITROGENO				
	Compuesto por: Soporte DN-SD, Mango para nitrógeno T-245-NA con cartucho C245-903, Boquillas B7243 y B7244 y Limpiador de puntas CL9885.			
KN-A	Para conectar a unidad de control DI Regulador de caudal de nitrógeno MN-A			665,00
KNE-A	Para conectar a unidad de control DDE y DME Regulador de caudal de nitrógeno MNE-A			710,00
GN-A	Módulo generador de nitrógeno, alimentado con aire a presión			1.760,00
SOPORTES				
AD-SD	Para los mangos T210 y T245			136,00
DN-SD	Para soldador de nitrógeno T245-NA			136,00
PA-SD	Para micropinza PA120			136,00
HT-SD	Para pinza HT420 con sistema de soporte			136,00
AP-SD	Para soldador con aportación estaño AP130			136,00
AL-SD	Para soldador con aportación automática de estañoAL250-B			136,00
DS-SD	Para micro desoldador DS360			136,00
DR-SD	Para desoldador DR560			136,00
HD-SD	Para los mangos T470			136,00
HDT-SD	Para la pinza HT470			190,00
JT-SD	Para estaciones de aire caliente JT-TA			136,00
TE-SD	Para calefactor TE-TB			136,00
ACCESORIOS				
SC-B	Soporte para 12 cartuchos			157,00
DC-A	Estuche dispensador de cartuchos para C105 y C210			7,00
A1286	Kit alargo 1,5 m. cable para soportes			49,00
A1287	Kit alargo tubo silicona 1,5 m. para desoldador			10,40
CC3702	Accesorio recogecable			13,00
S3-B	Soporte para 3 cartuchos			26,50
BE-SA	Soporte para bobina de estaño			302,00
HERRAMIENTAS				
			Cartuchos/Puntas	
NP105-A	Nano pinza alta precisión		C105	133,00
NT105-A	Nano lápiz alta precisión		C105	64,00
T210-A	Micro lápiz		C210	56,00
T245-A	Mango para uso general		C245	56,00
T245-B	Empuñadura antideslizante		C245	56,00
T245-C	Empuñadura suave y con aislamiento térmico		C245	56,00
T245-NA	Lápiz para nitrógeno		C245	130,00
	Lápiz confort			
T470-A	con tornillo alta potencia		C245 y 470	84,00
T470-SA	con tornillo + 3m. cable		C245 y 470	90,00
T470-FA	espumado con tornillo		C245 y 470	82,00
T470-MA	espumado con tornillo +3m. cable		C245 y 470	90,00
T470-ZA	forma trilobular		C245 y 470	77,00
HT470-A	funciona con 2 unid. HDE		C245 y 470	190,00
T210-PA	Micro lápiz empuñadura azul		C210	56,00
T245-PA	Lápiz empuñadura azul		C245	56,00
PA120-A	Micropinza		C120	119,00
HT420-A	Pinza		C420	108,00

CONCEPTO			PRECIO EUROS
DESOLDADORES			
DS360-A	Micro desoldador	C360	398,00
DSV-DS	Elemento calefactor	DS360-A	108,00
DR560-A	Desoldador	C560	365,00
DSV-DR	Elemento calefactor	DR560-A	106,00
AP130-A	Soldador con aportación de estaño	C130	138,00
SN5450	Bobina hilo estaño Lead Free Ø1mm. 99% Sn/0,3%Ag/0,7%Cu-50 grs. En caja de 10 bobinas (precio por bobina)		7,70
AL250-B	Soldador con aportación automática de estaño		188,00
HERRAMIENTAS PARA ESTACIONES DE AIRE CALIENTE			
TE-TB	Conjunto calefactor TE con boquillas JT		265,00
JT-T2A	Conjunto calefactor JT con boquillas TE		240,00
ACCESORIOS			
F3450	Aspira humos para T210-A Ø4 mm.		35,00
F3449	Aspira humos para T245-A Ø4 mm.		40,00
F3435	Aspira humos para T245-A Ø6 mm.		40,00
F6457	Aspira humos para T470-A Ø6 mm. con 3 m. cable		53,00
F1204	Aspira humos para AP130-A		23,00
F4468	Aspira humos para AL		53,00
TIA-A	Termómetro		310,00
STA-A	Sensor		54,00
TID-A	Termómetro digital		350,00
STD-A	Sensor		64,00
FL-15	Flux en botella 15 ml.		3,20
FL-50	Flux en botella 500 ml.		51,00
FL-A	Pincel aplicador de flux 5,5 ml.		7,50
P-005	Pedal para MSE, MVE, MNE, FSE		185,00
P-305	Pedal para DIR, DIT, DSS,DIS,DIV		212,00
LIMPIEZA DE PUNTAS			
CLMS-A	Limpiador de puntas júnior		250,00
CLMS-A8	Cepillos		80,00
CLMB-A	Limpiador de puntas sénior		330,00
CLMB-A8	Cepillos		80,00
CL9885	Limpiador de puntas, con esponja, lana latón i Tip Wiper		50,00
CL6205	Lana inoxidable		3,50
CL6210	Lana latón		3,50
CL0236	Sacudidor de puntas		8,30
S7751	Esponja 46x37 mm.		1,70
S6169	Esponja 58x58 mm.		1,70
S0354	Esponja 36x69 mm.		1,70
CL6220	Cepillo metálico (2 unid.)		27,50
TT-A	Re-estañador de puntas		12,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

JBC

tarifa
edición 1 - 2016

GRUPO L
APARTADO 3 PAGINA 2

PREMIUM LINE 230V
ESTACIONES SOLDADORAS Y DESOLDADORAS

	CONCEPTO	PRECIO EUROS
	**Estación soldadora de precisión** **CD-2SD** Unidad de control CD, Mango de precisión T210-A, Cartuchos C210-001 y C210-008	--
	**Estación soldadora** **CD-2BD** Unidad de control CD, Mango para soldador c/ empuñadura suave y aislamiento térmico T245-C, Cartuchos C245-903 y C245-741	--
	Estación soldadora c/aporte de estaño **CF-2D** Unidad de control CF, Soldador AP130-A Cartucho C130-403	--
	**Estación con micro pinza** **CP-2D** Unidad de control CP, Micropinza PA120-A 2 Cartuchos C210-002	--
	**Estación micro desoldadora** **CS-2D** Unidad de control CSV, Micro desoldador DS360-A, Punta C360-004, Módulo desoldador eléctrico MS-A **CV-2D** Igual, c/ módulo desoldador neumático MV-A	-- --
	**Estación soldadora de precisión** **DIR-2D** Unidad de control DI, Soporte AD-SD Mango de precisión T210-A, Cartucho C210-001, Limpiador de puntas CL9885	595,00
	Estación soldadora **DIT-2D** Unidad de control DI, Soporte AD-SD Mango para soldador c/ empuñadura suave y aislamiento térmico T245-C, Cartucho C245-903, Limpiador de puntas CL9885	595,00
	**Estación micro desoldadora con bomba eléctrica** **DSS-2D** Unidad de control DI, Soporte DS-SD y microdesoldador DS360-A, Puntas C360-002 y C360-004, Módulo desoldador eléctrico MS-A, Limpiador de puntas CL9885, Juego accesorios **DIS-2D** Igual, con Puntas C560-004/005/013 **DIV-2D** Igual, Mód. Desoldador neumático MV-A	1.330,00 1.300,00 1.300,00
	**Estación de reparación c/ bomba eléctrica** **DDSE-2B** Unidad de control DDE, Soporte AD-SD y DR-SD, Mango para soldador c/ empuñadura suave y aislamiento térmico T245-C, Desoldador DR560-A, Cartucho C245-903/906 Punta C560-003/005/013, Limpiador de puntas CL9885, Juego herram. y accesorios Módulo Desoldador eléctrico MSE-A **DDVE-2B** Igual, Mód. Desoldador neumático MVE-A	1.575,00 1.575,00
	**Estación para reparación** **RMSE-2C** Unidad de control DDE y JT. Soporte AD-SD, DR-SD y JT-SB. Mango para soldador c/ empuñadura suave y aislamiento térmico T245-C. Desoldador DR560-A. Calefactor 1000W JT-T2A. Lápiz posicionador T260-A. Cartucho C245-903/906. Puntas C560-004/005/013. Mód. desoldador eléctrico MSE-A. Limpiador de puntas CL9885. Pupitre con 3 extractores, 5 protectores y 2 trípodes. Juego de herramientas y accesorios. **RMVE-2C** Igual, Mód. Desoldador neumático MVE-A	3.050,00 3.050,00
	**Nano estación para reparación** **NASE-2B** Unidad de control NAE. Nano lápiz soldador NT105-A. Nano pinza NP105-A. Set de cartucho (8 un.) C105-101/-103/-105 (x2)/-107/-112/-113 (x2). No incluye cartuchos. **N1738** Manguitos para la nano pinza NP105	1.040,00 5,50
	Nano estación soldadora **NANE-2B** Unidad de control NAE. Nano soldador NT105-A. Set de cartucho (8 un.) C105-101/-103/-105 (x2)/-107/-112/-113 (x2). No incluye cartuchos.	970,00
	**CL2466** Cepillo metálico para NASE y NANE **A1205** Cable alargo para NP105 y NT105 **P-105** Cable alargo para NP105 y NT105	10,00 53,00 207,00

	CONCEPTO	PRECIO EUROS
	**HDE-2B** Estación soldadora de Alta Potencia Unidad de control HDE. Soporte HD-SD. Mango para soldador T470-A. Limpiador de puntas CL9885. No incluye cartuchos.	900,00
	KHT470A Kit pinza HT470 + Soporte	370,00
	**AL-2A** Estación automática de estaño Unidad de control AL. Soporte AL-SD. Soldador AL250-B. Cartucho C250-403. Limpiador de puntas CL9885. Conjunto de tubos y guías para hilo de Ø0,9mm.	1.220,00
	**AL-IA** Soporte para soldador AL250-B	420,00
	**TE-2D** Estación de aire caliente de precisión Un. de control JT. Soporte calefactor TE-SA Calefactor 300W TE-TB. Pupitre c 3 extract. 5 protect. y 2 trípodes. Cto accesorios	1.550,00
	TE-2QC Igual, sin pupitre, con boquilla TN9208/ 9209/9080	1.260,00
	**JT-2D** Estación de aire caliente Un. de control JT. Soporte calefactor TE-SB Calefactor 1000W JT-SB. Pupitre c 3 extract. 5 protect. y 2 trípodes. Cto accesorios	1.620,00
	JT-2QC Igual, sin pupitre, con boquilla TN92128/ 9215/2020	

ACCESORIOS

	**P3353** 4,3x3 mm.	Protectores	12,00
	P3786 5,2x5,2 mm.		12,00
	P3352 5,2x7,5 mm.		12,00
	P3355 5,2x9,5 mm.		12,00
	P3356 6,2x4,2 mm.		12,00
	P3785 7,2x7,2 mm.		12,00
	P3784 8,2x8,2 mm.		12,00
	P4035 9x13 mm.		12,00
	P4040 9,5x19 mm.		12,00
	P4080 9,5x21 mm.		12,00
	P2220 10x10 mm.		12,00
	P4045 10,5x21 mm.		12,00
	P4090 11x16 mm.		12,00
	P2235 12x17 mm.		12,00
	P1249 12x23 mm.		12,00
	P4000 12,5x12,5 mm.		12,00
	P1593 13x31,5 mm.		12,00
	P3354 13,2x13,2 mm.		12,00
	P4025 13,5x21,5 mm.		12,00
	P2230* 15x15 mm.		12,00
	P4010* 17x17 mm.		12,00
	P4005 18x29 mm.		12,00
	P4030 18,5x18,5 mm.		12,00
	P1068* 18,5x24 mm.		12,00
	P2685* 28,5x28,5 mm.		12,00
	P4085 31,5x31,5 mm.		12,00
	P2672 33x46 mm.		12,00
	P4002 50x50 mm.		35,00
	P3357 52,5x14 mm.		44,00
	**E2052*** 20x20 mm.	Extractores	33,00
	E2064* 20x26 mm.		33,00
	E2184* 24x24 mm.		33,00
	E2068 27x27 mm.		33,00
	E4020 28,5x28,5 mm.		33,00
	E4015 31,5x31,5 mm.		33,00
	E2084 33x35 mm.		33,00
	E2100 38x38 mm.		33,00
	E2124 45x45 mm.		33,00
	**JN 2015** Ø 4 mm.	Boquillas JT curvas	16,00
	JN 2012 Ø 6 mm.		16,00
	JN 6633 Ø 8 mm.		16,00
	JN 2020 Ø 8 mm.	rectas	14,00
	JN 8417 Ø 10 mm.		14,00
	JN 7638 Ø 10 mm.	planas	35,00
	JN 7637 Ø 20 mm.		35,00
	JN 7639 Ø 20 mm.		35,00
	**TN 9209** Ø 3 mm.	Boquillas TE rectas	9,00
	TN 9208 Ø 4 mm.		9,00
	TN 9080 Ø 5 mm.		9,00
	TN 9787 Ø 3 mm.	curvas	15,00
	TN 9785 Ø 4 mm.		15,00
	TN 9782 Ø 5 mm.		15,00
	**E2190** Ø7 mm.	Extr. manual	33,00
	T2050* Ø39 mm.	Trípodes	40,00
	T2250* Ø85 mm.		40,00

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

JUMEL

tarifa
edición 6 - 2017

GRUPO G
2 APARTADO
207 PAGINA

CONCEPTO

COMET

PERFIL TIRAS CONTINUAS



Código	Modelo	Largo m/m	Tubos	PRECIO EUROS
CO358	COMET-358	4587	3 x 58W	144,38
CO336	COMET-336	3687	3 x 36W	119,19
CO258	COMET-258	3058	2 x 58W	97,25
CO236	COMET-236	2458	2 x 36W	80,11
CO158	COMET-158	1529	1 x 58W	51,04
CO136	COMET-136	1229	1 x 36W	42,71
CO118	COMET-118	622	1 x 18W	26,84

REFLECTOR CON EQUIPO PARA INCORPORAR A PERFIL

Con tapas cubre portalámparas incluidas 230 V. Sin difusor.



COR118	Electrificado T.LED	36,32
COR136		43,97
COR158		47,85
COR218		39,68
COR236		51,25
COR258		56,78



COR118EP	Equipo electrónico precaldeo EP	50,49
COR136EP		58,02
COR158EP		61,85
COR218EP		54,38
COR236EP		65,79
COR258EP		71,23

LUMINARIAS INDIVIDUALES

Perfil más reflector y tapas cubre portalámparas (sin tapa final). 230V. Sin difusor



COI118	Electrificado T.LED.	64,14
COI136		87,92
COI158		100,25
COI218		67,53
COI236		95,20
COI258		109,18



COI118EP	Equipo electrónico precaldeo EP	77,33
COI136EP		100,74
COI158EP		112,89
COI218EP		81,23
COI236EP		108,50
COI258EP		122,27

LUMINARIAS EQUIPADAS CON REACTANCIA ELECTRONICA PARA LAMPARAS T-5



COIT5114L	Con difusor lamas	89,97
COIT5128L		117,22
COIT5135L		130,74
COIT5214L		93,25
COIT5228L		125,51
COIT5235L		140,93





COIT5114P	Con difusor plástico policarbonato	83,48
COIT5128P		109,22
COIT5135P		123,26
COIT5214P		86,85
COIT5228P		117,51
COIT5235P		124,53

DIFUSOR LAMAS



COL18	COMET-L18	14,59
COL36	COMET-L36	21,93
COL58	COMET-L58	24,28

DIFUSOR PLASTICO POLICARBONATO



COP18	COMET-P18	7,32
COP36	COMET-P36	13,25
COP58	COMET-P58	15,92

CONCEPTO

PERFIL CUERPO SUPERIOR



COS	COMET-S	1 m.	37,62
	IMPORTE MINIMO		15,42

TAPA INFERIOR PERFIL



COTI	COMET-TI	1 m.	20,12
	IMPORTE MINIMO		9,35

TAPA FINAL



COF	COMET-F	6,68

UNION



COU	COMET-U	Unión	6,28

UNION CODO 90°



COCU90	COMET-CU90	30,35

UNION CODO 135°



COCU135	COMET-CU135	30,35

UNION T



COTU	COMET-TU	40,17

UNION +



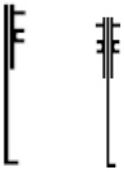
COZU	COMET-ZU	49,58

BLOQUE EMERGENCIA



COJEFP	COJEFP-1858	103,30

ESCUADRA FINAL PARED



COEFP	COMET-EFP	16,20

ESCUADRA INTERMEDIA PARED

COEIP	COMET-EIP	29,38

TAPA SOPORTE FOCOS



COSF	COMET-SF	12,50

TAPA CUBRE PORTALAMPARAS



COTI70	COMET-TI 70	3,79
COTI140	COMET-TI 140	4,83

UNION FLEXIBLE

COFX	COMET-FX	41,08

JUTUB 80

PERFIL TIRAS CONTINUAS



Código	Modelo	Largo m/m	Tubos	PRECIO EUROS
80358	TUB 80-358	4587	3 x 58W	131,78
80336	TUB 80-336	3687	3 x 36W	106,70
80258	TUB 80-258	3058	2 x 58W	89,53
80236	TUB 80-236	2458	2 x 36W	72,83
80158	TUB 80-158	1529	1 x 58W	47,99
80136	TUB 80-136	1229	1 x 36W	39,09
80118	TUB 80-118	622	1 x 18W	22,45

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

JUMEL

tarifa
edición 6 - 2017

GRUPO G
2 APARTADO
208 PAGINA

	CONCEPTO		PRECIO EUROS
	REFLECTOR CON EQUIPO PARA INCORPORAR EN PERFIL		
	Con tapas cubre portalámparas incluidas. Sin difusor.		
	**80R118**	Electrificado T.LED	34,29
	80R136		42,28
	80R158		46,91
	80R218		40,32
	80R236		48,45
	**80R258**		53,56
	80R118EP	Equipo electrónico precaldeo EP	48,94
	80R136EP		56,92
	80R158EP		61,56
	80R218EP		55,54
	80R236EP		63,67
	80R258EP		68,78
	LUMINARIAS INDIVIDUALES		
	Perfil más reflector y tapas cubre portalámparas (Sin tapa final). Sin difusor. Equipo electromagnético AF		
	**80I118A**	Equipo electrificado T. LED	56,60
	80I136A		81,25
	80I158A		94,79
	80I218A		62,57
	80I236A		87,42
	**80I258A**		101,44
	80I118EP	Equipo electrónico precaldeo EP	73,59
	80I136EP		96,01
	80I158EP		109,54
	80I218EP		77,65
	80I236EP		102,75
	**80I258EP**		116,79
	DIFUDOR PLASTICO POLICARBONATO		
	**80P18**	TUB 80-P 18	8,59
	80P36	TUB 80-P 36	13,94
	80P58	TUB 80-P 58	16,54
	DIFUDOR LAMAS		
	**80L18**	TUB 80-L 18	13,99
	80L36	TUB 80-L 36	21,23
	80L58	TUB 80-L 58	23,72
	PERFIL CUERPO SUPERIOR		
	**80S**	TUB 80-S 1 m.	32,07
		IMPORTE MINIMO	11,79
	TAPA INFERIOR PERFIL		
	**80TI**	TUB 80-TI 1 m.	14,85
		IMPORTE MINIMO	6,00
	TAPAS CUBRE PORTALAMPARAS		
	**80TI35**	TUB 80-TI 35	2,55
	80TI70	TUB 80-TI 70	2,90
	TAPA FINAL		
	**80F**	TUB 80-F	5,06
	UNION		
	**80U**	TUB 80-U	6,53
	UNION CODO 90°		
	**80CU90**	TUB 80-CU 90	27,50
	UNION CODO 135°		
	**80CU135**	TUB 80-CU 135	27,50

	CONCEPTO		PRECIO EUROS
	UNION T		
	**80TU**	TUB 80-TU	38,31
	UNION +		
	**80ZU**	TUB 80-ZU	47,67
	BLOQUE EMERGENCIA		
	**80JEFP**	80JEFP-1858	102,46
	ESCUADRA FINAL PARED		
	**80EFP**	TUB 80-EFP	16,85
	ESCUADRA INTERMEDIA PARED		
	80EIP	TUB 80-EIP	30,54
	TAPA SOPORTE FOCOS		
	**80SF**	TUB 80 SF	10,63
	TRANSFORMADOR 50W 12V		
	FTR50P	TR-50 P	22,04
	UNION FLEXIBLE		
	**80FX**	TUB 80-FX	35,18

INTEGRAL

PERFIL RAIL
SIN ELECTRIFICAR

	Código	Modelo	Largo m/m	Tubos	
	**JRI358**	JRI358	4.568	3 x 58W	76,02
	JRI336	JRI336	3.667	3 x 36W	61,33
	JRI258	JRI258	3.045	2 x 58W	51,99
	JRI236	JRI236	2.445	2 x 36W	42,99
	JRI158	JRI158	1.523	1 x 58W	29,04
	JRI136	JRI136	1.223	1 x 36W	24,60
	JRI118	JRI118	614	1 x 18W	14,39

ELECTRIFICADO
RAIL 3H 1,5 / 5H 1,5 / 5H 2,5

	**JRI358E**	JRI-358	4.568	3 x 58W	17,54
	JRI336E	JRI-336	3.667	3 x 36W	15,10
	JRI258E	JRI-258	3.045	2 x 58W	13,32
	JRI236E	JRI-236	2.445	2 x 36W	11,73
	JRI158E	JRI-158	1.523	1 x 58W	9,21
	JRI136E	JRI-136	1.223	1 x 36W	8,32
	JRI358E5	JRI-358	4.568	3 x 58W	33,82
	JRI336E5	JRI-336	3.667	3 x 36W	29,13
	JRI258E5	JRI-258	3.045	2 x 58W	25,61
	JRI236E5	JRI-236	2.445	2 x 36W	22,53
	JRI158E5	JRI-158	1.523	1 x 58W	17,60
	JRI136E5	JRI-136	1.223	1 x 36W	15,99
	JRI358E525	JRI-358	4.568	3 x 58W	49,49
	JRI336E525	JRI-336	3.667	3 x 36W	42,83
	JRI258E525	JRI-258	3.045	2 x 58W	37,32
	JRI236E525	JRI-236	2.445	2 x 36W	32,91
	JRI158E525	JRI-158	1.523	1 x 58W	25,77
	JRI136E525	JRI-136	1.223	1 x 36W	23,39

TAPA CON EQUIPO

	**JRIT118**	Electrificado T.LED	17,51
	JRIT136		20,98
	JRIT158		23,53
	JRIT218		23,62
	JRIT236		28,71
	JRIT258		32,41

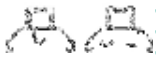
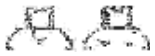
Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

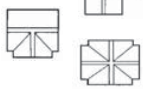
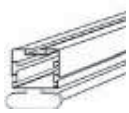
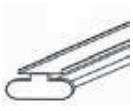
EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

JUME

tarifa
edición 6 - 2017

GRUPO G
2 APARTADO
209 PAGINA

	CONCEPTO			PRECIO EUROS
	**JRIT118EP**	Equipo electrónico precaldeo EP		32,16
	JRIT136EP			35,62
	JRIT158EP			38,18
	JRIT218EP			38,86
	JRIT236EP			43,95
	JRIT258EP			47,42
	REFLECTORES			
	**JRIBD18**	JRI-BD18	Abiertos	20,85
	JRIBD36	JRI-BD36	esmaltados en blanco	24,21
	JRIBD58	JRI-BD58		27,23
	**JRIED18**	JRI-ED18	Abiertos	14,77
	JRIED36	JRI-ED36	en aluminio espejo	20,67
	JRIED58	JRI-ED58		24,09
	**JRIB18**	JRI-B 18	Esmaltados en blanco	14,56
	JRIB36	JRI-B 36		21,69
	JRIB58	JRI-B 58		24,68
	**JRIE18**	JRI-E 18	En aluminio espejo	14,09
	JRIE36	JRI-E 36		20,67
	JRIE58	JRI-E 58		25,79
	**JRIVB18**	JRI-VB 18	Con visera	16,23
	JRIVB36	JRI-VB 36	esmaltada en blanco	20,13
	JRIVB58	JRI-VB 58		26,38
	**JRIVE18**	JRI-VE 18	Con visera	15,30
	JRIVE36	JRI-VE 36	en aluminio espejo	19,67
	JRIVE58	JRI-VE 58		26,19
	**JRITF**	JRI-TF	Tapa final reflector	5,09
	UNION TAPA JUNTAS REFLECTOR			
	**JRIURB**	JRI-URB	Blanco	5,06
	JRIURE	JRI-URE	Espejo	3,90
	JRIURED	JRI-URED	Espejo p/.reflectores abiertos y viseras	1,91
	DIFUSORES			
	**JRILV118**	JRI-LV 118	LV Espejo	26,92
	JRILV136	JRI-LV 136		36,36
	JRILV158	JRI-LV 158		39,85
	JRILV218	JRI-LV 218		26,97
	JRILV236	JRI-LV 236		40,82
	JRILV258	JRI-LV 258		49,65
	**JRIL18**	JRI-L 218	Lamas	13,68
	JRIL36	JRI-L 236		23,20
	JRIL58	JRI-L 258		26,03
	**JRIP18**	JRI-P-18	Metacrilato	4,89
	JRIP36	JRI-P-36	Placa plana opal-prisma	9,30
	JRIP58	JRI-P-58		12,00
	CON PORTALAMPARAS SEMIESTANCO IP-40			
		ROSCA de 26 m/m Ø		
	JRIP4021T	AÑADIR	1 tubos	+1,81
	JRIP4022T		2 tubos	+3,01
		ROSCA DE 38 m/m Ø		
	JRIP4031T	AÑADIR	1 tubos	+1,85
	JRIP4032T		2 tubos	+3,11
	CON PORTALAMPARAS ESTANCO IP-54			
		ROSCA de 26 m/m Ø		
	**JRIP5421T**	AÑADIR	1 tubos	+8,25
	JRIP5422T		2 tubos	+15,27
		ROSCA DE 38 m/m Ø		
	JRIP5431T	AÑADIR	1 tubos	+9,07
	JRIP5432T		2 tubos	+17,03

	CONCEPTO			PRECIO EUROS
	PERFIL CUERPO SUPERIOR			
	**JRI**	JRI	1 m.	20,76
		IMPORTE MINIMO		8,80
	TAPA INFERIOR PERFIL			
	**JRIT**	JRI-T	1 m.	8,98
		IMPORTE MINIMO		3,80
	**JRIF**	JRI-F	Tapa final	4,85
	**JRIU**	JRI-U	Unión con 2 fijaciones	6,18
	**JRICU90**	JRI-CU 90	Unión codo 90º c/4 fij.	25,52
	JRICU135	JRI-CU 135	Unión codo 135º c/4 fij.	25,58
	**JRITU**	JRI-TU	Unión T con 6 fijaciones	33,35
	JRIZU	JRI-ZU	Unión + con 8 fijaciones	41,01
	**JRIJEFP**	JRI-JEFP	Bloque emergencia	87,21
	JRIBE2T	JRI-BE2T	Base enchufe instalada en perfil II+T 10-16AMP. SCHUKO	11,91
	FTR50P	TR-50P	Transform.50W 12V (Montado en carril)	22,04
	**JRISF1**	JRI-SF 1	Tapa soporte foco largo m/m 250	8,27
	MINI INTEGRAL			
	PERFIL RAIL SIN ELECTRIFICAR			
	Equipos T5 en línea que puede incorporar.			
	**JRIM335**	4410	3 de 35-49-80 W	66,71
	JRIM328	3510	3 de 28-54 W	54,62
	JRIM235	2940	2 de 35-49-80 W	46,37
	JRIM228	2340	2 de 28-54 W	38,06
	JRIM135	1470	1 de 35-49-80 W	26,00
	JRIM128	1170	1 de 28-54 W	21,96
	JRIM121	870	1 de 21-39 W	17,71
	JRIM114	570	1 de 14-24 W	13,72
	ELECTRIFICADO CARRIL			
	Conectores enchufables en los extremos 3H 1,5			
	**JRIM335E**	4410	3 de 35-49-80 W	20,02
	JRIM328E	3510	3 de 28-54 W	17,54
	JRIM235E	2940	2 de 35-49-80 W	15,89
	JRIM228E	2340	2 de 28-54 W	14,27
	JRIM135E	1470	1 de 35-49-80 W	11,87
	JRIM128E	1170	1 de 28-54 W	10,94
	JRIM121E	870	1 de 21-39 W	10,48
	JRIM114E	570	1 de 14-24 W	10,01
	TAPA CON EQUIPO T-5			
	**JRIMT114**	1 tubo fluorescente T-5		38,41
	JRIMT121			40,60
	JRIMT128			41,22
	JRIMT135			42,92
	JRIMT124			38,41
	JRIMT139			40,60
	JRIMT154			41,22
	JRIMT149			42,92
	JRIMT180			49,68
	**JRIMT214**	2 tubos fluorescentes T-5		47,22
	JRIMT221			50,00
	JRIMT228			50,62
	JRIMT235			52,57
	JRIMT224			47,22

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

JUMEL

tarifa
edición 6 - 2017

GRUPO G
2 APARTADO
210 PAGINA

CONCEPTO				PRECIO EUROS
JRIMT239				50,00
JRIMT254				50,62
JRIMT249				52,57
JRIMT280				73,12
JRIMF	Tapa final			9,41
JRIU	Unión			6,18
CON PORTALAMPARAS SEMIESTANCO				
	ROSCA de 16 m/m Ø			
JRIMIP21T	AÑADIR	1 tubos	IP-40	+1,70
JRIMIP22T		2 tubos		+2,19
	ROSCA de 38 m/m Ø			
JRIMIP31T	AÑADIR	1 tubos	IP-40	+1,74
JRIMIP32T		2 tubos		+2,23
JRIMIP5421	Rosca de Ø16 mm.		IP-54	+5,88
JRIMIP5422				+13,43
JRIMIP5431	Rosca de Ø 38 mm.		IP-54	+6,26
JRIMIP5432				+13,81
PERFIL CUERPO SUPERIOR				
JRIM	1 m.			19,11
IMPORTE MINIMO				8,00
TAPA INFERIOR PERFIL				
JRIMT	1 m.		JRIMT	8,40
IMPORTE MINIMO				3,30
PERFIL VISERA BAÑADOR DE PARED				
JRIMBP	1 m.			16,12
IMPORTE MINIMO				5,20
	Corte a medida con un largo máximo de 4,41 m. Medidas standard.			
JRIMBP14	Acabados: lacado blanco			12,31
JRIMBP21	y anodizado plata			14,97
JRIMBP28				17,71
JRIMBP35				20,50
JRIMGBP	Grapa fijación			1,83
JUNTA ESTANCA CORDON SILICONA				
JRIMJW14				2,78
JRIMJW21				3,98
JRIMJW28				5,18
JRIMJW35				6,38
JRIMJW	1 m. carril			2,48
TAPA FINAL INOX.				
	Para perfil con difusor JRIMP.			
JRIMFW	Con junta estanca			10,38
JRIMFWA	Con junta estanca y prensaestopas			12,41
JRIMFWS	Sin junta estanca			8,86
DIFUSOR LV ESPECJO DOBLE PARABOLICA				
JRIMLE14				26,92
JRIMLE21				31,19
JRIMLE28				35,30
JRIMLE35				38,72
DIFUSOR PLASTICO METACRILATO ALTO IMPACTO INCOLORO				
JRIMP14	Difusor			8,24
JRIMP21				12,16
JRIMP28				14,75
JRIMP35				16,65
JRIMP	1 metro (corte a medida)			12,67

CONCEPTO		PRECIO EUROS
JRIMPV14	Difusor visera	15,22
JRIMPV21		20,74
JRIMPV28		24,91
JRIMPV35		28,41
JRIMPI14	Difusor luz indirecta	12,56
JRIMPI21		17,79
JRIMPI28		21,68
JRIMPI35		24,63
JRIMRC	Rótula cilíndrica NQ	11,91
JRIMSN	Suspensión directa	2,91

PERFILLUM

PERFIL TIRAS CONTINUAS

Ref.	Código	Largo m/m	Tubos	
PS358	PERFIL-358	4803	3 x 58W	193,05
PS336	PERFIL-336	3903	3 x 36W	159,81
PS258	PERFIL-258	3202	2 x 58W	129,66
PS236	PERFIL-236	2602	2 x 36W	108,12
PS158	PERFIL-158	1601	1 x 58W	67,32
PS136	PERFIL-136	1301	1 x 36W	56,57
PS118	PERFIL-118	691	1 x 18W	33,27

REFLECTOR CON EQUIPO PARA INCORPORAR EN PERFIL

Con tapas cubre portalámparas incluidas (sin tapa final). Sin difusor

PR118A	PERFIL-R118	Electrificado T.LED.	32,90
PR136A	PERFIL-R136		41,70
PR158A	PERFIL-R158		46,39
PR218A	PERFIL-R218		37,94
PR236A	PERFIL-R236		48,40
PR258A	PERFIL-R258		54,13
PR118EP	PERFIL-R118	Equipo electrónico	47,23
PR136EP	PERFIL-R136	precaldeo EP	55,91
PR158EP	PERFIL-R158		60,53
PR218EP	PERFIL-R218		52,91
PR236EP	PERFIL-R236		63,21
PR258EP	PERFIL-R258		68,86

LUMINARIAS INDIVIDUALES

Sin difusor.

PI118A	PERFIL-I118	Electrificado T.LED.	65,69
PI136A	PERFIL-I136		99,11
PI158A	PERFIL-I158		114,71
PI218A	PERFIL-I218		71,70
PI236A	PERFIL-I236		105,80
PI258A	PERFIL-I258		122,44
PI118EP	PERFIL-I118	Equipo electrónico	80,50
PI136EP	PERFIL-I136	precaldeo EP	112,48
PI158EP	PERFIL-I158		127,86
PI218EP	PERFIL-I218		86,18
PI236EP	PERFIL-I236		119,78
PI258EP	PERFIL-I258		136,18

DIFUSORES

PLE118	PLV-118	Difusor LV espejo	21,45
PLE136	PLV-136		32,07
PLE158	PLV-158		46,57
PLE218	PLV-218		25,00
PLE236	PLV-236		40,36
PLE258	PLV-258		49,25
PL18	PL-18	Difusor lamas	13,77
PL36	PL-36		23,37
PL58	PL-58		25,99
PPP18	PPP-18	Difusor	9,74
PP36	PPP-36	policarbonato	17,74
PPP58	PPP-58		21,73

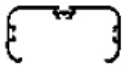
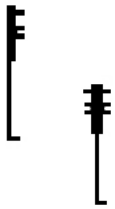
Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

JUME

tarifa
edición 6 - 2017

GRUPO G
APARTADO 2
PAGINA 211

	CONCEPTO			PRECIO EUROS
	**TAPA FINAL**			
	PF3	PF-3	Con 3 fijaciones	6,92
	FOCO HALOGENO PERFILLUM			
		Empotrado en el perfil sin tapas PF-3 con cristal protector. 230V AF.		
	**PFH470C**	Para lámparas halogenuros metáli-		130,09
	PFH4150C	cos HQI-TS 70w- 150w.		139,62
	**FOCO SODIO BLANCO**			
	PFS480C	PFS-480C	100W	234,96
	**FOCO ORIENTABLE CON CRISTAL PROTECTOR**			
	PFHL700C	PFHL-700C		136,93
	**PERFIL SUPERIOR**			
	PS	PS		48,93
	Importe mínimo por tramo			16,33
	TAPA INFERIOR			
	PI	PI		21,15
	Importe mínimo por tramo			7,13
	**ESCUADRA FINAL PARED**			
	PEF	PEF	Con una tapa PF-3	15,75
	ESCUADRA INTERMEDIA PARED			
	PEI	PEI	Con dos tapas PF-3	23,44
	**BLOQUE EMERGENCIA**			
	PJEFP	PJEFP-1858		107,23
	**UNION**			
	PU3	PU-3	Con 3 fijaciones	8,48
	**UNION T**			
	PT9	PT-9	Con 6 fijaciones	48,93
	**UNION CODO 90° - 135°**			
	PC6	PC-6/90	Con 6 fijaciones	39,18
	PC6135	PC-6/135		39,18
	**UNION +**			
	PZ12	PZ-12	Con 8 fijaciones	56,35
	**MALLA 1**			
		Equipos electrónicos precaldeo EP, precios a consultar.		
	**JMI101A**	Sin equipo		41,35
	**JMI102A**	Sin equipo		44,03
		Equipo electromagnético AF		
	**JMI101B18**	230V AF		64,29
	JMI101B36			64,29
	JMI101B58			64,29
	**JMI102C18**	230V AF		67,46
	JMI102C36			67,46
	JMI102C58			67,46

	CONCEPTO		PRECIO EUROS
	**JML102A**	Sin equipo	69,28
	**JML102B18**	230V AF	92,27
	JML102B36		92,38
	JML102B58		92,49
	**JML102C18**	230V AF	92,37
	JML102C36		92,38
	JML102C58		92,49
	**JML102D18**	230V AF	99,74
	JML102D36		100,93
	JML102D58		101,04
	**JMT103A**	Sin equipo	100,91
	**JMT103B18**	230V AF	124,71
	JMT103B36		124,71
	JMT103B58		124,67
	**JMT103C18**	230V AF	124,71
	JMT103C36		124,71
	JMT103C58		124,71
	**JMT103D18**	230V AF	125,36
	JMT103D36		124,71
	JMT103D58		124,71
	**JMT103E18**	230V AF	147,74
	JMT103E36		147,74
	JMT103E58		147,84
	**JMT103F18**	230V AF	147,74
	JMT103F36		147,74
	JMT103F58		147,84
	**JMT103G18**	230V AF	147,74
	JMT103G36		147,74
	JMT103G58		147,85
	**JMX104A**	Sin equipo	130,28
	**JMX104B18**	230V AF	154,64
	JMX104B36		154,64
	JMX104B58		154,75
	**JMX104C18**	230V AF	177,09
	JMX104C36		177,20
	JMX104C58		177,31
	**JMX104D18**	230V AF	177,09
	JMX104D36		177,20
	JMX104D58		177,31
	**MALLA 2**		
		Equipos electrónicos precaldeo EP, precios a consultar.	
	**JMI201A**	Sin equipo	42,05
	**JMI202A**	Sin equipo	46,07
		Equipo electromagnético AF	
	**JMI201B18**	230V AF	68,07
	JMI201B36		68,07
	JMI201B58		68,18
	**JMI202C18**	230V AF	71,26
	JMI202C36		71,26
	JMI202C58		71,89

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

JUME

tarifa
edición 6 - 2017

GRUPO G
2 APARTADO
212 PAGINA

	CONCEPTO		PRECIO EUROS
	**JML202A**	Sin equipo	70,61
	**JML202B18**	230V AF	96,39
	JML202B36		96,16
	JML202B58		96,64
	**JML202C18**	230V AF	96,56
	JML202C36		96,23
	JML202C58		96,70
	**JML202D18**	230V AF	121,97
	JML202D36		122,42
	JML202D58		122,14
	**JMT203A**	Sin equipo	102,90
	**JMT203B18**	230V AF	129,45
	JMT203B36		129,96
	JMT203B58		129,56
	**JMT203C18**	230V AF	129,45
	JMT203C36		129,96
	JMT203C58		129,56
	**JMT203D18**	230V AF	129,45
	JMT203D36		129,96
	JMT203D58		129,56
	**JMT203E18**	230V AF	155,11
	JMT203E36		155,11
	JMT203E58		155,33
	**JMT203F18**	230V AF	155,89
	JMT203F36		155,11
	JMT203F58		155,33
	**JMT203G18**	230V AF	155,11
	JMT203G36		155,11
	JMT203G58		155,33
	JMX204A	Sin equipo	132,92
	**JMX204B18**	230V AF	159,92
	JMX204B36		159,92
	JMX204B58		159,96
	**JMX204C18**	230V AF	185,38
	JMX204C36		185,38
	JMX204C58		185,71
	**JMX204D18**	230V AF	185,38
	JMX204D36		185,38
	JMX204D58		185,60

TUBOS DE ALUMINIO CABLEADOS

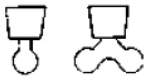


JMAC118	JMAC118		8,35
JMAC136	JMAC136		12,93
JMAC158	JMAC158		15,43
JMAC218	JMAC218		9,72
JMAC236	JMAC236		15,27
JMAC258	JMAC258		18,20

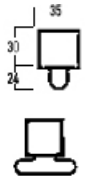
LUMINARIAS INDUSTRIALES

REGLETAS

	**JDM118**	Electrificado T.LED	15,12
	JDM130		20,49
	JDM136		20,49
	JDM158		23,29
	JDM218		18,30
	**JDM236**		24,58
	JDM258		27,50

	CONCEPTO		PRECIO EUROS
	**JDM118EP**	Equipo electrónico precaldeo	30,10
	JDM130EP	230V EP	35,18
	JDM136EP		35,18
	JDM158EP		37,99
	JDM218EP		33,84
	**JDM236EP**		40,23
	JDM258EP		43,18
	**JDMM118**	Electrificado T.LED	18,98
	JDMM136		22,49
	JDMM158		25,37
	**JDDMM106EP**	Equipo electrónico precaldeo	27,61
	JDDMM108EP	230V EP	27,81
	JDDMM115EP		27,52
	JDDMM118EP		32,31
	JDDMM130EP		35,16
	JDDMM136EP		35,16
	JDDMM158EP		41,18
	C/portalámparas de 22,5 mm alto añadir por equipo		+0,04
	Con portalámparas semiestanco IP40 rosca de 38mm Ø para tubo protector JPT añadir:		
		1 tubo JDI401T	+1,60
		2 tubos JDI402T	+4,68
	Equipo electrónico precaldeo EP		

REGLETAS MINI PARA LAMPARAS T-5 230V

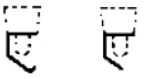


JDMM114	578 m/m	JDMM114		31,68
JDMM121	878 m/m	JDMM121		35,19
JDMM128	1178 m/m	JDMM128		35,53
JDMM135	1478 m/m	JDMM135		38,41
JDMM124	578 m/m	JDMM124		31,68
JDMM139	878 m/m	JDMM139		35,19
JDMM154	1178 m/m	JDMM154		35,53
JDMM149	1478 m/m	JDMM149		38,41
JDMM180	1478 m/m	JDMM180		45,07

REGLETAS PARA CORRIENTE CONTINUA 12V

JD11812	JD-118	Balasto electrónico	80,31
JD13612	JD-136		85,30

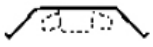
VISERAS



JDVA118	JVA-118		11,24
JDVA136	JVA-136		14,07
JDVA158	JVA-158		17,52
JDVB118	JVB-118		10,22
JDVB136	JVB-136		12,74
JDVB158	JVB-158		15,82

REFLECTORES



JDRA118	JRA-118	Color blanco	10,59
JDRA136	JRA-136		13,52
JDRA158	JRA-158		15,84
JDRB218	JRB-218		13,41
JDRB236	JRB-236		17,91
JDRB258	JRB-258		20,65
			
JDRA118E		Al espejo 0,5	17,31
JDRA136E			24,63
JDRA158E			27,00
JDRB218E			21,21
JDRB236E			31,02
JDRB258E			36,29
			
JPRA118	JRAP-118	Para regleta estanca JP	11,00
JPRA136	JRAP-136		14,78
JPRA158	JRAP-158		17,69
JPRA218	JRAP-218		14,03
JPRA236	JRAP-236		18,96
JPRA258	JRAP-258		22,39

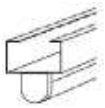
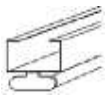
Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

JUMEL

tarifa
edición 6 - 2017

GRUPO G
2 APARTADO
213 PAGINA

CONCEPTO			PRECIO EUROS
REGLETAS ESTANCAS (TIPO PARKING) IP 53			
			
JP118	Electrificado T.LED		26,92
JP136			33,38
JP158			36,92
JP218			36,16
JP236			45,41
JP258			50,29
			
JP118EP	Equipo elctrónico precaldeo		41,32
JP136EP	230V EP		47,77
JP158EP			52,20
JP218EP			52,25
JP236EP			61,61
JP258EP			66,58
Regletas JP con portalámparas de rosca de Ø 38 mm añadir por equipo:			+1,33
TUBO POLICARBONATO TRANSPARENTE PARA REGLETAS JP			
JPT18	JPT-18	Con rosca de	5,14
JPT36	JPT-36	Ø 38 m/m	8,00
JPT58	JPT-58	Grosor 1 mm	9,50
RAIL SOPORTE PARA MONTAJE DE REGLETAS EN TIRA CONTINUA			
			
JRCM300	JRM-300		42,59
JRCP	Puente carril		5,06
JRCSC	Soporte carril colgar		3,01
JRCU	Unión		6,76
JRCUR	Unión reforzada colgar		4,74
JRCTF	Tapa final		3,43
JRCTC	Tapa ciega 1 m.		5,41
LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO CIERRE CON BISAGRA			
			
JWIP118	Electrificado T.LED.		16,88
JWIP136			26,84
JWIP158			33,71
JWIP218			23,51
JWIP236			33,40
JWIP258			42,17
JWIP118EP	Equipo electrónico EP		36,45
JWIP136EP			47,75
JWIP158EP			54,23
JWIP218EP			44,20
JWIP236EP			58,25
JWIP258EP			67,14
PERFIL RAIL TIRA CONTINUA SIM			
			
	Largo		
SIM258T1	3052	2 de 1x58 W.E.P.T8	91,63
SIM258T2	3052	2 de 2x58 W.E.P.T8	102,45
SIM235T1	2940	2 de 1x35-49-80 W.T5	92,83
SIM235T2	2940	2 de 2x35-49-80 W.T5	109,50
			
SIM158T1	1525	1 de 1x58 W.E.P.T8	60,34
SIM158T2	1525	1 de 2x58 W.E.P.T8	65,74
SIM135T1	1470	1 de 1x35-49-80 W.T5	59,77
SIM135T2	1470	1 de 2x35-49-80 W.T5	68,97
ACCESORIOS			
SIMU	Unión		5,10
SIMF	Tapa final		3,50
CON PORTALÁMPARAS SEMI ESTANCOS IP-40 T8			
SIP4021T8	Rosca de 26 m/m. ø	1 tubo	+1,57
SIP4022T8		2 tubos	+4,61
SIP4031T8	Rosca de 38 m/m ø	1 tubo	+1,60
SIP4032T8		2 tubos	+4,68

CONCEPTO			PRECIO EUROS
T5			
SIP4021T5	Rosca de 26 m/m. ø	1 tubo	+170
SIP4022T5		2 tubos	+219
SIP4031T5	Rosca de 38 m/m ø	1 tubo	+174
SIP4032T5		2 tubos	+223
LUMINARIAS ADOSABLES			
PANTALLAS SUPERFICIE LATERAL BLANCA MONTADAS A 230V CON DIFUSOR			
Electrificado T.LED T8			
			
JUD118LB	LV Parabólica blanca		53,87
JUD136LB			75,95
JUD158LB			80,37
JUD218LB			79,89
JUD236LB			102,95
JUD258LB			127,86
JUD318LB			93,17
JUD336LB			162,31
JUD418LB			102,68
JUD436LB			166,47
JUD118LE	LV Parabólica espejo		53,57
JUD136LE			78,20
JUD158LE			82,61
JUD218LE			80,30
JUD236LE			105,19
JUD258LE			130,07
JUD318LE			102,80
JUD336LE			164,52
JUD418LE			105,13
JUD436LE			168,72
JUD118LDE	LV Doble Parabólica espejo		60,20
JUD136LDE			82,79
JUD158LDE			88,80
JUD218LDE			87,54
JUD236LDE			114,31
JUD258LDE			136,22
JUD318LDE			109,05
JUD336LDE			171,71
JUD418LDE			112,88
JUD436LDE			178,25
Equipo electrónico precaldeo EP 230V			
			
JUD118LBEP	LV Parabólica blanca		68,64
JUD136LBEP			91,02
JUD158LBEP			95,67
JUD218LBEP			92,00
JUD236LBEP			111,79
JUD258LBEP			144,19
JUD318LBEP			111,63
JUD336LBEP			181,88
JUD418LBEP			113,73
JUD436LBEP			187,03
JUD118LEEP	LV Parabólica espejo		68,83
JUD136LEEP			93,45
JUD158LEEP			97,91
JUD218LEEP			92,70
JUD236LEEP			123,15
JUD258LEEP			146,40
JUD318LEEP			113,84
JUD336LEEP			184,09
JUD418LEEP			115,94
JUD436LEEP			189,31
JUD118LDEEP	LV Doble Parabólica espejo		75,46
JUD136LDEEP			98,04
JUD158LDEEP			104,10
JUD218LDEEP			99,94
JUD236LDEEP			123,15
JUD258LDEEP			141,44
JUD318LDEEP			119,53
JUD336LDEEP			190,71
JUD418LDEEP			123,16
JUD436LDEEP			198,08

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

JUME

tarifa
edición 6 - 2017

GRUPO G
2 APARTADO
214 PAGINA

CONCEPTO			PRECIO EUROS
	Equipo electrónico precaldeo EP 230V T5		
	**JUD114LBT5**	LV Parabólica blanca	68,63
	JUD128LBT5		91,02
	JUD135LBT5		95,47
	JUD214LBT5		93,67
	JUD228LBT5		113,17
	JUD235LBT5		134,45
	JUD414LBT5		115,50
	JUD428LBT5		189,79
	JUD114LET5	LV Parabólica espejo	68,63
	JUD128LET5		93,26
	JUD135LET5		97,72
	JUD214LET5		94,78
	JUD228LET5		115,41
	JUD235LET5		136,66
	JUD414LET5		117,71
	JUD428LET5		192,07
	JUD114LDET5	LV Doble Parabólica espejo	75,26
	JUD128LDET5		97,85
	JUD135LDET5		104,60
	JUD214LDET5		101,32
	JUD228LDET5		124,52
	JUD235LDET5		143,51
	JUD414LDET5		125,70
	JUD428LDET5		201,60
	Bandeja blanca y LV Espejo		
	**JUD214EB**	Paso entre lamas P60	115,58
	JUD228EB		134,56
	JUD314EB		131,98
	JUD414EB		135,64
	JUD428EB		238,72
	Bandeja Al. Mate y LV espejo		
	**JUD214EE**	P60	115,58
	JUD228EE		134,48
	JUD314EE		131,98
	JUD414EE		135,64
	JUD428EE		238,72
	Las equibalencias con tubos T5 de la misma medida son al mismo precio 24-54-49W		
	PANTALLAS SUPERFICIE TODO DIFUSOR PLASTICO		
	**JUA118O/P**	Electrificado T.LED.	48,78
	JUA136O/P		70,43
	JUA158O/P		90,84
	JUA218O/P		50,85
	JUA236O/P		77,27
	JUA258O/P		95,46
	JUA418O/P		106,42
	JUA436O/P		168,89
	JUA118O/PEP	Equipo electrónico precaldeo	64,75
	JUA136O/PEP		85,49
	JUA158O/PEP		105,94
	JUA218O/PEP		66,59
	JUA236O/PEP		93,14
	JUA258O/PEP		116,77
	JUA418O/PEP		123,61
	JUA436O/PEP		200,02
	Difusor rotulado añadir	JUAR	9,00
	CIRCULARES		
	**JUAC122OEP**	Equipo electrónico precaldeo	58,21
	JUAC132OEP	230v EP T8	68,44
	JUAC140OEP		85,35
	JUAC122PEP		58,21
	JUAC132PEP		68,44
	JUAC140PEP		85,35

CONCEPTO			PRECIO EUROS
	JUAC122OT5	Equipo electrónico precaldeo	65,24
	JUAC140OT5	230v EP T5	72,52
	JUAC4022OT5		82,52
	JUAC122PT5		64,76
	JUAC140PT5		71,90
	JUAC4022PT5		81,91
	LUMINARIAS EMPOTRABLES		
	PARA TECHOS		
	Pantallas de fibra mineral, perfil visto, añadiendo un marco JUE-T también para perfil oculto y escayola, montadas a 230V con difusor de aluminio o plástico.		
	Electrificado T. LED		
	Código / Hueco techo		
	**JUE118** 600x150	Sin difusor	22,44
	JUE136 1200x150		31,06
	JUE158 1500x150		34,75
	JUE218 600x300		31,75
	JUE236 1200x300		43,65
	JUE258 1500x300		59,43
	JUE318 600x600		44,75
	JUE336 1200x600		66,10
	JUE418 600x600		45,28
	JUE436 1200x600		66,20
	**JUE11825** 600x150	Rejilla 25x25	Cons.
	JUE13625 1200x150		Cons.
	JUE15825 1500x150		Cons.
	JUE21825 600x300		51,50
	JUE23625 1200x300		80,67
	JUE25825 1500x300		103,71
	JUE31825 600x600		81,76
	JUE33625 1200x600		129,22
	JUE41825 600x600		82,44
	JUE43625 1200x600		129,31
	**JUE118LB** 600x150	LV Parabólica blanca	37,96
	JUE136LB 1200x150		52,26
	JUE158LB 1500x150		62,80
	JUE218LB 600x300		48,34
	JUE236LB 1200x300		66,66
	JUE258LB 1500x300		93,75
	JUE318LB 600x600		66,96
	JUE336LB 1200x600		107,66
	JUE418LB 600x600		68,28
	JUE436LB 1200x600		108,91
	**JUE118LE** 600x150	LV Parabólica espejo	38,60
	JUE136LE 1200x150		51,08
	JUE158LE 1500x150		61,64
	JUE218LE 600x300		48,10
	JUE236LE 1200x300		67,07
	JUE258LE 1500x300		93,07
	JUE318LE 600x600		66,45
	JUE336LE 1200x600		104,46
	JUE418LE 600x600		67,67
	JUE436LE 1200x600		105,75
	**JUE118LDE** 600x150	LV Doble Parabólica espejo	41,25
	JUE136LDE 1200x150		57,68
	JUE158LDE 1500x150		68,34
	JUE218LDE 600x300		52,69
	JUE236LDE 1200x300		75,12
	JUE258LDE 1500x300		98,10
	JUE318LDE 600x600		73,77
	JUE336LDE 1200x600		120,95
	JUE418LDE 600x600		76,75
	JUE436LDE 1200x600		125,61
	**JUE118O** 600x150	Placa Opal	31,24
	JUE136O 200x150		48,33
	JUE158O 1500x150		55,27
	JUE218O 600x300		48,14
	JUE236O 1200x300		75,63
	JUE258O 1500x300		99,48

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

JUME

tarifa
edición 6 - 2017

GRUPO G
2 APARTADO
215 PAGINA

Código	Hueco techo	CONCEPTO	PRECIO EUROS
JUE318O	600x600	Placa Opal	77,00
JUE336O	1200x600		130,06
JUE418O	600x600		77,52
JUE436O	1200x600		130,16
JUE118P	600x150	Placa Prisma	31,24
JUE136P	1200x150		48,33
JUE158P	1500x150		55,27
JUE218P	600x300		48,14
JUE236P	1200x300		75,63
JUE258P	1500x300		99,48
JUE318P	600x600		77,00
JUE336P	1200x600		130,06
JUE418P	600x600		77,52
JUE436P	1200x600		130,16
		Equipo electrónico precaldeo EP 230v	
JUE118EP	600x150	Sin difusor	37,54
JUE136EP	1200x150		46,09
JUE158EP	1500x150		49,83
JUE218EP	600x300		47,50
JUE236EP	1200x300		59,49
JUE258EP	1500x300		75,35
JUE318EP	600x600		62,60
JUE336EP	1200x600		88,18
JUE418EP	600x600		62,96
JUE436EP	1200x600		97,98
JUE11825EP	600x150	Rejilla 25x25	Cons.
JUE13625EP	1200x150		Cons.
JUE15825EP	1500x150		Cons.
JUE21825EP	600x300		67,23
JUE23625EP	1200x300		96,53
JUE25825EP	1500x300		119,66
JUE31825EP	600x600		99,65
JUE33625EP	1200x600		151,34
JUE41825EP	600x600		100,01
JUE43625EP	1200x600		161,13
JUE118LBEP	600x150	LV Parabólica blanca	53,02
JUE136LBEP	1200x150		67,33
JUE158LBEP	1500x150		77,91
JUE218LBEP	600x300		64,07
JUE236LBEP	1200x300		82,53
JUE258LBEP	1500x300		109,70
JUE318LBEP	600x600		84,84
JUE336LBEP	1200x600		129,78
JUE418LBEP	600x600		86,00
JUE436LBEP	1200x600		140,73
JUE118LEEP	600x150	LV Parabólica espejo	53,67
JUE136LEEP	1200x150		66,15
JUE158LEEP	1500x150		76,75
JUE218LEEP	600x300		63,83
JUE236LEEP	1200x300		82,93
JUE258LEEP	1500x300		109,02
JUE318LEEP	600x600		84,33
JUE336LEEP	1200x600		126,59
JUE418LEEP	600x600		85,39
JUE436LEEP	1200x600		137,57
JUE118LDEEP	600x150	LV Doble Parabólica	56,32
JUE136LDEEP	1200x150	espejo	72,74
JUE158LDEEP	1500x150		83,45
JUE218LDEEP	600x300		68,42
JUE236LDEEP	1200x300		90,99
JUE258LDEEP	1500x300		114,05
JUE318LDEEP	600x600		91,66
JUE336LDEEP	1200x600		143,08
JUE418LDEEP	600x600		94,47
JUE436LDEEP	1200x600		157,43
JUE118OEP	600x150	Placa Opal	46,31
JUE136OEP	1200x150		63,39
JUE158OEP	1500x150		70,38
JUE218OEP	600x300		63,86
JUE236OEP	1200x300		91,49

Código	Hueco techo	CONCEPTO	PRECIO EUROS
JUE258OEP	1500x300	Placa Opal	118,02
JUE318OEP	600x600		94,88
JUE336OEP	1200x600		152,19
JUE418OEP	600x600		95,24
JUE436OEP	1200x600		161,98
JUE118PEP	600x150	Placa Prisma	46,31
JUE136PEP	1200x150		63,39
JUE158PEP	1500x150		70,38
JUE218PEP	600x300		63,86
JUE236PEP	1200x300		91,49
JUE258PEP	1500x300		118,02
JUE318PEP	600x600		94,88
JUE336PEP	1200x600		152,19
JUE418PEP	600x600		95,24
JUE436PEP	1200x600		161,98
		PANTALLAS EMPOTRABLES POLIVALENTES	
		Electrificado T. LED	
JUEP218LB	300x600	LV Parabólica blanca	55,86
JUEP236LB	300x1200		71,91
JUEP258LB	300x1500		86,53
JUEP318LB	600x600		78,23
JUEP336LB	600x1200		123,14
JUEP418LB	600x600		80,70
JUEP436LB	600x1200		126,32
JUEP218LE	300x600	LV Parabólica espejo	57,02
JUEP236LE	300x1200		74,76
JUEP258LE	300x1500		87,49
JUEP318LE	600x600		79,93
JUEP336LE	600x1200		121,65
JUEP418LE	600x600		83,59
JUEP436LE	600x1200		127,27
JUEP218LDEA	300x600	LV Doble Parabólica	60,32
JUEP236LDEA	300x1200	espejo	80,95
JUEP318LDEA	600x600		83,18
JUEP336LDEA	600x1200		137,08
JUEP418LDEA	600x600		89,78
JUEP436LDEA	600x1200		143,56
		Equipo electrónico precaldeo EP 230v	
JUEP218LBEP	300x600	LV Parabólica blanca	71,59
JUEP236LBEP	300x1200		87,78
JUEP318LBEP	600x600		96,11
JUEP336LBEP	600x1200		154,00
JUEP418LBEP	600x600		98,40
JUEP436LBEP	600x1200		158,00
JUEP218LEEP	300x600	LV Parabólica espejo	72,74
JUEP236LEEP	300x1200		90,63
JUEP318LEEP	600x600		97,81
JUEP336LEEP	600x1200		152,51
JUEP418LEEP	600x600		101,29
JUEP436LEEP	600x1200		158,96
JUEP218LDEEP	300x600	LV Doble Parabólica	76,04
JUEP236LDEEP	300x1200	espejo	96,82
JUEP318LDEEP	600x600		101,06
JUEP336LDEEP	600x1200		167,94
JUEP418LDEEP	600x600		107,47
JUEP436LDEEP	600x1200		175,24
		PANTALLAS EMPOTRABLES CON MARCO INCORPORADO	
		Electrificado T. LED	
JUEM218LB	300x600	LV Parabólica blanca	109,27
JUEM236LB	300x1200		128,35
JUEM258LB	300x1500		154,00
JUEM318LB	600x600		134,67
JUEM336LB	600x1200		175,00
JUEM418LB	600x600		137,36
JUEM436LB	600x1200		178,17

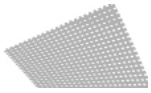
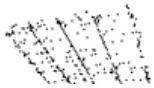
Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

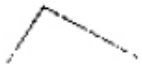
EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

JUME

tarifa
edición 6 - 2017

GRUPO G
2 APARTADO
216 PAGINA

CONCEPTO				PRECIO EUROS
	Código	Hueco techo		
	**JUEM218LEA**	300x600	LV Parabólica espejo	109,28
	JUEM236LEA	300x1200		128,35
	JUEM258LEA	300x1500		154,00
	JUEM318LEA	600x600		134,67
	JUEM336LEA	600x1200		175,00
	JUEM418LEA	600x600		137,36
	JUEM436LEA	600x1200		178,17
	JUEM218LDEA	300x600	LV Doble parabólica espejo	113,84
	JUEM236LDEA	300x1200		136,41
	JUEM258LDEA	300x1500		159,03
	JUEM318LDEA	600x600		142,08
	JUEM336LDEA	600x1200		191,49
	JUEM418LDEA	600x600		146,47
	JUEM436LDEA	600x1200		198,06
	Equipo electrónico precaldeo EP 230v			
	**JUEM218LBEP**	300x600	LV Parabólica blanca	127,39
	JUEM236LBEP	300x1200		147,62
	JUEM258LBEP	300x1500		174,03
	JUEM318LBEP	600x600		154,97
	JUEM336LBEP	600x1200		202,22
	JUEM418LBEP	600x600		157,47
	JUEM436LBEP	600x1200		214,96
	JUEM218LEEP	300x600	LV Parabólica espejo	127,39
	JUEM236LEEP	300x1200		147,62
	JUEM258LEEP	300x1500		174,03
	JUEM318LEEP	600x600		154,97
	JUEM336LEEP	600x1200		202,22
	JUEM418LEEP	600x600		157,47
	JUEM436LEEP	600x1200		214,96
	**JUEM218LDEEP**	300x600	LV Doble parabólica espejo	131,94
	JUEM236LDEEP	300x1200		155,67
	JUEM258LDEEP	300x1500		179,06
	JUEM318LDEEP	600x600		166,39
	JUEM336LDEEP	600x1200		218,71
	JUEM418LDEEP	600x600		166,58
	JUEM436LDEEP	600x1200		234,85
	DIFUSORES PARA PANTALLA JUE			
	**JUED11825**	JUE-118-D	Rejilla 25x25	Cons.
	JUED13625	JUE-136-D		Cons.
	JUED15825	JUE-158-D		Cons.
	JUED21825	JUE-218-D		19,73
	JUED23625	JUE-236-D		37,04
	JUED25825	JUE-258-D		44,31
	JUED31825	JUE-318-D		37,05
	JUED33625	JUE-336-D		63,16
	JUED41825	JUE-418-D		37,05
	JUED43625	JUE-436-D		63,15
	**JUED118LB**		LV Parabólica blanca	15,48
	JUED136LB			21,24
	JUED158LB			28,08
	JUED218LB			16,57
	JUED236LB			23,04
	JUED258LB			34,35
	JUED318LB			22,24
	JUED336LB			41,60
	JUED418LB			23,04
	JUED436LB			42,75
	JUED118LE		LV Parabólica espejo	16,13
	JUED136LE			20,06
	JUED158LE			26,92
	JUED218LE			16,33
	JUED236LE			23,44
	JUED258LE			33,67
	JUED318LE			21,73
	JUED336LE			38,41
	JUED418LE			22,43
	JUED436LE			39,59

CONCEPTO			PRECIO EUROS
	**JUED118LDE**	LV Doble parabólica espejo	18,78
	JUED136LDE		26,65
	JUED158LDE		33,62
	JUED218LDE		20,92
	JUED236LDE		31,50
	JUED258LDE		38,70
	JUED318LDE		29,06
	JUED336LDE		54,90
	JUED418LDE		31,51
	JUED436LDE		59,45
	**JUED118O**	Placa Opal	8,77
	JUED136O		17,30
	JUED158O		20,55
	JUED218O		16,36
	JUED236O		32,00
	JUED258O		42,67
	JUED318O		32,28
	JUED336O		64,01
	JUED418O		32,28
	JUED436O		64,00
	JUED118P	Placa Prisma	8,77
	JUED136P		17,30
	JUED158P		20,55
	JUED218P		16,36
	JUED236P		32,00
	JUED258P		42,67
	JUED318P		32,28
	JUED336P		64,01
	JUED418P		32,28
	JUED436P		64,00
	Difusores para perfil de 15mm. y tiras continuas aumento de un 15%		
	PANTALLAS EMPOTRABLES POLIVALENTES PARA LÁMPARAS T-5 EQUIPO ELECTRÓNICO		
	**JUEP214EB**	Bandeja blanca y LV espejoPaso entre lamas P60	105,38
	JUEP228EB		117,05
	JUEP314EB		105,97
	**JUEP328EB**		189,94
	JUEP414EB		109,63
	JUEP428EB		207,10
	JUEP214EE	Bandeja aluminio mate y LV espejo P60	105,38
	JUEP228EE		117,05
	JUEP314EE		105,97
	**JUEP328EE**		189,94
	JUEP414EE		109,63
	JUEP428EE		207,10
	MARCOS PINTADOS EN BLANCO PARA PANTALLAS JUE		
	JUET118	JUE-118-T	150x600	30,79
	JUET136	JUE-136-T	150x1200	36,12
	JUET158	JUE-158-T	150x1500	43,35
	JUET218	JUE-218-T	300x600	31,20
	JUET236	JUE-236-T	300x1200	35,77
	JUET258	JUE-258-T	300x1500	44,68
	JUET418	JUE-418-T	600x600	32,91
	JUET436	JUE-436-T	600x1200	41,11
	RECUPERADORES FLUJO ALUMINIO ESPEJO			
	JUE18RF90	JUE-18 RF	Ancho 90 m/m	4,48
	JUE36RF90	JUE-36 RF		6,65
	JUE58RF90	JUE-58 RF		7,72
	JUE18RF180	Ancho 180 m/m		6,65
	JUE36RF180			11,03
	JUE58RF180			13,17
	PERFIL ALUMINIO ESMALTADO EN BLANCO			
	**JUETT**	TIRA-T		47,85

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

JUME

tarifa
edición 6 - 2017

GRUPO G
2 APARTADO
217 PAGINA

CONCEPTO			PRECIO EUROS
U PARA FINALES TIRAS CONTINUAS			
JUEU15	JUE-U-15		19,14
JUEU30	JUE-U-30		20,27
SOPORTES JUE PARA LINEAS CONTINUAS			
JUES	Juego de 4 unidades		5,00
ALUMBRADO INTERIOR			
BOLA COLGANTE			
CRIS25	JUCRIS-1025 250 Ø	Cristal Opalina	31,16
CRIS30	JUCRIS-1030 300 Ø		39,95
CRIS40	JUCRIS-1040 400 Ø		95,42
ACCESORIOS			
CT60	Tija cromada 0,60 m		7,41
CT100	Tija cromada 1m		9,66
CPP40	Pletina portaglobos JUCRIS		9,66
CEP40	Embellecedor con prisionero		26,48
CFCP	Florón con cáncamo y prisionero		12,56
CE27	Portalámparas E-27		1,11
CPPPOL	Pletina portaglobos JUPOL		15,13
PLAFONES CRISTAL OPAL			
C2	C-1002		18,43
C3	C-1003		23,84
C4	C-1004		31,23
C5	C-1005		22,72
C6	C-1006		26,19
C7	C-1007		34,67
TAPÓN AGUJEROS CEBADOR			
JTR22	JTR 22		0,30
ALUMBRADO DE EMERGENCIA			
BLOQUE DE EMERGENCIA T5 Y T8			
JEFP1858	JEFP-1858		87,21
Instalado en luminaria de 18, 36 o 58W T-5 y T-8			
BLOQUE EMERGENCIA LEDS			
JEFPLED	JEFP-LED		98,74
Suplementos de balastros electrónicos.			
LUMINARIAS CON REACTANCIAS ELECTRÓNICAS REGULABLES			
Suplementos para añadir al precio de las Luminarias E.P. T-8			
RED181T	1 Tubo de 18W	Regulables 1-10 V.	+32,78
RED361T	1 Tubo de 36W		+32,78
RED581T	1 Tubo de 58W		+32,78
RED182T	2 Tubos de 18W		+35,60
RED362T	2 Tubos de 36W		+35,60
RED582T	2 Tubos de 58W		+35,60
RED183T	3 Tubos de 18W		+49,41
RED363T	3 Tubos de 36W		+71,20
RED184T	4 Tubos de 18W		+49,41
RED364T	4 Tubos de 36W		+71,20
REDD181T	1 Tubo de 18W	Regulables Dali	+41,96
REDD361T	1 Tubo de 36W		+41,96
REDD581T	1 Tubo de 58W		+41,96
REDD182T	2 Tubos de 18W		+45,53
REDD362T	2 Tubos de 36W		+45,53
REDD582T	2 Tubos de 58W		+45,53

CONCEPTO			PRECIO EUROS
REDD183T	3 Tubos de 18W		+56,17
REDD363T	3 Tubos de 36W		+91,05
REDD184T	4 Tubos de 18W		+56,17
REDD364T	4 Tubos de 36W		+91,05
Suplementos para añadir al precio de las Luminarias T-5			
REDT51	1 Tubo de 14 a 54W	Regulables 1-10 V	+39,37
RED80T1	1 Tubo de 80W		+34,31
REDT52	2 Tubos de 14 a 54W		+42,60
RED80T2	2 Tubos de 80W		+36,35
REDT53	3 Tubos de 14W		+50,56
REDT54	4 Tubos de 14W		+50,56
RED24T3	3 Tubos de 24W		+46,64
RED24T4	4 Tubos de 24W		+46,64
REDDT51	1 Tubo de 14 a 54W	Regulables Dali	+42,30
REDD80T1	1 Tubo de 80W		+38,22
REDDT52	2 Tubos de 14 a 54W		+45,53
REDD80T2	2 Tubos de 80W		+40,77
REDDT53	3 Tubos de 14W		+56,07
REDDT54	4 Tubos de 14W		+56,07
REDD24T3	3 Tubos de 24W		+52,16
REDD24T4	4 Tubos de 24W		+52,16
SUSPENSIONES INTEGRAL, COMET, JUTUB 80 Y PERFILLUM			
JRISD	JRI-SD	Suspensión directa	3,69
JRICB100	JRI-CB 100	Suspensión cable	8,08
JRICB100R	JRI-CB100R	Suspensión con cable toma rizada	33,02
JRISN	JRI-SN	Suspensión para tija o varilla	3,46
JRISDF	JRI-SDF	Suspensión directa con floron	8,44
JRIST15	JRI-ST15	Suspensión tija	6,16
JRIST30	JRI-ST30		7,03
JRIST60	JRI-ST60		8,55
JRIST100	JRI-ST100		10,01
JRIBM 200	JRI-BM 200	Soporte pared o rotulos	18,17
PSB100	PSB-100	Suspensión sube y baja	12,25
SUSPENSIONES MALLA			
JMSD	JM-SD	Suspensión directa	4,24
JMCB100	JM-CB-100	Suspensión cable	9,10
JMCB100R	JM-CB-100R	Suspensión cable con toma rizada	34,04
JMSDF	JM-SDF	Suspensión directa con floron	8,92
JMST15	JM-ST 15	Suspensión tija	10,34
JMST30	JM-ST 30		11,20
JMST60	JM-ST 60		12,72
JMST100	JM-ST 100		14,18
SUSPENSIONES PARA PERFILES LUZ INDIRECTA			
80SNI	80-SNI	JUTUB80	14,33
COSNI	CO-SNI	COMET	13,73
PSNI	P-SNI	PERFILLUM	14,33

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Mecanismos empotrables

Mecanismos empotrables

	Referencia	P.V.P. / PG



Mecanismo interruptor 10 AX/250 V

Interruptor unipolar	**501 U***	**5,09**	*01*
Interruptor bipolar	**502 U***	**9,42**	*01*
Conmutador	**506 U***	**6,38**	*01*
Cruce	**507 U***	**13,13**	*01*

Mecanismo interruptor 10 AX/250 V
SIN GARRAS DE FIJACION

Interruptor unipolar	**501 EU***	**5,09**	*01*
Interruptor bipolar	**502 EU***	**9,42**	*01*
Conmutador	**506 EU***	**6,38**	*01*
Cruce	**507 EU***	**13,13**	*01*
Pulsador	**531 EU***	**5,77**	*01*

Mecanismo interruptor doble 10 AX/250V

Doble interruptor	**505 U**	**8,27**	*01*
Doble conmutador	**509 U**	**14,44**	*01*
Doble interruptor con lámparas independientes	**505 U5**	**14,63**	*01*

Mecanismo interruptor doble 10 AX/250V
SIN GARRAS DE FIJACION

Doble interruptor	**505 EU**	**8,27**	*01*
Doble conmutador	**509 EU**	**14,44**	*01*
Tripolar 16 AX / 400 V	**503 U**	**24,78**	*01*

Mecanismo interruptor triple 10 AX / 250 V~
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
Recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
La tecla del centro se debe colocar la última, y desmontar la primera.

Interruptor	**5301 EU**	**11,50**	*01*
Conmutador	**5306 EU**	**11,93**	*01*

Mecanismo interruptor de control 10 AX/250 V
con lamparita de neón 90

Conmutador	**506 KOU**	**15,95**	*01*
Bipolar	**502 KOU**	**25,40**	*01*
con dos lamparitas de neón 94			
Doble interruptor	**505 KOU5**	**19,23**	*01*

Mecanismo pulsador 10 AX/250 V

Unipolar	**531 U***	**5,77**	*01*
Conmutador unipolar	**533 U***	**7,50**	*01*
Conmutador bipolar	**533-2 U**	**20,50**	*01*
Unipolar con contacto de indicación	**534 U**	**10,67**	*01*

Mecanismo pulsador doble 10 AX/250 V

Unipolar	**535 U**	**11,52**	*01*
Conmutador	**539 U**	**18,15**	*01*
Unipolar con iluminación de orientación	**535 U5**	**16,31**	*01*

Mecanismo pulsador triple 10 AX / 250 V~
conexión a tornillo
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
Recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
La tecla del centro se debe colocar la última, y desmontar la primera.

Unipolar	**5331 EU**	**13,01**	*01*

Mecanismo multi-pulsador simple 10 AX/250 V **531-41 U** **20,81** *01*

Mecanismo multi-pulsador doble 10 AX/250 V

4 polos y posición cero	**532-4 U**	**19,27**	*01*

Se recomienda montar solamente en marcos individuales

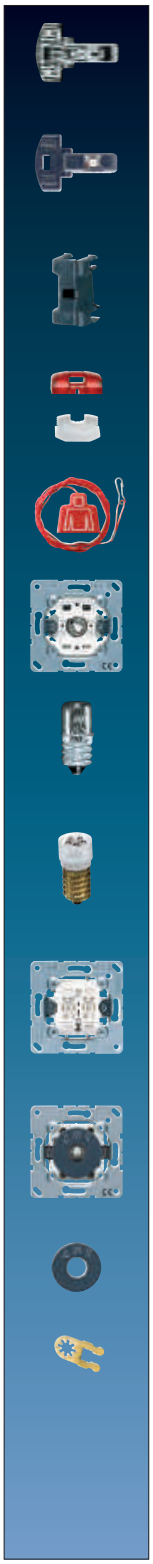
*Iluminación con lamparita, ref. 90

NOVEDAD

NOVEDAD

Mecanismos empotrables

	Referencia	P.V.P. / PG



Lamparita neón para interruptor y pulsador simple
No compatible con lámparas LED o bajo consumo

roja, 230 V, 1,1 mA	**90**	**4,48**	*01*

duración aproximada: 40.000 horas

Lamparita de LED para interruptor y pulsador simple
No compatible con lámparas LED o bajo consumo

1,1 mA	**90-LED RT**	**10,68**	*04*
verde, 230 V, 1,1 mA	**90-LED GN**	**10,68**	*04*

duración aproximada: 100.000 horas

Lamparita neón para interruptor y pulsador doble
No compatible con lámparas LED o bajo consumo.
Solamente para reposición. Adaptable a mecanismos 505 U5, 505 KOU5, 535 U5

230 V, 0,8 mA	**94**	**5,38**	*01*

Sujeción tirador para teclas ...KO5...

	34 KO5	**3,71**	*01*

Tirador para sujeción 34 KO5
con cuerda de 2 m de longitud

	ZS-34 KO5S	**9,26**	*01*

Mecanismo de señalización

Rosca E 10	**938-10 U**	**8,22**	*01*
Rosca E 14	**938-14 U**	**8,22**	*01*

Lamparita incandescente para mecanismo de señalización

E 14, 230 V / 3 W	**E 14-3 W**	**7,77**	*01*

31 mm de largo, duración aprox. 1000 horas

Lamparita de LED para mecanismo de señalización de alta luminancia y duración, E 14, 230 V / 1,2 W

roja	**E 14-230 LED RT**	**23,61**	*04*
amarilla	**E 14-230 LED GE**	**23,61**	*04*
verde	**E 14-230 LED GN**	**35,82**	*04*

35 mm de largo, duración aprox. 50.000 horas

Mecanismo para persianas 10 AX/250 V

Interruptor unipolar	**509 VU**	**16,71**	*01*
Pulsador unipolar	**539 VU**	**17,32**	*01*

Mecanismo persianas giratorio 10 AX / 250 V ~
Se puede usar como interruptor con el accesorio correspondiente (incluido).

Unipolar	**1234.10**	**19,64**	*01*
Bipolar	**1234.20**	**26,83**	*01*

Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

Aro de escala (pieza de recambio)
para ref. 1234.10, 1234.20

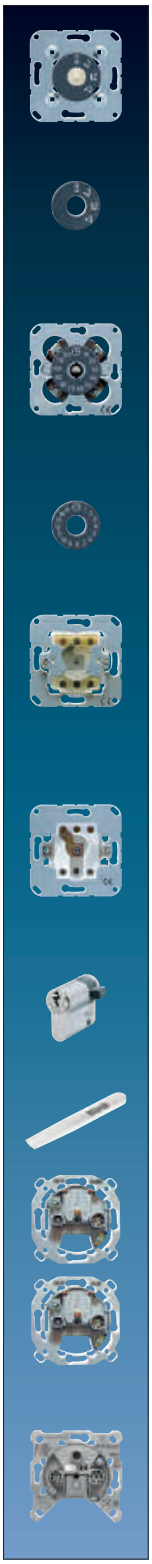
	SKS 1234.10	**1,08**	*01*

Dispositivo de bloqueo
(pieza de recambio)
para ref. 1234.10, 1234.20

	34.10	**1,27**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Mecanismos empotrables
Tomas TV



	Referencia	P.V.P. / PG
Mecanismo interruptor giratorio		
3 posiciones y cero, 16 A	**1101-4**	**48,16** *04*
Interruptor bipolar, 20 A	**1101-20**	**60,80** *04*
Interruptor bipolar, 32 A	**1101-32**	**S/D**
En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.		
Aro de escala (pieza de recambio)		
para ref. 1101-4	**SKS 1101-4**	**1,00** *04*
para ref. 1101-20	**SKS 1101-20**	**1,00** *04*
Mecanismo temporizador 16 AX / 250 V ~		
conexión a tornillo para cables hasta 4 mm²		
(fijación por tornillo, sin garra de fijación), con aro de escala		
Tolerancia de tiempo ± 10 %, reseteable		
al girar en sentido antihorario		
Interruptor bipolar,		
máx. 15 min.	**11015**	**57,12** *04*
máx. 120 min.	**11120**	**57,12** *04*
Conmutador unipolar,		
máx. 120 min.	**11120-20**	**61,72** *04*
Aro de escala (pieza de recambio)		
para ref. 11015	**SKS 11015**	**1,00** *04*
para ref. 11120-20	**SKS 11120-20**	**1,00** *04*
Mecanismo a llave 10 AX/250 V, para placas ..528..		
Interruptor bipolar persianas	**104.28**	**49,81** *04*
Pulsador unipolar persianas	**134.18**	**41,98** *04*
Pulsador bipolar persianas	**134.28**	**49,81** *04*
Pulsador conmutador	**133.18**	**49,81** *04*
Conmutador universal bipolar	**106.28**	**49,81** *04*
Pulsador control con contacto accionamiento/cierre	**138.18**	**49,81** *04*
Mecanismo a llave 10 AX/250 V, para placas ..925..		
Interruptor unipolar persianas	**104.15**	**49,81** *04*
Pulsador unipolar persianas	**134.15**	**49,29** *04*
Pulsador conmutador	**133.15**	**57,07** *04*
Conmutador universal unipolar, 16 A	**106.15**	**55,90** *04*
Cilindro perfilado para mecanismo a llave con 3 llaves		
Cierres calibrados	**28**	**22,28** *04*
Cierres idénticos	**28 G1**	**26,96** *04*
Llave recambio		
para 28 G	**28 G1SL**	**12,09** *04*
Herramienta para extraer teclas		
	W-KEIL	**14,50** *40*
Tomas televisión		
Toma paso MATV 10 dB	**5231**	**11,94** *01*
Toma final MATV 4 dB	**5230**	**11,20** *01*
Toma única SCATV R-TV	**5232**	**13,09** *01*
Tomas televisión, bajas pérdidas		
Toma paso 14 dB + CC	**5227**	**14,91** *01*
Toma final 4 dB + CC	**5229**	**14,91** *01*
Toma única TV/FM-SAT	**5226**	**13,20** *01*
Mecanismo de toma SAT-TV-FM (tres tomas independientes)		
toma individual		
para conexión de radio (FM) 5 – 118 MHz		
televisión (TV) 5 – 862 MHz		
y antena parabólica (SAT)		
950 – 2150 (2400) MHz	**EDA 302 F**	**24,05** *01*
Las señales deben venir mezcladas en el mismo cable.		

Tomas telefoníca e informática
Conexiones

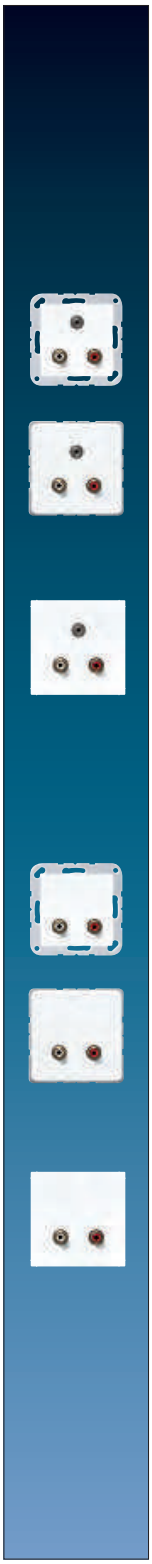


	Referencia	P.V.P. / PG
Toma telefónica UAE para clavijas de 4, 6 y 8 polos		
1 toma, 4 polos RJ 11	**UAE 4 UPO**	**14,50** *01*
1 toma, 8 polos RJ 45	**UAE 8 UPO**	**14,82** *01*
2 tomas puenteadas, 8 polos RJ 45	**UAE 2x8 UPO**	**16,84** *01*
2 tomas independientes, 8 polos RJ 45	**UAE 8-8 UPO**	**22,72** *01*
Toma RJ 45 Categoría 6 / Clase A		
1 toma de 8 polos	**UAE 8 UPOK6**	**19,69** *01*
2 tomas de 8 polos	**UAE 8-8 UPOK6**	**26,86** *01*
Toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E		
1 toma de 8 polos	**UAE 8 UPOK6E**	**19,69** *01*
2 tomas de 8 polos	**UAE 8-8 UPOK6E**	**26,86** *01*
Conexión para altavoz		
Toma	**PB 4**	**18,74** *01*
Clavija	**PS 4**	**25,31** *01*
Toma para chasis con encapsulado individual compatible con "XLR"		
Macho	**CXLR-S**	**13,35** *01*
Hembra	**CXLR-D**	**21,83** *01*
Toma de altavoz High-End		
Anilla roja	**LPK 63 RT**	**18,07** *01*
Anilla negra	**LPK 63 SW**	**18,07** *01*
Conector RCA High-End		
Anilla roja y blanca	**CIB 63**	**43,16** *01*
Arandelas montaje conector RCA High-End en placas ...562...	**63 WBT**	**4,46** *01*
Toma de altavoz estéreo 25 V AC, 60 V DC para cable de máximo 10 mm²		
blanco alpino	**SLA 2 WW**	**20,90** *01*
antracita	**SLA 2 AN**	**20,90** *01*
Toma D-subminiatura		
9 polos	**D SUB 9**	**4,68** *01*
Placa de montaje para tomas D-subminiatura		
para D SUB 9	**D 9**	**0,95** *01*
para D SUB 15	**D 15**	**0,95** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Conexiones multimedia

Conexiones multimedia



	Referencia	P.V.P. / PG

¡ATENCIÓN!
Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable" que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una caja empotrable de mecanismos.

Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria."

Placa Cinch Audio / Miniklinke 3,5 mm
Completa con aro metálico"

para las series AS 500 y A			
blanco marfil"	**MA A 1011**	**78,63**	*01*
blanco alpino"	**MA A 1011 WW**	**78,63**	*01*
aluminio"	**MA A 1011 AL**	**85,27**	*01*
negro"	**MA A 1011 SW**	**84,97**	*01*
antracita	**MA A 1011 ANM**	**84,97**	*01*
para serie CD 500			
blanco alpino"	**MA CD 1011 WW**	**79,58**	*01*
para series LS			
blanco marfil"	**MA LS 1011**	**78,63**	*01*
blanco alpino"	**MA LS 1011 WW**	**78,63**	*01*
gris claro"	**MA LS 1011 LG**	**85,27**	*01*
negro"	**MA LS 1011 SW**	**85,27**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio"	**MA AL 1011**	**90,09**	*01*
acero"	**MA ES 1011**	**90,09**	*01*
antracita			
(aluminio lacado)"	**MA AL 1011 AN**	**90,09**	*01*
cromado brillante"	**MA GCR 1011**	**123,17**	*01*

Placa Cinch Audio
Completa con aro metálico"

para las series AS 500 y A			
blanco marfil"	**MA A 1021**	**38,24**	*01*
blanco alpino"	**MA A 1021 WW**	**38,24**	*01*
aluminio"	**MA A 1021 AL**	**42,49**	*01*
negro"	**MA A 1021 SW**	**42,19**	*01*
antracita	**MA A 1021 ANM**	**42,19**	*01*
para serie CD 500			
blanco alpino"	**MA CD 1021 WW**	**39,18**	*01*
para series LS			
blanco marfil"	**MA LS 1021**	**38,24**	*01*
blanco alpino"	**MA LS 1021 WW**	**38,24**	*01*
gris claro"	**MA LS 1021 LG**	**42,49**	*01*
negro"	**MA LS 1021 SW**	**42,49**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio"	**MA AL 1021**	**47,30**	*01*
acero"	**MA ES 1021**	**47,30**	*01*
antracita"			
(aluminio lacado)"	**MA AL 1021 AN**	**47,30**	*01*
cromado brillante"	**MA GCR 1021**	**80,40**	*01*

Conexiones multimedia



	Referencia	P.V.P. / PG

Placa Cinch Audio / Video compuesto
Completa con aro metálico"

para las series AS 500 y A			
blanco marfil"	**MA A 1031**	**51,66**	*01*
blanco alpino"	**MA A 1031 WW**	**51,66**	*01*
aluminio"	**MA A 1031 AL**	**56,71**	*01*
negro"	**MA A 1031 SW**	**56,42**	*01*
antracita	**MA A 1031 ANM**	**56,42**	*01*
para serie CD 500			
blanco alpino"	**MA CD 1031 WW**	**52,61**	*01*
para series LS			
Completa con aro metálico"			
blanco marfil"	**MA LS 1031**	**51,66**	*01*
blanco alpino"	**MA LS 1031 WW**	**51,66**	*01*
gris claro"	**MA LS 1031 LG**	**56,71**	*01*
negro"	**MA LS 1031 SW**	**56,71**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio"	**MA AL 1031**	**61,53**	*01*
acero"	**MA ES 1031**	**61,53**	*01*
antracita"			
(aluminio lacado)"	**MA AL 1031 AN**	**61,53**	*01*
cromado brillante"	**MA GCR 1031**	**94,62**	*01*

Placa Video compuesto / S-Video
Completa con aro metálico"

para las series AS 500 y A			
blanco marfil"	**MA A 1041**	**53,60**	*01*
blanco alpino"	**MA A 1041 WW**	**53,60**	*01*
aluminio"	**MA A 1041 AL**	**58,76**	*01*
negro"	**MA A 1041 SW**	**58,48**	*01*
antracita	**MA A 1041 ANM**	**58,48**	*01*
para serie CD 500			
blanco alpino"	**MA CD 1041 WW**	**54,55**	*01*
para series LS			
blanco marfil"	**MA LS 1041**	**53,60**	*01*
blanco alpino"	**MA LS 1041 WW**	**53,60**	*01*
gris claro"	**MA LS 1041 LG**	**58,76**	*01*
negro"	**MA LS 1041 SW**	**58,76**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio"	**MA AL 1041**	**63,59**	*01*
acero"	**MA ES 1041**	**63,59**	*01*
antracita"			
(aluminio lacado)"	**MA AL 1041 AN**	**63,59**	*01*
cromado brillante"	**MA GCR 1041**	**96,67**	*01*

Placa Cinch Audio / Video compuesto / S-Video
Completa con aro metálico"

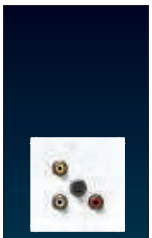
para las series AS 500 y A			
blanco marfil"	**MA A 1051**	**80,35**	*01*
blanco alpino"	**MA A 1051 WW**	**80,35**	*01*
aluminio"	**MA A 1051 AL**	**87,10**	*01*
negro"	**MA A 1051 SW**	**86,79**	*01*
antracita	**MA A 1051 ANM**	**86,79**	*01*
para serie CD 500			
blanco alpino"	**MA CD 1051 WW**	**81,30**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Conexiones multimedia

Conexiones multimedia

	Referencia	P.V.P. / PG



Placa Cinch Audio / Video compuesto / S-Video
Completa con aro metálico"

para series LS

blanco marfil"	**MA LS 1051**	**80,35**	*01*
blanco alpino"	**MA LS 1051 WW**	**80,35**	*01*
gris claro"	**MA LS 1051 LG**	**87,10**	*01*
negro"	**MA LS 1051 SW**	**87,10**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio"	**MA AL 1051**	**91,91**	*01*
acero"	**MA ES 1051**	**91,91**	*01*
antracita"			
(aluminio lacado)"	**MA AL 1051 AN**	**91,91**	*01*
cromado brillante"	**MA GCR 1051**	**125,00**	*01*





Placa Cinch Audio / Video compuesto / S-Video / Miniklinke 3,5 mm
Completa con aro metálico"

para las series AS 500 y A

blanco marfil"	**MA A 1061**	**120,75**	*01*
blanco alpino"	**MA A 1061 WW**	**120,75**	*01*
aluminio"	**MA A 1061 AL**	**129,88**	*01*
negro"	**MA A 1061 SW**	**129,57**	*01*
antracita	**MA A 1061 ANM**	**129,57**	*01*

para serie CD 500

blanco alpino"	**MA CD 1061 WW**	**121,69**	*01*



para series LS

blanco marfil"	**MA LS 1061**	**120,75**	*01*
blanco alpino"	**MA LS 1061 WW**	**120,75**	*01*
gris claro"	**MA LS 1061 LG**	**129,88**	*01*
negro"	**MA LS 1061 SW**	**129,88**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio"	**MA AL 1061**	**134,69**	*01*
acero"	**MA ES 1061**	**134,69**	*01*
antracita"			
(aluminio lacado)"	**MA AL 1061 AN**	**134,69**	*01*
cromado brillante"	**MA GCR 1061**	**167,78**	*01*



Adaptador 1
(Pieza de recambio)"
para conexiones multimedia, ref. MA ... 1 ... 1 ..."

MA 1000 AD 1	**4,80**	*01*

Placa VGA
Completa con aro metálico"



para las series AS 500 y A

blanco marfil"	**MA A 1102**	**42,89**	*01*
blanco alpino"	**MA A 1102 WW**	**42,89**	*01*
aluminio"	**MA A 1102 AL**	**44,78**	*01*
negro"	**MA A 1102 SW**	**44,51**	*01*
antracita	**MA A 1102 ANM**	**44,51**	*01*



para serie CD 500

blanco alpino"	**MA CD 1102 WW**	**43,84**	*01*

Conexiones multimedia

	Referencia	P.V.P. / PG



Placa VGA
Completa con aro metálico"

para series LS

blanco marfil"	**MA LS 1102**	**42,89**	*01*
blanco alpino"	**MA LS 1102 WW**	**42,89**	*01*
gris claro"	**MA LS 1102 LG**	**47,43**	*01*
negro"	**MA LS 1102 SW**	**47,43**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio"	**MA AL 1102**	**52,24**	*01*
acero"	**MA ES 1102**	**52,24**	*01*
antracita"			
(aluminio lacado)"	**MA AL 1102 AN**	**52,24**	*01*
cromado brillante"	**MA GCR 1102**	**85,33**	*01*



Placa HDMI
Completa con aro metálico"

para las series AS 500 y A

blanco marfil"	**MA A 1112**	**91,88**	*01*
blanco alpino"	**MA A 1112 WW**	**91,88**	*01*
aluminio"	**MA A 1112 AL**	**95,39**	*01*
negro"	**MA A 1112 SW**	**95,08**	*01*
antracita	**MA A 1112 ANM**	**95,08**	*01*



para serie CD 500

blanco alpino"	**MA CD 1112 WW**	**92,87**	*01*



para series LS.

blanco marfil"	**MA LS 1112**	**91,88**	*01*
blanco alpino"	**MA LS 1112 WW**	**91,88**	*01*
gris claro"	**MA LS 1112 LG**	**95,39**	*01*
negro"	**MA LS 1112 SW**	**95,39**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio"	**MA AL 1112**	**100,19**	*01*
acero"	**MA ES 1112**	**100,19**	*01*
antracita"			
(aluminio lacado)"	**MA AL 1112 AN**	**100,19**	*01*
cromado brillante"	**MA GCR 1112**	**133,29**	*01*



Placa USB 3.0
Completa con aro metálico"

para las series AS 500 y A

blanco marfil"	**MA A 1123**	**18,40**	*01*
blanco alpino"	**MA A 1123 WW**	**18,40**	*01*
aluminio"	**MA A 1123 AL**	**20,30**	*01*
negro"	**MA A 1123 SW**	**20,00**	*01*
antracita	**MA A 1123 ANM**	**20,00**	*01*



para serie CD 500

blanco alpino"	**MA CD 1123 WW**	**19,35**	*01*

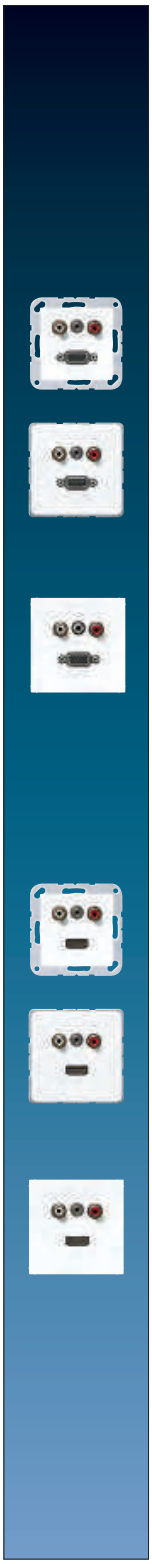


para series LS

blanco marfil"	**MA LS 1123**	**18,40**	*01*
blanco alpino"	**MA LS 1123 WW**	**18,40**	*01*
gris claro"	**MA LS 1123 LG**	**20,60**	*01*
negro"	**MA LS 1123 SW**	**20,60**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio"	**MA AL 1123**	**24,95**	*01*
acero"	**MA ES 1123**	**24,95**	*01*
antracita"			
(aluminio lacado)"	**MA AL 1123 AN**	**24,95**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Conexiones multimedia



	Referencia	P.V.P. / PG

¡ATENCIÓN!
Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable" que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una caja empotrable de mecanismos.

Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria."

Placa Cinch Audio / Miniklinke 3,5 mm / VGA
Completa con aro metálico"

para las series AS 500 y A			
blanco marfil"	**MA A 1072**	**115,37**	*01*
blanco alpino"	**MA A 1072 WW**	**115,37**	*01*
aluminio"	**MA A 1072 AL**	**124,18**	*01*
negro"	**MA A 1072 SW**	**123,88**	*01*
antracita	**MA A 1072 ANM**	**123,88**	*01*
para serie CD 500			
blanco alpino"	**MA CD 1072 WW**	**116,31**	*01*
para series LS			
blanco marfil"	**MA LS 1072**	**115,37**	*01*
blanco alpino"	**MA LS 1072 WW**	**115,37**	*01*
gris claro"	**MA LS 1072 LG**	**124,18**	*01*
negro"	**MA LS 1072 SW**	**124,18**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio"	**MA AL 1072**	**129,00**	*01*
acero"	**MA ES 1072**	**129,00**	*01*
antracita"			
(aluminio lacado)"	**MA AL 1072 AN**	**129,00**	*01*
cromado brillante"	**MA GCR 1072**	**162,08**	*01*

Placa Cinch Audio / Miniklinke 3,5 mm / HDMI
Completa con aro metálico"

para las series AS 500 y A			
blanco marfil"	**MA A 1082**	**128,36**	*01*
blanco alpino"	**MA A 1082 WW**	**128,36**	*01*
aluminio"	**MA A 1082 AL**	**137,93**	*01*
negro"	**MA A 1082 SW**	**137,63**	*01*
antracita	**MA A 1082 ANM**	**137,63**	*01*
para serie CD 500			
blanco alpino"	**MA CD 1082 WW**	**129,30**	*01*
para series LS			
blanco marfil"	**MA LS 1082**	**128,36**	*01*
blanco alpino"	**MA LS 1082 WW**	**128,36**	*01*
gris claro"	**MA LS 1082 LG**	**137,93**	*01*
negro"	**MA LS 1082 SW**	**137,93**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio"	**MA AL 1082**	**142,74**	*01*
acero"	**MA ES 1082**	**142,74**	*01*
antracita"			
(aluminio lacado)"	**MA AL 1082 AN**	**142,74**	*01*
cromado brillante"	**MA GCR 1082**	**175,83**	*01*



	Referencia	P.V.P. / PG

Placa Cinch Audio / Miniklinke 3,5 mm / USB 3.0
Completa con aro metálico"

para las series AS 500 y A			
blanco marfil"	**MA A 1093**	**76,52**	*01*
blanco alpino"	**MA A 1093 WW**	**76,52**	*01*
aluminio"	**MA A 1093 AL**	**79,02**	*01*
negro"	**MA A 1093 SW**	**78,76**	*01*
antracita	**MA A 1093 ANM**	**78,76**	*01*
para serie CD 500			
blanco alpino"	**MA CD 1093 WW**	**77,40**	*01*
para series LS			
blanco marfil"	**MA LS 1093**	**76,52**	*01*
blanco alpino"	**MA LS 1093 WW**	**76,52**	*01*
gris claro"	**MA LS 1093 LG**	**82,89**	*01*
negro"	**MA LS 1093 SW**	**82,89**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio"	**MA AL 1093**	**87,35**	*01*
acero"	**MA ES 1093**	**87,35**	*01*
antracita"			
(aluminio lacado)"	**MA AL 1093 AN**	**87,35**	*01*

Adaptador 2
(Pieza de recambio)"
para conexiones multimedia, ref. MA ... 1 ... 2 ..."

	MA 1000 AD 2	**4,80**	*01*

Placa 2 x HDMI
Completa con aro metálico"

para las series AS 500 y A			
blanco marfil"	**MA A 1133**	**164,87**	*01*
blanco alpino"	**MA A 1133 WW**	**164,87**	*01*
aluminio"	**MA A 1133 AL**	**176,59**	*01*
negro"	**MA A 1133 SW**	**176,29**	*01*
antracita	**MA A 1133 ANM**	**176,29**	*01*
para serie CD 500			
blanco alpino"	**MA CD 1133 WW**	**165,82**	*01*
para series LS			
blanco marfil"	**MA LS 1133**	**164,87**	*01*
blanco alpino"	**MA LS 1133 WW**	**164,87**	*01*
gris claro"	**MA LS 1133 LG**	**176,59**	*01*
negro"	**MA LS 1133 SW**	**176,59**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio"	**MA AL 1133**	**181,40**	*01*
acero"	**MA ES 1133**	**181,40**	*01*
antracita"			
(aluminio lacado)"	**MA AL 1133 AN**	**181,40**	*01*
cromado brillante"	**MA GCR 1133**	**214,50**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Conexiones multimedia

Conexiones multimedia



	Referencia	P.V.P. / PG
Placa 2 x VGA		
Completa con aro metálico"		
para las series AS 500 y A		
blanco marfil"	**MA A 1143**	**84,84** *01*
blanco alpino"	**MA A 1143 WW**	**84,84** *01*
aluminio"	**MA A 1143 AL**	**86,73** *01*
negro"	**MA A 1143 SW**	**86,46** *01*
antracita	**MA A 1143 ANM**	**86,46** *01*
para serie CD 500		
blanco alpino"	**MA CD 1143 WW**	**85,79** *01*
para series LS		
blanco marfil"	**MA LS 1143**	**84,84** *01*
blanco alpino"	**MA LS 1143 WW**	**84,84** *01*
gris claro"	**MA LS 1143 LG**	**86,73** *01*
negro"	**MA LS 1143 SW**	**86,73** *01*
Acabados metálicos		
aluminio"	**MA AL 1143**	**96,67** *01*
acero"	**MA ES 1143**	**96,67** *01*
antracita"		
(aluminio lacado)"	**MA AL 1143 AN**	**96,67** *01*
cromado brillante"	**MA GCR 1143**	**129,75** *01*
Placa 2 x USB 3.0		
Completa con aro metálico"		
para las series AS 500 y A		
blanco marfil"	**MA A 1154**	**29,55** *01*
blanco alpino"	**MA A 1154 WW**	**29,55** *01*
aluminio"	**MA A 1154 AL**	**31,50** *01*
negro"	**MA A 1154 SW**	**31,15** *01*
antracita	**MA A 1154 ANM**	**31,15** *01*
para serie CD 500		
blanco alpino"	**MA CD 1154 WW**	**30,50** *01*
para series LS		
blanco marfil"	**MA LS 1154**	**29,55** *01*
blanco alpino"	**MA LS 1154 WW**	**29,55** *01*
gris claro"	**MA LS 1154 LG**	**31,45** *01*
negro"	**MA LS 1154 SW**	**31,45** *01*
Acabados metálicos		
aluminio"	**MA AL 1154**	**36,10** *01*
acero"	**MA ES 1154**	**36,10** *01*
antracita"		
(aluminio lacado)"	**MA AL 1154 AN**	**36,10** *01*
Placa HDMI / USB 3.0		
Completa con aro metálico"		
para las series AS 500 y A		
blanco marfil"	**MA A 1164**	**86,80** *01*
blanco alpino"	**MA A 1164 WW**	**86,80** *01*
aluminio"	**MA A 1164 AL**	**93,22** *01*
negro"	**MA A 1164 SW**	**88,40** *01*
antracita	**MA A 1164 ANM**	**88,40** *01*
para serie CD 500		
blanco alpino"	**MA CD 1164 WW**	**87,75** *01*

Conexiones multimedia



	Referencia	P.V.P. / PG
Placa HDMI / USB 3.0		
Completa con aro metálico"		
para series LS		
blanco marfil"	**MA LS 1164**	**86,80** *01*
blanco alpino"	**MA LS 1164 WW**	**86,80** *01*
gris claro"	**MA LS 1164 LG**	**93,50** *01*
negro"	**MA LS 1164 SW**	**93,50** *01*
Acabados metálicos		
aluminio"	**MA AL 1164**	**98,02** *01*
acero"	**MA ES 1164**	**98,02** *01*
antracita"		
(aluminio lacado)"	**MA AL 1164 AN**	**98,02** *01*
Placa HDMI / VGA		
Completa con aro metálico"		
para las series AS 500 y A		
blanco marfil"	**MA A 1173**	**124,86** *01*
blanco alpino"	**MA A 1173 WW**	**124,86** *01*
aluminio"	**MA A 1173 AL**	**134,22** *01*
negro"	**MA A 1173 SW**	**133,93** *01*
antracita	**MA A 1173 ANM**	**133,93** *01*
para serie CD 500		
blanco alpino"	**MA CD 1173 WW**	**125,80** *01*
para series LS		
blanco marfil"	**MA LS 1173**	**124,86** *01*
blanco alpino"	**MA LS 1173 WW**	**124,86** *01*
gris claro"	**MA LS 1173 LG**	**134,22** *01*
negro"	**MA LS 1173 SW**	**134,22** *01*
Acabados metálicos		
aluminio"	**MA AL 1173**	**139,03** *01*
acero"	**MA ES 1173**	**139,03** *01*
antracita"		
(aluminio lacado)"	**MA AL 1173 AN**	**139,03** *01*
cromado brillante"	**MA GCR 1173**	**172,12** *01*
Placa USB 3.0 / VGA		
Completa con aro metálico"		
para las series AS 500 y A		
blanco marfil"	**MA A 1184**	**46,15** *01*
blanco alpino"	**MA A 1184 WW**	**46,15** *01*
aluminio"	**MA A 1184 AL**	**50,64** *01*
negro"	**MA A 1184 SW**	**50,36** *01*
antracita	**MA A 1184 ANM**	**50,36** *01*
para serie CD 500		
blanco alpino"	**MA CD 1184 WW**	**46,97** *01*
para series LS		
blanco marfil"	**MA LS 1184**	**46,15** *01*
blanco alpino"	**MA LS 1184 WW**	**46,15** *01*
gris claro"	**MA LS 1184 LG**	**50,64** *01*
negro"	**MA LS 1184 SW**	**50,64** *01*
Acabados metálicos		
aluminio"	**MA AL 1184**	**54,87** *01*
acero"	**MA ES 1184**	**54,87** *01*
antracita"		
(aluminio lacado)"	**MA AL 1184 AN**	**54,87** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Conexiones multimedia

	Referencia	P.V.P. / PG



¡ATENCIÓN!
Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable" que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una caja empotrable de mecanismos.

Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria."

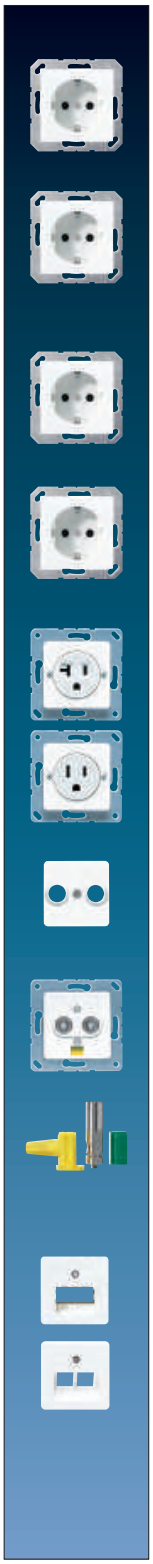
Placa DVI
Completa con aro metálico"

para las series AS 500 y A			
blanco marfil"	**MA A 1193**	**86,79**	*01*
blanco alpino"	**MA A 1193 WW**	**86,79**	*01*
aluminio"	**MA A 1193 AL**	**93,91**	*01*
negro"	**MA A 1193 SW**	**93,91**	*01*
antracita	**MA A 1193 ANM**	**93,91**	*01*
para serie CD 500			
blanco alpino"	**MA CD 1193 WW**	**87,73**	*01*
para series LS			
blanco marfil"	**MA LS 1193**	**86,79**	*01*
blanco alpino"	**MA LS 1193 WW**	**86,79**	*01*
gris claro"	**MA LS 1193 LG**	**93,91**	*01*
negro"	**MA LS 1193 SW**	**93,91**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio"	**MA AL 1193**	**98,72**	*01*
acero"	**MA ES 1193**	**98,72**	*01*
antracita"			
(aluminio lacado)"	**MA AL 1193 AN**	**98,72**	*01*
cromado brillante"	**MA GCR 1193**	**131,81**	*01*

Adaptador 3
(Pieza de recambio)"
para conexiones multimedia, ref. MA ... 1 ... 3 ..."
MA 1000 AD 3 **4,80** *01*

Sistema 50 x 50

	Referencia	P.V.P. / PG



Base de enchufe SCHUKO® 10 – 16 A/250 V
Conexión automática

blanco marfil"	**CD 5120 BF**	**4,93**	*01*
blanco alpino"	**CD 5120 BF WW**	**4,93**	*01*
marrón"	**CD 5120 BF BR**	**6,68**	*01*
gris"	**CD 5120 BF GR**	**6,68**	*01*
gris claro"	**CD 5120 BF LG**	**6,68**	*01*
negro"	**CD 5120 BF SW**	**6,68**	*01*
gris platino"	**CD 5120 BF PG**	**6,68**	*01*
con protección niños			
blanco marfil"	**CD 5120 BFKI**	**6,79**	*01*
blanco alpino"	**CD 5120 BFKI WW**	**6,79**	*01*

Base de enchufe SCHUKO® 10 – 16 A/250 V
Conexión por tornillo

blanco marfil"	**CD 5121 BF**	**4,93**	*01*
blanco alpino"	**CD 5121 BF WW**	**4,93**	*01*
marrón"	**CD 5121 BF BR**	**6,68**	*01*
gris"	**CD 5121 BF GR**	**6,68**	*01*
negro"	**CD 5121 BF SW**	**6,68**	*01*
gris platino"	**CD 5121 BF PG**	**6,68**	*01*
con protección para niños			
blanco marfil"	**CD 5121 BFKI**	**6,79**	*01*
blanco alpino"	**CD 5121 BFKI WW**	**6,79**	*01*

Base de enchufe NEMA
con tomatierra 125 V

20 A"	**121-20**	**40,08**	*01*
15 A"	**121-15**	**36,22**	*01*

Placa central
para tomas TV según DIN 45330
blanco marfil" **161 TV** **4,39** *01*

Base de enchufe
para compensación de potencia
blanco marfil" **165-2** **27,50** *01*

Clavija angular
para 165-2 **65 WIS** **21,31** *01*

Placa central 50 x 50 para tomas UAE

para 1 toma			
blanco marfil"	**169-1 UAE**	**4,15**	*01*
blanco alpino"	**169-1 UAE WW**	**4,15**	*01*
para 2 tomas			
blanco marfil"	**169-2 UAE**	**4,15**	*01*
blanco alpino"	**169-2 UAE WW**	**4,15**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Tapas Abatibles

■ Alcanza IP 44



		Referencia	P.V.P. / PG
Tapa abatible			
para serie LS 990			
blanco marfil	■	**LS 990 KL**	**5,53** *01*
blanco alpino	■	**LS 990 KL WW**	**5,53** *01*
gris claro	■	**LS 990 KL LG**	**8,20** *01*
para serie Acero			
acero	■	**ES 2990 KL**	**13,53** *01*
para Aluminio			
aluminio	■	**AL 2990 KL**	**12,80** *01*
antracita	■	**AL 2990 KL AN**	**12,80** *01*
dark (aluminio lacado)	■	**AL 2990 KL D**	**14,36** *01*
para serie CD 500			
blanco marfil	■	**CD 590 KL**	**5,53** *01*
blanco alpino	■	**CD 590 KL WW**	**5,53** *01*
marrón	■	**CD 590 KL BR**	**8,20** *01*
gris	■	**CD 590 KL GR**	**8,20** *01*
gris claro	■	**CD 590 KL LG**	**8,20** *01*
naranja	■	**CD 590 KL O**	**8,20** *01*
negro	■	**CD 590 KL SW**	**8,20** *01*
bronce-oro	■	**CD 590 KL GB**	**8,98** *01*
platino	■	**CD 590 KL PT**	**8,98** *01*
para series CD 500 y CD plus estanca, IP 44			
blanco marfil	■	**CD 590 BFKL**	**5,53** *01*
blanco alpino	■	**CD 590 BFKL WW**	**5,53** *01*
marrón	■	**CD 590 BFKL BR**	**8,20** *01*
gris	■	**CD 590 BFKL GR**	**8,20** *01*
gris claro	■	**CD 590 BFKL LG**	**8,20** *01*
para serie SL 500			
blanco		**SL 590 KL WW**	**9,75** *01*
bronce-oro		**SL 590 KL GB**	**9,75** *01*
negro		**SL 590 KL SW**	**9,75** *01*

Marcos intermedios y Conexiones informáticas



	Referencia	P.V.P. / PG
Marco intermedio 50 x 50 para serie LS 990		
blanco marfil	**LS 961 Z**	**2,38** *01*
blanco alpino	**LS 961 Z WW**	**2,38** *01*
negro	**LS 961 Z SW**	**3,93** *01*
gris claro	**LS 961 Z LG**	**3,93** *01*
Marco intermedio 50 x 50 para serie A 500		
blanco alpino	**A 590 Z WW**	**2,22** *01*
aluminio	**A 590 Z AL**	**3,86** *01*
Marco intermedio 50 x 50 para serie CD 500		
blanco marfil	**590 Z**	**2,38** *01*
blanco alpino	**CD 590 Z WW**	**2,38** *01*
Marco intermedio 55 x 55 para serie LS 990		
blanco marfil	**LS 961 Z 5**	**3,92** *01*
blanco alpino	**LS 961 Z 5 WW**	**3,92** *01*
negro	**LS 961 Z 5 SW**	**5,48** *01*
aluminio (lacado)	**AL 2961 Z 5-L**	**12,16** *01*
acero	**ES 2961 Z 5-L**	**12,84** *01*
Marco intermedio 55 x 55 para serie Acero	**ES 2961 Z 5-L**	**12,84** *01*
Tapa universal para conexiones informáticas		
En combinación con las placas 54... permite acoplar gran parte de las conexiones informáticas existentes en el mercado. Debe completarse con el marco de la serie correspondiente.		
para serie LS 990		
blanco marfil	**TS 554**	**11,48** *01*
blanco alpino	**TS 554 WW**	**11,48** *01*
gris claro	**TS 554 LG**	**14,47** *01*
aluminio (lacado)	**AL 2554**	**18,79** *01*
para serie LS acero		
acero (lacado)	**ES 2554**	**19,84** *01*
para series CD 500/CD plus		
blanco marfil	**554**	**11,54** *01*
blanco alpino	**CD 554 WW**	**11,54** *01*



Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Conexiones informáticas

Conexiones informáticas

	Referencia	P.V.P. / PG



Adaptador de montaje 30°
3069-2 SIE **4,14** *01*
para 2 tomas:
3M: VOL-0001, VOL-0002, VOLOCK6ASND8
Assmann: DN 93612, DN 93615
MetzConnect (BTR): 130A10-I, 130B23-E, 130B21-E
CobiNet: 6920 0052
Dätwyler: 418 061
eku: t66851000, t66850990
LEONI: 9ZQ01000, 9ZK00026
Nexans: N420.666 + Adaptador rojo N429.625 o Adaptador azul N429.626N420.735 + MetallAdaptador N429.620N420.550 + Adaptador rojo N429.625N420.555 + Adaptador rojo N429.625N420.67A + Adaptador rojo N429.625N420.66A + Adaptador rojo N429.625N420.661 + Adaptador rojo N429.625N420.660 + Adaptador rojo N429.625
RADIALL: R280MOD807, R2080MOD810A, R280MOD830, R280MOD803A, R280MOD800
Reichle & De-Massari: R509509
(incluye adaptador Keystone)
SETEC: 501415, 501414
SIEMON: MX6-K.., MX5-K.., Z6A-SK(XX), Z5A-SK(XX), Z6A-K01, Z6A-01, MX5-F01, MX6-01, MX6-F01, Z5-S01, MX5-01, Z6-K01, Z6-01, Z6A-S01
Telegärtner: J00029K0036, J00029A2000



Adaptador de montaje 30°
3069-25 WE **4,14** *01*
para 2 tomas:
TE Connectivity: 1375187-1, 0-1375189-1, 1375190-1, 0-1375188-1 (sustituye a 569013-1), 1375055-1, 1339015-1, 1711592-1



Adaptador de montaje 30°
3069-2 AT **4,14** *01*
para 2 tomas:
Commscope (Systimax) MEGALINE: MGS200, MGS500BH-262, MPS100E-003
Reichle & De-Massari:
R808370 (incl. Adaptador Nr. 1)
R304373 + Adaptador R310694
R302372 + Adaptador R310694
R305111 + Adaptador R310694
R305112 + Adaptador R310694
R305113 + Adaptador R310694
R305114 + Adaptador R310694

Los adaptadores de 30º se completan con placas de la serie AS 500, referencia A 569-30 BF PL ... y con las placas de la serie LS, referencia ...569-30 BF PL.

Ver las placas en el capítulo de la serie correspondiente.

Conexiones informáticas

	Referencia	P.V.P. / PG



Adaptador de montaje 30°
3069-2 PAND **4,14** *01*
para 2 tomas Panduit
CJS688TGY, CJ688TGAW, CMDJAQLCBL, CMDSLCZAW, CJ6X88TGAW, CJ5E88TGAW, CJS5E88TGY



Adaptador de montaje 30°
3069-2 LEX **4,14** *01*
para 2 tomas LexCom
306520007 + aro de montaje 306580030



Adaptador de montaje 30°
3069-2 BR **4,14** *01*
para 2 tomas:
Panduit: NK688MBL
TE Connectivity: 1711342-1, 1116604-x, 1116603-x

Los adaptadores de 30º se completan con placas de la serie AS 500, referencia A 569-30 BF PL ... y con las placas de la serie LS, referencia ...569-30 BF PL.

Ver las placas en el capítulo de la serie correspondiente.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Reguladores empotrables de botón giratorio

	Referencia	P.V.P. / PG



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión por tornillo)
Incandescencia
60 – 400 W **244 EX** **50,22** *04*



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión automática)
Incandescencia
60 – 600 W **266 GDE** **59,91** *04*



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión por tornillo)
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje
con trafo convencional
20 – 500 VA/W **244 HEX** **77,63** *04*



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión automática)
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje
con trafo convencional y lámparas LED a 230 V
20 – 500 VA/W **225 NVDE** **62,80** *04*



Dimmer giratorio con conmutador
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje con
trafo electrónico
20 – 525 VA/W **225 TDE** **105,80** *04*



Dimmer con conmutador
protegido contra cortocircuito
100 – 1000 W **211 GDE** **141,10** *04*
Para incandescencia



NOVEDAD

Dimmer 110 V para incandescencia
60 – 400 W **244-110** **61,60** *04*



NOVEDAD

Dimmer giratorio universal
Incremental **254 UDIE1** **110,58** *04*
Características técnicas
Tensión nominal: AC 230 V, 50/60 Hz
Potencia: 50 ... 420 W



NOVEDAD

Mecanismo auxiliar
para dimmer giratorio 254 UDIE1
Incremental **254 NIE1** **49,76** *04*



Potenciómetro electrónico 1 – 10 V
para drivers de LED y fluorescencia
corriente de control máx. 40 mA
tensión de control min. 0,7 V
tensión de control máx. 12 V
incorpora interruptor para 6 A
240-10 **37,64** *04*

Reguladores empotrables de botón giratorio

	Referencia	P.V.P. / PG



Potenciómetro electrónico 1 – 10 V
para drivers de LED y fluorescencia
incorpora pulsador 2 A
240-31 **37,64** *04*



Dimmer giratorio DALI
con fuente integrada para 26 componentes DALI
Este dimmer sirve para regular el nivel de intensidad de luz en reactancias electrónicas tipo DALI.
Puede alimentar un total de 26 reactancias, ampliable a 52 poniendo dos reguladores en paralelo, conectados a L y N.
Se pueden instalar más reguladores DALI en paralelo para control desde varios puntos, pero conectados de forma pasiva, puesto que solamente dos de ellos pueden estar conectados a L y N.
240 PDPE **111,41** *04*



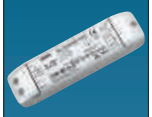
NOVEDAD

Potenciómetro Power-DALI "tunable white"
240 PDPE TW **116,00** *04*
- El aparato permite controlar manualmente luminarias equipadas con sistema DALI.
- Ajuste de la temperatura de color para iluminación DALI tipo 8, Tunable White según IEC 62386 209
- Conexión en paralelo de hasta 4 controladores "activos" DALI con posibilidad de alimentar hasta 104 dispositivos DALI
- En modo activo suministra la corriente de control para máx. 26 dispositivos DALI.



NOVEDAD

Potenciómetro bobinado 5W, 47 Ω p/o
para control de sonido
855-S **17,74** *04*



Transformador DALI, 105 W,
para halógenas de bajo voltaje
D SNT 105 **90,85** *04*
Capacidad: 35 – 105 W
Tensión entrada: 230 V AC, 50/60 Hz
Tensión de salida: 11,5 V efic. 40 kHz
Dimensiones: 170 x 44 x 34 mm
Temperatura ambiente: máx. 50 °C



Regulador de velocidad para motores
0,1 – 2,3 A **245.20** **87,52** *04*



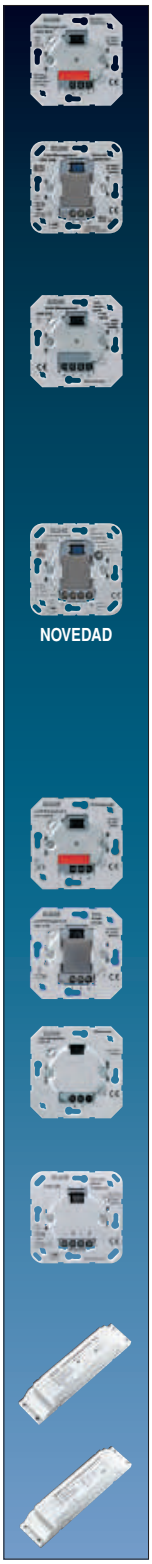
Dimmer de cordón (sin cable) para halógenas 230 V
e incandescencia 60 – 500 W/230 V

negro **245 Z** **59,58** *04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Reguladores empotrables tecla sensora

	Referencia	P.V.P. / PG



Dimmer para tecla sensora
Incandescencia, halógenas 230 V,
y halógenas bajo voltaje con trafo convencional
20 – 500 VA/W **1225 SDE** **79,42** *04*

Dimmer universal para tecla sensora
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje con trafo electrónico
y con trafo convencional
50 – 420 VA/W **1254 UDE** **113,18** *04*
Se pueden combinar distintos tipos de carga, siempre
que no se mezclen las capacitivas con las inductivas.

Dimmer fluorescencia
para reactancias con entrada 1 – 10 V
corriente de control máx. 50 mA
tensión de control: mín. 0,5 V • máx. 10 V
incorpora interruptor para 700 W carga incandescente
1240 STE **136,72** *04*

Dimmer sensor para LED
1224 LED UDE **112,64** *04*

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Potencia en espera (standby):	máx. 0,5 W
Potencia disipada:	máx. 4 W
Temperatura ambiente:	+5 ... +25 °C
Potencia de conexión	
Lámparas incandescentes:	20 ... 420 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 420 W
Si no se conecta a neutro aumenta la carga mínima en	
incandescentes y halógenas de 230 V hasta 50 W	
Trafos TRONIC	20 ... 420 W
Trafos inductivos	20 ... 420 VA
LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 100 W
fluorescentes compactas, regulables:	típ. 3 ... 100 W
resistivo y LED de 230 V:	típ. 3 ... 100 W
resistivo y l. fluorescentes compactas:	típ. 3 ... 100 W

Mecanismo interruptor para tecla sensora, sin neutro
Incandescencia, halógenas 230 V,
y halógenas bajo voltaje con trafo convencional
40 – 400 VA/W **1244 NVSE** **56,58** *04*

Mecanismo interruptor para tecla sensora, sin neutro
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje con trafo electrónico
y con trafo convencional
50 – 420 VA/W **1254 TSE** **72,20** *04*

Mecanismo auxiliar para mecanismos
con tecla sensora **1220 NE** **24,38** *04*

Dimmer universal 2 canales
para tecla sensora doble
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje con trafo electrónico
y con trafo convencional
50 – 260 VA/W (por salida) **1252 UDE** **130,25** *04*
Se pueden combinar distintos tipos de carga, siempre
que no se mezclen las capacitivas con las inductivas.

Dimmer Tronic de techo
con interruptor de memoria
Incandescencia, halógenas 230 V y halógenas b.v.
con trafo electrónico
50 – 700 W **247.07 EB** **145,96** *04*

Amplificador de techo Tronic
combinable con dimmers
266 GDE, 225 TDE, 254 UDIE, 1254 UDE, 247.07 EB
60 – 700 W **247 EB** **119,74** *04*

Reguladores electrónicos carril DIN

	Referencia	P.V.P. / PG



Amplificador de techo Standard
combinable con dimmers
266 GDE, 225 NVDE, 254 UDIE,1225 SDE,
1254 UDE, 1244 NVSE
100 – 600 W **246 EB** **125,62** *04*

Regulador electrónico para fluorescencia
para montaje en falso techo
control a través de pulsador convencional 531 U
para reactancias electrónicas con entrada 1 – 10 V
corriente de control máx. 200 mA
incorpora interruptor para 2300 W
carga incandescente **240-10 EB** **132,38** *04*

Dimmer Universal
para carril DIN **UD 1255 REG** **157,61** *04*
2 Módulos, 50 – 500 W/VA
para cargas incandescentes, halógenas b.v. con trafo
convencional, o halógenas b.v. con trafo electrónico.
Puede ser amplificado mediante el dispositivo
247 EB, con cargas repartidas, o mediante el
amplificador ULZ 1215 REG, con cargas no repartidas.
Este dimmer se puede comandar desde un pulsador
convencional 531 U, o bien desde un mecanismo auxiliar
1220 NE con tecla sensora. Dispone de una segunda
entrada auxiliar, que permite manejar simultáneamente
varios de estos reguladores desde un mecanismo auxiliar
1220 NE, que hará de central. Incorpora un LED que indica
el estado de conmutación de la carga.

Amplificador Universal
para carril DIN **ULZ 1215 REG** **109,36** *04*
2 Módulos, 200 – 500 W/VA
para cargas incandescentes, halógenas b.v. con trafo
convencional, o halógenas b.v. con trafo electrónico.
Este aparato sirve para amplificar la potencia de la salida de
los diferentes dimmers electrónicos de JUNG. Permite la
conexión en paralelo de varios de ellos, con lo cual ya no es
necesaria la repartición de cargas.
Véase en el capítulo de características técnicas
la cantidad máxima de amplificadores conectables
a un regulador, y la potencia por cada uno.

Transformador Tronic
para lámparas halógenas
de bajo voltaje **SNT 40** **32,43** *04*
10 – 40 W
230 V AC, 50 / 60 Hz

Transformador Tronic
para lámparas halógenas
de bajo voltaje **SNT 70 Q** **37,81** *04*
20 – 70 W
230 V AC, 50/60 Hz

Transformador Tronic
para lámparas halógenas
de bajo voltaje **SNT 105-35** **37,15** *04*
Potencia: 35 – 105 W
Tensión: 230 VAC +6 % / –10 %

Transformador Tronic
para lámparas halógenas
de bajo voltaje **SNT 150** **98,52** *04*
20 – 150 W
230 V AC, 50 / 60 Hz

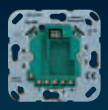
Transformador DALI, 105 W, para halógenas
de bajo voltaje **D SNT 105** **90,85** *04*

Capacidad:	35 – 105 W
Tensión entrada:	230 V AC, 50/60 Hz
Tensión de salida:	11,5 V efic. 40 kHz
Dimensiones:	170 x 44 x 34 mm
Temperatura ambiente:	máx. 50 °C

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

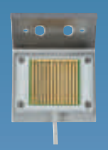
Control electrónico de persianas

Control electrónico de persianas

		Referencia	P.V.P. / PG
	**Mecanismo de Control de Persianas** Elemento básico max. 1 motor de 1.000 VA	**232 ME**	**81,53** *04*
	**Mecanismo de Control de Persianas** para motores de 24 V DC. Posible conexión paralela de motores hasta 3 A	**224 ME**	**91,50** *04*
	**Tecla JM simple para mecanismo 232 ME y 224 ME** Placa central blanco marfil blanco alpino	**CD 5232** **CD 5232 WW**	**55,18** *04* **55,18** *04*
	**Tecla JM simple para mecanismo 232 ME y 224 ME con conexión para sensores** 32 SD y 32 K blanco marfil blanco alpino	**CD 5232 S** **CD 5232 S WW**	**80,48** *04* **80,48** *04*
	**Sensor crepuscular**	**32 SD**	**43,59** *04*
	**Acoplamiento**	**32 K**	**25,94** *04*
 NOVEDAD	**Sensor de viento con unidad de potencia**	**132 U WS**	**247,00** *04*

– Diseñado para actuar en conjunto con el sistema de control de persianas, eNet o KNX.
– En caso de sobrepasarse una velocidad de viento establecida, se cierra un contacto que lleva a la persiana o toldo a una posición de recogida donde quedará bloqueada hasta que cese el viento.
– Se puede seleccionar el umbral entre 8 niveles establecidos.
– Retardo a la conexión: 15 segundos. Retardo a la desconexión: 15 minutos.

Alimentación:	230 V AC, 50 Hz
Protección:	IP 55
Tipo de contacto:	Libre potencial
Corriente:	máx. 2 A

	**Sensor de lluvia**	**RW 95**	**363,76** *04*

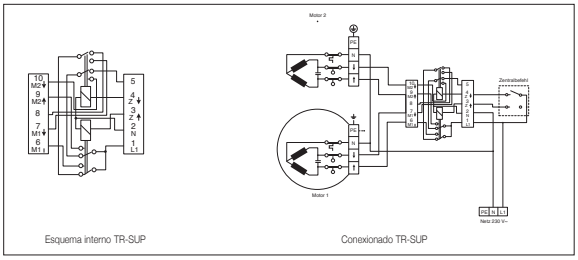
Este sensor lleva incorporada una resistencia calefactora, que seca su superficie al dejar de llover. Cuando detecta lluvia se cierra su relé de salida, y se vuelve a abrir si transcurren 10 minutos seguidos en que esté seco.

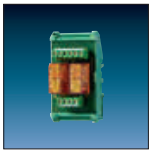
Alimentación	230 V AC, 50/60 Hz
Potencia	máx. 1500 W (Óhmica)

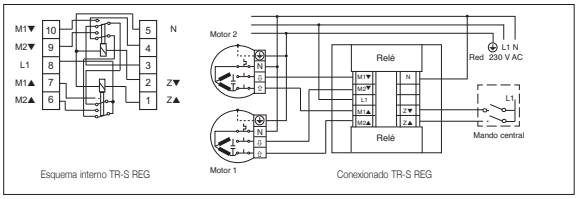
Control electrónico de persianas

Control electrónico de persianas

		Referencia	P.V.P. / PG
	**Estación meteorológica** DIN 6 Módulos En combinación con el sensor "combi" WS 10 KS, y alimentada por el alimentador WSSV 10, esta estación meteorológica convencional analiza la luminosidad en tres fachadas, la velocidad del viento y la lluvia. En función de estos factores, controlará separadamente los toldos o persianas de las fachadas Sur, Este y Oeste, y accionará todos a la vez en caso de fuerte viento, o de lluvia. También dispone de una función de alarma en caso de fallo de conexión entre la central y el sensor "combi".	**WSK 100 REG**	**310,48** *04*
	**Alimentador 24 V AC para estación meteorológica** DIN 4 módulos Tensión primario: Tensión secundario: Corriente de salida: Protección térmica contra cortocircuito	**WSSV 10** 230 V AC 24 V AC 1 A	**131,38** *06*
	**Sensor "Combi"** Este sensor capta la luminosidad en tres fachadas, y dispone también de sensor de viento y de lluvia. Se monta en un mástil o directamente en pared, y envía las señales para ser evaluadas en la estación meteorológica mediante un cable de 4 hilos. Una resistencia calefactora que lleva incorporada garantiza un buen funcionamiento en temperaturas de hasta –40 °C Rangos de medición: Viento: Lluvia: Retardo a la desconexión: Luminosidad:	**WS 10 KS** 1 .. 40 m/s Si / No 2 minutos de 1 a 110 kLux	**732,24** *06*
	**Relé separador empotrable** Si se deben conectar más de 1 motor de persianas a 1 mecanismo 232 ME o a 1 pulsador mecánico	**TR-SUP**	**59,58** *04*



	**Relé separador carril DIN** 230 V AC, 5 A Ancho: 2,5 módulos	**TR-S REG**	**67,88** *04*



Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Detectores de movimiento individuales

	Referencia	P.V.P. / PG

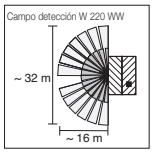


Detector de movimiento 220°
campo de detección 16 x 20 m, 220° (IP 55)

- Configurable para accionamiento continuado, o solamente un impulso de 0,5 seg. (timbre)
- Ajuste de tiempo de retardo entre 2 seg. y 15 min.
- Ajuste de luminosidad entre 1 y 1000 Lux
- Ajuste de sensibilidad.

Altura de montaje: Inferior a 2,40 m.
Corriente máxima: 10 A

	W 220 WW	**136,70**	*04*



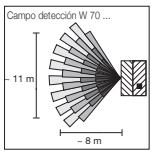


Detector movimiento 70°individual
campo de detección 8 x 11 m, 70° (IP 55)

- Ajuste de tiempo de retardo entre 10 seg. y 5 min.
- Ajuste de luminosidad.

Altura de montaje: 2,40 m.

blanco alpino	**W 70 WW**	**70,76**	*04*
antracita	**W 70 AN**	**68,45**	*04*



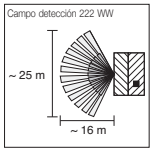


Detector movimiento 110° individual
campo de detección 16 x 25 m, 110° (IP 55)

- Ajuste de tiempo de retardo entre 12 seg. y 12 min.
- Ajuste de luminosidad entre 5 y 300 Lux
- Altura de montaje: 2,30 – 2,50 m.

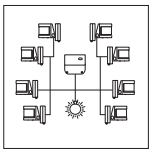
Corriente máxima: 10 A

blanco alpino	**222 WW**	**111,50**	*04*



Detectores de movimiento centralizados

	Referencia	P.V.P. / PG

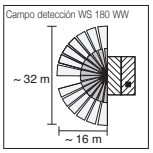


Principio de funcionamiento
Los detectores reaccionan a los movimientos de calor producidos por personas, animales o cosas, y transmiten una señal a la central de detección, que conmuta la carga en consecuencia.
El montaje en sistema tiene sentido cuando se necesita cubrir un campo muy amplio. El sistema puede soportar un total de 2 x 8 sensores.



Detector movimiento 180°, sistema
campo de detección semicircular 16 x 32 m

blanco alpino	**WS 180 WW**	**87,40**	*04*





Unidad de potencia para detectores de sistema
para modelo WS 180 WW, y empotrables (...180-2...) conectados al mecanismo 200 UE
Montaje en superficie, máx. 8 detectores

blanco alpino	**WL 2200 WW**	**110,36**	*04*

Unidad de potencia para detectores de sistema
para modelo WS 180 WW, y empotrables (...180-2...) conectados al mecanismo 200 UE
carril DIN 4 M, máx. 8 detectores

WL 2200 REG	**110,36**	*04*

ídem, pero para máx. 2 x 8 detectores

WL 2200-2 REG	**155,24**	*04*

Detector de humo autónomo
Funciona con pilas. Solamente para aviso acústico, sin posibilidad de conectar con sistemas.

blanco alpino	**RWM 200 WW**	**39,50**	*04*
negro	**RWM 200 SW**	**44,90**	*04*

NOVEDAD

Características técnicas

Pila	
Tipo:	Litio
Duración:	12 años
Tecnología:	procesador con dos sensores (humo + calor)
Precisión:	máxima de alarma real
Apto para cocinas:	sí
Señal de alarma:	88 dB a 3 m de distancia
Dimensiones (Ø x H):	10 x 3,8 cm
Campo de detección:	hasta 60 m^2 (según condiciones de montaje)
Tecla de verificación y parada:	fácil manejo (78 cm^2)

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Detectores de presencia

	Referencia	P.V.P. / PG



Detector de presencia universal, 360°
para montaje en techo, permite el accionamiento automático de la iluminación en función de la presencia y luminosidad.
Conectado a mecanismos interruptores 1201 URE, 1254 TSE y 1244 NVSE hace función combinada de detector de presencia y sensor crepuscular.
Conectado a mecanismos reguladores 1254 UDE, 1271 LED DE, 1225 SDE y 1240 STE hace función combinada de detección de presencia sensor de regulación constante de la iluminación.
Posible accionamiento auxiliar a través del mecanismo 1220 NE + tecla sensora, o a través de 1223 NE + otro detector.

blanco alpino	**PMU 360 WW**	**105,02**	*04*
aluminio (lacado)	**PMU 360 AL**	**111,59**	*04*



Detector universal de presencia, campo de detección 360°, 20 m
para montaje en techo, sobre mecanismos 1254 UDE, 1225 SDE, 1240 STE, 1201 URE, 1201-1 URE, 1254 TSE, 1244 NVSE
Este detector enciende la iluminación si detecta movimiento, y la luminosidad ambiente está por debajo de un determinado umbral. Si se deja de detectar movimiento, o la luminosidad ambiente sube, la luz se apaga.
Si está montado sobre un mecanismo dimmer, al transcurrir el retardo al apagado irá disminuyendo el nivel de luz hasta apagarla por completo.
Posible accionamiento auxiliar a través del mecanismo 1220 NE + tecla sensora, o a través del 1223 NE + otro detector

blanco alpino	**DAW 360 WW**	**103,40**	*04*
aluminio (lacado)	**DAW 360 AL**	**109,82**	*04*

Ángulo de detección:	360°
Diámetro de alcance:	20 m
Altura de montaje:	3 m
Lentes/campos detec:	78 / 5
Retardo:	Ajustable, de 10 s a 30 min
Luminosidad:	Ajustable, de 0 a 80 Lux
Sensibilidad:	Ajustable



Caja de superficie para techo
para detector de presencia estándar + universal

blanco alpino	**PM-Kappe**	**11,70**	*04*
aluminio (lacado)	**PM-Kappe AL**	**14,79**	*04*

Detectores empotrables de movimiento

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Detector de movimiento y de presencia
con unidad de potencia integrada
incluye mando a distancia IR ref.: DWPM FB IR K

blanco alpino	**DWPM K 360 WW**	**162,00**	*04*
aluminio (lacado)	**DWPM K 360 AL**	**168,00**	*04*

Características del producto
– Regulación de luminosidad de 2 puntos
– Funciones ajustables con controles remotos IR
– Limitación del campo de detección mediante desconexión de sensores individuales o pantalla de cobertura
– Manejo con control remoto IR, estación auxiliar de 2 hilos o tecla de instalación
– Función de reprogramación para adaptar el umbral de luminosidad, en combinación - con el control remoto IR
– Advertencia previa de desconexión
– Operación de corta duración para, por ejemplo, controlar emisores acústicos de señales
– Indicación LEDs
– Simulación de presencia
– Funcionamiento como interruptor crepuscular
– Retardo a la desconexión dinámico
– Ampliación del área de detección mediante conexión en paralelo de varios dispositivos

Tensión nominal:	AC 110 ... 230 V
Interruptor automático:	máx. 16 A
Ángulo de detección:	360°
Dimensiones (Ø x H):	103 x 66 mm
Altura de montaje:	3 m
Campo de detección:	Ø aprox. 20 m
Sensibilidad:	25 ... 100 %
Ajuste de luminosidad:	aprox. 5 ... 2000 lx (y operación día)
Retardo desconexión:	aprox. 10 s ... 30 min
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores Tronic:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 400 W
Potencia de conexión a AC 110 V ~ y 35 °C	
Lámparas incandescentes:	1150 W
Lámparas halógenas de 230 V:	1000 W
Transformadores Tronic:	750 W
Transformadores inductivos:	500 VA
Lámparas LED de 110 V:	típ. 200 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 200 W



NOVEDAD

Mando a distancia IR
para detector de movimiento y de presencia ref. DWPM K 360 ..
(pieza de recambio)

	DWPM FB IR K	**25,00**	*04*



NOVEDAD

Mando a distancia IR (instalador)
para detector de movimiento y de presencia ref. DWPM K 360 ..

blanco alpino	**DWPM FB IR I**	**30,30**	*04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Detectores empotrables de movimiento

Detectores empotrables de movimiento



	Referencia	P.V.P. / PG
Mecanismo interruptor empotrable		
a relé	**1201 URE**	**69,62** *04*
Conectable a teclas sensoras vía radio		
Incandescencia	2300 W	
Halógenas 230 V	2300 W	
Trafos electrónicos	1500 W	
Trafos convencionales	1000 W (incl. Pérdidas)	
Fluorescencia		
sin compensar	1200 VA	
comp. paralela	920 VA	
dual	2300 VA	
Necesita conexión a neutro.		
Mecanismo interruptor empotrable a relé libre de potencial		
necesita neutro	**1201-1 URE**	**90,90** *04*
Mecanismo interruptor para tecla sensora, sin neutro		
Incandescencia, halógenas 230 V, y halógenas bajo voltaje con trafo convencional 40 – 400 VA/W	**1244 NVSE**	**56,58** *04*
Mecanismo interruptor para tecla sensora, sin neutro		
Incandescencia, halógenas 230 V, halógenas bajo voltaje con trafo electrónico y con trafo convencional 50 – 420 VA/W	**1254 TSE**	**72,20** *04*
Mecanismo para auxiliar a 3 hilos		
Para conectar como auxiliar a un mecanismo 1201 URE, 1244 NVSE o 1254 TSE. Puede ir terminado con un detector empotrable de presencia o movimiento.		
Necesita neutro	**1223 NE**	**26,40** *04*
Lente detector 180° IR		
Nivel luminoso ajustable: de 3 a 80 lux		
Para mecanismos 1201 URE, 1201-1 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE		
ESTANDAR • montaje a 1,10 m		
Retardo a la desconexión: 2 min.		
blanco marfil	**CD 1180**	**56,09** *04*
blanco alpino	**CD 1180 WW**	**56,09** *04*
colores	**CD 1180 ...**	**59,36** *04*
UNIVERSAL • montaje a 1,10 m		
Retardo a la desconexión ajustable: de 10 seg a 30 min		
Sensibilidad ajustable: del 20 al 100 %		
blanco marfil	**CD 1180-1**	**90,70** *04*
blanco alpino	**CD 1180-1 WW**	**90,70** *04*
colores	**CD 1180-1 ...**	**93,97** *04*



	Referencia	P.V.P. / PG
Lente detector 180º IR ESTANDAR - montaje a 2,20 m		
Retardo a la desconexión: 2 min.		
Nivel luminoso ajustable: de 1 a 200 lux		
Mediante juego de juntas, ref. AS CD 50 DS y marcos específicos para IP 44, se puede conseguir ese nivel de estanqueidad, que los hace adecuados tanto para su montaje en zonas interiores como exteriores.		
para mecanismos 1201 URE, 1201-1 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE y 1223 NE		
blanco marfil	**AS CD 1280**	**56,09** *04*
blanco alpino	**AS CD 1280 WW**	**56,09** *04*
gris	**AS CD 1280 GR**	**59,36** *04*
gris claro	**AS CD 1280 LG**	**59,36** *04*
negro	**AS CD 1280 SW**	**59,36** *04*
Lente detector 180º IR UNIVERSAL - montaje a 2,20 m		
Retardo a la desconexión ajustable: de 10 seg a 60 min.		
Nivel luminoso ajustable: de 1 a 200 lux		
Sensibilidad ajustable: del 25 al 100%		
Mediante juego de juntas, ref. AS CD 50 DS y marcos específicos para IP 44, se puede conseguir ese nivel de estanqueidad, que los hace adecuados tanto para su montaje en zonas interiores como exteriores.		
Incluye mando a distancia, ref. AS FB IR		
para mecanismos 1201 URE, 1201-1 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE y 1223 NE		
blanco marfil	**AS CD 1280-1**	**90,70** *04*
blanco alpino	**AS CD 1280-1 WW**	**90,70** *04*
gris	**AS CD 1280-1 GR**	**93,97** *04*
gris claro	**AS CD 1280-1 LG**	**93,97** *04*
negro	**AS CD 1280-1 SW**	**93,97** *04*

Los detectores empotrables de movimiento se encuentran también disponibles para las series ST 500, A 500, AS 500, A plus, CD plus, SL 500, LS 990, LS plus y Acero.

Consulte el capítulo correspondiente de este catálogo.

Mando a distancia IR
para lente detector 180º IR UNIVERSAL,
montaje a 2.20 m, ref. AS CD 1280-1 xx
Permite ON/OFF de luz, establecer períodos prolongados de encendido, y memorizar niveles de luz, entre otras funciones.
(Pieza de recambio)
AS FB IR **31,00** *04*

Juego de juntas para lente detector 2,20 m, ref. AS CD 1280x
AS CD 50 DS **1,96** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Soluciones para hoteles

Soluciones para hoteles

■ Alcanza IP 44



Aquí se detallan los acabados en la serie LS. Consulte los capítulos correspondientes a otras series.

	Referencia	P.V.P. / PG
Tarjetero de hotel (completar con mecanismos 531 U, 532 U, 533 U o 534 U, no incluidos)		
blanco marfil	**LS 590 CARD**	**42,57** *01*
blanco alpino	**LS 590 CARD WW**	**42,57** *01*
gris claro	**LS 590 CARD LG**	**45,27** *01*
negro	**LS 590 CARD SW**	**45,27** *01*
Acabados metálicos		
aluminio (lacado)	**AL 2990 CARD**	**44,41** *01*
antracita (lacado)	**AL 2990 CARD AN**	**44,41** *01*
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 CARD D**	**52,86** *01*
acero (lacado)	**ES 2990 CARD**	**44,39** *01*
Mecanismo de timbre Alimentación a 110 V / 230 V AC		
blanco marfil	**LS 967 ES**	**36,17** *01*
blanco alpino	**LS 967 ES WW**	**36,17** *01*
aluminio (lacado)	**AL 2967 ES**	**39,82** *01*
antracita (lacado)	**AL 2967 ES AN**	**39,82** *01*
acero (lacado)	**ES 2967 ES AN**	**39,82** *01*
Pulsador de timbre para hotel, 10 AX 250 V con señalítica (No molestar) para colocar fuera de la habitación incluye lamparita LED roja, referencia 90 LED RT Necesita neutro unipolar con contactos separados para luz de indicación	**534 EU LED R 230**	**53,77** *04*
Tecla con visor para pulsador 534 EU LED R 230 se debe completar con la serigrafía N1675DND		
blanco marfil ■	**LS 990 KO5**	**4,42** *01*
blanco alpino ■	**LS 990 KO5 WW**	**4,42** *01*
gris claro ■	**LS 990 KO5 LG**	**7,40** *01*
negro ■	**LS 990 KO5 SW**	**7,40** *01*
Acabados metálicos		
aluminio ■	**AL 2990 KO5**	**10,90** *01*
antracita (aluminio lacado) ■	**AL 2990 KO5 AN**	**10,90** *01*
dark (aluminio lacado) ■	**AL 2990 KO5 D**	**12,28** *01*
acero ■	**ES 2990 KO5**	**16,66** *01*
Pulsador de timbre para hotel, 10 AX 250 V con señalítica (No molestar / Limpiar habitación) para colocar fuera de la habitación Necesita neutro unipolar	**531 EU LED RG 230**	**55,37** *04*
Tecla DND / MUR (No molestar / Limpiar habitación) para colocar fuera de la habitación para mecanismo 531 EU LED RG 230 incluye lamparitas LED roja y verde		
blanco marfil	**LS 990 KO92 LED**	**19,09** *01*
blanco alpino	**LS 990 KO92 LED WW**	**19,09** *01*
gris claro	**LS 990 KO92 LED LG**	**S/D**
negro	**LS 990 KO92 LED SW**	**S/D**
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 2990 KO92 LED**	**24,20** *01*
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 KO92 LED AN**	**24,20** *01*
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 KO92 LED D**	**28,38** *01*
acero	**ES 2990 KO92 LED**	**28,38** *01*



	Referencia	P.V.P. / PG
Placa con indicación DND para colocar fuera de la habitación incluye una lamparita roja conectable a mecanismo interruptor 501 U		
blanco marfil	**LS 994-1 KO9 DND**	**22,19** *01*
blanco alpino	**LS 994-1 KO9 DND WW**	**22,19** *01*
gris claro	**LS 994-1 KO9 DND LG**	**26,60** *01*
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 2994-1 KO9 DND**	**39,90** *01*
antracita	**AL 2994-1 KO9 DND AN**	**39,90** *01*
dark	**AL 2994-1 KO9 DND D**	**41,90** *01*
acero	**ES 2994-1 KO9 DND**	**39,90** *01*
Placa con indicación DND y MUR para colocar fuera de la habitación incluye una lamparita roja y otra blanca conectable a los mecanismos 505 KOU o 505 KOVU5		
blanco marfil	**LS 994-2 KO9**	**32,08** *01*
blanco alpino	**LS 994-2 KO9 WW**	**32,08** *01*
gris claro	**LS 994-2 KO9 LG**	**S/D**
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 2994-2 KO9**	**54,66** *01*
antracita	**AL 2994-2 KO9 AN**	**54,66** *01*
dark	**AL 2994-2 KO9 D**	**55,92** *01*
acero	**ES 2994-2 KO9**	**55,92** *01*
Doble interruptor de control DND / MUR, 10 AX 250 V para control de señalítica DND / MUR (No molestar / Limpiar habitación) • Montaje en el interior de la habitación • Necesita neutro • Teclas con bloqueo mecánico • Incorpora LED rojo, 94-LED RT y LED verde, 94-LED GN		
interruptor doble	**505 KO5EU RG 230**	**31,74** *04*
Tecla doble DND / MUR (No molestar / Limpiar habitación) para mecanismo 505 KO5EU RG 230		
blanco alpino	**LS 995 KO5 WW-1675**	**11,50** *01*
Luz de lectura con LEDs blancos Se enciende en dos niveles de intensidad, dependiendo del conexionado (L y L') de la fuente de alimentación de empotrar		
blanco alpino	**LS 539 WW LED LW-12**	**75,30** *04*
gris claro	**LS 539 LG LED LW-12**	**78,67** *04*
negro	**LS 539 SW LED LW-12**	**78,67** *04*
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 2539 LED LW-12**	**82,12** *04*
antracita	**AL 2539 AN LED LW-12**	**82,12** *04*
acero (aluminio lacado)	**ES 2539 LED LW-12**	**82,12** *04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Soluciones para hoteles

	Referencia	P.V.P. / PG



Cargador USB
Para carga y alimentación de aparatos móviles
con dos conexiones USB, tipo A 055 032

	USB 21-2	**51,94** *04*

Características técnicas

Tensión alimentación:	AC 100 ... 240 V
Tensión de salida:	5 V DC
Corriente de salida:	2 x 1050 mA o 1 x 2100 mA

Placa para cargador USB

blanco marfil	**LS 969 T**	**4,15** *01*
blanco alpino	**LS 969 T WW**	**4,15** *01*
gris claro	**LS 969 T LG**	**7,06** *01*
negro	**LS 969 T SW**	**7,06** *01*
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 2969 T**	**11,11** *01*
antracita		
(aluminio lacado)	**AL 2969 T AN**	**11,11** *01*
dark		
(aluminio lacado)	**AL 2969 T D**	**11,15** *01*
acero	**ES 2969 T**	**11,15** *01*

Placa HDMI
para serie LS

blanco marfil	**MA LS 1112**	**91,88** *01*
blanco alpino	**MA LS 1112 WW**	**91,88** *01*
gris claro	**MA LS 1112 LG**	**95,39** *01*
negro	**MA LS 1112 SW**	**95,39** *01*
Acabados metálicos		
aluminio	**MA AL 1112**	**100,19** *01*
antracita		
(aluminio lacado)	**MA AL 1112 AN**	**100,19** *01*
acero	**MA ES 1112**	**100,19** *01*

Placa USB
Completa con aro metálico
para serie LS

blanco marfil	**MA LS 1123**	**18,40** *01*
blanco alpino	**MA LS 1123 WW**	**18,40** *01*
gris claro	**MA LS 1123 LG**	**20,60** *01*
negro	**MA LS 1123 SW**	**20,60** *01*
Acabados metálicos		
aluminio	**MA AL 1123**	**24,95** *01*
antracita		
(aluminio lacado)	**MA AL 1123 AN**	**24,95** *01*
acero	**MA ES 1123**	**24,95** *01*

Placa HDMI / USB
Completa con aro metálico
para serie LS

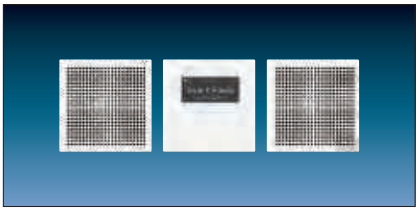
blanco marfil	**MA LS 1164**	**86,80** *01*
blanco alpino	**MA LS 1164 WW**	**86,80** *01*
gris claro	**MA LS 1164 LG**	**93,50** *01*
negro	**MA LS 1164 SW**	**93,50** *01*
Acabados metálicos		
aluminio	**MA AL 1164**	**98,02** *01*
antracita		
(aluminio lacado)	**MA AL 1164 AN**	**98,02** *01*
acero	**MA ES 1164**	**98,02** *01*

	Referencia	P.V.P. / PG

Kit Smart Radio estéreo
Incluye los dos altavoces

con display en blanco alpino

blanco alpino	**RAD LS 928 WW**	**182,42** *04*



con display en negro

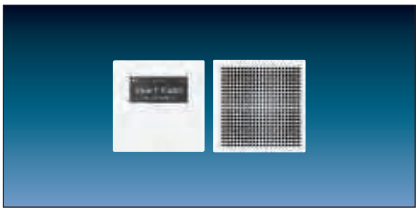
altavoz negro	**RAD LS 928 SW**	**188,66** *04*
altavoz aluminio	**RAD AL 2928**	**225,43** *04*
altavoz antracita	**RAD AL 2928 AN**	**225,43** *04*
altavoz acero	**RAD ES 2928**	**225,43** *04*



Kit Smart Radio mono
Incluye el altavoz

con display en blanco alpino

blanco alpino	**RAD LS 918 WW**	**149,12** *04*



con display en negro

altavoz negro	**RAD LS 918 SW**	**151,06** *04*
altavoz aluminio	**RAD AL 2918**	**177,91** *04*
altavoz antracita	**RAD AL 2918 AN**	**177,91** *04*
altavoz acero	**RAD ES 2918 SW**	**177,91** *04*



Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Soluciones para hoteles

	Referencia	P.V.P. / PG

Bluetooth Connect
Para reproducir la música contenida en dispositivos móviles con Bluetooth. Puede conectarse a la entrada auxiliar de una Smart Radio, o bien ser completado con uno o dos altavoces LSM ...

Características técnicas

Tensión de trabajo:	AC 230 V AC ~, 50/60 Hz
Consumo en Standby:	0,37 W
Consumo en funcionamiento:	< 4 W
Rango de temperatura:	0 ... +50 °C
Humedad del aire:	15 ... 90 % (sin condensación)
Bluetooth:	A2DP, AVRCP
Conexión a altavoces:	Cable altavoz H03VH-H, 2 x 0,75 mm
Longitud del cable:	máx. 5 m

Funcionalidad
Frontal de cristal
8 teclas sensoras (Play, Pause, Título, Avanzar, Atrás, Volumen, Fuente de audio, Standby/Reset)
Salida estéreo y conexiones para dos altavoces
Selección estéreo / mono
Amplificador integrado
Salida pre-amplificada (AUX) para conectar a amplificador o a Smart Radio, ref: RAD ...
Posible memorización de hasta 6 dispositivos móviles
Encendido con último dispositivo móvil utilizado
Encendido con último volumen memorizado
Entrada auxiliar



NOVEDAD

Kit estéreo Bluetooth Connect
Incluye dos altavoces. Potencia nominal: aprox. 2,5 W

con display en blanco alpino			
altavoces blanco alpino	**BTC LS 928 WW**	**240,28**	*04*
con display en negro			
altavoces en negro	**BTC LS 928 SW**	**246,73**	*04*
altavoces en aluminio	**BTC AL 2928**	**284,69**	*04*
altavoces en antracita	**BTC AL 2928 AN**	**284,69**	*04*
altavoces en dark	**BTC AL 2928 D**	**292,80**	*04*
altavoces en acero	**BTC ES 2928**	**284,69**	*04*



NOVEDAD



NOVEDAD

Kit mono Bluetooth Connect
Incluye un altavoz. Potencia nominal: aprox. 2,5 W

con display en blanco alpino			
altavoz blanco alpino	**BTC LS 918 WW**	**208,56**	*04*
con display en negro			
altavoz en negro	**BTC LS 918 SW**	**210,58**	*04*
altavoz en aluminio	**BTC AL 2918**	**237,90**	*04*
altavoz en antracita	**BTC AL 2918 AN**	**237,90**	*04*
altavoz en dark	**BTC AL 2918 D**	**246,01**	*04*
altavoz en acero	**BTC ES 2918**	**237,90**	*04*



NOVEDAD



NOVEDAD

Base de enchufe de afeitar
con protección para niños
conexión a tornillo para cables hasta 4 mm²
Tensión de entrada: AC 230 V ~
Tensión de salida: AC 115 V ~ y AC 230 V ~
Transformador de separación
Protección contra exceso de temperatura
Potencia: 20 VA
Adecuado para clavija US NEMA-1 (2 polos) y Europlug.
Cajas de empotrar. 9062-02, 1656-21

	SO 7522 EINS	**70,03**	*04*



NOVEDAD

Placa para base de enchufe de afeitar, serie LS

blanco marfil	**SO LS 7522 PL**	**6,35**	*04*
blanco alpino	**SO LS 7522 WW PL**	**6,35**	*04*
gris claro	**SO LS 7522 LG PL**	**7,60**	*04*
negro	**SO LS 7522 SW PL**	**7,60**	*04*
Acabados metálicos			
aluminio	**SO AL 7522 PL**	**45,03**	*04*
antracita	**SO AN 7522 PL**	**45,03**	*04*
acero (aluminio lacado)	**SO ES 7522 PL**	**47,90**	*04*



NOVEDAD

Caja de empotrar doble
para base de enchufe de afeitar, SO 7522 EINS

	1656-21	**15,54**	*01*

Longitud: 149 mm
Anchura: 80 mm
Profundidad: 68 mm



NOVEDAD

Base de enchufe de afeitar para 115 V y 230 V AC
Tensión: 115 V y 230 V AC
Protección contra sobretensión y exceso de temperatura
Potencia: 20 VA
Dimensiones: 146 x 85 x 39 mm
Esta base de enchufe debe montarse sobre la caja de empotrar, referencia WB 115-230 o bien WB 115-230 PLA.
Adecuado para clavija US NEMA-1 (2 polos) y Europlug.

blanco marfil	**SHSO 115-230**	**73,11**	*04*
blanco alpino	**SHSO 115-230 WW**	**73,11**	*04*
aluminio (lacado)	**SHSO 115-230 AL-L**	**80,81**	*04*
antracita (lacado)	**SHSO 115-230 AN-L**	**80,81**	*04*



NOVEDAD

Caja de empotrar para base de afeitar SHSO 115-230 ...
Dimensiones
(Ancho x Alto x Profundo): 131,5 x 70 x 47 mm
Distancia entre tornillos: 120 mm

metálica	**WB 115-230**	**22,77**	*04*
plástico	**WB 115-230-PLA**	**8,19**	*04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Estación de relés

	Referencia	P.V.P. / PG



Módulo pulsador para series LS / FD / A 500 / A plus / A Creation y serie CD 500

Conexionado múltiple, con hilos propios para cada canal."

1 fase, 1 canal, 2 puntos conmutación"
4212 TSM **46,76** *04*

2 fases, 2 canales - 4 puntos conmutación"
4224 TSM **58,28** *04*

3 fases, 2 canales - 6 puntos conmutación"
4236 TSM **74,88** *04*

4 fases, 4 canales - 8 puntos conmutación"
4248 TSM **90,72** *04*

Estación de relés

	Referencia	P.V.P. / PG



Módulo pulsador para conectar a bus de estación de relés (2 hilos)
– Puede controlar hasta los 8 canales de la estación de relés"
– Posible control de 16 canales de dos estaciones de relé" conectadas al bus, añadiendo el módulo de ampliación"
– Función central adicional: todos los canales asociados a la" estación de relés se controlan de forma central"
– Programación sin herramientas adicionales"
– 8 LEDs de estado, rojos"
– 1 LED de funcionamiento, azul"
– A una misma estación de relés se pueden conectar hasta 4 módulos sensores, con sus respectivos módulos de ampliación"
– Función de clonación de módulos"
– Instalación simple mediante 2 hilos"
– Alimentación a 24 V DC a través de la estación de relés"
– Conexión mediante terminal de conexión de bus"
4008 TSM **109,78** *04*

Módulo de ampliación
Para añadir más canales al módulo pulsador 4008 TSM"
1 fase" **4091 TSEM** **88,81** *06*
2 fases" **4092 TSEM** **94,12** *06*
3 fases" **4093 TSEM** **100,34** *06*
4 fases" **4094 TSEM** **108,58** *06*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Estación de relés

Estación de relés



	Referencia	P.V.P. / PG
Teclas para módulo sensor 42.. TSM, 4008 TSM y módulo de ampliación 409x TSEM, para serie LS y FD		
1 fase, juego completo		
blanco marfil"	**LS 401 TSA**	**6,84** *06*
blanco alpino"	**LS 401 TSA WW**	**7,99** *06*
gris claro"	**LS 401 TSA LG**	**9,08** *06*
negro"	**LS 401 TSA SW**	**9,08** *06*
Acabados metálicos		
aluminio"	**AL 2401 TSA**	**16,64** *06*
acero"	**ES 2401 TSA**	**16,64** *06*
antracita (aluminio lacado)"	**AL 2401 TSA AN**	**16,64** *06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2401 TSA D**	**18,56** *06*
latón classic"	**ME 2401 TSA C**	**25,12** *06*
latón antik"	**ME 2401 TSA AT**	**25,12** *06*
2 fases, juego completo		
blanco marfil"	**LS 402 TSA**	**10,30** *06*
blanco alpino"	**LS 402 TSA WW**	**11,39** *06*
gris claro"	**LS 402 TSA LG**	**12,50** *06*
negro"	**LS 402 TSA SW**	**12,50** *06*
Acabados metálicos		
aluminio"	**AL 2402 TSA**	**19,27** *06*
acero"	**ES 2402 TSA**	**19,27** *06*
antracita (aluminio lacado)"	**AL 2402 TSA AN**	**19,27** *06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2402 TSA D**	**21,52** *06*
latón classic"	**ME 2402 TSA C**	**28,09** *06*
latón antik"	**ME 2402 TSA AT**	**28,09** *06*
3 fases, juego completo		
blanco marfil"	**LS 403 TSA**	**11,42** *06*
blanco alpino"	**LS 403 TSA WW**	**12,55** *06*
gris claro"	**LS 403 TSA LG**	**13,64** *06*
negro"	**LS 403 TSA SW**	**13,64** *06*
Acabados metálicos		
aluminio"	**AL 2403 TSA**	**20,62** *06*
acero"	**ES 2403 TSA**	**20,62** *06*
antracita (aluminio lacado)"	**AL 2403 TSA AN**	**20,62** *06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2403 TSA D**	**23,00** *06*
latón classic"	**ME 2403 TSA C**	**29,65** *06*
latón antik"	**ME 2403 TSA AT**	**29,65** *06*
4 fases, juego completo		
blanco marfil"	**LS 404 TSA**	**12,58** *06*
blanco alpino"	**LS 404 TSA WW**	**13,73** *06*
gris claro"	**LS 404 TSA LG**	**14,83** *06*
negro"	**LS 404 TSA SW**	**14,83** *06*
Acabados metálicos		
aluminio"	**AL 2404 TSA**	**21,92** *06*
acero"	**ES 2404 TSA**	**21,92** *06*
antracita (aluminio lacado)"	**AL 2404 TSA AN**	**21,92** *06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2404 TSA D**	**24,48** *06*
latón classic"	**ME 2404 TSA C**	**31,16** *06*
latón antik"	**ME 2404 TSA AT**	**31,16** *06*
1 fase, con símbolos ▲▼		
para intercambio de la tecla del juego de 1 fase ...401 TSA... de la serie LS"		
blanco marfil"	**LS 401 TSAP**	**8,62** *06*
blanco alpino"	**LS 401 TSAP WW**	**9,75** *06*
gris claro"	**LS 401 TSAP LG**	**10,84** *06*
negro"	**LS 401 TSAP SW**	**10,84** *06*
Marco adaptador para integración del módulo sensor en la serie LS		
pieza de recambio"	**LS 4 AR**	**3,15** *06*

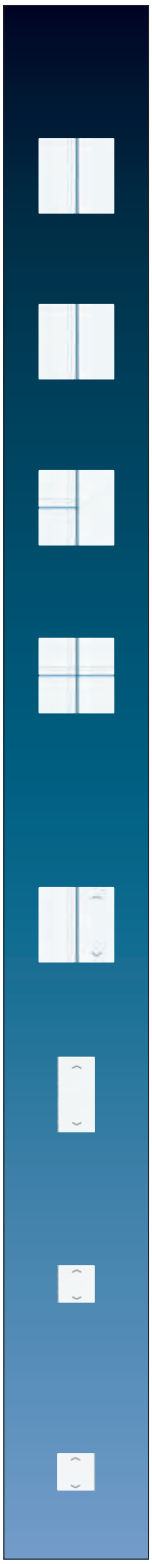
Estación de relés



	Referencia	P.V.P. / PG
Teclas para módulo sensor 42.. TSM, 4008 TSM y módulo de ampliación 409x TSEM, para serie LS y FD		
1 fase, con símbolos ▲▼		
para intercambio de la tecla del juego de 1 fase ...401 TSA... de la serie LS"		
Acabados metálicos		
aluminio"	**AL 2401 TSAP**	**18,40** *06*
acero"	**ES 2401 TSAP**	**18,40** *06*
antracita (aluminio lacado)"	**AL 2401 TSAP AN**	**18,40** *06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2401 TSAP D**	**20,33** *06*
latón classic"	**ME 2401 TSAP C**	**27,10** *06*
latón antik"	**ME 2401 TSAP AT**	**27,10** *06*
2 fases, con símbolos ▲▼		
para intercambio de las teclas del juego de 2 fases ...402 TSA..., y de la tecla derecha del juego de 3 fases de la serie LS"		
Es necesario completar con el marco adaptador LS 4 AR, si no se tiene ya"		
blanco marfil"	**LS 402 TSAP**	**6,65** *06*
blanco alpino"	**LS 402 TSAP WW**	**7,08** *06*
gris claro"	**LS 402 TSAP LG**	**7,63** *06*
negro"	**LS 402 TSAP SW**	**7,63** *06*
Acabados metálicos		
aluminio"	**AL 2402 TSAP**	**11,38** *06*
acero"	**ES 2402 TSAP**	**11,38** *06*
antracita (aluminio lacado)"	**AL 2402 TSAP AN**	**11,38** *06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2402 TSAP D**	**12,70** *06*
latón classic"	**ME 2402 TSAP C**	**18,21** *06*
latón antik"	**ME 2402 TSAP AT**	**18,21** *06*
4 fases, con símbolos ▲▼		
para intercambio de la tecla superior izquierda del juego de 3 fases ...403 TSA..., y de la tecla superior izquierda e" inferior derecha del juego de 4 fases ...404 TSA... de la serie LS"		
Es necesario completar con el marco adaptador LS 4 AR, si no se tiene ya"		
blanco marfil"	**LS 404 TSAP 14**	**4,95** *06*
blanco alpino"	**LS 404 TSAP WW 14**	**5,19** *06*
gris claro"	**LS 404 TSAP LG 14**	**5,34** *06*
negro"	**LS 404 TSAP SW 14**	**5,34** *06*
Acabados metálicos		
aluminio"	**AL 2404 TSAP 14**	**9,11** *06*
acero"	**ES 2404 TSAP 14**	**9,11** *06*
antracita (aluminio lacado)"	**AL 2404 TSAP AN 14**	**9,11** *06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2404 TSAP D 14**	**10,15** *06*
latón classic"	**ME 2404 TSAP C 14**	**16,37** *06*
latón antik	**ME 2404 TSAP AT 14**	**16,37** *06*
4 fases, con símbolos ▲▼		
para intercambio de la tecla inferior izquierda del juego de 3 fases ...403 TSA..., y de la tecla superior derecha e inferior izquierda del juego de 4 fases ...404 TSA... de la serie LS"		
Es necesario completar con el marco adaptador LS 4 AR," si no se tiene ya"		
blanco marfil"	**LS 404 TSAP 23**	**4,95** *06*
blanco alpino"	**LS 404 TSAP WW 23**	**5,19** *06*
gris claro"	**LS 404 TSAP LG 23**	**5,34** *06*
negro"	**LS 404 TSAP SW 23**	**5,34** *06*
Acabados metálicos		
aluminio"	**AL 2404 TSAP 23**	**9,11** *06*
acero"	**ES 2404 TSAP 23**	**9,11** *06*
antracita (aluminio lacado)"	**AL 2404 TSAP AN 23**	**9,11** *06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2404 TSAP D 23**	**10,15** *06*
latón classic"	**ME 2404 TSAP C 23**	**16,37** *06*
latón antik"	**ME 2404 TSAP AT 23**	**16,37** *06*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Estación de relés



	Referencia	P.V.P. / PG
Teclas para módulo sensor 42.. TSM, 4008 TSM y módulo de ampliación 409x TSEM, para serie AS y A		
1 fase, juego completo		
blanco marfil"	**A 401 TSA**	**6,84** *06*
blanco alpino"	**A 401 TSA WW**	**6,84** *06*
negro"	**A 401 TSA SW**	**9,08** *06*
aluminio"	**A 401 TSA AL**	**12,17** *06*
cava"	**A 401 TSA CH**	**12,17** *06*
mokka"	**A 401 TSA MO**	**12,17** *06*
antracita"	**A 401 TSA ANM**	**9,08** *06*
2 fases, juego completo		
blanco marfil"	**A 402 TSA**	**8,72** *06*
blanco alpino"	**A 402 TSA WW**	**8,72** *06*
negro"	**A 402 TSA SW**	**11,73** *06*
aluminio"	**A 402 TSA AL**	**14,80** *06*
cava"	**A 402 TSA CH**	**14,80** *06*
mokka"	**A 402 TSA MO**	**14,80** *06*
antracita"	**A 402 TSA ANM**	**11,73** *06*
3 fases, juego completo		
blanco marfil"	**A 403 TSA**	**10,32** *06*
blanco alpino"	**A 403 TSA WW**	**10,32** *06*
negro"	**A 403 TSA SW**	**13,06** *06*
aluminio"	**A 403 TSA AL**	**16,15** *06*
cava"	**A 403 TSA CH**	**16,15** *06*
mokka"	**A 403 TSA MO**	**16,15** *06*
antracita"	**A 403 TSA ANM**	**13,06** *06*
4 fases, juego completo		
blanco marfil"	**A 404 TSA**	**11,65** *06*
blanco alpino"	**A 404 TSA WW**	**11,65** *06*
negro"	**A 404 TSA SW**	**14,37** *06*
aluminio"	**A 404 TSA AL**	**17,47** *06*
cava"	**A 404 TSA CH**	**17,47** *06*
mokka"	**A 404 TSA MO**	**17,47** *06*
antracita"	**A 404 TSA ANM**	**14,37** *06*
Teclas para módulo sensor 42xx TSM para series A y AS 500, con flechas		
1 fase, juego completo		
blanco marfil"	**A 401 TSAP**	**8,62** *06*
blanco alpino"	**A 401 TSAP WW**	**8,62** *06*
negro"	**A 401 TSAP SW**	**10,84** *06*
aluminio"	**A 401 TSAP AL**	**13,92** *06*
cava"	**A 401 TSAP CH**	**13,92** *06*
mokka"	**A 401 TSAP MO**	**13,92** *06*
antracita"	**A 401 TSAP ANM**	**10,84** *06*
2 fases, tecla individual		
blanco marfil"	**A 402 TSAP**	**6,06** *06*
blanco alpino"	**A 402 TSAP WW**	**6,06** *06*
negro"	**A 402 TSAP SW**	**7,63** *06*
aluminio"	**A 402 TSAP AL**	**9,17** *06*
cava"	**A 402 TSAP CH**	**9,17** *06*
mokka"	**A 402 TSAP MO**	**9,17** *06*
antracita"	**A 402 TSAP ANM**	**7,63** *06*
4 fases, tecla individual arriba izquierda y abajo derecha		
blanco marfil"	**A 404 TSAP 14**	**4,66** *06*
blanco alpino"	**A 404 TSAP WW 14**	**4,66** *06*
negro"	**A 404 TSAP SW 14**	**5,34** *06*
aluminio"	**A 404 TSAP AL 14**	**6,13** *06*
cava"	**A 404 TSAP CH 14**	**6,13** *06*
mokka"	**A 404 TSAP MO 14**	**6,13** *06*
antracita"	**A 404 TSAP ANM 14**	**5,34** *06*
4 fases, tecla individual arriba derecha y abajo izquierda		
blanco marfil"	**A 404 TSAP 23**	**4,66** *06*
blanco alpino"	**A 404 TSAP WW 23**	**4,66** *06*
negro"	**A 404 TSAP SW 23**	**5,34** *06*
aluminio"	**A 404 TSAP AL 23**	**6,13** *06*
cava"	**A 404 TSAP CH 23**	**6,13** *06*
mokka"	**A 404 TSAP MO 23**	**6,13** *06*
antracita"	**A 404 TSAP ANM 23**	**5,34** *06*

Estación de relés



	Referencia	P.V.P. / PG
Teclas para módulo sensor 42.. TSM, 4008 TSM y módulo de ampliación 409x TSEM, para serie CD		
1 fase, juego completo		
blanco marfil"	**CD 401 TSA**	**6,84** *06*
blanco alpino"	**CD 401 TSA WW**	**7,99** *06*
gris"	**CD 401 TSA GR**	**9,08** *06*
gris claro"	**CD 401 TSA LG**	**9,08** *06*
negro"	**CD 401 TSA SW**	**9,08** *06*
2 fases, juego completo		
blanco marfil"	**CD 402 TSA**	**10,30** *06*
blanco alpino"	**CD 402 TSA WW**	**11,39** *06*
gris"	**CD 402 TSA GR**	**12,50** *06*
gris claro"	**CD 402 TSA LG**	**12,50** *06*
negro"	**CD 402 TSA SW**	**12,50** *06*
3 fases, juego completo		
blanco marfil"	**CD 403 TSA**	**11,42** *06*
blanco alpino"	**CD 403 TSA WW**	**12,55** *06*
gris"	**CD 403 TSA GR**	**13,64** *06*
gris claro"	**CD 403 TSA LG**	**13,64** *06*
negro"	**CD 403 TSA SW**	**13,64** *06*
4 fases, juego completo		
blanco marfil"	**CD 404 TSA**	**12,58** *06*
blanco alpino"	**CD 404 TSA WW**	**13,73** *06*
gris"	**CD 404 TSA GR**	**14,83** *06*
gris claro"	**CD 404 TSA LG**	**14,83** *06*
negro"	**CD 404 TSA SW**	**14,83** *06*
Teclas para módulo sensor 42xx TSM para serie CD, con flechas		
1 fase, juego completo		
blanco marfil"	**CD 401 TSAP**	**8,62** *06*
blanco alpino"	**CD 401 TSAP WW**	**9,75** *06*
gris"	**CD 401 TSAP GR**	**10,84** *06*
gris claro"	**CD 401 TSAP LG**	**10,84** *06*
negro"	**CD 401 TSAP SW**	**10,84** *06*
2 fases, tecla individual		
blanco marfil"	**CD 402 TSAP**	**6,65** *06*
blanco alpino"	**CD 402 TSAP WW**	**7,08** *06*
gris"	**CD 402 TSAP GR**	**7,63** *06*
gris claro"	**CD 402 TSAP LG**	**7,63** *06*
negro"	**CD 402 TSAP SW**	**7,63** *06*
4 fases, tecla individual arriba izquierda y abajo derecha		
blanco marfil"	**CD 404 TSAP 14**	**4,95** *06*
blanco alpino"	**CD 404 TSAP WW 14**	**5,19** *06*
gris"	**CD 404 TSAP GR 14**	**5,34** *06*
gris claro"	**CD 404 TSAP LG 14**	**5,34** *06*
negro"	**CD 404 TSAP SW 14**	**5,34** *06*
4 fases, tecla individual arriba derecha y abajo izquierda		
blanco marfil"	**CD 404 TSAP 23**	**4,95** *06*
blanco alpino"	**CD 404 TSAP WW 23**	**5,19** *06*
gris"	**CD 404 TSAP GR 23**	**5,34** *06*
gris claro"	**CD 404 TSAP LG 23**	**5,34** *06*
negro"	**CD 404 TSAP SW 23**	**5,34** *06*
Marco adaptador para integrar la serie CD en el módulo sensor		
pieza de recambio"	**CD 4 AR**	**3,15** *06*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Estación de relés

	Referencia	P.V.P. / PG



Módulo pulsador F 50, 24 V AC/DC, 20 mA, para serie LS

1 fase, 1 canal, 2 puntos conmutación"	**LS 5212 TSM**	**47,12**	*04*
2 fases, 2 canales, 4 puntos conmutación"	**LS 5224 TSM**	**58,73**	*04*
3 fases, 3 canales, 6 puntos conmutación"	**LS 5236 TSM**	**75,48**	*04*
4 fases, 4 canales, 8 puntos conmutación"	**LS 5248 TSM**	**91,45**	*04*

Teclas para módulo pulsador F 50, serie LS, ref. LS 52... TSM

1 fase"	**LS 501 TSA ...**
2 fases"	**LS 502 TSA ...**
3 fases"	**LS 503 TSA ...**
4 fases"	**LS 504 TSA ...**

Ver capítulo KNX, apartado módulos sensores F 50, serie LS"

Módulo pulsador F 50, 24 V AC/DC, 20 mA, para serie AS y A

1 fase, 1 canal, 2 puntos conmutación"	**A 5212 TSM**	**47,12**	*04*
2 fases, 2 canales, 4 puntos conmutación"	**A 5224 TSM**	**58,73**	*04*
3 fases, 3 canales, 6 puntos conmutación"	**A 5236 TSM**	**75,48**	*04*
4 fases, 4 canales, 8 puntos conmutación"	**A 5248 TSM**	**91,45**	*04*

Teclas para módulo pulsador F 50, serie AS y A, ref. A 52... TSM

1 fase"	**A 501 TSA ...**
2 fases"	**A 502 TSA ...**
3 fases"	**A 503 TSA ...**
4 fases"	**A 504 TSA ...**

Ver capítulo KNX, apartado módulos sensores F 50, serie AS y A"

Estación de relés

	Referencia	P.V.P. / PG



Módulo pulsador F 50, 24 V AC/DC, 20 mA, para serie CD

1 fase, 1 canal, 2 puntos conmutación"	**CD 5212 TSM**	**47,12**	*04*
2 fases, 2 canales, 4 puntos conmutación"	**CD 5224 TSM**	**58,73**	*04*
3 fases, 3 canales, 6 puntos conmutación"	**CD 5236 TSM**	**75,48**	*04*
4 fases, 4 canales, 8 puntos conmutación"	**CD 5248 TSM**	**91,45**	*04*

Teclas para módulo pulsador F 50, serie CD, ref. CD 52... TSM

1 fase"	**CD 501 TSA ...**
2 fases"	**CD 502 TSA ...**
3 fases"	**CD 503 TSA ...**
4 fases"	**CD 504 TSA ...**

Ver capítulo KNX, apartado módulos sensores F 50, serie CD "

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Estación de relés

	Referencia	P.V.P. / PG



Estación de relés universal de 8 canales, 16 AX
Dispone de 8 salidas a relés universal de potencial libre de 10 A, para conmutar cargas. Por cada salida dispone de una entrada binaria (E1 – E8) de 24 V AC/DC, 20 mA, que se puede controlar mediante el módulo sensor, o mediante cualquier pulsador convencional alimentado a 24 V AC/DC.
También por cada canal existe una salida de baja tensión (A 1' -A 8'), con la que alimentar los LEDs de estado del módulo sensor.

RS 8 REGHE **273,15** *04*

Este nuevo modelo universal permite además configurar cada salida como pulsador o como interruptor, y también unificar dos salidas para controlar una persiana. También dispone de control para apagado o encendido centralizado.
Ver características y conexionado en el capítulo de características técnicas.
Además se le pueden conectar hasta 4 módulos sensores de 8 fases, SM 1608.



Estación de regulación, 4 canales, 150 W
DIN 8 Módulos

UDS 4 REGHE **447,55** *04*

Aplicaciones
- Accionamiento y regulación de lámparas incandescentes, halógenas 230 V, o bajo voltaje con trafo convencional o electrónico
- Combinación de las cargas mencionadas (no mezclar cargas capacitivas con inductivas)
- Manejo mediante módulos pulsadores, tanto de múltiples hilos como de bus a 2 hilos, módulos sensores o pulsadores convencionales
- Para montaje en carril DIN

Características funcionales
- Control local. La estación de regulación se puede manejar mediante los pulsadores de su carcasa, si no hay pulsadores externos conectados
- Dispone las salidas A1'...A4' para poder activar LEDs de estado externos.
- Protección electrónica contra cortocircuitos
- Protección electrónica contra sobretemperatura
- Función de memoria independiente para cada canal (almacena el nivel de luminosidad)
- Encendido suave para proteger la lámpara
- Apagado con función de atenuación progresiva
- Es posible aumentar la potencia de salida conectando canales en paralelo
- Posible conexión de amplificador
- Conexión especial para tarjetero de hotel
- Función de accionamiento central, todo On, todo Off
- Es posible su conexión en paralelo con otra estación, ya sea de regulación o de relés.

Función de tarjetero de hotel
Se puede conectar un tarjetero convencional de hotel mediante su entrada especialmente dedicada. Al insertar la tarjeta, la luz se enciende al nivel memorizado. Al extraer la tarjeta la luz permanece encendida, y se puede controlar, durante 1 minuto. Pasado este tiempo la luz empieza a atenuarse progresivamente hasta que se apaga, dentro de un tiempo de 3 minutos. La estación queda otra vez en servicio cuando se inserte nuevamente la tarjeta.

Estación de relés

	Referencia	P.V.P. / PG

Características técnicas UDS 4 REGHE

Tensión nominal:	230/240 V AC, 50 / 60 Hz
Pérdida de potencia:	máx. 20 W
Potencia en stand-by:	máx. 2 W
	Terminales -, +
Tensión de control:	24 DC V SELV
Máx. corriente admisible:	80 mA
Longitud del cable de control:	máx. 100 m
Número de unidades de control:	
Módulo sensor (ref. SM 1608):	máx. 4 (también si está conectada en paralelo a otras estaciones de regulación o de relés)
Módulo pulsador a 2 hilos (ref. 4008 TSM):	máx. 4 (también si está conectada en paralelo a otras estaciones de regulación o de relés)
Módulo pulsador multi-hilo:	Depende del pulsador. Considere el consumo de corriente
Entradas E1 ON/OFF ... E4 ON/OFF	
Tensión de control:	24 V DC SELV
Resistencia Ri:	200 kΩ
Salidas de estado A1' ... A4'	
Tensión de control:	24 V DC SELV
Máx. corriente admisible:	10 mA
Resistencia Ra:	330 Ω



Módulo sensor de 8 fases
para conectar a la estación de relés universal, RS 8 REGHE,
o bien a la estación de regulación UDS 4 REGHE.
Permite controlar los 8 canales de la estación de relés o de regulación, en cualquiera de sus funciones.
Dispone de 16 campos sensores que se pueden programar libremente, sin necesidad de software.
Sus LEDs azules proporcionan realimentación, y su intensidad se puede ajustar al 50 % o al 100 %.
Se pueden conectar hasta 4 módulos sensores a una estación de relés.

SM 1608 **142,61** *04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

LS Design
Señalización por LED

	Referencia	P.V.P. / PG



Fuente de alimentación
AC 230 V ~" **SV 539 LED** **40,70** *04*
Este mecanismo sirve exclusivamente
para alimentar los LEDs.
No es regulable."



Fuente de alimentación baja tensión
9 – 36 V AC / 12 – 48 V DC"
SV 539-948 LED **44,67** *04*



Placa de LED
con LED's blancos y azules"
Dando tensión en los terminales L y N de la fuente
de alimentación, se conectan los LEDs de color blanco.
Si se da tensión a los terminales L' y N, entonces se
iluminan los LEDs de color azul. No es posible conectar
L + L' y neutro simultáneamente."
La placa está disponible en los siguientes colores,
y su lámina traslúcida se puede serigrafiar:"

blanco alpino"	**LS 539 WW LEDWB**	**44,15**	*04*
gris claro"	**LS 539 LG LEDWB**	**47,52**	*04*
negro"	**LS 539 SW LEDWB**	**47,52**	*04*
Acabados metálicos			
aluminio"	**AL 2539 LEDWB**	**50,54**	*04*
antracita			
(aluminio lacado)"	**AL 2539 AN LEDWB**	**50,54**	*04*
acero (aluminio lacado)"	**ES 2539 LEDWB**	**50,94**	*04*
latón classic (lacado)"	**ME 2539 LEDWB C**	**57,33**	*04*
latón antik (lacado)"	**ME 2539 LEDWB AT**	**57,33**	*04*



Placa de LED
con LEDs RGB"

blanco alpino"	**LS 539 WW RGB**	**61,94**	*04*
gris claro"	**LS 539 LG RGB**	**65,24**	*04*
negro"	**LS 539 SW RGB**	**65,24**	*04*
Acabados metálicos			
aluminio"	**AL 2539 RGB**	**68,48**	*04*
antracita"	**AL 2539 AN RGB**	**68,48**	*04*
acero (aluminio lacado)"	**ES 2539 RGB**	**68,48**	*04*
latón classic (lacado)"	**ME 2539 RGB C**	**74,85**	*04*
latón antik (lacado)"	**ME 2539 RGB AT**	**74,85**	*04*



Luz de lectura con LEDs blancos
Se enciende en dos niveles de intensidad, dependiendo del"
conexionado (L y L') de la fuente de alimentación de empotrar"

blanco alpino"	**LS 539 WW LED LW-12**	**75,30**	*04*
gris claro"	**LS 539 LG LED LW-12**	**78,67**	*04*
negro"	**LS 539 SW LED LW-12**	**78,67**	*04*
Acabados metálicos			
aluminio"	**AL 2539 LED LW-12**	**82,12**	*04*
antracita"	**AL 2539 AN LED LW-12**	**82,12**	*04*
acero (aluminio lacado)"	**ES 2539 LED LW-12**	**82,12**	*04*

LS Design
Señalización por LED

	Referencia	P.V.P. / PG



Placa de LED con "función semáforo"
lámina partida: arriba rojo / abajo verde"
Las zonas roja y verde se controlan separadamente.
Al dar tensión en los terminales L' y N de la fuente
de alimentación, se enciende la zona roja.
Los terminales L y N alimentan la zona verde.
No alimentar simultáneamente L + L', y N."
La placa está disponible en los siguientes colores,
y su lámina traslúcida se puede serigrafiar:"

blanco alpino"	**LS 539-2 WW LEDRG**	**44,15**	*04*
gris claro"	**LS 539-2 LG LEDRG**	**47,52**	*04*
negro"	**LS 539-2 SW LEDRG**	**47,52**	*04*
Acabados metálicos			
aluminio"	**AL 2539-2 LEDRG**	**50,94**	*04*
antracita			
(aluminio lacado)"	**AL 2539-2 AN LEDRG**	**50,94**	*04*
acero (aluminio lacado)"	**ES 2539-2 LEDRG**	**50,94**	*04*
latón classic (lacado)"	**ME 2539-2 LEDRG C**	**57,33**	*04*
latón antik (lacado)"	**ME 2539-2 LEDRG AT**	**57,33**	*04*



Placa de LED para luz de orientación
con LEDs blancos"
proporciona luz por su parte inferior, para iluminar
escaleras, por ejemplo."
Se alimenta conectando los terminales L y N de
la fuente de alimentación."
La placa está disponible en los siguientes colores:"

blanco alpino"	**LS 539-O WW LEDW**	**39,76**	*04*
gris claro"	**LS 539-O LG LEDW**	**43,45**	*04*
negro"	**LS 539-O SW LEDW**	**43,45**	*04*
Acabados metálicos			
aluminio"	**AL 2539-O LEDW**	**46,85**	*04*
antracita			
(aluminio lacado)"	**AL 2539-O AN LEDW**	**46,85**	*04*
acero (aluminio lacado)"	**ES 2539-O LEDW**	**46,85**	*04*
latón classic (lacado)"	**ME 2539-O LEDW C**	**53,27**	*04*
latón antik (lacado)"	**ME 2539-O LEDW AT**	**53,27**	*04*



Placa de LED para luz de orientación
con LEDs azules"
proporciona luz por su parte inferior, para iluminar
escaleras, por ejemplo."
Se alimenta conectando los terminales L y N de
la fuente de alimentación."
La placa está disponible en los siguientes colores:"

blanco alpino"	**LS 539-O WW LEDB**	**39,76**	*04*
gris claro"	**LS 539-O LG LEDB**	**43,45**	*04*
negro"	**LS 539-O SW LEDB**	**43,45**	*04*
Acabados metálicos			
aluminio"	**AL 2539-O LEDB**	**46,85**	*04*
antracita			
(aluminio lacado)"	**AL 2539-O AN LEDB**	**46,85**	*04*
acero (aluminio lacado)"	**ES 2539-O LEDB**	**46,85**	*04*
latón classic (lacado)"	**ME 2539-O LEDB C**	**53,27**	*04*
latón antik (lacado)"	**ME 2539-O LEDB AT**	**53,27**	*04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

LS Design
Señalización por LED

La rotulación de las placas se realiza bajo demanda	Referencia	P.V.P. / PG



Placa de LED para luz de orientación
con LEDs RGB"

blanco alpino"	**LS 539-O WW RGB**	**58,06**	*04*
gris claro"	**LS 539-O LG RGB**	**61,73**	*04*
negro"	**LS 539-O SW RGB**	**61,73**	*04*
Acabados metálicos			
aluminio"	**AL 2539-O RGB**	**64,55**	*04*
antracita"	**AL 2539-O AN RGB**	**64,55**	*04*
acero (aluminio lacado)"	**ES 2539-O RGB**	**64,55**	*04*
latón classic (lacado)"	**ME 2539-O RGB C**	**70,94**	*04*
latón antik (lacado)"	**ME 2539-O RGB AT**	**70,94**	*04*

Placa de LED para señalización con placa de 71 x 142 mm

con LEDs blancos

blanco alpino"	**LS 539 N71WWLEDW**	**77,00**	*04*
gris claro"	**LS 539 N71LGLEDW**	**80,27**	*04*
negro"	**LS 539 N71SWLEDW**	**80,27**	*04*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2539 N71LEDW**	**83,45**	*04*
antracita			
(aluminio lacado)"	**AL 2539 N71ANLEDW**	**83,45**	*04*
acero (aluminio lacado)"	**ES 2539 N71LEDW**	**83,45**	*04*

con LEDs azules

blanco alpino"	**LS 539 N71WWLEDB**	**77,00**	*04*
gris claro"	**LS 539 N71LGLEDB**	**80,27**	*04*
negro"	**LS 539 N71SWLEDB**	**80,27**	*04*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2539 N71LEDB**	**83,45**	*04*
antracita			
(aluminio lacado)"	**AL 2539 N71ANLEDB**	**83,45**	*04*
acero (aluminio lacado)"	**ES 2539 N71LEDB**	**83,45**	*04*

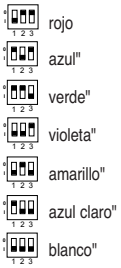
con LEDs RGB

blanco alpino"	**LS 539 N71WWRGB**	**93,45**	*04*
gris claro"	**LS 539 N71LGRGB**	**96,58**	*04*
negro"	**LS 539 N71SWRGB**	**96,58**	*04*
Acabados metálicos			
alumino"	**AL 2539 N71RGB**	**99,67**	*04*
antracita			
(aluminio lacado)"	**AL 2539 N71ANRGB**	**99,67**	*04*
acero (aluminio lacado)"	**ES 2539 N71RGB**	**99,67**	*04*

CONFIGURACIÓN DE LOS COLORES RGB

Las versiones RGB disponen de 3 dip-switches en su parte posterior con los que se pueden configurar diferentes colores."

Conectando L y L', o bien F1 y F2 (puenteados)"



rojo
azul"
verde"
violeta"
amarillo"
azul claro"
blanco"

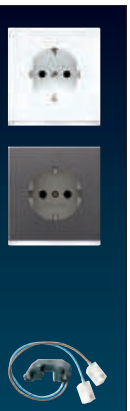
Se puede tener una función " semáforo con la siguiente configuración:



solamente L' o F2 alimentado: rojo"
L y L' o F1 y F2: amarillo"
solamente L o F1: verde"

LS Design
Señalización por LED

La rotulación de las placas se realiza bajo demanda	Referencia	P.V.P. / PG



Base SCHUKO® 10 – 16 A 250 V con luz de orientación por LEDs, y protección para niños

blanco alpino"	**LS 520-O WWLEDW**	**49,59**	*04*
gris claro"	**LS 520-O LGLEDW**	**50,85**	*04*
negro"	**LS 520-O SWLEDW**	**50,85**	*04*
Acabados metálicos			
aluminio"	**AL 2520-O LEDW**	**56,06**	*04*
antracita			
(aluminio lacado)"	**AL 2520-O ANLEDW**	**56,06**	*04*
acero (aluminio lacado)"	**ES 2520-O LEDW**	**56,06**	*04*
cromado brillante"	**GCR 2520-O LEDW**	**99,27**	*04*

Luz de LEDs
Pieza de recambio para base SCHUKO con luz de orientación por LEDs

520-O LEDW-1	**48,48**	*04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

eNet

	Referencia	P.V.P. / PG



Mando a distancia
1 canal, alternado

FM HS 1 T **60,00** *04*

Funcionalidad
- Mando a distancia para enviar comandos de conmutación, regulación y persianas"
- Compatible con actuadores vía radio del sistema eNet"
- Funciona con pila de Litio, CR 2450 N, incluida con el aparato"
- Muestra su estado mediante LED rojo/verde"



Mando a distancia
2 canales

FM HS 2 **60,00** *04*

Funcionalidad
- Mando a distancia para enviar comandos de conmutación, regulación, persianas y escenas"
- Compatible con actuadores vía radio del sistema eNet"
- Funciona con pila de Litio, CR 2450 N, incluida con el aparato"
- Muestra su estado mediante LED rojo/verde"



Mando a distancia
4 canales

FM HS 4 **75,00** *04*

Funcionalidad
- Mando a distancia para enviar comandos de conmutación, regulación, persianas y escenas"
- Compatible con actuadores vía radio del sistema eNet"
- Funciona con pila de Litio, CR 2450 N, incluida con el aparato"
- Muestra su estado mediante LED rojo/verde"

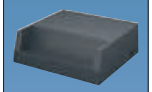


Mando a distancia con display
24 canales

FM HS D 24 **190,00** *04*

Funcionalidad
- Display LCD que lo hace más confortable"
- Dos teclas de función que están predefinidas para todo ON / todo OFF"
- Botones de navegación en cruz con tecla central OK"
- Tres pares de teclas libremente configurables"
- Muestra su estado mediante LED rojo/verde"
- Función "despertar" mediante sensor de aceleración"
- Lista de funciones favoritas"
- Luminosidad al encendido configurable con los actuadores"
- No necesita conexionado"
- Recarga de batería mediante micro-USB"
- Incluye el cable USB"

- Mando a distancia para enviar comandos de conmutación, regulación, persianas y escenas"
- Compatible con actuadores vía radio del sistema eNet"
- Funciona con pila de Litio, CR 2450 N, incluida con el aparato"
- Muestra su estado mediante LED rojo/verde"



Soporte de mesa
para mando a distancia con display, FM HS D 24"

FM HS TF **45,00** *04*

Con función de carga, conectando a USB.
Por ejemplo, el cargador USB: 521-2 USB"

	Referencia	P.V.P. / PG



Sensor universal inalámbrico
2 canales

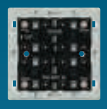
FM US 2 UP **75,00** *04*

Funcionalidad
- Emisor para enviar comandos de conmutación, regulación, persianas y escenas."
- Conectable a mecanismos pulsadores convencionales," pulsadores de persianas o tecla de persiana"
- Montaje en caja universal de empotrar, o en caja FM-EBG para falsos techos"

Emisor inalámbrico de pared, para F 40
Incluye marcos adaptadores para LS, LS 4 AR -premontado," y para serie CD, CD 4 AR. Las series AS / A no necesitan"

Funcionalidad
- Sensor inalámbrico para enviar comandos de conmutación, regulación, persianas y escenas"
- Funciona en combinación con los actuadores del sistema eNet"

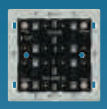
Propiedades del producto
- Cada tecla está dividida en una parte superior y otra inferior, que pertenecen al mismo canal"
- Muestra el estado del actuador mediante un LED rojo en cada canal"
- Muestra el envío de información mediante un LED verde"
- La luminosidad al encendido se puede parametrizar junto" con actuadores dimmer"
- Funciona con pila de botón CR 2450, incluida en el embalaje"



Emisor inalámbrico de pared para F 40, 1 canal
Se completa con juego de teclas de 1 fase,
ref. ...401 TSA ..., o bien con juego de teclas
de 1 fase con símbolo de flechas ...401 TSAP..."

LED rojo: Estado del actuador"
LED verde: Enviando comandos"

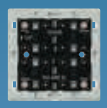
FM 4001 M **113,55** *04*



Emisor inalámbrico de pared para F 40, 2 canales
Se completa con juego de teclas de 2 fases,
ref. ...402 TSA ..., o bien con juego de teclas
de 2 fases con símbolo de flechas ...402 TSAP..."

2 LEDs rojos: Estados del actuador"
LED verde: Enviando comandos"

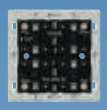
FM 4002 M **114,55** *04*



Emisor inalámbrico de pared para F 40, 3 canales
Se completa con juego de teclas de 3 fases,
ref. ...403 TSA ..."

3 LEDs rojos: Estados del actuador"
LED verde: Enviando comandos"

FM 4003 M **115,30** *04*



Emisor inalámbrico de pared para F 40, 4 canales
Se completa con juego de teclas de 4 fases,
ref. ...404 TSA ..., o bien con juego de teclas
de 4 fases con símbolo de flechas ...404 TSAP..."

4 LEDs rojos: Estados del actuador"
LED verde: Enviando comandos"

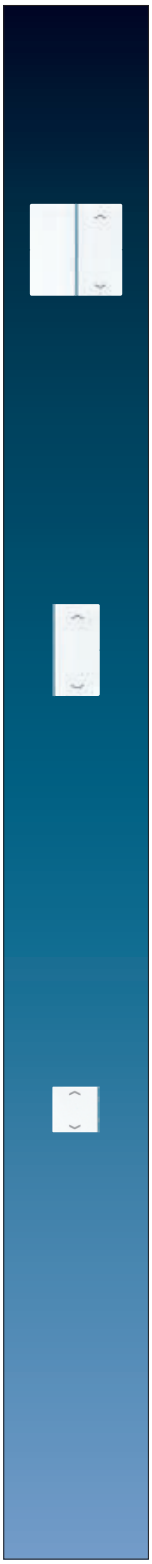
FM 4004 M **116,30** *04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original



	Referencia	P.V.P. / PG
Teclas para emisor inalámbrico de pared para F 40 de la serie LS		
1 fase, juego completo		
blanco marfil"	**LS 401 TSA**	**6,84** *06*
blanco alpino"	**LS 401 TSA WW**	**7,99** *06*
gris claro"	**LS 401 TSA LG**	**9,08** *06*
negro"	**LS 401 TSA SW**	**9,08** *06*
Acabados metálicos		
aluminio"	**AL 2401 TSA**	**16,64** *06*
acero"	**ES 2401 TSA**	**16,64** *06*
antracita (aluminio lacado)	**AL 2401 TSA AN**	**16,64** *06*
dark (aluminio lacado)	**AL 2401 TSA D**	**18,56** *06*
latón classic	**ME 2401 TSA C**	**25,12** *06*
latón antik"	**ME 2401 TSA AT**	**25,12** *06*
2 fases, juego completo		
blanco marfil"	**LS 402 TSA**	**10,30** *06*
blanco alpino"	**LS 402 TSA WW**	**11,39** *06*
gris claro"	**LS 402 TSA LG**	**12,50** *06*
negro"	**LS 402 TSA SW**	**12,50** *06*
Acabados metálicos		
aluminio"	**AL 2402 TSA**	**19,27** *06*
acero"	**ES 2402 TSA**	**19,27** *06*
antracita (aluminio lacado)	**AL 2402 TSA AN**	**19,27** *06*
dark (aluminio lacado)	**AL 2402 TSA D**	**21,52** *06*
latón classic	**ME 2402 TSA C**	**28,09** *06*
latón antik	**ME 2402 TSA AT**	**28,09** *06*
3 fases, juego completo		
blanco marfil"	**LS 403 TSA**	**11,42** *06*
blanco alpino"	**LS 403 TSA WW**	**12,55** *06*
gris claro"	**LS 403 TSA LG**	**13,64** *06*
negro"	**LS 403 TSA SW**	**13,64** *06*
Acabados metálicos		
aluminio"	**AL 2403 TSA**	**20,62** *06*
acero"	**ES 2403 TSA**	**20,62** *06*
antracita (aluminio lacado)	**AL 2403 TSA AN**	**20,62** *06*
dark (aluminio lacado)	**AL 2403 TSA D**	**23,00** *06*
latón classic	**ME 2403 TSA C**	**29,65** *06*
latón antik	**ME 2403 TSA AT**	**29,65** *06*
4 fases, juego completo		
blanco marfil"	**LS 404 TSA**	**12,58** *06*
blanco alpino"	**LS 404 TSA WW**	**13,73** *06*
gris claro"	**LS 404 TSA LG**	**14,83** *06*
negro"	**LS 404 TSA SW**	**14,83** *06*
Acabados metálicos		
aluminio"	**AL 2404 TSA**	**21,92** *06*
acero"	**ES 2404 TSA**	**21,92** *06*
antracita (aluminio lacado)	**AL 2404 TSA AN**	**21,92** *06*
dark (aluminio lacado)	**AL 2404 TSA D**	**24,48** *06*
latón classic	**ME 2404 TSA C**	**31,16** *06*
latón antik	**ME 2404 TSA AT**	**31,16** *06*
Marco adaptador para integración del emisor inalámbrico en la serie LS		
pieza de recambio	**LS 4 AR**	**3,15** *06*

eNet



	Referencia	P.V.P. / PG
Teclas para emisor inalámbrico de pared para F 40 de la serie LS		
1 fase con símbolos ▲▼		
para intercambio de la tecla del juego" de 1 fase ...401 TSA... de la serie LS"		
blanco marfil	**LS 401 TSAP**	**8,62** *06*
blanco alpino	**LS 401 TSAP WW**	**9,75** *06*
gris claro	**LS 401 TSAP LG**	**10,84** *06*
negro	**LS 401 TSAP SW**	**10,84** *06*
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 2401 TSAP**	**18,40** *06*
acero	**ES 2401 TSAP**	**18,40** *06*
antracita (aluminio lacado)	**AL 2401 TSAP AN**	**18,40** *06*
dark (aluminio lacado)	**AL 2401 TSAP D**	**20,33** *06*
latón classic	**ME 2401 TSAP C**	**27,10** *06*
latón antik	**ME 2401 TSAP AT**	**27,10** *06*
2 fases con símbolos ▲▼		
para intercambio de las teclas del juego de 2 fases ...402 TSA..., y de la tecla derecha del juego" de 3 fases de la serie LS		
Es necesario completar con el marco adaptador LS 4 AR," si no se tiene ya		
blanco marfil	**LS 402 TSAP**	**6,65** *06*
blanco alpino	**LS 402 TSAP WW**	**7,08** *06*
gris claro	**LS 402 TSAP LG**	**7,63** *06*
negro	**LS 402 TSAP SW**	**7,63** *06*
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 2402 TSAP**	**11,38** *06*
acero	**ES 2402 TSAP**	**11,38** *06*
antracita (aluminio lacado)	**AL 2402 TSAP AN**	**11,38** *06*
dark (aluminio lacado)	**AL 2402 TSAP D**	**12,70** *06*
latón classic	**ME 2402 TSAP C**	**18,21** *06*
latón antik	**ME 2402 TSAP AT**	**18,21** *06*
4 fases con símbolos ▲▼		
para intercambio de la tecla superior izquierda del juego de 3 fases ...403 TSA..., y de la tecla superior izquierda e" inferior derecha del juego de 4 fases ...404 TSA... de la serie LS		
Es necesario completar con el marco adaptador LS 4 AR," si no se tiene ya"		
blanco marfil	**LS 404 TSAP 14**	**4,95** *06*
blanco alpino	**LS 404 TSAP WW 14**	**5,19** *06*
gris claro	**LS 404 TSAP LG 14**	**5,34** *06*
negro	**LS 404 TSAP SW 14**	**5,34** *06*
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 2404 TSAP 14**	**9,11** *06*
acero	**ES 2404 TSAP 14**	**9,11** *06*
antracita (aluminio lacado)	**AL 2404 TSAP AN 14**	**9,11** *06*
dark (aluminio lacado)	**AL 2404 TSAP D 14**	**10,15** *06*
latón classic	**ME 2404 TSAP C 14**	**16,37** *06*
latón antik	**ME 2404 TSAP AT 14**	**16,37** *06*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original



	Referencia	P.V.P. / PG
Teclas para emisor inalámbrico de pared para F 40 de la serie LS		
4 fases con símbolos ▲▼		
para intercambio de la tecla inferior izquierda del juego de 3 fases ...403 TSA..., y de la tecla superior derecha e inferior" izquierda del juego de 4 fases ...404 TSA... de la serie LS" Es necesario completar con el marco adaptador LS 4 AR, si no se tiene ya"		
blanco marfil	**LS 404 TSAP 23**	**4,95** *06*
blanco alpino	**LS 404 TSAP WW 23**	**5,19** *06*
gris claro	**LS 404 TSAP LG 23**	**5,34** *06*
negro	**LS 404 TSAP SW 23**	**5,34** *06*
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 2404 TSAP 23**	**9,11** *06*
acero	**ES 2404 TSAP 23**	**9,11** *06*
antracita (aluminio lacado)	**AL 2404 TSAP AN 23**	**9,11** *06*
dark (aluminio lacado)	**AL 2404 TSAP D 23**	**10,15** *06*
latón classic	**ME 2404 TSAP C 23**	**16,70** *06*
latón antik	**ME 2404 TSAP AT 23**	**16,70** *06*
Teclas para emisor inalámbrico de pared para F 40 de las series A y AS 500		
1 fase, juego completo		
blanco marfil	**A 401 TSA**	**6,84** *06*
blanco alpino	**A 401 TSA WW**	**6,84** *06*
negro	**A 401 TSA SW**	**9,08** *06*
aluminio	**A 401 TSA AL**	**12,17** *06*
cava	**A 401 TSA CH**	**12,17** *06*
mokka	**A 401 TSA MO**	**12,17** *06*
antracita	**A 401 TSA ANM**	**9,08** *06*
2 fases, juego completo		
blanco marfil	**A 402 TSA**	**8,72** *06*
blanco alpino	**A 402 TSA WW**	**8,72** *06*
negro	**A 402 TSA SW**	**11,73** *06*
aluminio	**A 402 TSA AL**	**14,80** *06*
cava	**A 402 TSA CH**	**14,80** *06*
mokka	**A 402 TSA MO**	**14,80** *06*
antracita	**A 402 TSA ANM**	**11,73** *06*
3 fases, juego completo		
blanco marfil	**A 403 TSA**	**10,32** *06*
blanco alpino	**A 403 TSA WW**	**10,32** *06*
negro	**A 403 TSA SW**	**13,06** *06*
aluminio	**A 403 TSA AL**	**16,15** *06*
cava	**A 403 TSA CH**	**16,15** *06*
mokka	**A 403 TSA MO**	**16,15** *06*
antracita	**A 403 TSA ANM**	**13,06** *06*
4 fases, juego completo		
blanco marfil	**A 404 TSA**	**11,65** *06*
blanco alpino	**A 404 TSA WW**	**11,65** *06*
negro	**A 404 TSA SW**	**14,37** *06*
aluminio	**A 404 TSA AL**	**17,47** *06*
cava	**A 404 TSA CH**	**17,47** *06*
mokka	**A 404 TSA MO**	**17,47** *06*
antracita	**A 404 TSA ANM**	**14,37** *06*

eNet



	Referencia	P.V.P. / PG
Teclas para emisor inalámbrico de pared para F 40 de la serie CD		
1 fase, juego completo		
blanco marfil"	**CD 401 TSA**	**6,84** *06*
blanco alpino"	**CD 401 TSA WW**	**7,99** *06*
gris"	**CD 401 TSA GR**	**9,08** *06*
gris claro"	**CD 401 TSA LG**	**9,08** *06*
negro"	**CD 401 TSA SW**	**9,08** *06*
2 fases, juego completo		
blanco marfil"	**CD 402 TSA**	**10,30** *06*
blanco alpino"	**CD 402 TSA WW**	**11,39** *06*
gris"	**CD 402 TSA GR**	**12,50** *06*
gris claro"	**CD 402 TSA LG**	**12,50** *06*
negro"	**CD 402 TSA SW**	**12,50** *06*
3 fases, juego completo		
blanco marfil"	**CD 403 TSA**	**11,42** *06*
blanco alpino"	**CD 403 TSA WW**	**12,55** *06*
gris"	**CD 403 TSA GR**	**13,64** *06*
gris claro"	**CD 403 TSA LG**	**13,64** *06*
negro"	**CD 403 TSA SW**	**13,64** *06*
4 fases, juego completo		
blanco marfil"	**CD 404 TSA**	**12,58** *06*
blanco alpino"	**CD 404 TSA WW**	**13,73** *06*
gris"	**CD 404 TSA GR**	**14,83** *06*
gris claro"	**CD 404 TSA LG**	**14,83** *06*
negro"	**CD 404 TSA SW**	**14,83** *06*
Teclas para emisor inalámbrico de pared para F 40 de la serie CD, con flechas		
1 fase, juego completo		
blanco marfil"	**CD 401 TSAP**	**8,62** *06*
blanco alpino"	**CD 401 TSAP WW**	**9,75** *06*
gris"	**CD 401 TSAP GR**	**10,84** *06*
gris claro"	**CD 401 TSAP LG**	**10,84** *06*
negro"	**CD 401 TSAP SW**	**10,84** *06*
2 fases, tecla individual		
blanco marfil"	**CD 402 TSAP**	**6,65** *06*
blanco alpino"	**CD 402 TSAP WW**	**7,08** *06*
gris"	**CD 402 TSAP GR**	**7,63** *06*
gris claro"	**CD 402 TSAP LG**	**7,63** *06*
negro"	**CD 402 TSAP SW**	**7,63** *06*
4 fases, tecla individual arriba izquierda y abajo derecha		
blanco marfil"	**CD 404 TSAP 14**	**4,95** *06*
blanco alpino"	**CD 404 TSAP WW 14**	**5,19** *06*
gris"	**CD 404 TSAP GR 14**	**5,34** *06*
gris claro"	**CD 404 TSAP LG 14**	**5,34** *06*
negro"	**CD 404 TSAP SW 14**	**5,34** *06*
4 fases, tecla individual arriba derecha y abajo izquierda		
blanco marfil"	**CD 404 TSAP 23**	**4,95** *06*
blanco alpino"	**CD 404 TSAP WW 23**	**5,19** *06*
gris"	**CD 404 TSAP GR 23**	**5,34** *06*
gris claro"	**CD 404 TSAP LG 23**	**5,34** *06*
negro"	**CD 404 TSAP SW 23**	**5,34** *06*
Marco adaptador para integrar la serie CD en el módulo sensor		
pieza de recambio"	**CD 4 AR**	**3,15** *06*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

eNet



	Referencia	P.V.P. / PG

Emisor inalámbrico de pared para F 50

Funcionalidad
- Sensor inalámbrico para enviar comandos de conmutación, regulación, persianas y escenas "
- Funciona en combinación con los actuadores del sistema eNet"

Propiedades del producto
- Cada tecla está dividida en una parte izquierda y otra" derecha, que pertenecen al mismo canal"
- Muestra el estado del actuador mediante un LED rojo en cada canal"
- Muestra el envío de información mediante un LED verde"
- La luminosidad al encendido se puede parametrizar junto" con actuadores dimmer"
- Funciona con pila de botón CR 2450N, incluida en el embalaje"

Emisor inalámbrico de pared para F 50, 1 canal
Se completa con juego de teclas de 1 fase, ref. ...501 TSA ..."
LED rojo: Estado del actuador"
LED verde: Enviando comandos"

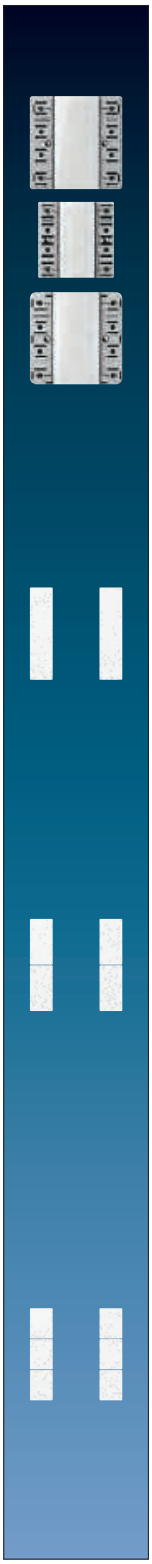
para serie LS	**FM LS 5001 M**	**100,26**	*04*
para serie A	**FM A 5001 M**	**100,26**	*04*
para serie CD	**FM CD 5001 M**	**100,26**	*04*

Emisor inalámbrico de pared para F 50, 2 canales
Se completa con juego de teclas de 2 fases, ref. ...502 TSA ..."
2 LEDs rojos: Estados del actuador"
LED verde: Enviando comandos"

para serie LS	**FM LS 5002 M**	**111,23**	*04*
para serie A	**FM A 5002 M**	**111,23**	*04*
para serie CD	**FM CD 5002 M**	**111,23**	*04*

Emisor inalámbrico de pared para F5 0, 3 canales
Se completa con juego de teclas de 3 fases, ref. ...503 TSA ..."
3 LEDs rojos: Estados del actuador"
LED verde: Enviando comandos"

para serie LS	**FM LS 5003 M**	**111,96**	*04*
para serie A	**FM A 5003 M**	**111,96**	*04*
para serie CD	**FM CD 5003 M**	**111,96**	*04*



	Referencia	P.V.P. / PG

Emisor inalámbrico de pared para F5 0, 4 canales
Se completa con juego de teclas de 4 fases, ref. ...504 TSA ..."
4 LEDs rojos: Estados del actuador"
LED verde: Enviando comandos "

para serie LS	**FM LS 5004 M**	**112,93**	*04*
para serie A	**FM A 5004 M**	**112,93**	*04*
para serie CD	**FM CD 5004 M**	**112,93**	*04*

Juego de teclas F 50 para serie LS

1 fase, juego completo
para completar emisor inalámbrico FM LS 5001 M"

blanco marfil	**LS 501 TSA**	**6,84**	*06*
blanco alpino	**LS 501 TSA WW**	**7,99**	*06*
gris claro	**LS 501 TSA LG**	**9,08**	*06*
negro	**LS 501 TSA SW**	**9,08**	*06*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2501 TSA**	**16,64**	*06*
acero	**ES 2501 TSA**	**16,64**	*06*
antracita (aluminio lacado)	**AL 2501 TSA AN**	**16,64**	*06*
dark (aluminio lacado)	**AL 2501 TSA D**	**18,56**	*06*
cromado brillante"	**GCR 2501 TSA**	**61,67**	*06*
latón classic	**ME 2501 TSA C**	**24,63**	*06*
latón antik"	**ME 2501 TSA AT**	**24,63**	*06*

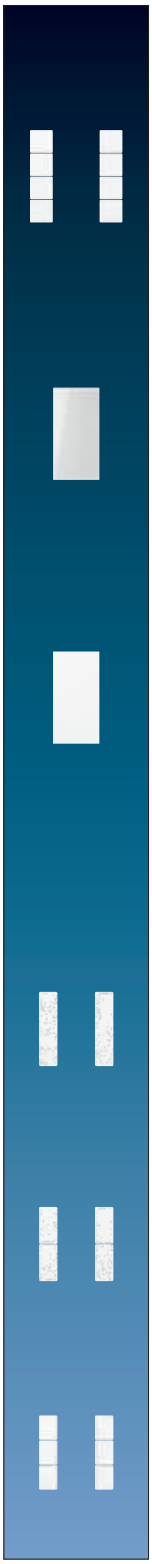
2 fases, juego completo
para completar emisor inalámbrico FM LS 5002 M

blanco marfil	**LS 502 TSA**	**10,30**	*06*
blanco alpino	**LS 502 TSA WW**	**11,39**	*06*
gris claro	**LS 502 TSA LG**	**12,50**	*06*
negro	**LS 502 TSA SW**	**12,50**	*06*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2502 TSA**	**19,27**	*06*
acero	**ES 2502 TSA**	**19,27**	*06*
antracita (aluminio lacado)	**AL 2502 TSA AN**	**19,27**	*06*
dark (aluminio lacado)	**AL 2502 TSA D**	**21,52**	*06*
cromado brillante"	**GCR 2502 TSA**	**64,23**	*06*
latón classic	**ME 2502 TSA C**	**28,09**	*06*
latón antik	**ME 2502 TSA AT**	**27,54**	*06*

3 fases, juego completo
para completar emisor inalámbrico FM LS 5003 M"

blanco marfil	**LS 503 TSA**	**11,42**	*06*
blanco alpino	**LS 503 TSA WW**	**12,55**	*06*
gris claro	**LS 503 TSA LG**	**13,64**	*06*
negro	**LS 503 TSA SW**	**13,64**	*06*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2503 TSA**	**20,62**	*06*
acero	**ES 2503 TSA**	**20,62**	*06*
antracita (aluminio lacado)	**AL 2503 TSA AN**	**20,62**	*06*
dark (aluminio lacado)	**AL 2503 TSA D**	**23,00**	*06*
cromado brillante"	**GCR 2503 TSA**	**65,59**	*06*
latón classic	**ME 2503 TSA C**	**29,65**	*06*
latón antik	**ME 2503 TSA AT**	**29,65**	*06*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original



	Referencia	P.V.P. / PG
4 fases, juego completo		
para completar emisor inalámbrico FM LS 5004 M"		
blanco marfil	**LS 504 TSA**	**12,58** *06*
blanco alpino	**LS 504 TSA WW**	**13,73** *06*
gris claro	**LS 504 TSA LG**	**14,83** *06*
negro	**LS 504 TSA SW**	**14,83** *06*
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 2504 TSA**	**21,92** *06*
acero	**ES 2504 TSA**	**21,92** *06*
antracita (aluminio lacado)	**AL 2504 TSA AN**	**21,92** *06*
dark (aluminio lacado)	**AL 2504 TSA D**	**24,48** *06*
cromado brillante"	**GCR 2504 TSA**	**66,83** *06*
latón classic	**ME 2504 TSA C**	**31,16** *06*
latón antik"	**ME 2504 TSA AT**	**31,16** *06*
Tapa transparente para campo de rotulación		
(Pieza de recambio)"		
para montar sobre módulos sensores, ref. FM LS 5001 M,"		
FM LS 5002 M, FM LS 5003 M y FM LS 5004 M"		
Campo de rotulación 33 x 67,5 mm"	**LS 50 NA**	**3,89** *01*
Tapa para campo de rotulación en el color de las teclas		
para montar sobre módulos sensores, ref. FM LS 5001 M,"		
FM LS 5002 M, FM LS 5003 M y FM LS 5004 M"		
blanco marfil	**LS 50 NA W**	**4,50** *01*
blanco alpino	**LS 50 NA WW**	**4,50** *01*
gris claro	**LS 50 NA LG**	**6,36** *01*
negro	**LS 50 NA SW**	**6,36** *01*
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 50 NA-L**	**9,33** *01*
antracita	**AL 50 NA AN-L**	**9,33** *01*
acero	**ES 50 NA-L**	**9,86** *01*
dark	**AL 50 NA D-L**	**10,50** *01*
latón classic	**ME 50 NA C-L**	**9,77** *01*
latón antik	**ME 50 NA AT-L**	**9,77** *01*
Juego de teclas F 50 para serie A		
1 fase, juego completo		
para completar emisor inalámbrico FM A 5001 M"		
blanco marfil	**A 501 TSA**	**6,84** *06*
blanco alpino	**A 501 TSA WW**	**6,84** *06*
negro	**A 501 TSA SW**	**9,08** *06*
aluminio	**A 501 TSA AL**	**12,17** *06*
cava	**A 501 TSA CH**	**12,17** *06*
mokka	**A 501 TSA MO**	**12,17** *06*
antracita	**A 501 TSA ANM**	**9,08** *06*
2 fases, juego completo		
para completar emisor inalámbrico FM A 5002 M"		
blanco marfil	**A 502 TSA**	**8,72** *06*
blanco alpino	**A 502 TSA WW**	**8,72** *06*
negro	**A 502 TSA SW**	**11,73** *06*
aluminio	**A 502 TSA AL**	**14,80** *06*
cava	**A 502 TSA CH**	**14,80** *06*
mokka	**A 502 TSA MO**	**14,80** *06*
antracita	**A 502 TSA ANM**	**11,73** *06*
3 fases, juego completo		
para completar emisor inalámbrico FM A 5003 M"		
blanco marfil	**A 503 TSA**	**10,32** *06*
blanco alpino	**A 503 TSA WW**	**10,32** *06*
negro	**A 503 TSA SW**	**13,06** *06*
aluminio	**A 503 TSA AL**	**16,15** *06*
cava	**A 503 TSA CH**	**16,15** *06*
mokka	**A 503 TSA MO**	**16,15** *06*
antracita	**A 503 TSA ANM**	**13,06** *06*

eNet



	Referencia	P.V.P. / PG
4 fases, juego completo		
para completar emisor inalámbrico FM A 5004 M"		
blanco marfil	**A 504 TSA**	**11,65** *06*
blanco alpino	**A 504 TSA WW**	**11,65** *06*
negro	**A 504 TSA SW**	**14,37** *06*
aluminio	**A 504 TSA AL**	**17,47** *06*
cava	**A 504 TSA CH**	**17,47** *06*
mokka	**A 504 TSA MO**	**17,47** *06*
antracita	**A 504 TSA ANM**	**14,37** *06*
Tapa transparente para campo de rotulación		
(Pieza de recambio)"		
para montar sobre módulos sensores, ref. FM A 5001 M,"		
FM A 5002 M, FM A 5003 M y FM A 5004 M,"		
Campo de rotulación 25 x 52,5 mm"	**A 50 NA**	**3,41** *01*
Tapa para campo de rotulación en el color de las teclas		
para montar sobre módulos sensores, ref. FM A 5001 M,"		
FM A 5002 M, FM A 5003 M y FM A 5004 M,"		
Campo de rotulación 25 x 52,5 mm"		
blanco marfil	**A 50 NA W**	**4,21** *01*
blanco alpino	**A 50 NA WW**	**4,21** *01*
negro	**A 50 NA SW**	**5,99** *01*
aluminio	**A 50 NA AL**	**9,33** *01*
cava	**A 50 NA CH**	**9,33** *01*
mokka	**A 50 NA MO**	**9,33** *01*
antracita	**A 50 NA ANM**	**5,99** *01*
Juego de teclas F 50 para serie CD		
1 fase, juego completo		
para completar emisor inalámbrico FM CD 5001 M"		
blanco marfil	**CD 501 TSA**	**6,84** *06*
blanco alpino	**CD 501 TSA WW**	**7,99** *06*
gris"	**CD 501 TSA GR**	**9,08** *06*
gris claro	**CD 501 TSA LG**	**9,08** *06*
negro	**CD 501 TSA SW**	**9,08** *06*
2 fases, juego completo		
para completar emisor inalámbrico FM CD 5002 M"		
blanco marfil	**CD 502 TSA**	**10,30** *06*
blanco alpino	**CD 502 TSA WW**	**11,39** *06*
gris"	**CD 502 TSA GR**	**12,50** *06*
gris claro	**CD 502 TSA LG**	**12,50** *06*
negro	**CD 502 TSA SW**	**12,50** *06*
3 fases, juego completo		
para completar emisor inalámbrico FM CD 5003 M"		
blanco marfil	**CD 503 TSA**	**11,42** *06*
blanco alpino	**CD 503 TSA WW**	**12,55** *06*
gris"	**CD 503 TSA GR**	**13,64** *06*
gris claro	**CD 503 TSA LG**	**13,64** *06*
negro	**CD 503 TSA SW**	**13,64** *06*
4 fases, juego completo		
para completar emisor inalámbrico FM CD 5004 M"		
blanco marfil	**CD 504 TSA**	**12,58** *06*
blanco alpino	**CD 504 TSA WW**	**13,73** *06*
gris"	**CD 504 TSA GR**	**14,83** *06*
gris claro	**CD 504 TSA LG**	**14,83** *06*
negro	**CD 504 TSA SW**	**14,83** *06*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

eNet

	Referencia	P.V.P. / PG



Tapa transparente para campo de rotulación
(Pieza de recambio) "
para montar sobre módulos sensores, ref. FM CD 5001 M, " FM CD 5002 M, FM CD 5003 M y FM CD 5004 M,"
Campo de rotulación 33 x 64 mm"

	CD 50 NA	**3,89**	*06*

Tapa para campo de rotulación en el color de las teclas
para montar sobre módulos sensores, ref. FM CD 5001 M," FM CD 5002 M, FM CD 5003 M y FM CD 5004 M,"
Campo de rotulación 33 x 68 mm"

blanco marfil	**CD 50 NA W**	**4,50**	*06*
blanco alpino	**CD 50 NA WW**	**4,50**	*06*
gris"	**CD 50 NA GR**	**6,36**	*06*
gris claro	**CD 50 NA LG**	**6,36**	*06*
negro	**CD 50 NA SW**	**6,36**	*06*

Interface vía radio <–> eNet enchufable

FM GATE 1 ZS NA	**180,00**	*04*

Propiedades del producto
- Interface bidireccional entre el sistema vía radio de Jung y el eNet"
- Se pueden relacionar hasta 24 canales de ambos sistemas"
- Se pueden llamar 7 escenas de ambos sistemas"

Repetidor de señal eNet

FM R 100 SG WW	**215,00**	*04*

Propiedades del producto
- Repite todos los telegramas eNet recibidos, o solamente algunos de determinados aparatos"
- Capacidad para repetir señal de 128 emisores/receptores"
- Se pueden poner dos en cascada"

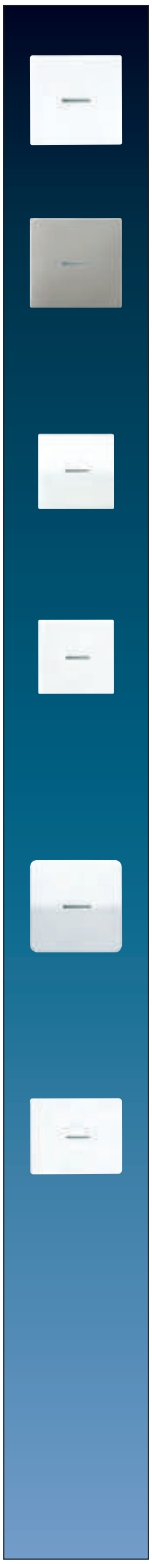
Tecla sensora con receptor de señal eNet para mecanismos: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE

Funcionalidad
- Envía comandos al mecanismo que lleve conectado mediante presión directa en la tecla, o bien al recibir comandos eNet "
- Funciona en combinación con emisores inalámbricos"

Propiedades del producto
- Permite conexión de mecanismos auxiliares"
- Posible funcionamiento con escenas"
- Indica el estado de conmutación mediante LED rojo"
- Envía estado al emisor inalámbrico"
- En combinación con mecanismo dimmer puede memorizar intensidad al encendido"

Con eNet se puede ajustar:"
- Luminosidad máxima"
- Luminosidad mínima"
- Velocidad de regulación"
- Retardo al encendido"
- Retardo al apagado"
- Rampa de regulación ascendente"
- Rampa de regulación descendente"
- Aviso previo al apagado"
- Función de bloqueo: encendido / apagado permanente"
- Función hotel"
- Regulación de luminosidad"
- LED de estado desconectable"

	Referencia	P.V.P. / PG

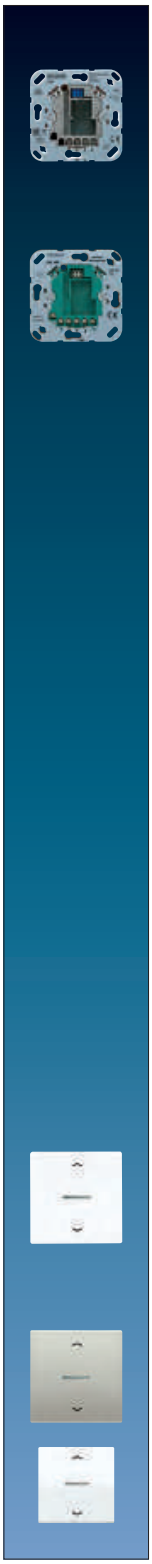


Tecla sensora con receptor de señal eNet

para serie LS			
blanco marfil"	**FM LS 1561.07**	**122,20**	*04*
blanco alpino"	**FM LS 1561.07 WW**	**122,20**	*04*
gris claro"	**FM LS 1561.07 LG**	**124,50**	*04*
negro"	**FM LS 1561.07 SW**	**124,50**	*04*
Acabados metálicos			
aluminio"	**FM AL 1561.07**	**132,40**	*04*
antracita (aluminio lacado)"	**FM AL 1561.07 AN**	**132,40**	*04*
dark (aluminio lacado)"	**FM AL 1561.07 D AN**	**132,40**	*04*
acero"	**FM ES 1561.07**	**132,40**	*04*
cromado brillante"	**FM GCR 1561.07**	**158,30**	*04*
latón classic"	**FM ME 1561.07 C**	**136,15**	*04*
latón antik"	**FM ME 1561.07 AT**	**136,15**	*04*
para serie AS 500			
blanco marfil"	**FM AS 1561.07**	**120,00**	*04*
blanco alpino"	**FM AS 1561.07 WW**	**120,00**	*04*
para serie A 500 / A plus / A creation			
blanco alpino"	**FM A 1561.07 BF WW**	**120,00**	*04*
negro"	**FM A 1561.07 BF SW**	**121,80**	*04*
aluminio"	**FM A 1561.07 AL**	**124,50**	*04*
cava"	**FM A 1561.07 CH**	**124,50**	*04*
mokka"	**FM A 1561.07 MO**	**124,50**	*04*
antracita	**FM A 1561.07 BF ANM**	**121,80**	*04*
para serie CD			
blanco marfil"	**FM CD 1561.07**	**120,00**	*04*
blanco alpino"	**FM CD 1561.07 WW**	**120,00**	*04*
marrón"	**FM CD 1561.07 BR**	**122,40**	*04*
gris"	**FM CD 1561.07 GR**	**122,40**	*04*
gris claro"	**FM CD 1561.07 LG**	**122,40**	*04*
negro"	**FM CD 1561.07 SW**	**122,40**	*04*
Acabados metálicos (Aluminio anodizado)			
bronce-oro"	**FM CD 1561.07 GB**	**126,80**	*04*
platino"	**FM CD 1561.07 PT**	**126,80**	*04*
para serie SL			
blanco alpino"	**FM SL 1561.07 WW**	**127,60**	*04*
bronce-oro"	**FM SL 1561.07 GB**	**127,60**	*04*
negro"	**FM SL 1561.07 SW**	**127,60**	*04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

eNet



	Referencia	P.V.P. / PG

Mecanismo de control de persianas 230 ME
Tensión de trabajo: 230 V AC, 50/60 Hz"
Potencia máxima: 1 motor de 1000 VA"
Salida: 2 relés a libre potencial,"
bloqueados contra"
accionamiento simultáneo"
A cada mecanismo solamente se le puede conectar 1 motor,"
cuya potencia no debe sobrepasar los 1000 VA."
Observar las especificaciones del fabricante."

230 ME	**53,76**	*04*

Mecanismo de control de persianas para motores de 24 V DC.
Posible conexión paralela de"
motores hasta 3 A"

224 ME	**91,50**	*04*

Tecla JM control de persianas con receptor eNet para mecanismos 230 ME y 224 ME

Funcionalidad
- Control manual e inalámbrico de motores de persianas, en combinación con el emisor eNet apropiado"

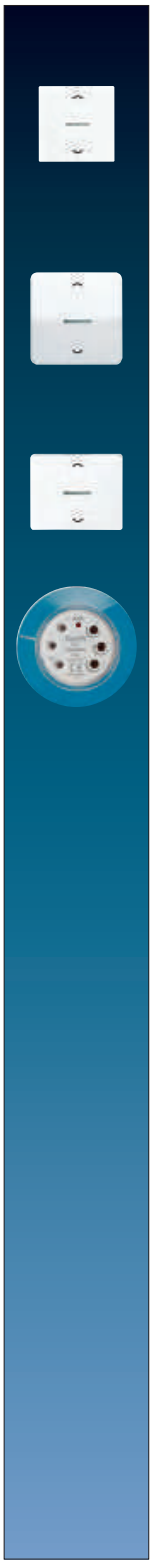
Propiedades del producto
- Posicionamiento de persianas mediante llamada de escenas "
- Valores umbral para alarma de viento y protección solar"
- Reenvío de estado hacia el emisor eNet"
- Tiempo de recorrido ajustable"
- Muestra estado mediante LED rojo"

Mediante eNet se puede ajustar:
- Tiempo de recorrido"
- Tiempo de lamas"
- Pausa ante el cambio de sentido"
- Bloqueo de manejo"
- Inversión del sentido de giro"
- Posición ante protección solar, crepúsculo y alarma de viento"

Funciones adicionales con eNet Server:
- Actualización de software"
- Posición forzada"

Tecla JM control de persianas con receptor eNet

para serie LS 990 / Aluminio / Antracita			
blanco marfil"	**FM LS 5232**	**123,00**	*04*
blanco alpino"	**FM LS 5232 WW**	**123,00**	*04*
gris claro"	**FM LS 5232 LG**	**124,50**	*04*
negro"	**FM LS 5232 SW**	**124,50**	*04*
Acabados metálicos			
aluminio"	**FM AL 5232**	**132,40**	*04*
antracita (alumino lacado)"	**FM AL 5232 AN**	**132,40**	*04*
dark (alumino lacado)"	**FM AL 5232 D**	**135,50**	*04*
Acero / Cromado brillante / Latón			
acero"	**FM ES 5232**	**132,40**	*04*
cromado brillante"	**FM GCR 5232**	**158,30**	*04*
latón classic"	**FM ME 5232 C**	**136,15**	*04*
latón antik"	**FM ME 5232 AT**	**136,15**	*04*
para serie AS 500			
blanco marfil"	**FM AS 5232**	**120,00**	*04*
blanco alpino"	**FM AS 5232 WW**	**120,00**	*04*



	Referencia	P.V.P. / PG

Tecla JM control de persianas con receptor eNet

para serie A 500 / A plus / A creation			
blanco alpino	**FM A 5232 BF WW**	**120,00**	*04*
negro"	**FM A 5232 BF SW**	**121,80**	*04*
aluminio"	**FM A 5232 AL**	**124,50**	*04*
cava"	**FM A 5232 CH**	**124,50**	*04*
mokka	**FM A 5232 MO**	**124,50**	*04*
antracita	**FM A 5232 BF ANM**	**121,80**	*04*
para serie CD 500 / CD plus			
blanco marfil"	**FM CD 5232**	**120,00**	*04*
blanco alpino"	**FM CD 5232 WW**	**120,00**	*04*
marrón"	**FM CD 5232 BR**	**122,49**	*04*
gris"	**FM CD 5232 GR**	**122,49**	*04*
gris claro"	**FM CD 5232 LG**	**122,49**	*04*
negro"	**FM CD 5232 SW**	**122,40**	*04*
Acabados metálicos (aluminio lacado)			
bronce-oro"	**FM CD 5232 GB**	**126,80**	*04*
platino	**FM CD 5232 PT**	**126,80**	*04*
para serie SL 500			
blanco alpino"	**FM SL 5232 WW**	**127,60**	*04*
bronce-oro"	**FM SL 5232 GB**	**127,60**	*04*
negro"	**FM SL 5232 SW**	**127,60**	*04*

Sensor solar eNet

FM FS 1 S	**120,00**	*04*

Funcionalidad
- Sensor para controlar los actuadores eNet en función del sol"
- Para montar en la cara interior del cristal de las ventanas "

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

eNet

	Referencia	P.V.P. / PG













Medidores de energía eNet

Funcionalidad
- Mide y transmite valores de potencia y consumo eléctrico"
- Para uso exclusivo en sistemas eNet"

Propiedades del producto
- Miden la potencia instantánea y el consumo de los aparatos" conectados"
- Medición de potencia activa y reactiva"
- Envío de las mediciones de forma temporizada o bien en" función de los cambios"
- Solamente funciona en combinación con el eNet Server"

Medidor de energía eNet, empotrable
FM ES 3680 UP **95,00** *04*

Medidor de energía eNet, enchufable
FM ES 3680 ZS **105,00** *04*

Medidor de energía eNet, 4 canales, carril DIN
FM ES 36804 REG **295,00** *04*

Actuadores eNet

Funcionalidad
- Accionamiento de iluminación y motores"
- Reaccionan a las órdenes de sensores eNet"
- Montaje empotrado, o bien en caja de superficie FM-EBG" para falsos techos"

230V AC, 50/60 Hz"

Potencia conectable

Incandescencia:	2300 W"
Halógenas 230 V:"	1500 W"
Trafo electrónico:"	1500 W"
Trafo inductivo:"	1000 VA"
Fluorescencia"	
sin compensar"	920 VA"
Cargas capacitivas:"	690 VA"

Actuador eNet empotrable 1 canal, con potencial
FM AS 10 UP **105,00** *04*

Actuador eNet empotrable 1 canal, libre potencial
FM AS PF 10 UP **105,00** *04*

Actuador eNet empotrable 2 canales, con potencial
FM AS 26 UP **125,00** *04*

	Referencia	P.V.P. / PG















Actuador eNet para persianas, empotrable
FM J 50700 UP **125,00** *04*
230 V AC, 50/60 Hz, 50...1000 W"

Funcionalidad
- Control de persianas y toldos motorizados"
- Manejo a través de emisores eNet"
- Montaje empotrado, o bien en caja de superficie FM-EBG" para falsos techos"

Dimmer universal eNet, empotrable
FM UD 20250 UP **140,00** *04*
230 V AC, 50/60 Hz,
20...250 W, LED 230 V: 7...70 W "

Funcionalidad
- Accionamiento y regulación de incandescencia, halógenas" 230 V, trafos electrónicos e inductivos, LED de 230 V y fluorescencia compacta"
- Manejo a través de emisores eNet"
- Montaje empotrado, o bien en caja de superficie FM-EBG" para falsos techos"

Controlador 1 – 10 V eNet, empotrable
FM ST 50 UP **140,00** *04*

Funcionalidad
- Accionamiento y regulación de cargas controlables por 1 – 10 V
- Manejo a través de emisores eNet"
- Montaje empotrado, o bien en caja de superficie FM-EBG" para falsos techos"

Controlador DALI eNet, empotrable
FM STD 8 UP **140,00** *04*

Funcionalidad
- Accionamiento y regulación de cargas controlables por DALI"
- Manejo a través de emisores eNet"
- Montaje empotrado, o bien en caja de superficie FM-EBG" para falsos techos"

Caja de superficie
FM-EBG **9,38** *04*
Para montaje de actuadores eNet en falso techo"
Dispone de descarga de tracción y se puede encajar en carril DIN"
Dimensiones: 97 x 53 x 36 mm"

Cabezal receptor de señal eNet
DIN – 2 Módulos"
FM FK 32 REG **100,00** *04*

Funcionalidad
- Receptor de señal eNet para montaje en carril DIN"
- Funciona con la fuente de alimentación NT 1220 REG VDC"
- Montaje en carril DIN"

Antena **FM ANT** **45,00** *04*

Funcionalidad
Esta antena con pie magnético permite mejorar la recepción" del cabezal receptor y del servidor eNet, si se encuentran" montados en un lugar con poca señal. Por ejemplo, en un" armario metálico."
Longitud del cable: 140 cm"
Altura aproximada: 20 cm"

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

eNet

	Referencia	P.V.P. / PG



Fuente de alimentación carril DIN para cabezal receptor FM FK 32 REG
DIN – 2 M" **NT 1220 REG VDC** **73,48** *04*



NOVEDAD

Actuador eNet, enchufable **FM AS 10 ZS** **118,84** *04*
230 V AC, 50/60 Hz"
Potencia conectable
Lámparas incandescentes: 2300 W
Lámparas halógenas de 230 V: 2000 W
Transformadores Tronic: 1500 W
Transformadores inductivos:" 1000 VA"
Lámparas LED de 230 V: típ. 500 W
fluorescentes compactas: típ. 500 W
fluorescentes sin compensación: 920 VA"
Carga capacitiva: 690 VA (560 μF)
Funcionalidad
Accionamiento de iluminación"
Manejo desde emisores eNet apropiados"
Montaje en cajas de enchufe SCHUKO® en interiores"
Reenvío de estado"
Posibilidad de funcionamiento con escenas"
Salida conmutable con tecla Prog"
Indicación de estado con LED"



Actuador eNet, 1 canal
DIN – 2 M" **FM AS 16 REG** **125,00** *04*
230 V AC, 50/60 Hz"
Potencia conectable
Incandescencia: 2300 W"
Halógenas 230 V: 1500 W"
Trafo electrónico: 1500 W"
Trafo inductivo: 1000 VA"
Fluorescencia" sin compensar:" 920 VA"
Carga óhmica: 3680 W"
Carga capacitiva: 690 VA"
Funcionalidad
• Accionamiento de iluminación y motores"
• Responde a comandos enviados por emisores eNet"
• Necesita alimentador 12 V REG (ref. NT 1220 REG VDC) y cabezal receptor FM FK 32 REG"
• Montaje en carril DIN"



Actuador eNet, 8 salidas ON/OFF o 4 persianas
DIN – 4 M" **FM AS 816 REG** **350,00** *04*
230 V AC, 50/60 Hz"
Potencia conectable
Motores: 1000 W"
Incandescencia: 2300 W"
Halógenas 230 V: 1500 W"
Trafo electrónico: 1500 W"
Trafo inductivo: 1000 VA"
Fluorescencia sin compensar: 920 VA"
Carga óhmica: 3680 W"
Carga capacitiva: 690 VA"
Funcionalidad
• Accionamiento de iluminación"
• Control de motores monofásicos para ventilador"
• Control de motores para persianas, toldos y cortinas"
• Responde a comandos enviados por emisores eNet"
• Necesita alimentador 12 V REG (ref. NT 1220 REG VDC) y cabezal receptor FM FK 32 REG"
• Montaje en carril DIN"



Actuador eNet de persianas
DIN – 2 M" **FM J 50700 REG** **145,00** *04*
230 V AC, 50/60 Hz"
Potencia conectable"
Motores: 1000 W"
Funcionalidad
• Control de motores para persianas, toldos y cortinas"
• Responde a comandos enviados por emisores eNet"
• Necesita alimentador 12 V REG (ref. NT 1220 REG VDC) y cabezal receptor FM FK 32 REG"
• Montaje en carril DIN"



Dimmer universal eNet
DIN – 2 M" **FM UD 5500 REG** **160,00** *04*
230 V AC, 50/60 Hz,
20...500 W, LED 230 V: 7...100 W"
Funcionalidad
• Accionamiento y regulación de incandescencia, halógenas" 230 V, trafos electrónicos e inductivos, LED de 230 V y fluorescencia compacta"
• Manejo a través de emisores eNet"
• Necesita alimentador 12 V REG (ref. NT 1220 REG VDC) y cabezal receptor FM FK 32 REG"
• Montaje en carril DIN"



Dimmer universal eNet, 4 canales
DIN – 8 M" **FM UD 420250 REG** **480,00** *04*
230 V AC, 50/60 Hz,
20...250 W, LED 230 V: 7...50 W"
Funcionalidad
• Accionamiento y regulación de incandescencia, halógenas" 230 V, trafos electrónicos e inductivos, LED de 230 V y fluorescencia compacta"
• Manejo a través de emisores eNet"
• Necesita alimentador 12 V REG (ref. NT 1220 REG VDC) y cabezal receptor FM FK 32 REG"
• Montaje en carril DIN"

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

eNet

	Referencia	P.V.P. / PG



Servidor eNet
DIN – 6 M" **ENET-SERVER** **937,50** *04*

Funcionalidad
- Puesta en marcha, diagnosis y mantenimiento de instalaciones eNet mediante ordenador PC, portátil o tablet"
- Manejo de la instalación eNet mediante PC, portátil," Smartphone o Tablet"
- Receptor de radio para módulos eNet de carril DIN"
- Montaje en carril DIN, y alimentación a través de la fuente" NT 1220 REG VDC"
- También se puede alimentar mediante cargador ST NT 12 V DC, incluido con la referencia"



Cargador 12 V para servidor eNet
(Pieza de recambio)"
ST NT 12 VDC **28,46** *04*



Interface IP para eNet
FM-GATE-IP **184,49** *04*

Alimentación:"	por USB"
Consumo:"	típ. 150 mW"
Dimensiones:"	80 x 76 x 25,5 mm"
Frecuencia radio:"	868,3 MHz"
Alcance a campo libre:"	100 m"

Funcionalidad
- Adecuado para controlar iluminación y persianas desde dispositivo móvil"
- Se alimenta por USB"
- Comunicación con router WLAN por DHCP" o por IP local fija"
- Para uso exclusivo en red local"
- Admite la conexión simultánea de hasta 5 dispositivos"
- 20 listas para funciones favoritas"
- 24 canales para controlar actuadores eNet"
- Generación de 16 escenas"
- Programación desde PC o tablet"
- Montaje en superficie"

	Referencia	P.V.P. / PG



Fuente de alimentación carril DIN
para servidor eNet, ref. ENET-SERVER"
DIN – 2 M"
NT 1220 REG VDC **73,48** *04*



Antena
FM ANT **45,00** *04*

Funcionalidad
Esta antena con pie magnético permite mejorar la recepción" del cabezal receptor integrado en el servidor eNet, si se encuentra montado en un lugar con poca señal. Por ejemplo," en un armario metálico."
Longitud del cable: 275 cm"
Altura aproximada: 20 cm"



Antena WLAN
FM WLAN ANT **45,00** *04*



Comprobador de señal
FM DT **75,00** *04*

Con este aparato se puede comprobar la calidad de la señal de radio eNet en cualquier ubicación.
De esta manera se puede valorar el comportamiento que los emisores y receptores podrán tener."

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark

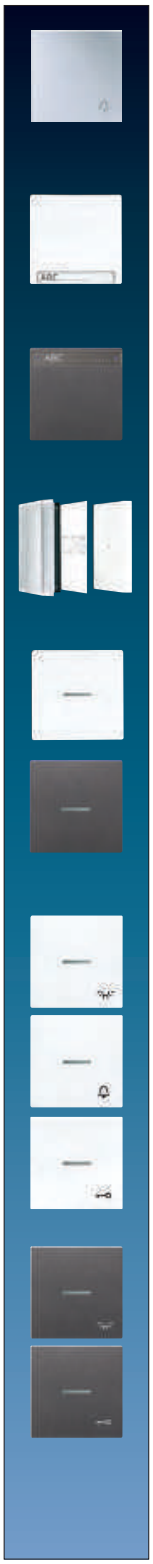
■ Alcanza IP 44



	Referencia	P.V.P. / PG
Mecanismo interruptor 10 AX/250 V		
Interruptor unipolar	**501 U**	**5,09** *01*
Interruptor bipolar	**502 U**	**9,42** *01*
Conmutador	**506 U**	**6,38** *01*
Cruce	**507 U**	**13,13** *01*
Mecanismo interruptor de control 10 AX/250 V		
con lamparita de neón 90		
Conmutador	**506 KOU**	**15,95** *01*
Bipolar	**502 KOU**	**25,40** *01*
Mecanismo pulsador 10 AX/250 V		
Unipolar	**531 U**	**5,77** *01*
Conmutador unipolar	**533 U**	**7,50** *01*
Conmutador bipolar	**533-2 U**	**20,50** *01*
Unipolar con contacto de indicación	**534 U**	**10,67** *01*
Lamparita neón para mecanismo simple		
230 V, 1,1 mA	**90**	**4,48** *01*
Junta estanca		
para alcanzar IP 44	**551 WU**	**1,52** *01*
Tecla para interruptor conmutador, cruce y pulsador		
blanco marfil	■ **LS 990**	**3,23** *01*
blanco alpino	■ **LS 990 WW**	**3,23** *01*
gris claro	■ **LS 990 LG**	**6,48** *01*
negro	■ **LS 990 SW**	**6,48** *01*
Acabados metálicos		
aluminio	■ **AL 2990**	**10,80** *01*
antracita (aluminio lacado)	■ **AL 2990 AN**	**10,83** *01*
dark (aluminio lacado)	■ **AL 2990 D**	**12,18** *01*
Teclas para pulsador, con símbolo		
blanco marfil		
luz	■ **LS 990 L**	**4,25** *01*
timbre	■ **LS 990 K**	**4,25** *01*
puerta	■ **LS 990 T**	**4,25** *01*
blanco alpino		
luz	■ **LS 990 L WW**	**4,25** *01*
timbre	■ **LS 990 K WW**	**4,25** *01*
puerta	■ **LS 990 T WW**	**4,25** *01*
gris claro		
luz	■ **LS 990 L LG**	**7,40** *01*
timbre	■ **LS 990 K LG**	**7,40** *01*
puerta	■ **LS 990 T LG**	**7,40** *01*
negro		
luz	■ **LS 990 L SW**	**7,40** *01*
timbre	■ **LS 990 K SW**	**7,40** *01*
puerta	■ **LS 990 T SW**	**7,40** *01*
Acabados metálicos		
aluminio		
luz	■ **AL 2990 L**	**12,28** *01*
timbre	■ **AL 2990 K**	**12,28** *01*
puerta	■ **AL 2990 T**	**12,28** *01*
antracita (aluminio lacado)		
luz	■ **AL 2990 L AN**	**12,28** *01*
timbre	■ **AL 2990 K AN**	**12,28** *01*
puerta	■ **AL 2990 T AN**	**12,28** *01*
dark (aluminio lacado)		
luz	■ **AL 2990 L D**	**13,84** *01*
timbre	■ **AL 2990 K D**	**13,84** *01*
puerta	■ **AL 2990 T D**	**13,84** *01*

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark

■ Alcanza IP 44



	Referencia	P.V.P. / PG
Teclas para pulsador, con símbolos en relieve		
aluminio		
luz	■ **AL 2990 LP**	**15,45** *01*
timbre	■ **AL 2990 KP**	**15,45** *01*
puerta	■ **AL 2990 TP**	**15,45** *01*
Tecla con regleta inscripción 9 x 58 mm para conmutador, cruce y pulsador		
blanco marfil	■ **LS 990 NA**	**6,04** *01*
blanco alpino	■ **LS 990 NA WW**	**6,04** *01*
gris claro	■ **LS 990 NA LG**	**9,00** *01*
negro	■ **LS 990 NA SW**	**9,00** *01*
con regleta inscripción 55 x 12 mm		
Acabados metálicos		
aluminio	■ **AL 2990 NA**	**12,46** *01*
antracita (aluminio lacado)	■ **AL 2990 NA AN**	**12,46** *01*
dark (aluminio lacado)	■ **AL 2990 NA D**	**14,06** *01*
Tecla transparente para inscripciones o decoración		
	LS 990 NA GL	**11,39** *01*
Tecla con visor		
blanco marfil	■ **LS 990 KO5**	**4,42** *01*
blanco alpino	■ **LS 990 KO5 WW**	**4,42** *01*
gris claro	■ **LS 990 KO5 LG**	**7,40** *01*
negro	■ **LS 990 KO5 SW**	**7,40** *01*
Acabados metálicos		
aluminio	■ **AL 2990 KO5**	**10,90** *01*
antracita (aluminio lacado)	■ **AL 2990 KO5 AN**	**10,90** *01*
dark (aluminio lacado)	■ **AL 2990 KO5 D**	**12,28** *01*
Teclas con visor y símbolo		
blanco marfil		
luz	■ **LS 990 KO5L**	**5,63** *01*
timbre	■ **LS 990 KO5K**	**5,63** *01*
puerta	■ **LS 990 KO5T**	**5,63** *01*
blanco alpino		
luz	■ **LS 990 KO5L WW**	**5,63** *01*
timbre	■ **LS 990 KO5K WW**	**5,63** *01*
puerta	■ **LS 990 KO5T WW**	**5,63** *01*
negro		
luz	■ **LS 990 KO5L SW**	**8,32** *01*
timbre	■ **LS 990 KO5K SW**	**8,32** *01*
puerta	■ **LS 990 KO5T SW**	**8,32** *01*
Acabados metálicos		
aluminio		
luz	■ **AL 2990 KO5L**	**14,32** *01*
timbre	■ **AL 2990 KO5K**	**14,32** *01*
puerta	■ **AL 2990 KO5T**	**14,32** *01*
antracita		
luz	■ **AL 2990 KO5L AN**	**14,32** *01*
timbre	■ **AL 2990 KO5K AN**	**14,32** *01*
puerta	■ **AL 2990 KO5T AN**	**14,32** *01*
dark (aluminio lacado)		
luz	■ **AL 2990 KO5L D**	**16,15** *01*
timbre	■ **AL 2990 KO5K D**	**16,15** *01*
puerta	■ **AL 2990 KO5T D**	**16,15** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark

■ Alcanza IP 44



Teclas con visor y símbolos en relieve

		Referencia	P.V.P.	PG
aluminio				
luz	■	AL 2990 KO5 LP	17,53	01
timbre	■	AL 2990 KO5 KP	17,53	01
puerta	■	AL 2990 KO5 TP	17,53	01

Tarjetero de hotel
(para pulsador 531 U, no incluido)

blanco marfil		LS 590 CARD	42,57	01
blanco alpino		LS 590 CARD WW	42,57	01
gris claro		LS 590 CARD LG	45,27	01
negro		LS 590 CARD SW	45,27	01
Acabados metálicos				
aluminio (lacado)		AL 2990 CARD	44,41	01
antracita (lacado)		AL 2990 CARD AN	44,41	01
dark (aluminio lacado)		AL 2990 CARD D	52,86	01

Mecanismo interruptor doble 10 AX/250V

Doble interruptor		505 U	8,27	01
Doble conmutador		509 U	14,44	01
Doble interruptor con lámparas independientes		505 U5	14,63	01

Mecanismo pulsador doble 10 AX/250 V

Unipolar		535 U	11,52	01
Conmutador		539 U	18,15	01
Unipolar con iluminación de orientación*		535 U5	16,31	01

* Incluye 2 uds. de la lampartia 94

Lamparita neón para mecanismo doble con iluminación
(Recambio)
230 V, 0,8 mA — **94** — **5,38** *01*

Teclas dobles para interruptores y pulsadores dobles

blanco marfil	■	LS 995	5,54	01
blanco alpino	■	LS 995 WW	5,54	01
gris claro	■	LS 995 LG	8,75	01
negro	■	LS 995 SW	8,75	01
Acabados metálicos				
aluminio	■	AL 2995	14,60	01
antracita (aluminio lac.)	■	AL 2995 AN	14,60	01
dark (aluminio lac.)	■	AL 2995 D	15,83	01

Mecanismo doble interruptor de control 10 AX/250 V
con 2 lamparitas 94 independientes — **505 KOU5** — **19,23** *01*

Tecla doble con dos visores para mecanismo doble 505 U5, 535 U5, 505 KOU

blanco marfil	■	LS 995 KO5	7,60	01
blanco alpino	■	LS 995 KO5 WW	7,60	01
gris claro	■	LS 995 KO5 LG	10,63	01
negro	■	LS 995 KO5 SW	10,63	01
Acabados metálicos				
aluminio	■	AL 2995 KO5	15,42	01
antracita (aluminio lac.)	■	AL 2995 KO5 AN	15,42	01
dark (aluminio lac.)	■	AL 2995 KO5 D	16,54	01

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark

■ Alcanza IP 44



Mecanismo interruptor triple 10 AX / 250 V~
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
Recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
La tecla del centro se debe colocar la última, y desmontar la primera.

Interruptor triple	5301 EU	11,50	01
Conmutador triple	5306 EU	11,93	01

Mecanismo pulsador triple 10 AX / 250 V~
conexión a tornillo
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
Recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
La tecla del centro se debe colocar la última, y desmontar la primera.

Unipolar	5331 EU	13,01	01

Tecla triple
para interruptor triple ref.: 5301 EU, 5306 EU
para pulsador triple ref.: 5331 EU
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante

blanco marfil	LS 993 BF	9,63	01
blanco alpino	LS 993 BF WW	9,63	01
gris claro	LS 993 BF LG	12,40	01
negro	LS 993 BF SW	12,40	01
Acabados metálicos			
aluminio	AL 993	15,65	01
antracita (aluminio lac.)	AL 993 AN	15,65	01
dark (aluminio lac.)	AL 993 D	16,97	01

Pieza de fijación
para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla triple)
(pieza de recambio)
negro — **LS 93 HP** — **5,10** *01*

Mecanismo para persianas 10 AX/250 V

Interruptor unipolar	509 VU	16,71	01
Pulsador unipolar	539 VU	17,32	01

Tecla para interruptores y pulsadores persianas

blanco marfil	■ LS 995 P	7,23	01
blanco alpino	■ LS 995 P WW	7,23	01
gris claro	■ LS 995 P LG	10,63	01
negro	■ LS 995 P SW	10,63	01
Acabados metálicos			
aluminio	■ AL 2995 P	16,46	01
antracita (aluminio lac.)	■ AL 2995 P AN	16,46	01
dark (aluminio lac.)	■ AL 2995 P D	16,46	01

Con símbolos en relieve
aluminio — **AL 2995 PP** — **17,27** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

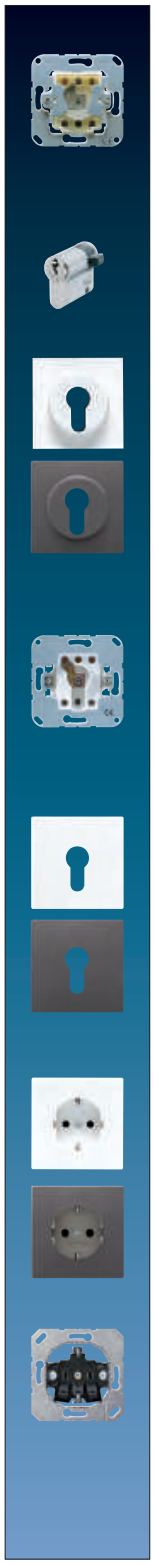
LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark

■ Alcanza IP 44



	Referencia	P.V.P. / PG
Mecanismo persianas giratorio 10 AX / 250 V ~		
Se puede usar como interruptor con el accesorio correspondiente (incluido).		
Unipolar	**1234.10**	**19,64** *01*
Bipolar	**1234.20**	**26,83** *01*
Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.		
Aro de escala (pieza de recambio) para ref. 1234.10, 1234.20	**SKS 1234.10**	**1,08** *01*
Dispositivo de bloqueo (pieza de recambio) para ref. 1234.10, 1234.20	**34.10**	**1,27** *01*
Mecanismo interruptor giratorio		
3 posiciones y cero, 16 A	**1101-4**	**48,16** *04*
Interruptor bipolar, 20 A	**1101-20**	**60,80** *04*
Interruptor bipolar, 32 A	**1101-32**	**S/D**
En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.		
Aro de escala (pieza de recambio)		
para ref. 1101-4	**SKS 1101-4**	**1,00** *04*
para ref. 1101-20	**SKS 1101-20**	**1,00** *04*
Mecanismo temporizador 16 AX / 250 V ~		
conexión a tornillo para cables hasta 4 mm² (fijación por tornillo, sin garra de fijación) con aro de escala		
Tolerancia de tiempo ± 10 %, reseteable al girar en sentido antihorario		
Interruptor bipolar,		
máx. 15 min.	**11015**	**57,12** *04*
máx. 120 min.	**11120**	**57,12** *04*
Conmutador unipolar,		
máx. 120 min.	**11120-20**	**61,72** *04*
Aro de escala (pieza de recambio)		
para ref. 11015	**SKS 11015**	**1,00** *04*
para ref. 11120-20	**SKS 11120-20**	**1,00** *04*
Placa central		
para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20		
para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20		
para interruptor persianas giratorio ref.: 1234.10, 1234.20		
blanco marfil ■	**LS 1941**	**4,92** *01*
blanco alpino ■	**LS 1941 WW**	**4,92** *01*
gris claro ■	**LS 1941 LG**	**9,04** *01*
negro ■	**LS 1941 SW**	**9,04** *01*
Acabados metálicos		
aluminio ■	**AL 2941**	**15,39** *01*
antracita (aluminio lacado) ■	**AL 2941 AN**	**15,39** *01*
dark (aluminio lacado) ■	**AL 2941 D**	**16,56** *01*

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark



	Referencia	P.V.P. / PG
Mecanismo a llave 10 AX/250 V, para placas ...928 ...		
Interruptor bipolar persianas	**104.28**	**49,81** *04*
Pulsador unipolar persianas	**134.18**	**41,98** *04*
Pulsador bipolar persianas	**134.28**	**49,81** *04*
Pulsador conmutador	**133.18**	**49,81** *04*
Conmutador universal bipolar	**106.28**	**49,81** *04*
Pulsador control con contacto accionamiento/cierre	**138.18**	**49,81** *04*
Cilindro perfilado para mecanismo a llave con 3 llaves		
Cierres calibrados	**28**	**22,28** *04*
Cierres idénticos	**28 G1**	**26,96** *04*
Placa para mecanismo a llave		
blanco ■	**LS 928**	**8,81** *04*
blanco alpino ■	**LS 928 WW**	**8,81** *04*
gris claro ■	**LS 928 LG**	**12,42** *04*
negro ■	**LS 928 SW**	**12,42** *04*
Acabados metálicos		
aluminio ■	**AL 2928**	**15,39** *04*
antracita (aluminio lac.) ■	**AL 2928 AN**	**15,39** *04*
dark (aluminio lac.) ■	**AL 2928 D**	**17,48** *04*
Mecanismo a llave 10 AX/250 V, para placas ..925..		
Interruptor unipolar persianas	**104.15**	**49,81** *04*
Pulsador unipolar persianas	**134.15**	**49,29** *04*
Pulsador conmutador	**133.15**	**57,07** *04*
Conmutador universal unipolar, 16 A	**106.15**	**55,90** *04*
Placa central para mecanismo a llave ejecución plana		
blanco marfil	**LS 925**	**6,94** *04*
blanco alpino	**LS 925 WW**	**6,94** *04*
gris claro	**LS 925 LG**	**12,42** *04*
negro	**LS 925 SW**	**12,42** *04*
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 2925**	**20,43** *04*
antracita (aluminio lac.)	**AL 2925 AN**	**20,43** *04*
dark (aluminio lac.)	**AL 2925 D**	**22,21** *04*
Base de enchufe SCHUKO® 10 – 16 A/250 V Conexión a tornillo y protección para niños		
blanco marfil	**LS 1521 KI**	**8,84** *01*
blanco alpino	**LS 1521 KI WW**	**8,84** *01*
gris claro	**LS 1521 KI LG**	**10,83** *01*
negro	**LS 1521 KI SW**	**10,83** *01*
naranja	**LS 1521 KI O**	**10,83** *01*
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 1521 KI**	**16,32** *01*
antracita (aluminio lac.)	**AL 1521 KI AN**	**16,32** *01*
dark (aluminio lac.)	**AL 1521 KI D**	**18,31** *01*
Base de enchufe SCHUKO® 16 A/250 V SIN CAZOLETA		
Conexión por tornillos	**1521 EINS**	**4,44** *01*
Conexión automática	**1520 EINS**	**4,44** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark



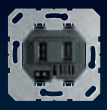






NOVEDAD

	Referencia	P.V.P. / PG
Cazoleta para base de enchufe SCHUKO®		
con protección niños		
blanco	**LS 1520 KI PL**	**5,00** *01*
blanco alpino	**LS 1520 KI PL WW**	**5,00** *01*
gris claro	**LS 1520 KI PL LG**	**8,53** *01*
negro	**LS 1520 KI PL SW**	**8,53** *01*
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 1520 KI PL**	**12,20** *01*
antracita (aluminio lac.)	**AL 1520 KI PL AN**	**12,20** *01*
dark (aluminio lac.)	**AL 1520 KI PL D**	**14,36** *01*
Base de enchufe SCHUKO® 10 – 16 A/250 V		
con regleta inscripción 55 x 12 mm		
blanco marfil	**LS 1521 KINA**	**11,81** *01*
blanco alpino	**LS 1521 KINA WW**	**11,81** *01*
negro	**LS 1521 KINA SW**	**14,07** *01*
gris claro	**LS 1521 KINA LG**	**14,07** *01*
Acabados metálicos		
con regleta inscripción 55 x 12 mm		
aluminio	**AL 1521 KINA**	**19,88** *01*
antracita (aluminio lac.)	**AL 1521 KINA AN**	**19,88** *01*
dark (aluminio lac.)	**AL 1521 KINA D**	**22,13** *01*
Base de enchufe SCHUKO® 45°		
Conexión automática		
blanco marfil	**LS 520-45**	**9,02** *01*
blanco alpino	**LS 520-45 WW**	**9,02** *01*
gris claro	**LS 520-45 LG**	**10,75** *01*
negro	**LS 520-45 SW**	**10,75** *01*
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 2520-45**	**15,80** *01*
antracita (aluminio lacado)	**AL 2520-45 AN**	**15,80** *01*
Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~		
con tapa abatible (con muelle de retroceso)		
con protección para niños		
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.		
Termoplástico (a prueba de golpes)		
blanco marfil	**LS 1520 BFKIKL**	**11,42** *01*
blanco alpino	**LS 1520 BFKIKL WW**	**11,42** *01*
gris claro	**LS 1520 BFKIKL LG**	**14,04** *01*
negro	**LS 1520 BFKIKL SW**	**14,04** *01*
Acabados metálicos		
dark (aluminio lacado)	**AL 1520 KIKL D**	**22,05** *01*



NOVEDAD




	Referencia	P.V.P. / PG
Cargador USB		
Para carga y alimentación de aparatos móviles		
con dos conexiones USB, tipo A 055 032		
	USB 21-2	**51,94** *04*
Características técnicas		
Tensión alimentación	AC 100 ... 240 V	
Tensión de salida	5 V DC	
Corriente de salida	2 x 1050 mA o 1 x 2100 mA	
Se completa con la placa LS 969 T ...		
Marco intermedio		
para adaptación a sistema de sonido E.G.I		
blanco marfil	**LS SON EGI**	**5,54** *01*
blanco alpino	**LS SON EGI WW**	**5,54** *01*
aluminio	**LS SON EGI AL**	**14,20** *01*
Marco intermedio con chasis metálico		
para adaptación a sistema de sonido E.I.S		
blanco marfil	**LS SON EIS**	**8,12** *01*
blanco alpino	**LS SON EIS WW**	**8,12** *01*
aluminio	**LS SON EIS AL**	**16,98** *01*
Marco intermedio con chasis metálico		
para adaptación a sistema de sonido		
y mando Improve – K801RL de Optimus		
blanco marfil	**LS SON SONELCO**	**8,12** *01*
blanco alpino	**LS SON SONELCO WW**	**8,12** *01*
aluminio	**LS SON SONELCO AL**	**16,98** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark

	Referencia	P.V.P. / PG

Bluetooth Connect

Para reproducir la música contenida en dispositivos móviles con Bluetooth. Puede conectarse a la entrada auxiliar de una Smart Radio, o bien ser completado con uno o dos altavoces LSM ...

Características técnicas

Tensión de trabajo:	AC 230 V AC ~, 50/60 Hz
Consumo en Standby:	0,37 W
Consumo en funcionamiento:	< 4 W
Rango de temperatura:	0 ... +50 °C
Humedad del aire:	15 ... 90 % (sin condensación)
Bluetooth:	A2DP, AVRCP
Conexión a altavoces:	Cable altavoz H03VH-H, 2 x 0,75 mm
Longitud del cable:	máx. 5 m

Funcionalidad

Frontal de cristal
8 teclas sensoras (Play, Pause, Título, Avanzar, Atrás, Volumen, Fuente de audio, Standby/Reset)
Salida estéreo y conexiones para dos altavoces
Selección estéreo / mono
Amplificador integrado
Salida pre-amplificada (AUX) para conectar a amplificador o a Smart Radio, ref: RAD ...
Posible memorización de hasta 6 dispositivos móviles
Encendido con último dispositivo móvil utilizado
Encendido con último volumen memorizado
Entrada auxiliar



NOVEDAD

Bluetooth Connect

blanco alpino	**BTC LS 908 WW**	**180,36**	*04*
negro	**BTC LS 908 SW**	**182,38**	*04*



NOVEDAD

Display para Bluetooth Connect
(Recambio)

blanco alpino	**BTC LS-DISP WW**	**140,23**	*04*
negro	**BTC LS-DISP SW**	**144,72**	*04*



NOVEDAD

Unidad de alimentación para Bluetooth Connect
(Recambio)

	RAD-NT 230	**48,42**	*04*

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Kit estéreo Bluetooth Connect
Incluye dos altavoces

Características técnicas

Potencia nominal:	aprox. 2,5 W
Impedancia:	4 Ohm
Rango de frecuencias:	120 ... 15000 Hz (–10 dB)
Tensión de trabajo:	AC 230 V AC ~, 50/60 Hz
Rango de temperatura:	–25 ... +50 °C
Humedad del aire:	–15 ... 90 % (sin condensación)
Bluetooth:	A2DP, AVRCP
Conexión a altavoces:	Cable altavoz H03VH-H, 2 x 0,75 mm
Longitud del cable:	máx. 5 m

con display en blanco alpino

altavoces blanco alpino	**BTC LS 928 WW**	**240,28**	*04*



NOVEDAD

con display en negro

altavoz en negro	**BTC LS 928 SW**	**246,73**	*04*
altavoz en aluminio	**BTC AL 2928**	**284,69**	*04*
altavoz en antracita	**BTC AL 2928 AN**	**284,69**	*04*
altavoz en dark	**BTC AL 2928 D**	**292,80**	*04*

Kit mono Bluetooth Connect
Incluye un altavoz

Características técnicas

Potencia nominal:	aprox. 2,5 W
Impedancia:	4 Ohm
Rango de frecuencias:	120 ... 15000 Hz (–10 dB)
Tensión de trabajo:	AC 230 V AC ~, 50/60 Hz
Rango de temperatura:	–25 ... +50 °C
Humedad del aire:	–15 ... 90 % (sin condensación)
Bluetooth:	A2DP, AVRCP
Conexión a altavoces:	able altavoz H03VH-H, 2 x 0,75 mm
Longitud del cable:	máx. 5 m

con display en blanco alpino

altavoces blanco alpino	**BTC LS 918 WW**	**208,56**	*04*



NOVEDAD

con display en negro

altavoz en negro	**BTC LS 918 SW**	**210,58**	*04*
altavoz en aluminio	**BTC AL 2918**	**237,90**	*04*
altavoz en antracita	**BTC AL 2918 AN**	**237,90**	*04*
altavoz en dark	**BTC AL 2918 D**	**246,01**	*04*



NOVEDAD

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark

	Referencia	P.V.P. / PG

Smart radio

Características técnicas
- Tensión de trabajo: 230 V AC, 50/60 Hz
- Temperatura de trabajo: 0..50 ºC
- Conexión para altavoces: Mediante cable de 2 x 0,75
- Longitud del cable: Máximo 5 m

Funcionalidad
- Receptor de radio FM, de 87,5 a 108 MHz,
- Montaje en caja empotrable
- Display y teclas sensoras en superficie de cristal
- Salida estéreo
- Conexión para dos altavoces
- Manejo sencillo
- Antena integrada
- Alta calidad de recepción y sonido
- Búsqueda automática y manual de emisoras
- Almacena 8 emisoras favoritas, que permanecen tras un corte de tensión
- Encendido con la última emisora y volumen antes del apagado
- Muestra textos informativos, fecha, hora y ajustes
- Actualiza la hora por RDS
- Luminosidad del display ajustable
- Modo noche
- Símbolos desactivados en modo de espera
- Función despertador y sleep
- Encendido y apagado mediante entrada auxiliar
- Entrada auxiliar para reproducir otras fuentes de audio
- Conexión para antena exterior RAD-ANT para mejorar la recepción



Smart radio

blanco alpino	**RAD LS 908 WW**	**117,96**	*04*
negro	**RAD LS 908 SW**	**122,31**	*04*



Antena externa **RAD-ANT** **10,44** *04*

	Referencia	P.V.P. / PG



Kit Smart Radio estéreo
Incluye los dos altavoces

con display en blanco alpino

blanco alpino	**RAD LS 928 WW**	**182,42**	*04*



con display en negro

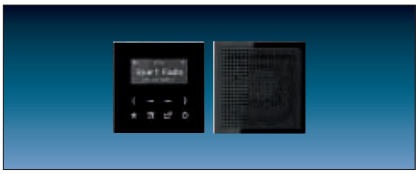
altavoz negro	**RAD LS 928 SW**	**188,66**	*04*
altavoz aluminio	**RAD AL 2928**	**225,43**	*04*
altavoz antracita	**RAD AL 2928 AN**	**225,43**	*04*



Kit Smart Radio mono
Incluye el altavoz

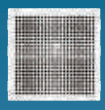
con display en blanco alpino

blanco alpino	**RAD LS 918 WW**	**149,12**	*04*



con display en negro

altavoz negro	**RAD LS 918 SW**	**151,06**	*04*
altavoz aluminio	**RAD AL 2918**	**177,91**	*04*
altavoz antracita	**RAD AL 2918 AN**	**177,91**	*04*



Altavoz adicional para conectar a la Smart Radio y Bluetooth Connect

blanco alpino	**LSM LS 4 WW**	**35,86**	*04*
gris claro	**LSM LS 4 LG**	**37,70**	*04*
negro	**LSM LS 4 SW**	**43,52**	*04*
Acabados metálicos			
aluminio	**LSM AL 4**	**51,17**	*04*
antracita (aluminio lacado)	**LSM AL 4 AN**	**51,17**	*04*



Baliza autónoma con LED
5 lux – 1 h

blanco marfil	**LS EC**	**53,74**	*01*
blanco alpino	**LS EC WW**	**53,74**	*01*
aluminio	**AL EC**	**77,34**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark

Ver placas de calle y accesorios en el capítulo de videoporteros

Unidad interior audio

Incluye juego de teclas y lámina de rotulación. Sin marco.

Los módulos de la estación interior se pueden combinar con marcos múltiples (en horizontal o vertical).
Es posible un montaje separado en marcos separados así como un montaje en cajas de superficie.

Características del producto

Llamar, hablar, abrir la puerta, luz, llamada de planta, funciones de control/conmutación y comunicación interna.
Instalación de 2 hilos con protección contra polarización inversa (J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8).

Tecla para hablar con LED verde de estado.
Tecla de desconexión de llamada y de luz libremente configurable.
La función de las teclas se puede asignar libremente sin necesidad de una instalación adicional, p.ej. para telefonía interna, activación de funciones de conmutación/control en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle, selección específica de altavoces para la puerta.
En la tecla para abrir la puerta puede configurarse una función de conmutación (en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle) mediante BPS.

Función de privacidad de audio integrada.
Conmutación en paralelo (llamada simultánea) de 4 módulos de audio o estaciones interiores de audio como máximo (a partir del 3.r aparato se requiere el BPS de Siedle para la programación).
Comunicación por voz posible en cualquier momento, incluso sin llamada previa.
Alta calidad de sonido y gran dinámica de altavoces
Micrófono de condensador electret

Conexión para el bus In-Home de Siedle.
Conexión para el pulsador de llamada de planta.
Generador de llamada con 11 secuencias de tonos de llamada, incluido un gong.
Volumen de llamada graduable en cinco niveles hasta los 92 dB(A).

Volumen de voz graduable en 5 niveles.
Programación manual, Plug+Play y mediante el software de programación del bus (BPS) de Siedle, según el manual de sistemas de Siedle.

Estación interior con manos libres.
Indicación de estado con la comunicación por voz activa Desconexión de llamada con indicación de estado.
Diferenciación de llamada para llamada de planta, 2 llamadas a la puerta y llamada interna.

Función de abrepuertas/luz en todo momento a través de cable de bus.
Aceptación de la llamada a la puerta.
Formación de grupos de llamada.
Cada estación interior puede pertenecer hasta a 4 grupos en la misma línea.

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark

	Referencia	P.V.P. / *PG*

Funciones de intercomunicación:
– Desvío de llamadas
– Llamada interna de grupo
– En caso de llamadas internas, aceptación automática de la llamada
– Apertura automática de la puerta

5 LED para la indicación (p.ej. puerta abierta) sin cableado adicional.
Indicación de disponibilidad de funcionamiento mediante un LED.
Indicador de llamada visual mediante LED intermitente en la tecla para hablar.

Campo de inscripción
Incluidas láminas de inscripción con símbolos para audio y vídeo.
Cable de conexión de audio incluido (rojo, 220 mm).





NOVEDAD

Unidad interior audio

para serie LS

blanco marfil	**SI AI LS 6 W**	**172,72**	*19*
blanco alpino	**SI AI LS 6 WW**	**173,74**	*19*
gris claro	**SI AI LS 6 LG**	**175,78**	*19*
negro	**SI AI LS 6 SW**	**175,78**	*19*

Acabados metálicos

aluminio	**SI AI AL 6**	**192,44**	*19*
antracita	**SI AI AL 6 AN**	**192,44**	*19*
dark	**SI AI AL 6 D**	**195,60**	*19*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark

Ver placas de calle y accesorios en el capítulo de videoporteros

Unidad interior video 2,7"

Incluye juego de teclas y lámina de rotulación.

Los módulos de la unidad interior se pueden combinar con marcos múltiples (en horizontal o vertical).
Es posible un montaje separado en marcos separados así como un montaje en cajas de superficie.
La unidad interior de video necesita una alimentación propia independiente del In-Home bus.
Ver catálogo de Siedle.

Características del producto

Monitor TFT en color
Diagonal de pantalla de 70 mm (2,7")
320 x 240 píxeles
Ajuste de luminosidad y color
Cable de conexión de vídeo incluido (negro, 220 mm)
Llamar, hablar, ver, abrir la puerta, luz, llamada de planta, funciones de control/conmutación y comunicación interna.
Instalación de 2 hilos con protección contra polarización inversa; se necesita una alimentación adicional de 2 polos (J-Y(St)Y 2x2x0,8).
Activación de la imagen.
Tecla para hablar con LED verde de estado.
Las teclas de desconexión de luz, de llamada, de activación de imagen y de favoritos pueden configurarse libremente.
La función de las teclas se puede asignar libremente sin necesidad de una instalación adicional, p.ej. para telefonía interna, activación de funciones de conmutación/control en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle, selección específica de altavoces para la puerta/cámaras.
En la tecla para abrir la puerta puede configurarse una función de conmutación (en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle) mediante BPS.

Función de privacidad de audio y de vídeo integrada.
Conmutación en paralelo (llamada simultánea) de 16 estaciones interiores de vídeo como máximo (a partir del 3.r aparato se requiere el BPS de Siedle para la programación).
Activación de la puerta/cámara: comunicación por voz/vídeo posible en cualquier momento, incluso sin llamada previa.
Alta calidad de sonido y gran dinámica de altavoces.
Micrófono de condensador electret.

Conexión para el bus In-Home de Siedle.
Conexión para el pulsador de llamada de planta.
Generador de llamada con 11 secuencias de tonos de llamada, incluido un gong.
Volumen de llamada graduable en cinco niveles hasta los 92 dB(A).
Volumen de voz graduable en 5 niveles.
Programación manual, Plug+Play y mediante el software de programación del bus (BPS) de Siedle, según el manual de sistemas de Siedle.

Estación interior con manos libres.
Indicación de estado con la comunicación por voz activa.
Desconexión de llamada con indicación de estado.
Diferenciación de llamada para llamada de planta, 2 llamadas a la puerta y llamada interna.

Función de abrepuertas/luz en todo momento a través de cable de bus.
Aceptación de la llamada a la puerta.
Formación de grupos de llamada.
Cada estación interior puede pertenecer hasta a 4 grupos en la misma línea.

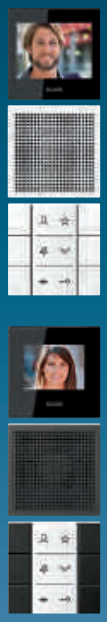
LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark

	Referencia	P.V.P. / PG	

Funciones de intercomunicación:
Desvío de llamadas
Llamada interna de grupo
Anuncio colectivo
En caso de llamadas internas, aceptación automática de la llamada
Apertura automática de la puerta

5 LED para la indicación (p. ej. puerta abierta) sin cableado adicional.
Indicación de disponibilidad de funcionamiento mediante un LED.
Indicador de llamada visual mediante LED intermitente en la tecla para hablar.

Campo de inscripción iluminable.
Incluidas láminas de inscripción con símbolos para audio y vídeo.
Cable de conexión de audio incluido (rojo, 220 mm).
Conexión para alimentación adicional (se necesita para el funcionamiento de un módulo de vídeo, la iluminación del campo de inscripción en el módulo sensor universal y al conectar un segundo módulo sensor.)
Conexión para otro módulo sensor (estándar o universal, máx. 2 módulos sensor por estación interior).



NOVEDAD

Unidad interior video 2,7"

para serie LS

blanco alpino	**SI VI LS 627 WW**	**775,00**	*29*
gris claro	**SI VI LS 627 LG**	**777,00**	*29*
negro	**SI VI LS 627 SW**	**777,00**	*29*

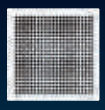
Acabados metálicos

aluminio	**SI VI AL 627**	**813,00**	*29*
antracita	**SI VI AL 627 AN**	**813,00**	*29*
dark	**SI VI AL 627 D**	**817,00**	*29*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark

Ver placas de calle y accesorios en el capítulo de videoporteros


NOVEDAD

Módulo de audio sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o utilizar como altavoz auxiliar
para serie LS

	Referencia	P.V.P.	PG
blanco marfil	SI AM LS 5 W	138,48	19
blanco alpino	SI AM LS 5 WW	139,50	19
gris claro	SI AM LS 5 LG	140,63	19
negro	SI AM LS 5 SW	140,63	19
Acabados metálicos			
aluminio	SI AM AL 5	152,23	19
antracita	SI AM AL 5 AN	152,23	19
dark	SI AM AL 5 D	155,40	19


NOVEDAD

Módulo de teclado estándar sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o ampliar una unidad interior existente
para serie LS

	Referencia	P.V.P.	PG
3 fases	SI TM LS 5073	72,31	19


NOVEDAD

Módulo de teclado universal sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o ampliar una unidad interior existente
para serie LS

	Referencia	P.V.P.	PG
3 fases	SI TM LS 5093	101,74	29



Juego de teclas para teclado estándar y universal

	Referencia	P.V.P.	PG
blanco marfil	LS 503 TSA	11,42	06
blanco alpino	LS 503 TSA WW	12,55	06
gris claro	LS 503 TSA LG	13,64	06
negro	LS 503 TSA SW	13,64	06
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2503 TSA	20,62	06
antracita	AL 2503 TSA AN	20,62	06


NOVEDAD

Módulo de video 2,7" para sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o como reposición
para serie LS

	Referencia	P.V.P.	PG
	SI VM 27 LS	635,00	29


NOVEDAD

Cable de conexión de 220 mm
(Recambio)
para interconexión de los módulos en marco múltiple

	Referencia	P.V.P.	PG
rojo, para audio	SI AM-AK 22	12,16	19
negro, para video	SI VM-AK 22	14,67	29


NOVEDAD

Cable de conexión de 700 mm
(Recambio)
para interconexión de los módulos a una distancia máxima de 500 mm

	Referencia	P.V.P.	PG
rojo, para audio	SI AM-AK 70	14,26	19
negro, para video	SI VM-AK 70	17,22	29


NOVEDAD

Protección contra el desmontaje
Para que el aparato solamente sea desmontable con ayuda de una herramienta (destornillador o herramienta W-KEIL de JUNG)

	Referencia	P.V.P.	PG
	M-DMS	9,69	19

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark


NOVEDAD

Lámina con inscripciones
(Recambio)
El juego contiene una lámina con inscripciones para audio y otra para video
para serie LS

	Referencia	P.V.P.	PG
	SI AV 6 LS	8,33	19


NOVEDAD

Tapa serigrafiada para módulo de pulsadores de audio
para montar sobre la unidad de audio estándar, SI AI xx 6 ..., o sobre los módulos de pulsadores SI TM x 5073, SI TM x 5093
para serie LS

	Referencia	P.V.P.	PG
blanco marfil	SI A6 LS DC W	5,27	01
blanco alpino	SI A6 LS DC WW	5,27	01
gris claro	SI A6 LS DC LG	7,06	01
negro	SI A6 LS DC SW	7,06	01
Acabados metálicos			
aluminio	SI A6 AL DC	10,42	01
antracita	SI A6 AL DC AN	10,42	01
dark	SI A6 AL DC D	12,70	01


NOVEDAD

Tapa serigrafiada para módulo de pulsadores de video
para montar sobre la unidad de audio estándar, SI VI xx 622 ..., o sobre los módulos de pulsadores SI TM x 5073, SI TM x 5093
para serie LS

	Referencia	P.V.P.	PG
blanco marfil	SI V6 LS DC W	5,27	01
blanco alpino	SI V6 LS DC WW	5,27	01
gris claro	SI V6 LS DC LG	7,06	01
negro	SI V6 LS DC SW	7,06	01
Acabados metálicos			
aluminio	SI V6 AL DC	10,42	01
antracita	SI V6 AL DC AN	10,42	01
dark	SI V6 AL DC D	12,70	01


NOVEDAD

Bloque de conexiones
(Recambio)

	Referencia	P.V.P.	PG
2 conexiones	SI KB 2	3,76	19
4 conexiones	SI KB 4	4,98	19
6 conexiones	SI KB 6	6,23	19


NOVEDAD

Resistencia de final de línea de video
(Recambio)
Esta resistencia se debe poner entre TaM y TbM cuando el monitor en cuestión sea el final de la línea de video.
Si el cable vuelve a salir hacia otro monitor no es necesaria esta resistencia.

	Referencia	P.V.P.	PG
	SI V-RC	5,83	29


NOVEDAD

Mecanismo de timbre
Alimentación a 110 V / 230 V AC

	Referencia	P.V.P.	PG
blanco marfil	LS 967 ES	36,17	01
blanco alpino	LS 967 ES WW	36,17	01
Acabados metálicos			
aluminio (lacado)	AL 2967 ES	39,82	01
antracita (lacado)	AL 2967 ES AN	39,82	01

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark





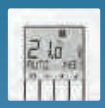




	Referencia	P.V.P. / PG
Termostato sólo calefacción		
10 (4) A, 230 V		
blanco marfil	**TR LS 231**	**73,82** *04*
blanco alpino	**TR LS 231 WW**	**76,03** *04*
gris claro	**TR LS 231 LG**	**78,73** *04*
negro	**TR LS 231 SW**	**78,73** *04*
Acabados metálicos		
aluminio	**TR AL 231**	**83,58** *04*
antracita (aluminio lacado)	**TR AL 231 AN**	**83,58** *04*
dark (aluminio lacado)	**TR AL 231 D**	**88,06** *04*
Termostato calefacción y refrigeración		
calefacción 10 (4) A, 230 V		
refrigeración 5 (2) A, 230 V		
blanco marfil	**TR LS 236**	**74,94** *04*
blanco alpino	**TR LS 236 WW**	**77,21** *04*
gris claro	**TR LS 236 LG**	**79,88** *04*
negro	**TR LS 236 SW**	**79,88** *04*
Acabados metálicos		
aluminio	**TR AL 236**	**84,73** *04*
antracita (aluminio lacado)	**TR AL 236 AN**	**84,73** *04*
dark (aluminio lacado)	**TR AL 236 D**	**87,14** *04*
Termostato para suelo radiante		
10 A, 250 V, incluye sonda		
blanco marfil	**FTR LS 231**	**151,44** *04*
blanco alpino	**FTR LS 231 WW**	**151,44** *04*
gris claro	**FTR LS 231 LG**	**151,44** *04*
negro	**FTR LS 231 SW**	**151,44** *04*
Acabados metálicos		
aluminio	**FTR AL 231**	**161,01** *04*
antracita (aluminio lacado)	**FTR AL 231 AN**	**161,01** *04*
dark (aluminio lacado)	**FTR AL 231 D**	**164,25** *04*
Sonda para suelo radiante		
Pieza de recambio para el mecanismo FTR ...231... y para conectar a los termostatos con display		
Sensor NTC en vaina de plástico, diámetro 7,8 mm con cable de 4 m	**FF 7.8**	**22,84** *04*

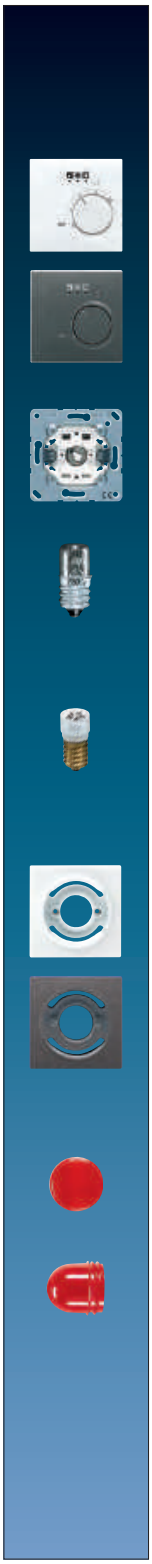
LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark






	Referencia	P.V.P. / PG
Termostato estándar con display		
• Amplio display retroiluminado		
• Textos para orientar en su manejo, en diferentes idiomas		
• Sensor de temperatura integrado		
• Conexión para sensor externo de temperatura del suelo		
• Entrada ECO para activar la temperatura en modo noche		
• Limitación temporal para la temperatura establecida manualmente		
• Simple selección entre dos temperaturas (confort y reducida)		
• Función fiesta		
• Protección contra congelaciones		
• Datos de consumo realizado		
• Regulación por modulación de impulsos (PWM) o control a dos puntos		
• Ciclo de PWM, histéresis y tiempo mínimo ON/OFF para control a dos puntos ajustables		
• Retorno al encendido en control a dos puntos		
• Adaptación a la polaridad del cabezal de control		
• Función de protección del cabezal		
• Vuelta a los ajustes de fábrica, por separado para los parámetros de instalador y de usuario.		
Termostato estándar con display		
blanco marfil	**TR D LS 231**	**152,24** *04*
blanco alpino	**TR D LS 231 WW**	**152,24** *04*
negro	**TR D LS 231 SW**	**153,20** *04*
Acabados metálicos (lacados)		
aluminio	**TR D AL 231**	**160,10** *04*
antracita (aluminio lacado)	**TR D AL 231 AN**	**160,10** *04*
Características técnicas		
Tensión de trabajo:	230 V AC	
Salida:	10 A, con potencial de 230 V AC	
Temperatura del suelo	Mediante sonda FF 7.8	
Reserva de batería	10 años	
Termostato programador universal con display		
Idéntica funcionalidad y características que la versión estándar, pero con las siguientes funciones adicionales:		
• Dispone de tres programas ajustables tiempo/temperatura para el funcionamiento automático.		
• Admite hasta 9 acciones programadas por día		
• Se puede programar cada día por separado o hacer bloques: días laborables, festivos		
• Modo „Vacaciones“ con fecha de inicio y final		
• Función „Optimum-Start“ (Se llega a la temperatura especificada a una determinada hora)		
Termostato programador universal con display		
blanco marfil	**TR UD LS 231**	**219,04** *04*
blanco alpino	**TR UD LS 231 WW**	**219,94** *04*
negro	**TR UD LS 231 SW**	**220,50** *04*
Acabados metálicos (lacados)		
aluminio	**TR UD AL 231**	**226,23** *04*
antracita (aluminio lacado)	**TR UD AL 231 AN**	**226,23** *04*
dark	**TR UD AL 231 D**	**229,35** *04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original



	Referencia	P.V.P. / PG
Higrostato		
con control de temperatura		
Dispone de sensores internos para medición de temperatura y de humedad ambiental. Si la humedad rebasa el umbral fijado mediante la rueda de ajuste, activa una salida con la que podremos poner en marcha un mecanismo de secado. El aparato considera también la temperatura ambiente, puesto que el aire más caliente absorbe más la humedad.		
Campo de regulación:	20 % al 95 % humedad relativa	
Tensión:	230 V AC, 50 Hz	
Salida:	1 relé a libre potencial, de 8 A en carga resistiva	
blanco marfil	**LS 5201 HYG**	**209,64** *04*
blanco alpino	**LS 5201 HYG WW**	**210,79** *04*
negro	**LS 5201 HYG SW**	**214,33** *04*
Acabados metálicos		
Aluminio	**AL 5201 HYG**	**221,48** *04*
Antracita (aluminio lacado)	**AL 5201 HYG AN**	**221,48** *04*
Mecanismo de señalización		
Rosca E 10	**938-10 U**	**8,22** *01*
Rosca E 14	**938-14 U**	**8,22** *01*
Lamparita incandescente		
para mecanismo de señalización		
E 14, 230 V / 3 W	**E 14-3 W**	**7,77** *01*
31 mm de largo, duración aprox. 1000 horas		
Lamparita de LED para mecanismo de señalización		
de alta luminancia y duración, E 14, 230 V / 1,2 W		
roja	**E 14-230 LED RT**	**23,61** *04*
amarilla	**E 14-230 LED GE**	**23,61** *04*
verde	**E 14-230 LED GN**	**35,82** *04*
duración aprox. 50.000 horas		
Placa para mecanismo de señalización		
blanco marfil	**LS 937**	**4,41** *01*
blanco alpino	**LS 937 WW**	**4,41** *01*
gris claro	**LS 937 LG**	**6,72** *01*
negro	**LS 937 SW**	**6,72** *01*
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 2937**	**16,06** *01*
antracita (aluminio lacado)	**AL 2937 AN**	**16,06** *01*
Lente de señalización		
plana para lámparas long. máx. 35 mm		
transparente	**37.02**	**3,06** *01*
roja	**37.05**	**3,06** *01*
verde	**37.06**	**3,06** *01*
amarilla	**37.07**	**3,06** *01*
alta para lámparas long. máx. 54 mm		
transparente	**37**	**3,06** *01*
roja	**37 R**	**3,06** *01*
verde	**37 G**	**3,06** *01*
amarilla	**37 GE**	**3,06** *01*

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark

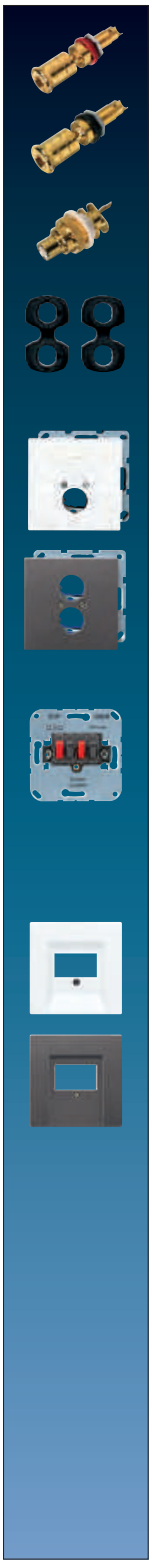


■ Alcanza IP 44

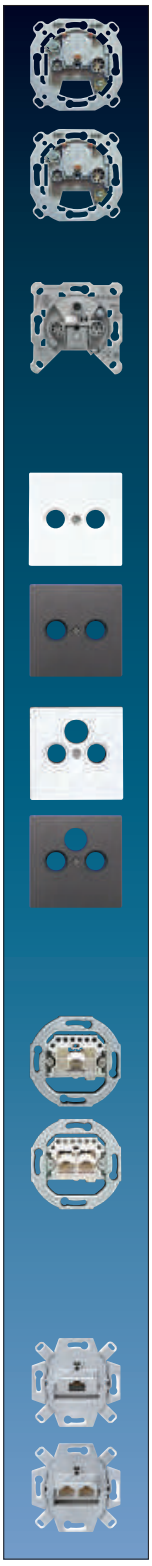
	Referencia	P.V.P. / PG
Pulsador de timbre para hotel, 10 AX 250 V		
con señalítica (No molestar / Limpiar habitación)		
para colocar fuera de la habitación		
Necesita neutro		
unipolar	**531 EU LED RG 230**	**55,37** *04*
Tecla DND / MUR (No molestar / Limpiar habitación)		
para colocar fuera de la habitación		
para mecanismo 531 EU LED RG 230		
blanco alpino	**LS 990 KO92 LED WW**	**19,09** *01*
Doble interruptor de control DND / MUR, 10 AX 250 V		
para control de señalítica DND / MUR (No molestar / Limpiar habitación)		
• Montaje en el interior de la habitación		
• Necesita neutro		
• Teclas con bloqueo mecánico		
• Incorpora LED rojo, 94-LED RT y LED verde, 94-LED GN		
interruptor doble	**505 KO5EU RG 230**	**31,74** *04*
Tecla doble DND / MUR (No molestar / Limpiar habitación)		
para mecanismo 505 KO5EU RG 230		
blanco alpino	**LS 995 KO5 WW-1675**	**11,50** *01*
Placa ciega		
blanco marfil	**LS 994 B**	**7,15** *01*
blanco alpino	**LS 994 B WW**	**7,15** *01*
gris claro	**LS 994 B LG**	**10,10** *01*
negro	**LS 994 B SW**	**10,10** *01*
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 2994 B**	**14,58** *01*
antracita (aluminio lacado)	**AL 2994 B AN**	**14,58** *01*
dark (aluminio lacado)	**AL 2994 B D**	**16,45** *01*
Placa salida cable		
con soporte metálico incluido		
blanco marfil	**LS 990 A**	**10,65** *01*
blanco alpino	**LS 990 A WW**	**10,65** *01*
gris claro	**LS 990 A LG**	**13,79** *01*
nego	**LS 990 A SW**	**13,79** *01*
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 2990 A**	**17,75** *01*
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 A AN**	**17,75** *01*
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 A D**	**19,97** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark

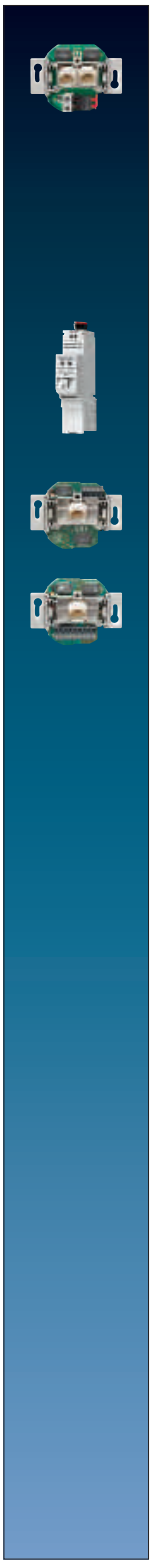


		Referencia	P.V.P. / PG
Toma de altavoz High-End			
	Anilla roja	**LPK 63 RT**	**18,07** *01*
	Anilla negra	**LPK 63 SW**	**18,07** *01*
Conector RCA High-End			
	Anilla roja y blanca	**CIB 63**	**43,16** *01*
Arandelas montaje conector RCA High-End en placas ...562...		**63 WBT**	**4,46** *01*
Placa para 2 tomas altavoz, BNC o High-End			
	blanco marfil	**LS 962**	**8,02** *01*
	blanco alpino	**LS 962 WW**	**8,02** *01*
	gris claro	**LS 962 LG**	**11,22** *01*
	negro	**LS 962 SW**	**11,22** *01*
Acabados metálicos			
	aluminio	**AL 2962-2**	**19,31** *01*
	antracita (aluminio lacado)	**AL 2962-2 AN**	**19,31** *01*
	dark (aluminio lacado)	**AL 2962-2 D**	**21,75** *01*
Toma de altavoz estéreo 25 V AC, 60 V DC para cable de máximo 10 mm²			
	blanco alpino	**SLA 2 WW**	**20,90** *01*
	antracita	**SLA 2 AN**	**20,90** *01*
Placa para módulo de comunicación KNX/USB, y para tomas de altavoz estéreo y mono, y adaptador para 2 tomas universal modular de informática			
	blanco marfil	**LS 969 T**	**4,15** *01*
	blanco alpino	**LS 969 T WW**	**4,15** *01*
	gris claro	**LS 969 T LG**	**7,06** *01*
	negro	**LS 969 T SW**	**7,06** *01*
Acabados metálicos			
	aluminio	**AL 2969 T**	**11,11** *01*
	antracita (aluminio lacado)	**AL 2969 T AN**	**11,11** *01*
	dark (aluminio lacado)	**AL 2969 T D**	**12,50** *01*



		Referencia	P.V.P. / PG
Tomas televisión			
	Toma paso MATV 10 dB	**5231**	**11,94** *01*
	Toma final MATV 4 dB	**5230**	**11,20** *01*
	Toma única SCATV R-TV	**5232**	**13,09** *01*
Tomas televisión, bajas pérdidas			
	Toma paso 14 dB + CC	**5227**	**14,91** *01*
	Toma final 4 dB + CC	**5229**	**14,91** *01*
	Toma única TV/FM-SAT	**5226**	**13,20** *01*
Mecanismo de toma SAT-TV-FM (tres tomas independientes) toma individual para conexión de radio (FM) 5 – 118 MHz televisión (TV) 5 – 862 MHz y antena parabólica (SAT) 950 – 2150 (2400) MHz		**EDA 302 F**	**24,05** *01*
Las señales deben venir mezcladas en un mismo cable.			
Placa para enchufes antena TV (dos tomas)			
	blanco marfil	**LS 990 TV**	**4,16** *01*
	blanco alpino	**LS 990 TV WW**	**4,16** *01*
	gris claro	**LS 990 TV LG**	**7,03** *01*
	negro	**LS 990 TV SW**	**7,03** *01*
Acabados metálicos			
	aluminio	**AL 2990 TV**	**12,08** *01*
	antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 TV AN**	**12,08** *01*
	dark (aluminio lacado)	**AL 2990 TV D**	**12,50** *01*
Placa para enchufes antena con tres tomas			
	blanco marfil	**LS 990 SAT**	**4,16** *01*
	blanco alpino	**LS 990 SAT WW**	**4,16** *01*
	gris claro	**LS 990 SAT LG**	**7,03** *01*
	negro	**LS 990 SAT SW**	**7,03** *01*
Acabados metálicos			
	aluminio	**AL 2990 SAT**	**12,08** *01*
	antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 SAT AN**	**12,08** *01*
	dark (aluminio lacado)	**AL 2990 SAT D**	**12,50** *01*
– TOMAS TELEFONÍA –			
Toma telefónica UAE para clavijas de 4, 6 y 8 polos			
	1 toma, 4 polos RJ 11	**UAE 4 UPO**	**14,50** *01*
	1 toma, 8 polos RJ 45	**UAE 8 UPO**	**14,82** *01*
	2 tomas puenteadas, 8 polos RJ 45	**UAE 2x8 UPO**	**16,84** *01*
	2 tomas independientes, 8 polos RJ 45	**UAE 8-8 UPO**	**22,72** *01*
– TOMAS INFORMÁTICA –			
ATENCIÓN: La inserción de jacks telefónicos RJ 11 y RJ 12 en las tomas RJ 45 daña estas tomas informáticas.			
Toma RJ 45 Categoría 6 / Clase A			
	1 toma de 8 polos	**UAE 8 UPOK6**	**19,69** *01*
	2 tomas de 8 polos	**UAE 8-8 UPOK6**	**26,86** *01*
Toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E			
	1 toma de 8 polos	**UAE 8 UPOK6E**	**19,69** *01*
	2 tomas de 8 polos	**UAE 8-8 UPOK6E**	**26,86** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original



	Referencia	P.V.P. / PG

Conversor de medios, 2 tomas
Para convertir fibra óptica a 2 conectores RJ 45
MK-POF-2UAE **104,38** *04*
Adecuado para instalaciones LAN realizadas con fibra óptica, pero que las tomas deban ser RJ45.

Características técnicas

Tensión nominal:	AC 100 ... 240 V ~ ± 10 %
Potencia absorbida:	típ. 0,9 W
Interfaces:	2 x RJ45, 1 x POF (2,2 mm Duplex)
Tasa de transmisión:	Máx 100 Mbit/s
Longitud máxima del cable de fibra:	70 m con POF de 2,2 mm
Longitud de onda:	típ. 660 nm
Categoría:	5E

Conversor de medios, 1 toma carril DIN 1 Módulo
Para convertir cable de red a fibra óptica en instalaciones interiores
MK-POF-UAE-REG **72,91** *04*

Punto de acceso WLAN

alimentación de red	**WLAN-AC-UAE**	**200,74**	*04*
alimentación P.O.E (Power over Ethernet)	**WLAN-AC-POE-UAE**	**224,98**	*04*

- Funciona como punto de acceso WLAN, cliente, repetidor y bridge
- Conexión trasera a tornillo para cable LAN de 4 polos, o 9 polos en la versión POE
- Conexión frontal para RJ 45
- Salida POE en frontal, en la versión POE
- Antena WLAN integrada
- WLAN desconectable, con función de temporización
- Alcance WLAN ajustable
- Ajustes mediante Web-Server integrado
- Montaje en caja de empotrar universal

Características técnicas

Tensión de trabajo:	
en versión con alimentación	100 ... 240 V AC 50/60 Hz
en versión POE	POE
Conexión del cable:	Tornillo
Consumo:	3 W
Velocidad transmisión:	150 MBit/s
Estándar transmisión:	IEEE 802.11 b/g/n
Frecuencia:	2,4 GHz
Seguridad:	WEP, WPA, WPA2
Potencia transmisión:	100 mW (ajustable)

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark



	Referencia	P.V.P. / PG

Placa central para tomas telefónicas e informáticas UAE para 1 toma

blanco marfil	**LS 969-1 UA**	**4,16**	*01*
blanco alpino	**LS 969-1 UA WW**	**4,16**	*01*
gris claro	**LS 969-1 UA LG**	**7,04**	*01*
negro	**LS 969-1 UA SW**	**7,04**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2969-1 UA**	**11,07**	*01*
antracita (aluminio lac.)	**AL 2969-1 UA AN**	**11,07**	*01*
dark (aluminio lacado)	**AL 2969-1 UA D**	**13,66**	*01*

Placa central para tomas telefónicas UAE para 2 tomas

blanco marfil	**LS 969-2 UA**	**4,23**	*01*
blanco alpino	**LS 969-2 UA WW**	**4,23**	*01*
gris claro	**LS 969-2 UA LG**	**7,04**	*01*
negro	**LS 969-2 UA SW**	**7,04**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2969-2 UA**	**12,32**	*01*
antracita (aluminio lac.)	**AL 2969-2 UA AN**	**12,32**	*01*
dark (aluminio lacado)	**AL 2969-2 UA D**	**14,53**	*01*

Placa central para tomas telefónicas UAE para 1 toma con regleta de inscripción

blanco marfil	**LS 969-1 NAUA**	**7,05**	*01*
blanco alpino	**LS 969-1 NAUA WW**	**7,05**	*01*
gris claro	**LS 969-1 NAUA LG**	**10,08**	*01*
negro	**LS 969-1 NAUA SW**	**10,08**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2969-1 NAUA**	**13,63**	*01*
antracita (aluminio lac.)	**AL 2969-1 NAUA AN**	**13,63**	*01*
dark (aluminio lac.)	**AL 2969-1 NAUA D**	**15,28**	*01*

Placa central para tomas telefónicas UAE para 2 tomas con regleta de inscripción

blanco marfil	**LS 969-2 NAUA**	**7,05**	*01*
blanco alpino	**LS 969-2 NAUA WW**	**7,05**	*01*
gris claro	**LS 969-2 NAUA LG**	**10,08**	*01*
negro	**LS 969-2 NAUA SW**	**10,08**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2969-2 NAUA**	**14,80**	*01*
antracita (aluminio lac.)	**AL 2969-2 NAUA AN**	**14,80**	*01*
dark (aluminio lac.)	**AL 2969-2 NAUA D**	**16,63**	*01*

Placa central para 2 tomas tipo Keystone

blanco marfil	**LS 969-2 NWE**	**13,29**	*01*
blanco alpino	**LS 969-2 NWE WW**	**13,29**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2969-2 NWE**	**22,61**	*01*
antracita (aluminio lacado)	**AL 2969-2 NWE AN**	**22,61**	*01*
para 2 tomas AT+T, LUCENT, AVAYA, SYSTIMAC o similares			
blanco marfil	**LS 969-2 NAT**	**13,29**	*01*
blanco alpino	**LS 969-2 NAT WW**	**13,29**	*01*

Placa para módulo de comunicación KNX/USB, cargador USB, tomas de altavoz estéreo y mono, y adaptador para 2 tomas universal modular de informática

blanco marfil	**LS 969 T**	**4,15**	*01*
blanco alpino	**LS 969 T WW**	**4,15**	*01*
gris claro	**LS 969 T LG**	**7,06**	*01*
negro	**LS 969 T SW**	**7,06**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2969 T**	**11,11**	*01*
antracita (aluminio lac.)	**AL 2969 T AN**	**11,11**	*01*
dark (aluminio lac.)	**AL 2969 T D**	**12,50**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark

	Referencia	P.V.P. / PG



Adaptador de montaje 30° **3069-2 SIE** **4,14** *01*
para 2 tomas:
3M: VOL-0001, VOL-0002, VOLOCK6ASND8
Assmann: DN 93612, DN 93615
MetzConnect (BTR): 130A10-I, 130B23-E, 130B21-E
CobiNet: 6920 0052
Dätwyler: 418 061
eku: t66851000, t66850990
LEONI: 9ZQ01000, 9ZK00026
Nexans: N420.666 + Adaptador rojo N429.625 o Adaptador azul N429.626N420.735 + MetallAdaptador N429.620N420.550 + Adaptador rojo N429.625N420.555 + Adaptador rojo N429.625N420.67A + Adaptador rojo N429.625N420.66A + Adaptador rojo N429.625N420.661 + Adaptador rojo N429.625N420.660 + Adaptador rojo N429.625
RADIALL: R280MOD807, R2080MOD810A, R280MOD830, R280MOD803A, R280MOD800
Reichle & De-Massari: R509509
(incluye adaptador Keystone)
SETEC: 501415, 501414
SIEMON: MX6-K.., MX5-K.., Z6A-SK(XX), Z5A-SK(XX), Z6A-K01, Z6A-01, MX5-F01, MX6-01, MX6-F01, Z5-S01, MX5-01, Z6-K01, Z6-01, Z6A-S01
Telegärtner: J00029K0036, J00029A2000



Adaptador de montaje 30° **3069-25 WE** **4,14** *01*
para 2 tomas:
TE Connectivity: 1375187-1, 0-1375189-1, 1375190-1, 0-1375188-1 (sustituye a 569013-1), 1375055-1, 1339015-1, 1711592-1



Adaptador de montaje 30° **3069-2 AT** **4,14** *01*
para 2 tomas:
Commscope (Systimax) MEGALINE:
MGS200, MGS500BH-262, MPS100E-003
Reichle & De-Massari:
R808370 (incl. Adaptador Nr. 1)
R304373 + Adaptador R310694
R302372 + Adaptador R310694
R305111 + Adaptador R310694
R305112 + Adaptador R310694
R305113 + Adaptador R310694
R305114 + Adaptador R310694



Adaptador de montaje 30° **3069-2 PAND** **4,14** *01*
para 2 tomas Panduit
CJS688TGY, CJ688TGAW, CMDJAQLCBL, CMDSLCZAW, CJ6X88TGAW, CJ5E88TGAW, CJS5E88TGY



Adaptador de montaje 30° **3069-2 LEX** **4,14** *01*
para 2 tomas LexCom
306520007 + aro de montaje 306580030



Adaptador de montaje 30° **3069-2 BR** **4,14** *01*
para 2 tomas:
Panduit: NK688MBL
TE Connectivity: 1711342-1, 1116604-x, 1116603-x

	Referencia	P.V.P. / PG



Placa con regleta de inscripción para adaptadores de montaje a 30º, ref ...3069...

blanco marfil	**LS 569-30 BF PL**	**15,19**	*01*
blanco alpino	**LS 569-30 BF PL WW**	**15,19**	*01*
gris claro	**LS 569-30 BF PL LG**	**17,94**	*01*
negro	**LS 569-30 BF PL SW**	**17,94**	*01*
Acabados metálicos (lacados)			
aluminio	**AL 569-30 BF PL-L**	**21,09**	*01*
antracita (aluminio lac.)	**AL 569-30 BF PL AN L**	**21,09**	*01*



Toma D-subminiatura

9 polos	**D SUB 9**	**4,68**	*01*



Placa de montaje para tomas D-subminiatura

para D SUB 9	**D 9**	**0,95**	*01*
para D SUB 15	**D 15**	**0,95**	*01*



Placa para conector D-Subminiatura
para 1 conector

blanco marfil	**LS 994-1**	**8,45**	*01*
blanco alpino	**LS 994-1 WW**	**8,45**	*01*



Placa para aparatos de mando con 22,5 mm Ø

blanco marfil	**LS 964**	**8,02**	*01*
blanco alpino	**LS 964 WW**	**8,02**	*01*
aluminio	**AL 2964**	**14,72**	*01*



Caja conexiones ordenador

blanco marfil	**TS 554**	**11,48**	*01*
blanco alpino	**TS 554 WW**	**11,48**	*01*

Ver placas de montaje en el capítulo de mecanismos

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark

	Referencia	P.V.P. / PG



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión por tornillo)
Incandescencia
60 – 400 W **244 EX** **50,22** *04*



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión automática)
Incandescencia
60 – 600 W **266 GDE** **59,91** *04*



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión por tornillo)
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje
con trafo convencional
20 – 500 VA/W **244 HEX** **77,63** *04*



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión automática)
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje
con trafo convencional y lámparas LED a 230 V
20 – 500 VA/W **225 NVDE** **62,80** *04*



Dimmer giratorio con conmutador
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje con
trafo electrónico
20 – 525 VA/W **225 TDE** **105,80** *04*



Dimmer con conmutador
protegido contra cortocircuito
100 – 1000 W **211 GDE** **141,10** *04*
Para incandescencia



NOVEDAD

Dimmer 110 V para incandescencia
60 – 400 W **244-110** **61,60** *04*



NOVEDAD

Dimmer giratorio universal
Incremental **254 UDIE1** **110,58** *04*
Características técnicas
Tensión nominal: AC 230 V, 50/60 Hz
Potencia: 50 ... 420 W



NOVEDAD

Mecanismo auxiliar
para dimmer giratorio 254 UDIE1
Incremental **254 NIE1** **49,76** *04*



Potenciómetro electrónico 1 – 10 V
para drivers de LED y fluorescencia
corriente de control máx. 40 mA
tensión de control min. 0,7 V
tensión de control máx. 12 V
incorpora interruptor para 6 A
240-10 **37,64** *04*

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark

■ Alcanza IP 44

	Referencia	P.V.P. / PG



Potenciómetro electrónico 1 – 10 V
para drivers de LED y fluorescencia
incorpora pulsador 2 A
240-31 **37,64** *04*



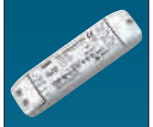
Dimmer giratorio DALI
con fuente integrada para 26 componentes DALI
Este dimmer sirve para regular el nivel de intensidad de luz en reactancias electrónicas tipo DALI.
Puede alimentar un total de 26 reactancias, ampliable a 52 instalando dos reguladores en paralelo, conectados a L y N.
Se pueden poner más reguladores DALI en paralelo para control desde varios puntos, pero conectados de forma pasiva, puesto que solamente dos de ellos pueden estar conectados a L y N.
240 PDPE **111,41** *04*



NOVEDAD

Potenciómetro Power-DALI "tunable white"
240 PDPE TW **116,00** *04*
- El aparato permite controlar manualmente luminarias equipadas con sistema DALI.
- Ajuste de la temperatura de color para iluminación DALI tipo 8,

Tunable White según IEC 62386 209
- Conexión en paralelo de hasta 4 controladores "activos" DALI con posibilidad de alimentar hasta 104 dispositivos DALI
- En modo activo suministra la corriente de control para máx. 26 dispositivos DALI.



Transformador DALI, 105 W,
para halógenas de bajo voltaje
D SNT 105 **90,85** *04*

Capacidad:	35 – 105 W
Tensión entrada:	230 V AC, 50/60 Hz
Tensión de salida:	11,5 V efic. 40 kHz
Dimensiones:	170 x 44 x 34 mm
Temperatura ambiente:	máx. 50 °C





Placa para regulador de botón

blanco marfil	■	**LS 1940**	**5,21** *04*
blanco alpino	■	**LS 1940 WW**	**5,21** *04*
gris claro	■	**LS 1940 LG**	**8,45** *04*
negro	■	**LS 1940 SW**	**8,45** *04*
Acabados metálicos			
aluminio	■	**AL 1940**	**20,58** *04*
antracita (aluminio lac.)	■	**AL 1940 AN**	**20,58** *04*
dark (aluminio lac.)	■	**AL 1940 D**	**23,33** *04*



Regulador de velocidad para motores
0,1 – 2,3 A **245.20** **87,52** *04*



Placa con botón de mando
para regulador 245.20

blanco marfil	■	**LS 1940.20**	**5,76** *04*
blanco alpino	■	**LS 1940.20 WW**	**5,76** *04*



Junta estanca
para placas para dimmer giratorio / regulador de velocidad
140 D **S/D**
Para conseguir IP 44, utilizar la junta ref.: 140 D en la placa del dimmer giratorio / regulador de velocidad.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark



	Referencia	P.V.P. / PG
Dimmer para tecla sensora		
Incandescencia, halógenas 230 V, y halógenas bajo voltaje con trafo convencional 20 – 500 VA/W	**1225 SDE**	**79,42** *04*
Dimmer universal para tecla sensora		
Incandescencia, halógenas 230 V, halógenas bajo voltaje con trafo electrónico y con trafo convencional 50 – 420 VA/W	**1254 UDE**	**113,18** *04*
Se pueden combinar distintos tipos de carga, siempre que no se mezclen las capacitivas con las inductivas.		
Dimmer tecla sensora para cargas LED	**1224 LED UDE**	**112,64** *04*
Tensión nominal:	230 V AC ~, 50/60 Hz	
Incandescencia:	20 ... 420 W	
Halógenas 230 V:	20 ... 420 W	
Sin neutro, en incandescencia y halógenas sube la carga mínima a 50 W.		
Trafos TRONIC	20 ... 420 W	
Trafos inductivos	20 ... 420 VA	
Lámparas LED 230 V:	3 ... 100 W	
Fluorescencia compacta regulable:	3 ... 100 W	
Dimmer fluorescencia		
para reactancias con entrada 1 – 10 V, corriente de control máx. 50 mA, tensión de control mín. 0,5 V, tensión de control máx. 10 V, incorpora interruptor para 700 W carga incandescente	**1240 STE**	**136,72** *04*
Mecanismo auxiliar para mecanismos con tecla sensora	**1220 NE**	**24,38** *04*
Tecla sensora para dimmer sensor		
blanco marfil	**LS 1561.07**	**12,91** *04*
blanco alpino	**LS 1561.07 WW**	**12,91** *04*
gris claro	**LS 1561.07 LG**	**16,36** *04*
negro	**LS 1561.07 SW**	**16,36** *04*
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 1561.07**	**20,33** *04*
antracita (aluminio lac.)	**AL 1561.07 AN**	**20,33** *04*
dark (aluminio lac.)	**AL 1561.07 D**	**23,88** *04*
Tecla sensora universal con funciones de memoria, simulación de presencia y temporizador escalera		
blanco marfil	**LS 1561.07 U**	**69,79** *04*
blanco alpino	**LS 1561.07 U WW**	**69,79** *04*
gris claro	**LS 1561.07 U LG**	**72,36** *04*
negro	**LS 1561.07 U SW**	**72,36** *04*
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 1561.07 U**	**74,91** *04*
antracita (aluminio lac.)	**AL 1561.07 U AN**	**74,91** *04*

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark



	Referencia	P.V.P. / PG
Tecla sensora con receptor eNet		
blanco marfil	**FM LS 1561.07**	**122,20** *04*
blanco alpino	**FM LS 1561.07 WW**	**122,20** *04*
gris claro	**FM LS 1561.07 LG**	**124,50** *04*
negro	**FM LS 1561.07 SW**	**124,50** *04*
Acabados metálicos		
aluminio	**FM AL 1561.07**	**132,40** *04*
antracita (aluminio lac.)	**FM AL 1561.07 AN**	**132,40** *04*
Pulsador 2 canales para sistema EnOcean		
blanco marfil	**ENO LS 990**	**73,91** *04*
blanco alpino	**ENO LS 990 WW**	**73,91** *04*
gris claro	**ENO LS 990 LG**	**76,85** *04*
negro	**ENO LS 990 SW**	**76,85** *04*
Acabados metálicos		
aluminio	**ENO AL 2990-L**	**79,74** *04*
acero	**ENO ES 2990-L**	**79,74** *04*
con símbolos O I		
blanco marfil	**ENO LS 990-01**	**75,76** *04*
blanco alpino	**ENO LS 990-01 WW**	**75,76** *04*
gris claro	**ENO LS 990-01 LG**	**78,73** *04*
negro	**ENO LS 990-01 SW**	**78,73** *04*
Acabados metálicos		
aluminio	**ENO AL 2990-01-L**	**81,62** *04*
acero	**ENO ES 2990-01-L**	**81,62** *04*
con símbolos de persiana		
blanco marfil	**ENO LS 990 P**	**75,76** *04*
blanco alpino	**ENO LS 990 P WW**	**75,76** *04*
gris claro	**ENO LS 990 P LG**	**78,73** *04*
negro	**ENO LS 990 P SW**	**78,73** *04*
Acabados metálicos		
aluminio	**ENO AL 2990 P-L**	**81,62** *04*
acero	**ENO ES 2990 P-L**	**81,62** *04*
Pulsador 4 canales para sistema EnOcean		
blanco marfil	**ENO LS 995**	**76,62** *04*
blanco alpino	**ENO LS 995 WW**	**76,62** *04*
gris claro	**ENO LS 995 LG**	**79,15** *04*
negro	**ENO LS 995 SW**	**79,15** *04*
Acabados metálicos		
aluminio	**ENO AL 2995-L**	**82,04** *04*
acero	**ENO ES 2995-L**	**82,04** *04*
con símbolos O I		
blanco marfil	**ENO LS 995-01**	**79,87** *04*
blanco alpino	**ENO LS 995-01 WW**	**79,87** *04*
gris claro	**ENO LS 995-01 LG**	**80,74** *04*
negro	**ENO LS 995-01 SW**	**80,74** *04*
Acabados metálicos		
aluminio	**ENO AL 2995-01-L**	**85,70** *04*
acero	**ENO ES 2995-01-L**	**85,70** *04*
con símbolos de persiana		
blanco marfil	**ENO LS 995 MP**	**79,87** *04*
blanco alpino	**ENO LS 995 MP WW**	**79,87** *04*
gris claro	**ENO LS 995 MP LG**	**82,81** *04*
negro	**ENO LS 995 MP SW**	**82,81** *04*
Acabados metálicos		
aluminio	**ENO AL 2995 MP-L**	**85,70** *04*
acero	**ENO ES 2995 MP-L**	**85,70** *04*
con símbolos 0 I y de persiana		
blanco marfil	**ENO LS 995 P01**	**79,87** *04*
blanco alpino	**ENO LS 995 P01 WW**	**79,87** *04*
gris claro	**ENO LS 995 P01 LG**	**82,81** *04*
negro	**ENO LS 995 P01 SW**	**82,81** *04*
Acabados metálicos		
aluminio	**ENO AL 2995 P01-L**	**85,70** *04*
acero	**ENO ES 2995 P01-L**	**85,70** *04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark

	Referencia	P.V.P. / PG



Pulsador de 2 o 4 canales
para sistema EnOcean, serie LS
(Para recambio) **ENO LS 42 F** **63,22** *04*

Film adhesivo para pulsador EnOcean
(Para recambio) **80 KLEFO** **8,63** *01*



Dimmer universal 2 canales
para tecla sensora doble
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje con trafo electrónico
y con trafo convencional
50 – 260 VA/W
(por salida) **1252 UDE** **130,25** *04*
Se pueden combinar distintos tipos de carga, siempre que no se mezclen las capacitivas con las inductivas.



Tecla sensora doble
para dimmer sensor

blanco marfil	**LS 1565.07**	**19,36**	*04*
blanco alpino	**LS 1565.07 WW**	**19,36**	*04*
gris claro	**LS 1565.07 LG**	**20,67**	*04*
negro	**LS 1565.07 SW**	**20,67**	*04*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 1565.07**	**26,42**	*04*
antracita (aluminio lac.)	**AL 1565.07 AN**	**26,42**	*04*
dark (aluminio lac.)	**AL 1565.07 D**	**30,22**	*04*



Mecanismo a relé para tecla programador horario
201 TE **83,79** *04*
230 V AC, 50 Hz
Necesita conexión a neutro



Tecla programador horario universal
Para conectar al mecanismo 201 TE

blanco marfil	**LS 5201 DTU**	**103,42**	*04*
blanco alpino	**LS 5201 DTU WW**	**103,42**	*04*
gris claro	**LS 5201 DTU LG**	**108,97**	*04*
negro	**LS 5201 DTU SW**	**108,97**	*04*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 5201 DTU**	**114,36**	*04*
antracita (aluminio lacado)	**AL 5201 DTU AN**	**114,36**	*04*
dark (aluminio lacado)	**AL 5201 DTU D**	**119,24**	*04*

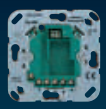
LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark

	Referencia	P.V.P. / PG

– CONTROL ELECTRÓNICO DE PERSIANAS –



Mecanismo de Control de Persianas
Elemento básico
max. 1 motor de 1.000 VA
232 ME **81,53** *04*



Mecanismo de Control de Persianas
para motores de 24 V DC.
Posible conexión paralela
de motores hasta 3 A **224 ME** **91,50** *04*

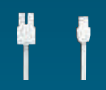


Tecla persiana
para mecanismo 232 ME y 224 ME

blanco marfil	**LS 5232**	**55,18**	*04*
blanco alpino	**LS 5232 WW**	**55,18**	*04*
gris claro	**LS 5232 LG**	**57,79**	*04*
negro	**LS 5232 SW**	**57,79**	*04*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 5232**	**65,33**	*04*
antracita (aluminio lacado)	**AL 5232 AN**	**65,33**	*04*
dark (aluminio lacado)	**AL 5232 D**	**69,24**	*04*



Sensor crepuscular
32 SD **43,59** *04*



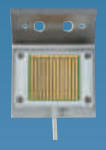
Acoplamiento
32 K **25,94** *04*



Sensor de viento con unidad de potencia
132 U WS **247,00** *04*
– Diseñado para actuar en conjunto con el sistema de control de persianas, eNet o KNX.
– En caso de sobrepasarse una velocidad de viento establecida, se cierra un contacto que lleva a la persiana o toldo a una posición de recogida donde quedará bloqueada hasta que cese el viento.
– Se puede seleccionar el umbral entre 8 niveles establecidos.
– Retardo a la conexión: 15 segundos. Retardo a la desconexión: 15 minutos.

Alimentación:	230 V AC, 50 Hz
Protección:	IP 55
Tipo de contacto:	Libre potencial
Corriente:	máx. 2 A

NOVEDAD



Sensor de lluvia **RW 95** **363,76** *04*
Este sensor lleva incorporada una resistencia calefactora, que seca su superficie al dejar de llover. Cuando detecta lluvia se cierra su relé de salida, y se vuelve a abrir si transcurren 10 minutos seguidos en que esté seco.

Alimentación	230 V AC, 50/60 Hz
Potencia	máx. 1500 W (Óhmica)



Tecla persiana para mecanismo 232 ME y 224 ME
con conexión para sensores 32 SD y 32 K

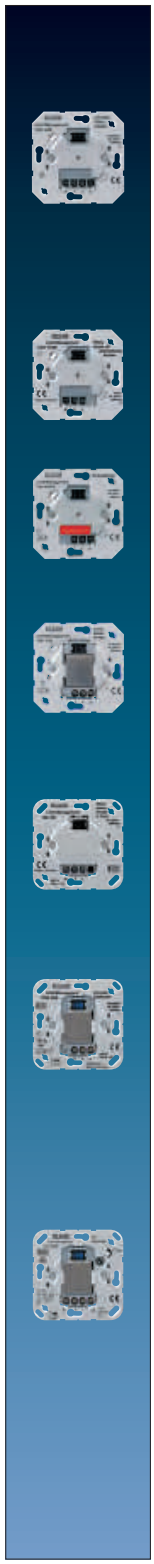
blanco marfil	**LS 5232 S**	**80,48**	*04*
blanco alpino	**LS 5232 S WW**	**80,48**	*04*
gris claro	**LS 5232 S LG**	**83,15**	*04*
negro	**LS 5232 S SW**	**83,15**	*04*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 5232 S**	**90,82**	*04*
antracita (aluminio lacado)	**AL 5232 S AN**	**90,84**	*04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark



	Referencia	P.V.P. / PG
Tecla persiana con receptor eNet		
para mecanismo 232 ME y 224 ME		
blanco marfil	**FM LS 5232**	**123,00** *04*
blanco alpino	**FM LS 5232 WW**	**123,00** *04*
gris claro	**FM LS 5232 LG**	**124,50** *04*
negro	**FM LS 5232 SW**	**124,50** *04*
Acabados metálicos		
aluminio	**FM AL 5232**	**132,40** *04*
antracita (aluminio lacado)	**FM AL 5232 AN**	**132,40** *04*
Tecla persiana ESTÁNDAR con programador horario,		
para mecanismo 232 ME y 224 ME		
blanco marfil	**LS 5232 ST**	**70,45** *04*
blanco alpino	**LS 5232 ST WW**	**70,45** *04*
gris claro	**LS 5232 ST LG**	**74,09** *04*
negro	**LS 5232 ST SW**	**74,09** *04*
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 5232 ST**	**77,97** *04*
antracita (aluminio lacado)	**AL 5232 ST AN**	**77,97** *04*
Tecla persiana UNIVERSAL con programador horario		
para mecanismos 232 ME y 224 ME,		
y conexión a sensores 32 SD y 32 K		
blanco marfil	**LS 5232 TS3**	**151,85** *04*
blanco alpino	**LS 5232 TS3 WW**	**151,85** *04*
gris claro	**LS 5232 TS3 LG**	**154,70** *04*
negro	**LS 5232 TS3 SW**	**154,70** *04*
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 5232 TS3**	**160,40** *04*
antracita (aluminio lacado)	**AL 5232 TS3 AN**	**160,40** *04*
dark (aluminio lacado)	**AL 5232 TS3 D**	**163,51** *04*



	Referencia	P.V.P. / PG
– DETECTORES EMPOTRABLES DE MOVIMIENTO –		
Mecanismo interruptor empotrable		
a relé	**1201 URE**	**69,62** *04*
Conectable a teclas sensoras vía radio		
Incandescencia	2300 W	
Halógenas 230 V	2300 W	
Trafos electrónicos	1500 W	
Trafos convencionales	1000 W (incl. Pérdidas)	
Fluorescencia		
sin compensar	1200 VA	
comp. paralela	920 VA	
dual	2300 VA	
Necesita conexión a neutro.		
Mecanismo interruptor empotrable a relé libre de potencial		
necesita neutro	**1201-1 URE**	**90,90** *04*
Mecanismo interruptor para tecla sensora, sin neutro		
Incandescencia, halógenas 230 V, y halógenas bajo voltaje con trafo convencional 40 – 400 VA/W	**1244 NVSE**	**56,58** *04*
Mecanismo interruptor para tecla sensora, sin neutro		
Incandescencia, halógenas 230 V, halógenas bajo voltaje con trafo electrónico y con trafo convencional 50 – 420 VA/W	**1254 TSE**	**72,20** *04*
Mecanismo para auxiliar a 3 hilos		
Para conectar como auxiliar a un mecanismo 1201 URE, 1244 NVSE o 1254 TSE. Puede ir terminado con un detector empotrable de presencia o movimiento.		
Necesita neutro	**1223 NE**	**26,40** *04*
Dimmer universal para tecla sensora		
Incandescencia, halógenas 230 V, halógenas bajo voltaje con trafo electrónico y con trafo convencional		
50 – 420 VA/W	**1254 UDE**	**113,18** *04*
Se pueden combinar distintos tipos de carga, siempre que no se mezclen las capacitivas con las inductivas.		
Dimmer tecla sensora para cargas LED		
	1271 LED DE	**108,64** *04*
230 V AC ~, 50/60 Hz		
Incandescencia: 20 ... 120 W		
Halógenas 230 V: 20 ... 120 W		
Sin neutro, en incandescencia y halógenas sube la carga mínima a 50 W.		
Lámparas LED 230 V: 7 ... 100 W		
Fluorescencia compacta regulable: 7 ... 100 W		

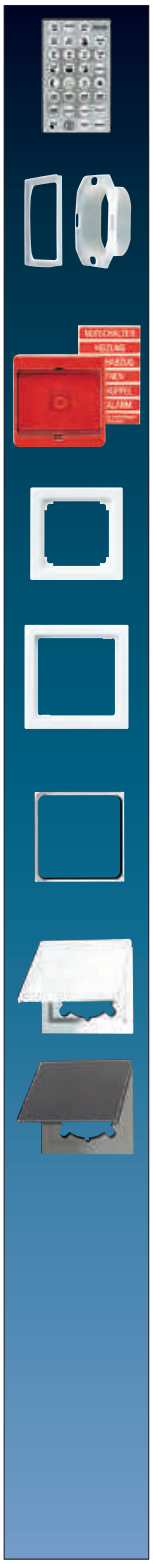
Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark



	Referencia	P.V.P. / PG	
Lente detector 180° IR ESTANDAR • montaje a 1,10 m			
Retardo a la desconexión: 2 min.			
Nivel luminoso ajustable: de 3 a 80 lux			
para mecan. 1201 URE, 1201-1 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE y 1223 NE			
blanco marfil	**LS 1180**	**56,91**	*04*
blanco alpino	**LS 1180 WW**	**56,91**	*04*
gris claro	**LS 1180 LG**	**59,36**	*04*
negro	**LS 1180 SW**	**59,36**	*04*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 1180**	**66,18**	*04*
antracita (aluminio lacado)	**AL 1180 AN**	**66,18**	*04*
dark (aluminio lacado)	**AL 1180 D**	**70,36**	*04*
Lente detector 180° IR UNIVERSAL – montaje a 1,10 m			
Retardo a la desconexión ajustable: de 10 seg a 30 min			
Nivel luminoso ajustable: de 3 a 80 lux			
Sensibilidad ajustable: del 20 al 100 %			
para mecan. 1201 URE, 1201-1 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE y 1223 NE			
blanco marfil	**LS 1180-1**	**90,85**	*04*
blanco alpino	**LS 1180-1 WW**	**90,85**	*04*
gris claro	**LS 1180-1 LG**	**93,82**	*04*
negro	**LS 1180-1 SW**	**93,82**	*04*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 1180-1**	**98,09**	*04*
antracita (aluminio lacado)	**AL 1180-1 AN**	**98,09**	*04*
dark (aluminio lacado)	**AL 1180-1 D**	**102,67**	*04*
Lente detector 180º IR ESTANDAR – montaje a 2,20 m			
Retardo a la desconexión: 2 min.			
Nivel luminoso ajustable: de 1 a 200 lux			
Mediante juego de juntas, ref. AS CD 50 DS y marcos específicos para IP 44, se puede conseguir ese nivel de estanqueidad, que los hace adecuados tanto para su montaje en zonas interiores como exteriores.			
para mecanismos 1201 URE, 1201-1 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE y 1223 NE			
blanco marfil	**AS LS 1280**	**57,00**	*04*
blanco alpino	**AS LS 1280 WW**	**57,00**	*04*
gris claro	**AS LS 1280 LG**	**59,36**	*04*
negro	**AS LS 1280 SW**	**59,36**	*04*
Acabados metálicos			
aluminio	**AS AL 1280**	**66,18**	*04*
antracita (aluminio lacado)	**AS AL 1280 AN**	**66,18**	*04*
dark (aluminio lacado)	**AS AL 1280 D**	**70,36**	*04*
Lente detector 180º IR UNIVERSAL – montaje a 2,20 m			
Retardo a la desconexión ajustable: de 10 seg a 60 min.			
Nivel luminoso ajustable: de 1 a 200 lux			
Sensibilidad ajustable: del 25 al 100 %			
Mediante juego de juntas, ref. AS CD 50 DS y marcos específicos para IP 44, se puede conseguir ese nivel de estanqueidad, que los hace adecuados tanto para su montaje en zonas interiores como exteriores. Incluye mando a distancia, ref. AS FB IR			
para mecanismos 1201 URE, 1201-1 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE y 1223 NE			
blanco marfil	**AS LS 1280-1**	**90,85**	*04*
blanco alpino	**AS LS 1280-1 WW**	**90,85**	*04*
gris claro	**AS LS 1280-1 LG**	**93,82**	*04*
negro	**AS LS 1280-1 SW**	**93,82**	*04*
Acabados metálicos			
aluminio	**AS AL 1280-1**	**98,09**	*04*
antracita (aluminio lacado)	**AS AL 1280-1 AN**	**98,09**	*04*
dark (aluminio lacado)	**AS AL 1280-1 D**	**102,67**	*04*

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark



	Referencia	P.V.P. / PG	
Mando a distancia IR			
para lente detector 180º IR UNIVERSAL, montaje a 2,20 m, ref. AS ... 1280-1 xx			
Permite ON/OFF de luz, establecer períodos prolongados de encendido, y memorizar niveles de luz, entre otras funciones. (Pieza de recambio)			
	AS FB IR	**31,00**	*04*
Juego de juntas para lente detector 2,20 m, ref. AS ... 1280 ...			
	AS CD 50 DS	**1,96**	*01*
Placa con tapa cristal, incl. recla roja			
para alarma, no incluye mecanismo			
rojo	**561 GL RT**	**17,34**	*01*
azul	**561 GL BL**	**17,34**	*01*
amarillo	**561 GL GE**	**17,34**	*01*
recambio cristal	**60 GL**	**1,70**	*01*
Marco intermedio para mecanismos de 50 x 50 mm según DIN 49075			
blanco marfil	**LS 961 Z**	**2,38**	*01*
blanco alpino	**LS 961 Z WW**	**2,38**	*01*
Marco intermedio 55 x 55 para serie LS 990			
blanco marfil	**LS 961 Z 5**	**3,92**	*01*
blanco alpino	**LS 961 Z 5 WW**	**3,92**	*01*
negro	**LS 961 Z 5 SW**	**5,48**	*01*
aluminio (lacado)	**AL 2961 Z 5-L**	**12,16**	*01*
Marco intermedio			
para la integración de placas especiales CD 500 en el programa LS 990			
blanco marfil	**LS 981 Z**	**2,38**	*01*
blanco alpino	**LS 981 Z WW**	**2,38**	*01*
Tapa abatible para LS 990			
Combinable con mecanismos 50 x 50			
blanco marfil	**LS 990 KL**	**5,53**	*01*
blanco alpino	**LS 990 KL WW**	**5,53**	*01*
gris claro	**LS 990 KL LG**	**8,20**	*01*
negro	**LS 990 KL SW**	**8,20**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2990 KL**	**12,80**	*01*
antracita (aluminio lacado)	**AL 2990 KL AN**	**12,80**	*01*
dark (aluminio lacado)	**AL 2990 KL D**	**14,36**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

LS 990 / Aluminio / Antracita / Dark

■ Alcanza IP 44



		Referencia	P.V.P. / PG
Marcos para montaje vertical y horizontal			
blanco marfil			
simple	■	**LS 981 W**	**2,13** *01*
doble	■	**LS 982 W**	**3,92** *01*
triple	■	**LS 983 W**	**6,75** *01*
cuádruple	■	**LS 984 W**	**13,98** *01*
quíntuple	■	**LS 985 W**	**21,46** *01*
blanco alpino			
simple	■	**LS 981 WW**	**2,13** *01*
doble	■	**LS 982 WW**	**3,92** *01*
triple	■	**LS 983 WW**	**6,75** *01*
cuádruple	■	**LS 984 WW**	**13,98** *01*
quíntuple	■	**LS 985 WW**	**21,46** *01*
gris claro			
simple	■	**LS 981 LG**	**4,29** *01*
doble	■	**LS 982 LG**	**7,55** *01*
triple	■	**LS 983 LG**	**12,08** *01*
cuádruple	■	**LS 984 LG**	**17,96** *01*
quíntuple	■	**LS 985 LG**	**25,08** *01*
negro			
simple	■	**LS 981 SW**	**4,29** *01*
doble	■	**LS 982 SW**	**7,55** *01*
triple	■	**LS 983 SW**	**12,08** *01*
cuádruple	■	**LS 984 SW**	**17,96** *01*
quíntuple	■	**LS 985 SW**	**25,08** *01*
Marcos para montaje vertical y horizontal			
Acabados metálicos			
aluminio			
simple		**AL 2981**	**12,28** *01*
doble		**AL 2982**	**19,01** *01*
triple		**AL 2983**	**31,55** *01*
cuádruple		**AL 2984**	**50,52** *01*
quíntuple		**AL 2985**	**80,25** *01*
antracita (aluminio lacado)			
simple		**AL 2981 AN**	**12,28** *01*
doble		**AL 2982 AN**	**19,01** *01*
triple		**AL 2983 AN**	**31,55** *01*
cuádruple		**AL 2984 AN**	**50,52** *01*
quíntuple		**AL 2985 AN**	**80,25** *01*
dark (aluminio lacado)			
simple		**AL 2981 D**	**13,84** *01*
doble		**AL 2982 D**	**22,40** *01*
triple		**AL 2983 D**	**37,26** *01*
cuádruple		**AL 2984 D**	**59,67** *01*
quíntuple		**AL 2985 D**	**94,63** *01*

LS 990 / Aluminio / Antracita



	Referencia	P.V.P. / PG
Caja de superficie para la instalación de mecanismos empotrables. No necesita marco.		
simple, 81 x 81 x 47 mm		
blanco marfil	**LS 581 A W**	**11,77** *01*
blanco alpino	**LS 581 A WW**	**11,77** *01*
negro	**LS 581 A SW**	**15,45** *01*
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 2581 A-L**	**16,28** *01*
acero	**ES 2581 A-L**	**17,21** *01*
doble,152 x 81 x 47 mm		
blanco marfil	**LS 582 A W**	**21,89** *01*
blanco alpino	**LS 582 A WW**	**21,89** *01*
negro	**LS 582 A SW**	**26,75** *01*
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 2582 A-L**	**25,70** *01*
acero	**ES 2582 A-L**	**27,19** *01*
triple, 223 x 81 x 47 mm		
blanco marfil	**LS 583 A W**	**35,10** *01*
blanco alpino	**LS 583 A WW**	**35,10** *01*
negro	**LS 583 A SW**	**43,27** *01*
Acabados metálicos		
aluminio	**AL 2583 A-L**	**42,84** *01*
acero	**ES 2583 A-L**	**45,27** *01*
Base de montaje para caja de superficie		
(Recambio)		
simple	**581 A**	**6,21** *01*
doble	**582 A**	**10,33** *01*
triple	**583 A**	**14,47** *01*
Descarga de tracción para caja de superficie		
para cables entre 3 x 1,5 mm^2 y 5 x 2,5 mm^2	**58 A ZUG**	**6,46** *01*
Accesorios para cables, tubos y canales		
para 1 hilo o minicanal		
blanco marfil	**11**	**0,40** *01*
blanco alpino	**11 WW**	**0,40** *01*
para canal de cable		
blanco marfil	**12**	**0,40** *01*
blanco alpino	**12 WW**	**0,40** *01*
para tubo con o exterior hasta 16 mm		
blanco marfil	**13**	**2,28** *01*
blanco alpino	**13 WW**	**2,28** *01*



Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Acero / Cromado brillante / Latón

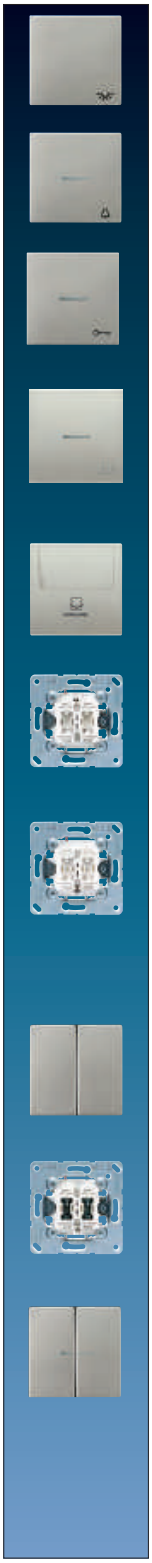
■ Alcanza IP 44



		Referencia	P.V.P. / PG
Mecanismo interruptor 10 AX/250 V			
Interruptor unipolar		501 U	5,09 01
Interruptor bipolar		502 U	9,42 01
Conmutador		506 U	6,38 01
Cruce		507 U	13,13 01
Mecanismo interruptor de control 10 AX/250 V			
con lamparita de neón 90			
Conmutador		506 KOU	15,95 01
Bipolar		502 KOU	25,40 01
Mecanismo pulsador 10 AX/250 V			
Unipolar		531 U	5,77 01
Conmutador unipolar		533 U	7,50 01
Conmutador bipolar		533-2 U	20,50 01
Unipolar con contacto de indicación		534 U	10,67 01
Lamparita neón para mecanismo simple			
230 V, 1,1 mA		90	4,48 01
Junta estanca			
para alcanzar IP 44		551 WU	1,52 01
Tecla sencilla para interruptores			
acero	■	ES 2990	13,40 01
cromado brillante	■	GCR 2990	44,69 01
latón classic		ME 2990 C	16,50 01
latón antik		ME 2990 AT	16,50 01
Tecla sencilla con regleta inscripción 12 x 55 mm			
acero	■	ES 2990 NA	16,25 01
cromado brillante	■	GCR 2990 NA	47,33 01
latón classic		ME 2990 NA C	18,95 01
latón antik		ME 2990 NA AT	18,95 01
Tecla sencilla con visor			
acero	■	ES 2990 KO5	16,66 01
cromado brillante	■	GCR 2990 KO5	45,98 01
latón classic		ME 2990 KO5 C	17,41 01
latón antik		ME 2990 KO5 AT	17,41 01
Tecla sencilla con visor de puntos			
acero	■	ES 2990 KO2	16,60 01
Tecla sencilla con símbolo luz			
acero	■	ES 2990 L	13,96 01
cromado brillante	■	GCR 2990 L	47,21 01
latón classic		ME 2990 L C	18,95 01
latón antik, luz		ME 2990 L AT	18,95 01
Tecla sencilla con símbolo timbre			
acero	■	ES 2990 K	13,96 01
cromado brillante	■	GCR 2990 K	47,21 01
latón classic		ME 2990 K C	18,95 01
latón antik		ME 2990 K AT	18,95 01
Tecla sencilla con símbolo puerta			
acero	■	ES 2990 T	13,96 01
cromado brillante	■	GCR 2990 T	47,21 01
latón classic		ME 2990 T C	18,95 01
latón antik		ME 2990 T AT	18,95 01
Con símbolos en relieve			
acero		ES 2990 LP	16,25 01
luz		ES 2990 KP	16,25 01
puerta		ES 2990 TP	16,25 01

Acero / Cromado brillante / Latón

■ Alcanza IP 44



		Referencia	P.V.P. / PG
Tecla con visor y símbolo luz			
acero	■	ES 2990 KO5 L	18,54 01
latón classic		ME 2990 KO5 L C	21,09 01
latón antik		ME 2990 KO5 L AT	21,09 01
Tecla con visor y símbolo timbre			
acero	■	ES 2990 KO5 K	18,54 01
latón classic		ME 2990 KO5 K C	21,09 01
latón antik		ME 2990 KO5 K AT	21,09 01
Tecla con visor y símbolo puerta			
acero	■	ES 2990 KO5 T	18,54 01
latón classic		ME 2990 KO5 T C	21,09 01
latón antik		ME 2990 KO5 T AT	21,09 01
Con símbolos en relieve			
acero			
luz		ES 2990 KO5 LP	18,60 01
timbre		ES 2990 KO5 KP	18,60 01
puerta		ES 2990 KO5 TP	18,60 01
Tarjetero de hotel (para pulsador 531 U, no incluido)			
acero (lacado)		ES 2990 CARD	44,39 01
latón classic		ME 2990 CARD C	63,91 01
latón antik		ME 2990 CARD AT	63,91 01
Mecanismo interruptor doble 10 AX/250V			
Doble interruptor		505 U	8,27 01
Doble conmutador		509 U	14,44 01
Doble con iluminación		505 U5	14,63 01
Mecanismo pulsador doble 10 AX/250 V			
Unipolar		535 U	11,52 01
Conmutador		539 U	18,15 01
Unipolar con iluminación orientación*		535 U5	16,31 01
Incluye 2 uds. de la lamparita 94.			
Lamparita neón para mecanismo doble con iluminación (Recambio)			
230 V, 0,8 mA		94	5,38 01
Tecla para mecanismos dobles			
acero	■	ES 2995	18,82 01
cromado brillante	■	GCR 2995	53,10 01
latón classic		ME 2995 C	18,95 01
latón antik		ME 2995 AT	18,95 01
Mecanismo doble interruptor de control 10 AX/250 V			
con 2 lamparitas independientes		505 KOU5	19,23 01
Tecla doble con dos visores para mecanismo doble 505 U5, 535 U5, 505 KOU			
acero	■	ES 2995 KO5	19,69 01
cromado brillante	■	GCR 2995 KO5	62,22 01
latón classic		ME 2995 KO5 C	21,59 01
latón antik		ME 2995 KO5 AT	21,59 01

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Acero / Cromado brillante / Latón

■ Alcanza IP 44


NOVEDAD

Mecanismo interruptor triple 10 AX / 250 V~
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
Recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
La tecla del centro se debe colocar la última, y desmontar la primera.

	Referencia	P.V.P.	PG
interruptor triple	**5301 EU**	**11,50**	*01*
conmutador triple	**5306 EU**	**11,93**	*01*


NOVEDAD

Mecanismo pulsador triple 10 AX / 250 V~
conexión a tornillo
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
Recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
La tecla del centro se debe colocar la última, y desmontar la primera.

unipolar	**5331 EU**	**13,01**	*01*


NOVEDAD

Tecla triple
para interruptor triple ref.: 5301 EU, 5306 EU
para pulsador triple ref.: 5331 EU

acero	**ES 993**	**15,65**	*01*
cromado brillante	**GCR 993**	**50,30**	*01*
latón classic	**ME 993 C**	**22,75**	*01*
latón antik	**ME 993 AT**	**22,75**	*01*


NOVEDAD

Pieza de fijación
para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla triple)
(pieza de recambio)

negro	**LS 93 HP**	**5,10**	*01*



Mecanismo para persianas 10 AX/250 V

Interruptor unipolar	**509 VU**	**16,71**	*01*
Pulsador unipolar	**539 VU**	**17,32**	*01*



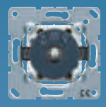
Tecla doble para interruptores y pulsadores de persianas

acero	■ **ES 2995 P**	**19,77**	*01*
cromado brillante	■ **GCR 2995 P**	**62,22**	*01*
latón classic	**ME 2995 P C**	**20,86**	*01*
latón antik	**ME 2995 P AT**	**20,86**	*01*



Con símbolos en relieve

acero	**ES 2995 PP**	**18,15**	*01*



Mecanismo persianas giratorio 10 AX / 250 V ~
Se puede usar como interruptor con el accesorio correspondiente (incluido).

Unipolar	**1234.10**	**19,64**	*01*
Bipolar	**1234.20**	**26,83**	*01*

Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.



Aro de escala
(pieza de recambio)
para ref. 1234.10, 1234.20

	SKS 1234.10	**1,08**	*01*



Dispositivo de bloqueo
(pieza de recambio)
para ref. 1234.10, 1234.20

	34.10	**1,27**	*01*

Acero / Cromado brillante / Latón

■ Alcanza IP 44



Mecanismo interruptor giratorio

3 posiciones y cero, 16 A	**1101-4**	**48,16**	*04*
Interruptor bipolar, 20 A	**1101-20**	**60,80**	*04*
Interruptor bipolar, 32 A	**1101-32**		**S/D**

En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.



Aro de escala
(pieza de recambio)

para ref. 1101-4	**SKS 1101-4**	**1,00**	*04*
para ref. 1101-20	**SKS 1101-20**	**1,00**	*04*



Mecanismo temporizador 16 AX / 250 V ~
conexión a tornillo para cables hasta 4 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
con aro de escala
Tolerancia de tiempo ± 10 %, reseteable al girar en sentido antihorario

Interruptor bipolar,			
máx. 15 min.	**11015**	**57,12**	*04*
máx. 120 min.	**11120**	**57,12**	*04*
Conmutador unipolar,			
máx. 120 min.	**11120-20**	**61,72**	*04*



Aro de escala
(pieza de recambio)

para ref. 11015	**SKS 11015**	**1,00**	*04*
para ref. 11120-20	**SKS 11120-20**	**1,00**	*04*



Placa central
para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20
para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20
para interruptor persianas giratorio ref.: 1234.10, 1234.20

acero	**ES 1941**	**16,25**	*01*
cromado brillante	**GCR 1941**	**57,10**	*01*
latón classic	**ME 1941 C**	**27,87**	*01*
latón antik	**ME 1941 AT**	**27,87**	*01*



Mecanismo a llave 10 AX/250 V, para placas ...2928

Interruptor bipolar persianas	**104.28**	**49,81**	*04*
Pulsador unipolar persianas	**134.18**	**41,98**	*04*
Pulsador bipolar persianas	**134.28**	**49,81**	*04*
Pulsador conmutador	**133.18**	**49,81**	*04*
Conmutador universal bipolar	**106.28**	**49,81**	*04*
Pulsador control con contacto accionamiento/cierre	**138.18**	**49,81**	*04*



Cilindro perfilado para mecanismo a llave, con 3 llaves

Cierres calibrados	**28**	**22,28**	*04*
Cierres idénticos	**28 G1**	**26,96**	*04*



Placa para mecanismo a llave

acero	■ **ES 2928**	**16,03**	*04*
cromado brillante	■ **GCR 2928**	**62,98**	*04*
latón classic	**ME 2928 C**	**26,15**	*04*
latón antik	**ME 2928 AT**	**26,15**	*04*



Mecanismo a llave 10 AX/250 V, para placas ...2925

Interruptor unipolar persianas	**104.15**	**49,81**	*04*
Pulsador unipolar persianas	**134.15**	**49,29**	*04*
Pulsador conmutador	**133.15**	**57,07**	*04*
Conmutador universal unipolar, 16 A	**106.15**	**55,90**	*04*



Placa para mecanismo a llave, ejecución plana

acero	**ES 2925**	**20,44**	*04*
latón classic	**ME 2925 C**	**30,33**	*04*
latón antik	**ME 2925 AT**	**30,33**	04

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Acero / Cromado brillante / Latón

	Referencia	P.V.P. / PG

Tecla de gran superficie (70 x 212,4 mm)
para mecanismos interruptores 506 U, 507 U, 502 U, 503 U y pulsadores 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

acero	**ES 2993**	**30,95**	*01*

Tecla de gran superficie (70 x 212,4 mm) con visor
para mecanismos de control 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU y para pulsadores iluminables 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

acero	**ES 2993 KO5**	**31,97**	*01*

Pieza de sujeción (Recambio)

acero	**ES 2993 HP**	**16,06**	*01*



ES 2993 ES 2993 KO5 ES 2993 HP

Las teclas de gran superficie se completan con marcos de la serie Acero, de 3 o más elementos



Base de enchufe SCHUKO® 10 – 16 A/250 V
conexión a tornillo y protección para niños

acero	**ES 1521 KI**	**16,25**	*01*
cromado brillante	**GCR 1521 KI**	**67,94**	*01*
latón classic	**ME 1521 KI C**	**23,09**	*01*
latón antik	**ME 1521 KI AT**	**23,09**	*01*



Base de enchufe SCHUKO® 16 A/250 V
SIN CAZOLETA

Conexión por tornillos	**1521 EINS**	**4,44**	*01*
Conexión automática	**1520 EINS**	**4,44**	*01*



Cazoleta para base de enchufe SCHUKO®
con protección niños

acero	**ES 1520 KI PL**	**12,89**	*01*
cromado brillante	**GCR 1520 KI PL**	**62,48**	*01*
latón classic	**ME 1520 KI PL C**	**18,82**	*01*
latón antik	**ME 1520 KI PL AT**	**18,82**	*01*



Base de enchufe SCHUKO® 10 – 16 A/250 V
con regleta de inscripción 12 x 55 mm

acero	**ES 1520 KI NA**	**19,88**	*01*
cromado brillante	**GCR 1520 KINA**	**70,64**	*01*
latón classic	**ME 1520 KINA C**	**28,59**	*01*
latón antik	**ME 1520 KINA AT**	**28,59**	*01*

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Cargador USB
para carga y alimentación de aparatos móviles
con dos conexiones USB, tipo A 055 032

	USB 21-2	**51,94**	*04*
Tensión alimentación	AC 100 ... 240 V		
Tensión de salida	5 V DC		
Corriente de salida	2 x 1050 mA o 1 x 2100 mA		
Se completa con la placa	... 2969 T ...		



Placa para módulo de comunicación KNX/USB, cargador USB, y para tomas de altavoz estéreo y mono, y adaptador para 2 tomas universal modular de informática

acero	**ES 2969 T**	**11,15**	*01*
cromado brillante	**GCR 2969 T**	**46,96**	*01*
latón classic	**ME 2969 T C**	**15,68**	*01*
latón antik	**ME 2969 T AT**	**15,68**	*01*



Marco intermedio (lacado)

para adaptación a sistema de sonido E.G.I.

acero	**LS SON EGI ES**	**13,98**	*01*



para adaptación a sistema de sonido E.I.S

acero	**LS SON EIS ES**	**16,98**	*01*

para adaptación a sistema de sonido Sonelco

acero	**LS SON SONELCO ES**	**16,98**	*01*

con chasis metálico
para adaptación a sistema de sonido Optimus

acero	**ES 2994 B OP**	**17,72**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Acero / Cromado brillante / Latón

Acero / Cromado brillante / Latón

	Referencia	P.V.P. / PG

Bluetooth Connect

Para reproducir la música contenida en dispositivos móviles con Bluetooth. Puede conectarse a la entrada auxiliar de una Smart Radio, o bien ser completado con uno o dos altavoces LSM ...

Características técnicas

Tensión de trabajo:	AC 230 V AC ~, 50/60 Hz
Consumo en Standby:	0,37 W
Consumo en funcionamiento:	< 4 W
Rango de temperatura:	0 ... +50 °C
Humedad del aire:	15 ... 90 % (sin condensación)
Bluetooth:	A2DP, AVRCP
Conexión a altavoces:	Cable altavoz H03VH-H, 2 x 0,75 mm
Longitud del cable:	máx. 5 m

Funcionalidad

Frontal de cristal
8 teclas sensoras (Play, Pause, Título, Avanzar, Atrás, Volumen, Fuente de audio, Standby/Reset)
Salida estéreo y conexiones para dos altavoces
Selección estéreo / mono
Amplificador integrado
Salida pre-amplificada (AUX) para conectar a amplificador o a Smart Radio, ref: RAD ...
Posible memorización de hasta 6 dispositivos móviles
Encendido con último dispositivo móvil utilizado
Encendido con último volumen memorizado
Entrada auxiliar



NOVEDAD

Bluetooth Connect
negro — **BTC LS 908 SW** — **182,38** *04*



NOVEDAD

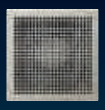
Display para Bluetooth Connect
(Recambio)
negro — **BTC LS-DISP SW** — **144,72** *04*



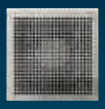
NOVEDAD

Unidad de alimentación para Bluetooth Connect
(Recambio)
RAD-NT 230 — **48,42** *04*

	Referencia	P.V.P. / PG







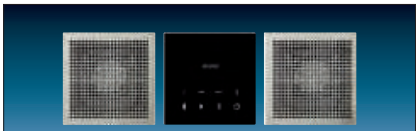
NOVEDAD

Kit estéreo Bluetooth Connect
Incluye dos altavoces

Características técnicas

Potencia nominal:	aprox. 2,5 W
Impedancia:	4 Ohm
Rango de frecuencias:	120 ... 15000 Hz (–10 dB)
Tensión de trabajo:	AC 230 V AC ~, 50/60 Hz
Rango de temperatura:	–25 ... +50 °C
Humedad del aire:	–15 ... 90 % (sin condensación)
Bluetooth:	A2DP, AVRCP
Conexión a altavoces:	Cable altavoz H03VH-H, 2 x 0,75 mm
Longitud del cable:	máx. 5 m

con display en negro
altavoces en acero — **BTC ES 2928** — **284,69** *04*



NOVEDAD

Kit mono Bluetooth Connect
Incluye un altavoz

Características técnicas

Potencia nominal:	aprox. 2,5 W
Impedancia:	4 Ohm
Rango de frecuencias:	120 ... 15000 Hz (–10 dB)
Tensión de trabajo:	AC 230 V AC ~, 50/60 Hz
Rango de temperatura:	–25 ... +50 °C
Humedad del aire:	–15 ... 90 % (sin condensación)
Bluetooth:	A2DP, AVRCP
Conexión a altavoces:	able altavoz H03VH-H, 2 x 0,75 mm
Longitud del cable:	máx. 5 m

con display en negro
altavoz en acero — **BTC ES 2918** — **237,90** *04*



NOVEDAD

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Acero / Cromado brillante / Latón

	Referencia	P.V.P. / PG

Smart radio

Características técnicas

Tensión de trabajo:	230 V AC, 50/60 Hz
Temperatura de trabajo:	0..50 °C
Conexión para altavoces:	Mediante cable de 2 x 0,75
Longitud del cable:	Máximo 5 m

Funcionalidad

- Receptor de radio FM, de 87,5 a 108 MHz,
- Montaje en caja empotrable
- Display y teclas sensoras en superficie de cristal
- Salida estéreo
- Conexión para dos altavoces
- Manejo sencillo
- Antena integrada
- Alta calidad de recepción y sonido
- Búsqueda automática y manual de emisoras
- Almacena 8 emisoras favoritas, que permanecen tras un corte de tensión
- Encendido con la última emisora y volumen antes del apagado
- Muestra textos informativos, fecha, hora y ajustes
- Actualiza la hora por RDS
- Luminosidad del display ajustable
- Modo noche
- Símbolos desactivados en modo de espera
- Función despertador y sleep
- Encendido y apagado mediante entrada auxiliar
- Entrada auxiliar para reproducir otras fuentes de audio
- Conexión para antena exterior RAD-ANT para mejorar la recepción

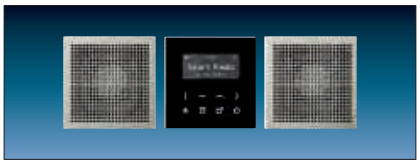


Smart radio
negro — **RAD LS 908 SW** — **122,31** *04*

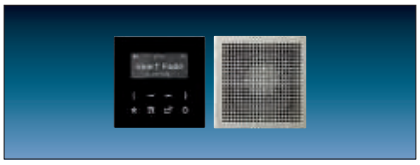


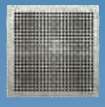
Antena externa — **RAD-ANT** — **10,44** *04*

Kit Smart Radio estéreo
Incluye los dos altavoces
con display en negro
altavoz acero — **RAD ES 2928 SW** — **225,43** *04*



Kit Smart Radio mono
Incluye el altavoz
con display en negro
altavoz acero — **RAD ES 2918 SW** — **177,91** *04*





Altavoz adicional para conectar a la Smart Radio y Bluetooth Connect
acero — **LSM ES 4** — **45,30** *04*



Baliza autónoma con LED 5 lux – 1 h
acero — **ES EC** — **77,35** *01*

	Referencia	P.V.P. / PG

Unidad interior audio
Incluye juego de teclas y lámina de rotulaciónsin marco

Los módulos de la estación interior se pueden combinar con marcos múltiples (en horizontal o vertical).
Es posible un montaje separado en marcos separados así como un montaje en cajas de superficie.

Características del producto
Llamar, hablar, abrir la puerta, luz, llamada de planta, funciones de control/conmutación y comunicación interna
Instalación de 2 hilos con protección contra polarización inversa (J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8).
Tecla para hablar con LED verde de estado.
Tecla de desconexión de llamada y de luz libremente configurable.
La función de las teclas se puede asignar libremente sin necesidad de una instalación adicional, p.ej. para telefonía interna, activación de funciones de conmutación/control en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle, selección específica de altavoces para la puerta.
En la tecla para abrir la puerta puede configurarse una función de conmutación (en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle) mediante BPS.
Función de privacidad de audio integrada.
Conmutación en paralelo (llamada simultánea) de 4 módulos de audio o estaciones interiores de audio como máximo (a partir del 3.r aparato se requiere el BPS de Siedle para la programación).
Comunicación por voz posible en cualquier momento, incluso sin llamada previa.
Alta calidad de sonido y gran dinámica de altavoces.
Micrófono de condensador electret
Conexión para el bus In-Home de Siedle.
Conexión para el pulsador de llamada de planta.
Generador de llamada con 11 secuencias de tonos de llamada, incluido un gong.
Volumen de llamada graduable en cinco niveles hasta los 92 dB(A).
Volumen de voz graduable en 5 niveles.
Programación manual, Plug+Play y mediante el software de programación del bus (BPS) de Siedle, según el manual de sistemas de Siedle.
Estación interior con manos libres.
Indicación de estado con la comunicación por voz activa.
Desconexión de llamada con indicación de estado.
Diferenciación de llamada para llamada de planta, 2 llamadas a la puerta y llamada interna.
Función de abrepuertas/luz en todo momento a través de cable de bus. Aceptación de la llamada a la puerta.
Formación de grupos de llamada.
Cada estación interior puede pertenecer hasta a 4 grupos en la misma línea.
Funciones de intercomunicación: – Desvío de llamadas – Llamada interna de grupo – En caso de llamadas internas, aceptación automática de la llamada – Apertura automática de la puerta.
5 LED para la indicación (p.ej. puerta abierta) sin cableado adicional.
Indicación de disponibilidad de funcionamiento mediante un LED.
Indicador de llamada visual mediante LED intermitente en la tecla para hablar.
Campo de inscripción
Incluidas láminas de inscripción con símbolos para audio y vídeo.
Cable de conexión de audio incluido (rojo, 220 mm).



NOVEDAD

Unidad interior audio
acero — **SI AI ES 6** — **192,44** *19*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Acero / Cromado brillante / Latón

Ver placas de calle y accesorios en el capítulo de videoporteros

Unidad interior video 2,7"
para serie acero

Incluye juego de teclas y lámina de rotulación.

Los módulos de la estación interior se pueden combinar con marcos múltiples (en horizontal o vertical). Es posible un montaje separado en marcos separados así como un montaje en cajas de superficie. La unidad interior de video necesita una alimentación propia independiente del In-Home bus.
Ver catálogo de Siedle.

Características del producto

Monitor TFT en color
Diagonal de pantalla de 55 mm (2,7")
320 x 240 píxeles
Ajuste de luminosidad y color
Cable de conexión de vídeo incluido (negro, 220 mm).
Llamar, hablar, ver, abrir la puerta, luz, llamada de planta, funciones de control/conmutación y comunicación interna.
Instalación de 2 hilos con protección contra polarización inversa; se necesita una alimentación adicional de 2 polos (J-Y(St)Y 2x2x0,8).
Activación de la imagen.
Tecla para hablar con LED verde de estado.
Las teclas de desconexión de luz, de llamada, de activación de imagen y de favoritos pueden configurarse libremente.
La función de las teclas se puede asignar libremente sin necesidad de una instalación adicional, p.ej. para telefonía interna, activación de funciones de conmutación/control en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle, selección específica de altavoces para la puerta/cámaras.
En la tecla para abrir la puerta puede configurarse una función de conmutación (en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle) mediante BPS.

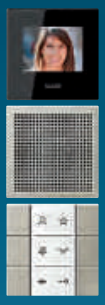
Función de privacidad de audio y de vídeo integrada.
Conmutación en paralelo (llamada simultánea) de 16 estaciones interiores de vídeo como máximo (a partir del 3.r aparato se requiere el BPS de Siedle para la programación).
Activación de la puerta/cámara: comunicación por voz/vídeo posible en cualquier momento, incluso sin llamada previa.
Alta calidad de sonido y gran dinámica de altavoces
Micrófono de condensador electret.

Conexión para el bus In-Home de Siedle.
Conexión para el pulsador de llamada de planta.
Generador de llamada con 11 secuencias de tonos de llamada, incluido un gong.
Volumen de llamada graduable en cinco niveles hasta los 92 dB(A).
Volumen de voz graduable en 5 niveles.
Programación manual, Plug+Play y mediante el software de programación del bus (BPS) de Siedle, según el manual de sistemas de Siedle.

Estación interior con manos libres.
Indicación de estado con la comunicación por voz activa.
Desconexión de llamada con indicación de estado.
Diferenciación de llamada para llamada de planta, 2 llamadas a la puerta y llamada interna.

Acero / Cromado brillante / Latón

Referencia **P.V.P.** / *PG*



NOVEDAD

Función de abrepuertas/luz en todo momento a través de cable de bus.
Aceptación de la llamada a la puerta.
Formación de grupos de llamada.
Cada estación interior puede pertenecer hasta a 4 grupos en la misma línea.

Funciones de intercomunicación:
Desvío de llamadas
Llamada interna de grupo
Anuncio colectivo
En caso de llamadas internas, aceptación automática de la llamada
Apertura automática de la puerta

5 LED para la indicación (p. ej. puerta abierta) sin cableado adicional.
Indicación de disponibilidad de funcionamiento mediante un LED.
Indicador de llamada visual mediante LED intermitente en la tecla para hablar.

Campo de inscripción iluminable.
Incluidas láminas de inscripción con símbolos para audio y vídeo.
Cable de conexión de audio incluido (rojo, 220 mm).
Conexión para alimentación adicional (se necesita para el funcionamiento de un módulo de vídeo, la iluminación del campo de inscripción en el módulo sensor universal y al conectar un segundo módulo sensor).
Conexión para otro módulo sensor (estándar o universal, máx. 2 módulos sensor por estación interior).

Unidad interior video 2,7"
acero **SI VI ES 627** **813,00** *29*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Acero / Cromado brillante / Latón

Ver placas de calle y accesorios en el capítulo de videoporteros

Acero / Cromado brillante / Latón

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Módulo de audio sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o utilizar como altavoz auxiliar
acero — **SI AM ES 5** — **152,23** *19*



NOVEDAD

Módulo de teclado estándar sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o ampliar una unidad interior existente
SI TM LS 5073 — **72,31** *19*



NOVEDAD

Módulo de teclado universal sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o ampliar una unidad interior existente
SI TM LS 5093 — **101,74** *29*



Juego de teclas para teclado estándar y universal
acero — **ES 2503 TSA** — **20,62** *06*



NOVEDAD

Módulo de video 2,7" para sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o como reposición **para serie LS**
SI VM 27 LS — **635,00** *29*



NOVEDAD

Cable de conexión de 220 mm
(Recambio)
para interconexión de los módulos en marco múltiple
rojo, para audio — **SI AM-AK 22** — **12,16** *19*
negro, para video — **SI VM-AK 22** — **14,67** *29*



NOVEDAD

Cable de conexión de 700 mm
(Recambio)
para interconexión de los módulos a una distancia máxima de 500 mm
rojo, para audio — **SI AM-AK 70** — **14,26** *19*
negro, para video — **SI VM-AK 70** — **17,22** *29*



NOVEDAD

Protección contra el desmontaje
Para que el aparato solamente sea desmontable con ayuda de una herramienta (destornillador o herramienta W-KEIL de JUNG)
M-DMS — **9,69** *19*

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Lámina con inscripciones
(Recambio)
El juego contiene una lámina con inscripciones para audio y otra para video **para serie LS**
SI AV 6 LS — **8,33** *19*



NOVEDAD

Tapa serigrafiada para módulo de pulsadores de audio
para montar sobre la unidad de audio estándar, SI AI xx 6 ..., o sobre los módulos de pulsadores SI TM x 5073, SI TM x 5093
acero — **SI A6 ES DC** — **10,42** *01*



NOVEDAD

Tapa serigrafiada para módulo de pulsadores de video
para montar sobre la unidad de audio estándar, SI VI xx 622 ..., o sobre los módulos de pulsadores SI TM x 5073, SI TM x 5093
acero — **SI V6 ES DC** — **10,42** *01*



NOVEDAD

Bloque de conexiones
(Recambio)
2 conexiones — **SI KB 2** — **3,76** *19*
4 conexiones — **SI KB 4** — **4,98** *19*
6 conexiones — **SI KB 6** — **6,23** *19*



NOVEDAD

Resistencia de final de línea de video
(Recambio)
Esta resistencia se debe poner entre TaM y TbM cuando el monitor en cuestión sea el final de la línea de video. Si el cable vuelve a salir hacia otro monitor no es necesaria esta resistencia.
SI V-RC — **5,83** *29*



NOVEDAD

Mecanismo de timbre
Alimentación a 110 V / 230 V AC
acero — **ES 2967 ES** — **39,82** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Acero / Cromado brillante / Latón



	Referencia	P.V.P. / PG
Termostato sólo calefacción 10 (4) A, 230 V		
acero	**TR ES 231**	**83,58** *04*
cromado brillante	**TR GCR 231**	**139,51** *04*
latón classic	**TR ME 231 C**	**90,73** *04*
latón antik	**TR ME 231 AT**	**90,73** *04*
Termostato calefacción y refrigeración calefacción 10 (4) A, 230 V refrigeración 5 (2) A, 230 V		
acero	**TR ES 236**	**84,73** *04*
cromado brillante	**TR GCR 236**	**140,62** *04*
latón classic	**TR ME 236 C**	**91,82** *04*
latón antik	**TR ME 236 AT**	**91,82** *04*
Termostato para suelo radiante 10 A, 250 V, incluye sonda		
acero	**FTR ES 231**	**161,01** *04*
cromado brillante	**FTR GCR 231**	**224,76** *04*
latón classic	**FTR ME 231 C**	**168,31** *04*
latón antik	**FTR ME 231 AT**	**168,31** *04*
Sonda para suelo radiante		
Pieza de recambio para el mecanismo FTR ...231... y para conectar a los termostatos con display Sensor NTC en vaina de plástico, diámetro 7,8 mm con cable de 4 m	**FF 7.8**	**22,84** *04*

Termostato estándar con display

• Amplio display retroiluminado • Textos para orientar en su manejo, en diferentes idiomas • Sensor de temperatura integrado • Conexión para sensor externo de temperatura del suelo • Entrada ECO para activar la temperatura en modo noche • Limitación temporal para la temperatura establecida manualmente • Simple selección entre dos temperaturas (confort y reducida) • Función fiesta • Protección contra congelaciones • Datos de consumo realizado • Regulación por modulación de impulsos (PWM) o control a dos puntos • Ciclo de PWM, histéresis y tiempo mínimo ON/OFF para control a dos puntos ajustables • Retorno al encendido en control a dos puntos • Adaptación a la polaridad del cabezal de control • Función de protección del cabezal • Vuelta a los ajustes de fábrica, por separado para los parámetros de instalador y de usuario.

acero (lacado)	**TR D ES 231**	**160,10** *04*
latón classic (lacado)	**TR D ME 231 C**	**184,92** *04*
latón antik (lacado)	**TR D ME 231 AT**	**184,92** *04*

Características técnicas

Tensión de trabajo:	230 V AC
Salida:	10 A, con potencial de 230 V AC
Temperatura del suelo	Mediante sonda FF 7.8
Reserva de batería	10 años

Termostato programador universal con display

Idéntica funcionalidad y características que la versión estándar, pero con las siguientes funciones adicionales: • Dispone de tres programas ajustables tiempo/temperatura para el funcionamiento automático. • Admite hasta 9 acciones programadas por día • Se puede programar cada día por separado o hacer bloques: días laborables, festivos • Modo „Vacaciones" con fecha de inicio y final • Función „Optimum-Start" (Se llega a la termperatura especificada a una determinada hora)

acero (lacado)	**TR UD ES 231**	**226,23** *04*
latón classic (lacado)	**TR UD ME 231 C**	**251,26** *04*
latón antik (lacado)	**TR UD ME 231 AT**	**251,26** *04*

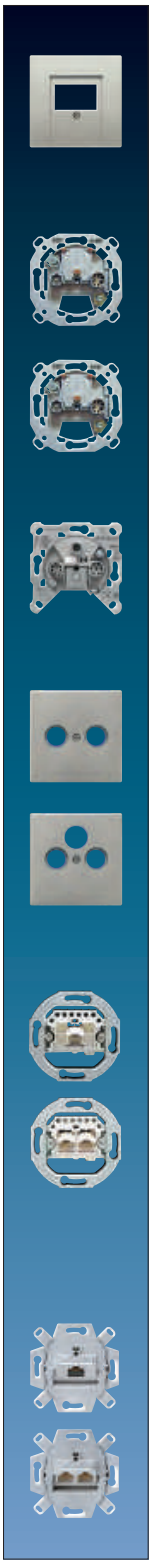


	Referencia	P.V.P. / PG
Higrostato con control de temperatura		
Dispone de sensores internos para medición de temperatura y de humedad ambiental. Si la humedad rebasa el umbral fijado mediante la rueda de ajuste, activa una salida con la que podremos poner en marcha un mecanismo de secado. El aparato considera también la temperatura ambiente, puesto que el aire más caliente absorbe más la humedad.		
Campo de regulación:	20 % al 95 % humedad relativa	
Tensión:	230 V AC, 50 Hz	
Salida:	1 relé a libre potencial, de 8 A en carga resistiva	
acero	**ES 5201 HYG**	**221,48** *04*
Placa ciega		
acero	**ES 2994 B**	**15,43** *01*
cromado brillante	**GCR 2994 B**	**50,15** *01*
Placa salida de cable con soporte metálico		
acero	**ES 2990 A**	**17,77** *01*
cromado brillante	**GCR 2990 A**	**77,64** *01*
latón classic	**ME 2990 A C**	**25,18** *01*
latón antik	**ME 2990 A AT**	**25,18** *01*
Toma de altavoz High-End		
Anilla roja	**LPK 63 RT**	**18,07** *01*
Anilla negra	**LPK 63 SW**	**18,07** *01*
Conector RCA High-End		
Anilla roja y blanca	**CIB 63**	**43,16** *01*
Arandelas montaje conector RCA High-End en placas ...2962...	**63 WBT**	**4,46** *01*
Placa para 1 toma altavoz, BNC o High-End		
acero	**ES 2962-1**	**20,39** *01*
cromado brillante	**GCR 2962-1**	**81,63** *01*
Placa para 2 tomas altavoz, BNC o High-End		
acero	**ES 2962-2**	**20,39** *01*
cromado brillante	**GCR 2962-2**	**81,63** *01*
latón classic	**ME 2962-2 C**	**27,27** *01*
latón antik	**ME 2962-2 AT**	**27,27** *01*
Toma de altavoz estéreo 25 V AC, 60 V DC para cable de máximo 10 mm²		
blanco alpino	**SLA 2 WW**	**20,90** 01
antracita	**SLA 2 AN**	**20,90** 01

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Acero / Cromado brillante / Latón

	Referencia	P.V.P. / PG



Placa para módulo de comunicación KNX/USB, cargador USB, y para tomas de altavoz estéreo y mono, y adaptador para 2 tomas universal modular de informática

acero	**ES 2969 T**	**11,15**	*01*
cromado brillante	**GCR 2969 T**	**46,96**	*01*
latón classic	**ME 2969 T C**	**15,68**	*01*
latón antik	**ME 2969 T AT**	**15,68**	*01*

Tomas televisión

Toma paso MATV 10 dB	**5231**	**11,94**	*01*
Toma final MATV 4 dB	**5230**	**11,20**	*01*
Toma única SCATV R-TV	**5232**	**13,09**	*01*

Tomas televisión, bajas pérdidas

Toma paso 14 dB + CC	**5227**	**14,91**	*01*
Toma final 4 dB + CC	**5229**	**14,91**	*01*
Toma única TV/FM-SAT	**5226**	**13,20**	*01*

Mecanismo de toma SAT-TV-FM (tres tomas independientes)
toma individual
para conexión de radio (FM)
5 – 118 MHz
televisión (TV) 5 – 862 MHz
y antena parabólica (SAT)
950 – 2150 (2400) MHz **EDA 302 F** **24,05** *01*
Las señales deben venir mezcladas en un mismo cable.

Placa para bases de antena TV

acero	**ES 2990 TV**	**13,96**	*01*
cromado brillante	**GCR 2990 TV**	**46,96**	*01*
latón classic	**ME 2990 TV C**	**15,68**	*01*
latón antik	**ME 2990 TV AT**	**15,68**	*01*

Placa para bases antena parabólica

acero	**ES 2990 SAT**	**13,96**	*01*
cromado brillante	**GCR 2990 SAT**	**46,96**	*01*
latón classic	**ME 2990 SAT C**	**15,68**	*01*
latón antik	**ME 2990 SAT AT**	**15,68**	*01*

– TOMAS TELEFONÍA –

Toma telefónica UAE para clavijas de 4, 6 y 8 polos

1 toma, 4 polos RJ 11	**UAE 4 UPO**	**14,50**	*01*
1 toma, 8 polos RJ 45	**UAE 8 UPO**	**14,82**	*01*
2 tomas puenteadas, 8 polos RJ 45	**UAE 2x8 UPO**	**16,84**	*01*
2 tomas independientes, 8 polos RJ 45	**UAE 8-8 UPO**	**22,72**	*01*

– TOMAS INFORMÁTICA –

ATENCIÓN: La inserción de jacks telefónicos RJ 11 y RJ 12 en las tomas RJ 45 daña estas tomas informáticas.

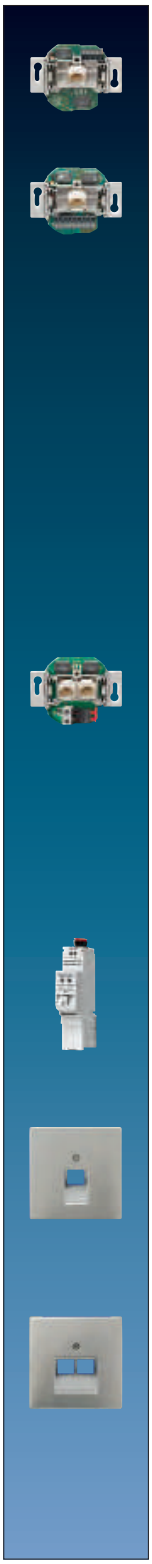
Toma RJ 45 Categoría 6 / Clase A

1 toma de 8 polos	**UAE 8 UPOK6**	**19,69**	*01*
2 tomas de 8 polos	**UAE 8-8 UPOK6**	**26,86**	*01*

Toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E

1 toma de 8 polos	**UAE 8 UPOK6E**	**19,69**	*01*
2 tomas de 8 polos	**UAE 8-8 UPOK6E**	**26,86**	*01*

	Referencia	P.V.P. / PG



Punto de acceso WLAN

alimentación de red	**WLAN-AC-UAE**	**200,74**	*04*
alimentación P.O.E (Power over Ethernet)	**WLAN-AC-POE-UAE**	**224,98**	*04*

- Funciona como punto de acceso WLAN, cliente, repetidor y bridge
- Conexión trasera a tornillo para cable LAN de 4 polos, o 9 polos en la versión POE
- Conexión frontal para RJ 45
- Salida POE en frontal, en la versión POE
- Antena WLAN integrada
- WLAN desconectable, con función de temporización
- Alcance WLAN ajustable
- Ajustes mediante Web-Server integrado
- Montaje en caja de empotrar universal

Características técnicas

Tensión de trabajo:	
en versión	
con alimentación	100 ... 240 V AC 50/60 Hz
en versión POE	POE
Conexión del cable:	Tornillo
Consumo:	3 W
Velocidad transmisión:	150 MBit/s
Estándar transmisión:	IEEE 802.11 b/g/n
Frecuencia:	2,4 GHz
Seguridad:	WEP, WPA, WPA2
Potencia transmisión:	100 mW (ajustable)

Conversor de medios, 2 tomas
Para convertir fibra óptica a 2 conectores RJ 45
MK-POF-2UAE **104,38** *04*
Adecuado para instalaciones LAN realizadas con fibra óptica, pero que las tomas deban ser RJ45.

Características técnicas

Tensión nominal:	AC 100 ... 240 V ~ ± 10 %
Potencia absorbida:	típ. 0,9 W
Interfaces:	2 x RJ45, 1 x POF (2,2 mm Duplex)
Tasa de transmisión:	Máx 100 Mbit/s
Longitud máxima del cable de fibra:	70 m con POF de 2,2 mm
Longitud de onda:	típ. 660 nm
Categoría:	5E

Conversor de medios, 1 toma carril DIN 1 Módulo
Para convertir cable de red a fibra óptica en instalaciones interiores
MK-POF-UAE-REG **72,91** *04*

Placa central para tomas telefónicas e informáticas UAE
para 1 toma

acero	**ES 2969-1 UA**	**11,10**	*01*
cromado brillante	**GCR 2969-1 UA**	**46,96**	*01*
latón classic	**ME 2969-1 UA C**	**15,68**	*01*
latón antik	**ME 2969-1 UA AT**	**15,68**	*01*

Placa central para tomas telefónicas e informáticas UAE
para 2 tomas

acero	**ES 2969-2 UA**	**12,31**	*01*
cromado brillante	**GCR 2969-2 UA**	**52,08**	*01*
latón classic	**ME 2969-2 UA C**	**17,36**	*01*
latón antik	**ME 2969-2 UA AT**	**17,36**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Acero / Cromado brillante / Latón

	Referencia	P.V.P. / PG



Placa con rótulo de inscripción
para tomas UAE-UPO
para 1 toma

acero	**ES 2969-1 NAUA**	**14,41**	*01*
cromado brillante	**GCR 2969-1 NAUA**	**49,64**	*01*
latón classic	**ME 2969-1 NAUA C**	**19,22**	*01*
latón antik	**ME 2969-1 NAUA AT**	**19,22**	*01*



para 2 tomas

acero	**ES 2969-2 NAUA**	**15,67**	*01*
cromado brillante	**GCR 2969-2 NAUA**	**54,71**	*01*
latón classic	**ME 2969-2 NAUA C**	**20,99**	01
latón antik	**ME 2969-2 NAUA AT**	**20,99**	01



Placa central 50 x 50 para tomas UAE
para 1 toma
blanco alpino **169-1 UAE WW** **4,15** *01*



para 2 tomas
blanco alpino **169-2 UAE WW** **4,15** *01*



Placa central para tomas tipo Keystone
ES 2969-2 NWE **22,63** *01*



Adaptador de montaje 30°
3069-2 SIE **4,14** *01*
para 2 tomas:
3M: VOL-0001, VOL-0002, VOLOCK6ASND8
Assmann: DN 93612, DN 93615
MetzConnect (BTR): 130A10-I, 130B23-E, 130B21-E
CobiNet: 6920 0052
Dätwyler: 418 061
eku: t66851000, t66850990
LEONI: 9ZQ01000, 9ZK00026
Nexans: N420.666 + Adaptador rojo N429.625 o Adaptador azul N429.626N420.735 + MetallAdaptador N429.620N420.550 + Adaptador rojo N429.625N420.555 + Adaptador rojo N429.625N420.67A + Adaptador rojo N429.625N420.66A + Adaptador rojo N429.625N420.661 + Adaptador rojo N429.625N420.660 + Adaptador rojo N429.625
RADIALL: R280MOD807, R2080MOD810A, R280MOD830, R280MOD803A, R280MOD800
Reichle & De-Massari: R509509
(incluye adaptador Keystone)
SETEC: 501415, 501414
SIEMON: MX6-K.., MX5-K.., Z6A-SK(XX), Z5A-SK(XX), Z6A-K01, Z6A-01, MX5-F01, MX6-01, MX6-F01, Z5-S01, MX5-01, Z6-K01, Z6-01, Z6A-S01
Telegärtner: J00029K0036, J00029A2000



Adaptador de montaje 30°
3069-25 WE **4,14** *01*
para 2 tomas:
TE Connectivity: 1375187-1, 0-1375189-1, 1375190-1, 0-1375188-1 (sustituye a 569013-1), 1375055-1, 1339015-1, 1711592-1

	Referencia	P.V.P. / PG



Adaptador de montaje 30°
3069-2 AT **4,14** *01*
para 2 tomas:
Commscope (Systimax) MEGALINE:
MGS200, MGS500BH-262, MPS100E-003
Reichle & De-Massari:
R808370 (incl. Adaptador Nr. 1)
R304373 + Adaptador R310694
R302372 + Adaptador R310694
R305111 + Adaptador R310694
R305112 + Adaptador R310694
R305113 + Adaptador R310694
R305114 + Adaptador R310694



Adaptador de montaje 30°
3069-2 PAND **4,14** *01*
para 2 tomas Panduit
CJS688TGY, CJ688TGAW, CMDJAQLCBL, CMDSLCZAW, CJ6X88TGAW, CJ5E88TGAW, CJS5E88TGY



Adaptador de montaje 30°
3069-2 LEX **4,14** *01*
para 2 tomas LexCom
306520007 + aro de montaje 306580030

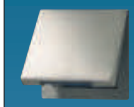


Adaptador de montaje 30°
3069-2 BR **4,14** *01*
para 2 tomas:
Panduit: NK688MBL
TE Connectivity: 1711342-1, 1116604-x, 1116603-x



Placa con regleta de inscripción para adaptadores de montaje a 30º, ref ...3069...

acero (lacado)	**ES 569-30 BF PL-L**	**21,26**	*01*
latón classic (lacado)	**ME 569-30 BF PL C-L**	**31,14**	*01*
latón antik (lacado)	**ME 569-30 BF PL AT-L**	**31,14**	*01*



Tapa abatible
para sistema 50 x 50

acero	**ES 2990 KL**	**13,53**	*01*
latón classic	**ME 2990 KL C**	**21,27**	*01*
latón antik	**ME 2990 KL AT**	**21,27**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Acero / Cromado brillante / Latón

	Referencia	P.V.P. / PG



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión por tornillo)
Incandescencia
60 – 400 W **244 EX** **50,22** *04*



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión automática)
Incandescencia
60 – 600 W **266 GDE** **59,91** *04*



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión por tornillo)
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje
con trafo convencional
20 – 500 VA/W **244 HEX** **77,63** *04*



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión automática)
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje
con trafo convencional y lámparas LED a 230 V
20 – 500 VA/W **225 NVDE** **62,80** *04*



Dimmer giratorio con conmutador
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje con
trafo electrónico
20 – 525 VA/W **225 TDE** **105,80** *04*



Dimmer con conmutador
protegido contra cortocircuito
100 – 1000 W **211 GDE** **141,10** *04*
Para incandescencia



NOVEDAD

Dimmer 110 V para incandescencia
60 – 400 W **244-110** **61,60** *04*



NOVEDAD

Dimmer giratorio universal
incremental **254 UDIE1** **110,58** *04*
Características técnicas
Tensión nominal: AC 230 V, 50/60 Hz
Potencia: 50 ... 420 W



NOVEDAD

Mecanismo auxiliar para dimmer giratorio 254 UDIE1
Incremental **254 NIE1** **49,76** *04*



Potenciómetro electrónico 1 – 10 V
para drivers de LED y fluorescencia
corriente de control máx. 40 mA
tensión de control min. 0,7 V
tensión de control máx. 12 V
incorpora interruptor para 6 A
240-10 **37,64** *04*

Acero / Cromado brillante / Latón

■ Alcanza IP 44

	Referencia	P.V.P. / PG



Potenciómetro electrónico 1 – 10 V
para drivers de LED y fluorescencia
incorpora pulsador 2 A
240-31 **37,64** *04*

Consultar modelos existentes en el mercado



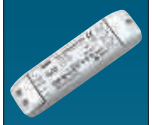
Dimmer giratorio DALI
con fuente integrada para 26 componentes DALI
Este dimmer sirve para regular el nivel de intensidad de luz en reactancias electrónicas tipo DALI.
Puede alimentar un total de 26 reactancias, ampliable a 52 instalando dos reguladores en paralelo, conectados a L y N.
Se pueden poner más reguladores DALI en paralelo para control desde varios puntos, pero conectados de forma pasiva, puesto que solamente dos de ellos pueden estar conectados a L y N.
240 PDPE **111,41** *04*



NOVEDAD

Potenciómetro Power-DALI "tunable white"
240 PDPE TW **116,00** *04*
- El aparato permite controlar manualmente luminarias equipadas con sistema DALI.
- Ajuste de la temperatura de color para iluminación DALI tipo 8,

Tunable White según IEC 62386 209
- Conexión en paralelo de hasta 4 controladores "activos" DALI con posibilidad de alimentar hasta 104 dispositivos DALI
- En modo activo suministra la corriente de control para máx. 26 dispositivos DALI.



Transformador DALI, 105 W,
para halógenas de bajo voltaje
D SNT 105 **90,85** *04*

Capacidad:	35 – 105 W
Tensión entrada:	230 V AC, 50/60 Hz
Tensión de salida:	11,5 V efic. 40 kHz
Dimensiones:	170 x 44 x 34 mm
Temperatura ambiente:	máx. 50 °C



Placa central para dimmer
con botón giratorio

acero	■	**ES 1940**	**20,58** *04*
cromado brillante	■	**GCR 1940**	**87,77** *04*
latón classic		**ME 1940 C**	**24,42** *04*
latón antik		**ME 1940 AT**	**24,42** *04*



Junta estanca
para placas para dimmer giratorio / regulador de velocidad
140 D **S/D**
Para conseguir IP 44, utilizar la junta ref.: 140 D en la placa del dimmer giratorio / regulador de velocidad.



Dimmer para tecla sensora
Incandescencia, halógenas 230 V,
y halógenas bajo voltaje con
trafo convencional
20 – 500 VA/W **1225 SDE** **79,42** *04*



Dimmer universal para tecla sensora
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje con
trafo electrónico
y con trafo convencional
50 – 420 VA/W **1254 UDE** **113,18** *04*
Se pueden combinar distintos tipos de carga, siempre que no se mezclen las capacitivas con las inductivas.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Acero / Cromado brillante / Latón

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Dimmer tecla sensora para cargas LED
1224 LED UDE 112,64 *04*
230 V AC ~, 50/60 Hz
Incandescencia: 20 ... 420 W
Halógenas 230 V: 20 ... 420 W
Sin neutro, en incandescencia y halógenas sube la carga mínima a 50 W.
Trafos TRONIC 20 ... 420 W
Trafos inductivos 20 ... 420 VA
Lámparas LED 230 V: 3 ... 100 W
Fluorescencia compacta regulable: 3 ... 100 W



Dimmer fluorescencia
para reactancias con entrada 1 – 10 V
corriente de control máx. 50 mA
tensión de control mín. 0,5 V
tensión de control máx. 10 V
incorpora interruptor para 700 W carga incandescente
1240 STE 136,72 *04*



Mecanismo auxiliar para mecanismos con tecla sensora **1220 NE** 24,38 *04*



Tecla sensora para dimmer electrónico de pulsación

acero	ES 1561.07	20,33	*04*
cromado brillante	GCR 1561.07	50,79	*04*
latón classic	ME 1561.07 C	24,42	*04*
latón antik	ME 1561.07 AT	24,42	*04*



Tecla sensora universal con funciones de memoria, simulación de presencia y temporizador escalera

acero	ES 1561.07 U	74,91	*04*
cromado brillante	GCR 1561.07 U	108,01	*04*



Tecla sensora con receptor eNet

acero	FM ES 1561.07	132,40	04
cromado brillante	FM GCR 1561.07	158,30	04
latón classic	FM ME 1561.07 C	136,15	04
latón antik	FM ME 1561.07 AT	136,15	04



Dimmer universal 2 canales para tecla sensora doble
Incandescencia, halógenas 230 V, halógenas bajo voltaje con trafo electrónico y con trafo convencional
50 – 260 VA/W
(por salida) **1252 UDE** 130,25 *04*
Se pueden combinar distintos tipos de carga, siempre que no se mezclen las capacitivas con las inductivas.



Tecla sensora doble para dimmer sensor

acero	ES 1565.07	26,42	*04*
latón classic	ME 1565.07 C	38,03	*04*
latón antik	ME 1565.07 AT	38,03	*04*

	Referencia	P.V.P. / PG



Mecanismo a relé para tecla programador horario
201 TE 83,79 *04*
230 V AC, 50 Hz
Necesita conexión a neutro



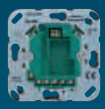
Tecla programador horario universal
Para conectar al mecanismo 201 TE

acero	ES 5201 DTU	114,36	*04*
latón classic	ME 5201 DTU C	117,27	*04*
latón antik	ME 5201 DTU AT	117,27	*04*

– CONTROL ELECTRÓNICO DE PERSIANAS –



Mecanismo de Control de Persianas
Elemento básico
max. 1 motor de 1.000 VA
232 ME 81,53 *04*



Mecanismo de Control de Persianas
para motores de 24 V DC.
Posible conexión paralela de motores hasta 3 A **224 ME** 91,50 *04*

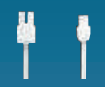


Tecla persiana para mecanismo 232 ME y 224 ME

acero	ES 5232	65,33	*04*
cromado brillante	GCR 5232	99,49	*04*
latón classic	ME 5232 C	72,42	*04*
latón antik	ME 5232 AT	72,42	*04*



Sensor crepuscular
32 SD 43,59 *04*

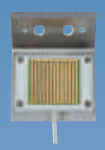


Acoplamiento
32 K 25,94 *04*



NOVEDAD

Sensor de viento con unidad de potencia
132 U WS 247,00 *04*
– Diseñado para actuar en conjunto con el sistema de control de persianas, eNet o KNX.
– En caso de sobrepasarse una velocidad de viento establecida, se cierra un contacto que lleva a la persiana o toldo a una posición de recogida donde quedará bloqueada hasta que cese el viento.
– Se puede seleccionar el umbral entre 8 niveles establecidos.
– Retardo a la conexión: 15 segundos. Retardo a la desconexión: 15 minutos.
Alimentación: 230 V AC, 50 Hz
Protección: IP 55
Tipo de contacto: Libre potencial
Corriente: máx. 2 A

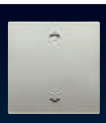


Sensor de lluvia **RW 95** 363,76 *04*
Este sensor lleva incorporada una resistencia calefactora, que seca su superficie al dejar de llover. Cuando detecta lluvia se cierra su relé de salida, y se vuelve a abrir si transcurren 10 minutos seguidos en que esté seco.
Alimentación 230 V AC, 50/60 Hz
Potencia máx. 1500 W (Óhmica)

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Acero / Cromado brillante / Latón

	Referencia	P.V.P. / PG



Tecla persiana con receptor eNet
para mecanismo 232 ME y 224 ME

acero	**FM ES 5232**	**132,40**	*04*
cromado brillante	**FM GCR 5232**	**158,30**	*04*
latón classic	**FM ME 5232 C**	**136,15**	*04*
latón antik	**FM ME 5232 AT**	**136,15**	*04*



Tecla persiana ESTÁNDAR con programador horario,
para mecanismo 232 ME y 224 ME

acero	**ES 5232 ST**	**77,97**	*04*
cromado brillante	**GCR 5232 ST**	**138,55**	*04*



Tecla persiana universal con programador horario
para mecanismos 232 ME y 224 ME, y conexión a sensores 32 SD y 32 K

acero	**ES 5232 TS3**	**208,20**	*04*
cromado brillante	**GCR 5232 TS3**	**208,20**	*04*
latón classic	**ME 5232 TS3 C**	**166,03**	*04*
latón antik	**ME 5232 TS3 AT**	**166,03**	*04*

– DETECTORES EMPOTRABLES DE MOVIMIENTO –



Mecanismo interruptor empotrable
a relé **1201 URE** **69,62** *04*
Conectable a teclas sensoras vía radio

Incandescencia	2300 W
Halógenas 230 V	2300 W
Trafos electrónicos	1500 W
Trafos convencionales	1000 W (incl. Pérdidas)
Fluorescencia	
sin compensar	1200 VA
comp. paralela	920 VA
dual	2300 VA

Necesita conexión a neutro.



Mecanismo interruptor empotrable
a relé libre de potencial
necesita neutro
1201-1 URE **90,90** *04*



Mecanismo interruptor para tecla sensora, sin neutro
Incandescencia, halógenas 230 V,
y halógenas bajo voltaje con
trafo convencional 40 – 400 VA/W
1244 NVSE **56,58** *04*

	Referencia	P.V.P. / PG



Mecanismo interruptor para tecla sensora, sin neutro
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje con
trafo electrónico y con trafo
convencional 50 – 420 VA/W
1254 TSE **72,20** *04*



Mecanismo para auxiliar a 3 hilos
Para conectar como auxiliar a un mecanismo
1201 URE, 1244 NVSE o 1254 TSE.
Puede ir terminado con un detector empotrable
de presencia o movimiento.
Necesita neutro **1223 NE** **26,40** *04*



Dimmer universal para tecla sensora
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje con
trafo electrónico
y con trafo convencional
50 – 420 VA/W **1254 UDE** **113,18** *04*
Se pueden combinar distintos tipos de carga, siempre
que no se mezclen las capacitivas con las inductivas.



Dimmer tecla sensora para cargas LED
1271 LED DE **108,64** *04*
230 V AC ~, 50/60 Hz
Incandescencia: 20 ... 120 W
Halógenas 230 V: 20 ... 120 W
Sin neutro, en incandescencia y halógenas
sube la carga mínima a 50 W.
Lámparas LED 230 V: 7 ... 100 W
Fluorescencia compacta regulable: 7 ... 100 W

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Acero / Cromado brillante / Latón



	Referencia	P.V.P. / PG	
Lente detector 180° IR ESTANDAR • montaje a 1,10 m			
Retardo a la desconexión: 2 min.			
Nivel luminoso ajustable: de 3 a 80 lux			
para mecanismos 1201 URE, 1201-1 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE y 1223 NE			
acero	**ES 1180**	**66,18**	*04*
latón classic	**ME 1180 C**	**84,73**	*04*
latón antik	**ME 1180 AT**	**84,73**	*04*
Lente detector 180° IR ESTANDAR • montaje a 1,10 m, estanco			
Retardo a la desconexión: 2 min.			
Nivel luminoso ajustable: de 3 a 80 lux			
para mecanismos 1201 URE, 1201-1 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE y 1223 NE			
acero	**ES 1180 WU**	**75,06**	*04*
para alcanzar la estanqueidad IP 44 necesita la junta estanca 551 WU			
Lente detector 180° IR UNIVERSAL • montaje a 1,10 m			
Retardo a la desconexión ajustable: de 10 seg a 30 min			
Nivel luminoso ajustable: de 3 a 80 lux			
Sensibilidad ajustable: del 20 al 100 %			
para mecanismos 1201 URE, 1201-1 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE y 1223 NE			
acero	**ES 1180-1**	**98,09**	*04*
latón classic	**ME 1180-1 C**	**116,67**	*04*
latón antik	**ME 1180-1 AT**	**116,67**	*04*
Lente detector 180° IR UNIVERSAL • montaje a 1,10 m, estanco			
Retardo a la desconexión ajustable: de 10 seg a 30 min			
Nivel luminoso ajustable: de 3 a 80 lux			
Sensibilidad ajustable: del 20 al 100 %			
para mecanismos 1201 URE, 1201-1 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE y 1223 NE			
acero	**ES 1180-1 WU**	**103,91**	*04*
para alcanzar la estanqueidad IP 44 necesita la junta estanca 551 WU			
Junta estanca para alcanzar IP 44	**551 WU**	**1,52**	*01*

Acero / Cromado brillante / Latón



	Referencia	P.V.P. / PG	
Lente detector 180º IR ESTANDAR – montaje a 2,20 m			
Retardo a la desconexión: 2 min.			
Nivel luminoso ajustable: de 1 a 200 lux			
Mediante juego de juntas, ref. AS CD 50 DS y marcos específicos para IP 44, se puede conseguir ese nivel de estanqueidad, que los hace adecuados tanto para su montaje en zonas interiores como exteriores.			
para mecanismos 1201 URE, 1201-1 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE y 1223 NE			
acero	**AS ES 1280**	**66,18**	*04*
latón classic	**AS ME 1280 C**	**84,73**	*04*
latón antik	**AS ME 1280 AT**	**84,73**	*04*
Lente detector 180º IR UNIVERSAL – montaje a 2,20 m			
Retardo a la desconexión ajustable: de 10 seg a 60 min.			
Nivel luminoso ajustable: de 1 a 200 lux			
Sensibilidad ajustable: del 25 al 100%			
Mediante juego de juntas, ref. AS CD 50 DS y marcos específicos para IP 44, se puede conseguir ese nivel de estanqueidad, que los hace adecuados tanto para su montaje en zonas interiores como exteriores.			
Incluye mando a distancia, ref. AS FB IR			
para mecanismos 1201 URE, 1201-1 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE y 1223 NE			
acero	**AS ES 1280-1**	**98,09**	*04*
latón classic	**AS ME 1280-1 C**	**116,67**	*04*
latón antik	**AS ME 1280-1 AT**	**116,67**	*04*
Mando a distancia IR para lente detector 180º IR UNIVERSAL, montaje a 2,20 m, ref. AS ... 1280-1 xx			
Permite ON/OFF de luz, establecer períodos prolongados de encendido, y memorizar niveles de luz, entre otras funciones. (Pieza de recambio)	**AS FB IR**	**31,00**	*04*
Juego de juntas para lente detector 2.20 m, ref. AS ... 1280x	**AS CD 50 DS**	**1,96**	*01*
Marco intermedio 55 x 55 para serie Acero	**ES 2961 Z 5-L**	**12,84**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Acero / Cromado brillante / Latón

■ Alcanza IP 44

		Referencia	P.V.P. / *PG*	
	Marcos acero para montaje horizontal y vertical			
	acero			
	simple	■ **ES 2981**	**12,90**	*01*
	doble	■ **ES 2982**	**18,90**	*01*
	triple	■ **ES 2983**	**30,90**	*01*
	cuádruple	■ **ES 2984**	**48,88**	*01*
	quíntuple	■ **ES 2985**	**77,89**	*01*
	cromado brillante			
	simple	■ **GCR 2981**	**51,82**	*01*
	doble	■ **GCR 2982**	**58,95**	*01*
	triple	■ **GCR 2983**	**72,19**	*01*
	cuádruple	■ **GCR 2984**	**92,28**	*01*
	quíntuple	■ **GCR 2985**	**123,74**	*01*
	latón classic			
	simple	**ME 2981 C**	**24,82**	*01*
	doble	**ME 2982 C**	**41,13**	*01*
	triple	**ME 2983 C**	**70,94**	*01*
	cuádruple	**ME 2984 C**	**123,40**	*01*
	quíntuple	**ME 2985 C**	**203,03**	*01*
	latón antik			
	simple	**ME 2981 AT**	**24,82**	*01*
	doble	**ME 2982 AT**	**41,13**	*01*
	triple	**ME 2983 AT**	**70,94**	*01*
	cuádruple	**ME 2984 AT**	**123,40**	*01*
	quíntuple	**ME 2985 AT**	**203,03**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**



LS ZERO

	Referencia	P.V.P. / PG



Marco
Para montaje de aparatos y placas
de la serie LS en el adaptador, ref.: PA 98..
para montaje horizontal y vertical

simple 81 x 81 mm
doble 81 x 152 mm
triple 81 x 223 mm

Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante
blanco alpino

simple	**LSZ 981 BF WW**	**3,54**	*01*
doble	**LSZ 982 BF WW**	**5,96**	*01*
triple	**LSZ 983 BF WW**	**10,42**	*01*

Les Couleurs® Le Corbusier bajo demanda.



Adaptador para montaje enrasado
Para montaje empotrado de aparatos
y placas de la LS en cajas de empotrar
según norma DIN 49073.
Adecuado para superficies de 12,5 mm de espesor
para montaje horizontal y vertical
incluye ayuda para montaje

simple 130 x 130 x 12,5 mm
doble 130 x 201 x 12,5 mm
triple 130 x 272 x 12,5 mm

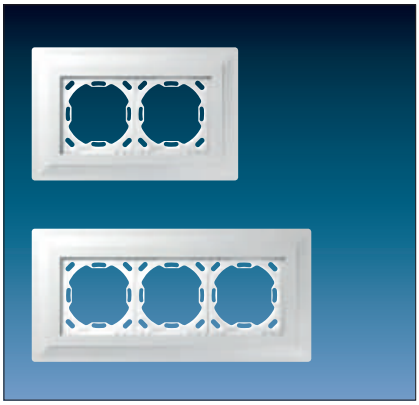
simple	**PA 981 G 125-0**	**28,70**	*01*
doble	**PA 982 G 125-0**	**39,60**	*01*
triple	**PA 983 G 125-0**	**57,90**	*01*



Adaptador para montaje a 3 mm
Para montaje empotrado de aparatos
y placas de la LS en cajas de empotrar
según norma DIN 49073.
El mecanismo solamente saldrá 3 mm de la pared
adecuado para superficies de 12,5 mm de espesor
acabadas con papel pintado
para montaje horizontal y vertical
incluye ayuda para montaje

simple 130 x 130 x 12,5 mm
doble 130 x 201 x 12,5 mm
triple 130 x 272 x 12,5 mm

simple	**PA 981 G 125-3**	**28,70**	*01*
doble	**PA 982 G 125-3**	**39,60**	*01*
triple	**PA 982 G 125-3**	**57,90**	*01*



Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

LS plus

	Referencia	P.V.P. / *PG*	

Las teclas y todo tipo de placas centrales de la serie LS 990, LS Aluminio, Acero, Antracita y Cromado son válidas para la serie LS plus.

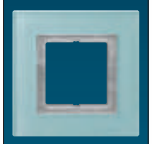
Marcos embellecedores para montaje vertical y horizontal

simple	115 x 115 mm
doble	115 x 186 mm
triple	115 x 257 mm
cuádruple	115 x 328 mm
quíntuple	115 x 399 mm



Cromado brillante

simple	**LSP 981 GCR**	**78,78**	*01*
doble	**LSP 982 GCR**	**126,00**	*01*
triple	**LSP 983 GCR**	**170,40**	*01*
cuádruple	**LSP 984 GCR**	**236,24**	*01*
quíntuple	**LSP 985 GCR**	**302,13**	*01*



Cristal satinado

simple	**LSP 981 GLAS**	**29,39**	*01*
doble	**LSP 982 GLAS**	**51,18**	*01*
triple	**LSP 983 GLAS**	**87,42**	*01*
cuádruple	**LSP 984 GLAS**	**131,52**	*01*
quíntuple	**LSP 985 GLAS**	**143,89**	*01*



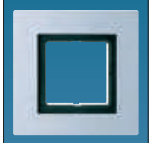
Cristal satinado, blanco alpino

simple	**LSP 981 GL WW**	**29,39**	*01*
doble	**LSP 982 GL WW**	**51,18**	*01*
triple	**LSP 983 GL WW**	**87,42**	*01*
cuádruple	**LSP 984 GL WW**	**131,52**	*01*
quíntuple	**LSP 985 GL WW**	**143,89**	*01*



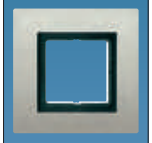
Cristal satinado, negro

simple	**LSP 981 GL SW**	**29,39**	*01*
doble	**LSP 982 GL SW**	**51,18**	*01*
triple	**LSP 983 GL SW**	**87,42**	*01*
cuádruple	**LSP 984 GL SW**	**131,52**	*01*
quíntuple	**LSP 985 GL SW**	**143,89**	*01*



Aluminio

simple	**LSP 981 AL**	**29,39**	*01*
doble	**LSP 982 AL**	**51,18**	*01*
triple	**LSP 983 AL**	**87,42**	*01*
cuádruple	**LSP 984 AL**	**131,52**	*01*
quíntuple	**LSP 985 AL**	**143,89**	*01*



Acero

simple	**LSP 981 ES**	**29,39**	*01*
doble	**LSP 982 ES**	**51,18**	*01*
triple	**LSP 983 ES**	**87,42**	*01*
cuádruple	**LSP 984 ES**	**131,52**	*01*
quíntuple	**LSP 985 ES**	**143,89**	*01*



LS plus

La serie LS plus combina un gran diseño con materiales de alta calidad. Los marcos fabricados en cristal, aluminio, acero y cromado constituyen un perfecto complemento para cualquier ambiente. Se completan con las teclas de la serie LS 990 en cualquier acabado, y de la serie LS Acero.

Acabados
Cristal: Cristal de seguridad, ESG, superficie satinada, parte posterior

Aluminio: AlMg Si 05, Superficie anodizada E1 EV1

Acero: 1.4301
Superficie tratada al cristal

Cromado brillante: AlMg Si 05
Superficie cromada

Radio exterior del marco
0,5 x 45°

Protección IP 20

Dimensiones de los marcos
para montaje horizontal y vertical

simple	115 x 115 mm
doble	186 x 115 mm
triple	257 x 115 mm
cuádruple	328 x 115 mm
quíntuple	399 x 115 mm

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

LS Design



	Referencia	P.V.P. / PG
Marcos para montaje vertical y horizontal con las placas de las series FD Design y LS Design		
blanco marfil		
simple	**LSD 981 W**	**4,60** *01*
doble	**LSD 982 W**	**8,68** *01*
triple	**LSD 983 W**	**12,80** *01*
cuádruple	**LSD 984 W**	**16,58** *01*
quíntuple	**LSD 985 W**	**20,71** *01*
blanco alpino		
simple	**LSD 981 WW**	**4,60** *01*
doble	**LSD 982 WW**	**8,68** *01*
triple	**LSD 983 WW**	**12,80** *01*
cuádruple	**LSD 984 WW**	**16,58** *01*
quíntuple	**LSD 985 WW**	**20,71** *01*
gris claro		
simple	**LSD 981 LG**	**6,47** *01*
doble	**LSD 982 LG**	**10,55** *01*
triple	**LSD 983 LG**	**14,76** *01*
cuádruple	**LSD 984 LG**	**18,63** *01*
quíntuple	**LSD 985 LG**	**22,74** *01*
negro		
simple	**LSD 981 SW**	**6,47** *01*
doble	**LSD 982 SW**	**10,55** *01*
triple	**LSD 983 SW**	**14,76** *01*
cuádruple	**LSD 984 SW**	**18,63** *01*
quíntuple	**LSD 985 SW**	**22,74** *01*
Aluminio		
simple	**ALD 2981**	**14,41** *01*
doble	**ALD 2982**	**17,79** *01*
triple	**ALD 2983**	**33,59** *01*
cuádruple (lacado*)	**ALD 2984-L**	**37,32** *01*
quíntuple (lacado*)	**ALD 2985-L**	**59,25** *01*
Acero		
simple	**ESD 2981**	**15,22** *01*
doble	**ESD 2982**	**21,39** *01*
triple	**ESD 2983**	**35,51** *01*
cuádruple (lacado*)	**ESD 2984-L**	**39,44** *01*
quíntuple (lacado*)	**ESD 2985-L**	**62,61** *01*

* En los modelos lacados, el borde interior es del mismo color del marco.

LS Design



	Referencia	P.V.P. / PG
Marcos para montaje vertical y horizontal con las placas de las series FD Design y LS Design		
Antracita (aluminio lacado)		
simple	**ALD 2981 AN**	**14,41** *01*
doble	**ALD 2982 AN**	**17,79** *01*
triple	**ALD 2983 AN**	**33,59** *01*
dark (aluminio lacado)		
simple	**ALD 2981 D**	**16,23** *01*
doble	**ALD 2982 D**	**22,79** *01*
triple	**ALD 2983 D**	**37,76** *01*
Cromado brillante		
simple	**GCRD 2981**	**62,88** *01*
doble	**GCRD 2982**	**80,21** *01*
triple	**GCRD 2983**	**97,99** *01*
Latón classic		
simple	**MED 2981 C**	**29,13** *01*
doble	**MED 2982 C**	**43,85** *01*
triple	**MED 2983 C**	**75,63** *01*
Latón antik		
simple	**MED 2981 AT**	**29,13** *01*
doble	**MED 2982 AT**	**43,85** *01*
triple	**MED 2983 AT**	**75,63** *01*



Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

FD Design Marcos recomendados solamente para los pulsadores de las series F 40 y F 50

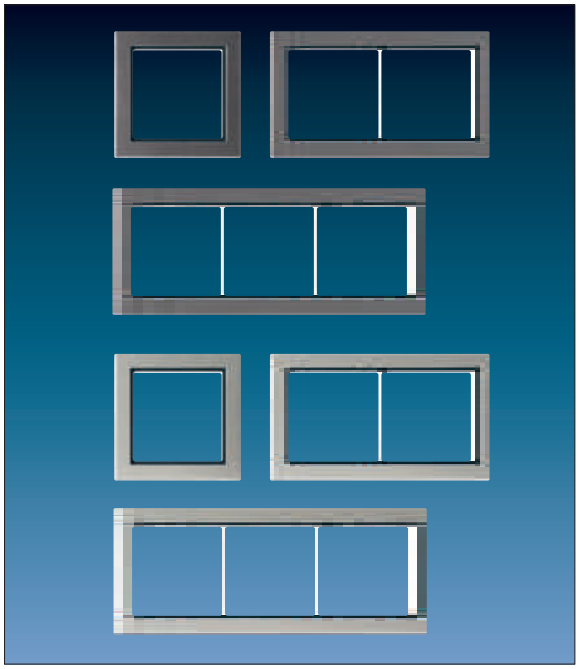


	Referencia	P.V.P. / PG
Marco intermedio		
Para montar bases de enchufe y otros componentes de la serie LS en los marcos de la FD Design	**FD 981 Z**	**2,29** *01*

Marcos para montaje horizontal y vertical

1 fase 96 x 96 x 6,3 mm
2 fases 96 x 167 x 6,3 mm
3 fases 96 x 238 x 6,3 mm

	Referencia	P.V.P. / PG
blanco marfil		
1 fase	**FD 981 W**	**4,76** *01*
2 fases	**FD 982 W**	**8,98** *01*
3 fases	**FD 983 W**	**13,25** *01*
blanco alpino		
1 fase	**FD 981 WW**	**4,76** *01*
2 fases	**FD 982 WW**	**8,98** *01*
3 fases	**FD 983 WW**	**13,25** *01*
gris claro		
1 fase	**FD 981 LG**	**6,69** *01*
2 fases	**FD 982 LG**	**10,91** *01*
3 fases	**FD 983 LG**	**15,27** *01*



FD Design



Marcos para montaje horizontal y vertical

Acabados metálicos

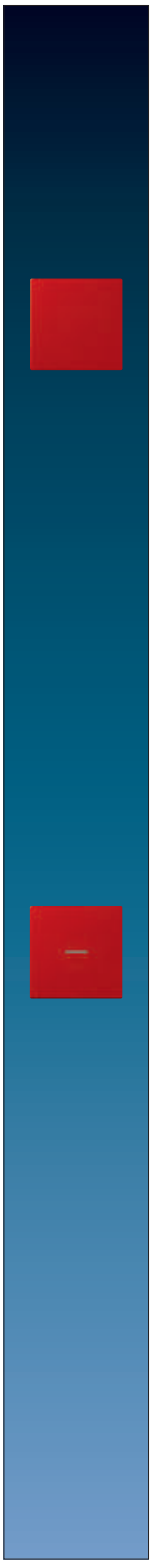
	Referencia	P.V.P. / PG
aluminio		
1 fase	**FDAL 2981**	**14,91** *01*
2 fases	**FDAL 2982**	**20,93** *01*
3 fases	**FDAL 2983**	**34,75** *01*
antracita (aluminio lacado)		
1 fase	**FDAL 2981 AN**	**14,91** *01*
2 fases	**FDAL 2982 AN**	**20,93** *01*
3 fases	**FDAL 2983 AN**	**34,75** *01*
dark (aluminio lacado)		
1 fase	**FDAL 2981 D**	**16,79** *01*
2 fases	**FDAL 2982 D**	**23,57** *01*
3 fases	**FDAL 2983 D**	**39,06** *01*
acero		
1 fase	**FDES 2981**	**14,91** *01*
2 fases	**FDES 2982**	**20,93** *01*
3 fases	**FDES 2983**	**34,75** *01*
latón classic		
1 fase	**FDME 2981 C**	**28,78** *01*
2 fases	**FDME 2982 C**	**43,32** *01*
3 fases	**FDME 2983 C**	**74,71** *01*
latón antik		
1 fase	**FDME 2981 AT**	**28,78** *01*
2 fases	**FDME 2982 AT**	**43,32** *01*
3 fases	**FDME 2983 AT**	**74,71** *01*

*** Los modelos con BCU-KNX incorporada también pueden completarse con los marcos de la serie LS en cualquiera de sus variantes y acabados.**

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Les Couleurs®"

	Referencia	P.V.P. / PG



Teclas
para interruptores ref. 506 U, 507 U, 502 U, 503 U
para pulsador ref. 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para mecanismo multi-pulsador ref. 5531-41 U
para pulsadores con acoplador de bus, 1 fase
fijación media ref. 4071.02 LED
fijación sencilla ref. 4071.01 LED

Duroplast (lacado)

bleu céruléen 31"	**LC 990 32030**	**15,65**	*28*
vert foncé"	**LC 990 32050**	**15,65**	*28*
rouge vermillon 31"	**LC 990 32090**	**15,65**	*28*
terre sienne brique"	**LC 990 32121**	**15,65**	*28*
ombre naturelle 31"	**LC 990 32140**	**15,65**	*28*
ombre naturelle claire"	**LC 990 32142**	**15,65**	*28*
rouge vermillon 59"	**LC 990 4320A**	**15,65**	*28*
terre sienne brûlée 59"	**LC 990 4320D**	**15,65**	*28*
vert olive vif"	**LC 990 4320F**	**15,65**	*28*
terre d´ombre brûlée 59"	**LC 990 4320J**	**15,65**	*28*
bleu outremer 59"	**LC 990 4320K**	**15,65**	*28*
le rubis"	**LC 990 4320M**	**15,65**	*28*
ombre naturelle 59"	**LC 990 4320R**	**15,65**	*28*
orange vif"	**LC 990 4320S**	**15,65**	*28*
bleu outremer foncé"	**LC 990 4320T**	**15,65**	*28*

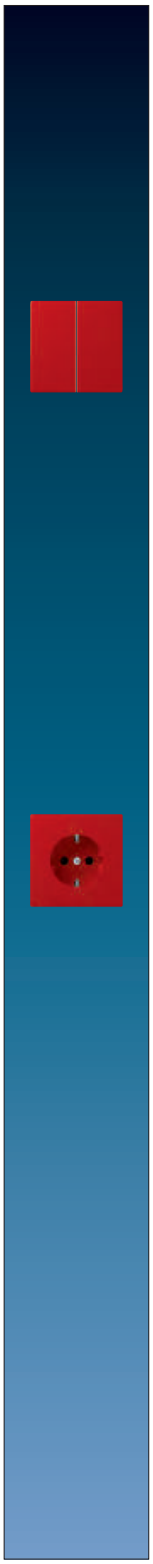
Tecla con luz de control o de orientación
para mecanismos con luz de control
ref. 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU
para pulsadores iluminables ref. 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U
pulsadores con acoplador de bus, 1 fase
fijación media ref. 4071.02 LED
fijación sencilla ref. 4071.01 LED

Duroplast (lacado)

bleu céruléen 31"	**LC 990 KO5 32030**	**17,90**	*28*
terre sienne brûlée 59"	**LC 990 KO5 4320D**	**17,90**	*28*
vert foncé"	**LC 990 KO5 32050**	**17,90**	*28*
rouge vermillon 31"	**LC 990 KO5 32090**	**17,90**	*28*
terre sienne brique"	**LC 990 KO5 32121**	**17,90**	*28*
ombre naturelle 31"	**LC 990 KO5 32140**	**17,90**	*28*
ombre naturelle claire"	**LC 990 KO5 32142**	**17,90**	*28*
rouge vermillon 59"	**LC 990 KO5 4320A**	**17,90**	*28*
vert olive vif"	**LC 990 KO5 4320F**	**17,90**	*28*
terre d´ombre brûlée 59"	**LC 990 KO5 4320J**	**17,90**	*28*
bleu outremer 59"	**LC 990 KO5 4320K**	**17,90**	*28*
le rubis"	**LC 990 KO5 4320M**	**17,90**	*28*
ombre naturelle 59"	**LC 990 KO5 4320R**	**17,90**	*28*
orange vif"	**LC 990 KO5 4320S**	**17,90**	*28*
bleu outremer foncé"	**LC 990 KO5 4320T**	**17,90**	*28*

Les Couleurs® "

	Referencia	P.V.P. / PG



Tecla
para interruptores dobles ref. 505 U
para doble conmutador ref. 509 U
para doble pulsador ref. 535 U, 539 U
para mecanismo multi-pulsador ref. 532-4 U
pulsadores con acoplador de bus, 2 fases
fijación media ref. 4072.02 LED
fijación sencilla ref. 4072.01 LED

Duroplast (lacado)

bleu céruléen 31"	**LC 995 32030**	**21,25**	*28*
vert foncé"	**LC 995 32050**	**21,25**	*28*
rouge vermillon 31"	**LC 995 32090**	**21,25**	*28*
terre sienne brique"	**LC 995 32121**	**21,25**	*28*
ombre naturelle 31"	**LC 995 32140**	**21,25**	*28*
ombre naturelle claire"	**LC 995 32142**	**21,25**	*28*
rouge vermillon 59"	**LC 995 4320A**	**21,25**	*28*
terre sienne brûlée 59"	**LC 995 4320D**	**21,25**	*28*
vert olive vif"	**LC 995 4320F**	**21,25**	*28*
terre d´ombre brûlée 59"	**LC 995 4320J**	**21,25**	*28*
bleu outremer 59"	**LC 995 4320K**	**21,25**	*28*
le rubis"	**LC 995 4320M**	**21,25**	*28*
ombre naturelle 59"	**LC 995 4320R**	**21,25**	*28*
orange vif"	**LC 995 4320S**	**21,25**	*28*
bleu outremer foncé"	**LC 995 4320T**	**21,25**	*28*

Base SCHUKO®
con protección para niños"
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra para dar más seguridad."

Duroplast (lacado)

bleu céruléen 31"	**LC 1520 KI 32030**	**25,90**	*28*
vert foncé"	**LC 1520 KI 32050**	**25,90**	*28*
rouge vermillon 31"	**LC 1520 KI 32090**	**25,90**	*28*
terre sienne brique"	**LC 1520 KI 32121**	**25,90**	*28*
ombre naturelle 31"	**LC 1520 KI 32140**	**25,90**	*28*
ombre naturelle claire"	**LC 1520 KI 32142**	**25,90**	*28*
rouge vermillon 59"	**LC 1520 KI 4320A**	**25,90**	*28*
terre sienne brûlée 59"	**LC 1520 KI 4320D**	**25,90**	*28*
vert olive vif"	**LC 1520 KI 4320F**	**25,90**	*28*
terre d´ombre brûlée 59"	**LC 1520 KI 4320J**	**25,90**	*28*
bleu outremer 59"	**LC 1520 KI 4320K**	**25,90**	*28*
le rubis"	**LC 1520 KI 4320M**	**25,90**	*28*
ombre naturelle 59"	**LC 1520 KI 4320R**	**25,90**	*28*
orange vif"	**LC 1520 KI 4320S**	**25,90**	*28*
bleu outremer foncé"	**LC 1520 KI 4320T**	**25,90**	*28*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**



Base SCHUKO®
con protección para niños
y tapa abatible
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra para dar más seguridad."

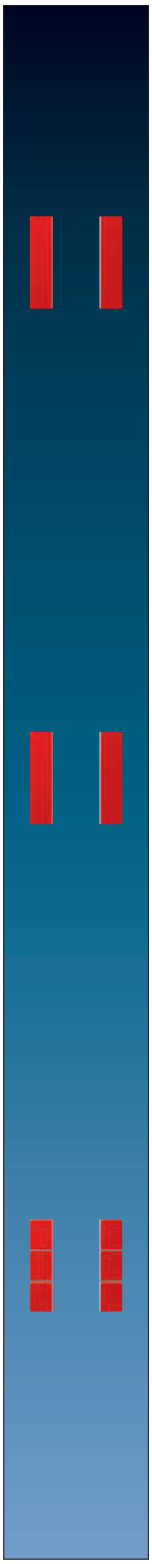
	Referencia	P.V.P. / PG	
Duroplast (lacado)			
bleu céruléen 31"	**LC 1520 KIKL 32030**	**36,70**	*28*
vert foncé"	**LC 1520 KIKL 32050**	**36,70**	*28*
rouge vermillon 31"	**LC 1520 KIKL 32090**	**36,70**	*28*
terre sienne brique"	**LC 1520 KIKL 32121**	**36,70**	*28*
ombre naturelle 31"	**LC 1520 KIKL 32140**	**36,70**	*28*
ombre naturelle claire"	**LC 1520 KIKL 32142**	**36,70**	*28*
rouge vermillon 59"	**LC 1520 KIKL 4320A**	**36,70**	*28*
terre sienne brûlée 59"	**LC 1520 KIKL 4320D**	**36,70**	*28*
vert olive vif"	**LC 1520 KIKL 4320F**	**36,70**	*28*
terre d´ombre brûlée 59"	**LC 1520 KIKL 4320J**	**36,70**	*28*
bleu outremer 59"	**LC 1520 KIKL 4320K**	**36,70**	*28*
le rubis"	**LC 1520 KIKL 4320M**	**36,70**	*28*
ombre naturelle 59"	**LC 1520 KIKL 4320R**	**36,70**	*28*
orange vif"	**LC 1520 KIKL 4320S**	**36,70**	*28*
bleu outremer foncé"	**LC 1520 KIKL 4320T**	**36,70**	*28*

Placa
para dimmer de botonera ref. 225 TDE, 225 NVDE, 266 GDE, 211 GDE, 254 UDIE1
para potenciómetro electrónico 1 – 10 V, ref. 240-10 y 240-31
para regulador LEDOTRON, ref. 242 LTS DE
para potenciómetro DALI, ref. 240 DPE, 240 PDPE

Duroplast (lacado)			
bleu céruléen 31"	**LC 1940 32030**	**21,00**	*28*
vert foncé"	**LC 1940 32050**	**21,00**	*28*
rouge vermillon 31"	**LC 1940 32090**	**21,00**	*28*
terre sienne brique"	**LC 1940 32121**	**21,00**	*28*
ombre naturelle 31"	**LC 1940 32140**	**21,00**	*28*
ombre naturelle claire"	**LC 1940 32142**	**21,00**	*28*
rouge vermillon 59"	**LC 1940 4320A**	**21,00**	*28*
terre sienne brûlée 59"	**LC 1940 4320D**	**21,00**	*28*
vert olive vif"	**LC 1940 4320F**	**21,00**	*28*
terre d´ombre brûlée 59"	**LC 1940 4320J**	**21,00**	*28*
bleu outremer 59"	**LC 1940 4320K**	**21,00**	*28*
le rubis"	**LC 1940 4320M**	**21,00**	*28*
ombre naturelle 59"	**LC 1940 4320R**	**21,00**	*28*
orange vif"	**LC 1940 4320S**	**21,00**	*28*
bleu outremer foncé"	**LC 1940 4320T**	**21,00**	*28*

Tecla
para dimmer con tecla sensora ref. 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE
para mecanismo auxiliar, ref. 1220 NE

Duroplast (lacado)			
bleu céruléen 31"	**LC 1561.07 32030**	**40,60**	*28*
vert foncé"	**LC 1561.07 32050**	**40,60**	*28*
rouge vermillon 31"	**LC 1561.07 32090**	**40,60**	*28*
terre sienne brique"	**LC 1561.07 32121**	**40,60**	*28*
ombre naturelle 31"	**LC 1561.07 32140**	**40,60**	*28*
ombre naturelle claire"	**LC 1561.07 32142**	**40,60**	*28*
rouge vermillon 59"	**LC 1561.07 4320A**	**40,60**	*28*
terre sienne brûlée 59"	**LC 1561.07 4320D**	**40,60**	*28*
vert olive vif"	**LC 1561.07 4320F**	**40,60**	*28*
terre d´ombre brûlée 59"	**LC 1561.07 4320J**	**40,60**	*28*
bleu outremer 59"	**LC 1561.07 4320K**	**40,60**	*28*
le rubis"	**LC 1561.07 4320M**	**40,60**	*28*
ombre naturelle 59"	**LC 1561.07 4320R**	**40,60**	*28*
orange vif"	**LC 1561.07 4320S**	**40,60**	*28*
bleu outremer foncé"	**LC 1561.07 4320T**	**40,60**	*28*



Juego de teclas de 1 fase para F 50
para módulos sensores de 1 fase ref. LS 5071 TSM, LS 5091 TSM, LS 5212 TSM
y módulo de ampliación LS 5091 TSEM"

	Referencia	P.V.P. / PG	
Termoplástico (lacado)			
bleu céruléen 31"	**LC 501 TSA 32030**	**21,95**	*28*
vert foncé"	**LC 501 TSA 32050**	**21,95**	*28*
rouge vermillon 31"	**LC 501 TSA 32090**	**21,95**	*28*
terre sienne brique"	**LC 501 TSA 32121**	**21,95**	*28*
ombre naturelle 31"	**LC 501 TSA 32140**	**21,95**	*28*
ombre naturelle claire"	**LC 501 TSA 32142**	**21,95**	*28*
rouge vermillon 59"	**LC 501 TSA 4320A**	**21,95**	*28*
terre sienne brûlée 59"	**LC 501 TSA 4320D**	**21,95**	*28*
vert olive vif"	**LC 501 TSA 4320F**	**21,95**	*28*
terre d´ombre brûlée 59"	**LC 501 TSA 4320J**	**21,95**	*28*
bleu outremer 59"	**LC 501 TSA 4320K**	**21,95**	*28*
le rubis"	**LC 501 TSA 4320M**	**21,95**	*28*
ombre naturelle 59"	**LC 501 TSA 4320R**	**21,95**	*28*
orange vif"	**LC 501 TSA 4320S**	**21,95**	*28*
bleu outremer foncé"	**LC 501 TSA 4320T**	**21,95**	*28*

Juego de teclas de 2 fases para F 50
para módulos sensores de 2 fases ref. LS 5072 TSM, LS 5092 TSM, LS 5224 TSM, controlador LS 5178 TSM
y módulo de ampliación LS 5092 TSEM"

Termoplástico (lacado)			
bleu céruléen 31"	**LC 502 TSA 32030**	**30,25**	*28*
vert foncé"	**LC 502 TSA 32050**	**30,25**	*28*
rouge vermillon 31"	**LC 502 TSA 32090**	**30,25**	*28*
terre sienne brique"	**LC 502 TSA 32121**	**30,25**	*28*
ombre naturelle 31"	**LC 502 TSA 32140**	**30,25**	*28*
ombre naturelle claire"	**LC 502 TSA 32142**	**30,25**	*28*
rouge vermillon 59"	**LC 502 TSA 4320A**	**30,25**	*28*
terre sienne brûlée 59"	**LC 502 TSA 4320D**	**30,25**	*28*
vert olive vif"	**LC 502 TSA 4320F**	**30,25**	*28*
terre d´ombre brûlée 59"	**LC 502 TSA 4320J**	**30,25**	*28*
bleu outremer 59"	**LC 502 TSA 4320K**	**30,25**	*28*
le rubis"	**LC 502 TSA 4320M**	**30,25**	*28*
ombre naturelle 59"	**LC 502 TSA 4320R**	**30,25**	*28*
orange vif"	**LC 502 TSA 4320S**	**30,25**	*28*
bleu outremer foncé"	**LC 502 TSA 4320T**	**30,25**	*28*

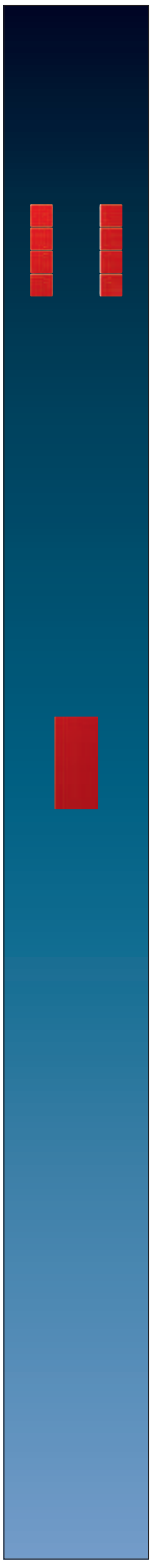
Juego de teclas de 3 fases para F 50
para módulos sensores de 3 fases ref. LS 5073 TSM, LS 5093 TSM, LS 5236 TSM
y módulo de ampliación LS 5093 TSEM"

Termoplástico (lacado)			
bleu céruléen 31"	**LC 503 TSA 32030**	**33,00**	*28*
vert foncé"	**LC 503 TSA 32050**	**33,00**	*28*
rouge vermillon 31"	**LC 503 TSA 32090**	**33,00**	*28*
terre sienne brique"	**LC 503 TSA 32121**	**33,00**	*28*
ombre naturelle 31"	**LC 503 TSA 32140**	**33,00**	*28*
ombre naturelle claire"	**LC 503 TSA 32142**	**33,00**	*28*
rouge vermillon 59"	**LC 503 TSA 4320A**	**33,00**	*28*
terre sienne brûlée 59"	**LC 503 TSA 4320D**	**33,00**	*28*
vert olive vif"	**LC 503 TSA 4320F**	**33,00**	*28*
terre d´ombre brûlée 59"	**LC 503 TSA 4320J**	**33,00**	*28*
bleu outremer 59"	**LC 503 TSA 4320K**	**33,00**	*28*
le rubis"	**LC 503 TSA 4320M**	**33,00**	*28*
ombre naturelle 59"	**LC 503 TSA 4320R**	**33,00**	*28*
orange vif"	**LC 503 TSA 4320S**	**33,00**	*28*
bleu outremer foncé"	**LC 503 TSA 4320T**	**33,00**	*28*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Les Couleurs®"

	Referencia	P.V.P. / PG



Juego de teclas de 4 fases para F 50
para módulos sensores de 4 fases ref. LS 5074 TSM, LS 5094 TSM, LS 5248 TSM y módulo de ampliación LS 5094 TSEM"

Termoplástico (lacado)

bleu céruléen 31"	**LC 504 TSA 32030**	**35,80**	*28*
vert foncé"	**LC 504 TSA 32050**	**35,80**	*28*
rouge vermillon 31"	**LC 504 TSA 32090**	**35,80**	*28*
terre sienne brique"	**LC 504 TSA 32121**	**35,80**	*28*
ombre naturelle 31"	**LC 504 TSA 32140**	**35,80**	*28*
ombre naturelle claire"	**LC 504 TSA 32142**	**35,80**	*28*
rouge vermillon 59"	**LC 504 TSA 4320A**	**35,80**	*28*
terre sienne brûlée 59"	**LC 504 TSA 4320D**	**35,80**	*28*
vert olive vif"	**LC 504 TSA 4320F**	**35,80**	*28*
terre d´ombre brûlée 59"	**LC 504 TSA 4320J**	**35,80**	*28*
bleu outremer 59"	**LC 504 TSA 4320K**	**35,80**	*28*
le rubis"	**LC 504 TSA 4320M**	**35,80**	*28*
ombre naturelle 59"	**LC 504 TSA 4320R**	**35,80**	*28*
orange vif"	**LC 504 TSA 4320S**	**35,80**	*28*
bleu outremer foncé"	**LC 504 TSA 4320T**	**35,80**	*28*

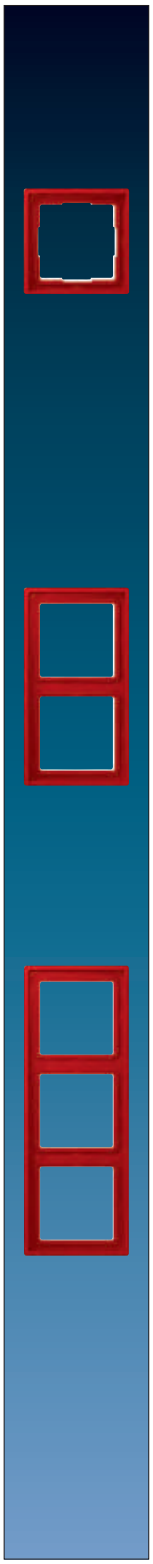
Tapa para campo de rotulación F 50
para módulos sensores ref. LS 507... TSM, LS 509... TSM, LS 52... TSM y módulo de ampliación LS 509... TSEM"
Dimensiones: 33 x 70,5 mm"

Termoplástico (lacado)

bleu céruléen 31"	**LC 50 NA 32030**	**14,65**	*28*
vert foncé"	**LC 50 NA 32050**	**14,65**	*28*
rouge vermillon 31"	**LC 50 NA 32090**	**14,65**	*28*
terre sienne brique"	**LC 50 NA 32121**	**14,65**	*28*
ombre naturelle 31"	**LC 50 NA 32140**	**14,65**	*28*
ombre naturelle claire"	**LC 50 NA 32142**	**14,65**	*28*
rouge vermillon 59"	**LC 50 NA 4320A**	**14,65**	*28*
terre sienne brûlée 59"	**LC 50 NA 4320D**	**14,65**	*28*
vert olive vif"	**LC 50 NA 4320F**	**14,65**	*28*
terre d´ombre brûlée 59"	**LC 50 NA 4320J**	**14,65**	*28*
bleu outremer 59"	**LC 50 NA 4320K**	**14,65**	*28*
le rubis"	**LC 50 NA 4320M**	**14,65**	*28*
ombre naturelle 59"	**LC 50 NA 4320R**	**14,65**	*28*
orange vif"	**LC 50 NA 4320S**	**14,65**	*28*
bleu outremer foncé"	**LC 50 NA 4320T**	**14,65**	*28*

Les Couleurs® "

	Referencia	P.V.P. / PG



Marcos de 1 elemento
para montaje horizontal o vertical
81 x 81 x 11 mm "

Duroplast (lacado)

bleu céruléen 31"	**LC 981 32030**	**11,15**	*28*
vert foncé"	**LC 981 32050**	**11,15**	*28*
rouge vermillon 31"	**LC 981 32090**	**11,15**	*28*
terre sienne brique"	**LC 981 32121**	**11,15**	*28*
ombre naturelle 31"	**LC 981 32140**	**11,15**	*28*
ombre naturelle claire"	**LC 981 32142**	**11,15**	*28*
rouge vermillon 59"	**LC 981 4320A**	**11,15**	*28*
terre sienne brûlée 59"	**LC 981 4320D**	**11,15**	*28*
vert olive vif"	**LC 981 4320F**	**11,15**	*28*
terre d´ombre brûlée 59"	**LC 981 4320J**	**11,15**	*28*
bleu outremer 59"	**LC 981 4320K**	**11,15**	*28*
le rubis"	**LC 981 4320M**	**11,15**	*28*
ombre naturelle 59"	**LC 981 4320R**	**11,15**	*28*
orange vif"	**LC 981 4320S**	**11,15**	*28*
bleu outremer foncé"	**LC 981 4320T**	**11,15**	*28*

Marcos de 2 elementos
para montaje horizontal o vertical
81 x 152 x 11 mm "

Duroplast (lacado)

bleu céruléen 31"	**LC 982 32030**	**18,35**	*28*
vert foncé"	**LC 982 32050**	**18,35**	*28*
rouge vermillon 31"	**LC 982 32090**	**18,35**	*28*
terre sienne brique"	**LC 982 32121**	**18,35**	*28*
ombre naturelle 31"	**LC 982 32140**	**18,35**	*28*
ombre naturelle claire"	**LC 982 32142**	**18,35**	*28*
rouge vermillon 59"	**LC 982 4320A**	**18,35**	*28*
terre sienne brûlée 59"	**LC 982 4320D**	**18,35**	*28*
vert olive vif"	**LC 982 4320F**	**18,35**	*28*
terre d´ombre brûlée 59"	**LC 982 4320J**	**18,35**	*28*
bleu outremer 59"	**LC 982 4320K**	**18,35**	*28*
le rubis"	**LC 982 4320M**	**18,35**	*28*
ombre naturelle 59"	**LC 982 4320R**	**18,35**	*28*
orange vif"	**LC 982 4320S**	**18,35**	*28*
bleu outremer foncé"	**LC 982 4320T**	**18,35**	*28*

Marcos de 3 elementos
para montaje horizontal o vertical
81 x 223 x 11 mm "

Duroplast (lacado)

bleu céruléen 31"	**LC 983 32030**	**29,20**	*28*
vert foncé"	**LC 983 32050**	**29,20**	*28*
rouge vermillon 31"	**LC 983 32090**	**29,20**	*28*
terre sienne brique"	**LC 983 32121**	**29,20**	*28*
ombre naturelle 31"	**LC 983 32140**	**29,20**	*28*
ombre naturelle claire"	**LC 983 32142**	**29,20**	*28*
rouge vermillon 59"	**LC 983 4320A**	**29,20**	*28*
terre sienne brûlée 59"	**LC 983 4320D**	**29,20**	*28*
vert olive vif"	**LC 983 4320F**	**29,20**	*28*
terre d´ombre brûlée 59"	**LC 983 4320J**	**29,20**	*28*
bleu outremer 59"	**LC 983 4320K**	**29,20**	*28*
le rubis"	**LC 983 4320M**	**29,20**	*28*
ombre naturelle 59"	**LC 983 4320R**	**29,20**	*28*
orange vif"	**LC 983 4320S**	**29,20**	*28*
bleu outremer foncé"	**LC 983 4320T**	**29,20**	*28*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

AS 500

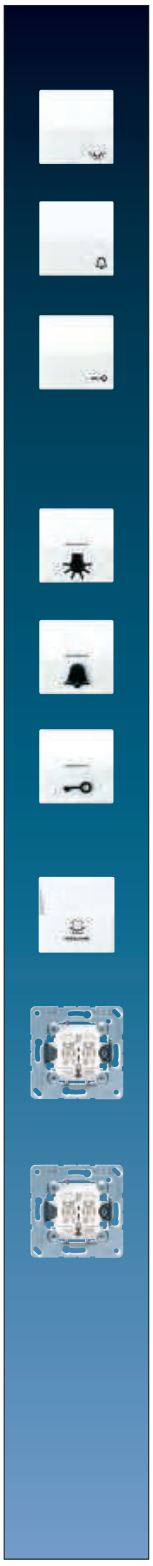
■ Alcanza IP 44



		Referencia	P.V.P. / PG
Mecanismo interruptor 10 AX/250 V			
Interruptor unipolar		**501 U**	**5,09** *01*
Interruptor bipolar		**502 U**	**9,42** *01*
Conmutador		**506 U**	**6,38** *01*
Cruce		**507 U**	**13,13** *01*
Mecanismo interruptor de control 10 AX/250 V			
con lamparita de neón 90			
Conmutador		**506 KOU**	**15,95** *01*
Bipolar		**502 KOU**	**25,40** *01*
Mecanismo pulsador 10 AX/250 V			
Unipolar		**531 U**	**5,77** *01*
Conmutador unipolar		**533 U**	**7,50** *01*
Conmutador bipolar		**533-2 U**	**20,50** *01*
Unipolar con contacto de indicación		**534 U**	**10,67** *01*
Lamparita neón para mecanismo simple			
230 V, 1,1 mA		**90**	**4,48** *01*
Junta estanca			
para alcanzar IP 44		**551 WU**	**1,52** *01*
Tecla para mecanismos simples placa compacta con marco incorporado			
blanco marfil	■	**AS 590**	**3,23** *01*
blanco alpino	■	**AS 590 WW**	**3,23** *01*
Tecla para mecanismos simples placa central sin marco			
blanco marfil	■	**AS 591**	**2,13** *01*
blanco alpino	■	**AS 591 WW**	**2,13** *01*
Con tratamiento anti-bacterias			
blanco marfil	■	**ABAS 591**	**3,55** *01*
blanco alpino	■	**ABAS 591 WW**	**3,55** *01*
Tecla con visor para mecanismos simples placa compacta con marco incorporado			
blanco marfil	■	**AS 590 KO5**	**5,77** *01*
blanco alpino	■	**AS 590 KO5 WW**	**5,77** *01*
Tecla con visor para mecanismos simples placa central sin marco			
blanco marfil	■	**AS 591 KO5**	**3,60** *01*
blanco alpino	■	**AS 591 KO5 WW**	**3,60** *01*
Teclas con visor y símbolo			
blanco marfil			
Símbolo luz	■	**AS 591 KO5L**	**4,51** *01*
Símbolo campana	■	**AS 591 KO5K**	**4,51** *01*
Símbolo puerta	■	**AS 591 KO5T**	**4,51** *01*
blanco alpino			
Símbolo luz	■	**AS 591 KO5L WW**	**4,51** *01*
Símbolo campana	■	**AS 591 KO5K WW**	**4,51** *01*
Símbolo puerta	■	**AS 591 KO5T WW**	**4,51** *01*

AS 500

■ Alcanza IP 44



		Referencia	P.V.P. / PG
Tecla para mecanismos simples, con símbolo			
blanco marfil			
Símbolo luz	■	**AS 591 L**	**3,60** *01*
Símbolo campana	■	**AS 591 K**	**3,60** *01*
Símbolo puerta	■	**AS 591 T**	**3,60** *01*
Con tratamiento anti-bacterias			
Símbolo luz	■	**ABAS 591 L**	**4,72** *01*
Símbolo campana	■	**ABAS 591 K**	**4,72** *01*
Símbolo puerta	■	**ABAS 591 T**	**4,72** *01*
blanco alpino			
Símbolo luz	■	**AS 591 L WW**	**3,60** *01*
Símbolo campana	■	**AS 591 K WW**	**3,60** *01*
Símbolo puerta	■	**AS 591 T WW**	**3,60** *01*
Con tratamiento anti-bacterias			
Símbolo luz	■	**ABAS 591 L WW**	**4,72** *01*
Símbolo campana	■	**ABAS 591 K WW**	**4,72** *01*
Símbolo puerta	■	**ABAS 591 T WW**	**4,72** *01*
Tecla sencilla con símbolo saliente y con visor			
blanco marfil			
Símbolo luz	■	**AS 591 L1KO5**	**7,29** *01*
Símbolo campana	■	**AS 591 K1KO5**	**7,29** *01*
Símbolo puerta	■	**AS 591 T1KO5**	**7,29** *01*
Con tratamiento anti-bacterias			
Símbolo luz	■	**ABAS 591 L1KO5**	**9,33** *01*
Símbolo campana	■	**ABAS 591 K1KO5**	**9,33** *01*
Símbolo puerta	■	**ABAS 591 T1KO5**	**9,33** *01*
blanco alpino			
Símbolo luz	■	**AS 591 L1KO5 WW**	**7,29** *01*
Símbolo campana	■	**AS 591 K1KO5 WW**	**7,29** *01*
Símbolo puerta	■	**AS 591 T1KO5 WW**	**7,29** *01*
Con tratamiento anti-bacterias			
Símbolo luz	■	**ABAS 591 L1KO5 WW**	**9,33** *01*
Símbolo campana	■	**ABAS 591 K1KO5 WW**	**9,33** *01*
Símbolo puerta	■	**ABAS 591 T1KO5 WW**	**9,33** *01*
Tarjetero de hotel (para pulsador 531 U, no incluido)			
blanco marfil		**A 590 CARD**	**37,38** *01*
blanco alpino		**A 590 CARD WW**	**37,38** *01*
Mecanismo interruptor doble 10 AX/250V			
Doble interruptor		**505 U**	**8,27** *01*
Doble conmutador		**509 U**	**14,44** *01*
Doble interruptor con lámparas independientes		**505 U5**	**14,63** *01*
Mecanismo pulsador doble 10 AX/250 V			
Unipolar		**535 U**	**11,52** *01*
Conmutador		**539 U**	**18,15** *01*
Unipolar con iluminación orientación*		**535 U5**	**16,31** *01*
*Incluye 2 uds. de la lamparita 94.			
Lamparita neón para mecanismo doble con iluminación			
(Recambio)			
230 V, 0,8 mA		**94**	**5,38** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

AS 500

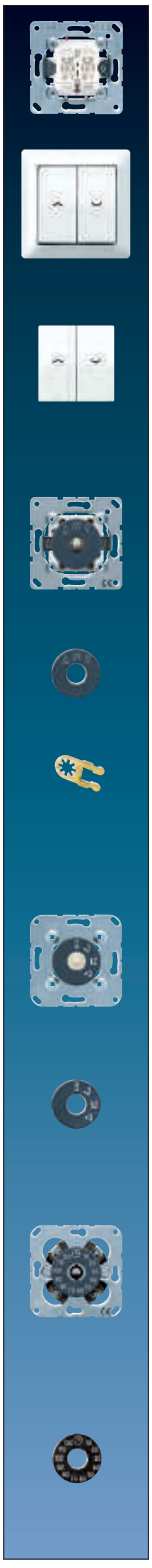
■ Alcanza IP 44



	Referencia	P.V.P. / PG
Tecla para mecanismos dobles placa compacta con marco incorporado		
blanco marfil ■	**AS 590-5**	**4,99** *01*
blanco alpino ■	**AS 590-5 WW**	**4,39** *01*
Tecla para mecanismos dobles placa central sin marco		
blanco marfil	**AS 591-5**	**5,03** *01*
blanco alpino	**AS 591-5 WW**	**5,06** *01*
Tecla para mecanismos dobles placa central sin marco Con tratamiento anti-bacterias		
blanco marfil ■	**ABAS 591-5**	**6,42** *01*
blanco alpino ■	**ABAS 591-5 WW**	**6,42** *01*
Mecanismo doble interruptor de control 10 AX/250 V con 2 lamparitas independientes	**505 KOU5**	**19,23** *01*
Tecla con visor para mecanismo doble 505 U5, 535 U5, 505 KOU placa compacta con marco incorporado		
blanco marfil	**AS 590-5 KO5**	**8,94** *01*
blanco alpino	**AS 590-5 KO5 WW**	**8,94** *01*
Tecla con visor para mecanismo doble 505 U5, 535 U5, 505 KOU placa central sin marco		
blanco marfil ■	**AS 591-5 KO5**	**6,91** *01*
blanco alpino ■	**AS 591-5 KO5 WW**	**6,91** *01*
Con tratamiento anti-bacterias		
blanco marfil ■	**ABAS 591-5 KO5**	**8,83** *01*
blanco alpino ■	**ABAS 591-5 KO5 WW**	**8,83** *01*
Mecanismo interruptor triple 10 AX / 250 V~ (fijación por tornillo, sin garra de fijación) Recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda La tecla del centro se debe colocar la última, y desmontar la primera.		
interruptor triple	**5301 EU**	**11,50** *01*
conmutador triple	**5306 EU**	**11,93** *01*
Mecanismo pulsador triple 10 AX / 250 V~ conexión a tornillo (fijación por tornillo, sin garra de fijación) Recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda La tecla del centro se debe colocar la última, y desmontar la primera.		
unipolar	**5331 EU**	**13,01** *01*
Tecla triple para interruptor triple ref.: 5301 EU, 5306 EU para pulsador triple ref.: 5331 EU **Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante**		
blanco alpino	**A 593 BF WW**	**9,00** *01*
Pieza de fijación para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla triple) (pieza de recambio)		
negro	**A 93 HP**	**5,10** *01*

AS 500

■ Alcanza IP 44



	Referencia	P.V.P. / PG
Mecanismo para persianas 10 AX/250 V		
Interruptor unipolar	**509 VU**	**16,71** *01*
Pulsador unipolar	**539 VU**	**17,32** *01*
Tecla para interruptor y pulsador de persianas, con símbolo placa compacta con marco incorporado		
blanco marfil ■	**AS 590-5 P**	**8,94** *01*
blanco alpino ■	**AS 590-5 P WW**	**8,94** *01*
Tecla para interruptor y pulsador de persianas, con símbolo placa central sin marco		
blanco marfil ■	**AS 591-5 P**	**6,91** *01*
blanco alpino ■	**AS 591-5 P WW**	**6,91** *01*
Con tratamiento anti-bacterias		
blanco marfil ■	**ABAS 591-5 P**	**8,83** *01*
blanco alpino ■	**ABAS 591-5 P WW**	**8,83** *01*
Mecanismo persianas giratorio 10 AX / 250 V ~ Se puede usar como interruptor con el accesorio correspondiente (incluido).		
Unipolar	**1234.10**	**19,64** *01*
Bipolar	**1234.20**	**26,83** *01*
Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.		
Aro de escala (pieza de recambio) para ref. 1234.10, 1234.20	**SKS 1234.10**	**1,08** *01*
Dispositivo de bloqueo (pieza de recambio) para ref. 1234.10, 1234.20	**34.10**	**1,27** *01*
Mecanismo interruptor giratorio 3 posiciones		
y cero, 16 A	**1101-4**	**48,16** *04*
sin cero, 16 A	**1101-3**	**S/D**
Interruptor bipolar, 20 A	**1101-20**	**60,80** *04*
Interruptor bipolar, 32 A	**1101-32**	**S/D**
En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.		
Aro de escala (pieza de recambio)		
para ref. 1101-4	**SKS 1101-4**	**1,00** *04*
para ref. 1101-20	**SKS 1101-20**	**1,00** *04*
Mecanismo temporizador 16 AX / 250 V ~ conexión a tornillo para cables hasta 4 mm^2 (fijación por tornillo, sin garra de fijación) con aro de escala Tolerancia de tiempo ± 10 %, reseteable al girar en sentido antihorario		
Interruptor bipolar,		
máx. 15 min.	**11015**	**57,12** *04*
máx. 120 min.	**11120**	**57,12** *04*
Conmutador unipolar,		
máx. 120 min.	**11120-20**	**61,72** *04*
Aro de escala (pieza de recambio)		
para ref. 11015	**SKS 11015**	**1,00** *04*
para ref. 11120-20	**SKS 11120-20**	**1,00** *04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

AS 500

	Referencia	P.V.P. / PG



Placa central
para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20
para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20
para interruptor persianas giratorio ref.: 1234.10, 1234.20

placa compacta

blanco marfil	**AS 1541**	**4,86**	*01*
blanco alpino	**AS 1541 WW**	**4,86**	*01*



placa central

blanco marfil	**A 1541**	**4,82**	*01*
blanco alpino	**A 1541 WW**	**4,82**	*01*



Mecanismo a llave 10 AX/250 V, para placas A 528 PL..

Interruptor bipolar persianas	**104.28**	**49,81**	*04*
Pulsador unipolar persianas	**134.18**	**41,98**	*04*
Pulsador bipolar persianas	**134.28**	**49,81**	*04*
Pulsador conmutador	**133.18**	**49,81**	*04*
Conmutador universal bipolar	**106.28**	**49,81**	*04*
Pulsador control con contacto accionamiento/cierre	**138.18**	**49,81**	*04*



Cilindro perfilado para mecanismo a llave, con 3 llaves

Cierres calibrados	**28**	**22,28**	*04*
Cierres idénticos	**28 G1**	**26,96**	*04*



Placa central para mecanismo a llave

blanco marfil	**A 528 PL**	**6,94**	*04*
blanco alpino	**A 528 PL WW**	**6,94**	*04*



Mecanismo a llave 10 AX/250 V, para placas ..A 525 PL..

Interruptor unipolar persianas	**104.15**	**49,81**	*04*
Pulsador unipolar persianas	**134.15**	**49,29**	*04*
Pulsador conmutador	**133.15**	**57,07**	*04*
Conmutador universal unipolar, 16 A	**106.15**	**55,90**	*04*



Placa central para mecanismo a llave ejecución plana

blanco marfil	**A 525 PL**	**6,94**	*04*
blanco alpino	**A 525 PL WW**	**6,94**	*04*



Base de enchufe SCHUKO® 10 – 16 A/250 V
Conexión por tornillos
y protección para niños
placa compacta con marco incorporado

blanco marfil	**AS 1521 KI**	**6,15**	*01*
blanco alpino	**AS 1521 KI WW**	**6,15**	*01*



Base de enchufe SCHUKO® 10 – 16 A/250 V
Conexión por tornillos
Con protección para niños
placa central sin marco

blanco marfil	**A 1521 KI**	**6,56**	*01*
blanco alpino	**A 1521 KI WW**	**6,56**	*01*



Base de enchufe SCHUKO® 16 A/250 V
SIN CAZOLETA

Conexión por tornillos	**1521 EINS**	**4,44**	*01*
Conexión automática	**1520 EINS**	**4,44**	*01*



Cazoleta para base de enchufe SCHUKO®
con protección niños

blanco marfil	**A 1520 KI PL**	**2,88**	*01*
blanco alpino	**A 1520 KI PL WW**	**2,88**	*01*

AS 500

	Referencia	P.V.P. / PG



Base de enchufe SCHUKO®
con tratamiento anti-bacterias

blanco marfil	**ABA 1520 KI**	**8,90**	*01*
blanco alpino	**ABA 1520 KI WW**	**8,90**	*01*



Base SCHUKO® 10 – 16 A/250V
con tapa abatible, conexión rápida

blanco marfil	**AS 1520 KI KL**	**12,24**	*01*
blanco alpino	**AS 1520 KI KL WW**	**12,24**	*01*



Doble base SCHUKO® 16 A / 250 V
para instalar en una sola caja de empotrar
con conexión rápida y protección para niños

blanco marfil	**AS 5020 KIU**	**14,50**	*01*
blanco alpino	**AS 5020 KIU WW**	**14,50**	*01*



NOVEDAD

Cargador USB
Para carga y alimentación de aparatos móviles
con dos conexiones USB, tipo A 055 032

	USB 21-2	**51,94**	*04*

Características técnicas

Tensión alimentación	AC 100 ... 240 V
Tensión de salida	5 V DC
Corriente de salida	2 x 1050 mA o 1 x 2100 mA

Se completa con la placa A 569 PLT ...



Marco intermedio
para adaptación a sistema de sonido E.G.I

blanco marfil	**A 500 EGI**	**5,47**	*01*
blanco alpino	**A 500 EGI WW**	**5,47**	*01*



Marco intermedio
para adaptación a sistema de sonido E.I.S

blanco marfil	**A 500 EIS**	**8,22**	*01*
blanco alpino	**A 500 EIS WW**	**8,22**	*01*



Marco intermedio
para adaptación a sistema de sonido Sonelco

blanco marfil	**A 500 SONEL**	**8,13**	*01*
blanco alpino	**A 500 SONEL WW**	**8,22**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

AS 500

	Referencia	P.V.P. / PG

Bluetooth Connect

Para reproducir la música contenida en dispositivos móviles con Bluetooth. Puede conectarse a la entrada auxiliar de una Smart Radio, o bien ser completado con uno o dos altavoces LSM ...

Características técnicas

Tensión de trabajo:	AC 230 V AC ~, 50/60 Hz
Consumo en Standby:	0,37 W
Consumo en funcionamiento:	< 4 W
Rango de temperatura:	0 ... +50 °C
Humedad del aire:	15 ... 90 % (sin condensación)
Bluetooth:	A2DP, AVRCP
Conexión a altavoces:	Cable altavoz H03VH-H, 2 x 0,75 mm
Longitud del cable:	máx. 5 m

Funcionalidad

Frontal de cristal
8 teclas sensoras (Play, Pause, Título, Avanzar, Atrás, Volumen, Fuente de audio, Standby/Reset)
Salida estéreo y conexiones para dos altavoces
Selección estéreo / mono
Amplificador integrado
Salida pre-amplificada (AUX) para conectar a amplificador o a Smart Radio, ref: RAD ...
Posible memorización de hasta 6 dispositivos móviles
Encendido con último dispositivo móvil utilizado
Encendido con último volumen memorizado
Entrada auxiliar



NOVEDAD

Bluetooth Connect

blanco alpino	**BTC A 508 WW**	**175,92**	*04*
negro	**BTC A 508 SW**	**177,93**	*04*



NOVEDAD

Display para Bluetooth Connect
(Recambio)

blanco alpino	**BTC A-DISP WW**	**139,51**	*04*
negro	**BTC A-DISP SW**	**142,55**	*04*



NOVEDAD

Unidad de alimentación para Bluetooth Connect
(Recambio)

	RAD-NT 230	**48,42**	*04*



NOVEDAD

	Referencia	P.V.P. / PG

Kit estéreo Bluetooth Connect
Incluye dos altavoces

Características técnicas

Potencia nominal:	aprox. 2,5 W
Impedancia:	4 Ohm
Rango de frecuencias:	120 ... 15000 Hz (–10 dB)
Tensión de trabajo:	AC 230 V AC ~, 50/60 Hz
Rango de temperatura:	–25 ... +50 °C
Humedad del aire:	–15 ... 90 % (sin condensación)
Bluetooth:	A2DP, AVRCP
Conexión a altavoces:	Cable altavoz H03VH-H, 2 x 0,75 mm
Longitud del cable:	máx. 5 m

con display en blanco alpino

altavoces blanco alpino	**BTC A 528 WW**	**235,83**	*04*



NOVEDAD

con display en negro

altavoces en negro	**BTC A 528 SW**	**243,01**	*04*



NOVEDAD

Kit mono Bluetooth Connect
Incluye un altavoz

Características técnicas

Potencia nominal:	aprox. 2,5 W
Impedancia:	4 Ohm
Rango de frecuencias:	120 ... 15000 Hz (–10 dB)
Tensión de trabajo:	AC 230 V AC ~, 50/60 Hz
Rango de temperatura:	–25 ... +50 °C
Humedad del aire:	–15 ... 90 % (sin condensación)
Bluetooth:	A2DP, AVRCP
Conexión a altavoces:	able altavoz H03VH-H, 2 x 0,75 mm
Longitud del cable:	máx. 5 m

con display en blanco alpino

altavoz blanco alpino	**BTC A 518 WW**	**205,88**	*04*



NOVEDAD

con display en negro

altavoz en negro	**BTC A 518 SW**	**210,47**	*04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

AS 500

	Referencia	P.V.P. / *PG*

Smart radio

Características técnicas
- Tensión de trabajo: 230 V AC, 50/60 Hz
- Temperatura de trabajo: 0..50 °C
- Conexión para altavoces: Mediante cable de 2 x 0,75
- Longitud del cable: Máximo 5 m

Funcionalidad
- Receptor de radio FM, de 87,5 a 108 MHz,
- Montaje en caja empotrable
- Display y teclas sensoras en superficie de cristal
- Salida estéreo
- Conexión para dos altavoces
- Manejo sencillo
- Antena integrada
- Alta calidad de recepción y sonido
- Búsqueda automática y manual de emisoras
- Almacena 8 emisoras favoritas, que permanecen tras un corte de tensión
- Encendido con la última emisora y volumen antes del apagado
- Muestra textos informativos, fecha, hora y ajustes
- Actualiza la hora por RDS
- Luminosidad del display ajustable
- Modo noche
- Símbolos desactivados en modo de espera
- Función despertador y sleep
- Encendido y apagado mediante entrada auxiliar
- Entrada auxiliar para reproducir otras fuentes de audio
- Conexión para antena exterior RAD-ANT para mejorar la recepción

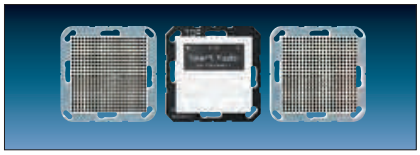


Smart radio
blanco alpino — **RAD A 508 WW** — **117,28** *04*

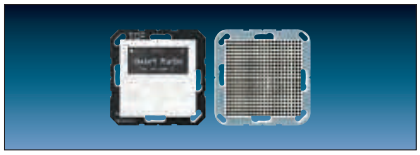


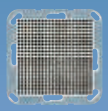
Antena externa — **RAD-ANT** — **10,44** *04*

Kit Smart Radio estéreo
Incluye los dos altavoces
blanco alpino — **RAD A 528 WW** — **178,12** *04*



Kit Smart Radio mono
Incluye el altavoz
blanco alpino — **RAD A 518 WW** — **147,07** *04*





Altavoz adicional para conectar a la Smart Radio y Bluetooth Connect
blanco alpino — **LSM A 4 WW** — **35,24** *04*

Sistema de videoporteros
Con tecnología Siedle In-Home-Bus

Unidad interior audio estándar
ejecución compacta en superficie

Características del producto
Llamar, hablar, abrir la puerta, luz, llamada de planta, funciones de control/conmutación y comunicación interna
Instalación de 2 hilos con protección contra polarización inversa (J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8).
Tecla para hablar con LED verde de estado.
Tecla de desconexión de llamada y de luz libremente configurable. La función de las teclas se puede asignar libremente sin necesidad de una instalación adicional, p.ej. para telefonía interna, activación de funciones de conmutación/control en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle, selección específica de altavoces para la puerta.
En la tecla para abrir la puerta puede configurarse una función de conmutación (en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle) mediante BPS.
Función de privacidad de audio integrada.
Conmutación en paralelo (llamada simultánea) de 4 módulos de audio o estaciones interiores de audio como máximo (a partir del 3.r aparato se requiere el BPS de Siedle para la programación).
Comunicación por voz posible en cualquier momento, incluso sin llamada previa.
Conexión para el bus In-Home de Siedle.
Conexión para la tecla de llamada de planta.
Generador de llamada con 11 secuencias de tonos de llamada, incluido un gong.
Volumen de llamada graduable en cinco niveles hasta los 83 dB(A).
Volumen de voz graduable en 5 niveles.
Programación manual, Plug+Play y mediante el software de programación del bus (BPS) de Siedle, según el manual de sistemas de Siedle.
Estación interior con manos libres.
Indicación de estado con la comunicación por voz activa.
Desconexión de llamada con indicación de estado.
Diferenciación de llamada para llamada de planta, 2 llamadas a la puerta y llamada interna.
Función de abrepuertas/luz en todo momento a través de cable de bus.
3 LED para la indicación (p. ej. puerta abierta) sin cableado adicional.
Indicación de disponibilidad de funcionamiento mediante un LED.
Indicador de llamada visual mediante LED intermitente en la tecla para hablar.
Dimensiones (A x H x P): 58 x 129 x 21,5 mm

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

AS 500

Ver placas de calle y accesorios en el capítulo de videoporteros



NOVEDAD

Unidad interior audio estándar ejecución compacta en superficie

	Referencia	P.V.P. / PG	
blanco marfil	**SI 4 A W**	**68,05**	*19*
blanco alpino	**SI 4 A WW**	**68,05**	*19*



NOVEDAD

Kit para empotrar

para unidad interior de audio estándar
para montaje con marco doble de la serie AS o A

SI 46074 AD KIT	**11,84**	*19*



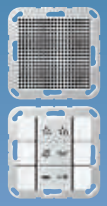
NOVEDAD

Unidad interior audio design estándar para serie A 500
para montaje en superficie
combinable con marcos de 2 a 5 elementos

	Referencia	P.V.P. / PG	
blanco marfil	**SI 4 AD W**	**68,05**	*19*
blanco alpino	**SI 4 AD WW**	**68,05**	*19*

AS 500

	Referencia	P.V.P. / PG	



NOVEDAD

Unidad interior audio
Incluye juego de teclas y lámina de rotulación. Sin marco.
Los módulos de la estación interior se pueden combinar con marcos múltiples (en horizontal o vertical).
Es posible un montaje separado en marcos separados así como un montaje en cajas de superficie.
Características del producto
Llamar, hablar, abrir la puerta, luz, llamada de planta, funciones de control/conmutación y comunicación interna.
Instalación de 2 hilos con protección contra polarización inversa (J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8).
Tecla para hablar con LED verde de estado.
Tecla de desconexión de llamada y de luz libremente configurable.
La función de las teclas se puede asignar libremente sin necesidad de una instalación adicional, p.ej. para telefonía interna, activación de funciones de conmutación/control en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle, selección específica de altavoces para la puerta.
En la tecla para abrir la puerta puede configurarse una función de conmutación (en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle) mediante BPS.
Función de privacidad de audio integrada.
Conmutación en paralelo (llamada simultánea) de 4 módulos de audio o estaciones interiores de audio como máximo (a partir del 3.r aparato se requiere el BPS de Siedle para la programación).
Comunicación por voz posible en cualquier momento, incluso sin llamada previa.
Alta calidad de sonido y gran dinámica de altavoces.
Micrófono de condensador electret.
Conexión para el bus In-Home de Siedle.
Conexión para el pulsador de llamada de planta.
Generador de llamada con 11 secuencias de tonos de llamada, incluido un gong..
Volumen de llamada graduable en cinco niveles hasta los 92 dB(A).
Volumen de voz graduable en 5 niveles.
Programación manual, Plug+Play y mediante el software de programación del bus (BPS) de Siedle, según el manual de sistemas de Siedle.
Estación interior con manos libres.
Indicación de estado con la comunicación por voz activa.
Desconexión de llamada con indicación de estado.
Diferenciación de llamada para llamada de planta, 2 llamadas a la puerta y llamada interna.
Función de abrepuertas/luz en todo momento a través de cable de bus.
Aceptación de la llamada a la puerta.
Formación de grupos de llamada.
Cada estación interior puede pertenecer hasta a 4 grupos en la misma línea.
Funciones de intercomunicación: – Desvío de llamadas – Llamada interna de grupo – En caso de llamadas internas, aceptación automática de la llamada – Apertura automática de la puerta.
5 LED para la indicación (p.ej. puerta abierta) sin cableado adicional.
Indicación de disponibilidad de funcionamiento mediante un LED.
Indicador de llamada visual mediante LED intermitente en la tecla para hablar.
Campo de inscripción.
Incluidas láminas de inscripción con símbolos para audio y vídeo.
Cable de conexión de audio incluido (rojo, 220 mm).

Unidad interior audio para serie AS

blanco marfil	**SI AI A 6 W**	**168,32**	*19*
blanco alpino	**SI AI A 6 WW**	**168,32**	*19*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

AS 500

Ver placas de calle y accesorios en el capítulo de videoporteros

Unidad interior video 2,2"
para serie AS

Incluye juego de teclas y lámina de rotulación.

Los módulos de la estación interior se pueden combinar con marcos múltiples (en horizontal o vertical). Es posible un montaje separado en marcos separados así como un montaje en cajas de superficie. La unidad interior de video necesita una alimentación propia independiente del In-Home bus.
Ver catálogo de Siedle.

Características del producto

Monitor TFT en color
Diagonal de pantalla de 55 mm (2,2")
320 x 240 píxeles
Ajuste de luminosidad y color
Cable de conexión de vídeo incluido (negro, 220 mm)
Llamar, hablar, ver, abrir la puerta, luz, llamada de planta, funciones de control/conmutación y comunicación interna.
Instalación de 2 hilos con protección contra polarización inversa; se necesita una alimentación adicional de 2 polos (J-Y(St)Y 2x2x0,8).
Activación de la imagen.
Tecla para hablar con LED verde de estado.
Las teclas de desconexión de luz, de llamada, de activación de imagen y de favoritos pueden configurarse libremente.
La función de las teclas se puede asignar libremente sin necesidad de una instalación adicional, p.ej. para telefonía interna, activación de funciones de conmutación/control en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle, selección específica de altavoces para la puerta/cámaras.
En la tecla para abrir la puerta puede configurarse una función de conmutación (en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle) mediante BPS.

Función de privacidad de audio y de vídeo integrada.
Conmutación en paralelo (llamada simultánea) de 16 estaciones interiores de vídeo como máximo (a partir del 3.r aparato se requiere el BPS de Siedle para la programación).
Activación de la puerta/cámara: comunicación por voz/vídeo posible en cualquier momento, incluso sin llamada previa.
Alta calidad de sonido y gran dinámica de altavoces
Micrófono de condensador electret.

Conexión para el bus In-Home de Siedle.
Conexión para el pulsador de llamada de planta.
Generador de llamada con 11 secuencias de tonos de llamada, incluido un gong.
Volumen de llamada graduable en cinco niveles hasta los 92 dB(A).
Volumen de voz graduable en 5 niveles.
Programación manual, Plug+Play y mediante el software de programación del bus (BPS) de Siedle, según el manual de sistemas de Siedle.

Estación interior con manos libres.
Indicación de estado con la comunicación por voz activa.
Desconexión de llamada con indicación de estado.
Diferenciación de llamada para llamada de planta, 2 llamadas a la puerta y llamada interna.

AS 500

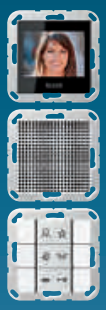
	Referencia	P.V.P. / *PG*	

Función de abrepuertas/luz en todo momento a través de cable de bus.
Aceptación de la llamada a la puerta.
Formación de grupos de llamada.
Cada estación interior puede pertenecer hasta a 4 grupos en la misma línea.

Funciones de intercomunicación:
Desvío de llamadas
Llamada interna de grupo
Anuncio colectivo
En caso de llamadas internas, aceptación automática de la llamada
Apertura automática de la puerta

5 LED para la indicación (p. ej. puerta abierta) sin cableado adicional.
Indicación de disponibilidad de funcionamiento mediante un LED.
Indicador de llamada visual mediante LED intermitente en la tecla para hablar.

Campo de inscripción iluminable.
Incluidas láminas de inscripción con símbolos para audio y vídeo.
Cable de conexión de audio incluido (rojo, 220 mm).
Conexión para alimentación adicional (se necesita para el funcionamiento de un módulo de vídeo, la iluminación del campo de inscripción en el módulo sensor universal y al conectar un segundo módulo sensor).
Conexión para otro módulo sensor (estándar o universal, máx. 2 módulos sensor por estación interior).



NOVEDAD

Unidad interior video 2,2'

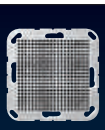
blanco marfil	**SI VI A 622 W**	**728,69**	*29*
blanco alpino	**SI VI A 622 WW**	**728,69**	*29*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

AS 500

Ver placas de calle y accesorios en el capítulo de videoporteros

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Módulo de audio sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o utilizar como altavoz auxiliar

blanco marfil	**SI AM A 5 W**	**134,09**	*19*
blanco alpino	**SI AM A 5 WW**	**134,09**	*19*



NOVEDAD

Módulo de teclado estándar sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o ampliar una unidad interior existente
para serie AS

3 fases	**SI TM A 5073**	**70,06**	*19*



NOVEDAD

Módulo de teclado universal sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o ampliar una unidad interior existente
para serie AS

3 fases	**SI TM A 5093**	**70,06**	*29*



Juego de teclas para teclado estándar y universal

blanco marfil	**A 503 TSA**	**10,32**	*06*
blanco alpino	**A 503 TSA WW**	**10,32**	*06*



NOVEDAD

Módulo de video 2,2" para sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o como reposición
para serie AS

	SI VM 22 A	**593,78**	*29*



NOVEDAD

Cable de conexión de 220 mm
(Recambio)
para interconexión de los módulos en marco múltiple

rojo, para audio	**SI AM-AK 22**	**12,16**	*19*
negro, para video	**SI VM-AK 22**	**14,67**	*29*



NOVEDAD

Cable de conexión de 700 mm
(Recambio)
para interconexión de los módulos a una distancia máxima de 500 mm

rojo, para audio	**SI AM-AK 70**	**14,26**	*19*
negro, para video	**SI VM-AK 70**	**17,22**	*29*



NOVEDAD

Protección contra el desmontaje
Para que el aparato solamente sea desmontable con ayuda de una herramienta (destornillador o herramienta W-KEIL de JUNG)

	M-DMS	**9,69**	*19*

AS 500

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Lámina con inscripciones
(Recambio)
El juego contiene una lámina con inscripciones para audio y otra para video
para serie AS

	SI AV 6 A	**8,33**	*19*



NOVEDAD

Tapa serigrafiada para módulo de pulsadores de audio
para montar sobre la unidad de audio estándar, SI AI xx 6 ..., o sobre los módulos de pulsadores SI TM x 5073, SI TM x 5093
para serie AS

blanco marfil	**SI A6 A DC W**	**5,27**	*01*
blanco alpino	**SI A6 A DC WW**	**5,27**	*01*



NOVEDAD

Tapa serigrafiada para módulo de pulsadores de video
para montar sobre la unidad de audio estándar, SI VI xx 622 ..., o sobre los módulos de pulsadores SI TM x 5073, SI TM x 5093
para serie AS

blanco marfil	**SI V6 A DC W**	**5,27**	*01*
blanco alpino	**SI V6 A DC WW**	**5,27**	*01*



NOVEDAD

Bloque de conexiones
(Recambio)

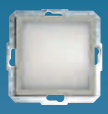
2 conexiones	**SI KB 2**	**3,76**	*19*
4 conexiones	**SI KB 4**	**4,98**	*19*
6 conexiones	**SI KB 6**	**6,23**	*19*



NOVEDAD

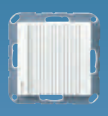
Resistencia de final de línea de video
(Recambio)
Esta resistencia se debe poner entre TaM y TbM cuando el monitor en cuestión sea el final de la línea de video. Si el cable vuelve a salir hacia otro monitor no es necesaria esta resistencia.

	SI V-RC	**5,83**	*29*



Baliza autónoma con LED
5 lux – 1 h

blanco marfil	**A EC**	**49,32**	*01*
blanco alpino	**A EC WW**	**49,32**	*01*



NOVEDAD

Mecanismo de timbre
Alimentación a 110 V / 230 V AC

blanco marfil	**A 567 ES**	**36,18**	*01*
blanco alpino	**A 567 ESWW**	**36,18**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

AS 500

	Referencia	P.V.P. / PG



Termostato sólo calefacción
10 (4) A, 230 V

blanco marfil	**TR A 231**	**73,82**	*04*
blanco alpino	**TR A 231 WW**	**73,82**	*04*



Termostato calefacción y refrigeración
calefacción 10 (4) A, 230 V
refrigeración 5 (2) A, 230 V

blanco marfil	**TR A 236**	**74,94**	*04*
blanco alpino	**TR A 236 WW**	**74,94**	*04*



Termostato para suelo radiante
10 A, 250 V, incluye sonda

blanco marfil	**FTR A 231**	**151,44**	*04*
blanco alpino	**FTR A 231 WW**	**151,44**	*04*



Sonda para suelo radiante
Pieza de recambio para el mecanismo FTR ...231...
y para conectar a los termostatos con display
Sensor NTC en vaina de plástico, diámetro 7,8 mm

con cable de 4 m	**FF 7.8**	**22,84**	*04*



Termostato estándar con display
- Amplio display retroiluminado
- Textos para orientar en su manejo, en diferentes idiomas
- Sensor de temperatura integrado
- Conexión para sensor externo de temperatura del suelo
- Entrada ECO para activar la temperatura en modo noche
- Limitación temporal para la temperatura establecida manualmente
- Simple selección entre dos temperaturas (confort y reducida)
- Función fiesta
- Protección contra congelaciones
- Datos de consumo realizado
- Regulación por modulación de impulsos (PWM) o control a dos puntos
- Ciclo de PWM, histéresis y tiempo mínimo ON/OFF para control a dos puntos ajustables
- Retorno al encendido en control a dos puntos
- Adaptación a la polaridad del cabezal de control
- Función de protección del cabezal
- Vuelta a los ajustes de fábrica, por separado para los parámetros de instalador y de usuario.

blanco marfil	**TR D A 231**	**149,18**	*04*
blanco alpino	**TR D A 231 WW**	**149,18**	*04*

Características técnicas

Tensión de trabajo:	230 V AC
Salida:	10 A, con potencial de 230 V AC
Temperatura del suelo	Mediante sonda FF 7.8
Reserva de batería	10 años



Termostato programador universal con display
Idéntica funcionalidad y características que la versión estándar, pero con las siguientes funciones adicionales:
- Dispone de tres programas ajustables tiempo/temperatura para el funcionamiento automático.
- Admite hasta 9 acciones programadas por día
- Se puede programar cada día por separado o hacer bloques: días laborables, festivos
- Modo „Vacaciones“ con fecha de inicio y final
- Función „Optimum-Start“ (Se llega a la termperatura especificada a una determinada hora)

blanco marfil	**TR UD A 231**	**226,65**	*04*
blanco alpino	**TR UD A 231 WW**	**226,65**	*04*

AS 500

■ Alcanza IP 44

	Referencia	P.V.P. / PG



Higrostato
con control de temperatura
Dispone de sensores internos para medición de temperatura y de humedad ambiental. Si la humedad rebasa el umbral fijado mediante la rueda de ajuste, activa una salida con la que podremos poner en marcha un mecanismo de secado. El aparato considera también la temperatura ambiente, puesto que el aire más caliente absorbe más la humedad.

Campo de regulación:	20 % al 95 % humedad relativa		
Tensión:	230 V AC, 50 Hz		
Salida:	1 relé a libre potencial, de 8 A en carga resistiva		
blanco marfil	**A 5201 HYG**	**208,82**	*04*
blanco alpino	**A 5201 HYG WW**	**208,82**	*04*



Mecanismo de señalización

Rosca E 10	**938-10 U**	**8,22**	*01*
Rosca E 14	**938-14 U**	**8,22**	*01*



Lamparita para mecanismo de señalización

E 14, 230 V / 3 W	**E 14-3 W**	**7,77**	*01*

31 mm de largo,
duración aprox. 1000 horas



Lamparita de LED para mecanismo de señalización
de alta luminancia y duración,
E 14, 230 V / 1,2 W

roja	**E 14-230 LED RT**	**23,61**	*04*
amarilla	**E 14-230 LED GE**	**23,61**	*04*
verde	**E 14-230 LED GN**	**35,82**	*04*

duración aproximada: 50.000 horas



Placa central mecanismo
señalización 938-10 U y 938-14 U

blanco marfil	■ **A 537 PL**	**4,17**	*01*
blanco alpino	■ **A 537 PL WW**	**4,17**	*01*

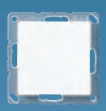


Lente de señalización
plana para lámparas long. máx. 35 mm

transparente	**37.02**	**3,06**	*01*
roja	**37.05**	**3,06**	*01*
verde	**37.06**	**3,06**	*01*
amarilla	**37.07**	**3,06**	*01*

alta para lámparas long. máx. 54 mm

transparente	**37**	**3,06**	*01*
roja	**37 R**	**3,06**	*01*
verde	**37 G**	**3,06**	*01*
amarilla	**37 GE**	**3,06**	*01*



Placa ciega para cortes y
perforaciones individuales

blanco marfil	**A 594-0**	**4,64**	*01*
blanco alpino	**A 594-0 WW**	**4,64**	*01*



Placa central con salida de cable
con mecanismo de soporte incluido

blanco marfil	**AS 590 A**	**7,33**	*01*
blanco alpino	**AS 590 A WW**	**7,33**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

AS 500

	Referencia	P.V.P. / PG



Toma de altavoz High-End

Anilla roja	**LPK 63 RT**	**18,07**	*01*
Anilla negra	**LPK 63 SW**	**18,07**	*01*



Conector RCA High-End

Anilla roja y blanca	**CIB 63**	**43,16**	*01*



Arandelas montaje conector RCA High-End en placas ...562... **63 WBT** **4,46** *01*



Placa para 2 tomas de altavoz, BNC o High-End

blanco marfil	**A 562**	**7,90**	*01*
blanco alpino	**A 562 WW**	**7,90**	*01*



Toma de altavoz estéreo
25 V AC, 60 V DC
para cable de máximo 10 mm²

blanco alpino	**SLA 2 WW**	**20,90**	*01*
antracita	**SLA 2 AN**	**20,90**	*01*



Placa para módulo de comunicación KNX/USB, cargador USB, tomas de altavoz estéreo y mono, y adaptador para 2 tomas universal modular de informática

blanco marfil	**A 569 PLT**	**4,13**	*01*
blanco alpino	**A 569 PLT WW**	**4,13**	*01*
Con tratamiento anti-bacterias			
blanco marfil	**ABA 569 PLT**	**5,28**	*01*
blanco alpino	**ABA 569 PLT WW**	**5,28**	*01*



Tomas televisión

Toma paso MATV 10 dB	**5231**	**11,94**	*01*
Toma final MATV 4 dB	**5230**	**11,20**	*01*
Toma única SCATV R-TV	**5232**	**13,09**	*01*



Tomas televisión, bajas pérdidas

Toma paso 14 dB + CC	**5227**	**14,91**	*01*
Toma final 4 dB + CC	**5229**	**14,91**	*01*
Toma única TV/FM-SAT	**5226**	**13,20**	*01*



Mecanismo de toma SAT-TV-FM
(tres tomas independientes)
toma individual
para conexión de radio (FM)
5 – 118 MHz
televisión (TV) 5 – 862 MHz
y antena parabólica (SAT)
950 – 2150 (2400) MHz **EDA 302 F** **24,05** *01*
Las señales deben venir mezcladas en un mismo cable.

	Referencia	P.V.P. / PG



Placa central solo para tomas TV (2 entradas)

blanco marfil	**A 561 PLTV**	**2,81**	*01*
blanco alpino	**A 561 PLTV WW**	**2,81**	*01*
Con tratamiento anti-bacterias			
blanco marfil	**ABA 561 PLTV**	**5,28**	*01*
blanco alpino	**ABA 561 PLTV WW**	**5,28**	*01*



Placa central tomas TV según DIN 45330 y toma TV Satélite (3 entradas)

blanco marfil	**A 561 PLSAT**	**4,13**	*01*
blanco alpino	**A 561 PLSAT WW**	**4,13**	*01*

– TOMAS TELEFONÍA –



Toma telefónica UAE
para clavijas de 4, 6 y 8 polos

1 toma, 4 polos RJ 11	**UAE 4 UPO**	**14,50**	*01*
1 toma, 8 polos RJ 45	**UAE 8 UPO**	**14,82**	*01*
2 tomas puenteadas, 8 polos RJ 45	**UAE 2x8 UPO**	**16,84**	*01*
2 tomas independientes, 8 polos RJ 45	**UAE 8-8 UPO**	**22,72**	*01*

– TOMAS INFORMÁTICA –

ATENCIÓN: La inserción de jacks telefónicos RJ 11 y RJ 12 en las tomas RJ 45 daña estas tomas informáticas.



Toma RJ 45 Categoría 6 / Clase A

1 toma de 8 polos	**UAE 8 UPOK6**	**19,69**	*01*
2 tomas de 8 polos	**UAE 8-8 UPOK6**	**26,86**	*01*

Toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E

1 toma de 8 polos	**UAE 8 UPOK6E**	**19,69**	*01*
2 tomas de 8 polos	**UAE 8-8 UPOK6E**	**26,86**	*01*



Punto de acceso WLAN

alimentación de red	**WLAN-AC-UAE**	**200,74**	*04*
alimentación P.O.E (Power over Ethernet)	**WLAN-AC-POE-UAE**	**224,98**	*04*

- Funciona como punto de acceso WLAN, cliente, repetidor y bridge
- Conexión trasera a tornillo para cable LAN de 4 polos, o 9 polos en la versión POE
- Conexión frontal para RJ 45
- Salida POE en frontal, en la versión POE
- Antena WLAN integrada
- WLAN desconectable, con función de temporización
- Alcance WLAN ajustable
- Ajustes mediante Web-Server integrado
- Montaje en caja de empotrar universal

Características técnicas

Tensión de trabajo:	
en versión con alimentación:	100 ... 240 V AC 50/60 Hz
en versión POE:	POE
Conexión del cable:	Tornillo
Consumo:	3 W
Velocidad transmisión:	150 MBit/s
Estándar transmisión:	IEEE 802.11 b/g/n
Frecuencia:	2,4 GHz
Seguridad:	WEP, WPA, WPA2
Potencia transmisión:	100 mW (ajustable)

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

AS 500

	Referencia	P.V.P. / PG



Conversor de medios, 2 tomas
Para convertir fibra óptica a 2 conectores RJ 45
MK-POF-2UAE **104,38** *04*
Adecuado para instalaciones LAN realizadas con fibra óptica, pero que las tomas deban ser RJ45.
Características técnicas

Tensión nominal:	AC 100 ... 240 V ~ ± 10 %
Potencia absorbida:	típ. 0,9 W
Interfaces:	2 x RJ45, 1 x POF (2,2 mm Duplex)
Tasa de transmisión:	Máx 100 Mbit/s
Longitud máxima del cable de fibra:	70 m con POF de 2,2 mm
Longitud de onda:	típ. 660 nm
Categoría:	5E



Conversor de medios, 1 toma
carril DIN 1 Módulo
Para convertir cable de red a fibra óptica en instalaciones interiores
MK-POF-UAE-REG **72,91** *04*



Placa central para tomas telefónicas e informáticas UAE, 1 toma

blanco marfil	**A 569-1 PLUA**	**3,08**	*01*
blanco alpino	**A 569-1 PLUA WW**	**3,08**	*01*



Placa central para tomas telefónicas e informáticas UAE, 2 tomas

blanco marfil	**A 569-2 BFPLUA**	**4,13**	*01*
blanco alpino	**A 569-2 BFPLUA WW**	**4,13**	*01*



Toma modular universal, informática, Categoría 6a
No necesita herramienta especial para conexión
Tipo A **UMA-CAT6A** **10,58** *01*



Placa central
para tomas tipo Keystone
para 1 toma

blanco marfil	**A 569-1 NWE**	**11,38**	*01*
blanco alpino	**A 569-1 NWE WW**	**11,38**	*01*

para 2 tomas

blanco marfil	**A 569-2 NWE**	**12,02**	*01*
blanco alpino	**A 569-2 NWE WW**	**12,02**	*01*

	Referencia	P.V.P. / PG



Adaptador de montaje 30°
3069-2 SIE **4,14** *01*
para 2 tomas:
3M: VOL-0001, VOL-0002, VOLOCK6ASND8
Assmann: DN 93612, DN 93615
MetzConnect (BTR): 130A10-I, 130B23-E, 130B21-E
CobiNet: 6920 0052
Dätwyler: 418 061
eku: t66851000, t66850990
LEONI: 9ZQ01000, 9ZK00026
Nexans: N420.666 + Adaptador rojo N429.625 o Adaptador azul N429.626N420.735 + MetallAdaptador N429.620N420.550 + Adaptador rojo N429.625N420.555 + Adaptador rojo N429.625N420.67A + Adaptador rojo N429.625N420.66A + Adaptador rojo N429.625N420.661 + Adaptador rojo N429.625N420.660 + Adaptador rojo N429.625
RADIALL: R280MOD807, R2080MOD810A, R280MOD830, R280MOD803A, R280MOD800
Reichle & De-Massari: R509509 (incluye adaptador Keystone)
SETEC: 501415, 501414
SIEMON: MX6-K.., MX5-K.., Z6A-SK(XX), Z5A-SK(XX), Z6A-K01, Z6A-01, MX5-F01, MX6-01, MX6-F01, Z5-S01, MX5-01, Z6-K01, Z6-01, Z6A-S01
Telegärtner: J00029K0036, J00029A2000



Adaptador de montaje 30°
3069-25 WE **4,14** *01*
para 2 tomas:
TE Connectivity: 1375187-1, 0-1375189-1, 1375190-1, 0-1375188-1 (sustituye a 569013-1), 1375055-1, 1339015-1, 1711592-1



Adaptador de montaje 30°
3069-2 AT **4,14** *01*
para 2 tomas:
Commscope (Systimax) MEGALINE: MGS200, MGS500BH-262, MPS100E-003
Reichle & De-Massari:
R808370 (incl. Adaptador Nr. 1)
R304373 + Adaptador R310694
R302372 + Adaptador R310694
R305111 + Adaptador R310694
R305112 + Adaptador R310694
R305113 + Adaptador R310694
R305114 + Adaptador R310694



Adaptador de montaje 30°
3069-2 PAND **4,14** *01*
para 2 tomas Panduit
CJS688TGY, CJ688TGAW, CMDJAQLCBL, CMDSLCZAW, CJ6X88TGAW, CJ5E88TGAW, CJS5E88TGY



Adaptador de montaje 30°
3069-2 LEX **4,14** *01*
para 2 tomas LexCom
306520007 + aro de montaje 306580030



Adaptador de montaje 30°
3069-2 BR **4,14** *01*
para 2 tomas:
Panduit: NK688MBL
TE Connectivity: 1711342-1, 1116604-x, 1116603-x



Placa con regleta de inscripción para adaptadores de montaje a 30º, ref ...3069...

blanco marfil	**A 569-30 BFPL**	**14,50**	*01*
blanco alpino	**A 569-30 BFPL WW**	**14,50**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

AS 500

	Referencia	P.V.P. / PG



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión por tornillo)
Incandescencia
60 – 400 W **244 EX** **50,22** *04*



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión automática)
Incandescencia
60 – 600 W **266 GDE** **59,91** *04*



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión por tornillo)
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje
con trafo convencional
20 – 500 VA/W **244 HEX** **77,63** *04*



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión automática)
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje
con trafo convencional y lámparas LED a 230 V
20 – 500 VA/W **225 NVDE** **62,80** *04*



Dimmer giratorio con conmutador
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje con
trafo electrónico
20 – 525 VA/W **225 TDE** **105,80** *04*



Dimmer con conmutador
protegido contra cortocircuito
100 – 1000 W **211 GDE** **141,10** *04*
Para incandescencia



NOVEDAD

Dimmer 110 V para incandescencia
60 – 400 W **244-110** **61,60** *04*



NOVEDAD

Dimmer giratorio universal
Incremental **254 UDIE1** **110,58** *04*
Características técnicas
Tensión nominal: AC 230 V, 50/60 Hz
Potencia: 50 ... 420 W



NOVEDAD

Mecanismo auxiliar para dimmer giratorio 254 UDIE1
Incremental **254 NIE1** **49,76** *04*



Potenciómetro electrónico 1 – 10 V
para drivers de LED y fluorescencia
corriente de control máx. 40 mA
tensión de control min. 0,7 V
tensión de control máx. 12 V
incorpora interruptor para 6 A
240-10 **37,64** *04*

AS 500

■ Alcanza IP 44

	Referencia	P.V.P. / PG



Potenciómetro electrónico 1 – 10 V
para drivers de LED y fluorescencia
incorpora pulsador 2 A
240-31 **37,64** *04*



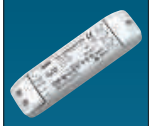
Dimmer giratorio DALI
con fuente integrada para 26 componentes DALI
Este dimmer sirve para regular el nivel de intensidad de luz en reactancias electrónicas tipo DALI.
Puede alimentar un total de 26 reactancias, ampliable a 52 conectando dos reguladores en paralelo, conectados a L y N.
Se pueden conectar más reguladores DALI en paralelo para control desde varios puntos, pero conectados de forma pasiva, puesto que solamente dos de ellos pueden estar conectados a L y N.
240 PDPE **111,41** *04*



NOVEDAD

Potenciómetro Power-DALI "tunable white"
240 PDPE TW **116,00** *04*
- El aparato permite controlar manualmente luminarias equipadas con sistema DALI.
- Ajuste de la temperatura de color para iluminación DALI tipo 8,

Tunable White según IEC 62386 209
- Conexión en paralelo de hasta 4 controladores "activos" DALI con posibilidad de alimentar hasta 104 dispositivos DALI
- En modo activo suministra la corriente de control para máx. 26 dispositivos DALI.



Transformador DALI, 105 W,
para halógenas de bajo voltaje
D SNT 105 **90,85** *04*

Capacidad:	35 – 105 W
Tensión entrada:	230 V AC, 50/60 Hz
Tensión de salida:	11,5 V efic. 40 kHz
Dimensiones:	170 x 44 x 34 mm
Temperatura ambiente:	máx. 50 °C



Placa compacta con marco y botón de mando
con botón de mando
para dimmer giratorio
blanco marfil ■ **AS 1540** **4,79** *04*
blanco alpino ■ **AS 1540 WW** **4,79** *04*



Placa central sin marco y con botón de mando
para dimmer giratorio
blanco marfil ■ **A 1540** **4,79** *04*
blanco alpino ■ **A 1540 WW** **4,79** *04*



Junta estanca
para placas para dimmer giratorio / regulador de velocidad
140 D **S/D**
Para conseguir IP 44, utilizar la junta ref.: 140 D en la placa del dimmer giratorio / regulador de velocidad.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

AS 500

■ Alcanza IP 44

		Referencia	P.V.P. / PG
	**Regulador de velocidad para motores** 0,1 – 2,3 A	**245.20**	**87,52** *04*
	**Placa compacta con marco y botón de mando para regulador de velocidad** blanco marfil ■ blanco alpino ■	**AS 1540.20** **AS 1540.20 WW**	**7,61** *04* **7,61** *04*
	**Placa central con botón de mando para regulador de velocidad** blanco marfil ■ blanco alpino ■	**A 1540.20** **A 1540.20 WW**	**7,61** *04* **7,61** *04*
	**Dimmer para tecla sensora** Incandescencia, halógenas 230 V, y halógenas bajo voltaje con trafo convencional 20 – 500 VA/W	**1225 SDE**	**79,42** *04*
	**Dimmer universal para tecla sensora** Incandescencia, halógenas 230 V, halógenas bajo voltaje con trafo electrónico y con trafo convencional 50 – 420 VA/W Se pueden combinar distintos tipos de carga, siempre que no se mezclen las capacitivas con las inductivas.	**1254 UDE**	**113,18** *04*
 NOVEDAD	**Dimmer tecla sensora para cargas LED** 230 V AC ~, 50/60 Hz Incandescencia: 20 ... 420 W Halógenas 230 V: 20 ... 420 W Sin neutro, en incandescencia y halógenas sube la carga mínima a 50 W. Trafos TRONIC 20 ... 420 W Trafos inductivos 20 ... 420 VA Lámparas LED 230 V: 3 ... 100 W Fluorescencia compacta regulable: 3 ... 100 W	**1224 LED UDE**	**112,64** *04*
	**Dimmer fluorescencia** para reactancias con entrada 1 – 10 V corriente de control máx. 50 mA tensión de control mín. 0,5 V tensión de control máx. 10 V incorpora interruptor para 700 W carga incandescente	**1240 STE**	**136,72** *04*
	**Mecanismo auxiliar para mecanismos con tecla sensora**	**1220 NE**	**24,38** *04*
	**Tecla sensora para dimmer sensor** blanco marfil blanco alpino **Con tratamiento anti-bacterias** blanco marfil blanco alpino	**AS 1561.07** **AS 1561.07 WW** **ABAS 1561.07** **ABAS 1561.07 WW**	**12,36** *04* **12,36** *04* **16,00** *04* **16,00** *04*

AS 500

		Referencia	P.V.P. / PG
	**Tecla sensora universal con funciones de memoria, simulación de presencia y temporizador escalera** blanco marfil blanco alpino	**AS 1561.07 U** **AS 1561.07 U WW**	**67,30** *04* **67,30** *04*
	**Tecla sensora con receptor eNet** blanco marfil blanco alpino	**FM AS 1561.07** **FM AS 1561.07 WW**	**120,00** *04* **120,00** *04*
	**Dimmer universal 2 canales para tecla sensora doble** Incandescencia, halógenas 230 V, halógenas bajo voltaje con trafo electrónico y con trafo convencional 50 – 260 VA/W (por salida) Se pueden combinar distintos tipos de carga, siempre que no se mezclen las capacitivas con las inductivas.	**1252 UDE**	**130,25** *04*
	**Tecla sensora doble para dimmer sensor** blanco marfil blanco alpino **Con tratamiento anti-bacterias** blanco marfil blanco alpino	**AS 1565.07** **AS 1565.07 WW** **ABAS 1565.07** **ABAS 1565.07 WW**	**18,73** *04* **18,73** *04* **21,85** *04* **21,85** *04*
	**Mecanismo a relé para tecla programador horario** 230 V AC, 50 Hz Necesita conexión a neutro	**201 TE**	**83,79** *04*
	**Tecla programador horario universal** Para conectar al mecanismo 201 TE blanco marfil blanco alpino	**A 5201 DTU** **A 5201 DTU WW**	**99,00** *04* **99,00** *04*
	– CONTROL ELECTRÓNICO DE PERSIANAS –		
	**Mecanismo de Control de Persianas** Elemento básico max. 1 motor de 1.000 VA	**232 ME**	**81,53** *04*
	**Mecanismo de Control de Persianas** para motores de 24 V DC. Posible conexión paralela de motores hasta 3 A	**224 ME**	**91,50** *04*
	**Sensor crepuscular**	**32 SD**	**43,59** *04*
	**Acoplamiento**	**32 K**	**25,94** *04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

AS 500

	Referencia	P.V.P. / PG

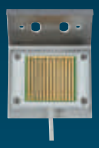




NOVEDAD

Sensor de viento con unidad de potencia
132 U WS **247,00** *04*
– Diseñado para actuar en conjunto con el sistema de control de persianas, eNet o KNX.
– En caso de sobrepasarse una velocidad de viento establecida, se cierra un contacto que lleva a la persiana o toldo a una posición de recogida donde quedará bloqueada hasta que cese el viento.
– Se puede seleccionar el umbral entre 8 niveles establecidos.
– Retardo a la conexión: 15 segundos. Retardo a la desconexión: 15 minutos.

Alimentación:	230 V AC, 50 Hz
Protección:	IP 55
Tipo de contacto:	Libre potencial
Corriente:	máx. 2 A



Sensor de lluvia **RW 95** **363,76** *04*
Este sensor lleva incorporada una resistencia calefactora, que seca su superficie al dejar de llover. Cuando detecta lluvia se cierra su relé de salida, y se vuelve a abrir si transcurren 10 minutos seguidos en que esté seco.

Alimentación	230 V AC, 50/60 Hz
Potencia	máx. 1500 W (Óhmica)



Tecla persiana simple
para mecanismo 232 ME y 224 ME

blanco marfil	**AS 5232**	**54,18**	*04*
blanco alpino	**AS 5232 WW**	**54,18**	*04*

Con tratamiento anti-bacterias

blanco marfil	**ABAS 5232**	**64,97**	*04*
blanco alpino	**ABAS 5232 WW**	**64,97**	*04*



Tecla persiana con receptor eNet
para mecanismo 232 ME y 224 ME
Placa central

blanco marfil	**FM AS 5232**	**120,00**	*04*
blanco alpino	**FM AS 5232 WW**	**120,00**	*04*



Tecla persiana ESTÁNDAR con programación horaria,
para mecanismo 232 ME y 224 ME

blanco marfil	**A 5232 ST**	**69,00**	*04*
blanco alpino	**A 5232 ST WW**	**69,00**	*04*



Tecla persiana UNIVERSAL con programador horario
para mecanismos 232 ME y 224 ME,
y conexión a sensores 32 SD y 32 K

blanco marfil	**A 5232 TS3**	**150,00**	*04*
blanco alpino	**A 5232 TS3 WW**	**150,00**	*04*

– DETECTORES EMPOTRABLES DE MOVIMIENTO –



Mecanismo interruptor empotrable

a relé	**1201 URE**	**69,62**	*04*

Conectable a teclas sensoras vía radio

Incandescencia	2300 W
Halógenas 230 V	2300 W
Trafos electrónicos	1500 W
Trafos convencionales	1000 W (incl. Pérdidas)
Fluorescencia	
sin compensar	1200 VA
comp. paralela	920 VA
dual	2300 VA

Necesita conexión a neutro.



Mecanismo interruptor empotrable
a relé libre de potencial
necesita neutro
1201-1 URE **90,90** *04*

	Referencia	P.V.P. / PG



Mecanismo interruptor para tecla sensora, sin neutro
Incandescencia, halógenas 230 V,
y halógenas bajo voltaje con
trafo convencional 40 – 400 VA/W
1244 NVSE **56,58** *04*



Mecanismo interruptor para tecla sensora, sin neutro
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje con
trafo electrónico y con trafo
convencional 50 – 420 VA/W
1254 TSE **72,20** *04*



Mecanismo para auxiliar a 3 hilos
Para conectar como auxiliar a un mecanismo
1201 URE, 1244 NVSE o 1254 TSE.
Puede ir terminado con un detector empotrable
de presencia o movimiento.
Necesita neutro **1223 NE** **26,40** *04*



Dimmer universal para tecla sensora
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje con
trafo electrónico
y con trafo convencional
50 – 420 VA/W **1254 UDE** **113,18** *04*
Se pueden combinar distintos tipos de carga, siempre que no se mezclen las capacitivas con las inductivas.



NOVEDAD

Dimmer tecla sensora para cargas LED
1224 LED UDE **112,64** *04*

230 V AC ~, 50/60 Hz	
Incandescencia:	20 ... 420 W
Halógenas 230 V:	20 ... 420 W
Sin neutro, en incandescencia y halógenas sube la carga mínima a 50 W.	
Trafos TRONIC	20 ... 420 W
Trafos inductivos	20 ... 420 VA
Lámparas LED 230 V:	3 ... 100 W
Fluorescencia compacta regulable:	3 ... 100 W



Lente detector 180° IR ESTANDAR – montaje a 1,10 m
Retardo a la desconexión: 2 min.
Nivel luminoso ajustable: de 3 a 80 lux
para mecanismos 1201 URE, 1201-1 URE,1244 NVSE, 1254 TSE y 1223 NE

blanco marfil	**A 1180**	**56,09**	*04*
blanco alpino	**A 1180 WW**	**56,09**	*04*



Lente detector 180° IR UNIVERSAL – montaje a 1,10 m
Retardo a la desconexión ajustable: de 10 seg a 30 min
Nivel luminoso ajustable: de 3 a 80 lux
Sensibilidad ajustable: del 20 al 100 %
para mecanismos 1201 URE, 1201-1 URE,1244 NVSE, 1254 TSE y 1223 NE

blanco marfil	**A 1180-1**	**90,61**	*04*
blanco alpino	**A 1180-1 WW**	**90,61**	*04*



Lente detector 180º IR ESTANDAR – montaje a 2,20 m
Retardo a la desconexión: 2 min.
Nivel luminoso ajustable: de 1 a 200 lux
Mediante juego de juntas, ref. AS A 50 DS y marcos específicos para IP 44, se puede conseguir ese nivel de estanqueidad, que los hace adecuados tanto para su montaje en zonas interiores como exteriores.
para mecanismos 1201 URE, 1201-1 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE y 1223 NE

blanco marfil	**AS A 1280**	**56,09**	*04*
blanco alpino	**AS A 1280 WW**	**56,09**	*04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

AS 500

Alcanza IP 44

	Referencia	P.V.P. / PG



Lente detector 180º IR UNIVERSAL – montaje a 2,20 m
Retardo a la desconexión ajustable: de 10 seg a 60 min.
Nivel luminoso ajustable: de 1 a 200 lux
Sensibilidad ajustable: del 25 al 100 %
Mediante juego de juntas, ref. AS A 50 DS y marcos específicos para IP 44, se puede conseguir ese nivel de estanqueidad, que los hace adecuados tanto para su montaje en zonas interiores como exteriores.
Incluye mando a distancia, ref. AS FB IR
para mecanismos 1201 URE, 1201-1 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE y 1223 NE

blanco marfil	**AS A 1280-1**	**90,85**	*04*
blanco alpino	**AS A 1280-1 WW**	**90,85**	*04*

Mando a distancia IR
para lente detector 180º IR UNIVERSAL, montaje a 2,20 m,
ref. AS A 1280-1 xx
Permite ON/OFF de luz, establecer períodos prolongados de encendido, y memorizar niveles de luz, entre otras funciones.
(Pieza de recambio)

AS FB IR	**31,00**	*04*

Juego de juntas para lente detector 2,20 m,
ref. AS A 1280x

AS A 50 DS	**1,96**	*01*

Tapa abatible con marco
Combinable con mecanismos 50 x 50

blanco marfil	**AS 581 BFKL**	**10,20**	*01*
blanco alpino	**AS 581 BFKL WW**	**10,20**	*01*

Marcos embellecedores
para montaje vertical y horizontal

blanco marfil

simple	**AS 581**	**1,41**	*01*
doble	**AS 582**	**2,04**	*01*
triple	**AS 583**	**4,47**	*01*
cuádruple	**AS 584**	**7,40**	*01*
quíntuple	**AS 585**	**15,88**	*01*

blanco alpino

simple	**AS 581 WW**	**1,41**	*01*
doble	**AS 582 WW**	**2,04**	*01*
triple	**AS 583 WW**	**4,47**	*01*
cuádruple	**AS 584 WW**	**7,40**	*01*
quíntuple	**AS 585 WW**	**15,88**	*01*

AS 500

Alcanza IP 44

	Referencia	P.V.P. / PG



Marcos embellecedores
para montaje vertical y horizontal
Con tratamiento anti-bacterias

blanco marfil

simple	**ABAS 581**	**2,65**	*01*
doble	**ABAS 582**	**4,50**	*01*
triple	**ABAS 583**	**7,55**	*01*
cuádruple	**ABAS 584**	**13,08**	*01*
quíntuple	**ABAS 585**	**21,53**	*01*

blanco alpino

simple	**ABAS 581 WW**	**2,65**	*01*
doble	**ABAS 582 WW**	**4,50**	*01*
triple	**ABAS 583 WW**	**7,55**	*01*
cuádruple	**ABAS 584 WW**	**13,08**	*01*
quíntuple	**ABAS 585 WW**	**21,53**	*01*

Caja de superficie
con marco integrado

simple, 85 x 85 x 46,1 mm

blanco marfil	**AS 581 A W**	**9,81**	*01*
blanco alpino	**AS 581 A WW**	**9,81**	*01*

doble, 156 x 85 x 46,3 mm

blanco marfil	**AS 582 A W**	**17,49**	*01*
blanco alpino	**AS 582 A WW**	**17,49**	*01*

triple, 227 x 85 x 46,3 mm

blanco marfil	**AS 583 A W**	**25,60**	*01*
blanco alpino	**AS 583 A WW**	**25,60**	*01*

Accesorios para cables, tubos y canales

para 1 hilo o minicanal

blanco alpino	**11 WW**	**0,40**	*01*

para canal de cable

blanco alpino	**12 WW**	**0,40**	*01*

para tubo con diámetro exterior hasta 16 mm

blanco alpino	**13 WW**	**2,28**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

A 500

Alcanza IP 44



	Referencia	P.V.P. / PG
Mecanismo interruptor 10 AX/250 V		
Interruptor unipolar	**501 U**	**5,09** *01*
Interruptor bipolar	**502 U**	**9,42** *01*
Conmutador	**506 U**	**6,38** *01*
Cruce	**507 U**	**13,13** *01*
Mecanismo interruptor de control 10 AX/250 V		
con lamparita de neón 90		
Conmutador	**506 KOU**	**15,95** *01*
Bipolar	**502 KOU**	**25,40** *01*
Mecanismo pulsador 10 AX/250 V		
Unipolar	**531 U**	**5,77** *01*
Conmutador unipolar	**533 U**	**7,50** *01*
Conmutador bipolar	**533-2 U**	**20,50** *01*
Unipolar con contacto de indicación	**534 U**	**10,67** *01*
Lamparita neón para mecanismo simple		
230 V, 1,1 mA	**90**	**4,48** *01*
Junta estanca		
para alcanzar IP 44	**551 WU**	**1,52** *01*
Tecla para mecanismos simples		
blanco alpino	**A 590 WW**	**1,65** *01*
negro	**A 590 SW**	**3,13** *01*
aluminio	**A 590 AL**	**5,29** *01*
cava	**A 590 CH**	**7,17** *01*
mokka	**A 590 MO**	**7,17** *01*
antracita	**A 590 BF ANM**	**3,32** *01*
Tecla con visor para mecanismos simples		
blanco alpino	**A 590 BF KO5 WW**	**3,60** *01*
negro	**A 590 BF KO5 SW**	**4,04** *01*
aluminio	**A 590 BF KO5 AL**	**8,42** *01*
cava	**A 590 BF KO5 CH**	**8,42** *01*
mokka	**A 590 BF KO5 MO**	**8,42** *01*
antracita	**A 590 BF KO5 ANM**	**4,25** *01*
Tecla para mecanismos simples, con símbolo		
blanco alpino		
Símbolo luz	**A 590 L WW**	**3,81** *01*
Símbolo campana	**A 590 K WW**	**3,81** *01*
Símbolo puerta	**A 590 T WW**	**3,81** *01*
negro		
Símbolo luz	**A 590 L SW**	**4,04** *01*
Símbolo campana	**A 590 K SW**	**4,04** *01*
Símbolo puerta	**A 590 T SW**	**4,04** *01*
aluminio		
Símbolo luz	**A 590 L AL**	**8,42** *01*
Símbolo campana	**A 590 K AL**	**8,42** *01*
Símbolo puerta	**A 590 T AL**	**8,42** *01*
cava		
Símbolo luz	**A 590 L CH**	**8,42** *01*
Símbolo campana	**A 590 K CH**	**8,42** *01*
Símbolo puerta	**A 590 T CH**	**8,42** *01*
mokka		
Símbolo luz	**A 590 L MO**	**8,42** *01*
Símbolo campana	**A 590 K MO**	**8,42** *01*
Símbolo puerta	**A 590 T MO**	**8,42** *01*
antracita		
Símbolo luz	**A 590 BF L ANM**	**4,25** *01*
Símbolo campana	**A 590 BF K ANM**	**4,25** *01*
Símbolo puerta	**A 590 BF T ANM**	**4,25** *01*

A 500

Alcanza IP 44



	Referencia	P.V.P. / PG
Tecla para mecanismos simples con visor y símbolo		
blanco alpino		
Símbolo luz	**A 590 KO5L WW**	**4,65** *01*
Símbolo campana	**A 590 KO5K WW**	**4,65** *01*
Símbolo puerta	**A 590 KO5T WW**	**4,65** *01*
negro		
Símbolo luz	**A 590 KO5L SW**	**4,99** *01*
Símbolo campana	**A 590 KO5K SW**	**4,99** *01*
Símbolo puerta	**A 590 KO5T SW**	**4,99** *01*
aluminio		
Símbolo luz	**A 590 KO5L AL**	**9,33** *01*
Símbolo campana	**A 590 KO5K AL**	**9,33** *01*
Símbolo puerta	**A 590 KO5T AL**	**9,33** *01*
cava		
Símbolo luz	**A 590 KO5L CH**	**9,33** *01*
Símbolo campana	**A 590 KO5K CH**	**9,33** *01*
Símbolo puerta	**A 590 KO5T CH**	**9,33** *01*
mokka		
Símbolo luz	**A 590 KO5L MO**	**9,33** *01*
Símbolo campana	**A 590 KO5K MO**	**9,33** *01*
Símbolo puerta	**A 590 KO5T MO**	**9,33** *01*
antracita		
Símbolo luz	**A 590 BFKO5L ANM**	**4,99** *01*
Símbolo campana	**A 590 BFKO5K ANM**	**4,99** *01*
Símbolo puerta	**A 590 BFKO5T ANM**	**4,99** *01*
Tecla sencilla con símbolo saliente y con visor		
blanco alpino		
Símbolo luz	**A 590 L1KO WW**	**7,29** *01*
Símbolo campana	**A 590 K1KO WW**	**7,29** *01*
Símbolo puerta	**A 590 T1KO WW**	**7,29** *01*
Tarjetero de hotel (para pulsador 531 U, no incluido)		
blanco alpino	**A 590 CARD WW**	**37,38** *01*
negro	**A 590 CARD SW**	**39,36** *01*
aluminio	**A 590 CARD AL**	**48,74** *01*
cava	**A 590 CARD CH**	**48,74** *01*
mokka	**A 590 CARD MO**	**48,74** *01*
antracita	**A 590 CARD ANM**	**39,36** *01*
Mecanismo interruptor doble 10 AX/250V		
Doble interruptor	**505 U**	**8,27** *01*
Doble conmutador	**509 U**	**14,44** *01*
Doble con iluminación	**505 U5**	**14,63** *01*
Mecanismo pulsador doble 10 AX/250 V		
Unipolar	**535 U**	**11,52** *01*
Conmutador	**539 U**	**18,15** *01*
Unipolar con iluminación de orientación*	**535 U5**	**16,31** *01*
*Incluye 2 uds. de la lamparita 94.		
Lamparita neón para mecanismo doble con iluminación		
(Recambio)		
230 V, 0,8 mA	**94**	**5,38** *01*
Tecla para mecanismos dobles		
blanco alpino	**A 595 WW**	**3,35** *01*
negro	**A 595 SW**	**5,43** *01*
aluminio	**A 595 AL**	**9,13** *01*
cava	**A 595 CH**	**7,64** *01*
mokka	**A 595 MO**	**7,64** *01*
antracita	**A 595 BF ANM**	**5,43** *01*
Mecanismo doble interruptor de control 10 AX/250 V		
con 2 lamparitas independientes	**505 KOU5**	**19,23** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

A 500

Alcanza IP 44



Tecla doble con visor
para mecanismo doble 505 U5, 535 U5, 505 KOU

	Referencia	P.V.P.	PG
blanco alpino	A 595 KO5 WW	6,91	01
negro	A 595 KO5 SW	7,29	01
aluminio	A 595 KO5 AL	11,59	01
cava	A 595 KO5 CH	11,59	01
mokka	A 595 KO5 MO	11,59	01
antracita	A 595 BF KO5 ANM	7,71	01



NOVEDAD

Mecanismo interruptor triple 10 AX / 250 V~
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
Recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
La tecla del centro se debe colocar la última, y desmontar la primera.

Interruptor triple	5301 EU	11,50	01
Conmutador triple	5306 EU	11,93	01



NOVEDAD

Mecanismo pulsador triple 10 AX / 250 V~
conexión a tornillo
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
Recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
La tecla del centro se debe colocar la última, y desmontar la primera.

Unipolar	5331 EU	13,01	01



NOVEDAD

Tecla triple
para interruptor triple ref.: 5301 EU, 5306 EU
para pulsador triple ref.: 5331 EU

Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante

blanco alpino	A 593 BF WW	9,00	01
negro	A 593 BF SW	10,57	01

Termoplástico (a prueba de golpes) lacado

aluminio	A 593 BF AL	12,94	01
cava	A 593 BF CH	12,94	01
mokka	A 593 BF MO	12,94	01
antracita mate	A 593 BF ANM	10,57	01



NOVEDAD

Pieza de fijación
para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla triple)
(pieza de recambio)

negro	A 93 HP	5,10	01



Mecanismo para persianas 10 AX/250 V

Interruptor unipolar	509 VU	16,71	01
Pulsador unipolar	539 VU	17,32	01



Tecla para interruptor y pulsador de persianas, con símbolo ▲▼

blanco alpino	A 595 P WW	6,51	01
negro	A 595 P SW	7,29	01
aluminio	A 595 P AL	11,59	01
cava	A 595 P CH	11,59	01
mokka	A 595 P MO	11,59	01
antracita	A 595 BF P ANM	7,29	01



Mecanismo persianas giratorio 10 AX / 250 V ~
Se puede usar como interruptor con el accesorio correspondiente (incluido).

Unipolar	1234.10	19,64	01
Bipolar	1234.20	26,83	01

Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

A 500

Alcanza IP 44



Aro de escala
(pieza de recambio)
para ref. 1234.10, 1234.20

	Referencia	P.V.P.	PG
	SKS 1234.10	1,08	01



Dispositivo de bloqueo
(pieza de recambio)
para ref. 1234.10, 1234.20

	Referencia	P.V.P.	PG
	34.10	1,27	01



Mecanismo interruptor giratorio
3 posiciones

y cero, 16 A	1101-4	48,16	04
sin cero, 16 A	1101-3	S/D	
Interruptor bipolar, 20 A	1101-20	60,80	04
Interruptor bipolar, 32 A	1101-32	S/D	

En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.



Aro de escala
(pieza de recambio)

para ref. 1101-4	SKS 1101-4	1,00	04
para ref. 1101-20	SKS 1101-20	1,00	04



Mecanismo temporizador 16 AX / 250 V ~
conexión a tornillo para cables hasta 4 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
con aro de escala
Tolerancia de tiempo ± 10 %, reseteable al girar en sentido antihorario

Interruptor bipolar, máx. 15 min.	11015	57,12	04
Conmutador unipolar, máx. 120 min.	11120-20	61,72	04



Placa central
para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20
para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20
para interruptor persianas giratorio ref.: 1234.10, 1234.20

blanco marfil	A 1541	4,82	01
blanco alpino	A 1541 WW	4,82	01
negro	A 1541 SW	7,29	01
aluminio	A 1541 AL	13,20	01
cava	A 1541 CH	13,20	01
mokka	A 1541 MO	13,20	01
antracita	A 1541 ANM	6,88	01



Mecanismo a llave 10 AX/250 V, para placas ...528 PL..

Interruptor bipolar persianas	104.28	49,81	04
Pulsador unipolar persianas	134.18	41,98	04
Pulsador bipolar persianas	134.28	49,81	04
Pulsador conmutador	133.18	49,81	04
Conmutador universal bipolar	106.28	49,81	04
Pulsador control con contacto accionamiento/cierre	138.18	49,81	04



Cilindro perfilado para mecanismo a llave con 3 llaves

Cierres calibrados	28	22,28	04
Cierres idénticos	28 G1	26,96	04



Placa central para interruptor a llave

blanco alpino	A 528 PL WW	6,94	04
negro	A 528 PL SW	9,36	04
aluminio	A 528 PL AL	14,82	04
cava	A 528 PL CH	14,82	04
mokka	A 528 PL MO	14,82	04
antracita	A 528 PL ANM	9,36	04

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

A 500

■ Alcanza IP 44

	Referencia	P.V.P. / PG



Mecanismo a llave 10 AX/250 V, para placas ..A 525 PL..
Interruptor

unipolar persianas	**104.15**	**49,81**	*04*
Pulsador unipolar persianas	**134.15**	**49,29**	*04*
Pulsador conmutador	**133.15**	**57,07**	*04*
Conmutador universal unipolar, 16 A	**106.15**	**55,90**	*04*



Placa central para mecanismo a llave ejecución plana

blanco alpino	**A 525 PL WW**	**6,94**	*04*
negro	**A 525 PL SW**	**9,36**	*04*
aluminio	**A 525 PL AL**	**14,82**	*04*
cava	**A 525 PL CH**	**14,82**	*04*
mokka	**A 525 PL MO**	**14,82**	*04*
antracita	**A 525 PL ANM**	**9,36**	*04*



Base de enchufe SCHUKO® 10 – 16 A/250 V
Conexión por tornillos
y protección para niños
placa central sin marco

blanco alpino	**A 1521 KI WW**	**6,56**	*01*
negro	**A 1521 KI SW**	**9,77**	*01*
aluminio	**A 1521 KI AL**	**11,59**	*01*
cava	**A 1521 KI CH**	**11,59**	*01*
mokka	**A 1521 KI MO**	**11,59**	*01*
antracita	**A 1521 BF KI ANM**	**9,77**	*01*
naranja (material termoplástico)	**A 1521 BF KI O**	**11,59**	*01*



Base de enchufe SCHUKO® 16 A/250 V
SIN CAZOLETA

Conexión por tornillos	**1521 EINS**	**4,44**	*01*
Conexión automática	**1520 EINS**	**4,44**	*01*



Cazoleta para base de enchufe SCHUKO®
con protección niños

blanco alpino	**A 1520 KI PL WW**	**2,88**	*01*
negro	**A 1520 KI PL SW**	**5,69**	*01*
aluminio	**A 1520 KI PL AL**	**8,83**	*01*
cava	**A 1520 KI PL CH**	**8,83**	*01*
mokka	**A 1520 KI PL MO**	**8,83**	*01*



NOVEDAD

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~
con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección para niños
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.
Termoplástico (a prueba de golpes)

blanco alpino	**A 1521 BFKIKL WW**	**12,20**	*01*
aluminio	**A 1521 BFKIKL AL**	**15,73**	*01*
cava	**A 1521 BFKIKL CH**	**15,59**	*01*
mokka	**A 1521 BFKIKL MO**	**15,59**	*01*
antracita	**A 1521 BFKIKL ANM**	**15,02**	*01*

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Base de enchufe SCHUKO® con protección diferencial 16 A 250 V ~
a DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) y
DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11)
Corriente residual nominal: 30 mA
con protección para niños
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante

blanco alpino	**A 5520.30 WW**	**149,54**	*04*
negro	**A 5520.30 SW**	**152,87**	*04*
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	**A 5520.30 AL**	**155,07**	*04*



NOVEDAD

Cargador USB
Para carga y alimentación de aparatos móviles
con dos conexiones USB, tipo A 055 032

	USB 21-2	**51,94**	*04*

Características técnicas

Tensión alimentación	AC 100 ... 240 V
Tensión de salida	5 V DC
Corriente de salida	2 x 1050 mA o 1 x 2100 mA

Se completa con la placa A 569 PLT ...



Marco intermedio
para adaptación a sistema de sonido E.G.I

blanco alpino	**A 500 EGI WW**	**5,47**	*01*
aluminio	**A 500 EGI AL**	**12,99**	*01*



Marco intermedio
para adaptación a sistema de sonido E.I.S

blanco alpino	**A 500 EIS WW**	**8,22**	*01*
aluminio	**A 500 EIS AL**	**15,34**	*01*



Marco intermedio
para adaptación a sistema de sonido Sonelco

blanco alpino	**A 500 SONEL WW**	**8,22**	*01*
aluminio	**A 500 SONEL AL**	**15,34**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

A 500

	Referencia	P.V.P. / PG

Bluetooth Connect

Para reproducir la música contenida en dispositivos móviles con Bluetooth. Puede conectarse a la entrada auxiliar de una Smart Radio, o bien ser completado con uno o dos altavoces LSM ...

Características técnicas

Tensión de trabajo:	AC 230 V AC ~, 50/60 Hz
Consumo en Standby:	0,37 W
Consumo en funcionamiento:	< 4 W
Rango de temperatura:	0 ... +50 °C
Humedad del aire:	15 ... 90 % (sin condensación)
Bluetooth:	A2DP, AVRCP
Conexión a altavoces:	Cable altavoz H03VH-H, 2 x 0,75 mm
Longitud del cable:	máx. 5 m

Funcionalidad

Frontal de cristal
8 teclas sensoras (Play, Pause, Título, Avanzar, Atrás, Volumen, Fuente de audio, Standby/Reset)
Salida estéreo y conexiones para dos altavoces
Selección estéreo / mono
Amplificador integrado
Salida pre-amplificada (AUX) para conectar a amplificador o a Smart Radio, ref: RAD ...
Posible memorización de hasta 6 dispositivos móviles
Encendido con último dispositivo móvil utilizado
Encendido con último volumen memorizado
Entrada auxiliar



NOVEDAD

Bluetooth Connect

blanco alpino	**BTC A 508 WW**	**175,92**	*04*
negro	**BTC A 508 SW**	**177,93**	*04*



NOVEDAD

Display para Bluetooth Connect
(Recambio)

blanco alpino	**BTC A-DISP WW**	**139,51**	*04*
negro	**BTC A-DISP SW**	**142,55**	*04*



NOVEDAD

Unidad de alimentación para Bluetooth Connect
(Recambio)

	RAD-NT 230	**48,42**	*04*



NOVEDAD

Kit estéreo Bluetooth Connect
Incluye dos altavoces

Características técnicas

Potencia nominal:	aprox. 2,5 W
Impedancia:	4 Ohm
Rango de frecuencias:	120 ... 15000 Hz (–10 dB)
Tensión de trabajo:	AC 230 V AC ~, 50/60 Hz
Rango de temperatura:	–25 ... +50 °C
Humedad del aire:	–15 ... 90 % (sin condensación)
Bluetooth:	A2DP, AVRCP
Conexión a altavoces:	Cable altavoz H03VH-H, 2 x 0,75 mm
Longitud del cable:	máx. 5 m

con display en blanco alpino

altavoces blanco alpino	**BTC A 528 WW**	**235,83**	*04*



NOVEDAD

con display en negro

altavoces en negro	**BTC A 528 SW**	**243,01**	*04*
altavoces en aluminio	**BTC A 528 AL**	**247,77**	*04*
altavoces en cava	**BTC A 528 CH**	**247,77**	*04*
altavoces en mokka	**BTC A 528 MO**	**247,77**	*04*
altavoces en antracita	**BTC A 528 ANM**	**247,77**	*04*

Kit mono Bluetooth Connect
Incluye un altavoz

Características técnicas

Potencia nominal:	aprox. 2,5 W
Impedancia:	4 Ohm
Rango de frecuencias:	120 ... 15000 Hz (–10 dB)
Tensión de trabajo:	AC 230 V AC ~, 50/60 Hz
Rango de temperatura:	–25 ... +50 °C
Humedad del aire:	–15 ... 90 % (sin condensación)
Bluetooth:	A2DP, AVRCP
Conexión a altavoces:	able altavoz H03VH-H, 2 x 0,75 mm
Longitud del cable:	máx. 5 m

con display en blanco alpino

altavoz blanco alpino	**BTC A 518 WW**	**205,88**	*04*



NOVEDAD



NOVEDAD

con display en negro

altavoces en negro	**BTC A 518 SW**	**210,47**	*04*
altavoces en aluminio	**BTC A 518 AL**	**213,57**	*04*
altavoces en cava	**BTC A 518 CH**	**213,57**	*04*
altavoces en mokka	**BTC A 518 MO**	**213,57**	*04*
altavoces en antracita	**BTC A 518 ANM**	**213,57**	*04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

A 500

	Referencia	P.V.P. / PG

Smart radio
Características técnicas

Tensión de trabajo:	230 V AC, 50/60 Hz
Temperatura de trabajo:	0...50 °C
Conexión para altavoces:	Mediante cable de 2 x 0,75
Longitud del cable:	Máximo 5 m

Funcionalidad

- Receptor de radio FM, de 87,5 a 108 MHz,
- Montaje en caja empotrable
- Display y teclas sensoras en superficie de cristal
- Salida estéreo
- Conexión para dos altavoces
- Manejo sencillo
- Antena integrada
- Alta calidad de recepción y sonido
- Búsqueda automática y manual de emisoras
- Almacena 8 emisoras favoritas, que permanecen tras un corte de tensión
- Encendido con la última emisora y volumen antes del apagado
- Muestra textos informativos, fecha, hora y ajustes
- Actualiza la hora por RDS
- Luminosidad del display ajustable
- Modo noche
- Símbolos desactivados en modo de espera
- Función despertador y sleep
- Encendido y apagado mediante entrada auxiliar
- Entrada auxiliar para reproducir otras fuentes de audio
- Conexión para antena exterior RAD-ANT para mejorar la recepción



Smart radio

blanco alpino	**RAD A 508 WW**	**117,28**	*04*
negro	**RAD A 508 SW**	**120,22**	*04*



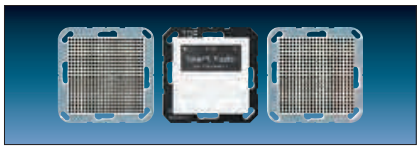
Antena externa	**RAD-ANT**	**10,44**	*04*

Kit Smart Radio estéreo
Incluye los dos altavoces
con display en blanco alpino

blanco alpino	**RAD A 528 WW**	**178,12**	*04*

con display en negro

altavoz negro	**RAD A 528 SW**	**183,05**	*04*
altavoz aluminio	**RAD A 528 AL**	**189,66**	*04*
altavoz cava	**RAD A 528 CH**	**189,66**	*04*
altavoz mokka	**RAD A 528 MO**	**189,66**	*04*
altavoz antracita	**RAD A 528 ANM**	**189,66**	*04*

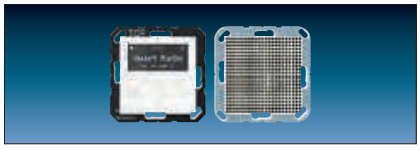


Kit Smart Radio mono
Incluye el altavoz
con display en blanco alpino

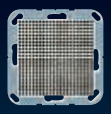
blanco alpino	**RAD A 518 WW**	**147,07**	*04*

con display en negro

altavoz negro	**RAD A 518 SW**	**149,01**	*04*
altavoz aluminio	**RAD A 518 AL**	**154,94**	*04*
altavoz cava	**RAD A 518 CH**	**154,94**	*04*
altavoz mokka	**RAD A 518 MO**	**154,94**	*04*
altavoz antracita	**RAD A 518 ANM**	**154,94**	*04*



	Referencia	P.V.P. / PG



Altavoz adicional para conectar a la Smart Radio y Bluetooth Connect

blanco alpino	**LSM A 4 WW**	**29,96**	*04*
negro	**LSM A 4 SW**	**32,54**	*04*
aluminio	**LSM A 4 AL**	**36,18**	*04*
cava	**LSM A 4 CH**	**36,18**	*04*
mokka	**LSM A 4 MO**	**36,18**	*04*
antracita	**LSM A 4 ANM**	**32,54**	*04*



Baliza autónoma con LED
5 lux – 1 h

blanco alpino	**A EC WW**	**49,32**	*01*
aluminio	**A EC AL**	**49,32**	*01*

Sistema de videoporteros
Con tecnología Siedle In-Home-Bus

Unidad interior audio estándar
ejecución compacta en superficie

Características del producto
Llamar, hablar, abrir la puerta, luz, llamada de planta, funciones de control/conmutación y comunicación interna.
Instalación de 2 hilos con protección contra polarización inversa (J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8).
Tecla para hablar con LED verde de estado.
Tecla de desconexión de llamada y de luz libremente configurable. La función de las teclas se puede asignar libremente sin necesidad de una instalación adicional, p.ej. para telefonía interna, activación de funciones de conmutación/control en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle, selección específica de altavoces para la puerta.
En la tecla para abrir la puerta puede configurarse una función de conmutación (en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle) mediante BPS.
Función de privacidad de audio integrada.
Conmutación en paralelo (llamada simultánea) de 4 módulos de audio o estaciones interiores de audio como máximo (a partir del 3.r aparato se requiere el BPS de Siedle para la programación).
Comunicación por voz posible en cualquier momento, incluso sin llamada previa.
Conexión para el bus In-Home de Siedle.
Conexión para la tecla de llamada de planta.
Generador de llamada con 11 secuencias de tonos de llamada, incluido un gong.
Volumen de llamada graduable en cinco niveles hasta los 83 dB(A).
Volumen de voz graduable en 5 niveles.
Programación manual, Plug+Play y mediante el software de programación del bus (BPS) de Siedle, según el manual de sistemas de Siedle.
Estación interior con manos libres.
Indicación de estado con la comunicación por voz activa.
Desconexión de llamada con indicación de estado.
Diferenciación de llamada para llamada de planta, 2 llamadas a la puerta y llamada interna.
Función de abrepuertas/luz en todo momento a través de cable de bus.
3 LED para la indicación (p. ej. puerta abierta) sin cableado adicional.
Indicación de disponibilidad de funcionamiento mediante un LED.
Indicador de llamada visual mediante LED intermitente en la tecla para hablar.
Dimensiones (A x H x P): 58 x 129 x 21,5 mm

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

A 500

Ver placas de calle y accesorios en el capítulo de videoporteros

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Unidad interior audio estándar
ejecución compacta en superficie

blanco marfil	**SI 4 A W**	**68,05**	*19*
blanco alpino	**SI 4 A WW**	**68,05**	*19*



NOVEDAD

Kit para empotrar

para unidad interior de audio estándar
para montaje con marco doble de la serie AS o A

SI 46074 AD KIT	**11,84**	*19*



NOVEDAD

Unidad interior audio design estándar
para serie AS
para montaje en superficie
combinable con marcos de 2 a 5 elementos

blanco marfil	**SI 4 AD W**	**68,05**	*19*
blanco alpino	**SI 4 AD WW**	**68,05**	*19*

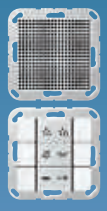
Unidad interior audio
Incluye juego de teclas y lámina de rotulaciónsin marco
Los módulos de la estación interior se pueden combinar con marcos múltiples (en horizontal o vertical).
Es posible un montaje separado en marcos separados así como un montaje en cajas de superficie.

Características del producto
Llamar, hablar, abrir la puerta, luz, llamada de planta, funciones de control/conmutación y comunicación interna.
Instalación de 2 hilos con protección contra polarización inversa (J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8).
Tecla para hablar con LED verde de estado.
Tecla de desconexión de llamada y de luz libremente configurable.

A 500

	Referencia	P.V.P. / PG

La función de las teclas se puede asignar libremente sin necesidad de una instalación adicional, p.ej. para telefonía interna, activación de funciones de conmutación/control en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle, selección específica de altavoces para la puerta.
En la tecla para abrir la puerta puede configurarse una función de conmutación (en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle) mediante BPS.
Función de privacidad de audio integrada.
Conmutación en paralelo (llamada simultánea) de 4 módulos de audio o estaciones interiores de audio como máximo (a partir del 3.r aparato se requiere el BPS de Siedle para la programación).
Comunicación por voz posible en cualquier momento, incluso sin llamada previa.
Alta calidad de sonido y gran dinámica de altavoces.
Micrófono de condensador electret.
Conexión para el bus In-Home de Siedle.
Conexión para el pulsador de llamada de planta.
Generador de llamada con 11 secuencias de tonos de llamada, incluido un gong..
Volumen de llamada graduable en cinco niveles hasta los 92 dB(A).
Volumen de voz graduable en 5 niveles.
Programación manual, Plug+Play y mediante el software de programación del bus (BPS) de Siedle, según el manual de sistemas de Siedle.
Estación interior con manos libres.
Indicación de estado con la comunicación por voz activa.
Desconexión de llamada con indicación de estado.
Diferenciación de llamada para llamada de planta, 2 llamadas a la puerta y llamada interna.
Función de abrepuertas/luz en todo momento a través de cable de bus.
Aceptación de la llamada a la puerta.
Formación de grupos de llamada.
Cada estación interior puede pertenecer hasta a 4 grupos en la misma línea.
Funciones de intercomunicación: – Desvío de llamadas – Llamada interna de grupo – En caso de llamadas internas, aceptación automática de la llamada – Apertura automática de la puerta.
5 LED para la indicación (p.ej. puerta abierta) sin cableado adicional.
Indicación de disponibilidad de funcionamiento mediante un LED.
Indicador de llamada visual mediante LED intermitente en la tecla para hablar.
Campo de inscripción.
Incluidas láminas de inscripción con símbolos para audio y vídeo.
Cable de conexión de audio incluido (rojo, 220 mm).



NOVEDAD

Unidad interior audio
para serie A 500

blanco alpino	**SI AI A 6 WW**	**168,32**	*19*
negro	**SI AI A 6 SW**	**171,95**	*19*
aluminio	**SI AI A 6 AL**	**176,86**	*19*
cava	**SI AI A 6 CH**	**176,86**	*19*
mokka	**SI AI A 6 MO**	**176,86**	*19*
antracita	**SI AI A 6 ANM**	**171,95**	*19*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

A 500

Ver placas de calle y accesorios en el capítulo de videoporteros

Unidad interior video 2,2”

Incluye juego de teclas y lámina de rotulación.

Los módulos de la estación interior se pueden combinar con marcos múltiples (en horizontal o vertical). Es posible un montaje separado en marcos separados así como un montaje en cajas de superficie. La unidad interior de video necesita una alimentación propia independiente del In-Home bus. Ver catálogo de Siedle.

Características del producto

Monitor TFT en color
Diagonal de pantalla de 55 mm (2,2”)
320 x 240 píxeles
Ajuste de luminosidad y color
Cable de conexión de vídeo incluido (negro, 220 mm)
Llamar, hablar, ver, abrir la puerta, luz, llamada de planta, funciones de control/conmutación y comunicación interna.
Instalación de 2 hilos con protección contra polarización inversa; se necesita una alimentación adicional de 2 polos (J-Y(St)Y 2x2x0,8).
Activación de la imagen.
Tecla para hablar con LED verde de estado.
Las teclas de desconexión de luz, de llamada, de activación de imagen y de favoritos pueden configurarse libremente.
La función de las teclas se puede asignar libremente sin necesidad de una instalación adicional, p.ej. para telefonía interna, activación de funciones de conmutación/control en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle, selección específica de altavoces para la puerta/cámaras.
En la tecla para abrir la puerta puede configurarse una función de conmutación (en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle) mediante BPS.

Función de privacidad de audio y de vídeo integrada.
Conmutación en paralelo (llamada simultánea) de 16 estaciones interiores de vídeo como máximo (a partir del 3.r aparato se requiere el BPS de Siedle para la programación).
Activación de la puerta/cámara: comunicación por voz/vídeo posible en cualquier momento, incluso sin llamada previa.
Alta calidad de sonido y gran dinámica de altavoces
Micrófono de condensador electret.

Conexión para el bus In-Home de Siedle.
Conexión para el pulsador de llamada de planta.
Generador de llamada con 11 secuencias de tonos de llamada, incluido un gong.
Volumen de llamada graduable en cinco niveles hasta los 92 dB(A).
Volumen de voz graduable en 5 niveles.
Programación manual, Plug+Play y mediante el software de programación del bus (BPS) de Siedle, según el manual de sistemas de Siedle.

Estación interior con manos libres.
Indicación de estado con la comunicación por voz activa.
Desconexión de llamada con indicación de estado.
Diferenciación de llamada para llamada de planta, 2 llamadas a la puerta y llamada interna.

A 500

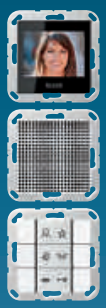
	Referencia	P.V.P. / *PG*

Función de abrepuertas/luz en todo momento a través de cable de bus.
Aceptación de la llamada a la puerta.
Formación de grupos de llamada.
Cada estación interior puede pertenecer hasta a 4 grupos en la misma línea.

Funciones de intercomunicación:
Desvío de llamadas
Llamada interna de grupo
Anuncio colectivo
En caso de llamadas internas, aceptación automática de la llamada
Apertura automática de la puerta

5 LED para la indicación (p. ej. puerta abierta) sin cableado adicional.
Indicación de disponibilidad de funcionamiento mediante un LED.
Indicador de llamada visual mediante LED intermitente en la tecla para hablar.

Campo de inscripción iluminable.
Incluidas láminas de inscripción con símbolos para audio y vídeo.
Cable de conexión de audio incluido (rojo, 220 mm).
Conexión para alimentación adicional (se necesita para el funcionamiento de un módulo de vídeo, la iluminación del campo de inscripción en el módulo sensor universal y al conectar un segundo módulo sensor).
Conexión para otro módulo sensor (estándar o universal, máx. 2 módulos sensor por estación interior).



NOVEDAD

Unidad interior video 2,2’

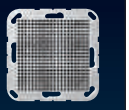
blanco alpino	**SI VI A 622 WW**	**728,69**	*29*
negro	**SI VI A 622 SW**	**732,77**	*29*
aluminio	**SI VI A 622 AL**	**736,86**	*29*
cava	**SI VI A 622 CH**	**736,86**	*29*
mokka	**SI VI A 622 MO**	**736,86**	*29*
antracita	**SI VI A 622 ANM**	**732,77**	*29*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

A 500

Ver placas de calle y accesorios en el capítulo de videoporteros

	Referencia	P.V.P. / PG


NOVEDAD

Módulo de audio sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o utilizar como altavoz auxiliar

blanco alpino	SI AM A 5 WW	134,09	19
negro	SI AM A 5 SW	135,16	19
aluminio	SI AM A 5 AL	140,47	19
cava	SI AM A 5 CH	140,47	19
mokka	SI AM A 5 MO	140,47	19
antracita	SI AM A 5 ANM	135,16	19


NOVEDAD

Módulo de teclado estándar sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o ampliar una unidad interior existente
para serie A

3 fases	SI TM A 5073	70,06	19


NOVEDAD

Módulo de teclado universal sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o ampliar una unidad interior existente
para serie A

3 fases	SI TM A 5093	70,06	29



Juego de teclas para teclado estándar y universal

blanco alpino	A 503 TSA WW	10,32	06
negro	A 503 TSA SW	13,06	06
aluminio	A 503 TSA AL	16,15	06
cava	A 503 TSA CH	16,15	06
mokka	A 503 TSA MO	16,15	06
antracita	A 503 TSA ANM	13,06	06


NOVEDAD

Módulo de video 2,2" para sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o como reposición
para serie AS

	SI VM 22 A	593,78	29


NOVEDAD

Cable de conexión de 220 mm
(Recambio)
para interconexión de los módulos en marco múltiple

rojo, para audio	SI AM-AK 22	12,16	19
negro, para video	SI VM-AK 22	14,67	29


NOVEDAD

Cable de conexión de 700 mm
(Recambio)
para interconexión de los módulos a una distancia máxima de 500 mm

rojo, para audio	SI AM-AK 70	14,26	19
negro, para video	SI VM-AK 70	17,22	29


NOVEDAD

Protección contra el desmontaje
Para que el aparato solamente sea desmontable con ayuda de una herramienta (destornillador o herramienta W-KEIL de JUNG)

	M-DMS	9,69	19

A 500

	Referencia	P.V.P. / PG


NOVEDAD

Lámina con inscripciones
(Recambio)
El juego contiene una lámina con inscripciones para audio y otra para video
para serie A 500

	SI AV 6 A	8,33	19


NOVEDAD

Tapa serigrafiada para módulo de pulsadores de audio
para montar sobre la unidad de audio estándar, SI AI xx 6 ..., o sobre los módulos de pulsadores SI TM x 5073, SI TM x 5093
para serie A 500

blanco alpino	SI A6 A DC WW	5,27	01
negro	SI A6 A DC SW	7,06	01
aluminio	SI A6 A DC AL	10,42	01
cava	SI A6 A DC CH	10,42	01
mokka	SI A6 A DC MO	10,42	01
antracita	SI A6 A DC ANM	7,06	01


NOVEDAD

Tapa serigrafiada para módulo de pulsadores de video
para montar sobre la unidad de audio estándar, SI VI xx 622 ..., o sobre los módulos de pulsadores SI TM x 5073, SI TM x 5093
para serie A 500

blanco alpino	SI V6 A DC WW	5,27	01
negro	SI V6 A DC SW	7,06	01
aluminio	SI V6 A DC AL	10,42	01
cava	SI V6 A DC CH	10,42	01
mokka	SI V6 A DC MO	10,42	01
antracita	SI V6 A DC ANM	7,06	01


NOVEDAD

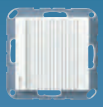
Bloque de conexiones
(Recambio)

2 conexiones	SI KB 2	3,76	19
4 conexiones	SI KB 4	4,98	19
6 conexiones	SI KB 6	6,23	19


NOVEDAD

Resistencia de final de línea de video
(Recambio)
Esta resistencia se debe poner entre TaM y TbM cuando el monitor en cuestión sea el final de la línea de video.
Si el cable vuelve a salir hacia otro monitor no es necesaria esta resistencia.

	SI V-RC	5,83	29


NOVEDAD

Mecanismo de timbre
Alimentación a 110 V / 230 V AC

blanco alpino	A 567 ES WW	36,18	01
aluminio	A 567 ES AL	39,82	01
negro	A 567 ES SW	36,20	01
antracita	A 567 ES ANM	39,82	01

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

A 500

	Referencia	P.V.P. / PG



Termostato sólo calefacción
10 (4) A, 230 V

blanco alpino	**TR A 231 WW**	**73,82**	*04*
negro	**TR A 231 SW**	**75,91**	*04*
aluminio	**TR A 231 AL**	**81,03**	*04*
cava	**TR A 231 CH**	**81,03**	*04*
mokka	**TR A 231 MO**	**81,03**	*04*
antracita	**TR A 231 ANM**	**75,22**	*04*



Termostato calefacción y refrigeración
calefacción 10 (4) A, 230 V
refrigeración 5 (2) A, 230 V

blanco alpino	**TR A 236 WW**	**74,94**	*04*
negro	**TR A 236 SW**	**76,35**	*04*
aluminio	**TR A 236 AL**	**82,30**	*04*
cava	**TR A 236 CH**	**81,53**	*04*
mokka	**TR A 236 MO**	**81,53**	*04*
antracita	**TR A 236 ANM**	**76,35**	*04*



Termostato para suelo radiante
10 A, 250 V, incluye sonda

blanco alpino	**FTR A 231 WW**	**151,44**	*04*
negro	**FTR A 231 SW**	**153,51**	*04*
aluminio	**FTR A 231 AL**	**158,01**	*04*
cava	**FTR A 231 CH**	**158,01**	*04*
mokka	**FTR A 231 MO**	**158,01**	*04*
antracita	**FTR A 231 ANM**	**153,31**	*04*



Sonda para suelo radiante
Pieza de recambio para el mecanismo FTR ...231...
y para conectar a los termostatos con display
Sensor NTC en vaina de plástico, diámetro 7,8 mm

con cable de 4 m	**FF 7.8**	**22,84**	*04*

Termostato estándar con display
- Amplio display retroiluminado
- Textos para orientar en su manejo, en diferentes idiomas
- Sensor de temperatura integrado
- Conexión para sensor externo de temperatura del suelo
- Entrada ECO para activar la temperatura en modo noche
- Limitación temporal para la temperatura establecida manualmente
- Simple selección entre dos temperaturas (confort y reducida)
- Función fiesta
- Protección contra congelaciones
- Datos de consumo realizado
- Regulación por modulación de impulsos (PWM) o control a dos puntos
- Ciclo de PWM, histéresis y tiempo mínimo ON/OFF para control a dos puntos ajustables
- Retorno al encendido en control a dos puntos
- Adaptación a la polaridad del cabezal de control
- Función de protección del cabezal
- Vuelta a los ajustes de fábrica, por separado para los parámetros de instalador y de usuario.



blanco marfil	**TR D A 231**	**175,74**	*04*
negro	**TR D A 231 SW**	**147,79**	*04*
aluminio	**TR D A 231 AL**	**150,85**	*04*
cava	**TR D A 231 CH**	**150,85**	*04*
mokka	**TR D A 231 MO**	**150,85**	*04*
antracita	**TR D A 231 ANM**	**147,79**	*04*

Características técnicas

Tensión de trabajo:	230 V AC
Salida:	10 A, con potencial de 230 V AC
Temperatura del suelo	Mediante sonda FF 7.8
Reserva de batería	10 años

	Referencia	P.V.P. / PG



Termostato programador universal con display
Idéntica funcionalidad y características que la versión estándar, pero con las siguientes funciones adicionales:
- Dispone de tres programas ajustables tiempo/temperatura para el funcionamiento automático.
- Admite hasta 9 acciones programadas por día
- Se puede programar cada día por separado o hacer bloques: días laborables, festivos
- Modo „Vacaciones“ con fecha de inicio y final
- Función „Optimum-Start“ (Se llega a la termperatura especificada a una determinada hora)

blanco marfil	**TRUD A 231**	**206,65**	*04*
negro	**TRUD A 231 SW**	**209,65**	*04*
aluminio	**TRUD A 231 AL**	**211,40**	*04*
cava	**TRUD A 231 CH**	**211,40**	*04*
mokka	**TRUD A 231 MO**	**211,40**	*04*
antracita	**TRUD A 231 ANM**	**209,50**	*04*



Higrostato
con control de temperatura
Dispone de sensores internos para medición de temperatura y de humedad ambiental. Si la humedad rebasa el umbral fijado mediante la rueda de ajuste, activa una salida con la que podremos poner en marcha un mecanismo de secado. El aparato considera también la temperatura ambiente, puesto que el aire más caliente absorbe más la humedad.

Campo de regulación:	20 % al 95 % humedad relativa
Tensión:	230 V AC, 50 Hz
Salida:	1 relé a libre potencial, de 8 A en carga resistiva

blanco alpino	**A 5201 HYG WW**	**208,82**	*04*
negro	**A 5201 HYG SW**	**211,64**	*04*
aluminio	**A 5201 HYG AL**	**211,64**	*04*
cava	**A 5201 HYG CH**	**211,64**	*04*
mokka	**A 5201 HYG MO**	**211,64**	*04*
antracita	**A 5201 HYG ANM**	**211,64**	*04*



Mecanismo de señalización

Rosca E 10	**938-10 U**	**8,22**	*01*
Rosca E 14	**938-14 U**	**8,22**	*01*



Lamparita para mecanismo de señalización

E 14, 230 V / 3 W	**E 14-3 W**	**7,77**	*01*

31 mm de largo,
duración aprox. 1000 horas



Lamparita de LED para mecanismo de señalización
de alta luminancia y duración,
E 14, 230 V / 1,2 W

roja	**E 14-230 LED RT**	**23,61**	*04*
amarilla	**E 14-230 LED GE**	**23,61**	*04*
verde	**E 14-230 LED GN**	**35,82**	*04*

duración aproximada: 50.000 horas

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

A 500

	Referencia	P.V.P. / PG



Placa central mecanismo
señalización 938-10 U y 938-14 U

blanco alpino	**A 537 BF PL WW**	**4,30**	*01*
negro	**A 537 BF PL SW**	**6,25**	*01*
aluminio	**A 537 BF PL AL**	**8,03**	*01*
cava	**A 537 BF PL CH**	**8,03**	*01*
mokka	**A 537 BF PL MO**	**8,03**	*01*
antracita	**A 537 BF PL ANM**	**6,25**	*01*

Lente de señalización
plana para lámparas long. máx. 35 mm

transparente	**37.02**	**3,06**	*01*
roja	**37.05**	**3,06**	*01*
verde	**37.06**	**3,06**	*01*
amarilla	**37.07**	**3,06**	*01*

alta para lámparas long. máx. 54 mm

transparente	**37**	**3,06**	*01*
roja	**37 R**	**3,06**	*01*
verde	**37 G**	**3,06**	*01*
amarilla	**37 GE**	**3,06**	*01*

Placa ciega para cortes y
perforaciones individuales

blanco alpino	**A 594-0 WW**	**4,64**	*01*
negro	**A 594-0 SW**	**9,33**	*01*
aluminio	**A 594-0 AL**	**12,00**	*01*
cava	**A 594-0 CH**	**12,00**	*01*
mokka	**A 594-0 MO**	**12,00**	*01*
antracita	**A 594-0 ANM**	**9,33**	*01*

Placa central con salida de cable
con mecanismo de soporte incluido

blanco alpino	**A 590 A WW**	**7,67**	*01*
negro	**A 590 A SW**	**13,50**	*01*
aluminio	**A 590 A AL**	**15,45**	*01*
cava	**A 590 A CH**	**15,45**	*01*
mokka	**A 590 A MO**	**15,45**	*01*
antracita	**A 590 A ANM**	**15,45**	*01*

Toma de altavoz High-End

Anilla roja	**LPK 63 RT**	**18,07**	*01*
Anilla negra	**LPK 63 SW**	**18,07**	*01*

Conector RCA High-End

Anilla roja y blanca	**CIB 63**	**43,16**	*01*

Arandelas montaje conector RCA High-End

en placas ...562...	**63 WBT**	**4,46**	*01*

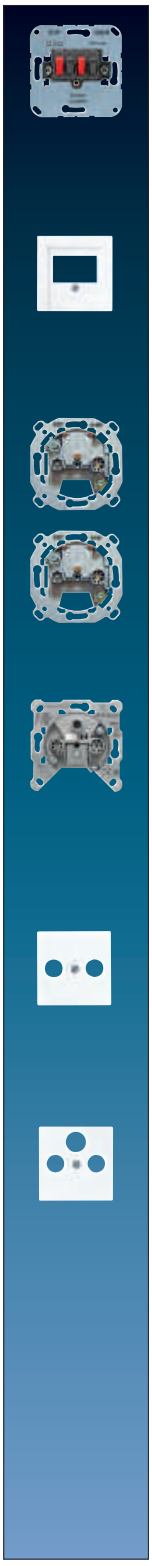
Placa para 2 tomas de altavoz, BNC o High-End

blanco alpino	**A 562-1 BF WW**	**7,90**	*01*
negro	**A 562-1 BF SW**	**9,72**	*01*
aluminio	**A 562 AL**	**11,07**	*01*
cava	**A 562 CH**	**11,07**	*01*
mokka	**A 562 MO**	**11,07**	*01*
antracita	**A 562-1 BF ANM**	**9,72**	*01*

A 500

■ Alcanza IP 44

	Referencia	P.V.P. / PG



Toma de altavoz estéreo
25 V AC, 60 V DC
para cable de máximo 10 mm²

blanco alpino	**SLA 2 WW**	**20,90**	*01*
antracita	**SLA 2 AN**	**20,90**	*01*

Placa para módulo de comunicación KNX/USB,
cargador USB,
y para tomas de altavoz estéreo y mono,
y adaptador para 2 tomas universal modular
de informática

blanco alpino	**A 569 PLT WW**	**4,13**	*01*
negro	**A 569 PLT SW**	**5,91**	*01*
aluminio	**A 569 PLT AL**	**9,29**	*01*
cava	**A 569 PLT CH**	**9,29**	*01*
mokka	**A 569 PLT MO**	**9,29**	*01*
antracita	**A 569 BF PLT ANM**	**5,91**	*01*

Tomas televisión

Toma paso MATV 10 dB	**5231**	**11,94**	*01*
Toma final MATV 4 dB	**5230**	**11,20**	*01*
Toma única SCATV R-TV	**5232**	**13,09**	*01*

Tomas televisión, bajas pérdidas

Toma paso 14 dB + CC	**5227**	**14,91**	*01*
Toma final 4 dB + CC	**5229**	**14,91**	*01*
Toma única TV/FM-SAT	**5226**	**13,20**	*01*

Mecanismo de toma SAT-TV-FM
(tres tomas independientes)
toma individual
para conexión de radio (FM)
5 – 118 MHz
televisión (TV) 5 – 862 MHz
y antena parabólica (SAT)

950 – 2150 (2400) MHz	**EDA 302 F**	**24,05**	*01*

Las señales deben venir mezcladas en el mismo cable.

Placa central solo para tomas TV (2 entradas)

blanco alpino	**A 561 PLTV WW**	**2,81**	*01*
negro	**A 561 PLTV SW**	**5,91**	*01*
aluminio	**A 561 PLTV AL**	**9,29**	*01*
cava	**A 561 PLTV CH**	**9,29**	*01*
mokka	**A 561 PLTV MO**	**9,29**	*01*
antracita	**A 561 PLTV ANM**	**5,91**	*01*

Placa central tomas TV según DIN 45330
y toma TV Satélite (3 entradas)

blanco alpino	**A 561 PLSAT WW**	**4,13**	*01*
negro	**A 561 PLSAT SW**	**5,91**	*01*
aluminio	**A 561 PLSAT AL**	**9,29**	*01*
cava	**A 561 PLSAT CH**	**9,29**	*01*
mokka	**A 561 PLSAT MO**	**9,29**	*01*
antracita	**A 561 PLSAT ANM**	**5,91**	*01*

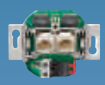
Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

A 500









	Referencia	P.V.P. / PG
– TOMAS TELEFONÍA –		
Toma telefónica UAE		
para clavijas de 4, 6 y 8 polos		
1 toma, 4 polos RJ 11	**UAE 4 UPO**	**14,50** *01*
1 toma, 8 polos RJ 45	**UAE 8 UPO**	**14,82** *01*
2 tomas puenteadas, 8 polos RJ 45	**UAE 2x8 UPO**	**16,84** *01*
2 tomas independientes, 8 polos RJ 45	**UAE 8-8 UPO**	**22,72** *01*
– TOMAS INFORMÁTICA –		
ATENCIÓN: La inserción de jacks telefónicos RJ 11 y RJ 12 en las tomas RJ 45 daña estas tomas informáticas.		
Toma RJ 45 Categoría 6 / Clase A		
1 toma de 8 polos	**UAE 8 UPOK6**	**19,69** *01*
2 tomas de 8 polos	**UAE 8-8 UPOK6**	**26,86** *01*
Toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E		
1 toma de 8 polos	**UAE 8 UPOK6E**	**19,69** *01*
2 tomas de 8 polos	**UAE 8-8 UPOK6E**	**26,86** *01*
Punto de acceso WLAN		
alimentación de red	**WLAN-AC-UAE**	**200,74** *04*
alimentación P.O.E (Power over Ethernet)	**WLAN-AC-POE-UAE**	**224,98** *04*

- Funciona como punto de acceso WLAN, cliente, repetidor y bridge
- Conexión trasera a tornillo para cable LAN de 4 polos, o 9 polos en la versión POE
- Conexión frontal para RJ 45
- Salida POE en frontal, en la versión POE
- Antena WLAN integrada
- WLAN desconectable, con función de temporización
- Alcance WLAN ajustable
- Ajustes mediante Web-Server integrado
- Montaje en caja de empotrar universal

Características técnicas

Tensión de trabajo:	
en versión con alimentación	100 ... 240 V AC 50/60 Hz
en versión POE	POE
Conexión del cable:	Tornillo
Consumo:	3 W
Velocidad transmisión:	150 MBit/s
Estándar transmisión:	IEEE 802.11 b/g/n
Frecuencia:	2,4 GHz
Seguridad:	WEP, WPA, WPA2
Potencia transmisión:	100 mW (ajustable)

Conversor de medios, 2 tomas
Para convertir fibra óptica a 2 conectores RJ 45
MK-POF-2UAE **104,38** *04*
Adecuado para instalaciones LAN realizadas con fibra óptica, pero que las tomas deban ser RJ45.

Características técnicas

Tensión nominal:	AC 100 ... 240 V ~ ± 10 %
Potencia absorbida:	típ. 0,9 W
Interfaces:	2 x RJ45, 1 x POF (2,2 mm Duplex)
Tasa de transmisión:	Máx 100 Mbit/s
Longitud máxima del cable de fibra:	70 m con POF de 2,2 mm
Longitud de onda:	típ. 660 nm
Categoría:	5E







	Referencia	P.V.P. / PG
Conversor de medios, 1 toma		
carril DIN 1 Módulo		
Para convertir cable de red a fibra óptica en instalaciones interiores	**MK-POF-UAE-REG**	**72,91** *04*
Placa central para tomas telefónicas e informáticas UAE, 1 toma		
blanco alpino	**A 569-1 PLUA WW**	**3,08** *01*
negro	**A 569-1 PLUA SW**	**5,91** *01*
aluminio	**A 569-1 PLUA AL**	**9,29** *01*
cava	**A 569-1 PLUA CH**	**9,29** *01*
mokka	**A 569-1 PLUA MO**	**9,29** *01*
antracita	**A 569-1 BF PLUA ANM**	**5,91** *01*
Placa central para tomas telefónicas e informáticas UAE, 2 tomas		
blanco alpino	**A 569-2 BFPLUA WW**	**4,13** *01*
negro	**A 569-2 BFPLUA SW**	**5,91** *01*
aluminio	**A 569-2 BFPLUA AL**	**9,29** *01*
cava	**A 569-2 BFPLUA CH**	**9,29** *01*
mokka	**A 569-2 BFPLUA MO**	**9,29** *01*
antracita	**A 569-2 BFPLUA ANM**	**5,91** *01*
Placa central para tomas tipo Keystone		
para 1 toma		
blanco alpino	**A 569-1 NWE WW**	**11,38** *01*
negro	**A 569-1 NWE SW**	**13,24** *01*
aluminio	**A 569-1 NWE AL**	**14,89** *01*
cava	**A 569-1 NWE CH**	**14,89** *01*
mokka	**A 569-1 NWE MO**	**14,89** *01*
antracita	**A 569-1 NWE ANM**	**13,24** *01*
para 2 tomas		
blanco alpino	**A 569-2 NWE WW**	**12,02** *01*
negro	**A 569-2 NWE SW**	**13,89** *01*
aluminio	**A 569-2 NWE AL**	**15,41** *01*
cava	**A 569-2 NWE CH**	**15,41** *01*
mokka	**A 569-2 NWE MO**	**15,41** *01*
antracita	**A 569-2 NWE ANM**	**13,89** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

A 500

	Referencia	P.V.P. / PG



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión por tornillo)
Incandescencia
60 – 400 W **244 EX** **50,22** *04*



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión automática)
Incandescencia
60 – 600 W **266 GDE** **59,91** *04*



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión por tornillo)
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje
con trafo convencional
20 – 500 VA/W **244 HEX** **77,63** *04*



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión automática)
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje
con trafo convencional y lámparas LED a 230 V
20 – 500 VA/W **225 NVDE** **62,80** *04*



Dimmer giratorio con conmutador
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje con
trafo electrónico
20 – 525 VA/W **225 TDE** **105,80** *04*



Dimmer con conmutador
protegido contra cortocircuito
100 – 1000 W **211 GDE** **141,10** *04*
Para incandescencia



NOVEDAD

Dimmer 110 V para incandescencia
60 – 400 W **244-110** **61,60** *04*



NOVEDAD

Dimmer giratorio universal 110 V
Incremental **254 UDIE1** **110,58** *04*
Características técnicas
Tensión nominal: AC 230 V, 50/60 Hz
Potencia: 50 ... 420 W



NOVEDAD

Mecanismo auxiliar para dimmer giratorio 254 UDIE1
Incremental **254 NIE1** **49,76** *04*



Potenciómetro electrónico 1 – 10 V
para drivers de LED y fluorescencia
corriente de control máx. 40 mA
tensión de control min. 0,7 V
tensión de control máx. 12 V
incorpora interruptor para 6 A
240-10 **37,64** *04*

A 500

■ Alcanza IP 44

	Referencia	P.V.P. / PG



Potenciómetro electrónico 1 – 10 V
para drivers de LED y fluorescencia
incorpora pulsador 2 A
240-31 **37,64** *04*



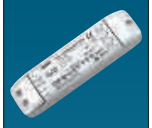
Dimmer giratorio DALI
con fuente integrada para 26 componentes DALI
Este dimmer sirve para regular el nivel de intensidad de luz en reactancias electrónicas tipo DALI.
Puede alimentar un total de 26 reactancias, ampliable a 52 conectando dos reguladores en paralelo, conectados a L y N.
Se pueden conectar más reguladores DALI en paralelo para control desde varios puntos, pero conectados de forma pasiva, puesto que solamente dos de ellos pueden estar conectados a L y N.
240 PDPE **111,41** *04*



NOVEDAD

Potenciómetro Power-DALI "tunable white"
240 PDPE TW **116,00** *04*
- El aparato permite controlar manualmente luminarias equipadas con sistema DALI.
- Ajuste de la temperatura de color para iluminación DALI tipo 8,

Tunable White según IEC 62386 209
- Conexión en paralelo de hasta 4 controladores "activos" DALI con posibilidad de alimentar hasta 104 dispositivos DALI
- En modo activo suministra la corriente de control para máx. 26 dispositivos DALI.



Transformador DALI, 105 W,
para halógenas de bajo voltaje
D SNT 105 **90,85** *04*

Capacidad:	35 – 105 W
Tensión entrada:	230 V AC, 50/60 Hz
Tensión de salida:	11,5 V efic. 40 kHz
Dimensiones:	170 x 44 x 34 mm
Temperatura ambiente:	máx. 50 °C



Placa central sin marco y con botón de mando
para dimmer giratorio

blanco alpino	■ **A 1540 WW**	**4,79**	*04*
negro	■ **A 1540 SW**	**7,24**	*04*
aluminio	■ **A 1540 AL**	**13,09**	*04*
cava	■ **A 1540 CH**	**13,09**	*04*
mokka	■ **A 1540 MO**	**13,09**	*04*
antracita	■ **A 1540 ANM**	**7,24**	*04*



Regulador de velocidad para motores
0,1 – 2,3 A **245.20** **87,52** *04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

A 500

■ Alcanza IP 44



Placa central con botón de mando para regulador de velocidad

		Referencia	P.V.P. / PG
blanco alpino	■	**A 1540.20 BF WW**	**10,03** *04*
negro	■	**A 1540.20 BF SW**	**14,00** *04*
aluminio	■	**A 1540.20 BF AL**	**14,00** *04*
cava	■	**A 1540.20 BF CH**	**14,00** *04*
mokka	■	**A 1540.20 BF MO**	**14,00** *04*
antracita	■	**A 1540.20 BF ANM**	**10,03** *04*



Junta estanca
para placas para dimmer giratorio / regulador de velocidad
140 D **S/D**
Para conseguir IP 44, utilizar la junta ref.: 140 D en la placa del dimmer giratorio / regulador de velocidad.



Dimmer para tecla sensora
Incandescencia, halógenas 230 V, y halógenas bajo voltaje con trafo convencional
20 – 500 VA/W **1225 SDE** **79,42** *04*



Dimmer universal para tecla sensora
Incandescencia, halógenas 230 V, halógenas bajo voltaje con trafo electrónico y con trafo convencional
50 – 420 VA/W **1254 UDE** **113,18** *04*
Se pueden combinar distintos tipos de carga, siempre que no se mezclen las capacitivas con las inductivas.



NOVEDAD

Dimmer tecla sensora para cargas LED
1224 LED UDE **112,64** *04*
230 V AC ~, 50/60 Hz

Incandescencia:	20 ... 420 W
Halógenas 230 V:	20 ... 420 W
Sin neutro, en incandescencia y halógenas sube la carga mínima a 50 W.	
Trafos TRONIC	20 ... 420 W
Trafos inductivos	20 ... 420 VA
Lámparas LED 230 V:	3 ... 100 W
Fluorescencia compacta regulable:	3 ... 100 W



Dimmer fluorescencia
para reactancias con entrada 1 – 10 V
corriente de control máx. 50 mA
tensión de control mín. 0,5 V
tensión de control máx. 10 V
incorpora interruptor para 700 W carga incandescente
1240 STE **136,72** *04*



Mecanismo auxiliar para mecanismos con tecla sensora **1220 NE** **24,38** *04*



Tecla sensora para dimmer sensor

blanco alpino	**A 1561.07 WW**	**12,36**	*04*
negro	**A 1561.07 SW**	**14,39**	*04*
aluminio	**A 1561.07 AL**	**20,15**	*04*
cava	**A 1561.07 CH**	**20,15**	*04*
mokka	**A 1561.07 MO**	**20,15**	*04*
antracita	**A 1561.07 ANM**	**14,39**	*04*

A 500



Tecla sensora universal con funciones de memoria, simulación de presencia y temporizador escalera

blanco alpino	**A 1561.07 U WW**	**67,30**	*04*
negro	**A 1561.07 U SW**	**69,39**	*04*
aluminio	**A 1561.07 U AL**	**70,12**	*04*
cava	**A 1561.07 U CH**	**70,12**	*04*
mokka	**A 1561.07 U MO**	**70,12**	*04*
antracita	**A 1561.07 U ANM**	**69,39**	*04*



Tecla sensora con receptor eNet

blanco alpino	**FM A 1561.07 BF WW**	**120,00**	*04*
negro	**FM A 1561.07 BF SW**	**121,80**	*04*
aluminio	**FM A 1561.07 AL**	**124,50**	*04*
cava	**FM A 1561.07 CH**	**124,50**	*04*
mokka	**FM A 1561.07 MO**	**124,50**	*04*
antracita	**FM A 1561.07 BF ANM**	**121,80**	*04*



Pulsador 2 canales para sistema EnOcean

blanco alpino	**ENO A 590 WW**	**73,22**	*04*
negro	**ENO A 590 SW**	**73,59**	*04*
aluminio	**ENO A 590 AL**	**77,57**	*04*



con símbolos O I

blanco alpino	**ENO A 590-01 WW**	**75,10**	*04*
negro	**ENO A 590-01 SW**	**75,47**	*04*
aluminio	**ENO A 590-01 AL**	**79,44**	*04*



con símbolos de persiana

blanco alpino	**ENO A 590 P WW**	**75,10**	*04*
negro	**ENO A 590 P SW**	**75,47**	*04*
aluminio	**ENO A 590 P AL**	**79,44**	*04*



Pulsador 4 canales para sistema EnOcean

blanco alpino	**ENO A 595 WW**	**75,52**	*04*
negro	**ENO A 595 SW**	**75,89**	*04*
aluminio	**ENO A 595 AL**	**81,67**	*04*



con símbolos O I

blanco alpino	**ENO A 595-01 WW**	**79,20**	*04*
negro	**ENO A 595-01 SW**	**79,56**	*04*
aluminio	**ENO A 595-01 AL**	**85,41**	*04*



con símbolos O I y de persiana

blanco alpino	**ENO A 595 P01 WW**	**79,20**	*04*
negro	**ENO A 595 P01 SW**	**79,56**	*04*
aluminio	**ENO A 595 P01 AL**	**85,41**	*04*



Pulsador de 2 o 4 canales para sistema EnOcean, serie A 500, A Plus y A Creation
(Para recambio) **ENO A 42 F** **62,81** *04*

Film adhesivo para pulsador EnOcean
(Para recambio) **80 KLEFO** **8,63** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

A 500

	Referencia	P.V.P. / PG



Dimmer universal 2 canales
para tecla sensora doble
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje con trafo electrónico
y con trafo convencional
50 – 260 VA/W (por salida) **1252 UDE** **130,25** *04*
Se pueden combinar distintos tipos de carga,
siempre que no se mezclen las capacitivas con
las inductivas.



Tecla sensora doble
para dimmer sensor

blanco alpino	**A 1565.07 WW**	**18,73**	*04*
negro	**A 1565.07 SW**	**20,82**	*04*
aluminio	**A 1565.07 AL**	**21,94**	*04*
cava	**A 1565.07 CH**	**21,94**	*04*
mokka	**A 1565.07 MO**	**21,94**	*04*
antracita	**A 1565.07 ANM**	**21,94**	*04*



Mecanismo a relé
para tecla programador horario
201 TE **83,79** *04*
230 V AC, 50 Hz
Necesita conexión a neutro



Tecla programador horario universal
Para conectar al mecanismo 201 TE

blanco alpino	**A 5201 DTU WW**	**99,00**	*04*
negro	**A 5201 DTU SW**	**101,06**	*04*
aluminio	**A 5201 DTU AL**	**101,06**	*04*
cava	**A 5201 DTU CH**	**101,06**	*04*
mokka	**A 5201 DTU MO**	**101,06**	*04*
antracita	**A 5201 DTU ANM**	**101,06**	*04*

– CONTROL ELECTRÓNICO DE PERSIANAS –



Mecanismo de Control de Persianas
Elemento básico
max. 1 motor de 1.000 VA
232 ME **81,53** *04*



Mecanismo de Control de Persianas
para motores de 24 V DC.
Posible conexión paralela
de motores hasta 3 A **224 ME** **91,50** *04*



Tecla persiana simple
para mecanismo 232 ME y 224 ME

blanco alpino	**A 5232 WW**	**54,18**	*04*
negro	**A 5232 SW**	**56,24**	*04*
aluminio	**A 5232 AL**	**57,48**	*04*
cava	**A 5232 CH**	**57,48**	*04*
mokka	**A 5232 MO**	**57,48**	*04*
antracita	**A 5232 BF ANM**	**58,24**	*04*



Sensor crepuscular
32 SD **43,59** *04*



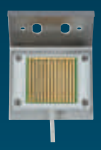
Acoplamiento
32 K **25,94** *04*

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Sensor de viento con unidad de potencia
132 U WS **247,00** *04*
– Diseñado para actuar en conjunto con el sistema de control de persianas, eNet o KNX.
– En caso de sobrepasarse una velocidad de viento establecida, se cierra un contacto que lleva a la persiana o toldo a una posición de recogida donde quedará bloqueada hasta que cese el viento.
– Se puede seleccionar el umbral entre 8 niveles establecidos.
– Retardo a la conexión: 15 segundos. Retardo a la desconexión: 15 minutos.
Alimentación: 230 V AC, 50 Hz
Protección: IP 55
Tipo de contacto: Libre potencial
Corriente: máx. 2 A



Sensor de lluvia **RW 95** **363,76** *04*
Este sensor lleva incorporada una resistencia calefactora, que seca su superficie al dejar de llover. Cuando detecta lluvia se cierra su relé de salida, y se vuelve a abrir si transcurren 10 minutos seguidos en que esté seco.
Alimentación 230 V AC, 50/60 Hz
Potencia máx. 1500 W (Òhmica)



Tecla persiana simple
para mecanismo 232 ME y 224 ME
con conexión para sensores
32 SD y 32 K

blanco alpino	**A 5232 S WW**	**79,55**	*04*
negro	**A 5232 S SW**	**81,64**	*04*
aluminio	**A 5232 S AL**	**82,00**	*04*
cava	**A 5232 S CH**	**82,00**	*04*
mokka	**A 5232 S MO**	**82,00**	*04*
antracita	**A 5232 BF S ANM**	**84,48**	*04*



Tecla persiana con receptor eNet
para mecanismo 232 ME y 224 ME
placa central

blanco alpino	**FM A 5232 BF WW**	**120,00**	*04*
negro	**FM A 5232 BF SW**	**121,80**	*04*
aluminio	**FM A 5232 AL**	**124,50**	*04*
cava	**FM A 5232 CH**	**124,50**	*04*
mokka	**FM A 5232 MO**	**124,50**	*04*
antracita	**FM A 5232 BF ANM**	**121,80**	*04*



Tecla persiana ESTÁNDAR con programación horaria,
para mecanismo 232 ME y 224 ME

blanco alpino	**A 5232 ST WW**	**69,00**	*04*
negro	**A 5232 ST SW**	**72,48**	*04*
aluminio	**A 5232 ST AL**	**72,48**	*04*
cava	**A 5232 ST CH**	**72,48**	*04*
mokka	**A 5232 ST MO**	**72,48**	*04*
antracita	**A 5232 ST ANM**	**72,48**	*04*



Tecla persiana UNIVERSAL con programador horario
para mecanismos 232 ME y 224 ME,
y conexión a sensores 32 G, 32 SD y 32 K

blanco alpino	**A 5232 TS3 WW**	**150,00**	*04*
negro	**A 5232 TS3 SW**	**152,97**	*04*
aluminio	**A 5232 TS3 AL**	**152,97**	*04*
cava	**A 5232 TS3 CH**	**152,97**	*04*
mokka	**A 5232 TS3 MO**	**152,97**	*04*
antracita	**A 5232 TS3 ANM**	**152,97**	*04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

A 500

	Referencia	P.V.P. / PG



– DETECTORES EMPOTRABLES DE MOVIMIENTO –

Mecanismo interruptor empotrable
a relé **1201 URE** **69,62** *04*
Conectable a teclas sensoras vía radio
Incandescencia 2300 W
Halógenas 230 V 2300 W
Trafos electrónicos 1500 W
Trafos convencionales 1000 W (incl. Pérdidas)
Fluorescencia
sin compensar 1200 VA
comp. paralela 920 VA
dual 2300 VA
Necesita conexión a neutro.



Mecanismo interruptor empotrable
a relé libre de potencial
necesita neutro
1201-1 URE **90,90** *04*



Mecanismo interruptor para tecla sensora, sin neutro
Incandescencia, halógenas 230 V,
y halógenas bajo voltaje con
trafo convencional 40 – 400 VA/W
1244 NVSE **56,58** *04*



Mecanismo interruptor para tecla sensora, sin neutro
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje con
trafo electrónico y con trafo
convencional 50 – 420 VA/W
1254 TSE **72,20** *04*



Mecanismo para auxiliar a 3 hilos
Para conectar como auxiliar a un mecanismo
1201 URE, 1244 NVSE o 1254 TSE. Puede ir terminado
con una tecla sensora, o bien con un detector empotrable
de presencia o movimiento.
Necesita neutro **1223 NE** **26,40** *04*



Dimmer universal para tecla sensora
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje con
trafo electrónico
y con trafo convencional
50 – 420 VA/W **1254 UDE** **113,18** *04*
Se pueden combinar distintos tipos de carga, siempre
que no se mezclen las capacitivas con las inductivas.



NOVEDAD

Dimmer tecla sensora para cargas LED
1224 LED UDE **112,64** *04*
230 V AC ~, 50/60 Hz
Incandescencia: 20 ... 420 W
Halógenas 230 V: 20 ... 420 W
Sin neutro, en incandescencia y halógenas
sube la carga mínima a 50 W.
Trafos TRONIC 20 ... 420 W
Trafos inductivos 20 ... 420 VA
Lámparas LED 230 V: 3 ... 100 W
Fluorescencia compacta
regulable: 3 ... 100 W

	Referencia	P.V.P. / PG



Lente detector 180° IR ESTANDAR – montaje a 1,10 m
Retardo a la desconexión: 2 min.
Nivel luminoso ajustable: de 3 a 80 lux
para mecanismos 1201 URE, 1201-1 URE,1244 NVSE,
1254 TSE y 1223 NE

blanco alpino	**A 1180 WW**	**56,09**	*04*
negro	**A 1180 SW**	**58,00**	*04*
aluminio	**A 1180 AL**	**58,88**	*04*
cava	**A 1180 CH**	**58,88**	*04*
mokka	**A 1180 MO**	**58,88**	*04*
antracita	**A 1180 ANM**	**58,88**	*04*



Lente detector 180° IR UNIVERSAL – montaje a 1,10 m
Retardo a la desconexión ajustable: de 10 seg a 30 min
Nivel luminoso ajustable: de 3 a 80 lux
Sensibilidad ajustable: del 20 al 100 %
para mecanismos 1201 URE, 1201-1 URE,1244 NVSE,
1254 TSE y 1223 NE

blanco alpino	**A 1180-1 WW**	**90,61**	*04*
negro	**A 1180-1 SW**	**92,58**	*04*
aluminio	**A 1180-1 AL**	**93,45**	*04*
cava	**A 1180-1 CH**	**93,45**	*04*
mokka	**A 1180-1 MO**	**93,45**	*04*
antracita	**A 1180-1 ANM**	**92,58**	*04*



Lente detector 180º IR ESTANDAR – montaje a 2,20 m
Retardo a la desconexión: 2 min.
Nivel luminoso ajustable: de 1 a 200 lux
Mediante juego de juntas, ref. AS A 50 DS y marcos
específicos para IP 44, se puede conseguir ese nivel de
estanqueidad, que los hace adecuados tanto para su montaje
en zonas interiores como exteriores.
para mecanismos 1201 URE, 1201-1 URE, 1244 NVSE,
1254 TSE y 1223 NE

blanco alpino	**AS A 1280 WW**	**56,09**	*04*
negro	**AS A 1280 SW**	**58,00**	*04*
aluminio	**AS A 1280 AL**	**58,88**	*04*
cava	**AS A 1280 CH**	**58,88**	*04*
mokka	**AS A 1280 MO**	**58,88**	*04*
antracita	**AS A 1280 ANM**	**58,00**	*04*

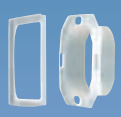


Lente detector 180º IR UNIVERSAL – montaje a 2,20 m
Retardo a la desconexión ajustable: de 10 seg a 60 min.
Nivel luminoso ajustable: de 1 a 200 lux
Sensibilidad ajustable: del 25 al 100 %
Mediante juego de juntas, ref. AS A 50 DS y marcos
específicos para IP 44, se puede conseguir ese nivel de
estanqueidad, que los hace adecuados tanto para su montaje
en zonas interiores como exteriores.
Incluye mando a distancia, ref. AS FB IR
para mecanismos 1201 URE, 1201-1 URE, 1244 NVSE,
1254 TSE y 1223 NE

blanco alpino	**AS A 1280-1 WW**	**90,85**	*04*
negro	**AS A 1280-1 SW**	**92,58**	*04*
aluminio	**AS A 1280-1 AL**	**92,58**	*04*
cava	**AS A 1280-1 CH**	**92,58**	*04*
mokka	**AS A 1280-1 MO**	**92,58**	*04*
antracita	**AS A 1280-1 ANM**	**92,58**	*04*



Mando a distancia IR
para lente detector 180º IR UNIVERSAL, montaje a 2,20 m,
ref. AS A 1280-1 xx
Permite ON/OFF de luz, establecer períodos prolongados de
encendido, y memorizar niveles de luz, entre otras funciones.
(Pieza de recambio)
AS FB IR **31,00** *04*



Juego de juntas para lente detector 2,20 m,
ref. AS A 1280x
AS A 50 DS **1,96** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

A 500

Alcanza IP 44



Marcos embellecedores
para montaje vertical y horizontal

	Referencia	P.V.P. / PG
simple, 81 x 81 mm		
blanco alpino	A 581 WW	1,56 01
negro	A 581 SW	5,08 01
aluminio	A 581 AL	4,51 01
cava	A 581 CH	5,86 01
mokka	A 581 MO	5,86 01
doble, 81 x 152 mm		
blanco alpino	A 582 WW	2,40 01
negro	A 582 SW	7,29 01
aluminio	A 582 AL	8,19 01
cava	A 582 CH	9,46 01
mokka	A 582 MO	9,46 01
triple, 81 x 223 mm		
blanco alpino	A 583 WW	4,79 01
negro	A 583 SW	12,64 01
aluminio	A 583 AL	16,28 01
cava	A 583 CH	16,28 01
mokka	A 583 MO	16,28 01
cuádruple, 81 x 294 mm		
blanco alpino	A 584 WW	6,77 01
negro	A 584 SW	20,35 01
aluminio	A 584 AL	26,22 01
cava	A 584 CH	26,22 01
mokka	A 584 MO	26,22 01
quíntuple, 81 x 365 mm		
blanco alpino	A 585 WW	29,39 01
negro	A 585 SW	30,95 01
aluminio	A 585 AL	39,89 01
cava	A 585 CH	39,89 01
mokka	A 585 MO	39,89 01

Marco
con regleta para inscripción (17 x 54 mm)

	Referencia	P.V.P. / PG
simple, 81 x 81 mm		
blanco alpino	A 581 NA WW	7,21 01
aluminio	A 581 NA AL	8,47 01
cava	A 581 NA CH	8,47 01
mokka	A 581 NA MO	8,47 01

Para montaje vertical
Marco con regleta para inscripción
(17 x 54 mm + 13 x 54 mm)

	Referencia	P.V.P. / PG
doble, 81 x 152 mm		
blanco alpino	A 582 NA WW	11,42 01
aluminio	A 582 NA AL	14,72 01
cava	A 582 NA CH	14,72 01
mokka	A 582 NA MO	14,72 01
triple, 81 x 223 mm		
blanco alpino	A 583 NA WW	19,61 01
aluminio	A 583 NA AL	24,09 01
cava	A 583 NA CH	24,09 01
mokka	A 583 NA MO	24,09 01

A 500



Para montaje horizontal
Marco con regleta para inscripción (17 x 54 mm)

	Referencia	P.V.P. / PG
doble, 152 x 81 mm		
blanco alpino	A 5820 NA WW	11,42 01
aluminio	A 5820 NA AL	14,72 01
cava	A 5820 NA CH	14,72 01
mokka	A 5820 NA MO	14,72 01
triple, 223 x 81 mm		
blanco alpino	A 5830 NA WW	19,61 01
aluminio	A 5830 NA AL	24,09 01
cava	A 5830 NA CH	24,09 01
mokka	A 5830 NA MO	24,09 01



Caja de superficie
con marco integrado

	Referencia	P.V.P. / PG
simple, 85 x 85 x 46,1 mm		
blanco alpino	AS 581 A WW	9,81 01
negro	AS 581 A SW	11,73 01
doble, 156 x 85 x 46,3 mm		
blanco alpino	AS 582 A WW	17,49 01
negro	AS 582 A SW	18,23 01
triple, 227 x 85 x 46,3 mm		
blanco alpino	AS 583 A WW	25,60 01
negro	AS 583 A SW	26,50 01

Accesorios para cables, tubos y canales

para 1 hilo o minicanal		
blanco marfil	11	0,40 01
blanco alpino	11 WW	0,40 01
para canal de cable		
blanco marfil	12	0,40 01
blanco alpino	12 WW	0,40 01
para tubo con diámetro exterior hasta 16 mm		
blanco marfil	13	2,28 01
blanco alpino	13 WW	2,28 01

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

A plus

Las teclas y todo tipo de placas centrales de las series AS 500 y A 500 son válidas para la serie A plus.

	Referencia	P.V.P. / PG



Marcos embellecedores
para montaje vertical y horizontal

simple	89 x 93 mm
doble	160 x 93 mm
triple	231 x 93 mm
cuádruple	302 x 93 mm
quíntuple	373 x 93 mm

Material Duroplast/Thermoplast
Protección IP 20

blanco alpino

simple	AP 581 BF WW	3,21	01
doble	AP 582 BF WW	5,25	01
triple	AP 583 BF WW	7,77	01

aluminio

simple	AP 581 AL	7,07	01
doble	AP 582 AL	12,02	01
triple	AP 583 AL	21,70	01
cuádruple	AP 584 AL	32,38	01
quíntuple	AP 585 AL	49,52	01

antracita-aluminio

simple	AP 581 ANT AL	6,55	01
doble	AP 582 ANT AL	10,64	01
triple	AP 583 ANT AL	18,63	01
cuádruple	AP 584 ANT AL	29,51	01
quíntuple	AP 585 ANT AL	44,88	01

azul-aluminio

simple	AP 581 BL AL	6,55	01
doble	AP 582 BL AL	10,64	01
triple	AP 583 BL AL	18,63	01
cuádruple	AP 584 BL AL	29,51	01
quíntuple	AP 585 BL AL	44,88	01

aluminio-blanco alpino

simple	AP 581 AL WW	6,55	01
doble	AP 582 AL WW	10,64	01
triple	AP 583 AL WW	18,63	01
cuádruple	AP 584 AL WW	31,65	01
quíntuple	AP 585 AL WW	48,14	01

A plus

Las teclas y todo tipo de placas centrales de las series AS 500 y A 500 son válidas para la serie A plus.

	Referencia	P.V.P. / PG



Marcos embellecedores
para montaje vertical y horizontal

simple	89 x 93 mm
doble	160 x 93 mm
triple	231 x 93 mm
cuádruple	302 x 93 mm
quíntuple	373 x 93 mm

Material Duroplast/Thermoplast
Protección IP 20

antracita-blanco alpino

simple	AP 581 ANT WW	5,65	01
doble	AP 582 ANT WW	8,42	01
triple	AP 583 ANT WW	13,63	01
cuádruple	AP 584 ANT WW	20,40	01
quíntuple	AP 585 ANT WW	31,03	01

azul-blanco alpino

simple	AP 581 BL WW	5,65	01
doble	AP 582 BL WW	8,42	01
triple	AP 583 BL WW	13,63	01
cuádruple	AP 584 BL WW	20,40	01
quíntuple	AP 585 BL WW	31,03	01

cromado brillante-aluminio

simple	AP 581 GCR AL	29,39	01
doble	AP 582 GCR AL	50,26	01
triple	AP 583 GCR AL	83,77	01
cuádruple	AP 584 GCR AL	115,63	01
quíntuple	AP 585 GCR AL	180,39	01

cromado brillante-blanco alpino

simple	AP 581 GCR WW	29,39	01
doble	AP 582 GCR WW	50,26	01
triple	AP 583 GCR WW	83,77	01
cuádruple	AP 584 GCR WW	115,63	01
quíntuple	AP 585 GCR WW	180,39	01

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

A creation



	Referencia	P.V.P. / PG
Marcos embellecedores para montaje vertical y horizontal		
blanco alpino		
1 elemento	AC 581 WW	3,33 *01*
2 elementos	AC 582 WW	4,39 *01*
3 elementos	AC 583 WW	7,19 *01*
4 elementos	AC 584 WW	19,23 *01*
5 elementos	AC 585 WW	29,39 *01*
aluminio		
1 elemento	AC 581 AL	7,18 *01*
2 elementos	AC 582 AL	10,85 *01*
3 elementos	AC 583 AL	17,79 *01*
4 elementos	AC 584 AL	28,86 *01*
5 elementos	AC 585 AL	44,01 *01*
negro		
1 elemento	AC 581 SW	5,08 *01*
2 elementos	AC 582 SW	7,29 *01*
3 elementos	AC 583 SW	13,24 *01*
4 elementos	AC 584 SW	21,35 *01*
5 elementos	AC 585 SW	30,95 *01*
cava		
1 elemento	AC 581 CH	7,38 *01*
2 elementos	AC 582 CH	10,85 *01*
3 elementos	AC 583 CH	17,79 *01*
4 elementos	AC 584 CH	28,86 *01*
5 elementos	AC 585 CH	44,01 *01*
mokka		
1 elemento	AC 581 MO	7,38 *01*
2 elementos	AC 582 MO	10,85 *01*
3 elementos	AC 583 MO	17,79 *01*
4 elementos	AC 584 MO	28,86 *01*
5 elementos	AC 585 MO	40,80 *01*
antracita		
1 elemento	AC 581 BF ANM	5,08 *01*
2 elementos	AC 582 BF ANM	7,64 *01*
3 elementos	AC 583 BF ANM	13,24 *01*
4 elementos	AC 584 BF ANM	21,35 *01*
5 elementos	AC 585 BF ANM	32,47 *01*

A creation



	Referencia	P.V.P. / PG
Marcos embellecedores para montaje vertical y horizontal		
negro brillante		
1 elemento	AC 581 GL SW	29,39 *01*
2 elementos	AC 582 GL SW	50,30 *01*
3 elementos	AC 583 GL SW	83,73 *01*
4 elementos	AC 584 GL SW	115,67 *01*
5 elementos	AC 585 GL SW	143,89 *01*
rojo burdeos		
1 elemento	AC 581 GL RT	29,39 *01*
2 elementos	AC 582 GL RT	50,30 *01*
3 elementos	AC 583 GL RT	83,73 *01*
4 elementos	AC 584 GL RT	115,67 *01*
5 elementos	AC 585 GL RT	143,89 *01*
azul-metal		
1 elemento	AC 581 GL BLGR	29,39 *01*
2 elementos	AC 582 GL BLGR	50,30 *01*
3 elementos	AC 583 GL BLGR	83,73 *01*
4 elementos	AC 584 GL BLGR	115,67 *01*
5 elementos	AC 585 GL BLGR	143,89 *01*
blanco mate		
1 elemento	AC 581 GL WMT	23,75 *01*
2 elementos	AC 582 GL WMT	50,30 *01*
3 elementos	AC 583 GL WMT	83,73 *01*
4 elementos	AC 584 GL WMT	115,67 *01*
5 elementos	AC 585 GL WMT	143,89 *01*
blanco cristal		
1 elemento	AC 581 GL WW	29,39 *01*
2 elementos	AC 582 GL WW	50,30 *01*
3 elementos	AC 583 GL WW	83,73 *01*
4 elementos	AC 584 GL WW	115,67 *01*
5 elementos	AC 585 GL WW	143,89 *01*
plateado		
1 elemento	AC 581 GL SI	29,39 *01*
2 elementos	AC 582 GL SI	50,30 *01*
3 elementos	AC 583 GL SI	83,73 *01*
4 elementos	AC 584 GL SI	115,67 *01*
5 elementos	AC 585 GL SI	143,89 *01*
cava		
1 elemento	AC 581 GL CH	29,39 *01*
2 elementos	AC 582 GL CH	50,30 *01*
3 elementos	AC 583 GL CH	83,73 *01*
4 elementos	AC 584 GL CH	115,67 *01*
5 elementos	AC 585 GL CH	143,89 *01*
mokka		
1 elemento	AC 581 GL MO	29,39 *01*
2 elementos	AC 582 GL MO	50,30 *01*
3 elementos	AC 583 GL MO	83,73 *01*
4 elementos	AC 584 GL MO	115,67 *01*
5 elementos	AC 585 GL MO	143,89 *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CD 500

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

■ Alcanza IP 44



		Referencia	P.V.P. / PG
Mecanismo interruptor 10 AX/250 V			
Interruptor unipolar		**501 U**	**5,09** *01*
Interruptor bipolar		**502 U**	**9,42** *01*
Conmutador		**506 U**	**6,38** *01*
Cruce		**507 U**	**13,13** *01*
Mecanismo interruptor de control 10 AX/250 V			
con lamparita de neón 90 incluida			
Conmutador		**506 KOU**	**15,95** *01*
Bipolar		**502 KOU**	**25,40** *01*
Mecanismo pulsador 10 AX/250 V			
Unipolar		**531 U**	**5,77** *01*
Conmutador unipolar		**533 U**	**7,50** *01*
Conmutador bipolar		**533-2 U**	**20,50** *01*
Unipolar con contacto de indicación		**534 U**	**10,67** *01*
Lamparita neón para mecanismo simple			
230 V, 1,1 mA		**90**	**4,48** *01*
Junta estanca			
para alcanzar IP 44		**551 WU**	**1,52** *01*
Tecla para mecanismos simples			
blanco marfil	■	**CD 590**	**3,02** *01*
blanco alpino	■	**CD 590 WW**	**3,02** *01*
marrón	■	**CD 590 BR**	**6,81** *01*
gris	■	**CD 590 GR**	**6,81** *01*
gris claro	■	**CD 590 LG**	**6,81** *01*
negro	■	**CD 590 SW**	**6,81** *01*
Acabados metálicos			
bronce-oro		**CD 590 GB**	**10,04** *01*
platino		**CD 590 PT**	**10,04** *01*
Tecla con regleta inscripción 57 x 7 mm			
blanco marfil	■	**CD 590 NA**	**5,60** *01*
blanco alpino	■	**CD 590 NA WW**	**5,60** *01*
marrón	■	**CD 590 NA BR**	**9,50** *01*
gris	■	**CD 590 NA GR**	**9,50** *01*
gris claro	■	**CD 590 NA LG**	**9,50** *01*
negro	■	**CD 590 NA SW**	**9,50** *01*
Acabados metálicos			
bronce-oro		**CD 590 NA GB**	**12,63** *01*
platino		**CD 590 NA PT**	**12,63** *01*
Tecla con símbolo "Luz"			
blanco marfil	■	**CD 590 L**	**3,96** *01*
blanco alpino	■	**CD 590 L WW**	**3,96** *01*
marrón	■	**CD 590 L BR**	**8,09** *01*
gris	■	**CD 590 L GR**	**8,09** *01*
gris claro	■	**CD 590 L LG**	**8,09** *01*
negro	■	**CD 590 L SW**	**8,09** *01*
Acabados metálicos			
bronce-oro		**CD 590 L GB**	**11,48** *01*
platino		**CD 590 L PT**	**11,48** *01*
Tecla con símbolo "Timbre"			
blanco marfil	■	**CD 590 K**	**3,96** *01*
blanco alpino	■	**CD 590 K WW**	**3,96** *01*
marrón	■	**CD 590 K BR**	**8,09** *01*
gris	■	**CD 590 K GR**	**8,09** *01*
gris claro	■	**CD 590 K LG**	**8,09** *01*
negro	■	**CD 590 K SW**	**8,09** *01*
Acabados metálicos			
bronce-oro		**CD 590 K GB**	**11,48** *01*
platino		**CD 590 K PT**	**11,48** *01*

CD 500

■ Alcanza IP 44



		Referencia	P.V.P. / PG
Tecla con símbolo "Puerta"			
blanco marfil	■	**CD 590 T**	**3,96** *01*
blanco alpino	■	**CD 590 T WW**	**3,96** *01*
marrón	■	**CD 590 T BR**	**8,09** *01*
gris	■	**CD 590 T GR**	**8,09** *01*
gris claro	■	**CD 590 T LG**	**8,09** *01*
negro	■	**CD 590 T SW**	**8,09** *01*
Acabados metálicos			
bronce-oro		**CD 590 T GB**	**11,48** *01*
platino		**CD 590 T PT**	**11,48** *01*
Tecla con visor para mecanismos simples			
blanco marfil	■	**CD 590 KO**	**4,07** *01*
blanco alpino	■	**CD 590 KO WW**	**4,07** *01*
marrón	■	**CD 590 KO BR**	**8,10** *01*
gris	■	**CD 590 KO GR**	**8,10** *01*
gris claro	■	**CD 590 KO LG**	**8,10** *01*
negro	■	**CD 590 KO SW**	**8,10** *01*
Acabados metálicos			
bronce-oro		**CD 590 KO GB**	**11,51** *01*
platino		**CD 590 KO PT**	**11,51** *01*
Tecla con visor de control y con regleta inscripción 57 x 7 mm			
blanco marfil	■	**CD 590 NAKO**	**6,57** *01*
blanco alpino	■	**CD 590 NAKO WW**	**6,57** *01*
Símbolos para teclas CD 590 KO			
blanco marfil			
luz		**33 L**	**0,97** *01*
timbre		**33 K**	**0,97** *01*
puerta		**33 T**	**0,97** *01*
blanco alpino			
luz		**33 L WW**	**0,97** *01*
timbre		**33 K WW**	**0,97** *01*
puerta		**33 T WW**	**0,97** *01*
verde, neutra		**33 GN**	**0,97** *01*
transparente		**33 KLAR**	**0,97** *01*
naranja, neutra		**33 O**	**0,97** *01*
Tecla con visor pequeño para mecanismos simples			
blanco marfil	■	**CD 590 KO5**	**4,07** *01*
blanco alpino	■	**CD 590 KO5 WW**	**4,07** *01*
marrón	■	**CD 590 KO5 BR**	**8,10** *01*
gris	■	**CD 590 KO5 GR**	**8,10** *01*
gris claro	■	**CD 590 KO5 LG**	**8,10** *01*
negro	■	**CD 590 KO5 SW**	**8,10** *01*
Acabados metálicos			
bronce-oro		**CD 590 KO5 GB**	**11,51** *01*
platino		**CD 590 KO5 PT**	**11,51** *01*
Teclas con visor y símbolo "Luz"			
blanco marfil	■	**CD 590 KO5L**	**5,04** *01*
blanco alpino	■	**CD 590 KO5L WW**	**5,04** *01*
colores	■	**CD 590 KO5L ..**	**9,07** *01*
Acabados metálicos			
bronce-oro		**CD 590 KO5L GB**	**12,43** *01*
platino		**CD 590 KO5L PT**	**12,43** *01*
Teclas con visor y símbolo "Timbre"			
blanco marfil	■	**CD 590 KO5K**	**5,04** *01*
blanco alpino	■	**CD 590 KO5K WW**	**5,04** *01*
colores	■	**CD 590 KO5K ..**	**9,07** *01*
Acabados metálicos			
bronce-oro		**CD 590 KO5K GB**	**12,43** *01*
platino		**CD 590 KO5K PT**	**12,43** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CD 500

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

■ Alcanza IP 44



		Referencia	P.V.P. / PG
Teclas con visor y símbolo "Puerta"			
blanco marfil	■	**CD 590 KO5T**	**5,04** *01*
blanco alpino	■	**CD 590 KO5T WW**	**5,04** *01*
colores	■	**CD 590 KO5T ..**	**9,07** *01*
Acabados metálicos			
bronce-oro		**CD 590 KO5T GB**	**12,43** *01*
platino		**CD 590 KO5T PT**	**12,43** *01*
Tarjetero de hotel (para pulsador 531 U, no incluido)			
blanco alpino		**CD 590 CARD WW**	**38,15** *01*
Acabados metálicos			
bronce-oro		**CD 590 CARDGB-L**	**42,33** *01*
platino		**CD 590 CARDPT-L**	**42,33** *01*
Mecanismo interruptor doble 10 AX/250V			
Doble interruptor		**505 U**	**8,27** *01*
Doble conmutador		**509 U**	**14,44** *01*
Doble con iluminación		**505 U5**	**14,63** *01*
Mecanismo pulsador doble 10 AX/250 V			
Unipolar		**535 U**	**11,52** *01*
Conmutador		**539 U**	**18,15** *01*
Unipolar con iluminación orientación*		**535 U5**	**16,31** *01*
*Incluye 2 uds. de la lamparita 94.			
Lamparita neón para mecanismo doble con iluminación (Recambio)			
230 V, 0,8 mA		**94**	**5,38** *01*
Tecla doble para interruptores y pulsadores dobles			
blanco marfil	■	**CD 595**	**5,41** *01*
blanco alpino	■	**CD 595 WW**	**5,41** *01*
marrón	■	**CD 595 BR**	**9,23** *01*
gris	■	**CD 595 GR**	**9,23** *01*
gris claro	■	**CD 595 LG**	**9,23** *01*
negro	■	**CD 595 SW**	**9,23** *01*
Acabados metálicos			
bronce-oro		**CD 595 GB**	**12,96** *01*
platino		**CD 595 PT**	**12,96** *01*
Mecanismo doble interruptor de control 10 AX/250 V con 2 lamparitas independientes		**505 KOU5**	**19,23** *01*
Tecla doble con dos visores para mecanismo doble 505 U5, 535 U5, 505 KOU			
blanco marfil		**CD 595 KO5**	**7,34** *01*
blanco alpino		**CD 595 KO5 WW**	**7,34** *01*
resto de colores bajo demanda			
Mecanismo para persianas 10 AX/250 V			
Interruptor unipolar		**509 VU**	**16,71** *01*
Pulsador unipolar		**539 VU**	**17,32** *01*
Tecla doble para interruptores/ pulsadores persianas			
blanco marfil	■	**CD 595 P**	**7,34** *01*
blanco alpino	■	**CD 595 P WW**	**7,34** *01*
marrón	■	**CD 595 P BR**	**11,03** *01*
gris	■	**CD 595 P GR**	**11,03** *01*
gris claro	■	**CD 595 P LG**	**11,03** *01*
negro	■	**CD 595 P SW**	**11,03** *01*
Acabados metálicos			
bronce-oro		**CD 595 P GB**	**14,89** *01*
platino		**CD 595 P PT**	**14,89** *01*

CD 500

■ Alcanza IP 44



	Referencia	P.V.P. / PG
Mecanismo persianas giratorio 10 AX / 250 V ~ Se puede usar como interruptor con el accesorio correspondiente (incluido).		
Unipolar	**1234.10**	**19,64** *01*
Bipolar	**1234.20**	**26,83** *01*
Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.		
Aro de escala (pieza de recambio) para ref. 1234.10, 1234.20	**SKS 1234.10**	**1,08** *01*
Dispositivo de bloqueo (pieza de recambio) para ref. 1234.10, 1234.20	**34.10**	**1,27** *01*
Mecanismo interruptor giratorio		
3 posiciones y cero, 16 A	**1101-4**	**48,16** *04*
Interruptor bipolar, 20 A	**1101-20**	**60,80** *04*
En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.		
Aro de escala (pieza de recambio)		
para ref. 1101-4	**SKS 1101-4**	**1,00** *04*
para ref. 1101-20	**SKS 1101-20**	**1,00** *04*
Mecanismo temporizador 16 AX / 250 V ~ conexión a tornillo para cables hasta 4 mm² (fijación por tornillo, sin garra de fijación) con aro de escala Tolerancia de tiempo ± 10 %, reseteable al girar en sentido antihorario		
Interruptor bipolar, máx. 15 min.	**11015**	**57,12** *04*
Conmutador unipolar, máx. 120 min.	**11120-20**	**61,72** *04*
Aro de escala (pieza de recambio)		
para ref. 11015	**SKS 11015**	**1,00** *04*
para ref. 11120-20	**SKS 11120-20**	**1,00** *04*
Placa central **para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20** **para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20** **para interruptor persianas giratorio ref.: 1234.10, 1234.20**		
blanco marfil ■	**CD 1541**	**5,13** *01*
blanco alpino ■	**CD 1541 WW**	**5,13** *01*
marrón ■	**CD 1541 BR**	**9,04** *01*
gris ■	**CD 1541 GR**	**9,04** *01*
gris claro ■	**CD 1541 LG**	**9,04** *01*
negro ■	**CD 1541 SW**	**9,04** *01*
Acabados metálicos		
bronce-oro	**CD 1541 GB**	**10,77** *01*
platino	**CD 1541 PT**	**10,77** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CD 500

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

■ Alcanza IP 44



Mecanismo a llave 10 AX/250 V, para placas .. 528 ..

	Referencia	P.V.P. / PG
Interruptor bipolar persianas	**104.28**	**49,81** *04*
Pulsador unipolar persianas	**134.18**	**41,98** *04*
Pulsador bipolar persianas	**134.28**	**49,81** *04*
Pulsador conmutador	**133.18**	**49,81** *04*
Conmutador universal bipolar	**106.28**	**49,81** *04*
Pulsador control con contacto accionamiento/cierre	**138.18**	**49,81** *04*



Cilindro perfilado para mecanismo a llave con 3 llaves

Cierres calibrados	**28**	**22,28** *04*
Cierres idénticos	**28 G1**	**26,96** *04*



Placa central para mecanismo a llave

blanco marfil	■	**528**	**6,94** *04*
blanco alpino	■	**CD 528 WW**	**6,94** *04*
marrón	■	**CD 528 BR**	**12,42** *04*
gris	■	**CD 528 GR**	**12,42** *04*
gris claro	■	**CD 528 LG**	**12,42** *04*
negro	■	**CD 528 SW**	**12,42** *04*
Acabados metálicos			
bronce-oro		**CD 528 GB**	**15,48** *04*
platino		**CD 528 PT**	**15,48** *04*



Mecanismo a llave 10 AX/250 V, para placas ...525...

Interr. unipolar persianas	**104.15**	**49,81** *04*
Pulsador unipolar persianas	**134.15**	**49,29** *04*
Pulsador conmutador	**133.15**	**57,07** *04*
Conmutador universal unipolar, 16 A	**106.15**	**55,90** *04*



Placa central para mecanismo a llave, ejecución plana

blanco marfil	**525**	**6,94** *04*
blanco alpino	**CD 525 WW**	**6,94** *04*
marrón	**CD 525 BR**	**12,42** *04*
gris	**CD 525 GR**	**12,42** *04*
gris claro	**CD 525 LG**	**12,42** *04*
negro	**CD 525 SW**	**12,42** *04*
Acabados metálicos		
bronce-oro	**CD 525 GB**	**15,48** *04*
platino	**CD 525 PT**	**15,48** *04*



Base de enchufe SCHUKO® 10 – 16 A/250 V
Conexión a tornillo y protección para niños

blanco marfil	**CD 1521 BFKI**	**7,08** *01*
blanco alpino	**CD 1521 BFKI WW**	**7,08** *01*
marrón	**CD 1521 BFKI BR**	**12,21** *01*
gris	**CD 1521 BFKI GR**	**12,21** *01*
gris claro	**CD 1521 BFKI LG**	**12,21** *01*
negro	**CD 1521 BFKI SW**	**12,21** *01*
Acabados metálicos		
bronce-oro	**CD 1521 KI GB**	**13,67** *01*
platino	**CD 1521 KI PT**	**13,67** *01*



Base de enchufe SCHUKO® 16 A/250 V
SIN CAZOLETA

Conexión por tornillos	**1521 EINS**	**4,44** *01*
Conexión automática	**1520 EINS**	**4,44** *01*



Cazoleta para base de enchufe SCHUKO®
con protección niños

blanco marfil	**CD 1520 BFKIPL**	**3,67** *01*
blanco alpino	**CD 1520 BFKIPL WW**	**3,67** *01*
marrón	**CD 1520 BFKIPL BR**	**9,27** *01*
gris	**CD 1520 BFKIPL GR**	**9,27** *01*
gris claro	**CD 1520 BFKIPL LG**	**9,27** *01*
negro	**CD 1520 BFKIPL SW**	**9,27** *01*
Acabados metálicos		
bronce-oro	**CD 1520 ZKIPL GB**	**11,04** *01*
platino	**CD 1520 ZKIPL PT**	**11,04** *01*

CD 500



Base de enchufe SCHUKO® 10 – 16 A/250 V
con regleta inscripción 37 x 6 mm conexión a tornillo

blanco marfil	**CD 1521 BF NA**	**7,79** *01*
blanco alpino	**CD 1521 BF NA WW**	**7,79** *01*
gris	**CD 1521 BF NA GR**	**12,77** *01*
gris claro	**CD 1521 BF NA LG**	**12,77** *01*
negro	**CD 1521 BF NA SW**	**12,77** *01*



NOVEDAD

Cargador USB
Para carga y alimentación de aparatos móviles
con dos conexiones USB, tipo A 055 032
USB 21-2 **51,94** *04*

Características técnicas

Tensión alimentación	AC 100 ... 240 V
Tensión de salida	5 V DC
Corriente de salida	2 x 1050 mA o 1 x 2100 mA

Se completa con la placa ... 569 T ...



Base de enchufe SCHUKO® 10 – 16 A/250 V
Tapa central 50 x 50. Completar con tapa abatible.
Conexión automática

blanco marfil	**CD 5120 BFKI**	**6,79** *01*
blanco alpino	**CD 5120 BFKI WW**	**6,79** *01*
marrón	**CD 5120 BF BR**	**6,68** *01*
gris	**CD 5120 BF GR**	**6,68** *01*
gris claro	**CD 5120 BF LG**	**6,68** *01*
negro	**CD 5120 BF SW**	**6,68** *01*



Tapa abatible para enchufes (50 x 50)

blanco marfil	**CD 590 KL**	**5,53** *01*
blanco alpino	**CD 590 KL WW**	**5,53** *01*
marrón	**CD 590 KL BR**	**8,20** *01*
gris	**CD 590 KL GR**	**8,20** *01*
gris claro	**CD 590 KL LG**	**8,20** *01*
naranja (para ZSV)	**CD 590 KL O**	**8,20** *01*
negro	**CD 590 KL SW**	**8,20** *01*
Acabados metálicos		
bronce-oro	**CD 590 KL GB**	**8,98** *01*
platino	**CD 590 KL PT**	**8,98** *01*



Base de enchufe compensación potencia (Hospitales)

blanco marfil	**565-2**	**28,13** *01*
blanco alpino	**CD 565-2 WW**	**28,13** *01*



Clavija angular
para 565-2 **65 WIS** **21,31** *01*



Interruptor-conmutador
con tirador 10 A/250 V (incluye marco)

compacta, blanco marfil	**5506 ZU**	**20,19** *01*
compacta, blanco alpino	**5506 ZU WW**	**20,19** *01*



Marco intermedio
para adaptación de dispositivos 50 x 50 mm

blanco marfil	**590 Z**	**2,38** *01*
blanco alpino	**CD 590 Z WW**	**2,38** *01*



Marco intermedio para adaptación
a sistemas de sonido E.I.S y Sonelco

blanco marfil	**14911**	**8,34** *01*
blanco alpino	**14901**	**8,34** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CD 500

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

Referencia **P.V.P.** / *PG*

Bluetooth Connect

Para reproducir la música contenida en dispositivos móviles con Bluetooth. Puede conectarse a la entrada auxiliar de una Smart Radio, o bien ser completado con uno o dos altavoces LSM ...

Características técnicas

Tensión de trabajo:	AC 230 V AC ~, 50/60 Hz
Consumo en Standby:	0,37 W
Consumo en funcionamiento:	< 4 W
Rango de temperatura:	0 ... +50 °C
Humedad del aire:	15 ... 90 % (sin condensación)
Bluetooth:	A2DP, AVRCP
Conexión a altavoces:	Cable altavoz H03VH-H, 2 x 0,75 mm
Longitud del cable:	máx. 5 m

Funcionalidad

Frontal de cristal
8 teclas sensoras (Play, Pause, Título, Avanzar, Atrás, Volumen, Fuente de audio, Standby/Reset)
Salida estéreo y conexiones para dos altavoces
Selección estéreo / mono
Amplificador integrado
Salida pre-amplificada (AUX) para conectar a amplificador o a Smart Radio, ref: RAD ...
Posible memorización de hasta 6 dispositivos móviles
Encendido con último dispositivo móvil utilizado
Encendido con último volumen memorizado
Entrada auxiliar



NOVEDAD

Bluetooth Connect

blanco alpino	**BTC CD 508 WW**	**180,36**	*04*
negro	**BTC CD 508 SW**	**182,38**	*04*



NOVEDAD

Display para Bluetooth Connect
(Recambio)

blanco alpino	**BTC CD-DISP WW**	**140,23**	*04*
negro	**BTC CD-DISP SW**	**144,72**	*04*



NOVEDAD

Unidad de alimentación para Bluetooth Connect
(Recambio)

	RAD-NT 230	**48,42**	*04*

CD 500

Referencia **P.V.P.** / *PG*



NOVEDAD

Kit estéreo Bluetooth Connect
Incluye dos altavoces

Características técnicas

Potencia nominal:	aprox. 2,5 W
Impedancia:	4 Ohm
Rango de frecuencias:	120 ... 15000 Hz (–10 dB)
Tensión de trabajo:	AC 230 V AC ~, 50/60 Hz
Rango de temperatura:	–25 ... +50 °C
Humedad del aire:	–15 ... 90 % (sin condensación)
Bluetooth:	A2DP, AVRCP
Conexión a altavoces:	Cable altavoz H03VH-H, 2 x 0,75 mm
Longitud del cable:	máx. 5 m

con display en blanco alpino

altavoces blanco alpino	**BTC CD 528 WW**	**240,28**	*04*



NOVEDAD

con display en negro

altavoces en negro	**BTC CD 528 SW**	**246,73**	*04*

Kit mono Bluetooth Connect
Incluye un altavoz

Características técnicas

Potencia nominal:	aprox. 2,5 W
Impedancia:	4 Ohm
Rango de frecuencias:	120 ... 15000 Hz (–10 dB)
Tensión de trabajo:	AC 230 V AC ~, 50/60 Hz
Rango de temperatura:	–25 ... +50 °C
Humedad del aire:	–15 ... 90 % (sin condensación)
Bluetooth:	A2DP, AVRCP
Conexión a altavoces:	able altavoz H03VH-H, 2 x 0,75 mm
Longitud del cable:	máx. 5 m



NOVEDAD

con display en blanco alpino

altavoz blanco alpino	**BTC CD 518 WW**	**208,56**	*04*



NOVEDAD

con display en negro

altavoces en negro	**BTC CD 518 SW**	**210,58**	*04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CD 500

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

CD 500

Referencia **P.V.P.** / *PG*







Smart radio

Características técnicas

Tensión de trabajo:	230 V AC, 50/60 Hz
Temperatura de trabajo:	0..50 °C
Conexión para altavoces:	Mediante cable de 2 x 0,75
Longitud del cable:	Máximo 5 m

Funcionalidad

- Receptor de radio FM, de 87,5 a 108 MHz,
- Montaje en caja empotrable
- Display y teclas sensoras en superficie de cristal
- Salida estéreo
- Conexión para dos altavoces
- Manejo sencillo
- Antena integrada
- Alta calidad de recepción y sonido
- Búsqueda automática y manual de emisoras
- Almacena 8 emisoras favoritas, que permanecen tras un corte de tensión
- Encendido con la última emisora y volumen antes del apagado
- Muestra textos informativos, fecha, hora y ajustes
- Actualiza la hora por RDS
- Luminosidad del display ajustable
- Modo noche
- Símbolos desactivados en modo de espera
- Función despertador y sleep
- Encendido y apagado mediante entrada auxiliar
- Entrada auxiliar para reproducir otras fuentes de audio
- Conexión para antena exterior RAD-ANT para mejorar la recepción

Smart radio

blanco alpino	**RAD CD 508 WW**	**117,96**	*04*
negro	**RAD CD 508 SW**	**151,06**	*04*

Antena externa	**RAD-ANT**	**10,44**	*04*

Kit Smart Radio estéreo
Incluye los dos altavoces
con display en blanco alpino

blanco alpino	**RAD CD 528 WW**	**182,42**	*04*

con display en negro

altavoz negro	**RAD CD 528 SW**	**188,66**	*04*



Kit Smart Radio mono
Incluye el altavoz
con display en blanco alpino

blanco alpino	**RAD CD 518 WW**	**149,12**	*04*

con display en negro

altavoz negro	**RAD CD 518 SW**	**151,06**	*04*



Altavoz adicional para conectar a la Smart Radio y Bluetooth Connect

blanco marfil	**LSM CD 4**	**31,70**	*04*
blanco alpino	**LSM CD 4 WW**	**31,70**	*04*
negro	**LSM CD 4 SW**	**38,94**	*04*

Unidad interior audio
Incluye juego de teclas y lámina de rotulación. Sin marco.
Los módulos de la estación interior se pueden combinar con marcos múltiples (en horizontal o vertical).
Es posible un montaje separado en marcos separados así como un montaje en cajas de superficie.

Características del producto
Llamar, hablar, abrir la puerta, luz, llamada de planta, funciones de control/conmutación y comunicación interna.
Instalación de 2 hilos con protección contra polarización inversa (J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8).
Tecla para hablar con LED verde de estado.
Tecla de desconexión de llamada y de luz libremente configurable.

La función de las teclas se puede asignar libremente sin necesidad de una instalación adicional, p.ej. para telefonía interna, activación de funciones de conmutación/control en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle, selección específica de altavoces para la puerta.
En la tecla para abrir la puerta puede configurarse una función de conmutación (en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle) mediante BPS.
Función de privacidad de audio integrada.
Conmutación en paralelo (llamada simultánea) de 4 módulos de audio o estaciones interiores de audio como máximo (a partir del 3.r aparato se requiere el BPS de Siedle para la programación).
Comunicación por voz posible en cualquier momento, incluso sin llamada previa.
Alta calidad de sonido y gran dinámica de altavoces.
Micrófono de condensador electret.
Conexión para el bus In-Home de Siedle.
Conexión para el pulsador de llamada de planta.
Generador de llamada con 11 secuencias de tonos de llamada, incluido un gong.
Volumen de llamada graduable en cinco niveles hasta los 92 dB(A).
Volumen de voz graduable en 5 niveles.
Programación manual, Plug+Play y mediante el software de programación del bus (BPS) de Siedle, según el manual de sistemas de Siedle.
Estación interior con manos libres.
Indicación de estado con la comunicación por voz activa.
Desconexión de llamada con indicación de estado.
Diferenciación de llamada para llamada de planta, 2 llamadas a la puerta y llamada interna.
Función de abrepuertas/luz en todo momento a través de cable de bus.
Aceptación de la llamada a la puerta.
Formación de grupos de llamada.
Cada estación interior puede pertenecer hasta a 4 grupos en la misma línea.
Funciones de intercomunicación:
– Desvío de llamadas
– Llamada interna de grupo
– En caso de llamadas internas, aceptación automática de la llamada
– Apertura automática de la puerta
5 LED para la indicación (p.ej. puerta abierta) sin cableado adicional.
Indicación de disponibilidad de funcionamiento mediante un LED.
Indicador de llamada visual mediante LED intermitente en la tecla para hablar.
Campo de inscripción.
Incluidas láminas de inscripción con símbolos para audio y vídeo.
Cable de conexión de audio incluido (rojo, 220 mm).

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CD 500

Ver placas de calle y accesorios en el capítulo de videoporteros

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Unidad interior audio para serie CD

blanco marfil	**SI AI CD 6 W**	**172,72**	*19*
blanco alpino	**SI AI CD 6 WW**	**173,74**	*19*

Unidad interior video 2,7"

Incluye juego de teclas y lámina de rotulación.

Los módulos de la estación interior se pueden combinar con marcos múltiples (en horizontal o vertical). Es posible un montaje separado en marcos separados así como un montaje en cajas de superficie.La unidad interior de video necesita una alimentación propia independiente del In-Home bus.
Ver catálogo de Siedle.

Características del producto

Monitor TFT en color
Diagonal de pantalla de 70 mm (2,7")
320 x 240 píxeles
Ajuste de luminosidad y color
Cable de conexión de vídeo incluido (negro, 220 mm).
Llamar, hablar, ver, abrir la puerta, luz, llamada de planta, funciones de control/conmutación y comunicación interna.
Instalación de 2 hilos con protección contra polarización inversa; se necesita una alimentación adicional de 2 polos (J-Y(St)Y 2x2x0,8).
Activación de la imagen.
Tecla para hablar con LED verde de estado.
Las teclas de desconexión de luz, de llamada, de activación de imagen y de favoritos pueden configurarse libremente.
La función de las teclas se puede asignar libremente sin necesidad de una instalación adicional, p. ej. para telefonía interna, activación de funciones de conmutación/control en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle, selección específica de altavoces para la puerta/cámaras.
En la tecla para abrir la puerta puede configurarse una función de conmutación (en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle) mediante BPS.

Función de privacidad de audio y de vídeo integrada.
Conmutación en paralelo (llamada simultánea) de 16 estaciones interiores de vídeo como máximo (a partir del 3.r aparato se requiere el BPS de Siedle para la programación).
Activación de la puerta/cámara: comunicación por voz/vídeo posible en cualquier momento, incluso sin llamada previa.
Alta calidad de sonido y gran dinámica de altavoces.
Micrófono de condensador electret.

Conexión para el bus In-Home de Siedle.
Conexión para el pulsador de llamada de planta.
Generador de llamada con 11 secuencias de tonos de llamada, incluido un gong.
Volumen de llamada graduable en cinco niveles hasta los 92 dB(A).

CD 500

	Referencia	P.V.P. / PG

Volumen de voz graduable en 5 niveles.
Programación manual, Plug+Play y mediante el software de programación del bus (BPS) de Siedle, según el manual de sistemas de Siedle.

Estación interior con manos libres.
Indicación de estado con la comunicación por voz activa.
Desconexión de llamada con indicación de estado.
Diferenciación de llamada para llamada de planta, 2 llamadas a la puerta y llamada interna.
Función de abrepuertas/luz en todo momento a través de cable de bus.
Aceptación de la llamada a la puerta.
Formación de grupos de llamada.
Cada estación interior puede pertenecer hasta a 4 grupos en la misma línea.
Funciones de intercomunicación:
– Desvío de llamadas - Llamada interna de grupo
– Anuncio colectivo
– En caso de llamadas internas, aceptación automática de la llamada
– Apertura automática de la puerta

5 LED para la indicación (p. ej. puerta abierta) sin cableado adicional.
Indicación de disponibilidad de funcionamiento mediante un LED.
Indicador de llamada visual mediante LED intermitente en la tecla para hablar.

Campo de inscripción iluminable.
Incluidas láminas de inscripción con símbolos para audio y vídeo.
Cable de conexión de audio incluido (rojo, 220 mm).
Conexión para alimentación adicional (se necesita para el funcionamiento de un módulo de vídeo, la iluminación del campo de inscripción en el módulo sensor universal y al conectar un segundo módulo sensor).
Conexión para otro módulo sensor (estándar o universal, máx. 2 módulos sensor por estación interior).



NOVEDAD

Unidad interior video para serie CD

blanco alpino	**SI VI CD 627 WW**	**775,00**	*29*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CD 500

Ver placas de calle y accesorios en el capítulo de videoporteros

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Módulo de audio sistema Siedle In-Home de videoporteros para serie CD
Para pedir por separado o utilizar como altavoz auxiliar

blanco marfil	**SI AM CD 5 W**	**138,48**	*19*
blanco alpino	**SI AM CD 5 WW**	**139,50**	*19*



NOVEDAD

Módulo de teclado estándar sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o ampliar una unidad interior existente
para serie CD

3 fases	**SI TM CD 5073**	**72,31**	*19*



NOVEDAD

Módulo de teclado universal sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o ampliar una unidad interior existente
para serie CD

3 fases	**SI TM CD 5093**	**101,74**	*29*



Juego de teclas para teclado estándar y universal

blanco marfil	**CD 503 TSA**	**11,42**	*06*
blanco alpino	**CD 503 TSA WW**	**12,55**	*06*



NOVEDAD

Módulo de video 2,7" para sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o como reposición
para serie CD

	SI VM 27 CD	**635,00**	*29*



NOVEDAD

Cable de conexión de 220 mm
(Recambio)
para interconexión de los módulos en marco múltiple

rojo, para audio	**SI AM-AK 22**	**12,16**	*19*
negro, para video	**SI VM-AK 22**	**14,67**	*29*



NOVEDAD

Cable de conexión de 700 mm
(Recambio)
para interconexión de los módulos a una distancia máxima de 500 mm

rojo, para audio	**SI AM-AK 70**	**14,26**	*19*
negro, para video	**SI VM-AK 70**	**17,22**	*29*



NOVEDAD

Protección contra el desmontaje
Para que el aparato solamente sea desmontable con ayuda de una herramienta (destornillador o herramienta W-KEIL de JUNG)

	M-DMS	**9,69**	*19*

CD 500

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Lámina con inscripciones
(Recambio)
El juego contiene una lámina con inscripciones para audio y otra para video
para serie CD

	SI AV 6 CD	**8,33**	*19*



NOVEDAD

Tapa serigrafiada para módulo de pulsadores de audio
para montar sobre la unidad de audio estándar, SI AI xx 6 ..., o sobre los módulos de pulsadores SI TM x 5073, SI TM x 5093
para serie CD

blanco marfil	**SI A6 CD DC W**	**5,27**	*01*
blanco alpino	**SI A6 CD DC WW**	**5,27**	*01*



NOVEDAD

Tapa serigrafiada para módulo de pulsadores de video
para montar sobre la unidad de audio estándar, SI VI xx 622 ..., o sobre los módulos de pulsadores SI TM x 5073, SI TM x 5093
para serie CD 500

blanco marfil	**SI V6 CD DC WW**	**5,27**	*01*
blanco alpino	**SI V6 CD DC WW**	**5,27**	*01*



NOVEDAD

Bloque de conexiones
(Recambio)

2 conexiones	**SI KB 2**	**3,76**	*19*
4 conexiones	**SI KB 4**	**4,98**	*19*
6 conexiones	**SI KB 6**	**6,23**	*19*



NOVEDAD

Resistencia de final de línea de video
(Recambio)
Esta resistencia se debe poner entre TaM y TbM cuando el monitor en cuestión sea el final de la línea de video. Si el cable vuelve a salir hacia otro monitor no es necesaria esta resistencia.

	SI V-RC	**5,83**	*29*



NOVEDAD

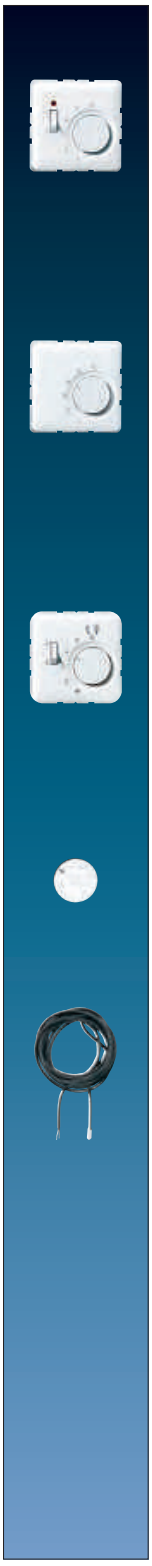
Mecanismo de timbre
Alimentación a 110 V / 230 V AC

blanco marfil	**CD 567 ES**	**36,17**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CD 500

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.



	Referencia	P.V.P. / PG
Termostato sólo calefacción		
10 (4) A, 230 V		
blanco marfil	**TR CD 231**	**73,82** *04*
blanco alpino	**TR CD 231 WW**	**73,82** *04*
marrón	**TR CD 231 BR**	**78,73** *04*
gris	**TR CD 231 GR**	**78,73** *04*
gris claro	**TR CD 231 LG**	**78,73** *04*
negro	**TR CD 231 SW**	**78,73** *04*
Acabados metálicos		
bronce-oro	**TR CD 231 GB**	**82,58** *04*
platino	**TR CD 231 PT**	**82,58** *04*
Termostato calefacción y refrigeración		
calefacción 10 (4) A, 230 V		
refrigeración 5 (2) A, 230 V		
blanco marfil	**TR CD 236**	**74,94** *04*
blanco alpino	**TR CD 236 WW**	**74,94** *04*
marrón	**TR CD 236 BR**	**79,88** *04*
gris	**TR CD 236 GR**	**79,88** *04*
gris claro	**TR CD 236 LG**	**79,88** *04*
negro	**TR CD 236 SW**	**79,88** *04*
Acabados metálicos		
bronce-oro	**TR CD 236 GB**	**83,76** *04*
platino	**TR CD 236 PT**	**83,76** *04*
Termostato para suelo radiante		
10 A, 250 V, incluye sonda		
blanco marfil	**FTR CD 231**	**156,44** *04*
blanco alpino	**FTR CD 231 WW**	**156,44** *04*
marrón	**FTR CD 231 BR**	**161,44** *04*
gris	**FTR CD 231 GR**	**161,44** *04*
gris claro	**FTR CD 231 LG**	**161,44** *04*
negro	**FTR CD 231 SW**	**161,44** *04*
Acabados metálicos		
bronce-oro	**FTR CD 231 GB**	**165,19** *04*
platino	**FTR CD 231 PT**	**165,19** *04*
Tapa anti-manipulación, válida para todos los mecanismos termostatos		
Placa central		
blanco marfil	**MS TR 231**	**10,06** *04*
blanco alpino	**MS TR 231 WW**	**10,06** *04*
marrón	**MS TR 231 BR**	**12,45** *04*
gris	**MS TR 231 GR**	**12,45** *04*
gris claro	**MS TR 231 LG**	**12,45** *04*
negro	**MS TR 231 SW**	**12,45** *04*
Sonda para suelo radiante		
Pieza de recambio para el mecanismo FTR ...231... y para conectar a los termostatos con display		
Sensor NTC en vaina de plástico, diámetro 7,8 mm con cable de 4 m	**FF 7.8**	**22,84** *04*

CD 500

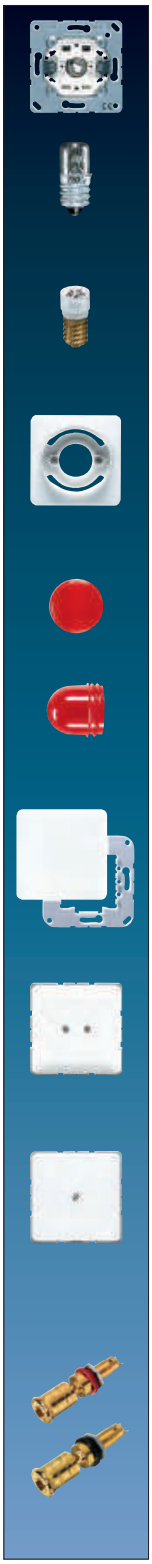


	Referencia	P.V.P. / PG
Termostato estándar con display		
• Amplio display retroiluminado		
• Textos para orientar en su manejo, en diferentes idiomas		
• Sensor de temperatura integrado		
• Conexión para sensor externo de temperatura del suelo		
• Entrada ECO para activar la temperatura en modo noche		
• Limitación temporal para la temperatura establecida manualmente		
• Simple selección entre dos temperaturas (confort y reducida)		
• Función fiesta		
• Protección contra congelaciones		
• Datos de consumo realizado		
• Regulación por modulación de impulsos (PWM) o control a dos puntos		
• Ciclo de PWM, histéresis y tiempo mínimo ON/OFF para control a dos puntos ajustables		
• Retorno al encendido en control a dos puntos		
• Adaptación a la polaridad del cabezal de control		
• Función de protección del cabezal		
• Vuelta a los ajustes de fábrica, por separado para los parámetros de instalador y de usuario.		
blanco marfil	**TR D CD 231**	**149,94** *04*
blanco alpino	**TR D CD 231 WW**	**149,94** *04*
Características técnicas		
Tensión de trabajo:	230 V AC	
Salida:	10 A, con potencial de 230 V AC	
Temperatura del suelo	Mediante sonda FF 7.8	
Reserva de batería	10 años	
Termostato programador universal con display		
Idéntica funcionalidad y características que la versión estándar, pero con las siguientes funciones adicionales:		
• Dispone de tres programas ajustables tiempo/temperatura para el funcionamiento automático.		
• Admite hasta 9 acciones programadas por día		
• Se puede programar cada día por separado o hacer bloques: días laborables, festivos		
• Modo „Vacaciones“ con fecha de inicio y final		
• Función „Optimum-Start“ (Se llega a la termperatura especificada a una determinada hora)		
blanco marfil	**TRUD CD 231**	**216,08** *04*
blanco alpino	**TRUD CD 231 WW**	**216,08** *04*
Higrostato		
con control de temperatura		
Dispone de sensores internos para medición de temperatura y de humedad ambiental. Si la humedad rebasa el umbral fijado mediante la rueda de ajuste, activa una salida con la que podremos poner en marcha un mecanismo de secado. El aparato considera también la temperatura ambiente, puesto que el aire más caliente absorbe más la humedad.		
Campo de regulación:	20 % al 95 % humedad relativa	
Tensión:	230 V AC, 50 Hz	
Salida:	1 relé a libre potencial, de 8 A en carga resistiva	
blanco marfil	**CD 5201 HYG**	**219,09** *04*
blanco alpino	**CD 5201 HYG WW**	**219,09** *04*
gris	**CD 5201 HYG GR**	**224,00** *04*
gris claro	**CD 5201 HYG LG**	**224,00** *04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CD 500

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.



	Referencia	P.V.P. / PG
Mecanismo de señalización		
Rosca E 10	**938-10 U**	**8,22** *01*
Rosca E 14	**938-14 U**	**8,22** *01*
Lamparita para mecanismo de señalización		
E 14, 230 V / 3 W	**E 14-3 W**	**7,77** *01*
31 mm de largo,		
duración aprox. 1000 horas		
Lamparita de LED para mecanismo de señalización		
de alta luminancia y duración,		
E 14, 230 V / 1,2 W		
roja	**E 14-230 LED RT**	**23,61** *04*
amarilla	**E 14-230 LED GE**	**23,61** *04*
verde	**E 14-230 LED GN**	**35,82** *04*
duración aproximada: 50.000 horas		
Placa central para señalización		
blanco marfil	**537**	**4,41** *01*
blanco alpino	**CD 537 WW**	**4,41** *01*
Lente de señalización		
plana para lámparas long. máx. 35 mm		
transparente	**37.02**	**3,06** *01*
roja	**37.05**	**3,06** *01*
verde	**37.06**	**3,06** *01*
amarilla	**37.07**	**3,06** *01*
alta para lámparas long. máx. 54 mm		
transparente	**37**	**3,06** *01*
roja	**37 R**	**3,06** *01*
verde	**37 G**	**3,06** *01*
amarilla	**37 GE**	**3,06** *01*
Tapa ciega a presión		
blanco marfil	**594-0**	**8,01** *01*
blanco alpino	**CD 594-0 WW**	**8,01** *01*
marrón	**CD 594-0 BR**	**10,68** *01*
gris	**CD 594-0 GR**	**10,68** *01*
gris claro	**CD 594-0 LG**	**10,68** *01*
negro	**CD 594-0 SW**	**10,68** *01*
Tapa ciega con tornillos		
blanco marfil	**561 B**	**8,02** *01*
blanco alpino	**CD 561 B WW**	**8,02** *01*
Placa salida cable con soporte metálico incluido		
blanco marfil	**590 A**	**11,25** *01*
blanco alpino	**CD 590 A WW**	**11,25** *01*
marrón	**CD 590 A BR**	**14,55** *01*
gris	**CD 590 A GR**	**14,55** *01*
gris claro	**CD 590 A LG**	**14,55** *01*
negro	**CD 590 A SW**	**14,55** *01*
Acabados metálicos		
bronce-oro	**CD 590 A GB**	**18,52** *01*
platino	**CD 590 A PT**	**18,52** *01*
Toma de altavoz High-End		
Anilla roja	**LPK 63 RT**	**18,07** *01*
Anilla negra	**LPK 63 SW**	**18,07** *01*

CD 500



	Referencia	P.V.P. / PG
Conector RCA High-End		
Anilla roja y blanca	**CIB 63**	**43,16** *01*
Arandelas montaje conector RCA High-End		
en placas ...562...	**63 WBT**	**4,46** *01*
Placa para 2 tomas altavoz, BNC o High-End		
blanco marfil	**562**	**8,01** *01*
blanco alpino	**CD 562 WW**	**8,01** *01*
marrón	**CD 562 BR**	**11,22** *01*
gris	**CD 562 GR**	**11,22** *01*
gris claro	**CD 562 LG**	**11,22** *01*
negro	**CD 562 SW**	**11,22** *01*
Acabados metálicos		
bronce-oro	**CD 562 GB**	**14,01** *01*
platino	**CD 562 PT**	**14,01** *01*
Toma de altavoz estéreo		
25 V AC, 60 V DC		
para cable de máximo 10 mm²		
blanco alpino	**SLA 2 WW**	**20,90** *01*
antracita	**SLA 2 AN**	**20,90** *01*
Placa para módulo de comunicación KNX/USB,		
cargador USB,		
y para tomas de altavoz estéreo y mono,		
y adaptador para 2 tomas universal modular		
de informática		
blanco marfil	**569 T**	**4,16** *01*
blanco alpino	**CD 569 T WW**	**4,40** *01*
marrón	**CD 569 T BR**	**7,43** *01*
gris	**CD 569 T GR**	**7,43** *01*
gris claro	**CD 569 T LG**	**7,43** *01*
negro	**CD 569 T SW**	**7,43** *01*
Acabados metálicos		
bronce-oro	**CD 569 T GB**	**10,63** *01*
platino	**CD 569 T PT**	**10,63** *01*
Tomas televisión		
Toma paso MATV 10 dB	**5231**	**11,94** *01*
Toma final MATV 4 dB	**5230**	**11,20** *01*
Toma única SCATV R-TV	**5232**	**13,09** *01*
Tomas televisión, bajas pérdidas		
Toma paso 14 dB + CC	**5227**	**14,91** *01*
Toma final 4 dB + CC	**5229**	**14,91** *01*
Toma única TV/FM-SAT	**5226**	**13,20** *01*
Mecanismo de toma SAT-TV-FM		
(tres tomas independientes)		
toma individual		
para conexión de radio (FM)		
5 – 118 MHz		
televisión (TV) 5 – 862 MHz		
y antena parabólica (SAT)		
950 – 2150 (2400) MHz	**EDA 302 F**	**24,05** *01*
Las señales deben venir mezcladas en un mismo cable.		

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CD 500

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.



Tapa para enchufe antena TV y parabólica
Dos tomas abiertas

	Referencia	P.V.P. / PG	
blanco marfil	**561 SAT**	**4,40**	*01*
blanco alpino	**CD 561 SAT WW**	**4,40**	*01*
marrón	**CD 561 SAT BR**	**7,43**	*01*
gris	**CD 561 SAT GR**	**7,43**	*01*
gris claro	**CD 561 SAT LG**	**7,43**	*01*
negro	**CD 561 SAT SW**	**7,43**	*01*
Acabados metálicos			
bronce-oro	**CD 561 SAT GB**	**10,63**	*01*
platino	**CD 561 SAT PT**	**10,63**	*01*

– TOMAS TELEFONÍA –



Toma telefónica UAE
para clavijas de 4, 6 y 8 polos

1 toma, 4 polos RJ 11	**UAE 4 UPO**	**14,50**	*01*
1 toma, 8 polos RJ 45	**UAE 8 UPO**	**14,82**	*01*



2 tomas puenteadas, 8 polos RJ 45	**UAE 2x8 UPO**	**16,84**	*01*
2 tomas independientes, 8 polos RJ 45	**UAE 8-8 UPO**	**22,72**	*01*

– TOMAS INFORMÁTICA –

ATENCIÓN: La inserción de jacks telefónicos RJ 11 y RJ 12 en las tomas RJ 45 daña estas tomas informáticas.



Toma RJ 45 Categoría 6 / Clase A

1 toma de 8 polos	**UAE 8 UPOK6**	**19,69**	*01*
2 tomas de 8 polos	**UAE 8-8 UPOK6**	**26,86**	*01*



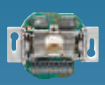
Toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E

1 toma de 8 polos	**UAE 8 UPOK6E**	**19,69**	*01*
2 tomas de 8 polos	**UAE 8-8 UPOK6E**	**26,86**	*01*



Punto de acceso WLAN

alimentación de red	**WLAN-AC-UAE**	**200,74**	*04*
alimentación P.O.E (Power over Ethernet)	**WLAN-AC-POE-UAE**	**224,98**	*04*



- Funciona como punto de acceso WLAN, cliente, repetidor y bridge
- Conexión trasera a tornillo para cable LAN de 4 polos, o 9 polos en la versión POE
- Conexión frontal para RJ 45
- Salida POE en frontal, en la versión POE
- Antena WLAN integrada
- WLAN desconectable, con función de temporización
- Alcance WLAN ajustable
- Ajustes mediante Web-Server integrado
- Montaje en caja de empotrar universal

Características técnicas

Tensión de trabajo:	
en versión con alimentación	100 ... 240 V AC 50/60 Hz
en versión POE	POE
Conexión del cable:	Tornillo
Consumo:	3 W
Velocidad transmisión:	150 MBit/s
Estándar transmisión:	IEEE 802.11 b/g/n
Frecuencia:	2,4 GHz
Seguridad:	WEP, WPA, WPA2
Potencia transmisión:	100 mW (ajustable)

CD 500



Conversor de medios, 2 tomas
Para convertir fibra óptica a 2 conectores RJ 45

	Referencia	P.V.P. / PG	
	MK-POF-2UAE	**104,38**	*04*

Adecuado para instalaciones LAN realizadas con fibra óptica, pero que las tomas deban ser RJ45.

Características técnicas

Tensión nominal:	AC 100 ... 240 V ~ ± 10 %
Potencia absorbida:	típ. 0,9 W
Interfaces:	2 x RJ45, 1 x POF (2,2 mm Duplex)
Tasa de transmisión:	Máx 100 Mbit/s
Longitud máxima del cable de fibra:	70 m con POF de 2,2 mm
Longitud de onda:	típ. 660 nm
Categoría:	5E



Conversor de medios, 1 toma
carril DIN 1 Módulo
Para convertir cable de red a fibra óptica en instalaciones interiores

	MK-POF-UAE-REG	**72,91**	*04*



Placa central para tomas telefónicas e informáticas UAE, 1 toma

blanco marfil	**569-1 UA**	**4,40**	*01*
blanco alpino	**CD 569-1 UA WW**	**4,40**	*01*
marrón	**CD 569-1 UA BR**	**7,43**	*01*
gris	**CD 569-1 UA GR**	**7,43**	*01*
gris claro	**CD 569-1 UA LG**	**7,43**	*01*
negro	**CD 569-1 UA SW**	**7,43**	*01*
Acabados metálicos			
bronce-oro	**CD 569-1 UA GB**	**10,63**	*01*
platino	**CD 569-1 UA PT**	**10,63**	*01*



Placa central para tomas telefónicas e informáticas UAE, 2 tomas

blanco marfil	**569-2 UA**	**4,40**	*01*
blanco alpino	**CD 569-2 UA WW**	**4,40**	*01*
marrón	**CD 569-2 UA BR**	**7,43**	*01*
gris	**CD 569-2 UA GR**	**7,43**	*01*
gris claro	**CD 569-2 UA LG**	**7,43**	*01*
negro	**CD 569-2 UA SW**	**7,43**	*01*
Acabados metálicos			
bronce-oro	**CD 569-2 UA GB**	**10,63**	*01*
platino	**CD 569-2 UA PT**	**10,63**	*01*



Placa central para tomas telefónicas e informáticas UAE, 2 tomas, con regleta de inscripción

blanco marfil	**569-2 NAUA**	**7,05**	*01*
blanco alpino	**CD 569-2 NAUAWW**	**7,05**	*01*
marrón	**CD 569-2 NAUABR**	**10,09**	*01*
gris	**CD 569-2 NAUAGR**	**10,09**	*01*
gris claro	**CD 569-2 NAUALG**	**10,09**	*01*
negro	**CD 569-2 NAUASW**	**10,09**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CD 500

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

	Referencia	P.V.P. / PG



Placa central
para tomas tipo Keystone
para 1 toma

blanco marfil	**CD 561-1 NWE**	**12,14**	*01*
blanco alpino	**CD 569-1 NWE WW**	**12,14**	*01*



Placa central
para tomas tipo Keystone
para 2 tomas

blanco marfil	**569-2 NWE**	**12,81**	*01*
blanco alpino	**CD 569-2 NWE WW**	**12,81**	*01*



Placa central
para IBM-ACS, protegido, cat. 5

blanco marfil	**569-21 ACS**	**12,81**	*01*
blanco alpino	**CD 569-21 ACSWW**	**12,81**	*01*



Placa central
para sistema Modular Jack AT & T, LUCENT, AVAYA, SYSTIMAC o similares
para 2 tomas

blanco marfil	**569-2 AT**	**12,81**	*01*
blanco alpino	**CD 569-2 AT WW**	**12,81**	*01*

CD 500

	Referencia	P.V.P. / PG



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión por tornillo)
Incandescencia
60 – 400 W **244 EX** **50,22** *04*



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión automática)
Incandescencia
60 – 600 W **266 GDE** **59,91** *04*



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión por tornillo)
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje
con trafo convencional
20 – 500 VA/W **244 HEX** **77,63** *04*



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión automática)
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje
con trafo convencional y lámparas LED a 230 V
20 – 500 VA/W **225 NVDE** **62,80** *04*



Dimmer giratorio con conmutador
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje con
trafo electrónico
20 – 525 VA/W **225 TDE** **105,80** *04*



Dimmer con conmutador
protegido contra cortocircuito
100 – 1000 W **211 GDE** **141,10** *04*
Para incandescencia



NOVEDAD

Dimmer 110 V para incandescencia
60 – 400 W **244-110** **61,60** *04*



NOVEDAD

Dimmer giratorio universal
incremental **254 UDIE1** **110,58** *04*
Características técnicas
Tensión nominal: AC 230 V, 50/60 Hz
Potencia: 50 ... 420 W



NOVEDAD

Mecanismo auxiliar para dimmer giratorio 254 UDIE1
incremental **254 NIE1** **49,76** *04*



Potenciómetro electrónico 1 – 10 V
para drivers de LED y fluorescencia
corriente de control máx. 40 mA
tensión de control min. 0,7 V
tensión de control máx. 12 V
incorpora interruptor para 6 A
240-10 **37,64** *04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CD 500

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

■ Alcanza IP 44



Potenciómetro electrónico 1 – 10 V
para drivers de LED y fluorescencia
incorpora pulsador 2 A

Referencia	P.V.P. / PG
240-31	**37,64** *04*



Dimmer giratorio DALI
con fuente integrada para 26 componentes DALI
Este dimmer sirve para regular el nivel de intensidad de luz en reactancias electrónicas tipo DALI.
Puede alimentar un total de 26 reactancias, ampliable a 52 conectando dos reguladores en paralelo, conectados a L y N.
Se pueden conectar más reguladores DALI en paralelo para control desde varios puntos, pero conectados de forma pasiva, puesto que solamente dos de ellos pueden estar conectados a L y N.

Referencia	P.V.P. / PG
240 PDPE	**111,41** *04*



NOVEDAD

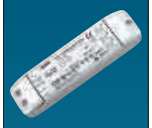
Potenciómetro Power-DALI "tunable white"

Referencia	P.V.P. / PG
240 PDPE TW	**116,00** *04*

- El aparato permite controlar manualmente luminarias equipadas con sistema DALI.
- Ajuste de la temperatura de color para iluminación DALI tipo 8,

Tunable White según IEC 62386 209

- Conexión en paralelo de hasta 4 controladores "activos" DALI con posibilidad de alimentar hasta 104 dispositivos DALI
- En modo activo suministra la corriente de control para máx. 26 dispositivos DALI.



Transformador DALI, 105 W,
para halógenas de bajo voltaje

	Referencia	P.V.P. / PG
	D SNT 105	**90,85** *04*
Capacidad:	35 – 105 W	
Tensión entrada:	230 V AC, 50/60 Hz	
Tensión de salida:	11,5 V efic. 40 kHz	
Dimensiones:	170 x 44 x 34 mm	
Temperatura ambiente:	máx. 50 °C	



Placa con botón de mando para dimmers

		Referencia	P.V.P. / PG
blanco marfil	■	**CD 1540**	**4,79** *04*
blanco alpino	■	**CD 1540 WW**	**4,79** *04*
marrón	■	**CD 1540 BR**	**8,45** *04*
gris	■	**CD 1540 GR**	**8,45** *04*
gris claro	■	**CD 1540 LG**	**8,45** *04*
negro	■	**CD 1540 SW**	**8,45** *04*
Acabados metálicos			
bronce-oro		**CD 1540 GB**	**11,88** *04*
platino		**CD 1540 PT**	**11,88** *04*



Regulador de velocidad para motores

Referencia	P.V.P. / PG
245.20	**87,52** *04*



Placa con botón de mando
para regulador 254.20

		Referencia	P.V.P. / PG
blanco marfil	■	**CD 1540.20**	**5,76** *04*
blanco alpino	■	**CD 1540.20 WW**	**5,76** *04*



Junta estanca
para placas para dimmer giratorio / regulador de velocidad

Referencia	P.V.P. / PG
140 D	**S/D**

Para conseguir IP 44, utilizar la junta ref.: 140 D en la placa del dimmer giratorio / regulador de velocidad.

CD 500



Dimmer para tecla sensora
Incandescencia, halógenas 230 V,
y halógenas bajo voltaje con
trafo convencional

	Referencia	P.V.P. / PG
20 – 500 VA/W	**1225 SDE**	**79,42** *04*



Dimmer universal para tecla sensora
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje con
trafo electrónico
y con trafo convencional

	Referencia	P.V.P. / PG
50 – 420 VA/W	**1254 UDE**	**113,18** *04*

Se pueden combinar distintos tipos de carga, siempre que no se mezclen las capacitivas con las inductivas.



Dimmer fluorescencia
para reactancias con entrada 1 – 10 V
corriente de control máx. 50 mA
tensión de control mín. 0,5 V
tensión de control máx. 10 V
incorpora interruptor para 700 W carga incandescente

Referencia	P.V.P. / PG
1240 STE	**136,72** *04*



NOVEDAD

Dimmer tecla sensora para cargas LED

	Referencia	P.V.P. / PG
	1224 LED UDE	**112,64** *04*
230 V AC ~, 50/60 Hz		
Incandescencia:	20 ... 420 W	
Halógenas 230 V:	20 ... 420 W	
Sin neutro, en incandescencia y halógenas sube la carga mínima a 50 W.		
Trafos TRONIC	20 ... 420 W	
Trafos inductivos	20 ... 420 W	
Lámparas LED 230 V:	3 ... 100 W	
Fluorescencia compacta regulable:	3 ... 100 W	



Mecanismo auxiliar para mecanismos
con tecla sensora **1220 NE** **24,38** *04*



Tecla sensora para dimmer sensor
placa central

	Referencia	P.V.P. / PG
blanco marfil	**CD 1561.07**	**13,33** *04*
blanco alpino	**CD 1561.07 WW**	**13,33** *04*
marrón	**CD 1561.07 BR**	**15,73** *04*
gris	**CD 1561.07 GR**	**15,73** *04*
gris claro	**CD 1561.07 LG**	**15,73** *04*
negro	**CD 1561.07 SW**	**15,73** *04*
Acabados metálicos		
bronce-oro	**CD 1561.07 GB**	**20,18** *04*
platino	**CD 1561.07 PT**	**20,18** *04*



Tecla sensora universal
con funciones de memoria, simulación de presencia y temporizador escalera

	Referencia	P.V.P. / PG
blanco marfil	**CD 1561.07 U**	**67,30** *04*
blanco alpino	**CD 1561.07 U WW**	**67,30** *04*
marrón	**CD 1561.07 U BR**	**69,94** *04*
gris	**CD 1561.07 U GR**	**69,94** *04*
gris claro	**CD 1561.07 U LG**	**69,94** *04*
negro	**CD 1561.07 U SW**	**69,94** *04*
Acabados metálicos		
bronce-oro	**CD 1561.07 U GB**	**74,91** *04*
platino	**CD 1561.07 U PT**	**74,91** *04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CD 500

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.



Tecla sensora con receptor eNet

	Referencia	P.V.P. / PG	
blanco marfil	**FM CD 1561.07**	**120,00**	*04*
blanco alpino	**FM CD 1561.07 WW**	**120,00**	*04*
marrón	**FM CD 1561.07 BR**	**122,40**	*04*
gris	**FM CD 1561.07 GR**	**122,40**	*04*
gris claro	**FM CD 1561.07 LG**	**122,40**	*04*
negro	**FM CD 1561.07 SW**	**122,40**	*04*
Acabados metálicos			
bronce-oro	**FM CD 1561.07 GB**	**126,80**	*04*
platino	**FM CD 1561.07 PT**	**126,80**	*04*



Dimmer universal 2 canales
para tecla sensora doble
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje con trafo electrónico
y con trafo convencional
50 – 260 VA/W

(por salida)	**1252 UDE**	**130,25**	*04*

Se pueden combinar distintos tipos de carga, siempre que no se mezclen las capacitivas con las inductivas.



Tecla sensora doble
para dimmer sensor

blanco marfil	**CD 1565.07**	**19,36**	*04*
blanco alpino	**CD 1565.07 WW**	**19,36**	*04*
marrón	**CD 1565.07 BR**	**20,67**	*04*
gris	**CD 1565.07 GR**	**20,67**	*04*
gris claro	**CD 1565.07 LG**	**20,67**	*04*
negro	**CD 1565.07 SW**	**20,67**	*04*
Acabados metálicos			
bronce-oro	**CD 1565.07 GB**	**22,45**	*04*
platino	**CD 1565.07 PT**	**22,45**	*04*



Mecanismo a relé para tecla programador horario

	201 TE	**83,79**	*04*

230 V AC, 50 Hz
Necesita conexión a neutro



Tecla programador horario universal
Para conectar al mecanismo 201 TE

blanco marfil	**CD 5201 DTU**	**103,42**	*04*
blanco alpino	**CD 5201 DTU WW**	**103,42**	*04*
marrón	**CD 5201 DTU BR**	**108,97**	*04*
gris	**CD 5201 DTU GR**	**108,97**	*04*
gris claro	**CD 5201 DTU LG**	**108,97**	*04*
Acabados metálicos			
bronce-oro	**CD 5201 DTU GB**	**120,27**	*04*
platino	**CD 5201 DTU PT**	**120,27**	*04*

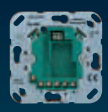
CD 500



– CONTROL ELECTRÓNICO DE PERSIANAS –

Mecanismo de Control de Persianas
Elemento básico
max. 1 motor de 1.000 VA

	232 ME	**81,53**	*04*



Mecanismo de Control de Persianas
para motores de 24 V DC.
Posible conexión paralela
de motores hasta 3 A

	224 ME	**91,50**	*04*



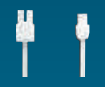
Tecla persiana simple
para mecanismos 232 ME y 224 ME
Placa central

blanco marfil	**CD 5232**	**55,18**	*04*
blanco alpino	**CD 5232 WW**	**55,18**	*04*
marrón	**CD 5232 BR**	**57,79**	*04*
gris	**CD 5232 GR**	**57,79**	*04*
gris claro	**CD 5232 LG**	**57,79**	*04*
negro	**CD 5232 SW**	**57,79**	*04*
Acabados metálicos			
bronce-oro	**CD 5232 GB**	**66,48**	*04*
platino	**CD 5232 PT**	**66,48**	*04*



Sensor crepuscular

	32 SD	**43,59**	*04*



Acoplamiento

	32 K	**25,94**	*04*



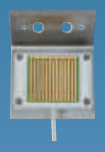
Sensor de viento con unidad de potencia

	132 U WS	**247,00**	*04*

– Diseñado para actuar en conjunto con el sistema de control de persianas, eNet o KNX.
– En caso de sobrepasarse una velocidad de viento establecida, se cierra un contacto que lleva a la persiana o toldo a una posición de recogida donde quedará bloqueada hasta que cese el viento.
– Se puede seleccionar el umbral entre 8 niveles establecidos.
– Retardo a la conexión: 15 segundos. Retardo a la desconexión: 15 minutos.

Alimentación:	230 V AC, 50 Hz
Protección:	IP 55
Tipo de contacto:	Libre potencial
Corriente:	máx. 2 A

NOVEDAD



Sensor de lluvia **RW 95** **363,76** *04*
Este sensor lleva incorporada una resistencia calefactora, que seca su superficie al dejar de llover. Cuando detecta lluvia se cierra su relé de salida, y se vuelve a abrir si transcurren 10 minutos seguidos en que esté seco.

Alimentación	230 V AC, 50/60 Hz
Potencia	máx. 1500 W (Óhmica)



Tecla persiana simple para mecanismos 232 ME y 224 ME
con conexión para sensores 32 SD y 32 K

blanco marfil	**CD 5232 S**	**80,48**	*04*
blanco alpino	**CD 5232 S WW**	**80,48**	*04*
Acabados metálicos			
bronce-oro	**CD 5232 S GB**	**89,73**	*04*
platino	**CD 5232 S PT**	**89,73**	*04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CD 500

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.



Tecla persiana con receptor eNet para mecanismos 232 ME y 224 ME

	Referencia	P.V.P. / PG
blanco marfil	**FM CD 5232**	**120,00** *04*
blanco alpino	**FM CD 5232 WW**	**120,00** *04*
marrón	**FM CD 5232 BR**	**122,49** *04*
gris	**FM CD 5232 GR**	**122,49** *04*
gris claro	**FM CD 5232 LG**	**122,49** *04*
negro	**FM CD 5232 SW**	**122,49** *04*
Acabados metálicos		
bronce-oro	**FM CD 5232 GB**	**126,80** *04*
platino	**FM CD 5232 PT**	**126,80** *04*



Tecla persiana ESTÁNDAR con programador horario digital para mecanismos 232 ME y 224 ME

	Referencia	P.V.P. / PG
blanco marfil	**CD 5232 ST**	**70,45** *04*
blanco alpino	**CD 5232 ST WW**	**70,45** *04*
marrón	**CD 5232 ST BR**	**74,09** *04*
gris	**CD 5232 ST GR**	**74,09** *04*
gris claro	**CD 5232 ST LG**	**74,09** *04*
negro	**CD 5232 ST SW**	**74,09** *04*
Acabados metálicos		
bronce-oro	**CD 5232 ST GB**	**78,18** *04*
platino	**CD 5232 ST PT**	**78,18** *04*



Tecla persiana UNIVERSAL con programador horario para mecanismos 232 ME y 224 ME, y conexión a sensores 32 G, 32 SD y 32 K

	Referencia	P.V.P. / PG
blanco marfil	**CD 5232 TS3**	**150,88** *04*
blanco alpino	**CD 5232 TS3 WW**	**150,88** *04*
marrón	**CD 5232 TS3 BR**	**156,15** *04*
gris	**CD 5232 TS3 GR**	**156,15** *04*
gris claro	**CD 5232 TS3 LG**	**156,15** *04*
negro	**CD 5232 TS3 SW**	**156,15** *04*
Acabados metálicos		
bronce-oro	**CD 5232 TS3 GB**	**158,09** *04*
platino	**CD 5232 TS3 PT**	**158,09** *04*

– DETECTORES EMPOTRABLES DE MOVIMIENTO –



Mecanismo interruptor empotrable

a relé	**1201 URE**	**69,62** *04*

Conectable a teclas sensoras vía radio

Incandescencia	2300 W
Halógenas 230 V	2300 W
Trafos electrónicos	1500 W
Trafos convencionales	1000 W (incl. Pérdidas)
Fluorescencia	
sin compensar	1200 VA
comp. paralela	920 VA
dual	2300 VA

Necesita conexión a neutro.



Mecanismo interruptor empotrable a relé libre de potencial

necesita neutro

	1201-1 URE	**90,90** *04*



Mecanismo interruptor para tecla sensora, sin neutro

Incandescencia, halógenas 230 V, y halógenas bajo voltaje con trafo convencional 40 – 400 VA/W

	1244 NVSE	**56,58** *04*

CD 500



Mecanismo interruptor para tecla sensora, sin neutro

Incandescencia, halógenas 230 V, halógenas bajo voltaje con trafo electrónico y con trafo convencional 50 – 420 VA/W

	1254 TSE	**72,20** *04*



Mecanismo para auxiliar a 3 hilos

Para conectar como auxiliar a un mecanismo 1201 URE, 1244 NVSE o 1254 TSE. Puede ir terminado con un detector empotrable de presencia o movimiento.

Necesita neutro	**1223 NE**	**26,40** *04*



Dimmer universal para tecla sensora

Incandescencia, halógenas 230 V, halógenas bajo voltaje con trafo electrónico y con trafo convencional

50 – 420 VA/W	**1254 UDE**	**113,18** *04*

Se pueden combinar distintos tipos de carga, siempre que no se mezclen las capacitivas con las inductivas.



NOVEDAD

Dimmer tecla sensora para cargas LED

	1224 LED UDE	**112,64** *04*

230 V AC ~, 50/60 Hz

Incandescencia:	20 ... 420 W
Halógenas 230 V:	20 ... 420 W

Sin neutro, en incandescencia y halógenas sube la carga mínima a 50 W.

Trafos TRONIC	20 ... 420 W
Trafos inductivos	20 ... 420 W
Lámparas LED 230 V:	3 ... 100 W
Fluorescencia compacta regulable:	3 ... 100 W



Lente detector 180° IR ESTANDAR – montaje a 1,10 m
Retardo a la desconexión: 2 min.
Nivel luminoso ajustable: de 3 a 80 lux
para mecanismos 1201 URE, 1201-1 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE y 1223 NE

	Referencia	P.V.P. / PG
blanco marfil	**CD 1180**	**56,09** *04*
blanco alpino	**CD 1180 WW**	**56,09** *04*
marrón	**CD 1180 BR**	**59,36** *04*
gris	**CD 1180 GR**	**59,36** *04*
gris claro	**CD 1180 LG**	**59,36** *04*
negro	**CD 1180 SW**	**59,36** *04*



Lente detector 180° IR UNIVERSAL – montaje a 1,10 m
Retardo a la desconexión ajustable: de 10 seg a 30 min
Nivel luminoso ajustable: de 3 a 80 lux
Sensibilidad ajustable: del 20 al 100 %
para mecanismos 1201 URE, 1201-1 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE y 1223 NE

	Referencia	P.V.P. / PG
blanco marfil	**CD 1180-1**	**90,70** *04*
blanco alpino	**CD 1180-1 WW**	**90,70** *04*
marrón	**CD 1180-1 BR**	**93,97** *04*
gris	**CD 1180-1 GR**	**93,97** *04*
gris claro	**CD 1180-1 LG**	**93,97** *04*
negro	**CD 1180-1 SW**	**93,97** *04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CD 500

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.



Lente detector 180º IR ESTANDAR – montaje a 2,20 m
Retardo a la desconexión: 2 min.
Nivel luminoso ajustable: de 1 a 200 lux
Mediante juego de juntas, ref. AS CD 50 DS y marcos específicos para IP 44, se puede conseguir ese nivel de estanqueidad, que los hace adecuados tanto para su montaje en zonas interiores como exteriores.
para mecanismos 1201 URE, 1201-1 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE y 1223 NE

	Referencia	P.V.P.	PG
blanco marfil	**AS CD 1280**	**56,09**	*04*
blanco alpino	**AS CD 1280 WW**	**56,09**	*04*
gris	**AS CD 1280 GR**	**59,36**	*04*
gris claro	**AS CD 1280 LG**	**59,36**	*04*
negro	**AS CD 1280 SW**	**59,36**	*04*

Lente detector 180º IR UNIVERSAL – montaje a 2,20 m
Retardo a la desconexión ajustable: de 10 seg a 60 min.
Nivel luminoso ajustable: de 1 a 200 lux
Sensibilidad ajustable: del 25 al 100 %
Mediante juego de juntas, ref. AS CD 50 DS y marcos específicos para IP 44, se puede conseguir ese nivel de estanqueidad, que los hace adecuados tanto para su montaje en zonas interiores como exteriores.
Incluye mando a distancia, ref. AS FB IR
para mecanismos 1201 URE, 1201-1 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE y 1223 NE

	Referencia	P.V.P.	PG
blanco marfil	**AS CD 1280-1**	**90,70**	*04*
blanco alpino	**AS CD 1280-1 WW**	**90,70**	*04*
gris	**AS CD 1280-1 GR**	**93,97**	*04*
gris claro	**AS CD 1280-1 LG**	**93,97**	*04*
negro	**AS CD 1280-1 SW**	**93,97**	*04*

Mando a distancia IR
para lente detector 180º IR UNIVERSAL, montaje a 2,20 m, ref. AS CD 1280-1 xx
Permite ON/OFF de luz, establecer períodos prolongados de encendido, y memorizar niveles de luz, entre otras funciones.
(Pieza de recambio)

Referencia	P.V.P.	PG
AS FB IR	**31,00**	*04*

Juego de juntas para lente detector 2,20 m, ref. AS CD 1280...

Referencia	P.V.P.	PG
AS CD 50 DS	**1,96**	*01*

CD 500

■ Alcanza IP 44



Marcos montaje horizontal y vertical

	Referencia	P.V.P.	PG
blanco marfil			
simple	**CD 581 W**	**1,88**	*01*
doble	**CD 582 W**	**3,35**	*01*
triple	**CD 583 W**	**10,21**	*01*
cuádruple	**CD 584 W**	**15,75**	*01*
quíntuple	**CD 585 W**	**22,61**	*01*
blanco alpino			
simple	**CD 581 WW**	**1,88**	*01*
doble	**CD 582 WW**	**3,35**	*01*
triple	**CD 583 WW**	**10,31**	*01*
cuádruple	**CD 584 WW**	**15,75**	*01*
quíntuple	**CD 585 WW**	**22,61**	*01*
marrón			
simple	**CD 581 BR**	**4,85**	*01*
doble	**CD 582 BR**	**7,67**	*01*
triple	**CD 583 BR**	**12,71**	*01*
cuádruple	**CD 584 BR**	**18,96**	*01*
quintuple	**CD 585 BR**	**26,53**	*01*
gris			
simple	**CD 581 GR**	**4,85**	*01*
doble	**CD 582 GR**	**7,67**	*01*
triple	**CD 583 GR**	**12,71**	*01*
cuádruple	**CD 584 GR**	**18,96**	*01*
quintuple	**CD 585 GR**	**26,53**	*01*
gris claro			
simple	**CD 581 LG**	**4,85**	*01*
doble	**CD 582 LG**	**7,67**	*01*
triple	**CD 583 LG**	**12,71**	*01*
cuádruple	**CD 584 LG**	**18,96**	*01*
quintuple	**CD 585 LG**	**26,53**	*01*
negro			
simple	**CD 581 SW**	**4,85**	*01*
doble	**CD 582 SW**	**7,67**	*01*
triple	**CD 583 SW**	**12,71**	*01*
cuádruple	**CD 584 SW**	**18,96**	*01*
quintuple	**CD 585 SW**	**26,53**	*01*
naranja			
para ZSV, simple	**CD 581 O**	**4,85**	*01*
para ZSV, doble	**CD 582 O**	**7,67**	*01*

Acabados metálicos

	Referencia	P.V.P.	PG
bronce-oro			
simple	**CD 581 GB**	**9,17**	*01*
doble	**CD 582 GB**	**15,14**	*01*
triple	**CD 583 GB**	**22,11**	*01*
cuádruple	**CD 584 GB**	**33,15**	*01*
quíntuple	**CD 585 GB**	**44,83**	*01*
platino			
simple	**CD 581 PT**	**9,17**	*01*
doble	**CD 582 PT**	**15,14**	*01*
triple	**CD 583 PT**	**22,11**	*01*
cuádruple	**CD 584 PT**	**33,15**	*01*
quíntuple	**CD 585 PT**	**44,83**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CD 500

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.



Caja de superficie con marco incorporado

	Referencia	P.V.P. / PG
simple, 81 x 81 x 47 mm		
blanco marfil	**CD 581 A W**	**11,77** *01*
blanco alpino	**CD 581 A WW**	**11,77** *01*
marrón	**CD 581 A BR**	**15,45** *01*
doble, 152 x 81 x 47 mm		
blanco marfil	**CD 582 A W**	**21,89** *01*
blanco alpino	**CD 582 A WW**	**21,89** *01*
marrón	**CD 582 A BR**	**26,75** *01*
triple, 223 x 81 x 47 mm		
blanco marfil	**CD 583 A W**	**35,10** *01*
blanco alpino	**CD 583 A WW**	**35,10** *01*
marrón	**CD 583 A BR**	**43,27** *01*

CD 500

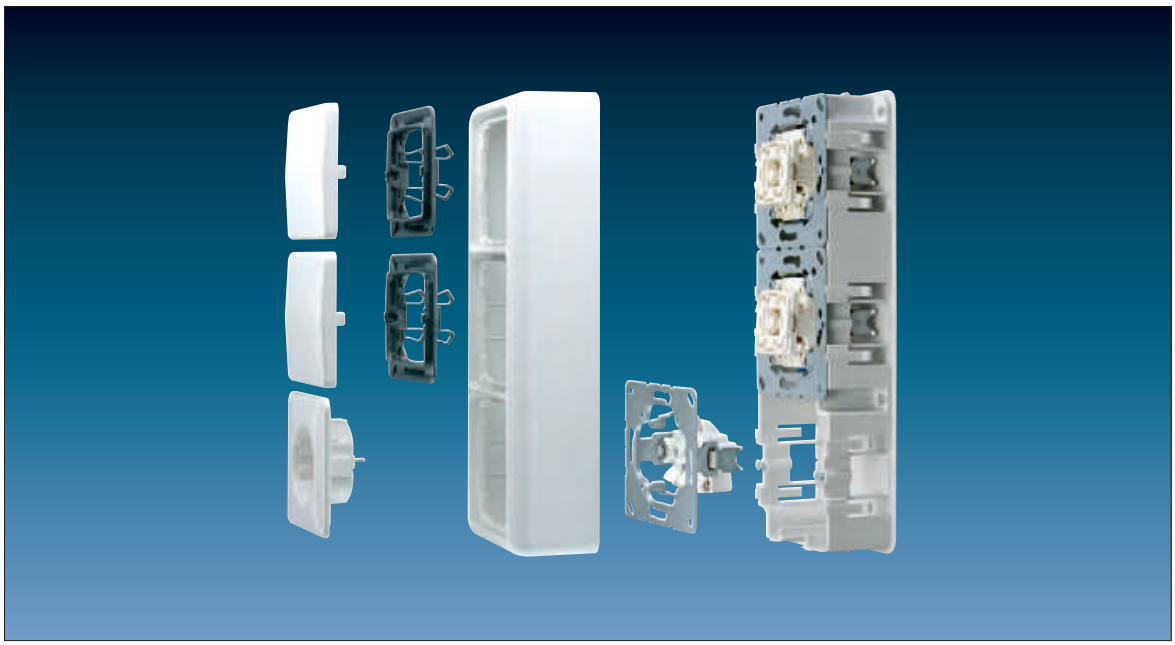


Base de montaje para caja de superficie
(Recambio)

	Referencia	P.V.P. / PG
simple	**581 A**	**6,21** *01*
doble	**582 A**	**10,33** *01*
triple	**583 A**	**14,47** *01*

Accesorios para cables, tubos y canales

	Referencia	P.V.P. / PG
para 1 hilo o minicanal		
blanco marfil	**11**	**0,40** *01*
blanco alpino	**11 WW**	**0,40** *01*
marrón	**11 BR**	**0,76** *01*
para canal de cable		
blanco marfil	**12**	**0,40** *01*
blanco alpino	**12 WW**	**0,40** *01*
marrón	**12 BR**	**0,76** *01*
para tubo con diámetro exterior hasta 16 mm		
blanco marfil	**13**	**2,28** *01*
blanco alpino	**13 WW**	**2,28** *01*
marrón	**13 BR**	**2,73** *01*



Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

CD plus

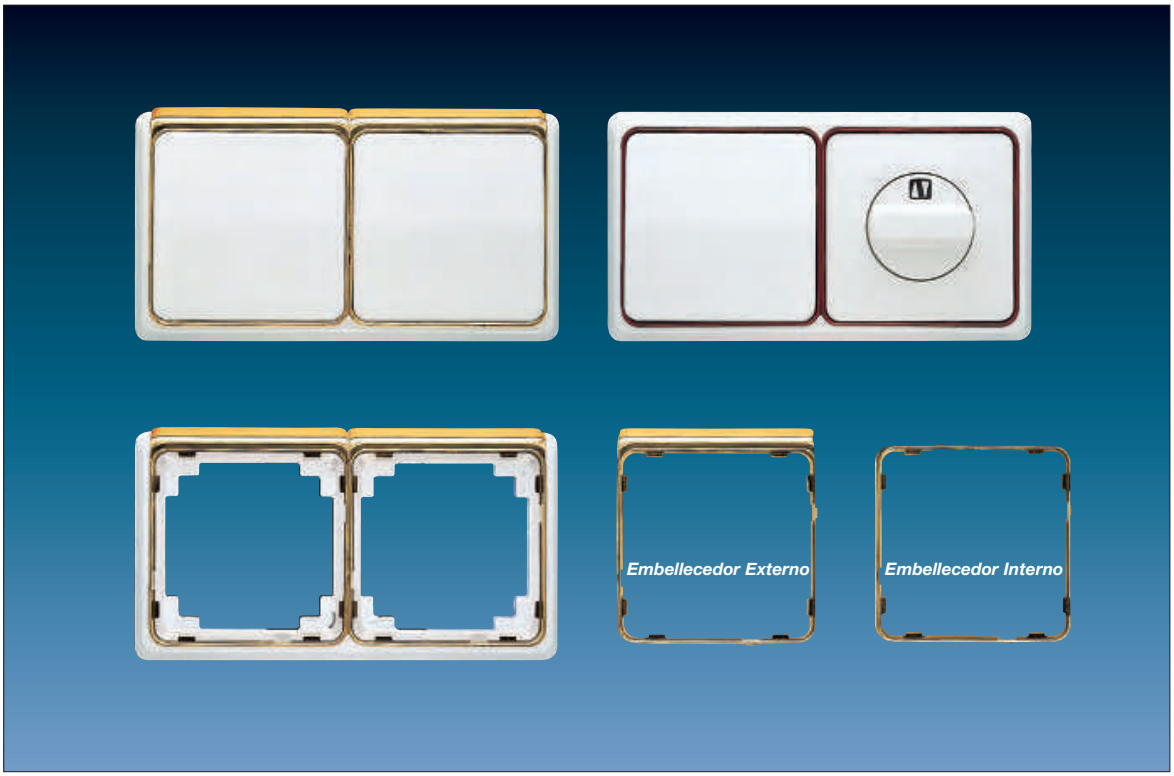
	Referencia	P.V.P. / PG
Embellecedor Interno		
dorado	**CDP 81 GGO**	**6,79** *01*
cromado	**CDP 81 GCR**	**3,76** *01*
verde claro	**CDP 81 LGN**	**0,49** *01*
azul claro	**CDP 81 LBL**	**0,49** *01*
gris claro	**CDP 81 LG**	**0,49** *01*
amarillo	**CDP 81 GE**	**0,49** *01*
verde menta	**CDP 81 MINT**	**0,49** *01*
negro metálico	**CDP 81 SWM**	**0,54** *01*
azul metálico	**CDP 81 BLM**	**0,54** *01*
verde metálico	**CDP 81 GNM**	**0,54** *01*
rojo metálico	**CDP 81 RTM**	**0,54** *01*
acero	**CDP 81 ES**	**5,36** *01*
granito	**CDP 81 GT**	**0,67** *01*
Embellecedor Externo		
dorado	**CDP 82 GGO**	**10,55** *01*
cromado	**CDP 82 GCR**	**7,48** *01*
verde claro	**CDP 82 LGN**	**0,97** *01*
azul claro	**CDP 82 LBL**	**0,97** *01*
gris claro	**CDP 82 LG**	**0,97** *01*
amarillo	**CDP 82 GE**	**0,97** *01*
verde menta	**CDP 82 MINT**	**0,97** *01*
negro metálico	**CDP 82 SWM**	**1,08** *01*
azul metálico	**CDP 82 BLM**	**1,08** *01*
verde metálico	**CDP 82 GNM**	**1,08** *01*
rojo metálico	**CDP 82 RTM**	**1,08** *01*
acero	**CDP 82 ES**	**10,77** *01*
granito	**CDP 82 GT**	**1,33** *01*



CD plus

	Referencia	P.V.P. / PG
Marcos		
Color blanco alpino		
1 Elemento	**CDP 581 WW**	**4,70** *01*
2 Elementos	**CDP 582 WW**	**7,67** *01*
3 Elementos	**CDP 583 WW**	**11,94** *01*
4 Elementos	**CDP 584 WW**	**17,48** *01*
5 Elementos	**CDP 585 WW**	**24,61** *01*
Color gris claro		
1 Elemento	**CDP 581 LG**	**4,85** *01*
2 Elementos	**CDP 582 LG**	**7,67** *01*
3 Elementos	**CDP 583 LG**	**12,71** *01*
4 Elementos	**CDP 584 LG**	**18,96** *01*
5 Elementos	**CDP 585 LG**	**26,53** *01*
Color negro		
1 Elemento	**CDP 581 SW**	**4,85** *01*
2 Elementos	**CDP 582 SW**	**7,67** *01*
3 Elementos	**CDP 583 SW**	**12,71** *01*
4 Elementos	**CDP 584 SW**	**18,96** *01*
5 Elementos	**CDP 585 SW**	**26,53** *01*





Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

SL 500



	Referencia	P.V.P. / PG
Mecanismo interruptor 10 AX/250 V		
Interruptor unipolar	**501 U**	**5,09** *01*
Interruptor bipolar	**502 U**	**9,42** *01*
Conmutador	**506 U**	**6,38** *01*
Cruce	**507 U**	**13,13** *01*
Mecanismo interruptor de control 10 AX/250 V		
con lamparita de neón 90 incluida		
Conmutador	**506 KOU**	**15,95** *01*
Bipolar	**502 KOU**	**25,40** *01*
Mecanismo pulsador 10 AX/250 V		
Unipolar	**531 U**	**5,77** *01*
Conmutador unipolar	**533 U**	**7,50** *01*
Conmutador bipolar	**533-2 U**	**20,50** *01*
Unipolar con contacto de indicación	**534 U**	**10,67** *01*
Lamparita neón para mecanismo simple		
230 V, 1,1 mA	**90**	**4,48** *01*
Junta estanca		
para alcanzar IP 44	**551 WU**	**1,52** *01*
Teclas para interruptor conmutador, cruce y pulsador		
blanco alpino	**SL 590 WW**	**9,62** *01*
bronce-oro	**SL 590 GB**	**9,62** *01*
negro	**SL 590 SW**	**9,62** *01*
Teclas sencilla para interruptor de control y pulsadores con iluminación		
blanco alpino	**SL 590 KO5 WW**	**19,96** *01*
bronce-oro	**SL 590 KO5 GB**	**19,96** *01*
negro	**SL 590 KO5 SW**	**19,96** *01*
Tarjetero de hotel (para pulsador 531 U, no incluido)		
blanco alpino	**SL 590 CARD WW**	**49,12** *01*
bronce-oro	**SL 590 CARD GB**	**49,12** *01*
negro	**SL 590 CARD SW**	**49,12** *01*
Mecanismo interruptor doble 10 AX/250V		
Doble interruptor	**505 U**	**8,27** *01*
Doble conmutador	**509 U**	**14,44** *01*
Doble con iluminación	**505 U5**	**14,63** *01*
Mecanismo pulsador doble 10 AX/250 V		
Unipolar	**535 U**	**11,52** *01*
Conmutador	**539 U**	**18,15** *01*
Unipolar con iluminación orientación*	**535 U5**	**16,31** *01*
*Incluye 2 uds. de la lamparita 94.		
Lamparita neón para mecanismo doble con iluminación		
Recambio		
230 V, 0,8 mA	**94**	**5,38** *01*
Teclas dobles para interruptores y pulsadores dobles		
blanco alpino	**SL 595 WW**	**14,88** *01*
bronce-oro	**SL 595 GB**	**14,88** *01*
negro	**SL 595 SW**	**14,88** *01*

SL 500



	Referencia	P.V.P. / PG
Mecanismo doble interruptor de control 10 AX/250 V		
con 2 lamparitas independientes	**505 KOU5**	**19,23** *01*
Teclas dobles con visor para mecanismo doble 505 U5, 535 U5, 505 KOU		
blanco alpino	**SL 595 KO5 WW**	**16,82** *01*
bronce-oro	**SL 595 KO5 GB**	**16,82** *01*
negro	**SL 595 KO5 SW**	**16,82** *01*
Mecanismo para persianas 10 AX/250 V		
Interruptor unipolar	**509 VU**	**16,71** *01*
Pulsador unipolar	**539 VU**	**17,32** *01*
Teclas dobles con símbolo de persianas		
blanco alpino	**SL 595 P WW**	**16,82** *01*
bronce-oro	**SL 595 P GB**	**16,82** *01*
negro	**SL 595 P SW**	**16,82** *01*
Mecanismo persianas giratorio 10 AX / 250 V ~		
Se puede usar como interruptor con el accesorio correspondiente (incluido).		
Unipolar	**1234.10**	**19,64** *01*
Bipolar	**1234.20**	**26,83** *01*
Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.		
Aro de escala (pieza de recambio) para ref. 1234.10, 1234.20	**SKS 1234.10**	**1,08** *01*
Dispositivo de bloqueo (pieza de recambio) para ref. 1234.10, 1234.20	**34.10**	**1,27** *01*
Mecanismo interruptor giratorio		
3 posiciones y cero, 16 A	**1101-4**	**48,16** *04*
Interruptor bipolar, 20 A	**1101-20**	**60,80** *04*
En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.		
Aro de escala (pieza de recambio)		
para ref. 1101-4	**SKS 1101-4**	**1,00** *04*
para ref. 1101-20	**SKS 1101-20**	**1,00** *04*
Mecanismo temporizador 16 AX / 250 V ~		
conexión a tornillo para cables hasta 4 mm² (fijación por tornillo, sin garra de fijación) con aro de escala		
Tolerancia de tiempo ± 10 %, reseteable al girar en sentido antihorario		
Interruptor bipolar,		
máx. 15 min.	**11015**	**57,12** *04*
máx. 120 min.	**11120**	**57,12** *04*
Conmutador unipolar,		
máx. 120 min.	**11120-20**	**61,72** *04*
Aro de escala (pieza de recambio)		
para ref. 11015	**SKS 11015**	**1,00** *04*
para ref. 11120-20	**SKS 11120-20**	**1,00** *04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

SL 500

	Referencia	P.V.P. / PG



Placa central
para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20
para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20
para interruptor persianas giratorio ref.: 1234.10, 1234.20

blanco alpino	**SL 1541 WW**	15,07	*01*
bronce-oro	**SL 1541 GB**	15,07	*01*
negro	**SL 1541 SW**	15,07	*01*

Base de enchufe SCHUKO® 10 – 16 A/250 V
conexión a tornillo y protección para niños

blanco alpino	**SL 521 KI WW**	15,34	*01*
bronce-oro	**SL 521 KI GB**	15,34	*01*
negro	**SL 521 KI SW**	15,34	*01*

Termostato sólo calefacción
10 (4) A, 230 V

blanco alpino	**TR SL 231 WW**	83,09	*04*
bronce-oro	**TR SL 231 GB**	83,09	*04*
negro	**TR SL 231 SW**	83,09	*04*

Termostato calefacción y refrigeración
calefacción 10 (4) A, 230 V
refrigeración 5 (2) A, 230 V

blanco alpino	**TR SL 236 WW**	84,21	*04*
bronce-oro	**TR SL 236 GB**	84,21	*04*
negro	**TR SL 236 SW**	84,21	*04*

Termostato para suelo radiante
10 A, 250 V, incluye sonda

blanco alpino	**FTR SL 231 WW**	165,82	*04*
bronce-oro	**FTR SL 231 GB**	165,82	*04*
negro	**FTR SL 231 SW**	165,82	*04*

Sonda para suelo radiante
Pieza de recambio para el mecanismo FTR SL 231...
Sensor NTC en vaina de plástico, diámetro 7,8 mm

con cable de 4 m	**FF 7.8**	22,84	*04*

Tapa anti-manipulación, válida para todos
los mecanismo termostatos

blanco alpino	**MS TR 231 WW**	12,06	*04*
bronce-oro	**MS TR 231 BB**	12,45	*04*
negro	**MS TR 231 SW**	12,45	*04*

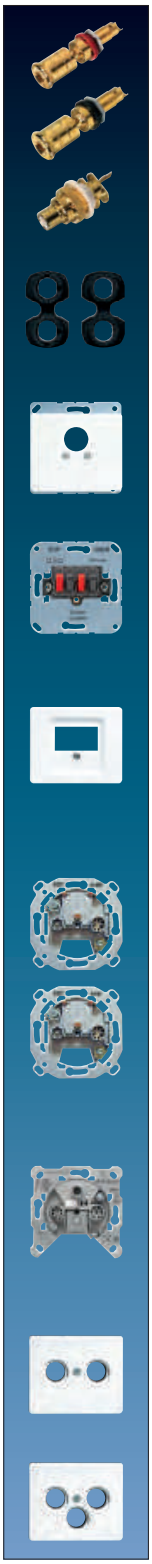
Placa ciega
completa con soporte metálico

blanco alpino	**SL 561 B WW**	14,41	*01*
bronce-oro	**SL 561 B GB**	14,41	*01*
negro	**SL 561 B SW**	14,41	*01*

Placa salida cable
completa con soporte metálico

blanco alpino	**SL 590 A WW**	18,74	*01*
bronce-oro	**SL 590 A GB**	18,74	*01*
negro	**SL 590 A SW**	18,74	*01*

	Referencia	P.V.P. / PG



Toma de altavoz High-End

Anilla roja	**LPK 63 RT**	18,07	*01*
Anilla negra	**LPK 63 SW**	18,07	*01*

Conector RCA High-End

Anilla roja y blanca	**CIB 63**	43,16	*01*

Arandelas montaje conector RCA High-End

en placas ...562...	**63 WBT**	4,46	*01*

Placa para 2 tomas altavoz, BNC o High-End

blanco alpino	**SL 562 WW**	14,41	*01*
bronce-oro	**SL 562 GB**	14,41	*01*
negro	**SL 562 SW**	14,41	*01*

Toma de altavoz estéreo
25 V AC, 60 V DC
para cable de máximo 10 mm²

blanco alpino	**SLA 2 WW**	20,90	*01*
antracita	**SLA 2 AN**	20,90	*01*

Placa para módulo de comunicación KNX/USB,
y para tomas de altavoz estéreo y mono,
y adaptador para 2 tomas universal modular
de informática

blanco alpino	**SL 569 T WW**	11,39	*01*
bronce-oro	**SL 569 T GB**	11,39	*01*
negro	**SL 569 T SW**	11,39	*01*

Tomas televisión

Toma paso MATV 10 dB	**5231**	11,94	*01*
Toma final MATV 4 dB	**5230**	11,20	*01*
Toma única SCATV R-TV	**5232**	13,09	*01*

Tomas televisión, bajas pérdidas

Toma paso 14 dB + CC	**5227**	14,91	*01*
Toma final 4 dB + CC	**5229**	14,91	*01*
Toma única TV/FM-SAT	**5226**	13,20	*01*

Mecanismo de toma SAT-TV-FM
(tres tomas independientes)
toma individual
para conexión de radio (FM)
5 – 118 MHz
televisión (TV) 5 – 862 MHz
y antena parabólica (SAT)

950 – 2150 (2400) MHz	**EDA 302 F**	24,05	*01*

Las señales deben venir mezcladas en un mismo cable.

Placa para enchufes de televisión (dos tomas)

blanco alpino	**SL 561 TV WW**	12,92	*01*
bronce-oro	**SL 561 TV GB**	12,92	*01*
negro	**SL 561 TV SW**	12,92	*01*

Placa para enchufe antena TV y parabólica

blanco alpino	**SL 561 SAT WW**	12,92	*01*
bronce-oro	**SL 561 SAT GB**	12,92	*01*
negro	**SL 561 SAT SW**	12,92	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

SL 500

	Referencia	P.V.P. / PG



– TOMAS TELEFONÍA –

Toma telefónica UAE
para clavijas de 4, 6 y 8 polos

1 toma, 4 polos RJ 11	**UAE 4 UPO**	**14,50**	*01*
1 toma, 8 polos RJ 45	**UAE 8 UPO**	**14,82**	*01*



2 tomas puenteadas, 8 polos RJ 45	**UAE 2x8 UPO**	**16,84**	*01*
2 tomas independientes, 8 polos RJ 45	**UAE 8-8 UPO**	**22,72**	*01*

– TOMAS INFORMÁTICA –

ATENCIÓN: La inserción de jacks telefónicos RJ 11 y RJ 12 en las tomas RJ 45 daña estas tomas informáticas.



Toma RJ 45 Categoría 6 / Clase A

1 toma de 8 polos	**UAE 8 UPOK6**	**19,69**	*01*
2 tomas de 8 polos	**UAE 8-8 UPOK6**	**26,86**	*01*



Toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E

1 toma de 8 polos	**UAE 8 UPOK6E**	**19,69**	*01*
2 tomas de 8 polos	**UAE 8-8 UPOK6E**	**26,86**	*01*



Punto de acceso WLAN

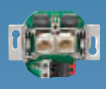
alimentación de red	**WLAN-AC-UAE**	**200,74**	*04*
alimentación P.O.E (Power over Ethernet)	**WLAN-AC-POE-UAE**	**224,98**	*04*



- Funciona como punto de acceso WLAN, cliente, repetidor y bridge
- Conexión trasera a tornillo para cable LAN de 4 polos, o 9 polos en la versión POE
- Conexión frontal para RJ 45
- Salida POE en frontal, en la versión POE
- Antena WLAN integrada
- WLAN desconectable, con función de temporización
- Alcance WLAN ajustable
- Ajustes mediante Web-Server integrado
- Montaje en caja de empotrar universal

Características técnicas

Tensión de trabajo:	
en versión con alimentación	100 ... 240 V AC 50/60 Hz
en versión POE	POE
Conexión del cable:	Tornillo
Consumo:	3 W
Velocidad transmisión:	150 MBit/s
Estándar transmisión:	IEEE 802.11 b/g/n
Frecuencia:	2,4 GHz
Seguridad:	WEP, WPA, WPA2
Potencia transmisión:	100 mW (ajustable)



Conversor de medios, 2 tomas
Para convertir fibra óptica a 2 conectores RJ 45

	MK-POF-2UAE	**104,38**	*04*

Adecuado para instalaciones LAN realizadas con fibra óptica, pero que las tomas deban ser RJ45.

Características técnicas

Tensión nominal:	AC 100 ... 240 V ~ ± 10 %
Potencia absorbida:	típ. 0,9 W
Interfaces:	2 x RJ45, 1 x POF (2,2 mm Duplex)
Tasa de transmisión:	Máx 100 Mbit/s
Longitud máxima del cable de fibra:	70 m con POF de 2,2 mm
Longitud de onda:	típ. 660 nm
Categoría:	5E

	Referencia	P.V.P. / PG



Conversor de medios, 1 toma
carril DIN 1 Módulo
Para convertir cable de red a fibra óptica en instalaciones interiores

	MK-POF-UAE-REG	**72,91**	*04*



Placa central para tomas telefónicas UAE
para 1 toma

blanco alpino	**SL 569-1 UA WW**	**11,39**	*01*
bronce-oro	**SL 569-1 UA GB**	**11,39**	*01*
negro	**SL 569-1 UA SW**	**11,39**	*01*



Placa central para tomas telefónicas UAE
para 2 toma

blanco alpino	**SL 569-2 UA WW**	**11,39**	*01*
bronce-oro	**SL 569-2 UA GB**	**11,39**	*01*
negro	**SL 569-2 UA SW**	**11,39**	*01*



Tapa abatible para enchufes y otros
con tapa 50 x 50 mm

blanco alpino	**SL 590 KL WW**	**9,75**	*01*
bronce-oro	**SL 590 KL GB**	**9,75**	*01*
negro	**SL 590 KL SW**	**9,75**	*01*



Placa sistema Modular Jack 6 y 8 polos

blanco alpino	**SL 569-2 NWE WW**	**18,09**	*01*
bronce-oro	**SL 569-2 NWE GB**	**18,09**	*01*
negro	**SL 569-2 NWE SW**	**18,09**	*01*



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión por tornillo)
Incandescencia

60 – 400 W	**244 EX**	**50,22**	*04*



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión automática)
Incandescencia

60 – 600 W	**266 GDE**	**59,91**	*04*



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión por tornillo)
Incandescencia, halógenas 230 V, halógenas bajo voltaje con trafo convencional

20 – 500 VA/W	**244 HEX**	**77,63**	*04*



Dimmer giratorio
con conmutador (conexión automática)
Incandescencia, halógenas 230 V, halógenas bajo voltaje con trafo convencional y lámparas LED a 230 V

20 – 500 VA/W	**225 NVDE**	**62,80**	*04*



Dimmer giratorio con conmutador
Incandescencia, halógenas 230 V, halógenas bajo voltaje con trafo electrónico

20 – 525 VA/W	**225 TDE**	**105,80**	*04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

SL 500

	Referencia	P.V.P. / PG



Dimmer con conmutador protegido contra cortocircuito
100 – 1000 W **211 GDE** **141,10** *04*
Para incandescencia



NOVEDAD

Dimmer 110 V para incandescencia
60 – 400 W **244-110** **61,60** *04*



NOVEDAD

Dimmer giratorio universal
Incremental **254 UDIE1** **110,58** *04*
Características técnicas
Tensión nominal: AC 230 V, 50/60 Hz
Potencia: 50 ... 420 W



NOVEDAD

Mecanismo auxiliar para dimmer giratorio 254 UDIE1
Incremental **254 NIE1** **49,76** *04*



Potenciómetro electrónico 1 – 10 V para drivers de LED y fluorescencia
corriente de control máx. 40 mA
tensión de control min. 0,7 V
tensión de control máx. 12 V
incorpora interruptor para 6 A
240-10 **37,64** *04*



Potenciómetro electrónico 1 – 10 V para drivers de LED y fluorescencia
incorpora pulsador 2 A
240-31 **37,64** *04*



Dimmer giratorio DALI con fuente integrada para 26 componentes DALI
Este dimmer sirve para regular el nivel de intensidad de luz en reactancias electrónicas tipo DALI.
Puede alimentar un total de 26 reactancias, ampliable a 52 conectando dos reguladores en paralelo, conectados a L y N.
Se pueden conectar más reguladores DALI en paralelo para control desde varios puntos, pero conectados de forma pasiva, puesto que solamente dos de ellos pueden estar conectados a L y N.
240 PDPE **111,41** *04*



NOVEDAD

Potenciómetro Power-DALI "tunable white"
240 PDPE TW **116,00** *04*
- El aparato permite controlar manualmente luminarias equipadas con sistema DALI.
- Ajuste de la temperatura de color para iluminación DALI tipo 8,

Tunable White según IEC 62386 209
- Conexión en paralelo de hasta 4 controladores "activos" DALI con posibilidad de alimentar hasta 104 dispositivos DALI
- En modo activo suministra la corriente de control para máx. 26 dispositivos DALI.

SL 500

	Referencia	P.V.P. / PG



Transformador DALI, 105 W, para halógenas de bajo voltaje
D SNT 105 **90,85** *04*
Capacidad: 35 – 105 W
Tensión entrada: 230 V AC, 50/60 Hz
Tensión de salida: 11,5 V efic. 40 kHz
Dimensiones: 170 x 44 x 34 mm
Temperatura ambiente: máx. 50 °C



Tapa para mecanismos dimmer, regulador velocidad con interruptor y potenciómetro 240.10
blanco alpino **SL 1540 WW** **15,39** *04*
bronce-oro **SL 1540 GB** **15,39** *04*
negro **SL 1540 SW** **15,39** *04*



Junta estanca
para placas para dimmer giratorio / regulador de velocidad
140 D **S/D**
Para conseguir IP 44, utilizar la junta ref.: 140 D en la placa del dimmer giratorio / regulador de velocidad.



Dimmer para tecla sensora
Incandescencia, halógenas 230 V, y halógenas bajo voltaje con trafo convencional
20 – 500 VA/W **1225 SDE** **79,42** *04*



Dimmer universal para tecla sensora
Incandescencia, halógenas 230 V, halógenas bajo voltaje con trafo electrónico y con trafo convencional
50 – 420 VA/W **1254 UDE** **113,18** *04*
Se pueden combinar distintos tipos de carga, siempre que no se mezclen las capacitivas con las inductivas.



NOVEDAD

Dimmer tecla sensora para cargas LED
1224 LED UDE **112,64** *04*
230 V AC ~, 50/60 Hz
Incandescencia: 20 ... 420 W
Halógenas 230 V: 20 ... 420 W
Sin neutro, en incandescencia y halógenas sube la carga mínima a 50 W.
Trafos TRONIC 20 ... 420 W
Trafos inductivos 20 ... 420 VA
Lámparas LED 230 V: 3 ... 100 W
Fluorescencia compacta regulable: 3 ... 100 W



Dimmer fluorescencia
para reactancias con entrada 1 – 10 V
corriente de control máx. 50 mA
tensión de control mín. 0,5 V
tensión de control máx. 10 V
incorpora interruptor para 700 W carga incandescente
1240 STE **136,72** *04*



Mecanismo auxiliar para mecanismos con tecla sensora **1220 NE** **24,38** *04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

SL 500

	Referencia	P.V.P. / PG



Tecla sensora para mecanismo dimmer sensor

blanco alpino	**SL 1561.07 WW**	**19,79**	*04*
bronce-oro	**SL 1561.07 GB**	**19,79**	*04*
negro	**SL 1561.07 SW**	**19,79**	*04*



Dimmer universal 2 canales
para tecla sensora doble
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje con trafo electrónico
y con trafo convencional
50 – 260 VA/W (por salida) **1252 UDE** **130,25** *04*
Se pueden combinar distintos tipos de carga, siempre que no se mezclen las capacitivas con las inductivas.



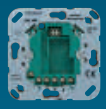
Tecla sensora doble
para dimmer sensor

blanco alpino	**SL 1565.07 WW**	**22,42**	*04*
bronce-oro	**SL 1565.07 GB**	**22,42**	*04*
negro	**SL 1565.07 SW**	**22,42**	*04*

– CONTROL ELECTRÓNICO DE PERSIANAS –



Mecanismo de Control de Persianas
Elemento básico
max. 1 motor de 1.000 VA
232 ME **81,53** *04*



Mecanismo de Control de Persianas
para motores de 24 V DC.
Posible conexión paralela
de motores hasta 3 A **224 ME** **91,50** *04*



Tecla persiana
para mecanismo 232 ME y 224 ME

blanco alpino	**SL 5232 WW**	**64,48**	*04*
bronce-oro	**SL 5232 GB**	**64,48**	*04*
negro	**SL 5232 SW**	**64,48**	*04*



Sensor crepuscular
32 SD **43,59** *04*



Acoplamiento
32 K **25,94** *04*



Sensor de viento con unidad de potencia
132 U WS **247,00** *04*
– Diseñado para actuar en conjunto con el sistema de control de persianas, eNet o KNX.
– En caso de sobrepasarse una velocidad de viento establecida, se cierra un contacto que lleva a la persiana o toldo a una posición de recogida donde quedará bloqueada hasta que cese el viento.
– Se puede seleccionar el umbral entre 8 niveles establecidos.
– Retardo a la conexión: 15 segundos. Retardo a la desconexión: 15 minutos.

Alimentación:	230 V AC, 50 Hz
Protección:	IP 55
Tipo de contacto:	Libre potencial
Corriente:	máx. 2 A

NOVEDAD

	Referencia	P.V.P. / PG



Sensor de lluvia **RW 95** **363,76** *04*
Este sensor lleva incorporada una resistencia calefactora, que seca su superficie al dejar de llover. Cuando detecta lluvia se cierra su relé de salida, y se vuelve a abrir si transcurren 10 minutos seguidos en que esté seco.

Alimentación	230 V AC, 50/60 Hz
Potencia	máx. 1500 W (Óhmica)



Tecla persiana para mecanismo 232 ME y 224 ME
con conexión para sensor 32 SD

blanco alpino	**SL 5232 MS WW**	**101,45**	*04*
bronce-oro	**SL 5232 MS GB**	**101,45**	*04*
negro	**SL 5232 MS SW**	**101,45**	*04*



Tecla persiana con receptor vía radio,
para mecanismo 232 ME y 224 ME

blanco alpino	**SL 5232 F WW**	**122,61**	*04*
bronce-oro	**SL 5232 F GB**	**122,61**	*04*
negro	**SL 5232 F SW**	**122,61**	*04*



Tecla persiana receptor VIA RADIO,
para mecanismo 232 ME y 224 ME, y conexión
a sensores 32 G, 32 SD y 32 K

blanco alpino	**SL 5232 FS WW**	**143,30**	*04*
bronce-oro	**SL 5232 FS GB**	**143,30**	*04*
negro	**SL 5232 FS SW**	**143,30**	*04*



Tecla persiana ESTÁNDAR con programador horario,
para mecanismo 232 ME y 224 ME

blanco alpino	**SL 5232 ST WW**	**79,36**	*04*
bronce-oro	**SL 5232 ST GB**	**79,36**	*04*
negro	**SL 5232 ST SW**	**79,36**	*04*



Tecla persiana UNIVERSAL con programador horario
para mecanismos 232 ME y 224 ME,
y conexión a sensores 32 G, 32 SD y 32 K

blanco alpino	**SL 5232 TS3 WW**	**161,00**	*04*
bronce-oro	**SL 5232 TS3 GB**	**161,00**	*04*
negro	**SL 5232 TS3 SW**	**161,00**	*04*

– DETECTORES EMPOTRABLES DE MOVIMIENTO –



Mecanismo interruptor empotrable
a relé **1201 URE** **69,62** *04*
Conectable a teclas sensoras vía radio

Incandescencia	2300 W
Halógenas 230 V	2300 W
Trafos electrónicos	1500 W
Trafos convencionales	1000 W (incl. Pérdidas)
Fluorescencia	
sin compensar	1200 VA
comp. paralela	920 VA
dual	2300 VA

Necesita conexión a neutro.



Mecanismo interruptor empotrable
a relé libre de potencial
necesita neutro
1201-1 URE **90,90** *04*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

SL 500

	Referencia	P.V.P. / PG



Mecanismo interruptor para tecla sensora, sin neutro
Incandescencia, halógenas 230 V,
y halógenas bajo voltaje con
trafo convencional 40 – 400 VA/W
1244 NVSE **56,58** *04*



Mecanismo interruptor para tecla sensora, sin neutro
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje con
trafo electrónico y con trafo
convencional 50 – 420 VA/W
1254 TSE **72,20** *04*



Mecanismo para auxiliar a 3 hilos
Para conectar como auxiliar a un mecanismo
1201 URE, 1244 NVSE o 1254 TSE.
Puede ir terminado con un detector empotrable
de presencia o movimiento.
Necesita neutro **1223 NE** **26,40** *04*



Dimmer universal para tecla sensora
Incandescencia, halógenas 230 V,
halógenas bajo voltaje con
trafo electrónico
y con trafo convencional
50 – 420 VA/W **1254 UDE** **113,18** *04*
Se pueden combinar distintos tipos de carga, siempre
que no se mezclen las capacitivas con las inductivas.



NOVEDAD

Dimmer tecla sensora para cargas LED
1224 LED UDE **112,64** *04*
230 V AC ~, 50/60 Hz

Incandescencia:	20 ... 420 W
Halógenas 230 V:	20 ... 420 W
Sin neutro, en incandescencia y halógenas sube la carga mínima a 50 W.	
Trafos TRONIC	20 ... 420 W
Trafos inductivos	20 ... 420 VA
Lámparas LED 230 V:	3 ... 100 W
Fluorescencia compacta regulable:	3 ... 100 W



Lente detector 180° IR UNIVERSAL – montaje a 1,10 m
Retardo a la desconexión ajustable: de 10 seg a 30 min
Nivel luminoso ajustable: de 3 a 80 lux
Sensibilidad ajustable: del 20 al 100 %
para mecan. 1201 URE, 1201-1 URE, 1244 NVSE,
1254 TSE y 1223 NE

blanco alpino	**SL 1180-1 WW**	**97,91**	*04*
bronce-oro	**SL 1180-1 GB**	**97,91**	*04*
negro	**SL 1180-1 SW**	**97,91**	*04*

	Referencia	P.V.P. / PG



Marcos para montaje horizontal

blanco alpino

simple	**SL 581 WW**	**10,39**	*01*
doble	**SL 5820 WW**	**17,46**	*01*
triple	**SL 5830 WW**	**25,58**	*01*
cuádruple	**SL 5840 WW**	**38,13**	*01*
quíntuple	**SL 5850 WW**	**49,63**	*01*

bronce-oro

simple	**SL 581 GB**	**10,39**	*01*
doble	**SL 5820 GB**	**17,46**	*01*
triple	**SL 5830 GB**	**25,58**	*01*
cuádruple	**SL 5840 GB**	**38,13**	*01*
quíntuple	**SL 5850 GB**	**49,63**	*01*

plateado

simple	**SL 581 SI**	**10,39**	*01*
doble	**SL 5820 SI**	**17,46**	*01*
triple	**SL 5830 SI**	**25,58**	*01*
cuádruple	**SL 5840 SI**	**38,13**	*01*
quíntuple	**SL 5850 SI**	**49,63**	*01*

Marcos para montaje vertical

blanco alpino

doble	**SL 582 WW**	**17,46**	*01*
triple	**SL 583 WW**	**25,58**	*01*
cuádruple	**SL 584 WW**	**38,13**	*01*
quíntuple	**SL 585 WW**	**49,63**	*01*

bronce-oro

doble	**SL 582 GB**	**17,46**	*01*
triple	**SL 583 GB**	**25,58**	*01*
cuádruple	**SL 584 GB**	**38,13**	*01*
quíntuple	**SL 585 GB**	**49,63**	*01*

plateado

doble	**SL 582 SI**	**17,46**	*01*
triple	**SL 583 SI**	**25,58**	*01*
cuádruple	**SL 584 SI**	**38,13**	*01*
quíntuple	**SL 585 SI**	**49,63**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**



Bases de enchufe exportación

JUNG ofrece diferentes tipos de bases de enchufe para adaptarse a los requerimientos de cada país, disponibles además para todas las series. -

Bases de enchufe exportación

	Referencia	P.V.P. / PG
Base de enchufe NEMA		
Serie LS Aluminio		
20 A	**AL 2521-20**	**47,40** 01
15 A	**AL 2521-15**	**43,75** *01*
Serie LS Acero		
20 A	**ES 2521-20**	**49,83** *01*
15 A	**ES 2521-15**	**46,04** *01*
Base de enchufe NEMA placa central para serie CD 500		
20 A	**CD 521-20 WW**	**45,46** *01*
15 A	**CD 521-15 WW**	**43,33** *01*
Base de enchufe NEMA placa central de 50 x 50 mm		
20 A	**121-20**	**40,08** *01*
15 A	**121-15**	**36,22** *01*
Base de enchufe doble de superficie		
10 – 16 A/250 V	**6020 A**	**9,83** *01*
Mecanismo base de enchufe, 13 A / 250 V		
Conexión a tornillo, hasta 4 mm²		
para caja de empotrar redonda o cuadrada	**3521 EINS**	**12,64** *01*
Placa central para mecanismo 3521 EINS		
blanco marfil	**BS 2521 PL**	**11,33** *01*
blanco alpino	**BS 2521 WW PL**	**11,33** *01*
negro	**BS 2521 SW PL**	**13,03** *01*
Acabados metálicos		
aluminio	**BS 2521 AL PL**	**25,33** *01*
antracita (aluminio lacado)	**BS 2521 AN PL**	**25,33** *01*
acero	**BS 2521 ES PL**	**25,33** *01*
cromado brillante	**BS 2521 GCR PL**	**95,42** *01*
Mecanismo base de enchufe, 13 A / 250 V con interruptor		
Conexión a tornillo, hasta 4 mm²		
para caja de empotrar redonda o cuadrada		
con luz indicación	**3171 KO EINS**	**13,54** *01*
sin luz indicación	**3171 EINS**	**10,38** *01*
Placa central para mecanismo 3171 KO EINS con visor para luz de indicación		
blanco marfil	**BS 2171 KO PL**	**11,51** *01*
blanco alpino	**BS 2171 KO WW PL**	**11,51** *01*
negro	**BS 2171 KO SW PL**	**13,05** *01*
Acabados metálicos		
aluminio	**BS 2171 KO AL PL**	**25,34** *01*
antracita (aluminio lacado)	**BS 2171 KO AN PL**	**25,34** *01*
acero	**BS 2171 KO ES PL**	**25,34** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Bases de enchufe exportación

Bases de enchufe exportación

	Referencia	P.V.P. / PG



Placa central para mecanismo 3171 EINS

blanco marfil	**BS 2171 PL**	**10,01**	*01*
blanco alpino	**BS 2171 WW PL**	**10,01**	*01*
negro	**BS 2171 SW PL**	**11,51**	*01*



Acabados metálicos

aluminio	**BS 2171 AL PL**	**23,80**	*01*
antracita (aluminio lacado)	**BS 2171 AN PL**	**23,80**	*01*
acero	**BS 2171 ES PL**	**23,80**	*01*

Enchufe sistema francés / belga
2 polar con tomatierra, 16 A 250 V ~
con protección para niños
conexión automática para cables hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.



NOVEDAD

para Serie LS
Duroplástico (resistente al rayado) brillante

blanco marfil	**LS 1520 FKI**	**12,82**	*01*
blanco alpino	**LS 1520 FKI WW**	**12,82**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 1520 FKI**	**18,08**	*01*
acero	**ES 1520 FKI**	**18,08**	*01*
antracita (aluminio lacado)	**AL 1520 FKI AN**	**18,08**	*01*
dark (aluminio lacado)	**AL 1520 FKI D**	**19,90**	*01*
latón classic	**ME 1520 FKI C**	**27,10**	*01*
latón antik	**ME 1520 FKI AT**	**27,10**	*01*



NOVEDAD

para Series AS / A
Duroplástico (resistente al rayado) brillante

blanco marfil	**A 1520 FKI**	**10,75** *01*
blanco alpino	**A 1520 FKI WW**	**10,75** *01*
negro	**A 1520 FKI SW**	**S/D**
Duroplástico lacado		
aluminio	**A 1520 FKI AL**	**S/D**
cava	**A 1520 FKI CH**	**S/D**
mokka	**A 1520 FKI MO**	**S/D**
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino	**A 1520 FB FKI WW**	**S/D**
negro	**A 1520 FB FKI SW**	**S/D**
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
antracita mate	**A 1520 FB FKI ANM**	**S/D**



NOVEDAD

para Serie CD
Duroplástico (resistente al rayado) brillante

blanco marfil	**CD 1520 FKI**	**10,51**	*01*
blanco alpino	**CD 1520 FKI WW**	**10,51**	*01*



NOVEDAD

Enchufes con tapa 50 x 50, para tapa abatible
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante

blanco marfil	**5120 FBFKI**	**9,57**	*01*
blanco alpino	**5120 FBFKI WW**	**9,57**	*01*

Bases de enchufe exportación

Bases de enchufe exportación

	Referencia	P.V.P. / PG



Base de enchufe según norma Suiza
10 A 250 V, L + N + PE
para cable de hasta 2,5 mm²,
según SEV 1011-1998/IEC 884-1
para montaje en caja universal.
No es posible montar en caja de superficie.

para Serie LS

blanco marfil	**LS 1520-13 SEV**	**17,09**	*01*
blanco alpino	**LS 1520-13 SEV WW**	**17,09**	*01*
gris claro	**LS 1520-13 SEV LG**	**20,45**	*01*
negro	**LS 1520-13 SEV SW**	**20,45**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 1520-13 SEV**	**25,04**	*01*
antracita (aluminio lacado)	**AL 1520-13 SEV AN**	**25,04**	*01*
acero	**ES 1520-13 SEV**	**26,33**	*01*

Base de enchufe Italiana 10/16 A
Se completa directamente con marcos de JUNG.
El acabado LS también puede ser montado en la caja rectangular 503 utilizando el adaptador LSP 981...



para Serie LS

blanco alpino	**LS 521 IT WW**	**41,48**	*01*
negro	**LS 521 IT SW**	**41,48**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio (lacado)	**AL 2521 IT-L**	**44,10**	*01*
antracita (lacado)	**AL 2521 IT AN -L**	**44,10**	*01*
acero (lacado)	**ES 2521 IT-L**	**44,10**	*01*



para Serie CD 500

blanco alpino	**CD 521 IT WW**	**39,69**	*01*
negro	**CD 521 IT SW**	**39,69**	*01*

Doble base de enchufe Italiana 10/16 A
Se completa directamente con marcos de JUNG.
El acabado LS también puede ser montado en la caja rectangular 503 utilizando el adaptador LSP 981...



para Serie LS

blanco alpino	**LS 521-2 IT WW**	**47,19**	*01*
negro	**LS 521-2 IT SW**	**47,19**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio (lacado)	**AL 2521-2 IT-L**	**50,60**	*01*
antracita (lacado)	**AL 2521-2 IT AN -L**	**50,60**	*01*
acero (lacado)	**ES 2521-2 IT-L**	**50,60**	*01*



para Serie CD 500

blanco alpino	**CD 521-2 IT WW**	**47,19**	*01*
negro	**CD 521-2 IT SW**	**47,19**	*01*



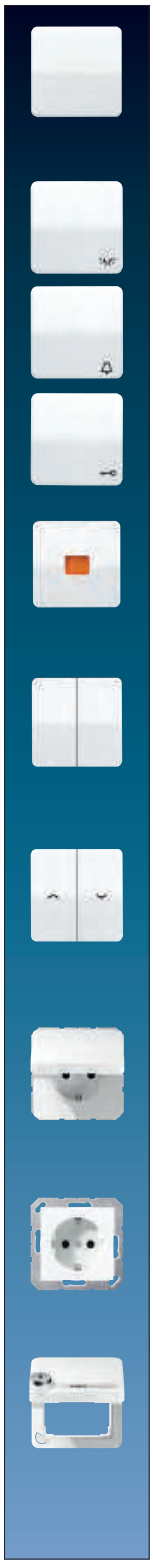
Adaptador simple para montar base de enchufe
y doble base de enchufe italiana, en acabado LS, sobre la caja rectangular 503.
También válido para montar otras placas de la serie LS sobre caja rectangular.

blanco marfil	**LSP 981 IT W**	**10,61**	*01*
blanco alpino	**LSP 981 IT WW**	**10,61**	*01*
negro	**LSP 981 IT SW**	**10,95**	*01*
aluminio	**LSP 981 IT AL-L**	**16,21**	*01*
acero	**LSP 981 IT ES-L**	**16,21**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

CD universal

Alcanza IP 44



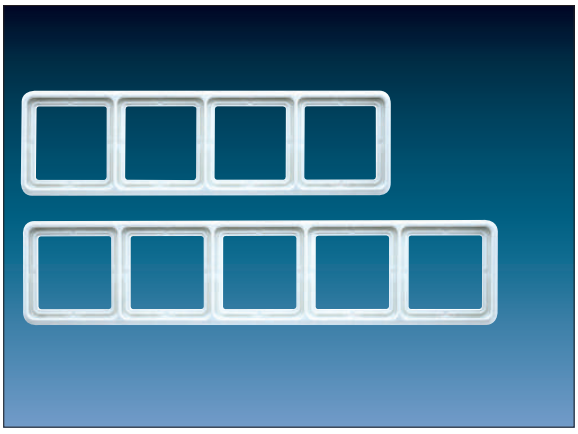
	Referencia	P.V.P. / PG
Tecla para mecanismos simples		
blanco marfil	**CD 590 BF**	**5,76** *01*
blanco alpino	**CD 590 BF WW**	**5,76** *01*
marrón	**CD 590 BF BR**	**8,47** *01*
gris	**CD 590 BF GR**	**8,47** *01*
Tecla		
con símbolo "Luz"		
blanco marfil	**CD 590 BFL**	**6,74** *01*
blanco alpino	**CD 590 BFL WW**	**6,74** *01*
con símbolo "Timbre"		
blanco marfil	**CD 590 BFK**	**6,74** *01*
blanco alpino	**CD 590 BFK WW**	**6,74** *01*
con símbolo "Puerta"		
blanco marfil	**CD 590 BFT**	**6,74** *01*
blanco alpino	**CD 590 BFT WW**	**6,74** *01*
Tecla con visor para mecanismos simples		
blanco marfil	**CD 590 KOBF**	**6,74** *01*
blanco alpino	**CD 590 KOBF WW**	**6,74** *01*
marrón	**CD 590 KOBF BR**	**9,50** *01*
gris	**CD 590 KOBF GR**	**9,50** *01*
Tecla doble para interruptores y pulsadores dobles		
blanco marfil	**CD 595 BF**	**8,40** *01*
blanco alpino	**CD 595 BF WW**	**8,40** *01*
marrón	**CD 595 BF BR**	**11,03** *01*
gris	**CD 595 BF GR**	**11,03** *01*
Tecla doble para interruptores/ pulsadores persianas		
blanco marfil	**CD 595 PBF**	**10,23** *01*
blanco alpino	**CD 595 PBF WW**	**10,23** *01*
marrón	**CD 595 PBF BR**	**12,99** *01*
gris	**CD 595 PBF GR**	**12,99** *01*
Base SCHUKO® 10 – 16 A/250 V con tapa abatible con protección para niños		
blanco marfil	**CD 1520 BFKI KL**	**11,23** *01*
blanco alpino	**CD 1520 BFKI KL WW**	**11,23** *01*
marrón	**CD 1520 BFKI KL BR**	**15,41** *01*
gris	**CD 1520 BFKI KL GR**	**15,41** *01*
Base SCHUKO® 10 – 16 A/250 V con protección para niños para completar con taba abatible		
blanco marfil	**CD 5120 BFKI**	**6,79** *01*
blanco alpino	**CD 5120 BFKI WW**	**6,79** *01*
Tapa abatible con llave de seguridad		
blanco marfil	**CD 590 BFSLKL**	**42,47** *01*
blanco alpino	**CD 590 BFSLKL WW**	**42,47** *01*
marrón	**CD 590 BFSLKL BR**	**45,14** *01*
gris	**CD 590 BFSLKL GR**	**45,14** *01*

CD universal

Alcanza IP 44



	Referencia	P.V.P. / PG
Las siguientes lentes detectoras deben ir montadas sobre uno de estos mecanismos empotrables: 1201 URE, 1244 NVSE, 1254 TSE, o 1223 NE (mecanismo auxiliar)		
Lente detector 180º IR UNIVERSAL, montaje a 1,10 m Retardo a la desconexión ajustable: de 10 seg a 30 min Nivel luminoso ajustable: de 3 a 80 lux Sensibilidad ajustable: del 20 al 100%		
blanco marfil	**CD 1180-1 WU**	**97,97** *04*
blanco alpino	**CD 1180-1 WU WW**	**97,97** *04*
Junta estanca para todos los mecanismos empotrables. Incluidos los dimmer sensor, bases de enchufe, interruptores de persianas, programadores, automáticos y mecanismos 50 x 50	**551 WU**	**1,52** *01*
Marcos montaje horizontal y vertical		
blanco marfil		
simple	**CD 581 WU W**	**8,31** *01*
doble	**CD 582 WU W**	**10,13** *01*
triple	**CD 583 WU W**	**13,38** *01*
cuádruple	**CD 584 WU W**	**15,85** *01*
quíntuple	**CD 585 WU W**	**22,61** *01*
blanco alpino		
simple	**CD 581 WU WW**	**8,31** *01*
doble	**CD 582 WU WW**	**10,13** *01*
triple	**CD 583 WU WW**	**13,38** *01*
cuádruple	**CD 584 WU WW**	**15,85** *01*
quíntuple	**CD 585 WU WW**	**22,61** *01*
marrón		
simple	**CD 581 WU BR**	**9,13** *01*
doble	**CD 582 WU BR**	**11,47** *01*
triple	**CD 583 WU BR**	**16,34** *01*
cuádruple	**CD 584 WU BR**	**18,96** *01*
quíntuple	**CD 585 WU BR**	**26,53** *01*
gris		
simple	**CD 581 WU GR**	**9,13** *01*
doble	**CD 582 WU GR**	**11,47** *01*
triple	**CD 583 WU GR**	**16,34** *01*
cuádruple	**CD 584 WU GR**	**18,96** *01*
quíntuple	**CD 585 WU GR**	**26,53** *01*



Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

WG 800 estanca de superficie IP 44

WG 800 estanca de superficie IP 44

	Referencia	P.V.P. / PG



Interruptor con tecla 10 A/250 V

bipolar	802 W	17,83	01
conmutador/interruptor	806 W	10,31	01
cruce	807 W	17,83	01

Interruptor 10 A/250 V

Conmutador universal con regleta de inscripción 22 x 48 mm	806 NA W	12,83	01
Unipolar doble con regleta de inscripción 22 x 22 mm	805 NA W	20,56	01
Conmutador doble (con bornes de conexión por tornillo) con regleta de inscripción 22 x 22 mm	809 NA W	23,27	01

Teclas con regleta de inscripción

Tecla completa con regleta inscripción 22 x 48 mm	800 NA	3,82	01

Teclas con regleta de inscripción

Tecla partida con regleta inscripción 22 x 22 mm	805 NA	6,25	01

Interruptor con tecla con piloto de control 10 A/250 V

bipolar	802 KO W	30,64	01
conmutador	806 KO W	23,39	01

Pulsador 10 A/250 V (con regleta)

unipolar	831 W	13,26	01
conmutador con terminal 0	833 W	13,31	01
unipolar con contacto para comunicación revertida	834 W	17,02	01
bipolar	833-2 W	26,89	01

Símbolos para pulsadores

antracita, luz	33 AN L	0,97	01
antracita, timbre	33 AN K	0,97	01
antracita, puerta	33 AN T	0,97	01
verde, neutro	33 GN	0,97	01
transparente	33 KLAR	0,97	01
rojo, neutro	33 N R	0,97	01

Pulsador doble 10 A/250 V

conmutador	839 W	23,17	01

WG 800 estanca de superficie IP 44

	Referencia	P.V.P. / PG



Pulsador doble 10 A/250 V con regleta de inscripción 22 x 22 mm

2 conmutadores (con bornes de conexión por tornillo)	839 NA W	29,97	01

Pulsador doble 10 A/250 V

2 contactos de trabajo	835 W	19,38	01

Pulsador doble 10 A/250 V con regleta de inscripción 22 x 22 mm

2 contactos de trabajo	835 NA W	24,90	01

Interruptor/pulsador de persianas 10 A/250 V con bornes de conexión por tornillo

interruptor unipolar	809 VW	28,57	01
pulsador unipolar	839 VW	25,35	01

Interruptor giratorio para persianas 10 A/250 V con regleta inscripción 9 x 50 mm con dispositivo de retención incluído para utilizar como pulsador

interruptor/pulsador			
inversor de 1 polo	834.10 W	45,38	01
inversor de 2 polos	834.20 W	52,23	01

Interruptor con llave 10 A/250 V con regleta de inscripción 9 x 50 mm

Interrupt. inversor de 1 polo	804.18 W	53,36	04
Pulsador inversor de 1 polo	834.18 W	53,36	04
Pulsador (conmutador) de 1 polo	833.18 W	60,91	04
Interruptor-conmutador universal de 1 polo	806.18 W	59,87	04

Cerradura (cilindro perfilado) para interruptor con llave

con 3 llaves			
cierres calibrados	28	22,28	04
cierres identicos	28 G1	26,96	04

Base de enchufe SCHUKO® 10 – 16 A/250 V

conexión automática			
con protección para niños	820 KI W	11,96	01
sin protección para niños	820 W	9,21	01

Base de enchufe SCHUKO® 10 – 16 A/250 V

con regleta de inscripción 22 x 48 mm	820 NA W	10,94	01
naranja para ZSV	820 O NA W	12,52	01

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

WG 800 estanca de superficie IP 44

WG 800 estanca de superficie IP 44

	Referencia	P.V.P. / PG



Base de enchufe SCHUKO® con cierre de seguridad, 2 llaves y regleta de inscripción 22 x 48 mm
(25 diferentes cerraduras) **820 NA W SL** **43,92** *01*



Llave de repuesto
1 unidad **825 SL** **6,50** *01*
Indicar la ref. de la cerradura; p.ej.: 813 SL



Base de enchufe SCHUKO®
con conmutador 10 – 16 A/250 V
876 W **24,58** *01*



Tecla con tapa abatible
con regleta de inscripción 22 x 48 mm
876 NA W **28,67** *01*



Tapa con cristal
con tecla roja y piloto rojo
rojo **860 WGL RT** **17,34** *01*
azul **860 WGL BL** **17,34** *01*
amarillo **860 WGL GE** **17,34** *01*
Cristal de repuesto **60 GL** **1,70** *01*



Mecanismo de señalización
(sin lente)
(lentes enroscables 37..)
rosca E 14 **837-14 W** **18,34** *01*



Lámparas
E 14-3 W **E 14-3 W** **7,77** *01*



Lente para señalización
plana, para lámpara de hasta 35 mm largo total
transparente **37.02** **3,06** *01*
rojo **37.05** **3,06** *01*
verde **37.06** **3,06** *01*
amarillo **37.07** **3,06** *01*
azul **37.08** **3,06** *01*
alta, para lámparas de hasta 54 mm largo total
transparente **37** **3,06** *01*
rojo **37 R** **3,06** *01*
verde **37 G** **3,06** *01*
amarillo **37 GE** **3,06** *01*
azul **37 BL** **3,06** *01*

	Referencia	P.V.P. / PG



Base de enchufe SCHUKO® doble cableada 10 – 16 A/250 V

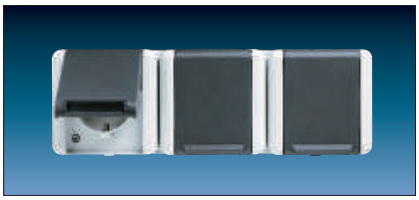
para montaje vertical
2 entradas de cable **822 W** **21,85** *01*

para montaje horizontal
4 entradas de cable
(2 tapas individuales) **8220 W** **21,85** *01*

para montaje horizontal
4 entradas de cable
(1 tapa) **8220-1 W** **24,06** *01*



Base de enchufe SCHUKO® triple cableada 10 – 16 A/250 V
para montaje horizontal
5 entradas de cable **8230 W** **42,54** *01*





Interruptores con tirador 10 A/250 V
montaje vertical
y horizontal **806 ZW** **27,58** *01*

Pulsador 10 A/250 V **833 ZW** **28,51** *01*



Detector de presencia
para montaje a 1,10 m
(recomendable sólo para interiores)
W 8180 **147,63** *04*
para montaje a 2,20 m
(para interiores y exteriores)
W 8280 **147,63** *04*



Cajas para conexiones de ordenador
75 x 86 x 58 mm
1 entrada de cable
con regleta de inscripción 21 x 59 mm
solo para salida vertical
gris **854 W** **13,63** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

WG 800 estanca de superficie IP 44



	Referencia	P.V.P. / PG
Base de enchufe SCHUKO®		
con protección contra sobretensión		
con indicador de interferencias		
óptico y acústico	**821 UFW**	**225,05** *04*
Dimmer giratorio		
con conmutador, tacto suave		
sólo para incandescencia		
60 – 450 W	**864 GDW**	**71,03** *04*
Dimmer giratorio		
con conmutador, tacto suave		
para incandescencia y halógenas con trafo convencional		
20 – 375 VA / W	**823 NVDW**	**81,27** *04*
Dimmer giratorio		
con conmutador, tacto suave		
para incandescencia y halógenas con trafo electrónico		
20 – 400 VA / W	**824 TDW**	**119,12** *04*

WG 800 estanca de superficie IP 44



	Referencia	P.V.P. / PG
Regulador de velocidad		
con interruptor a presión		
para motores 0,1 – 1,6 A	**844.20 W**	**97,43** *04*
Temporizador 16 A/250 V		
(retroceso mediante acoplador de deslizamiento)		
bipolar, max. 15 min.	**8015 W**	**76,72** *04*
bipolar, max. 120 min.	**8012 W**	**76,72** *04*
Accesorios para aparatos estancos WG 800		
pieza de unión	**892**	**1,27** *01*
Entrada de cable		
con rosca PG 16	**893-1**	**3,20** *01*
Entrada de cable		
M20x1,5	**893-2**	**3,20** *01*
con 2 aberturas	**894**	**1,27** *01*
con 1abertura	**891**	**0,85** *01*
cerrada	**890**	**0,85** *01*
para canal 15 x 15 mm	**895**	**2,71** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original



WG 600

La duradera serie estanca de superficie. Su carcasa compacta y la gran superficie de sus teclas son razones que convencen por sí mismas.

Material Duroplast

Colores
gris como RAL 7035

Radio exterior de la esquina
R 4

Protección IP 44

Dimensiones (LxHxA)
70 mm x 68 mm x 47 mm

Combinación interruptor/ enchufe (LxHxA)
70 mm x 140 mm x 47 mm

WG 600

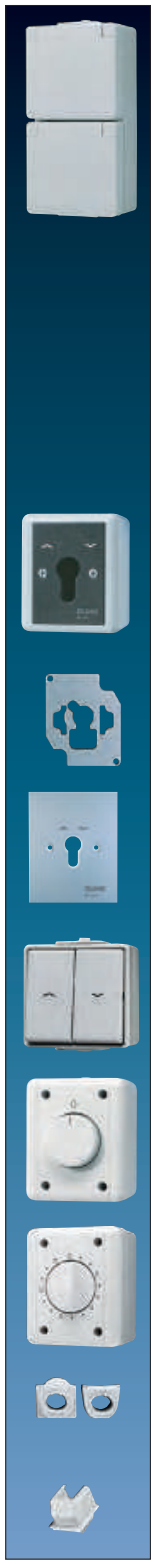
	Referencia	P.V.P. / PG
Interruptor con tecla 10 A/250 V		
interruptor	**601 W**	**10,15** *01*
conmutador	**606 W**	**10,29** *01*
doble interruptor	**605 W**	**18,42** *01*
cruce	**607 W**	**17,84** *01*
interruptor bipolar	**602 W**	**17,84** *01*
interruptor tripolar	**603 W**	**30,97** *01*
Interruptor con tecla 10 A/250 V ~		
con regleta inscripción 63 x 17 mm		
conmutador	**606 NAW**	**12,83** *01*
Tecla con regleta inscripción 63 x 17 mm		
para interruptores y pulsadores		
	600 NA	**3,82** *01*
Interruptor de control con tecla 10 A/250 V con lamparita		
conmutador	**606 KOW**	**20,75** *01*
bipolar	**602 KOW**	**30,64** *01*
Pulsador (sin símbolo)		
unipolar (sin visor)	**631 W**	**10,67** *01*
conmutador unipolar	**633 W**	**13,13** *01*
unipolar con contacto comunicación	**634 W**	**15,94** *01*
Pulsador con visor rojo	**631 W-31 NR**	**12,04** *01*
Símbolos		
blanco, luz	**33 L**	**0,97** *01*
blanco, timbre	**33 K**	**0,97** *01*
blanco, puerta	**33 T**	**0,97** *01*
verde, neutro	**33 GN**	**0,97** *01*
transparente	**33 KLAR**	**0,97** *01*
naranja, neutro	**33 O**	**0,97** *01*
rojo, neutro	**33 NR**	**0,97** *01*
Pulsador doble	**639 W**	**24,69** *01*
2 conmutadores con surtido de símbolos		
Mecanismo de señalización (sin lente)		
rosca E 14	**637-14 W**	**17,40** *01*
Lamparita E 14 230 V/3 W		
de 31 mm	**E 14-3 W**	**7,77** *01*
Lente enroscable para mecanismo señalización 637		
plana, lámpara máx. 35 mm		
transparente	**37.02**	**3,06** *01*
rojo	**37.05**	**3,06** *01*
verde	**37.06**	**3,06** *01*
amarillo	**37.07**	**3,06** *01*
alta, lámpara máx. 54 mm (10 W)		
transparente	**37**	**3,06** *01*
rojo	**37 R**	**3,06** *01*
verde	**37 G**	**3,06** *01*
amarillo	**37 GE**	**3,06** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

WG 600



	Referencia	P.V.P. / PG
Placa central con tapa cristal, incl. tecla roja		
rojo	**661 WGL R**	**17,34** *01*
azul	**661 WGL BL**	**17,34** *01*
amarillo	**661 WGL GE**	**17,34** *01*
recambio cristal	**61 GL**	**1,70** *01*
Base de enchufe SCHUKO® con conmutador 16/10 A 250 V		
sin regleta inscripción	**676 W**	**24,58** *01*
Base de enchufe SCHUKO® con conmutador 16/10 A 250 V tecla y tapa abatible		
con regleta inscripción	**676 NAW**	**27,71** *01*
Base de enchufe SCHUKO® 10 – 16 A/250 V		
conexión a tornillo	**621 W**	**9,33** *01*
Base de enchufe SCHUKO® con regleta inscripción		
conexión automática	**620 NA W**	**11,96** *01*
Base de enchufe SCHUKO® con cerradura de seguridad		
conexión automática	**620 WSL**	**47,69** *01*



	Referencia	P.V.P. / PG
Base de enchufe SCHUKO® doble, cableada		
montaje vertical	**622 W**	**18,54** *01*
montaje horizontal	**622 WW**	**18,54** *01*
con regleta inscripción		
montaje vertical	**622 NA W**	**26,25** *01*
montaje horizontal	**622 NA WW**	**26,25** *01*
Base de enchufe SCHUKO® triple, cableada		
montaje horizontal	**623 W**	**39,90** *01*
con regleta inscripción		
montaje horizontal	**623 NA W**	**47,58** *01*



Interruptor a llave 10 A/250 V para cilindro perfilado		
interruptor bipolar	**804.28 G**	**105,49** *04*
pulsador bipolar	**834.28 G**	**105,49** *04*
pulsador unipolar	**833.18 G**	**105,49** *04*
conmutador bipolar universal	**806.28 G**	**105,49** *04*
Placa de bloqueo	**18 V**	**10,32** *04*
Cilindro perfilado		
cierres calibrados	**28**	**22,28** *04*
cierres idénticos	**28 G1**	**26,96** *04*
Placa metálica 125 x 100 mm		
con símbolos	**4.28 WU G**	**14,06** *04*
sin símbolos	**6.28 WU G**	**12,13** *04*
Interruptor para persianas		
interruptor unipolar	**609 VW**	**28,57** *01*
pulsador unipolar	**639 VW**	**28,57** *01*
Regulador de velocidad con interruptor a presión		
para motores 0,1 – 1,6 A	**844.20 W**	**97,43** *01*
Temporizador 16 A/250 V (retroceso mediante acoplador de deslizamiento)		
bipolar, max. 15 min	**8015 W**	**76,72** *04*
bipolar, max. 120 min	**8012 W**	**76,72** *04*
Accesorios para aparatos WG 600 estancos		
conector	**192**	**1,27** *01*
entrada M20x1,5	**193-2**	**3,20** *01*
Entrada canal para aparatos WG 600 estancos para canal		
de cable 15 x 15	**895**	**2,71** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

AP 600 blanco marfil

AP 600



	Referencia	P.V.P. / PG
Interruptor con tecla 10 A/250 V		
conmutador	**606 A**	**9,79** *01*
unipolar doble	**605 A**	**13,53** *01*
cruce	**607 A**	**17,24** *01*
bipolar	**602 A**	**17,24** *01*
Interruptor de control con tecla 10 A/250 V		
con lamparita		
conmutador	**606 KOA**	**20,46** *01*
bipolar	**602 KOA**	**27,98** *01*
Pulsador 250 V		
unipolar	**631 A**	**10,72** *01*
Símbolos		
blanco, luz	**33 L**	**0,97** *01*
blanco, timbre	**33 K**	**0,97** *01*
blanco, puerta	**33 T**	**0,97** *01*
verde, neutro	**33 GN**	**0,97** *01*
transparente	**33 KLAR**	**0,97** *01*
naranja, neutro	**33 O**	**0,97** *01*
Interruptor con tecla /pulsador para persianas		
interruptor unipolar	**609 VA**	**20,09** *01*
pulsador unipolar	**639 VA**	**20,09** *01*
Tecla con regleta inscripción		
para interruptores y pulsadores, excepto de serie y pulsadores dobles	**60 NA**	**2,80** *01*
Mecanismo para señalización (sin lente)		
rosca E 14	**637-14 A**	**14,44** *01*
Lente para señalización		
plana, para lámpara hasta 35 mm longitud		
transparente	**37.02**	**3,06** *01*
rojo	**37.05**	**3,06** *01*
verde	**37.06**	**3,06** *01*
amarillo	**37.07**	**3,06** *01*
azul	**37.08**	**3,06** *01*
alta, para lámpara hasta 54 mm longitud		
transparente	**37**	**3,06** *01*
rojo	**37 R**	**3,06** *01*
verde	**37 G**	**3,06** *01*
amarillo	**37 GE**	**3,06** *01*
azul	**37 BL**	**3,06** *01*
Lámpara para señalización, E 14, 230 V/3 W	**E 14-3 W**	**7,77** *01*
Interruptor conmutador universal con tirador 10 A/250 V		
para pared y techo	**606 ZA**	**19,47** *01*



	Referencia	P.V.P. / PG
Base de enchufe SCHUKO® 10 – 16 A/250 V		
simple		
61 x 61 x 46 mm	**621 A**	**5,67** *01*
61 x 61 x 39 mm	**321 A**	**5,67** *01*
Base de enchufe SCHUKO® doble 10 – 16 A/250 V	**6020 A**	**9,83** *01*
Base de enchufe SCHUKO® con interruptor conmutador 16 – 10 A/250 V	**676 A**	**23,67** *01*
Entradas de cable, tubos y canales para serie AP 600		
deslizador		
para conductor o minicanal	**11**	**0,40** *01*
para canal de cable 15 x 15 mm	**12**	**0,40** *01*
Entrada de tubo		
para tubos con diámetro exterior hasta 16 mm	**13**	**2,28** *01*
Interruptor con tecla 10 A/250 V		
conmutador	**306 A**	**9,79** *01*
cruce	**307 A**	**17,24** *01*
Pulsador 250 V		
unipolar	**331 A**	**10,72** *01*
unipolar conmutador	**333 A**	**10,83** *01*
Símbolos		
blanco, luz	**33 L**	**0,97** *01*
blanco, timbre	**33 K**	**0,97** *01*
blanco, puerta	**33 T**	**0,97** *01*
verde, neutro	**33 GN**	**0,97** *01*
transparente	**33 KLAR**	**0,97** *01*
naranja, neutro	**33 O**	**0,97** *01*
rojo, neutro	**33 NR**	**0,97** *01*
Placa de montaje		
aparatos individuales		
doble enchufe	**328-622**	**3,99** *01*
combinación interruptor-enchufe 676 A	**328-676**	**3,99** *01*
Base de enchufe triple 10 – 16 A/250 V		
de superficie, con placa de montaje		
sin descarga de tracción	**10 S 23 LA**	**11,60** *01*
Base de enchufe de sobre mesa, con cable de 1,3 m		
resistente a choques	**10 S 23 L**	**11,43** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Elementos de sistema KNX

Elementos de sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



Fuente de alimentación 640 mA
con dos filtros incorporados (2 líneas)
DIN – 7 M"
Familia: sistema"
Produto: fuente alim." **2002 REG** **390,26** *16*



Fuente de alimentación 320 mA
con filtro incorporado
DIN – 4 M"
Familia: sistema"
Producto: fuente alim." **2005 REG** **263,35** *16*



Fuente de alimentación KNX ininterrumpida 640 mA
con filtro incorporado
DIN – 8 M"
necesita la batería acumuladora, BGA 12 AH
y un juego de cables KSB 4"
USV 640 MA **481,65** *16*



Batería acumuladora para USV 640 MA
12 V DC, 12 Ah"
BGA 12 AH **104,81** *06*



Juego de cables para USV 640 MA
básico" **KSB 4** **38,00** *06*
ampliación" **KSE 2** **32,77** *06*



Acoplador línea/área
DIN – 2 M"
Familia: sistema"
Producto: Acoplador" **2142 REG** **407,48** *16*



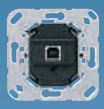
Acoplador de bus
para caja universal"
Familia: sistema"
Producto: acoplador" **2070 U** **93,64** *06*



Módulo de funciones lógicas
DIN – 2 M"
Familia: controladores"
Producto: controladores" **ABL/S2.1** **623,90** *16*



Módulo comunicación USB
Acoplador incluído
DIN – 2 M" **2130 USB REG** **262,73** *16*



Módulo comunicación USB
para caja universal **2130 USB** **242,19** *06*
Se completa con placas centrales
de la referencia ..569..
Ver capítulo de la serie y acabado correspondiente"



Módulo de comunicación IP
DIN – 2 M" **IPS 200 REG** **266,09** *16*
Este módulo de comunicación permite el acceso
al bus KNX mediante conexión IP."
Hasta 4 conexiones simultáneas."

Elementos de sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



Router IP
con función de acoplador de línea / área
DIN – 2 M" **IPR 200 REG** **521,47** *16*
Este dispositivo permite interconectar varias líneas
o áreas mediante una red IP, y también establecer
la comunicación entre un PC y la instalación, con
el software ETS o una visualización."
Hasta 5 conexiones simultáneas."



Interface KNX RF
Configuración y puesta en funcionamiento
con ETS5 o una versión más actual."
MK 100 RF **265,00** *06*

NOVEDAD

Funcionalidad
– Comunicación entre una línea KNX RF
y una línea KNX par trenzado"
– Función de repetidor en redes KNX RF.
Para ello necesita una alimentación externa,
mediante Ref: NT 2145 REG VDC"
– Montaje en caja de empotrar



Teminales conexión
Embalaje: 50 unidades"
Familia: accesorios"
Producto: terminales"
para cable EIB"
par rojo/negro" **2050 RTSW** **1,46** *06*



Bornes cable KNX de 4 conductores
Embalaje: 50 unidades"
negro" **243-204** **0,36** *06*
rojo" **243-804** **0,36** *06*
gris claro" **243-304** **0,36** *06*
amarillo" **243-504** **0,36** *06*



Bornes cable KNX de 8 conductores
Embalaje: 50 unidades"
negro" **243-208** **0,36** *06*
rojo" **243-808** **0,36** *06*
gris claro" **243-308** **0,36** *06*
amarillo" **243-508** **0,36** *06*



Soporte para bornes de cable KNX
Embalaje: 10 unidades"
fijación a carril DIN"
con 4 compartimentos" **243-112** **0,51** *06*
con 8 compartimentos" **243-113** **0,40** *06*



Clema de conexión
para cable de hasta 2,5 mm² en cable rígido y 4 mm²"
en cable flexible"
con palanca para facilitar la conexión y
desconexión del cable"
al insertar, todos los conductores quedan
conectados entre sí
Embalaje: 100 unidades"
2 conductores" **222-412** **0,36** *06*
Embalaje: 50 unidades"
3 conductores" **222-413** **0,43** *06*
5 conductores" **222-415** **0,68** *06*



Cable para KNX
Metro de cable KNX
Rollos de 100 m"
2 x 2 x 0,8, con cubierta de PVC
EIB-BUS-PVC **S/D**
2 x 2 x 0,8, con cubierta libre de halógenos
EIB-BUS-LSZH **S/D**
1 x 2 x 0,8, con cubierta libre de halógenos
EIB-BUS-LSZH 1x2 **S/D**

Base de datos KNX **2900** **Gratis**
Descargable desde: www.jung.de/es"

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Pulsadores sistema KNX

Pulsadores sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



Módulo sensor para series LS / AS / A 500 y CD

Módulo sensor estándar, 1 fase
con BCU-KNX incorporada
1 LED azul: Funcionamiento"
1 LED rojo: Estado"
4071 TSM **127,33** *06*

Módulo sensor estándar, 2 fases
con BCU-KNX incorporada
1 LED azul: Funcionamiento"
2 LEDs rojos: Estado"
4072 TSM **136,30** *06*

Módulo sensor estándar, 3 fases
con BCU-KNX incorporada
1 LED azul: Funcionamiento"
3 LEDs rojos: Estado"
4073 TSM **149,78** *06*

Módulo sensor estándar, 4 fases
con BCU-KNX incorporada
1 LED azul: Funcionamiento"
4 LEDs rojos: Estado"
4074 TSM **177,83** *06*

NOVEDAD

Módulo sensor universal, 1 fase
con BCU-KNX incorporada
con sensor de temperatura integrado"
1 LED azul: Funcionamiento"
2 LEDs rojo: Estado"
4191 TSM **156,68** *06*

NOVEDAD

Módulo sensor universal, 2 fases
con BCU-KNX incorporada
con sensor de temperatura integrado"
1 LED azul: Funcionamiento"
4 LEDs rojos: Estado"
4192 TSM **165,61** *06*

NOVEDAD

Módulo sensor universal, 3 fases
con BCU-KNX incorporada
con sensor de temperatura integrado"
1 LED azul: Funcionamiento"
6 LEDs rojos: Estado"
4193 TSM **179,14** *06*

NOVEDAD

Módulo sensor universal, 4 fases
con BCU-KNX incorporada
con sensor de temperatura integrado"
1 LED azul: Funcionamiento"
8 LEDs rojos: Estado"
4194 TSM **191,53** *06*

Módulo sensor de ampliación, universal,
para conectar a cualquier módulo sensor universal, 409x TSM"
8 LEDs rojos: Estado"

1 fase, 2 LEDs rojos de estado	**4091 TSEM**	**88,81** *06*
2 fases, 4 LEDs rojos de estado	**4092 TSEM**	**94,12** *06*
3 fases, 6 LEDs rojos de estado	**4093 TSEM**	**100,34** *06*
4 fases, 8 LEDs rojos de estado	**4094 TSEM**	**108,58** *06*

Pulsadores sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG

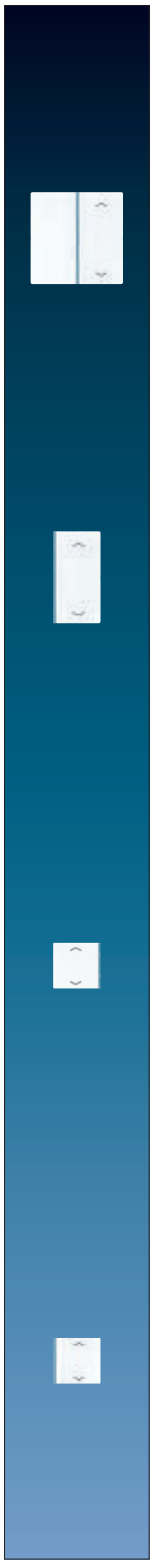


Teclas para módulo sensor 40xx TSM
y módulo de ampliación 409x TSEM
para serie LS

1 fase, juego completo			
blanco marfil"	**LS 401 TSA**	**6,84**	*06*
blanco alpino"	**LS 401 TSA WW**	**7,99**	*06*
gris claro"	**LS 401 TSA LG**	**9,08**	*06*
negro"	**LS 401 TSA SW**	**9,08**	*06*
Acabados metálicos			
aluminio"	**AL 2401 TSA**	**16,64**	*06*
acero"	**ES 2401 TSA**	**16,64**	*06*
antracita (aluminio lacado)"	**AL 2401 TSA AN**	**16,64**	*06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2401 TSA D**	**18,56**	*06*
latón classic"	**ME 2401 TSA C**	**25,12**	*06*
latón antik"	**ME 2401 TSA AT**	**25,12**	*06*
2 fases, juego completo			
blanco marfil"	**LS 402 TSA**	**10,30**	*06*
blanco alpino"	**LS 402 TSA WW**	**11,39**	*06*
gris claro"	**LS 402 TSA LG**	**12,50**	*06*
negro"	**LS 402 TSA SW**	**12,50**	*06*
Acabados metálicos			
aluminio"	**AL 2402 TSA**	**19,27**	*06*
acero"	**ES 2402 TSA**	**19,27**	*06*
antracita (aluminio lacado)"	**AL 2402 TSA AN**	**19,27**	*06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2402 TSA D**	**21,52**	*06*
latón classic"	**ME 2402 TSA C**	**28,09**	*06*
latón antik"	**ME 2402 TSA AT**	**28,09**	*06*
3 fases, juego completo			
blanco marfil"	**LS 403 TSA**	**11,42**	*06*
blanco alpino"	**LS 403 TSA WW**	**12,55**	*06*
gris claro"	**LS 403 TSA LG**	**13,64**	*06*
negro"	**LS 403 TSA SW**	**13,64**	*06*
Acabados metálicos			
aluminio"	**AL 2403 TSA**	**20,62**	*06*
acero"	**ES 2403 TSA**	**20,62**	*06*
antracita (aluminio lacado)"	**AL 2403 TSA AN**	**20,62**	*06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2403 TSA D**	**23,00**	*06*
latón classic"	**ME 2403 TSA C**	**29,65**	*06*
latón antik"	**ME 2403 TSA AT**	**29,65**	*06*
4 fases, juego completo			
blanco marfil"	**LS 404 TSA**	**12,58**	*06*
blanco alpino"	**LS 404 TSA WW**	**13,73**	*06*
gris claro"	**LS 404 TSA LG**	**14,83**	*06*
negro"	**LS 404 TSA SW**	**14,83**	*06*
Acabados metálicos			
aluminio"	**AL 2404 TSA**	**21,92**	*06*
acero"	**ES 2404 TSA**	**21,92**	*06*
antracita (aluminio lacado)"	**AL 2404 TSA AN**	**21,92**	*06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2404 TSA D**	**24,48**	*06*
latón classic"	**ME 2404 TSA C**	**31,16**	*06*
latón antik"	**ME 2404 TSA AT**	**31,16**	*06*

Marco adaptador
para integración del módulo sensor en la serie LS
pieza de recambio" **LS 4 AR** **3,15** *06*

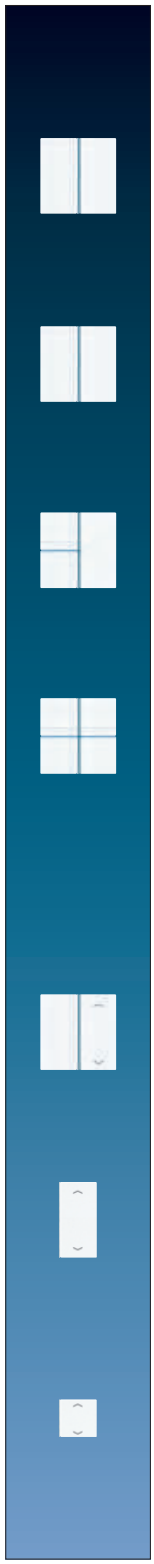
Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**



Teclas para módulo sensor 40xx TSM y módulo de ampliación 409x TSEM para serie LS

	Referencia	P.V.P. / PG	
1 fase con símbolos ▲▼			
para intercambio de la tecla del juego de 1 fase ...401 TSA... de la serie LS"			
blanco marfil"	**LS 401 TSAP**	**8,62**	*06*
blanco alpino"	**LS 401 TSAP WW**	**9,75**	*06*
gris claro"	**LS 401 TSAP LG**	**10,84**	*06*
negro"	**LS 401 TSAP SW**	**10,84**	*06*
Acabados metálicos			
aluminio"	**AL 2401 TSAP**	**18,40**	*06*
acero"	**ES 2401 TSAP**	**18,40**	*06*
antracita (aluminio lacado)"	**AL 2401 TSAP AN**	**18,40**	*06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2401 TSAP D**	**20,33**	*06*
latón classic"	**ME 2401 TSAP C**	**27,10**	*06*
latón antik"	**ME 2401 TSAP AT**	**27,10**	*06*
2 fases con símbolos ▲▼			
para intercambio de las teclas del juego de 2 fases ...402 TSA..., y de la tecla derecha del juego de 3 fases de la serie LS"			
Es necesario completar con el marco adaptador LS 4 AR," si no se tiene ya"			
blanco marfil"	**LS 402 TSAP**	**6,65**	*06*
blanco alpino"	**LS 402 TSAP WW**	**7,08**	*06*
gris claro"	**LS 402 TSAP LG**	**7,63**	*06*
negro"	**LS 402 TSAP SW**	**7,63**	*06*
Acabados metálicos			
aluminio"	**AL 2402 TSAP**	**11,38**	*06*
acero"	**ES 2402 TSAP**	**11,38**	*06*
antracita (aluminio lacado)"	**AL 2402 TSAP AN**	**11,38**	*06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2402 TSAP D**	**12,70**	*06*
latón classic"	**ME 2402 TSAP C**	**18,21**	*06*
latón antik"	**ME 2402 TSAP AT**	**18,21**	*06*
4 fases con símbolos ▲▼			
para intercambio de la tecla superior izquierda del juego de 3 fases ...403 TSA..., y de la tecla superior izquierda e" inferior derecha del juego de 4 fases ...404 TSA... de la serie LS"			
Es necesario completar con el marco adaptador LS 4 AR," si no se tiene ya"			
blanco marfil"	**LS 404 TSAP 14**	**4,95**	*06*
blanco alpino"	**LS 404 TSAP WW 14**	**5,19**	*06*
gris claro"	**LS 404 TSAP LG 14**	**5,34**	*06*
negro"	**LS 404 TSAP SW 14**	**5,34**	*06*
Acabados metálicos			
aluminio"	**AL 2404 TSAP 14**	**9,11**	*06*
acero"	**ES 2404 TSAP 14**	**9,11**	*06*
antracita (aluminio lacado)"	**AL 2404 TSAP AN 14**	**9,11**	*06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2404 TSAP D 14**	**10,15**	*06*
latón classic"	**ME 2404 TSAP C 14**	**16,37**	*06*
latón antik"	**ME 2404 TSAP AT 14**	**16,37**	*06*
4 fases con símbolos ▲▼			
para intercambio de la tecla inferior izquierda del juego de 3 fases ...403 TSA..., y de la tecla superior derecha e inferior izquierda del juego de 4 fases ...404 TSA... de la serie LS"			
Es necesario completar con el marco adaptador LS 4 AR," si no se tiene ya"			
blanco marfil"	**LS 404 TSAP 23**	**4,95**	*06*
blanco alpino"	**LS 404 TSAP WW 23**	**5,19**	*06*
gris claro"	**LS 404 TSAP LG 23**	**5,34**	*06*
negro"	**LS 404 TSAP SW 23**	**5,34**	*06*
Acabados metálicos			
aluminio"	**AL 2404 TSAP 23**	**9,11**	*06*
acero"	**ES 2404 TSAP 23**	**9,11**	*06*
antracita (aluminio lacado)"	**AL 2404 TSAP AN 23**	**9,11**	*06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2404 TSAP D 23**	**10,15**	*06*
latón classic"	**ME 2404 TSAP C 23**	**16,37**	*06*
latón antik"	**ME 2404 TSAP AT 23**	**16,37**	*06*

Pulsadores sistema KNX



Teclas para módulo sensor 40xx TSM y módulo de ampliación 409x TSEM para series A y AS 500

	Referencia	P.V.P. / PG	
1 fase, juego completo			
blanco marfil"	**A 401 TSA**	**6,84**	*06*
blanco alpino"	**A 401 TSA WW**	**6,84**	*06*
negro"	**A 401 TSA SW**	**9,08**	*06*
aluminio"	**A 401 TSA AL**	**12,17**	*06*
cava"	**A 401 TSA CH**	**12,17**	*06*
mokka"	**A 401 TSA MO**	**12,17**	*06*
antracita"	**A 401 TSA ANM**	**9,08**	*06*
2 fases, juego completo			
blanco marfil"	**A 402 TSA**	**8,72**	*06*
blanco alpino"	**A 402 TSA WW**	**8,72**	*06*
negro"	**A 402 TSA SW**	**11,73**	*06*
aluminio"	**A 402 TSA AL**	**14,80**	*06*
cava"	**A 402 TSA CH**	**14,80**	*06*
mokka"	**A 402 TSA MO**	**14,80**	*06*
antracita"	**A 402 TSA ANM**	**11,73**	*06*
3 fases, juego completo			
blanco marfil"	**A 403 TSA**	**10,32**	*06*
blanco alpino"	**A 403 TSA WW**	**10,32**	*06*
negro"	**A 403 TSA SW**	**13,06**	*06*
aluminio"	**A 403 TSA AL**	**16,15**	*06*
cava"	**A 403 TSA CH**	**16,15**	*06*
mokka"	**A 403 TSA MO**	**16,15**	*06*
antracita"	**A 403 TSA ANM**	**13,06**	*06*
4 fases, juego completo			
blanco marfil"	**A 404 TSA**	**11,65**	*06*
blanco alpino"	**A 404 TSA WW**	**11,65**	*06*
negro"	**A 404 TSA SW**	**14,37**	*06*
aluminio"	**A 404 TSA AL**	**17,47**	*06*
cava"	**A 404 TSA CH**	**17,47**	*06*
mokka"	**A 404 TSA MO**	**17,47**	*06*
antracita"	**A 404 TSA ANM**	**14,37**	*06*

Teclas para módulo sensor 40xx TSM para series A y AS 500, con flechas

	Referencia	P.V.P. / PG	
1 fase, juego completo			
blanco marfil"	**A 401 TSAP**	**8,62**	*06*
blanco alpino"	**A 401 TSAP WW**	**8,62**	*06*
negro"	**A 401 TSAP SW**	**10,84**	*06*
aluminio"	**A 401 TSAP AL**	**13,92**	*06*
cava"	**A 401 TSAP CH**	**13,92**	*06*
mokka"	**A 401 TSAP MO**	**13,92**	*06*
antracita"	**A 401 TSAP ANM**	**10,84**	*06*
2 fases, tecla individual			
blanco marfil"	**A 402 TSAP**	**6,06**	*06*
blanco alpino"	**A 402 TSAP WW**	**6,06**	*06*
negro"	**A 402 TSAP SW**	**7,63**	*06*
aluminio"	**A 402 TSAP AL**	**9,17**	*06*
cava"	**A 402 TSAP CH**	**9,17**	*06*
mokka"	**A 402 TSAP MO**	**9,17**	*06*
antracita"	**A 402 TSAP ANM**	**7,63**	*06*
4 fases, tecla individual arriba izquierda y abajo derecha			
blanco marfil"	**A 404 TSAP 14**	**4,66**	*06*
blanco alpino"	**A 404 TSAP WW 14**	**4,66**	*06*
negro"	**A 404 TSAP SW 14**	**5,34**	*06*
aluminio"	**A 404 TSAP AL 14**	**6,13**	*06*
cava"	**A 404 TSAP CH 14**	**6,13**	*06*
mokka"	**A 404 TSAP MO 14**	**6,13**	*06*
antracita"	**A 404 TSAP ANM 14**	**5,34**	*06*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Pulsadores sistema KNX

Pulsadores sistema KNX



	Referencia	P.V.P. / PG
Teclas para módulo sensor 40xx TSM para series A y AS 500, con flechas		
4 fases, tecla individual arriba derecha y abajo izquierda		
blanco marfil"	**A 404 TSAP 23**	**4,66** *06*
blanco alpino"	**A 404 TSAP WW 23**	**4,66** *06*
negro"	**A 404 TSAP SW 23**	**5,34** *06*
aluminio"	**A 404 TSAP AL 23**	**6,13** *06*
cava"	**A 404 TSAP CH 23**	**6,13** *06*
mokka"	**A 404 TSAP MO 23**	**6,13** *06*
antracita"	**A 404 TSAP ANM 23**	**5,34** *06*
Teclas para módulo sensor 40xx TSM y módulo de ampliación 409x TSEM para serie CD		
1 fase, juego completo		
blanco marfil"	**CD 401 TSA**	**6,84** *06*
blanco alpino"	**CD 401 TSA WW**	**7,99** *06*
gris"	**CD 401 TSA GR**	**9,08** *06*
gris claro"	**CD 401 TSA LG**	**9,08** *06*
negro"	**CD 401 TSA SW**	**9,08** *06*
2 fases, juego completo		
blanco marfil"	**CD 402 TSA**	**10,30** *06*
blanco alpino"	**CD 402 TSA WW**	**11,39** *06*
gris"	**CD 402 TSA GR**	**12,50** *06*
gris claro"	**CD 402 TSA LG**	**12,50** *06*
negro"	**CD 402 TSA SW**	**12,50** *06*
3 fases, juego completo		
blanco marfil"	**CD 403 TSA**	**11,42** *06*
blanco alpino"	**CD 403 TSA WW**	**12,55** *06*
gris"	**CD 403 TSA GR**	**13,64** *06*
gris claro"	**CD 403 TSA LG**	**13,64** *06*
negro"	**CD 403 TSA SW**	**13,64** *06*
4 fases, juego completo		
blanco marfil"	**CD 404 TSA**	**12,58** *06*
blanco alpino"	**CD 404 TSA WW**	**13,73** *06*
gris"	**CD 404 TSA GR**	**14,83** *06*
gris claro"	**CD 404 TSA LG**	**14,83** *06*
negro"	**CD 404 TSA SW**	**14,83** *06*



	Referencia	P.V.P. / PG
Teclas para módulo sensor 40xx TSM para serie CD, con flechas		
1 fase, juego completo		
blanco marfil"	**CD 401 TSAP**	**8,62** *06*
blanco alpino"	**CD 401 TSAP WW**	**9,75** *06*
gris"	**CD 401 TSAP GR**	**10,84** *06*
gris claro"	**CD 401 TSAP LG**	**10,84** *06*
negro"	**CD 401 TSAP SW**	**10,84** *06*
2 fases, tecla individual		
blanco marfil"	**CD 402 TSAP**	**6,65** *06*
blanco alpino"	**CD 402 TSAP WW**	**7,08** *06*
gris"	**CD 402 TSAP GR**	**7,63** *06*
gris claro"	**CD 402 TSAP LG**	**7,63** *06*
negro"	**CD 402 TSAP SW**	**7,63** *06*
4 fases, tecla individual arriba izquierda y abajo derecha		
blanco marfil"	**CD 404 TSAP 14**	**4,95** *06*
blanco alpino"	**CD 404 TSAP WW 14**	**5,19** *06*
gris"	**CD 404 TSAP GR 14**	**5,34** *06*
gris claro"	**CD 404 TSAP LG 14**	**5,34** *06*
negro"	**CD 404 TSAP SW 14**	**5,34** *06*
4 fases, tecla individual arriba derecha y abajo izquierda		
blanco marfil"	**CD 404 TSAP 23**	**4,95** *06*
blanco alpino"	**CD 404 TSAP WW 23**	**5,19** *06*
gris"	**CD 404 TSAP GR 23**	**5,34** *06*
gris claro"	**CD 404 TSAP LG 23**	**5,34** *06*
negro"	**CD 404 TSAP SW 23**	**5,34** *06*
Marco adaptador para integrar la serie CD en el módulo sensor		
pieza de recambio"	**CD 4 AR**	**3,15** *06*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Pulsadores sistema KNX

Pulsadores sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



Módulo sensor F 50, estándar

Características del producto
- Accionamiento, regulación de luz, control de persianas," envío de valores y llamada a escenas"
- Se completa con juego de teclas"
- Dispone de un LED rojo de estado por cada par de teclas"
- LED de funcionamiento que sirve como orientación e indicación del estado de programación. Se puede parametrizar en rojo, verde o azul"
- Campo para rotulación"
- Modo de ahorro de energía"
- Acoplador de bus integrado"
- Puede funcionar sin juego de teclas"

estándar, 1 fase	**LS 5071 TSM**	**127,33**	*06*
estándar, 2 fases	**LS 5072 TSM**	**136,30**	*06*
estándar, 3 fases	**LS 5073 TSM**	**149,78**	*06*
estándar, 4 fases	**LS 5074 TSM**	**177,83**	*06*

Módulo sensor F 50, universal

Características del producto
- Accionamiento, regulación de luz, control de persianas," envío de valores y llamada a escenas"
- Una o dos funciones por tecla"
- Se completa con juego de teclas"
- Campo para rotulación iluminable, con intensidad ajustable"
- Dispone de un LED de estado por cada tecla, que se puede parametrizar en rojo, verde o azul y con luminosidad" ajustable"
- LED de funcionamiento que sirve como orientación e indicación del estado de programación. Se puede parametrizar en rojo, verde o azul"
- Medición de temperatura ambiente"
- Auxiliar para controlador de temperatura"
- Función de bloqueo: Inhibe o cambia de función todas o algunas de las teclas"
- Función alarma, opcionalmente con reconocimiento al pulsar cualquier tecla"
- Modo ahorro de energía"
- Acoplador de bus integrado"
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases"
- Puede funcionar sin juego de teclas"

universal, 1 fase	**LS 5091 TSM**	**156,68**	*06*
universal, 2 fases	**LS 5092 TSM**	**165,61**	*06*
universal, 3 fases	**LS 5093 TSM**	**179,14**	*06*
universal, 4 fases	**LS 5094 TSM**	**191,53**	*06*

Pulsadores sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



Módulo de ampliación F 50
Sirve para ampliar el número de teclas en los módulos sensores universales F 50 (ref. LS 509... TSM)"

1 fase"	**LS 5091 TSEM**	**88,81**	*06*
2 fases"	**LS 5092 TSEM**	**94,12**	*06*
3 fases"	**LS 5093 TSEM**	**100,34**	*06*
4 fases"	**LS 5094 TSEM**	**108,58**	*06*

Características del producto
- Accionamiento, regulación de luz, control de persianas," envío de valores y llamada a escenas"
- Una o dos funciones por tecla"
- Se completa con juego de teclas"
- Campo para rotulación iluminable, con intensidad ajustable"
- Dispone de un LED de estado por cada tecla, que se puede" parametrizar en rojo, verde o azul"
- LED de funcionamiento que sirve como orientación e indicación del estado de programación. Se puede parametrizar en rojo, verde o azul"
- Se puede ajustar la luminosidad del LED de estado y funcionamiento, y del campo para rotulación, que también" es desconectable, por ejemplo, de noche"
- Medición de temperatura ambiente"
- Auxiliar para controlador de temperatura"
- Función de bloqueo: Inhibe o cambia de función todas o algunas de las teclas"
- Función alarma, opcionalmente con reconocimiento al pulsar cualquier tecla"
- Modo ahorro de energía"
- Longitud máxima del cable de unión con el módulo universal: 30 m."
- Tipo de cable: KNX de dos pares"
- Puede funcionar sin juego de teclas"

Emisores KNX RF para serie LS



NOVEDAD

Módulo emisor KNX RF, 1 fase
incluye placa transparente ref.: LS 50 NA"
para juego de teclas 1 fase, completo,
ref.: .. 501 TSA .. en la serie LS"
Configuración y puesta en funcionamiento
con ETS5 o una versión más actual."
Familia: pulsadores"
Producto: pulsador 1 fase"
1 LED verde: estado del acutador"
1 LED rojo: estado de transmisión"

LS 5071 RF TSM **115,82** *06*



NOVEDAD

Módulo emisor KNX RF, 2 fases
incluye placa transparente ref.: LS 50 NA"
para juego de teclas 2 fases, completo,
ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS"
Configuración y puesta en funcionamiento
con ETS5 o una versión más actual."
Familia: pulsadores"
Producto: pulsador 2 fases"
2 LEDs verdes: estado del acutador"
1 LED rojo: estado de transmisión"

LS 5072 RF TSM **116,84** *06*



NOVEDAD

Módulo emisor KNX RF, 3 fases
incluye placa transparente ref.: LS 50 NA"
para juego de teclas 3 fases, completo,
ref.: .. 503 TSA .. en la serie LS"
Configuración y puesta en funcionamiento
con ETS5 o una versión más actual."
Familia: pulsadores"
Producto: pulsador 3 fases"
3 LEDs verdes: estado del acutador"
1 LED rojo: estado de transmisión"

LS 5073 RF TSM **117,61** *06*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Pulsadores sistema KNX

Pulsadores sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Módulo emisor KNX RF, 4 fases
incluye placa transparente ref.: LS 50 NA"
para juego de teclas 4 fases, completo,
ref.: .. 504 TSA .. en la serie LS"
Configuración y puesta en funcionamiento
con ETS5 o una versión más actual."
Familia: pulsadores"
Producto: pulsador 4 fases"
4 LEDs verdes: estado del acutador"
1 LED rojo: estado de transmisión"

	LS 5074 RF TSM	**118,63**	*06*

Juego de teclas F 50 para serie LS

1 fase, juego completo
para completar los módulos sensores LS 5071 TSM,
LS 5091 TSM, LS 5212 TSM
y módulo de ampliación LS 5091 TSEM"

blanco marfil	**LS 501 TSA**	**6,84**	*06*
blanco alpino	**LS 501 TSA WW**	**7,99**	*06*
gris claro	**LS 501 TSA LG**	**9,08**	*06*
negro	**LS 501 TSA SW**	**9,08**	*06*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2501 TSA**	**16,64**	*06*
acero	**ES 2501 TSA**	**16,64**	*06*
antracita			
(aluminio lacado)	**AL 2501 TSA AN**	**16,64**	*06*
dark (aluminio lacado)	**AL 2501 TSA D**	**18,56**	*06*
cromado brillante"	**GCR 2501 TSA**	**61,67**	*06*
latón classic	**ME 2501 TSA C**	**25,12**	*06*
latón antik"	**ME 2501 TSA AT**	**25,12**	*06*

2 fases, juego completo
para completar los módulos sensores LS 5072 TSM,
LS 5092 TSM, LS 5224 TSM
y módulo de ampliación LS 5092 TSEM"

blanco marfil	**LS 502 TSA**	**10,30**	*06*
blanco alpino	**LS 502 TSA WW**	**11,39**	*06*
gris claro	**LS 502 TSA LG**	**12,50**	*06*
negro	**LS 502 TSA SW**	**12,50**	*06*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2502 TSA**	**19,27**	*06*
acero	**ES 2502 TSA**	**19,27**	*06*
antracita			
(aluminio lacado)	**AL 2502 TSA AN**	**19,27**	*06*
dark (aluminio lacado)	**AL 2502 TSA D**	**21,52**	*06*
cromado brillante"	**GCR 2502 TSA**	**64,23**	*06*
latón classic	**ME 2502 TSA C**	**28,09**	*06*
latón antik	**ME 2502 TSA AT**	**27,54**	*06*

Juego de teclas F 50 para serie LS

3 fases, juego completo
para completar los módulos sensores LS 5073 TSM,
LS 5093 TSM, LS 5236 TSM
y módulo de ampliación LS 5093 TSEM"

blanco marfil	**LS 503 TSA**	**11,42**	*06*
blanco alpino	**LS 503 TSA WW**	**12,55**	*06*
gris claro	**LS 503 TSA LG**	**13,64**	*06*
negro	**LS 503 TSA SW**	**13,64**	*06*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2503 TSA**	**20,62**	*06*
acero	**ES 2503 TSA**	**20,62**	*06*
antracita			
(aluminio lacado)	**AL 2503 TSA AN**	**20,62**	*06*
dark (aluminio lacado)	**AL 2503 TSA D**	**23,00**	*06*
cromado brillante"	**GCR 2503 TSA**	**65,59**	*06*
latón classic	**ME 2503 TSA C**	**29,65**	*06*
latón antik	**ME 2503 TSA AT**	**29,65**	*06*

Pulsadores sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



Juego de teclas F 50 para serie LS

4 fases, juego completo
para completar los módulos sensores LS 5074 TSM,
LS 5094 TSM, LS 5248 TSM
y módulo de ampliación LS 5094 TSEM"

blanco marfil	**LS 504 TSA**	**12,58**	*06*
blanco alpino	**LS 504 TSA WW**	**13,73**	*06*
gris claro	**LS 504 TSA LG**	**14,83**	*06*
negro	**LS 504 TSA SW**	**14,83**	*06*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 2504 TSA**	**21,92**	*06*
acero	**ES 2504 TSA**	**21,92**	*06*
antracita			
(aluminio lacado)	**AL 2504 TSA AN**	**21,92**	*06*
dark (aluminio lacado)	**AL 2504 TSA D**	**24,48**	*06*
cromado brillante"	**GCR 2504 TSA**	**66,83**	*06*
latón classic	**ME 2504 TSA C**	**31,16**	*06*
latón antik	**ME 2504 TSA AT**	**31,16**	*06*

Tapa transparente para campo de rotulación
(Pieza de recambio) "
para montar sobre módulos sensores, ref. LS 507... TSM,
LS 509... TSM, LS 52... TSM,
y módulos de ampliación LS 509... TSEM
Campo de rotulación 33 x 67,5 mm "

	LS 50 NA	**3,89**	*01*

Tapa para campo de rotulación en el color de las teclas
para montar sobre módulos sensores, ref. LS 507... TSM,
LS 509... TSM, LS 52... TSM,
y módulos de ampliación LS 509... TSEM
Campo de rotulación 33 x 70,5 mm"

blanco marfil	**LS 50 NA W**	**4,50**	*01*
blanco alpino	**LS 50 NA WW**	**4,50**	*01*
gris claro	**LS 50 NA LG**	**6,36**	*01*
negro	**LS 50 NA SW**	**6,36**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio	**AL 50 NA-L**	**9,33**	*01*
antracita	**AL 50 NA AN-L**	**9,33**	*01*
acero	**ES 50 NA-L**	**9,86**	*01*
dark	**AL 50 NA D-L**	**10,50**	*01*
latón classic	**ME 50 NA C-L**	**9,77**	*01*
latón antik	**ME 50 NA AT-L**	**9,77**	*01*

Módulo sensor F 50, estándar

Características del producto
- Accionamiento, regulación de luz, control de persianas," envío de valores y llamada a escenas"
- Se completa con juego de teclas"
- Dispone de un LED rojo de estado por cada par de teclas"
- LED de funcionamiento que sirve como orientación e indicación del estado de programación. Se puede parametrizar en rojo, verde o azul"
- Campo para rotulación"
- Modo de ahorro de energía"
- Acoplador de bus integrado"
- Puede funcionar sin juego de teclas"

estándar, 1 fase	**A 5071 TSM**	**127,33**	*06*
estándar, 2 fases	**A 5072 TSM**	**136,30**	*06*
estándar, 3 fases	**A 5073 TSM**	**149,78**	*06*
estándar, 4 fases	**A 5074 TSM**	**177,83**	*06*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Pulsadores sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG

Módulo sensor F 50, universal

Características del producto
- Accionamiento, regulación de luz, control de persianas," envío de valores y llamada a escenas"
- Una o dos funciones por tecla"
- Se completa con juego de teclas"
- Campo para rotulación iluminable, con intensidad ajustable"
- Dispone de un LED de estado por cada tecla, que se puede parametrizar en rojo, verde o azul y con luminosidad" ajustable"
- LED de funcionamiento que sirve como orientación e indicación del estado de programación. Se puede parametrizar en rojo, verde o azul"
- Medición de temperatura ambiente"
- Auxiliar para controlador de temperatura"
- Función de bloqueo: Inhibe o cambia de función todas o algunas de las teclas"
- Función alarma, opcionalmente con reconocimiento al pulsar cualquier tecla"
- Modo ahorro de energía"
- Acoplador de bus integrado"
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases"
- Puede funcionar sin juego de teclas"



universal, 1 fase **A 5091 TSM** **156,68** *06*



universal, 2 fases **A 5092 TSM** **165,61** *06*



universal, 3 fases **A 5093 TSM** **179,14** *06*



universal, 4 fases **A 5094 TSM** **191,53** *06*

Módulo de ampliación F 50
Sirve para ampliar el número de teclas en los módulos sensores universales F 50 (ref. A 509... TSM)"



1 fase" **A 5091 TSEM** **88,81** *06*
2 fases" **A 5092 TSEM** **94,12** *06*
3 fases" **A 5093 TSEM** **100,34** *06*
4 fases" **A 5094 TSEM** **108,58** *06*

Características del producto
- Accionamiento, regulación de luz, control de persianas," envío de valores y llamada a escenas"
- Una o dos funciones por tecla"
- Se completa con juego de teclas"
- Campo para rotulación iluminable, con intensidad ajustable"
- Dispone de un LED de estado por cada tecla, que se puede" parametrizar en rojo, verde o azul"
- LED de funcionamiento que sirve como orientación e indicación del estado de programación. Se puede parametrizar en rojo, verde o azul"
- Se puede ajustar la luminosidad del LED de estado y funcionamiento, y del campo para rotulación, que también es desconectable, por ejemplo, de noche"
- Medición de temperatura ambiente"
- Auxiliar para controlador de temperatura"
- Función de bloqueo: Inhibe o cambia de función todas o algunas de las teclas"
- Función alarma, opcionalmente con reconocimiento al pulsar cualquier tecla"
- Modo ahorro de energía"
- Longitud máxima del cable de unión con el módulo universal: 30 m."
- Tipo de cable: KNX de dos pares"
- Puede funcionar sin juego de teclas"

	Referencia	P.V.P. / PG

Emisores KNX RF para series A y AS 500



NOVEDAD

Módulo emisor KNX RF, 1 fase
incluye placa transparente ref.: A 50 NA"
para juego de teclas 1 fase, completo,
ref.: .. 501 TSA .. en la serie A"
Configuración y puesta en funcionamiento
con ETS5 o una versión más actual."
Familia: pulsadores"
Producto: pulsador 1 fase"
1 LED verde: estado del acutador"
1 LED rojo: estado de transmisión"
A 5071 RF TSM **115,82** *06*



NOVEDAD

Módulo emisor KNX RF, 2 fases
incluye placa transparente ref.: A 50 NA"
para juego de teclas 2 fases, completo,
ref.: .. 502 TSA .. en la serie A"
Configuración y puesta en funcionamiento
con ETS5 o una versión más actual."
Familia: pulsadores"
Producto: pulsador 2 fases"
2 LEDs verdes: estado del acutador"
1 LED rojo: estado de transmisión"
A 5072 RF TSM **116,84** *06*



NOVEDAD

Módulo emisor KNX RF, 3 fases
incluye placa transparente ref.: A 50 NA"
para juego de teclas 3 fases, completo,
ref.: .. 503 TSA .. en la serie A"
Configuración y puesta en funcionamiento
con ETS5 o una versión más actual."
Familia: pulsadores"
Producto: pulsador 3 fases"
3 LEDs verdes: estado del acutador"
1 LED rojo: estado de transmisión"
A 5073 RF TSM **117,61** *06*

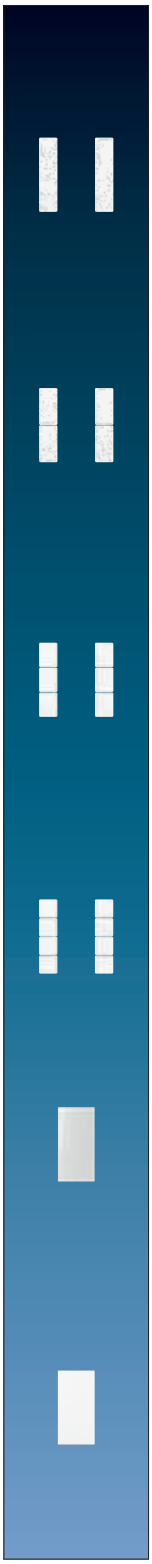


NOVEDAD

Módulo emisor KNX RF, 4 fases
incluye placa transparente ref.: A 50 NA"
para juego de teclas 4 fases, completo,
ref.: .. 504 TSA .. en la serie A"
Configuración y puesta en funcionamiento
con ETS5 o una versión más actual."
Familia: pulsadores"
Producto: pulsador 4 fases"
4 LEDs verdes: estado del acutador"
1 LED rojo: estado de transmisión"
A 5074 RF TSM **118,63** *06*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Pulsadores sistema KNX



	Referencia	P.V.P. / PG
Juego de teclas F 50 para series AS y A		
1 fase, juego completo		
para completar los módulos sensores A 5071 TSM, A 5091 TSM, A 5212 TSM y módulo de ampliación A 5091 TSEM"		
blanco marfil	**A 501 TSA**	**6,84** *06*
blanco alpino	**A 501 TSA WW**	**6,84** *06*
negro	**A 501 TSA SW**	**9,08** *06*
aluminio	**A 501 TSA AL**	**12,17** *06*
cava	**A 501 TSA CH**	**12,17** *06*
mokka	**A 501 TSA MO**	**12,17** *06*
antracita	**A 501 TSA ANM**	**9,08** *06*
2 fases, juego completo		
para completar los módulos sensores A 5072 TSM, A 5092 TSM, A 5224 TSM y módulo de ampliación A 5092 TSEM"		
blanco marfil	**A 502 TSA**	**8,72** *06*
blanco alpino	**A 502 TSA WW**	**8,72** *06*
negro	**A 502 TSA SW**	**11,73** *06*
aluminio	**A 502 TSA AL**	**14,80** *06*
cava	**A 502 TSA CH**	**14,80** *06*
mokka	**A 502 TSA MO**	**14,80** *06*
antracita	**A 502 TSA ANM**	**11,73** *06*
3 fases, juego completo		
para completar los módulos sensores A 5073 TSM, A 5093 TSM, A 5236 TSM y módulo de ampliación A 5093 TSEM"		
blanco marfil	**A 503 TSA**	**10,32** *06*
blanco alpino	**A 503 TSA WW**	**10,32** *06*
negro	**A 503 TSA SW**	**13,06** *06*
aluminio	**A 503 TSA AL**	**16,15** *06*
cava	**A 503 TSA CH**	**16,15** *06*
mokka	**A 503 TSA MO**	**16,15** *06*
antracita	**A 503 TSA ANM**	**13,06** *06*
4 fases, juego completo		
para completar los módulos sensores A 5074 TSM, A 5094 TSM, A 5248 TSM y módulo de ampliación A 5094 TSEM"		
blanco marfil	**A 504 TSA**	**11,65** *06*
blanco alpino	**A 504 TSA WW**	**11,65** *06*
negro	**A 504 TSA SW**	**14,37** *06*
aluminio	**A 504 TSA AL**	**17,47** *06*
cava	**A 504 TSA CH**	**17,47** *06*
mokka	**A 504 TSA MO**	**17,47** *06*
antracita	**A 504 TSA ANM**	**14,37** *06*
Tapa transparente para campo de rotulación		
(Pieza de recambio) " para montar sobre módulos sensores, ref. A 507... TSM, A 509... TSM, A 52... TSM, y módulos de ampliación A 509... TSEM Campo de rotulación 25 x 52,5 mm "	**A 50 NA**	**3,41** *01*
Tapa para campo de rotulación en el color de las teclas		
para montar sobre módulos sensores, ref. A 507... TSM, A 509... TSM, A 52... TSM, y módulos de ampliación A 509... TSEM Campo de rotulación 25 x 55 mm"		
blanco marfil	**A 50 NA W**	**4,21** *01*
blanco alpino	**A 50 NA WW**	**4,21** *01*
negro	**A 50 NA SW**	**5,99** *01*
aluminio	**A 50 NA AL**	**9,33** *01*
cava	**A 50 NA CH**	**9,33** *01*
mokka	**A 50 NA MO**	**9,33** *01*
antracita	**A 50 NA ANM**	**5,59** *01*



	Referencia	P.V.P. / PG
Módulo sensor F 50, estándar		
Características del producto		
• Accionamiento, regulación de luz, control de persianas," envío de valores y llamada a escenas"		
• Se completa con juego de teclas"		
• Dispone de un LED rojo de estado por cada par de teclas"		
• LED de funcionamiento que sirve como orientación e indicación del estado de programación. Se puede parametrizar en rojo, verde o azul"		
• Campo para rotulación"		
• Modo de ahorro de energía"		
• Acoplador de bus integrado"		
• Puede funcionar sin juego de teclas"		
estándar, 1 fase	**CD 5071 TSM**	**127,33** *06*
estándar, 2 fases	**CD 5072 TSM**	**136,30** *06*
estándar, 3 fases	**CD 5073 TSM**	**149,78** *06*
estándar, 4 fases	**CD 5074 TSM**	**177,83** *06*
Módulo sensor F 50, universal		
Características del producto		
• Accionamiento, regulación de luz, control de persianas," envío de valores y llamada a escenas"		
• Una o dos funciones por tecla"		
• Se completa con juego de teclas"		
• Campo para rotulación iluminable, con intensidad ajustable"		
• Dispone de un LED de estado por cada tecla, que se puede parametrizar en rojo, verde o azul y con luminosidad" ajustable"		
• LED de funcionamiento que sirve como orientación e indicación del estado de programación. Se puede parametrizar en rojo, verde o azul"		
• Medición de temperatura ambiente"		
• Auxiliar para controlador de temperatura"		
• Función de bloqueo: Inhibe o cambia de función todas o algunas de las teclas"		
• Función alarma, opcionalmente con reconocimiento al pulsar cualquier tecla"		
• Modo ahorro de energía"		
• Acoplador de bus integrado"		
• Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases"		
• Puede funcionar sin juego de teclas"		
universal, 1 fase	**CD 5091 TSM**	**156,68** *06*
universal, 2 fases	**CD 5092 TSM**	**165,61** *06*
universal, 3 fases	**CD 5093 TSM**	**179,14** *06*
universal, 4 fases	**CD 5094 TSM**	**191,53** *06*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Pulsadores sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



Módulo de ampliación F 50
Sirve para ampliar el número de teclas en los módulos sensores universales F50 (ref. CD 509... TSM)"

1 fase"	**CD 5091 TSEM**	**88,81**	*06*
2 fases"	**CD 5092 TSEM**	**94,12**	*06*
3 fases"	**CD 5093 TSEM**	**100,34**	*06*
4 fases"	**CD 5094 TSEM**	**108,58**	*06*

Características del producto
- Accionamiento, regulación de luz, control de persianas," envío de valores y llamada a escenas "
- Una o dos funciones por tecla"
- Se completa con juego de teclas"
- Campo para rotulación iluminable, con intensidad ajustable"
- Dispone de un LED de estado por cada tecla, que se puede" parametrizar en rojo, verde o azul"
- LED de funcionamiento que sirve como orientación e indicación del estado de programación. Se puede parametrizar en rojo, verde o azul "
- Se puede ajustar la luminosidad del LED de estado y funcionamiento, y del campo para rotulación, que también " es desconectable, por ejemplo, de noche"
- Medición de temperatura ambiente"
- Auxiliar para controlador de temperatura"
- Función de bloqueo: Inhibe o cambia de función todas o algunas de las teclas"
- Función alarma, opcionalmente con reconocimiento al pulsar cualquier tecla"
- Modo ahorro de energía"
- Longitud máxima del cable de unión con el módulo universal: 30 m."
- Tipo de cable: KNX de dos pares"
- Puede funcionar sin juego de teclas"

Emisores KNX RF para serie CD



NOVEDAD

Módulo emisor KNX RF, 1 fase
incluye placa transparente ref.: CD 50 NA"
para juego de teclas 1 fase, completo,
ref.: .. 501 TSA .. en la serie CD"
Configuración y puesta en funcionamiento
con ETS5 o una versión más actual."
Familia: pulsadores"
Producto: pulsador 1 fase"
1 LED verde: estado del acutador"
1 LED rojo: estado de transmisión"
CD 5071 RF TSM **115,82** *06*



NOVEDAD

Módulo emisor KNX RF, 2 fases
incluye placa transparente ref.: CD 50 NA"
para juego de teclas 2 fases, completo,
ref.: .. 502 TSA .. en la serie CD"
Configuración y puesta en funcionamiento
con ETS5 o una versión más actual."
Familia: pulsadores"
Producto: pulsador 2 fases"
2 LEDs verdes: estado del acutador"
1 LED rojo: estado de transmisión"
CD 5072 RF TSM **116,84** *06*



NOVEDAD

Módulo emisor KNX RF, 3 fases
incluye placa transparente ref.: CD 50 NA"
para juego de teclas 3 fases, completo,
ref.: .. 503 TSA .. en la serie CD"
Configuración y puesta en funcionamiento
con ETS5 o una versión más actual."
Familia: pulsadores"
Producto: pulsador 3 fases"
3 LEDs verdes: estado del acutador"
1 LED rojo: estado de transmisión"
CD 5073 RF TSM **117,61** *06*

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Módulo emisor KNX RF, 4 fases
incluye placa transparente ref.: CD 50 NA"
para juego de teclas 4 fases, completo,
ref.: .. 504 TSA .. en la serie CD"
Configuración y puesta en funcionamiento
con ETS5 o una versión más actual."
Familia: pulsadores"
Producto: pulsador 4 fases
4 LEDs verdes: estado del acutador "
1 LED rojo: estado de transmisión"
CD 5074 RF TSM **118,63** *06*

Juego de teclas F50 para serie CD



1 fase, juego completo
para completar los módulos sensores CD 5071 TSM,
CD 5091 TSM,CD 5212 TSM
y módulo de ampliación CD 5091 TSEM "

blanco marfil	**CD 501 TSA**	**6,84**	*06*
blanco alpino	**CD 501 TSA WW**	**7,99**	*06*
gris"	**CD 501 TSA GR**	**9,08**	*06*
gris claro	**CD 501 TSA LG**	**9,08**	*06*
negro	**CD 501 TSA SW**	**9,08**	*06*



2 fases, juego completo
para completar los módulos sensores CD 5072 TSM,
CD 5092 TSM, CD 5224 TSM
y módulo de ampliación CD 5092 TSEM"

blanco marfil	**CD 502 TSA**	**10,30**	*06*
blanco alpino	**CD 502 TSA WW**	**11,39**	*06*
gris"	**CD 502 TSA GR**	**12,50**	*06*
gris claro	**CD 502 TSA LG**	**12,50**	*06*
negro	**CD 502 TSA SW**	**12,50**	*06*



3 fases, juego completo
para completar los módulos sensores CD 5073 TSM,
CD 5093 TSM, CD 5236 TSM
y módulo de ampliación CD 5093 TSEM"

blanco marfil	**CD 503 TSA**	**11,42**	*06*
blanco alpino	**CD 503 TSA WW**	**12,55**	*06*
gris"	**CD 503 TSA GR**	**13,64**	*06*
gris claro	**CD 503 TSA LG**	**13,64**	*06*
negro	**CD 503 TSA SW**	**13,64**	*06*



4 fases, juego completo
para completar los módulos sensores CD 5074 TSM,
CD 5094 TSM, CD 5248 TSM"
y módulo de ampliación CD 5094 TSEM"

blanco marfil	**CD 504 TSA**	**12,58**	*06*
blanco alpino	**CD 504 TSA WW**	**13,73**	*06*
gris"	**CD 504 TSA GR**	**14,83**	*06*
gris claro	**CD 504 TSA LG**	**14,83**	*06*
negro	**CD 504 TSA SW**	**14,83**	*06*



Tapa transparente para campo de rotulación
(Pieza de recambio)
para montar sobre módulos sensores, ref. CD 507... TSM,
CD 509... TSM, CD 52... TSM, y módulos de ampliación
CD 509... TSEM
Campo de rotulación 33 x 64 mm"
CD 50 NA **3,89** *06*



Tapa para campo de rotulación en el color de las teclas
para montar sobre módulos sensores, ref. CD 507... TSM,
CD 509... TSM, CD 52... TSM, y módulos de ampliación
CD 509... TSEM
Campo de rotulación 33 x 68 mm

blanco marfil	**CD 50 NA W**	**4,50**	*06*
blanco alpino	**CD 50 NA WW**	**4,50**	*06*
gris"	**CD 50 NA GR**	**6,36**	*06*
gris claro	**CD 50 NA LG**	**6,36**	*06*
negro	**CD 50 NA SW**	**6,36**	*06*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Pulsadores sistema KNX

Pulsadores sistema KNX



Los pulsadores con acoplador de bus se complementan" con las teclas y marcos de los interruptores convencionales." Además existen unos modelos de teclas con visor especiales" para estos pulsadores. Véase catálogo específico de KNX."

	Referencia	P.V.P. / PG	
Pulsador con acoplador, 1 fase			
Familia: pulsadores"			
Producto: pulsador sencillo"			
	4071.01 LED	**69,64**	*06*
Pulsador con acoplador, 1 fase, fij media			
Familia: pulsadores"			
Producto: pulsador sencillo"			
	4071.02 LED	**78,03**	*06*
Pulsador con acoplador, 2 fases			
Familia: pulsadores"			
Producto: pulsador doble"			
	4072.01 LED	**75,61**	*06*
Pulsador con acoplador, 2 fases, fij media			
Familia: pulsadores"			
Producto: pulsador doble"			
	4072.02 LED	**88,93**	*06*
Tecla simple, para pulsadores de 1 fase			
Serie LS Design			
blanco marfil"	**LS 990**	**3,23**	*01*
blanco alpino"	**LS 990 WW**	**3,23**	*01*
gris claro"	**LS 990 LG**	**6,48**	*01*
negro"	**LS 990 SW**	**6,48**	*01*
aluminio"	**AL 2990**	**10,80**	*01*
antracita (aluminio lacado)"	**AL 2990 AN**	**10,83**	*01*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2990 D**	**12,18**	*01*
Serie Acero / Cromado brillante / Latón			
acero"	**ES 2990**	**13,40**	*01*
cromado brillante	**GCR 2990**	**44,69**	*01*
latón classic"	**ME 2990 C**	**16,50**	*01*
latón antik"	**ME 2990 AT**	**16,50**	*01*
Serie AS 500			
blanco marfil"	**AS 591**	**2,13**	*01*
blanco alpino"	**AS 591 WW**	**2,13**	*01*
Serie A 500 / A plus / A creation			
blanco alpino"	**A 590 WW**	**1,65**	*01*
negro"	**A 590 SW**	**3,13**	*01*
aluminio"	**A 590 AL**	**5,29**	*01*
cava"	**A 590 CH**	**7,17**	*01*
mokka"	**A 590 MO**	**7,17**	*01*
antracita"	**A 590 BF ANM**	**3,32**	*01*
Serie CD 500			
blanco marfil"	**CD 590**	**3,02**	*01*
blanco alpino"	**CD 590 WW**	**3,02**	*01*

(ver otros colores en capítulo de la serie)"

Pulsadores sistema KNX



	Referencia	P.V.P. / PG	
Tecla simple con visor, para pulsadores de 1 fase			
Serie LS Design			
blanco marfil"	**LS 990 KO5**	**4,42**	*01*
blanco alpino"	**LS 990 KO5 WW**	**4,42**	*01*
gris claro"	**LS 990 KO5 LG**	**7,40**	*01*
negro"	**LS 990 KO5 SW**	**7,40**	*01*
aluminio"	**AL 2990 KO5**	**10,90**	*01*
antracita	**AL 2990 KO5 AN**	**10,90**	*01*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2990 KO5 D**	**12,28**	*01*
Serie Acero / Cromado brillante / Latón			
acero"	**ES 2990 KO5**	**16,66**	*01*
cromado brillante"	**GCR 2990 KO5**	**45,98**	*01*
latón classic"	**ME 2990 KO5 C**	**17,41**	*01*
latón antik"	**ME 2990 KO5 AT**	**17,41**	*01*
Tecla simple con visor, para pulsadores de 1 fase			
Serie AS 500			
blanco marfil"	**AS 591 KO5**	**3,60**	*01*
blanco alpino"	**AS 591 KO5 WW**	**3,60**	*01*
Serie A 500 / A plus / A creation			
blanco alpino"	**A 590 BF KO5 WW**	**3,60**	*01*
negro"	**A 590 BF KO5 SW**	**4,04**	*01*
aluminio"	**A 590 BF KO5 AL**	**8,42**	*01*
cava"	**A 590 BF KO5 CH**	**8,42**	*01*
mokka"	**A 590 BF KO5 MO**	**8,42**	*01*
antracita"	**A 590 BF KO5 ANM**	**4,25**	*01*
Serie CD 500			
blanco marfil"	**CD 590 KO5**	**4,07**	*01*
blanco alpino"	**CD 590 KO5 WW**	**4,07**	*01*
Tecla simple con símbolos arriba y abajo, para pulsadores de 1 fase			
Serie LS Design			
blanco marfil"	**LS 990 P**	**5,60**	*01*
blanco alpino"	**LS 990 P WW**	**5,60**	*01*
gris claro"	**LS 990 P LG**	**9,00**	*01*
negro"	**LS 990 P SW**	**9,00**	*01*
aluminio"	**AL 2990 P**	**11,80**	*01*
antracita"	**AL 2990 P AN**	**11,80**	*01*
Serie Acero / Cromado brillante			
acero"	**ES 2990 P**	**15,47**	*01*
Serie AS 500			
blanco marfil"	**AS 591 P**	**4,65**	*01*
blanco alpino"	**AS 591 P WW**	**4,65**	*01*
Serie A 500 / A plus / A creation			
blanco alpino"	**A 590 P WW**	**4,65**	*01*
negro"	**A 590 P SW**	**4,99**	*01*
aluminio"	**A 590 P AL**	**9,33**	*01*
Serie CD 500			
blanco marfil"	**CD 590 P**	**4,92**	*01*
blanco alpino"	**CD 590 P WW**	**4,92**	*01*

(ver otros colores en capítulo de la serie)"

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Pulsadores sistema KNX

Pulsadores sistema KNX



	Referencia	P.V.P. / PG	
Tecla simple con visor y símbolos arriba y abajo, para pulsadores de 1 fase			
Serie LS Design			
blanco marfil"	**LS 990 KO5 P**	**6,56**	*01*
blanco alpino"	**LS 990 KO5 P WW**	**6,56**	*01*
gris claro"	**LS 990 KO5 P LG**	**9,77**	*01*
negro"	**LS 990 KO5 P SW**	**9,77**	*01*
aluminio"	**AL 2990 KO5 P**	**12,76**	*01*
antracita"	**AL 2990 KO5 P AN**	**12,76**	*01*
Serie Acero / Latón			
acero"	**ES 2990 KO5 P**	**13,50**	*01*
Tecla simple con visor y símbolos arriba y abajo, para pulsadores de 1 fase			
Serie AS 500			
blanco marfil"	**AS 591 KO5 P**	**5,51**	*01*
blanco alpino"	**AS 591 KO5 P WW**	**5,51**	*01*
Serie A 500 / A plus / A creation			
blanco alpino"	**A 590 KO5 P WW**	**5,55**	*01*
negro"	**A 590 KO5 P SW**	**5,95**	*01*
aluminio"	**A 590 KO5 P AL**	**10,29**	*01*
Serie CD 500			
blanco marfil"	**CD 590 KO5 P**	**5,90**	*01*
blanco alpino"	**CD 590 KO5 P WW**	**5,90**	*01*
(ver otros colores en capítulo de la serie)"			
Tecla doble, para pulsadores de 2 fases			
Serie LS Design			
blanco marfil"	**LS 995**	**5,54**	*01*
blanco alpino"	**LS 995 WW**	**5,54**	*01*
gris claro"	**LS 995 LG**	**8,75**	*01*
negro"	**LS 995 SW**	**8,75**	*01*
aluminio"	**AL 2995**	**14,60**	*01*
antracita"	**AL 2995 AN**	**14,60**	*01*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2995 D**	**15,83**	*01*
Serie Acero / Cromado brillante / Latón			
acero"	**ES 2995**	**18,82**	*01*
cromado brillante"	**GCR 2995**	**53,10**	*01*
latón classic"	**ME 2995 C**	**18,95**	*01*
latón antik"	**ME 2995 AT**	**18,95**	*01*
Serie AS 500			
blanco marfil"	**AS 591-5**	**5,03**	*01*
blanco alpino"	**AS 591-5 WW**	**5,06**	*01*
Serie A 500 / A plus / A creation			
blanco alpino"	**A 595 WW**	**3,35**	*01*
negro"	**A 595 SW**	**5,43**	*01*
aluminio"	**A 595 AL**	**9,13**	*01*
cava"	**A 595 CH**	**7,64**	*01*
mokka"	**A 595 MO**	**7,64**	*01*
antracita"	**A 595 BF ANM**	**5,43**	*01*
Serie CD 500			
blanco marfil"	**CD 595**	**5,41**	*01*
blanco alpino"	**CD 595 WW**	**5,41**	*01*
(ver otros colores en capítulo de la serie)"			

Pulsadores sistema KNX



	Referencia	P.V.P. / PG	
Tecla doble con visor para pulsadores de 2 fases			
Serie LS Design			
blanco marfil"	**LS 995 KO5**	**7,60**	*01*
blanco alpino"	**LS 995 KO5 WW**	**7,60**	*01*
gris claro"	**LS 995 KO5 LG**	**10,63**	*01*
negro"	**LS 995 KO5 SW**	**10,63**	*01*
aluminio"	**AL 2995 KO5**	**15,42**	*01*
antracita"	**AL 2995 KO5 AN**	**15,42**	*01*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2995 KO5 D**	**16,54**	*01*
Serie Acero / Cromado brillante / Latón			
acero"	**ES 2995 KO5**	**19,69**	*01*
cromado brillante"	**GCR 2995 KO5**	**62,22**	*01*
latón classic"	**ME 2995 KO5 C**	**21,59**	*01*
latón antik"	**ME 2995 KO5 AT**	**21,59**	*01*
Serie AS 500			
blanco marfil"	**AS 591-5 KO5**	**6,91**	*01*
blanco alpino"	**AS 591-5 KO5 WW**	**6,91**	*01*
Serie A 500 / A plus / A creation			
blanco alpino"	**A 595 KO5 WW**	**6,91**	*01*
negro"	**A 595 KO5 SW**	**7,29**	*01*
aluminio"	**A 595 KO5 AL**	**11,59**	*01*
cava"	**A 595 KO5 CH**	**11,59**	*01*
mokka"	**A 595 KO5 MO**	**11,59**	*01*
antracita"	**A 595 BF KO5 ANM**	**7,71**	*01*
Serie CD 500			
blanco marfil"	**CD 595 KO5**	**7,34**	*01*
blanco alpino"	**CD 595 KO5 WW**	**7,34**	*01*
(ver otros colores en capítulo de la serie)"			
Tecla doble con símbolos arriba y abajo, para pulsadores de 2 fases			
Serie LS Design			
blanco marfil"	**LS 995 P**	**7,23**	*01*
blanco alpino"	**LS 995 P WW**	**7,23**	*01*
gris claro"	**LS 995 P LG**	**10,63**	*01*
negro"	**LS 995 P SW**	**10,63**	*01*
aluminio"	**AL 2995 P**	**16,46**	*01*
antracita"	**AL 2995 P AN**	**16,46**	*01*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2995 P D**	**16,46**	*01*
Serie LS Design fijación media			
blanco marfil	**LS 995 MP**	**9,98**	*01*
blanco alpino	**LS 995 MP WW**	**9,98**	*01*
gris claro	**LS 995 MP LG**	**13,19**	*01*
negro	**LS 995 MP SW**	**13,19**	*01*
aluminio	**AL 2995 MP**	**16,63**	*01*
antracita	**AL 2995 MP AN**	**16,63**	*01*
Serie Acero			
acero"	**ES 2995 P**	**19,77**	*01*
Serie Acero fijación media			
acero	**ES 2995 MP**	**17,57**	*01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Pulsadores sistema KNX

Pulsadores sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



Tecla doble con símbolos arriba y abajo, para pulsadores de 2 fases

Serie AS 500

blanco marfil"	**AS 591-5 P**	**6,91**	*01*
blanco alpino"	**AS 591-5 P WW**	**6,91**	*01*

Serie AS 500
Fijación media

blanco marfil	**AS 591-5 MP**	**8,73**	*01*
blanco alpino	**AS 591-5 MP WW**	**8,73**	*01*

Serie A 500 / A plus / A creation

blanco alpino"	**A 595 P WW**	**6,51**	*01*
negro"	**A 595 P SW**	**7,29**	*01*
aluminio"	**A 595 P AL**	**11,59**	*01*

Serie A 500 / A plus / A creation
Fijación media

blanco alpino	**A 595 MP WW**	**8,73**	*01*
negro	**A 595 MP SW**	**9,11**	*01*
aluminio	**A 595 MP AL**	**13,42**	*01*

Serie CD 500

blanco marfil"	**CD 595 P**	**7,34**	*01*
blanco alpino"	**CD 595 P WW**	**7,34**	*01*

Serie CD 500
Fijación media

blanco marfil	**CD 595 MP**	**9,28**	*01*
blanco alpino	**CD 595 MP WW**	**9,28**	*01*

Tecla doble con visor y símbolos arriba y abajo, para pulsadores de 2 fases

Serie LS Design

blanco marfil"	**LS 995 KO5 P**	**9,98**	*01*
blanco alpino"	**LS 995 KO5 P WW**	**9,98**	*01*
gris claro"	**LS 995 KO5 P LG**	**13,29**	*01*
negro"	**LS 995 KO5 P SW**	**13,29**	*01*
aluminio"	**AL 2995 KO5 P**	**16,63**	*01*
antracita"	**AL 2995 KO5 P AN**	**16,63**	*01*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2995 KO5 P D**	**17,92**	*01*

Serie LS Design
Fijación media

blanco marfil	**LS 995 KO5 MP**	**10,47**	*01*

Serie Acero

acero"	**ES 2995 KO5 P**	**20,00**	*01*

Serie Acero
Fijación media

acero"	**ES 2995 KO5 MP**	**19,32**	*01*

Pulsadores sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



Tecla doble con visor y símbolos arriba y abajo, para pulsadores de 2 fases

Serie AS 500

blanco marfil"	**AS 591-5 KO5 P**	**8,73**	*01*
blanco alpino"	**AS 591-5 KO5 P WW**	**8,73**	*01*

Serie AS 500
Fijación media

blanco marfil"	**AS 591-5 KO5 MP**	**10,55**	*01*
blanco alpino"	**AS 591-5 KO5 MP WW**	**10,55**	*01*

Serie A 500 / A plus / A creation

blanco alpino"	**A 595 KO5 P WW**	**8,73**	*01*
negro"	**A 595 KO5 P SW**	**11,02**	*01*
aluminio"	**A 595 KO5 P AL**	**13,42**	*01*

Serie A 500 / A plus / A creation
Fijación media

blanco alpino"	**A 595 KO5 MP WW**	**10,59**	*01*
negro"	**A 595 KO5 MP SW**	**10,94**	*01*
aluminio"	**A 595 KO5 MP AL**	**15,19**	*01*

Serie CD 500

blanco marfil"	**CD 595 KO5 P**	**9,28**	*01*
blanco alpino"	**CD 595 KO5 P WW**	**9,28**	*01*

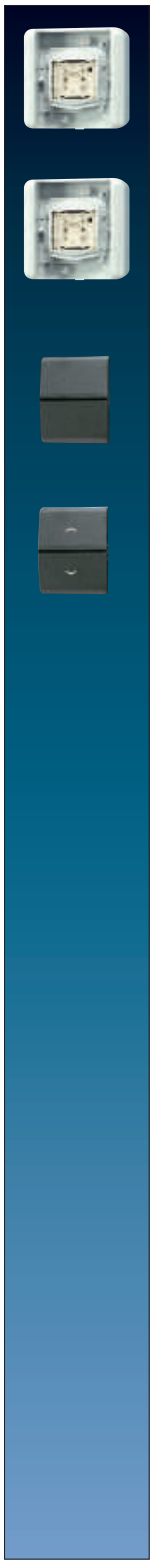
Serie CD 500
Fijación media

blanco marfil"	**CD 595 KO5 MP**	**11,03**	*01*
blanco alpino"	**CD 595 KO5 MP WW**	**11,03**	*01*

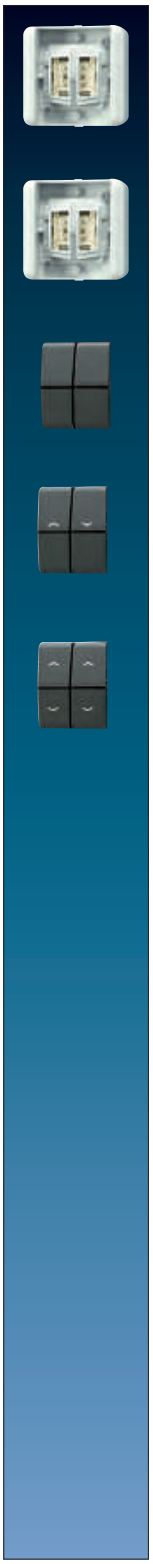
Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Pulsadores sistema KNX

Pulsadores sistema KNX



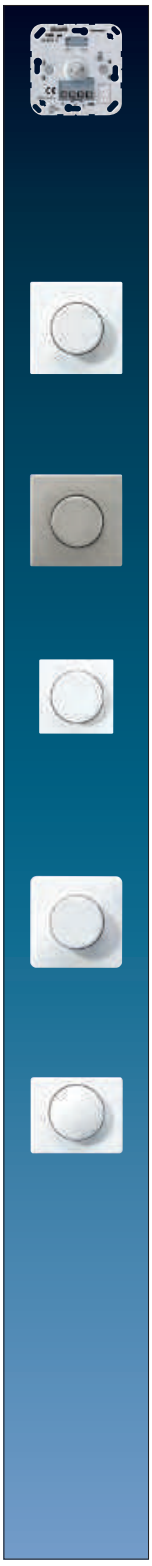
	Referencia	P.V.P. / PG
PULSADORES CON ACOPLADOR, ESTANCOS		
Pulsador con acoplador, 1 fase, estanco Familia: pulsadores" Producto: pulsador sencillo"	**8471.01 LED W**	**79,91** *06*
Pulsador con acoplador, 1 fase, fijación media, estanco Familia: pulsadores" Producto: pulsador sencillo"	**8471.02 LED W**	**87,63** *06*
Tecla para pulsador estanco de 1 fase con ventanilla para luz"	**800 NT**	**2,07** *01*
Tecla para pulsador estanco de 1 fase con símbolo persianas y ventanilla para luz"	**800 P**	**3,08** *01*



	Referencia	P.V.P. / PG
Pulsador con acoplador, 2 fases, estanco Familia: pulsadores" Producto: pulsador doble"	**8472.01 LED W**	**84,75** *06*
Pulsador con acoplador, 2 fases, fijación media, estanco Familia: pulsadores" Producto: pulsador doble"	**8472.02 LED W**	**98,02** *06*
Tecla para pulsador estanco de 2 fases con ventanilla para luz"	**805 NT**	**4,52** *01*
Tecla para pulsador estanco de 2 fases con símbolo persianas y ventanilla para luz"	**805 P**	**6,72** *01*
Tecla para pulsador estanco de 2 fases con símbolo persianas y ventanilla para luz, para pulsadores con fijación media"	**805 MP**	**6,72** *01*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Sensor giratorio sistema KNX



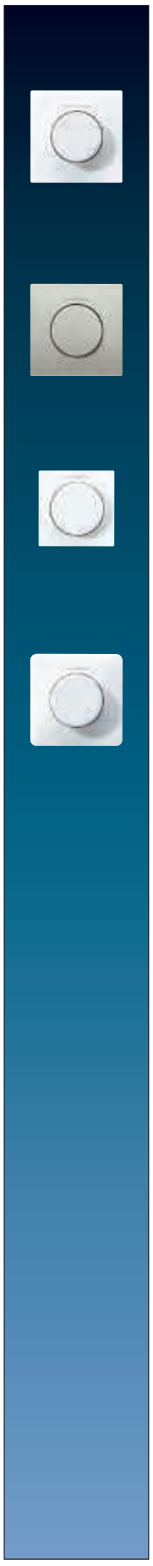
	Referencia	P.V.P. / PG
Sensor giratorio KNX con BCU incorporada y 3 entradas binarias con pulsador y zumbador integrado	**DS 4092 TS**	**141,34** *06*

Se completa con placa para regulador de botonera, referencia ...940..."

Placa para sensor giratorio KNX

Serie LS 990			
blanco marfil"	**LS 1940**	**5,21**	*04*
blanco alpino"	**LS 1940 WW**	**5,21**	*04*
gris claro"	**LS 1940 LG**	**8,45**	*04*
negro"	**LS 1940 SW**	**8,45**	*04*
Acabados metálicos			
aluminio"	**AL 1940**	**20,58**	*04*
antracita (aluminio lacado)"	**AL 1940 AN**	**20,58**	*04*
dark (aluminio lacado)"	**AL 1940 D**	**23,33**	*04*
Serie Acero / Cromado brillante / Latón			
acero"	**ES 1940**	**20,58**	*04*
cromado brillante"	**GCR 1940**	**87,77**	*04*
latón classic"	**ME 1940 C**	**24,42**	*04*
latón antik"	**ME 1940 AT**	**24,42**	*04*
Serie AS 500 / A 500 / A plus / A Creation			
blanco marfil"	**A 1540**	**4,79**	*04*
blanco alpino"	**A 1540 WW**	**4,79**	*04*
negro"	**A 1540 SW**	**7,24**	*04*
aluminio"	**A 1540 AL**	**13,09**	*04*
cava"	**A 1540 CH**	**13,09**	*04*
mokka"	**A 1540 MO**	**13,09**	*04*
antracita"	**A 1540 BF ANM**	**7,24**	*04*
Serie CD 500 / CD Plus			
blanco marfil"	**CD 1540**	**4,79**	*04*
blanco alpino"	**CD 1540 WW**	**4,79**	*04*
marrón"	**CD 1540 BR**	**8,45**	*04*
gris"	**CD 1540 GR**	**8,45**	*04*
gris claro"	**CD 1540 LG**	**8,45**	*04*
negro"	**CD 1540 SW**	**8,45**	*04*
Acabados metálicos			
bronce-oro"	**CD 1540 GB**	**11,88**	*04*
platino"	**CD 1540 PT**	**11,88**	*04*
Serie SL 500			
blanco alpino"	**SL 1540 WW**	**15,39**	*04*
bronce-oro"	**SL 1540 GB**	**15,39**	*04*
negro"	**SL 1540 SW**	**15,39**	*04*

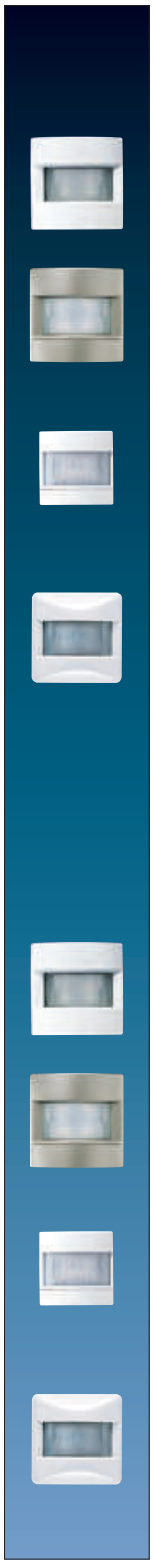
Sensor giratorio sistema KNX



	Referencia	P.V.P. / PG
Placa con visor para sensor giratorio KNX		
Serie LS 990		
blanco marfil"	**LS 1940 KO5**	**9,11** *06*
blanco alpino"	**LS 1940 KO5 WW**	**9,11** *06*
gris claro"	**LS 1940 KO5 LG**	**10,57** *06*
negro"	**LS 1940 KO5 SW**	**10,57** *06*
Acabados metálicos		
aluminio"	**AL 1940 KO5**	**22,99** *06*
antracita (aluminio lac.)"	**AL 1940 KO5 AN**	**22,99** *06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 1940 KO5 D**	**22,99** *06*
Serie Acero / Cromado brillante / Latón		
acero"	**ES 1940 KO5**	**22,99** *06*
cromado brillante"	**GCR 1940 KO5**	**90,12** *06*
latón classic"	**ME 1940 KO5 C**	**29,75** *06*
latón antik"	**ME 1940 KO5 AT**	**29,75** *06*
Serie AS 500 / A 500 / A plus / A Creation		
blanco marfil"	**A 1540 KO5**	**6,81** *06*
blanco alpino"	**A 1540 KO5 WW**	**6,81** *06*
negro"	**A 1540 KO5 SW**	**9,32** *06*
aluminio"	**A 1540 KO5 AL**	**15,32** *06*
cava"	**A 1540 KO5 CH**	**15,32** *06*
mokka"	**A 1540 KO5 MO**	**15,32** *06*
antracita"	**A 1540 BF KO5 ANM**	**9,32** *06*
Serie CD 500 / CD Plus		
blanco marfil"	**CD 1540 KO5**	**6,81** *06*
blanco alpino"	**CD 1540 KO5 WW**	**6,81** *06*
gris"	**CD 1540 KO5 GR**	**10,57** *06*
gris claro"	**CD 1540 KO5 LG**	**10,57** *06*
negro"	**CD 1540 KO5 SW**	**10,57** *06*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Detectores sistema KNX



	Referencia	P.V.P. / PG
Detector 180° Estándar		
Familia: sensores físic."		
Producto: movimiento"		
montaje a 1,10 m"		
Serie LS 990 / LS plus **		
blanco marfil"	**LS 3180**	**102,02** *06*
blanco alpino"	**LS 3180 WW**	**103,33** *06*
negro"	**LS 3180 SW**	**104,06** *06*
aluminio"	**AL 3180**	**111,50** *06*
antracita"	**AL 3180 AN**	**111,50** *06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 3180 D**	**114,76** *06*
Serie ACERO / Latón **		
acero"	**ES 3180**	**111,50** *06*
latón classic"	**ME 3180 C**	**130,20** *06*
latón antik"	**ME 3180 AT**	**130,20** *06*
Serie AS 500 / A 500 / A plus / A creation **		
blanco marfil"	**A 3180**	**101,81** *06*
blanco alpino"	**A 3180 WW**	**101,81** *06*
negro"	**A 3180 SW**	**103,89** *06*
aluminio"	**A 3180 AL**	**107,11** *06*
cava"	**A 3180 CH**	**107,11** *06*
mokka"	**A 3180 MO**	**107,11** *06*
antracita"	**A 3180 ANM**	**103,89** *06*
Serie CD 500 / CD plus **		
blanco marfil"	**3180**	**101,81** *06*
blanco alpino"	**CD 3180 WW**	**101,81** *06*
gris"	**CD 3180 GR**	**104,06** *06*
gris claro"	**CD 3180 LG**	**104,06** *06*
negro"	**CD 3180 SW**	**104,06** *06*
Detector 180° Estándar, 2,2 m		
Familia: sensores físic."		
Producto: movimiento"		
montaje a 2,20 m"		
Serie LS 990 / LS plus **		
blanco marfil"	**LS 3280**	**102,02** *06*
blanco alpino"	**LS 3280 WW**	**103,33** *06*
negro"	**LS 3280 SW**	**104,06** *06*
aluminio"	**AL 3280**	**111,50** *06*
antracita"	**AL 3280 AN**	**111,50** *06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 3280 D**	**114,76** *06*
Detector 180° Estándar, 2,2 m		
Serie ACERO / Latón**		
acero"	**ES 3280**	**111,50** *06*
latón classic"	**ME 3280 C**	**130,20** *06*
latón antik"	**ME 3280 AT**	**130,20** *06*
Serie A 500 / AS 500 / A creation **		
blanco marfil"	**A 3280**	**101,81** *06*
blanco alpino"	**A 3280 WW**	**101,81** *06*
negro"	**A 3280 SW**	**103,89** *06*
aluminio"	**A 3280 AL**	**107,11** *06*
cava"	**A 3280 CH**	**107,11** *06*
mokka"	**A 3280 MO**	**107,11** *06*
antracita"	**A 3280 ANM**	**103,89** *06*
Serie CD 500 / CD plus **		
blanco marfil"	**3280**	**101,81** *06*
blanco alpino"	**CD 3280 WW**	**101,81** *06*
gris"	**CD 3280 GR**	**104,06** *06*
gris claro"	**CD 3280 LG**	**104,06** *06*
negro"	**CD 3280 SW**	**104,06** *06*

** Los detectores se completan con BCU, ref. 2070 U.

Detectores sistema KNX



	Referencia	P.V.P. / PG
Detector 180° Universal		
Familia: sensores físic."		
Producto: movimiento"		
montaje a 1,10 m"		
Serie LS 990 / LS plus **		
blanco marfil"	**LS 3180-1 A**	**146,88** *06*
blanco alpino"	**LS 3180-1 A WW**	**147,44** *06*
negro"	**LS 3180-1 A SW**	**148,74** *06*
aluminio"	**AL 3180-1 A**	**156,81** *06*
antracita"	**AL 3180-1 A AN**	**156,81** *06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 3180-1 A D**	**160,12** *06*
Serie ACERO / Latón **		
acero"	**ES 3180-1 A**	**156,81** *06*
latón classic"	**ME 3180-1 A C**	**175,51** *06*
latón antik"	**ME 3180-1 A AT**	**175,51** *06*
Serie A 500 / AS 500 / A creation **		
blanco marfil"	**A 3180-1 A**	**145,53** *06*
blanco alpino"	**A 3180-1 A WW**	**145,53** *06*
negro"	**A 3180-1 A SW**	**147,56** *06*
aluminio"	**A 3180-1 A AL**	**150,83** *06*
cava"	**A 3180-1 A CH**	**150,83** *06*
mokka"	**A 3180-1 A MO**	**150,83** *06*
antracita"	**A 3180-1 A ANM**	**147,56** *06*
Serie CD 500 / CD plus **		
blanco marfil"	**3180-1 A**	**146,48** *06*
blanco alpino"	**CD 3180-1 A WW**	**147,00** *06*
gris"	**CD 3180-1 A GR**	**148,35** *06*
gris claro"	**CD 3180-1 A LG**	**148,35** *06*
negro"	**CD 3180-1 A SW**	**148,35** *06*
Detector 180° Universal, 2,2 m		
Familia: sensores físic."		
Producto: movimiento"		
montaje a 2,20 m"		
Serie LS 990 / LS plus **		
blanco marfil"	**LS 3280-1 A**	**146,88** *06*
blanco alpino"	**LS 3280-1 A WW**	**147,44** *06*
negro"	**LS 3280-1 A SW**	**148,74** *06*
aluminio"	**AL 3280-1 A**	**156,81** *06*
antracita"	**AL 3280-1 A AN**	**156,81** *06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 3280-1 A D**	**160,12** *06*
Detector 180° Universal, 2,2 m		
Serie ACERO / Latón **		
acero"	**ES 3280-1 A**	**156,81** *06*
latón classic"	**ME 3280-1 A C**	**175,51** *06*
latón antik"	**ME 3280-1 A AT**	**175,51** *06*
Serie AS 500 / A 500 / A creation **		
blanco marfil"	**A 3280-1 A**	**145,53** *06*
blanco alpino"	**A 3280-1 A WW**	**145,53** *06*
negro"	**A 3280-1 A SW**	**147,56** *06*
aluminio"	**A 3280-1 A AL**	**150,83** *06*
cava"	**A 3280-1 A CH**	**150,83** *06*
mokka"	**A 3280-1 A MO**	**150,83** *06*
antracita"	**A 3280-1 A ANM**	**147,56** *06*
Serie CD 500 / CD plus **		
blanco marfil"	**3280-1 A**	**146,48** *06*
blanco alpino"	**CD 3280-1 A WW**	**147,00** *06*
gris"	**CD 3280-1 A GR**	**148,35** *06*
gris claro"	**CD 3280-1 A LG**	**148,35** *06*
negro"	**CD 3280-1 A SW**	**148,35** *06*

** Los detectores se completan con BCU, ref. 2070 U.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Detectores sistema KNX

Detectores sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Detector de presencia KNX "mini"
con acoplador de bus integrado"
Familia: sensores físic."
Producto: movimiento"

Estándar
blanco alpino" **3361 M WW** **162,20** *06*

Universal
blanco alpino" **3361-1 M WW** **203,00** *06*

Funcionalidad común a los dos modelos
- BCU incorporada"
- Zona sensora dividida en tres sectores de 120º"
- Sensor de luminosidad integrado"
- 5 bloques funcionales, cada uno con dos salidas"
- Salida como accionamiento, función escalera, envío de valores, auxiliar de escenas y cambio de modo de funcionamiento en controladores de estancias"
- Área de detección ampliable mediante funcionamiento" máster y esclavo"
- Corrección manual de la sensibilidad"

Funciones adicionales del modelo universal
- Regulación automática de la iluminación en función del" aporte exterior, con una zona principal y dos auxiliares."
- Funciona en combinación con la detección de presencia"
- Posible modificación de parámetros de funcionamiento" mediante mando a distancia"
- Establecimiento de 3 valores umbral de luminosidad"
- Posible funcionamiento en modo presencia, techo o alarma"

Montaje en techos fijos en caja empotrada según DIN 49073" (con kit para montaje empotrado, ref. PMM-UP-SET-WW) o en caja de montaje sobre superficie (kit para montaje en" superficie, ref. PMM-AP-SET-WW)"



Mando a distancia IR para detector de presencia universal 3361-1M
KNX PM FB IR **31,33** *06*

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Sensor de luminosidad KNX "mini"
con acoplador de bus integrado"
Familia: sensores físic."
Producto: movimiento"
blanco alpino" **2096 LUX** **119,65** *06*

Funcionalidad
- Regulación automática de la iluminación en función del" aporte exterior, con una zona principal y dos auxiliares."
- Posible modificación de parámetros de funcionamiento" mediante mando a distancia"
- Establecimiento de 3 valores umbral de luminosidad"
- Montaje en techos fijos en caja empotrada según DIN 49073" (con kit para montaje empotrado, ref. PMM-UP-SET-WW) o en caja de montaje sobre superficie (kit para montaje en" superficie, ref. PMM-AP-SET-WW)"



NOVEDAD

Kit para montaje empotrado
para montaje en techo de los detectores de presencia "mini"" (ref.: 3361 M WW, 3361-1 M WW) y regulador de luminosidad" "mini" (ref.: 2096 LUX)"
para el montaje en caja para mecanismos DIN 49073"
Anillo de diseño Ø interior: 35,6 mm, Ø exterior: 80 mm"
Altura del aro de diseño: 3 mm"
Altura de la lente: 6,6 mm"
PMM-UP-SET-WW **26,01** *06*



NOVEDAD

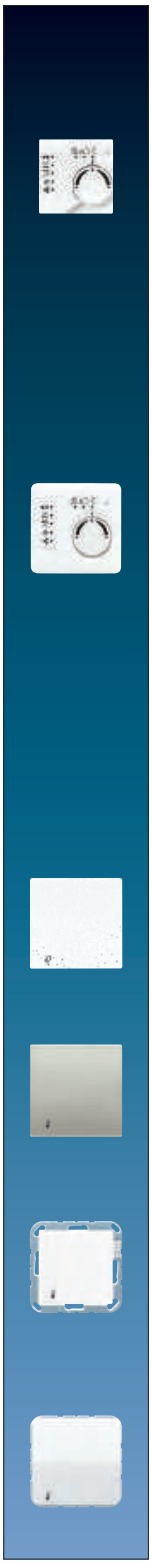
Kit para montaje en superficie
para montaje en techo de los detectores de presencia "mini" "
(ref.: 3361 M WW, 3361-1 M WW) y regulador de luminosidad "
"mini" (ref.: 2096 LUX) "
Dimensiones (Ø x H): 80 / 83 x 49 mm
(incluye anillo de diseño) "
Anillo de diseño Ø interior: 35,6 mm, Ø exterior: 80 mm "
PMM-AP-SET-WW **31,21** *06*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Climatización sistema KNX



	Referencia	P.V.P. / PG	
Controlador PI climatización, LS 990 / LS plus con BCU incorporada			
Familia: sensores físicos"			
Producto: temperatura"			
blanco marfil"	**LS 2178**	**264,86**	*06*
blanco alpino"	**LS 2178 WW**	**265,62**	*06*
negro"	**LS 2178 SW**	**267,63**	*06*
aluminio"	**AL 2178**	**274,70**	*06*
antracita"	**AL 2178 AN**	**274,70**	*06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2178 D**	**277,27**	*06*
Controlador PI climatización, ACERO / Cromado brillante / Latón con BCU incorporada			
Familia: sensores físicos"			
Producto: temperatura"			
acero"	**ES 2178**	**274,70**	*06*
cromado brillante"	**GCR 2178**	**324,96**	*06*
latón classic"	**ME 2178 C**	**278,83**	*06*
latón antik"	**ME 2178 AT**	**278,83**	*06*
Controlador PI climatización, A 500 / AS 500 / A creation ** con BCU incorporada			
Familia: sensores físicos"			
Producto: temperatura"			
blanco marfil"	**A 2178**	**263,39**	*06*
blanco alpino"	**A 2178 WW**	**263,39**	*06*
negro"	**A 2178 SW**	**265,55**	*06*
aluminio"	**A 2178 AL**	**268,65**	*06*
cava"	**A 2178 CH**	**268,65**	*06*
mokka"	**A 2178 MO**	**268,65**	*06*
antracita"	**A 2178 ANM**	**265,55**	*06*
Controlador PI climatización, CD 500 / CD plus con BCU incorporada			
Familia: sensores físicos"			
Producto: temperatura"			
blanco marfil"	**2178**	**264,36**	*06*
blanco alpino"	**CD 2178 WW**	**265,62**	*06*
gris"	**CD 2178 GR**	**267,63**	*06*
gris claro"	**CD 2178 LG**	**267,63**	*06*
negro"	**CD 2178 SW**	**267,63**	*06*
Controlador PI climatización, LS 990 / LS plus con BCU incorporada, y con entrada binaria de 4 canales esta entrada binaria puede ser utilizada para controlar cualquier otro componente del sistema KNX. Dos de las 4 entradas se pueden configurar como salidas de 0,8 mA. El canal 4 se puede parametrizar también para medir temperatura a través de una sonda, modelo FF 7.8"			
Familia: sensores físicos"			
Producto: temperatura"			
blanco marfil"	**LS 2178 TS**	**275,02**	*06*
blanco alpino"	**LS 2178 TS WW**	**276,39**	*06*
negro"	**LS 2178 TS SW**	**278,32**	*06*
aluminio"	**AL 2178 TS**	**285,37**	*06*
antracita"	**AL 2178 TS AN**	**285,37**	*06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2178 TS D**	**287,87**	*06*
Controlador PI climatización, ACERO / Cromado brillante / Latón con BCU incorporada, y con entrada binaria de 4 canales			
Familia: sensores físicos"			
Producto: temperatura"			
acero"	**ES 2178 TS**	**285,37**	*06*
cromado brillante	**GCR 2178 TS**	**335,64**	*06*
latón classic"	**ME 2178 TS C**	**326,48**	*06*
latón antik"	**ME 2178 TS AT**	**326,48**	*06*



	Referencia	P.V.P. / PG	
A 500 / AS 500 / A creation ** con BCU incorporada, y con entrada binaria de 4 canales esta entrada binaria puede ser utilizada para controlar cualquier otro componente del sistema KNX. Dos de las 4 entradas se pueden configurar como salidas de 0,8 mA. El canal 4 se puede parametrizar también para medir temperatura a través de una sonda, modelo FF 7.8"			
Familia: sensores físicos"			
Producto: temperatura"			
blanco marfil"	**A 2178 TS**	**274,11**	*06*
blanco alpino"	**A 2178 TS WW**	**274,11**	*06*
negro"	**A 2178 TS SW**	**276,19**	*06*
aluminio"	**A 2178 TS AL**	**279,47**	*06*
cava"	**A 2178 TS CH**	**279,47**	*06*
mokka"	**A 2178 TS MO**	**279,47**	*06*
antracita"	**A 2178 TS ANM**	**276,19**	*06*
Controlador PI climatización, CD 500 / CD plus con BCU incorporada, y con entrada binaria de 4 canales esta entrada binaria puede ser utilizada para controlar cualquier otro componente del sistema KNX. Dos de las 4 entradas se pueden configurar como salidas de 0,8 mA. El canal 4 se puede parametrizar también para medir temperatura a través de una sonda, modelo FF 7.8"			
Familia: sensores físicos"			
Producto: temperatura"			
blanco marfil"	**2178 TS**	**274,08**	*06*
blanco alpino"	**CD 2178 TS WW**	**276,27**	*06*
gris"	**CD 2178 TS GR**	**278,32**	*06*
gris claro"	**CD 2178 TS LG**	**278,32**	*06*
negro"	**CD 2178 TS SW**	**278,32**	*06*
Controlador PI climatización con BCU incorporada, y con entrada binaria de 4 canales, sin rueda de ajuste y sin LEDs de indicación			
Familia: sensores físicos"			
Producto: temperatura"			
Serie LS 990 / LS plus			
blanco marfil"	**LS 2178 ORTS**	**238,03**	*06*
blanco alpino"	**LS 2178 ORTS WW**	**239,26**	*06*
negro"	**LS 2178 ORTS SW**	**241,35**	*06*
aluminio"	**AL 2178 ORTS**	**248,34**	*06*
antracita"	**AL 2178 ORTS AN**	**248,34**	*06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2178 ORTS D**	**250,94**	*06*
Serie ACERO / Cromado brillante / Latón			
acero"	**ES 2178 ORTS**	**248,33**	*06*
cromado brillante	**GCR 2178 ORTS**	**293,54**	*06*
latón classic"	**ME 2178 ORTS C**	**252,45**	*06*
latón antik"	**ME 2178 ORTS AT**	**252,45**	*06*
Serie AS 500 / A 500 / A creation			
blanco marfil"	**A 2178 ORTS**	**237,06**	*06*
blanco alpino"	**A 2178 ORTS WW**	**237,06**	*06*
negro"	**A 2178 ORTS SW**	**239,21**	*06*
aluminio"	**A 2178 ORTS AL**	**242,31**	*06*
cava"	**A 2178 ORTS CH**	**242,31**	*06*
mokka"	**A 2178 ORTS MO**	**242,31**	*06*
antracita"	**A 2178 ORTS ANM**	**239,21**	*06*
Serie CD 500 / CD plus			
blanco marfil"	**2178 ORTS**	**237,06**	*06*
blanco alpino"	**CD 2178 ORTS WW**	**239,26**	*06*
gris"	**CD 2178 ORTS GR**	**241,35**	*06*
gris claro"	**CD 2178 ORTS LG**	**241,35**	*06*
negro"	**CD 2178 ORTS SW**	**241,35**	*06*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Climatización sistema KNX

Climatización sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



Controlador PI para KNX, 2 fases, serie F 50
- Control de climatización"
- Control de funciones de iluminación, persianas, valores de luminosidad, escenas y temperatura desde sus pulsadores"
- Cualquier tecla puede ser configurada para control de temperatura o para cualquiera de las funciones de control arriba indicadas"
- LEDs de estado RGB"
- LED de funcionamiento azul"
- Conexión para módulo de ampliación de teclas"
- Sensor de temperatura integrado"



para la serie LS" **LS 5178 TSM** **259,90** *06*



para la serie A" **A 5178 TSM** **258,49** *06*



para la serie CD" **CD 5178 TSM** **258,49** *06*

Se completan con los juegos de teclas para los pulsadores de la serie F 50. Se encuentran en este capítulo del catálogo

KNX Controlador de estancia RCD, módulos compactos F 50
altura de montaje recomendada: 1,5 m"
- Medición y control de la temperatura ambiente en dos zonas independientes"
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de lámparas, regulación, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc."
- Montaje en caja para mecanismos según DIN 49073"

para serie LS



NOVEDAD

KNX Controlador de estancia RCD, módulo compacto, 2 fases
para juego de teclas 2 fases, completo, ref.: .. 502 TSA .. en las serie LS"
ampliable con módulo de ampliación ref.: LS 5178 TSEM"
ampliable con módulo sensor de ampliación"
ref.: LS 509.. TSEM"
LS 5192 KRM TS D **290,00** *06*
- Los iconos funcionales del display se pueden mostrar"



NOVEDAD

KNX Controlador de estancia RCD, módulo compacto, 4 fases
para juego de teclas 4 fases, completo, ref.: .. 504 TSA .. en las serie LS"
ampliable con módulo de ampliación ref.: LS 5178 TSEM"
ampliable con módulo sensor de ampliación"
ref.: LS 509.. TSEM"
LS 5194 KRM TS D **330,00** *06*
- Los iconos funcionales del display se pueden mostrar"



NOVEDAD

Módulo de ampliación 2 fases para controlador de estancia
para juego de teclas 2 fases, completo, ref.: .. 502 TSA .. en las serie LS"
amplía un módulo controlador de estancia
(ref.: LS 5192 KRM TS D, LS 5194 KRM TS D)
para tener control de clima en dos habitaciones"
LS 5178 TSEM **150,00** *06*
- Longitud de cable: max. 30 m, tipo de cable:" J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm^{2}"

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

KNX Controlador de estancia RCD, módulos compactos F 50

para series AS / A

KNX Controlador de estancia RCD, módulo compacto, 2 fases
para juego de teclas 2 fases, completo, ref.: A 502 TSA .."
ampliable con módulo de ampliación ref.: A 5178 TSEM"
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: A 509.. TSEM"
A 5192 KRM TS D **280,00** *06*



NOVEDAD

KNX Controlador de estancia RCD, módulo compacto, 4 fases
para juego de teclas 4 fases, completo, ref.: A 504 TSA .."
ampliable con módulo de ampliación ref.: A 5178 TSEM"
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: A 509.. TSEM"
A 5194 KRM TS D **320,00** *06*



NOVEDAD

Módulo de ampliación 2 fases para controlador de estancia
para juego de teclas 2 fases, completo, ref.: A 502 TSA .."
amplía un módulo controlador de estancia
(ref.: A 5192 KRM TS D, A 5194 KRM TS D) para tener control de clima en dos habitaciones"
A 5178 TSEM **150,00** *06*
- Longitud de cable: max. 30 m, tipo de cable:" J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm^{2}"

para serie CD



NOVEDAD

KNX Controlador de estancia RCD, módulo compacto, 2 fases
para juego de teclas 2 fases, completo, ref.: CD 502 TSA .."
ampliable con módulo de ampliación ref.: CD 5178 TSEM"
ampliable con módulo sensor de ampliación"
ref.: CD 509.. TSEM"
CD 5192 KRM TS D **290,00** *06*
- Los iconos funcionales del display se pueden mostrar"



NOVEDAD

KNX Controlador de estancia RCD, módulo compacto, 4 fases
para juego de teclas 4 fases, completo, ref.: CD 504 TSA .."
ampliable con módulo de ampliación ref.: CD 5178 TSEM"
ampliable con módulo sensor de ampliación"
ref.: CD 509.. TSEM"
CD 5194 KRM TS D **330,00** *06*
- Los iconos funcionales del display se pueden mostrar"



NOVEDAD

Módulo de ampliación 2 fases para controlador de estancia
para juego de teclas 2 fases, completo, ref.: CD 502 TSA .."
amplía un módulo controlador de estancia
(ref.: CD 5192 KRM TS D, CD 5194 KRM TS D) para tener"
control de clima en dos habitaciones"
CD 5178 TSEM **150,00** *06*
- Longitud de cable: max. 30 m, tipo de cable:" J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm^{2}"

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Climatización sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



Controlador PI con teclas y display con BCU de KNX incorporada
Para caja universal, 1 elemento"
4093 KRM TS D 319,61 *06*
altura de montaje: 1,5 m"
se debe completar con juego de teclas, ref. ... 404 TSA ..."
Funcionalidad
– Medición y control PI de temperatura, con posible integración de calefacción y refrigeración, nivel básico y adicional"
– Manejo de funciones de iluminación, persianas, etc, mediante el teclado universal"
– Posible combinación con módulo de ampliación para teclado"



Módulo sensor de ampliación, universal, para ampliar teclas del controlador 4093 KRM TS D
8 LEDs rojos: Estado"
1 fase, 2 LEDs rojos"
de estado **4091 TSEM** 88,81 *06*
2 fases, 4 LEDs rojos"
de estado **4092 TSEM** 94,12 *06*
3 fases, 6 LEDs"
rojos de estado **4093 TSEM** 100,34 *06*
4 fases, 8 LEDs rojos"
de estado **4094 TSEM** 108,58 *06*



Juego de teclas serie LS para controlador 4093 KRM TS D

blanco marfil"	**LS 4093 TSA**	17,11	*06*
blanco alpino"	**LS 4093 TSA WW**	17,64	*06*
gris claro"	**LS 4093 TSA LG**	18,42	*06*
negro"	**LS 4093 TSA SW**	18,42	*06*
Acabados metálicos			
aluminio"	**AL 4093 TSA**	23,01	*06*
acero"	**ES 4093 TSA**	23,01	*06*
antracita			
(aluminio lacado)"	**AL 4093 TSA AN**	23,01	*06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 4093 TSA D**	25,69	*06*
latón classic"	**ME 4093 TSA C**	31,16	*06*
latón antik"	**ME 4093 TSA AT**	31,16	*06*



NOVEDAD

Cubierta de display con símbolo de temperatura
Para reemplazar en el juego
de teclas serie LS ...4093 TSA..."
LS 409 T 13,14 *06*



Tecla 4 fases con símbolos ▲▼
para reemplazar la tecla inferior derecha"

blanco marfil"	**LS 404 TSAP 14**	4,95	*06*
blanco alpino"	**LS 404 TSAP WW 14**	5,19	*06*
gris claro"	**LS 404 TSAP LG 14**	5,34	*06*
negro"	**LS 404 TSAP SW 14**	5,34	*06*
Acabados metálicos			
aluminio"	**AL 2404 TSAP 14**	9,11	*06*
acero"	**ES 2404 TSAP 14**	9,11	*06*
antracita			
(aluminio lacado)"	**AL 2404 TSAP AN 14**	9,11	*06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2404 TSAP D 14**	10,15	*06*
latón classic"	**ME 2404 TSAP C 14**	16,37	*06*
latón antik"	**ME 2404 TSAP AT 14**	16,37	*06*



Tecla 4 fases con símbolos ▲▼
para reemplazar la tecla inferior izquierda

blanco marfil"	**LS 404 TSAP 23**	4,95	*06*
blanco alpino"	**LS 404 TSAP WW 23**	5,19	*06*
gris claro"	**LS 404 TSAP LG 23**	5,34	*06*
negro"	**LS 404 TSAP SW 23**	5,34	*06*
Acabados metálicos			
aluminio"	**AL 2404 TSAP 23**	9,11	*06*
acero"	**ES 2404 TSAP 23**	9,11	*06*
antracita			
(aluminio lacado)"	**AL 2404 TSAP AN 23**	9,11	*06*
dark (aluminio lacado)"	**AL 2404 TSAP D 23**	10,15	*06*
latón classic"	**ME 2404 TSAP C 23**	16,37	*06*
latón antik"	**ME 2404 TSAP AT 23**	16,37	*06*



Juego de teclas series AS 500 y A 500 para controlador 4093 KRM TS D

blanco marfil"	**A 4093 TSA**	17,11	*06*
blanco alpino"	**A 4093 TSA WW**	17,11	*06*
aluminio"	**A 4093 TSA AL**	20,94	*06*
negro"	**A 4093 TSA SW**	18,42	*06*



NOVEDAD

Cubierta de display con símbolo de temperatura
Para reemplazar en el juego
de teclas serie A 4093 TSA..."
A 409 T 13,14 *06*



Tecla 4 fases con símbolos ▲▼
para reemplazar la tecla inferior derecha"

blanco marfil"	**A 404 TSAP 14**	4,66	*06*
blanco alpino"	**A 404 TSAP WW 14**	4,66	*06*
negro"	**A 404 TSAP SW 14**	5,34	*06*
aluminio"	**A 404 TSAP AL 14**	6,13	*06*



Tecla 4 fases con símbolos ▲▼
para reemplazar la tecla inferior izquierda"

blanco marfil"	**A 404 TSAP 23**	4,66	*06*
blanco alpino"	**A 404 TSAP WW 23**	4,66	*06*
negro"	**A 404 TSAP SW 23**	5,34	*06*
aluminio"	**A 404 TSAP AL 23**	6,13	*06*



Juego de teclas serie CD 500 para controlador 4093 KRM TS D

blanco marfil"	**CD 4093 TSA**	17,11	*06*
blanco alpino"	**CD 4093 TSA WW**	17,64	*06*
gris"	**CD 4093 TSA GR**	18,42	*06*
gris claro"	**CD 4093 TSA LG**	18,42	*06*
negro"	**CD 4093 TSA SW**	18,42	*06*



NOVEDAD

Cubierta de display con símbolo de temperatura
Para reemplazar en el juego
de teclas serie CD 4093 TSA..."
CD 409 T 13,14 *06*



Tecla 4 fases con símbolos ▲▼
para reemplazar la tecla inferior derecha

blanco marfil"	**CD 404 TSAP 14**	4,95	*06*
blanco alpino"	**CD 404 TSAP WW 14**	5,19	*06*
gris"	**CD 404 TSAP GR 14**	5,34	*06*
gris claro"	**CD 404 TSAP LG 14**	5,34	*06*
negro"	**CD 404 TSAP SW 14**	5,34	*06*



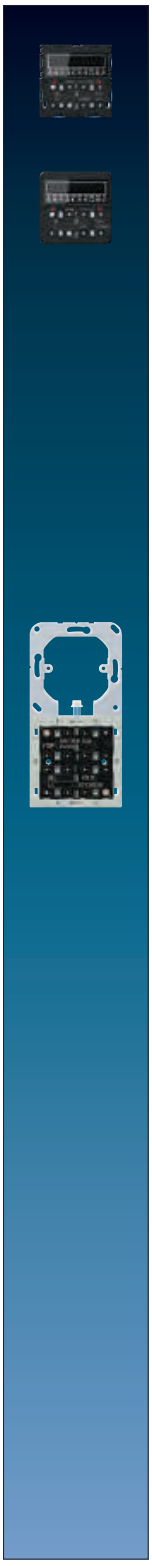
Tecla 4 fases con símbolos ▲▼
para reemplazar la tecla inferior izquierda
para reemplazar la tecla inferior derecha

blanco marfil"	**CD 404 TSAP 23**	4,95	*06*
blanco alpino"	**CD 404 TSAP WW 23**	5,19	*06*
gris"	**CD 404 TSAP GR 23**	5,34	*06*
gris claro"	**CD 404 TSAP LG 23**	5,34	*06*
negro"	**CD 404 TSAP SW 23**	5,34	*06*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Climatización sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



Controlador RCD OLED
para serie LS
RCD LS 4092 M **419,18** *06*
para serie CD
RCD CD 4092 M **419,18** *06*
altura de montaje recomendada: 1,5 m"

Funcionalidad
- Control de iluminación, regulación, persianas, envío de valores, temperaturas y llamada a escenas."
- Medición y control PI de la temperatura ambiente"
- Montaje empotrado"

Características del producto
- Pulsadores para envío de funciones de accionamiento," regulación, persianas, valores o escenas al KNX"
- Las teclas son sensoras tanto en horizontal como en vertical"
- Cada tecla dispone de dos LED rojos para mostrar estado o para confirmar pulsación"
- Display para mostrar valores y textos"
- Hasta dos líneas de texto de 14 caracteres"
- Sensor de temperatura integrado"
- Regulación de la temperatura ambiente en función de varios niveles de consigna"
- Muestra temperatura real y de consigna"
- Muestra la temperatura exterior (solamente si se dispone del sensor adecuado)"
- Acoplador de bus integrado"

Módulo sensor de ampliación, universal,
para ampliar teclas del controlador RCD OLED"
8 LEDs rojos: Estado"
1 fase, 2 LEDs rojos de estado"
4091 TSEM **88,81** *06*
2 fases, 4 LEDs rojos de estado"
4092 TSEM **94,12** *06*
3 fases, 6 LEDs rojos de estado
4093 TSEM **100,34** *06*
4 fases, 8 LEDs rojos de estado
4094 TSEM **108,58** *06*

	Referencia	P.V.P. / PG



Juego de teclas
para controlador RCD LS 4092 M

blanco marfil	**RCD LS 4092 TSA**	**17,11**	*06*
blanco alpino	**RCD LS 4092 TSA WW**	**17,64**	*06*
gris claro	**RCD LS 4092 TSA LG**	**18,42**	*06*
negro	**RCD LS 4092 TSA SW**	**18,42**	*06*
Acabados metálicos			
aluminio	**RCD AL 4092 TSA**	**23,01**	*06*
acero	**RCD ES 4092 TSA**	**23,01**	*06*
antracita"			
(aluminio lacado)	**RCD AL 4092 TSA AN**	**23,01**	*06*
dark			
(aluminio lacado)	**RCD AL 4092 TSA D**	**25,96**	*06*
latón classic	**RCD ME 4092 TSA C**	**28,24**	*06*
latón antik	**RCD ME 4092 TSA AT**	**28,24**	*06*

Tecla 4 fases con símbolos ▲▼
para reemplazar la tecla inferior derecha

blanco marfil"	**LS 404 TSAP 14**	**4,95**	*06*
blanco alpino"	**LS 404 TSAP WW 14**	**5,19**	*06*
gris claro"	**LS 404 TSAP LG 14**	**5,34**	*06*
negro"	**LS 404 TSAP SW 14**	**5,34**	*06*
Acabados metálicos			
aluminio"	**AL 2404 TSAP 14**	**9,11**	*06*
acero"	**ES 2404 TSAP 14**	**9,11**	*06*
antracita			
(aluminio lacado)"	**AL 2404 TSAP AN 14**	**9,11**	*06*
dark			
(aluminio lacado)"	**AL 2404 TSAP D 14**	**10,15**	*06*
latón classic"	**ME 2404 TSAP C 14**	**16,37**	*06*
latón antik"	**ME 2404 TSAP AT 14**	**16,37**	*06*

Tecla 4 fases con símbolos ▲▼
para reemplazar la tecla inferior izquierda

blanco marfil"	**LS 404 TSAP 23**	**4,95**	*06*
blanco alpino"	**LS 404 TSAP WW 23**	**5,19**	*06*
gris claro"	**LS 404 TSAP LG 23**	**5,34**	*06*
negro"	**LS 404 TSAP SW 23**	**5,34**	*06*
Acabados metálicos			
aluminio"	**AL 2404 TSAP 23**	**9,11**	*06*
acero"	**ES 2404 TSAP 23**	**9,11**	*06*
antracita			
(aluminio lacado)"	**AL 2404 TSAP AN 23**	**9,11**	*06*
dark			
(aluminio lacado)"	**AL 2404 TSAP D 23**	**10,15**	*06*
latón classic"	**ME 2404 TSAP C 23**	**16,37**	*06*
latón antik"	**ME 2404 TSAP AT 23**	**16,37**	*06*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Climatización sistema KNX



Juego de teclas
para controlador RCD CD 4092 M

	Referencia	P.V.P. / PG
blanco marfil	**RCD CD 4092 TSA**	**17,11** *06*
blanco alpino	**RCD CD 4092 TSA WW**	**17,64** *06*
gris	**RCD CD 4092 TSA GR**	**18,42** *06*
gris claro	**RCD CD 4092 TSA LG**	**18,42** *06*
negro	**RCD CD 4092 TSA SW**	**18,42** *06*



Tecla 4 fases con símbolos ▲▼
para reemplazar la tecla inferior derecha

blanco marfil"	**CD 404 TSAP 14**	**4,95** *06*
blanco alpino"	**CD 404 TSAP WW 14**	**5,19** *06*
gris"	**CD 404 TSAP GR 14**	**5,34** *06*
gris claro"	**CD 404 TSAP LG 14**	**5,34** *06*
negro"	**CD 404 TSAP SW 14**	**5,34** *06*



Tecla 4 fases con símbolos ▲▼
para reemplazar la tecla inferior izquierda

blanco marfil"	**CD 404 TSAP 23**	**4,95** *06*
blanco alpino"	**CD 404 TSAP WW 23**	**5,19** *06*
gris"	**CD 404 TSAP GR 23**	**5,34** *06*
gris claro"	**CD 404 TSAP LG 23**	**5,34** *06*
negro"	**CD 404 TSAP SW 23**	**5,34** *06*



Sensor KNX de calidad de aire y C02, LS 990 / LS plus
con BCU incorporada
con sensor de humedad y controlador
de temperatura integrados.
Dos entradas binarias de libre potencial."

blanco marfil"	**CO2 LS 2178**	**304,71** *06*
blanco alpino"	**CO2 LS 2178 WW**	**305,86** *06*
negro"	**CO2 LS 2178 SW**	**307,65** *06*
aluminio"	**CO2 AL 2178**	**313,75** *06*
antracita"	**CO2 AL 2178 AN**	**313,75** *06*
dark (aluminio lac.)"	**CO2 AL 2178 D**	**316,28** *06*



Sensor KNX de calidad de aire y C02, ACERO /
Cromado brillante / Latón
con BCU incorporada
con sensor de humedad y controlador
de temperatura integrados.
Dos entradas binarias de libre potencial."

acero"	**CO2 ES 2178**	**313,75** *06*
cromado brillante"	**CO2 GCR 2178**	**364,03** *06*
latón classic	**CO2 ME 2178 C**	**358,37** *06*
latón antik	**CO2 ME 2178 AT**	**358,37** *06*



Sensor KNX de calidad de aire y C02,
AS 500 / A 500 / A Creation
con BCU incorporada
con sensor de humedad y controlador
de temperatura integrados.
Dos entradas binarias de libre potencial."

blanco marfil"	**CO2 A 2178**	**303,62** *06*
blanco alpino"	**CO2 A 2178 WW**	**303,62** *06*
negro"	**CO2 A 2178 SW**	**305,81** *06*
aluminio"	**CO2 A 2178 AL**	**308,39** *06*
cava"	**CO2 A 2178 CH**	**308,39** *06*
mokka"	**CO2 A 2178 MO**	**308,39** *06*



Sensor KNX de calidad de aire y C02, CD 500
con BCU incorporada
con sensor de humedad y controlador"
de temperatura integrados.
Dos entradas binarias de libre potencial."

blanco marfil"	**CO2 CD 2178**	**304,71** *06*
blanco alpino"	**CO2 CD 2178 WW**	**305,84** *06*
gris"	**CO2 CD 2178 GR**	**307,65** *06*
negro"	**CO2 CD 2178 SW**	**307,65** *06*

Entradas sistema KNX



Entrada binaria compacta, 2 canales
libre potencial"
Familia: entradas"
Producto: binaria, 2 pol."
2076-2 T **66,47** *06*



Entrada binaria compacta, 4 canales
libre potencial"
Familia: entradas"
Producto: binaria, 4 pol."
2076-4 T **118,62** *06*



NOVEDAD

Entrada binaria KNX 6 canales
Anchura de instalación: 2 módulos (36 mm) "
6 entradas AC/DC 10 ... 230 V ~ "
(diferentes entradas pueden estar conectadas
a fases distintas, por ejemplo: E1-E3 = L1 y E4-E6 = L2) "
con indicador de estado "
Familia: entradas "
Producto: binaria, 6 pol. "
2116 REG **250,00** *16*



Entrada binaria 8 canales, 12..48 V
DIN – 4 M"
Aplicación universal"
2128 REG **327,80** *16*



Entrada analógica
DIN – 4 M" **2214 REGA** **299,56** *16*
4 entradas"
Familia: entradas"
Producto: analógica"



Transformador 24 V AC
DIN – 4 M"
para entrada analógica
WSSV 10 **131,38** *06*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Entradas sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



Medidor de energía KNX de 3 canales
DIN – 4 M

2103 REG ES **281,73** *16*

Dispone de tres canales por cada uno de los cuales puede hacerse pasar un circuito eléctrico de máximo 16 A, para medir las siguientes variables. El neutro es común a los tres canales:
– Tensión
– Corriente
– Potencia activa
– Potencia reactiva
Dispone de objetos de comunicación donde presentar la suma de las potencias activa y reactiva de los tres canales, y también muestra la frecuencia.
Las mediciones se pueden enviar de forma cíclica o tras un cambio, y se pueden establecer valores umbral.
Para cada canal existen los siguientes contadores:
– 1 x contador de energía total
– 1 x contador de energía en los últimos 15 minutos
– 3 x contadores n
– 3 x contadores relativos n
Triple tarifa eléctrica integrada.

Características técnicas

Medida de tensión:	AC 85 ... 265 V
Medida de corriente:	4 mA ... 16 A
Medida de frecuencia:	45 ... 65 Hz + – 1% del valor actual
Pérdida máxima por canal:	1,2 W
Corriente de paso:	20 mA
Temperatura ambiente:	+5 ... +45 °C
Alimentación KNX:	DC 21 ... 32 V
Conexión a KNX:	terminales conexión

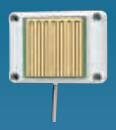


Módulo de ampliación 4 canales
para entrada analógica
y estación meteorológica

2214 REGAM **249,86** *16*



Sensor de viento **WS10 W** **471,18** *06*



Sensor de lluvia **WS 10 R** **297,14** *06*



Sensor de luminosidad **WS 10 H** **136,89** *06*



Sensor crepuscular **WS 10 D** **136,89** *06*



Sensor de temperatura **WS 10 T** **144,32** *06*

Meteorología sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



Estación meteorológica KNX con BCU integrada
Necesita transformador WSSV 10

2225 WS U **1.020,00** *06*

Funcionalidad
- Medición y evaluación de datos meteorológicos
- Recepción de señal GPS y GLONASS
- Montaje en mástil o en fachada
- Encapsulado compacto y estanco
- Libre de mantenimiento
- Resistencia calefactora para evitar congelación y humedad, y para secar el sensor de lluvia
- Si se utiliza accesorio de montaje, es adaptable a diferentes diámetros de mástil
- Medición de velocidad del viento, dirección del viento, luminosidad en 4 fachadas, crepuscular, radiación solar, lluvia, temperatura, humedad relativa y presión atmosférica
- Cálculo de luminosidad máxima entre los cuatro sensores, sensación de confort (medida contando temperatura y humedad relativa), sensación térmica, humedad absoluta, posición del sol (medida por la hora y los datos del GPS)
- Módulo de bloqueo
- Control de cerramientos

Características técnicas

Tensión de trabajo:	24 V AC/DC
Protección:	IP 44
Rangos de medición:	
Velocidad viento:	0..30 ms + – 1,5 m/s
Dirección viento:	1..360° + –10°
Sensores luminosidad:	0..150 kLux + – 4,5 kLux
Sensor crepuscular:	0..500 Lux + – 10 Lux
Radiación solar:	0..1300 W/m2 + – 130 W/m^2
Lluvia:	Si / No
Temperatura:	–30°C..60°C + – 1°C
Humedad relativa:	0..100% + – 10%
Presión atmosférica:	300..1100 hPa
GPS/GLONASS	Fecha, Hora, Ubicación, Latitud y Longitud

Por debajo de 1000 Lux la luminosidad marca cero.
Por encima de 500 Lux el crepuscular marca 500 Lux



Accesorio de montaje
Pieza de recambio
Para montar la estación meteorológica 2225 WSU

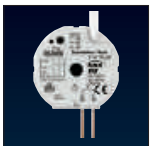
2225 BFA **93,59** *06*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Actuadores sistema KNX

Actuadores sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



Actuador empotrable 1 canal + 2 entradas binarias
para caja universal"
Familia: salidas"
Producto: binaria, 1 polo"
2131.16 UP **134,72** *06*



Actuador empotrable 2 canales + 2 entradas binarias
para caja universal"
Familia: salidas"
Producto: binaria, 2 polos"
2132.6 UP **158,12** *06*



Actuador 2 salidas, 16 A
DIN – 4 M"
Familia: salidas"
Producto: binaria, 4 pol." **2302.16 REGHM** **262,74** *16*



Actuador 4 salidas, 16 A
DIN – 4 M"
Familia: salidas"
Producto: binaria, 4 polos"
2304.16 REGHM **381,67** *16*



NOVEDAD

Multistation KNX, 6 entradas y 6 salidas, 16 A
DIN – 4 M"
23066 REGHE **280,00** *16*

Funcionalidad
- Alimentación solamente por KNX"
- Combina 6 entradas binarias con 6 salidas configurables" como accionamiento o persianas."
- Las entradas se pueden cablear en una longitud de hasta" 30 metros."
- Dos de las entradas binarias se pueden configurar para" conectar sensor de temperatura, FF 7.8"
- Dos de las salidas se pueden utilizar para el control de" cabezales térmicos para climatización"
- Cada entrada se puede vincular internamente con una salida, sin necesidad de utilizar direcciones de grupo."
- Salidas conectables a 110 V AC o a 230 V AC."
- Cada salida dispone de contador de horas de funcionamiento, función de intermitencia, función escalera y escenas." Integra 2 controles de temperatura."
- Contiene 10 funciones lógicas tipo AND, OR, etc, aritmética," comparador y conversor 1 bit a 1 byte, utilizables también" para aplicaciones en KNX fuera de este aparato."
- Función Master Lighting (Bienvenida y despedida)"



Actuador 4 salidas, 16 A
para cargas capacitivas, con medición de corriente
DIN – 4 M"
Familia: salidas"
Producto: binaria, 4 polos"
2304.16 REGCHM **426,79** *16*



Actuador 8 salidas, 16 A
DIN – 8 M"
Familia: salidas"
Producto: binaria, 8 polos"
2308.16 REGHM **526,68** *16*



Actuador 8 salidas, 16 A
para cargas capacitivas, con medición de corriente
DIN – 8 M"
Familia: salidas"
Producto: binaria, 8 polos"
2308.16 REGCHM **546,78** *16*

Actuadores sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



Actuador 4 salidas, o 2 persianas
seleccionable cada canal
DIN – 4 M"
Familia: salidas"
Producto: binaria mixta
2304.16 REGHE **277,37** *16*



Actuador 8 salidas, o 4 persianas
seleccionable cada canal
DIN – 4 M"
Familia: salidas"
Producto: binaria mixta"
2308.16 REGHE **471,97** *16*



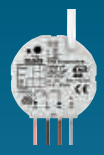
Actuador 16 salidas, u 8 persianas
seleccionable cada canal
DIN – 8 M"
Familia: salidas"
Producto: binaria mixta" **2316.16 REGHE** **743,17** *16*



Actuador climatización 6 salidas
salidas a Triac"
DIN – 4 M
Familia: climatización"
Producto: válvulas
Versión confort" **2336 REG HZ HE** **245,76** *16*
Versión básica" **2336 REG HZ B** **185,34** *16*



Actuador empotrable de calefacción
1 salida a Triac + 3 entradas binarias"
Familia: climatización"
Producto: válvulas"
2501 HZ UP **180,31** *06*



Actuador empotrable de calefacción y persianas
1 salida a Triac para calefacción"
1 salida para persianas"
+ 3 entradas binarias"
2531 UP **202,76** *06*



Actuador Fan Coil, 2 canales
DIN – 4 M"
8 salidas, 10 A, 230 VAC"
Familia: Calefacción, refrigeración, ventilación"
Producto: Fan Coil"
FCA2 REGHE **351,92** *16*



Actuador empotrable persianas
1 canal + 3 entradas binarias"
Familia: persianas"
Producto: persianas"
6 A, AC 230 V"
2501 UP **156,81** *06*



Actuador persianas, 2 canales
DIN – 4 M"
2 canales AC 230 V"
1 canal DC 24 V"
Familia: persiana"
Producto: persianas
2502 REGHE **252,96** *16*



Actuador persianas, 4 canales
DIN – 4 M"
4 canales AC 230 V"
2 canales DC 24 V"
Familia: persiana"
Producto: persianas"
2504 REGHE **355,09** *16*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Actuadores sistema KNX

Actuadores sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



Actuador persianas, 4 canales, estándar
DIN – 4 M"
4 canales AC 230 V"
2 canales AC 24 V"
Familia: persiana"
Producto: persianas"
2504 REGHER **271,93** *16*



Actuador persianas, 8 canales
DIN – 8M"
8 canales AC 230 V"
4 canales DC 24 V"
Familia: persiana"
Producto: persianas"
2508 REGHE **610,71** *16*



Actuador persianas, 4 canales DC 12-48 V
DIN – 4 M"
Familia: persiana"
Producto: persianas
Contacto: n.a. libre potencial"
Corriente a 12 V DC:" 6 A"
Corriente a 24 V DC:" 6 A"
Corriente a 48 V DC:" 3 A"
2424 REGHE **360,55** *16*



Actuador de estancia 230 V DIN
DIN – 4 M"
6 salidas"
Familia: Salida"
Producto: Salida binaria, mix"
RA 23024 REGHE **299,01** *16*



Actuador dimmer universal,
1 canal, 50 – 210 W"
con entrada binaria"
3210 UP **218,30** *06*



Actuador dimmer / Regulador de velocidad, 1 canal
500 W incandescencia y halógenas"
7...100 W LED de 230 V"
DIN – 4 M"
Familia: iluminación"
Producto: reguladores" **3901 REGHE** **304,57** *16*



Actuador dimmer
2 canales
300 W incandescencia y halógenas"
7...60 W LED de 230 V"
DIN – 4 M"
Familia: iluminación"
Producto: reguladores" **3902 REGHE** **425,30** *16*



Actuador dimmer
4 canales
250 W incandescencia y halógenas"
7...50 W LED de 230 V
o bien 1 canal de halógenas de 950 W
DIN – 8 M"
Familia: iluminación"
Producto: reguladores" **3904 REGHE** **503,62** *16*

Actuadores sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



Amplificador Universal
para carril DIN **ULZ 1215 REG** **109,36** *04*
2 Módulos"
200 – 500 W/VA"
para cargas incandescentes, halógenas
b.v. con trafo convencional, o halógenas b.v. con
trafo electrónico."
Este aparato sirve para amplificar la potencia de
la salida de los diferentes dimmers electrónicos
de JUNG. Permite la conexión en paralelo
de varios de ellos, con lo cual ya no es necesaria
la repartición de cargas."
Véase en el capítulo de características técnicas"
la cantidad máxima de amplificadores conectables"
a un regulador, y la potencia por cada uno."

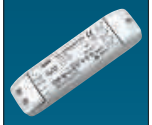


NOVEDAD

Regulador fluorescencia, 1 – 10 V, DIN, 4 canales
DIN – 4 Módulos"
Familia: iluminación"
Producto: reguladores" **2194 REGHM** **330,00** *16*



Interface DALI – KNX
para 64 reactancias en 32 grupos"
DIN 4 – M"
Familia: Iluminación"
Producto: Regulación" **2098 REGHE** **568,68** *16*



Transformador DALI, 105 W,
para halógenas de bajo voltaje"
D SNT 105 **90,85** *04*
Capacidad:" 35 – 105 W"
Tensión entrada:" 230 V AC, 50/60 Hz"
Tensión de salida:" 11,5 V efic. 40 kHz"
Dimensiones:" 170 x 44 x 34 mm"
Temperatura ambiente:" máx. 50 °C"



Salida analógica, 4 canales
DIN – 4 Módulos"
Familia: salidas"
Producto: analógica, 4 canales"
tipos de salidas parametrizables:"
0 .. 1 V, 0 .. 5 V, 0 .. 10 V, 0 .. 20 mA, 4 .. 20 mA"
2204.01 REGA **434,93** *16*



Módulo de ampliación para salida analógica
Funciona exclusivamente conectado a la salida
analógica de 4 canales"
DIN – 4 Módulos"
tipo de salida parametrizable desde el módulo principal:"
0 .. 1 V, 0 .. 5 V, 0 .. 10 V, 0 .. 20 mA, 4 .. 20 mA"
2204.01 REGAM **371,68** *16*



NOVEDAD

Cabezal continuo PI para climatización
Para conexión directa a KNX"
Familia: calefacción"
Producto:válvula" **2177 SV R** **266,50** *06*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Visualización sistema KNX

		Referencia	P.V.P. / *PG*



Panel de mando y señalización en cristal

cristal verde	**MBT 2424**	**1.014,90**	*06*
cristal blanco alpino	**MBT 2424 WW**	**1.014,90**	*06*
cristal negro	**MBT 2424 SW**	**1.014,90**	*06*

- Funciones de accionamiento, regulación, control de persianas, envío de valores o auxiliar de escenas.
- Superficie en cristal de alta calidad, con 24 botones capacitivos.
- Etiquetado mediante lámina transparente intercambiable.
- Muestra estado mediante 24 LEDs RGB, que se pueden iluminar en rojo, verde o azul para indicar distintos umbrales de valor.
- Reconocimiento de pulsación mediante pitido, que también sirve para indicar alarmas
- Funciones lógicas y de temporizador
- Funciones de bloqueo
- BCU integrada

Alimentación externa:	AC/DC 24 V
Consumo:	8 W
Alimentación KNX:	DC 21 ... 32 V
Consumo en KNX:	150 mW
Dimensiones:	236 x 156 x 14 mm
Montaje:	en doble caja universal



Caja de superficie para panel MBT 2424 ...

	EBG 2424	**101,36**	*06*
Dimensiones:	236 x 156 x 52		
Color:	gris claro (similar RAL 7035)		
Protección:	IP 20		



Alimentador empotrable de 24 V DC para panel MBT 2424 ...
(solamente un panel por alimentador)

	NT 2405 VDC	**65,43**	*08*
Tensión de entrada:	230 V AC, 50/60 Hz		
Consumo de entrada:	150 mA		
Tensión de salida:	24 V DC		
Corriente de salida:	500 mA		
Dimensiones (Ø x H):	54 x 32 mm		
Conexión:	a tornillo		



Smart-Control

Este compacto dispositivo KNX con pantalla táctil encaja en el diseño de los mecanismos y simplifica el manejo de su instalación mediante un uso intuitivo, parecido al de los Smart Phones. El control de las luces, persianas, temperaturas y más se realiza cómodamente desde la superficie táctil y sus teclas sensoras.

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Visualización sistema KNX

Visualización sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



Smart control KNX
Necesita alimentación adicional de 24 V DC
SC 1000 KNX **851,70** *08*

- Montaje en una caja doble de empotrar"
- Control mediante display táctil de funciones de iluminación," persianas, etc, y visualización de estados y valores de temperatura, luminosidad y otros."
- Pantalla gráfica de 4,3" TFT de 800 x 480 píxels, 16,7 millones de colores, WVGA, y ángulo de visión aproximado de 80°."
- Display táctil capacitivo de cristal, sensible al tacto en desplazamiento."
- Lector de tarjetas SD integrado para futuras ampliaciones."
- Altavoz integrado, y conexión a altavoz externo, para futuras ampliaciones."
- Conectable al módulo de ampliación de pulsadores KNX."
- Sensor de temperatura integrado."
- Sensor de luminosidad integrado."
- Control de temperatura ambiente."
- Presentación de temperatura ambiente, temperatura de consigna, temperatura exterior, hora y día de la semana, etc."
- Control de hasta 30 canales KNX de accionamiento, regulación de luz, persianas, envíio de valores o escenas."
- Estructura en 8 estancias y 8 tipos de funciones"
- Creación y reproducción de escenas"
- Programador horario de 8 canales"
- Página de estación meteorológica"



Alimentador empotrable de 24 V DC
para Smart Control SC 1000 KNX
(solamente 1 aparato por alimentador)"
NT 2405 VDC **65,43** *08*

Tensión de entrada:	230 V AC, 50/60 Hz"
Consumo de entrada:"	150 mA"
Tensión de salida:"	24 V DC"
Corriente de salida:"	500 mA"
Dimensiones (Ø x H):"	54 x 32 mm"
Conexión:"	a tornillo"



Alimentador carril DIN 24 V DC
para Smart Control SC 1000 KNX
(máximo 10 aparatos por alimentador)"
NT 2415 REGVDC **109,79** *08*

Tensión de entrada:	100 – 240 V AC, 50/60 Hz"
Consumo de entrada:"	730 mA"
Tensión de salida:"	24 V DC"
Corriente de salida:"	1,5 A"
Ancho DIN:"	4 Módulos"
Conexión:"	a tornillo"

Visualización sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



KNX Smart panel 5 pulgadas
con BCU integrada
Formato 4:3"
Para montaje empotrado, sin ventilación ni partes móviles"
Colocación horizontal"
SP 5.1 KNX **1.223,00** *06*

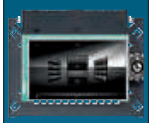
Características técnicas
Pantalla gráfica TFT, 640 x 480 píxel,
16,7 millones de colores

- Sistema operativo: Linux"
- Zumbador para señal acústica"
- Conexión con KNX integrada"
- Conexión USB accesible frontalmente"
- Conexión LAN: 10/100 Mbit/s"
- Programación por IP o mediante pen-drive"
- Entorno gráfico predefinido, de libre diseño o ambas cosas"
- Páginas máster: máx. 10"
- Páginas libres: máx. 50"
- Elementos: máx. 400"
- Funciones copiar y pegar"
- Control remoto"
- Fácil acceso a las funciones y páginas"
- Proyectos intercambiables entre SP 5.1 KNX y SP 9.1 KNX"



Marco embellecedor para pantalla táctil KNX,
modelos FP 701 CT IP y SP 5.1 KNX

Acero"	**FP ES 781 EX**	**101,66**	*06*
Aluminio"	**FP AL 781 EX**	**101,66**	*06*
Cristal"	**FP GLAS 781 EX**	**101,66**	*06*
Antracita"	**FPI 781 AN**	**65,11**	*06*



KNX Smart panel 9 pulgadas
con BCU integrada
Formato 4:3"
Para montaje empotrado, sin ventilación ni partes móviles"
Colocación horizontal"
SP 9.1 KNX **2.056,00** *08*

Características técnicas
Pantalla gráfica TFT de 9", 800 x 480 píxel,"
16,7 millones de colores"

- Sistema operativo: Linux"
- Zumbador para señal acústica"
- Conexión con KNX integrada"
- Conexión USB accesible frontalmente"
- Conexión LAN: 10/100 Mbit/s"
- Programación por IP o mediante pen-drive"
- Entorno gráfico predefinido, de libre diseño o ambas cosas"
- Páginas máster: máx. 10"
- Páginas libres: máx. 50"
- Elementos: máx. 400"
- Funciones copiar y pegar"
- Control remoto"
- Fácil acceso a las funciones y páginas"
- Proyectos intercambiables entre SP 5.1 KNX y SP 9 KNX"



Marco para KNX Smart panel de 9 pulgadas

acero"	**R 9 ES E**	**175,33**	*08*
cristal satinado"	**R 9 GL E**	**233,76**	*08*
aluminio"	**R 9 AL E**	**169,51**	*08*

El marco de aluminio tiene una superficie satinada y anodizada"



Caja de empotrar
para KNX Smart Panel,
referencias SP 5.1 KNX y SP 9.1 KNX
EBG 24 **52,69** *06*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Visualización sistema KNX

Visualización sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Smart Visu Server
Para montaje en superficie o en guía DIN mediante accesorio incluido."
También incluye alimentador enchufable"

SV-SERVER **599,00** *08*

Funcionalidad
- Control y visualización del sistema KNX mediante Display" Smart Control (ref.-no.: SC 7 .., SC 10, SC 15, SC 19), dispositivos móviles y PCs, a través de navegador web."
- Control, visualización e integración con KNX de Philips Hue
- Funciona en red local con DHCP (Dynamic Host" Configuration Protocol) o IP fija (IPv4)"
- Servidor web integrado"
- Configuración sencilla a través de un entorno preconfigurado. Ideal para sector residencial."
- Contiene librería gráfica"
- Importación de direcciones de grupo mediante importación" OPC (ETS3, ETS4, ETS5)
- También se pueden introducir las direcciones de forma manual"
- 24 zonas
- 240 funciones dinámicas (máx. 1200 data points)
- 250 acciones configurables (máx. 16 funciones por acción)"
- Los tiempos de accionamiento se pueden personalizar
- Conexión a KNX mediante KNX IP Router, ref. IPR 200 REG, o mediante interface IP KNX, ref. IPS 200 REG
- Posibilidad de actualización de firmware"

Características técnicas

Tensión de trabajo:	12 V DC"
Consumo:	típ. 3 W"
Temperatura	
de funcionamiento:	–5°C a +45 °C"
de almacenaje:	–25°C a +70 °C"
Conexión LAN:"	RJ 45"
Conexión USB:"	USB 2.0 Host"
Dimensiones:"	124 x 72 x 31 mm"

Características del alimentador enchufable incluido:

Tensión de entrada:"	100 a 240 V AC"
Frecuencia:"	50 / 60 Hz"
Corriente:	máx. 1 A"
Tensión de salida:"	12 V DC"
Cable de alimentación:"	1,5 m de longitud"

	Referencia	P.V.P. / PG

Servidor y software ComfortClick
- Sistema de visualización web para vivienda y pequeño edificio terciario"
- Número ilimitado de páginas y conexiones simultáneas" desde clientes web o App"
- Número de usuarios y datapoints según licencia"
- Integración de protocolos KNX, alarmas DSC, Modbus," Philips Hue, cámaras IP, SMA solar technology, Z-Wave," Sonos y otros"
- Control de aparatos audiovisuales mediante señal infrarroja, a través de Global Caché o IR Trans"
- Gestión de contenidos audiovisuales a través de integración con Kodi"
- Funciones lógicas"
- Funciones aritméticas"
- Contadores de energía"
- Escenas modificables en modo runtime"
- Programaciones semanales"
- Temporizadores"
- Contador de horas de funcionamiento"
- Umbrales analógicos"
- Bit converter"
- Mezclador RGB"
- Gráficos analógicos"
- App disponible en Apple Store y Google Play Store"

Controlador con licencia de software
montaje en carril DIN. Para proyectos residenciales de" pequeñas dimensiones, 3 usuarios"
- Este modelo incorpora una conexión IP de KNX que permite" conectarse al sistema a través de él. Se conecta directamente a KNX, y no necesita ningún interface KNX/IP" adicional."
- Conexión directa a 230 V AC"



BOS-J-1
NOVEDAD

BOS-J-1 **1.150,00** *03*



BOS-G-1
NOVEDAD

Sobre mesa. Para proyectos residenciales y pequeño terciario, 5 usuarios" **BOS-G-1** **1.380,00** *03*
Montaje en rack de 19".



BOS-S-1
NOVEDAD

Para proyectos terciarios en general, 10 usuarios" **BOS-S-1** **4.479,30** *03*
Usuario adicional" **BOS-U** **118,50** *03*

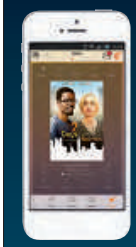
Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Visualización sistema KNX

Visualización sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG







Media Center
Servidor de contenidos de audio, video y fotos, integrable en ComfortClick

CC-MC-1 **801,10** *03*

Características técnicas

Tamaño:	131 mm x 131 mm x 26 mm
RAM:	DDR3 2GB
Puertos:	HDMI, 2 x USB 2.0, SPDIF, RJ-45, AV Out
Formato video:	Soporta decodificación múltiple, 4K*2K H.264, 1080P
Audio:	DOLBY hardware decoding
Connectividad:	WiFi (2,4 GHz y 5 GHz), Bluetooth v4.0, Ethernet (10/100M)
Micro SD:	Sí
Alimentación:	DC5V/3A
Accesorios:	Mando a distancia IR (incluido)

Teclado y ratón inalámbrico para Media Center

CC-AM-1 **96,53** *03*

Visualización sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Display Smart Control 7"
relación de aspecto 16:9
Disponible en versiones de 7", 10,1", 15,6" y 19"
para instalar en pared, pantalla táctil capacitiva
sin ventilador ni piezas móviles

aluminio	**SC 7 AL**	**998,50** *08*
negro	**SC 7 SW**	**998,50** *08*

Funcionalidad
- Función de video portero en combinación con el Smart Gateway SG 650-.. de Siedle
- Memoria de imágenes integrada en el Smart Gateway
- Montaje horizontal o vertical
- Visualización KNX funcionando con Smart Visu Server (ref.: SV-SERVER)
- Visualización KNX funcionando con ComfortClick
- Aplicación iHaus preinstalada
- Visualización eNet en combinación con el eNet Server REG (ref.: ENET-SERVER)
- Visualización eNet en combinación con el interface IP (ref.: FM-GATE-IP)
- Página meteorológica preinstalada

Características técnicas

Tamaño de la pantalla (A x H):	152 x 91 mm
Diagonal de la pantalla:	178 mm / 7”
Resolución:	WVGA (800 x 480), LED backlight display
Dimens. (A x H):	206 x 150 mm
Potencia absorbida:	máx. 10 W
Alimentación:	PoE según IEEE 802.3at, con cable Cat5e/Cat6, longitud máxima 100 m o bien DC 12 ... 32 V mediante alimentador externo (ref. NT 2415 REG VDC, no incluido)
Sistema operativo:	Android 4.2
Procesador:	Cortex-A9
Memoria principal:	2 GB
Memoria de masas:	8 GB Flash (la memoria disponible dependerá de lo que ocupe el sistema operativo)
Ranura para la tarjeta de memoria:	microSD
Altavoz:	integrado
Micrófono:	integrado
Puertos USB:	2 x USB 2.0
Conexiones LAN:	1 x 10/100 Mbit/s
Temperatura ambiente:	0 ... +30 °C



NOVEDAD

Caja de empotrar para modelo de 7"
para Smart Control ref.: SC 7 AL, SC 7 SW
Dimensiones del agujero (A x H): 202 x 141 mm
Profundidad: 67 mm

SC 7 EBG **97,00** *08*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Visualización sistema KNX

Visualización sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Display Smart Control 10,1"
relación de aspecto 16:9"
para instalar en pared, pantalla táctil capacitiva"
sin ventilador ni piezas móviles"

SC 10 **1.926,00** *08*

Características técnicas

Tamaño de la pantalla (A x H):	223 x 125 mm
Diagonal de la pantalla:	256 mm / 10,1""
Resolución:	WSVGA (1024 x 600), LED backlight display
Dimensiones de marco (A x H):	333 x 200 mm
Potencia absorbida:	máx. 15 W
Alimentación:	PoE según IEEE 802.3at, con cable" Cat5e/Cat6, longitud máxima 100 m o bien DC 12 ... 32 V mediante alimentador externo (ref. NT 2415 REG VDC, no incluido)
Sistema operativo:	Android 4.2
Procesador:	Cortex-A9
Memoria principal:	2 GB
Memoria de masas:	8 GB Flash (la memoria disponible" dependerá de lo que ocupe el sistema operativo)
Ranura para la tarjeta de memoria:	microSD
Altavoz:	integrado
Micrófono:	integrado
Puertos USB:	2 x USB 2.0 1 x Mini-USB OTG (La memoria disponible dependerá de lo que ocupe el sistema operativo)
Conexiones LAN:	1 x 10/100 Mbit/s"
Temperatura ambiente:	0 ... +30 °C"



NOVEDAD

Caja de empotrar para modelo de 10,1"
Dimensiones del agujero (A x H): 315 x 182 mm"
Profundidad: 80 mm"

SC 10 EBG **104,02** *08*

Visualización sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Display Smart Control 15,6"
relación de aspecto 16:9"
para instalar en pared, pantalla táctil capacitiva"
sin ventilador ni piezas móviles"

SC 15 **2.820,00** *08*

Características técnicas

Tamaño de la pantalla (A x H):	344 x 194 mm
Diagonal de la pantalla:	396 mm / 15,6""
Resolución:	WXGA (1024 x 600), LED backlight display
Dimensiones de marco (A x H):	510 x 306 mm
Potencia absorbida:	máx. 20 W
Alimentación:	PoE según IEEE 802.3at, con cable" Cat5e/Cat6, longitud máxima 100 m o bien DC 12 ... 32 V mediante alimentador externo (ref. NT 2415 REG VDC, no incluido)
Sistema operativo:	Android 4.2
Procesador:	Cortex-A9
Memoria principal:	2 GB
Memoria de masas:	8 GB Flash (la memoria disponible" dependerá de lo que ocupe el sistema operativo) Ranura para la tarjeta de memoria: microSD
Altavoz:	integrado
Micrófono:"	integrado
Puertos USB:	2 x USB 2.0 1 x Mini-USB OTG (La memoria disponible dependerá de lo que ocupe el sistema operativo)
Conexiones LAN:	1 x 10/100 Mbit/s
Temperatura ambiente:"	0 ... +30 °C"



NOVEDAD

Caja de empotrar para modelo de 15,6"
Dimensiones del agujero (A x H): 492 x 288 mm"
Profundidad: 80 mm"

SC 15 EBG **115,77** *08*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Visualización sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Display Smart Control 18,5"
relación de aspecto 16:9"
para instalar en pared, pantalla táctil capacitiva"
sin ventilador ni piezas móviles"

SC 19 **3.365,00** *08*

Características técnicas

Tamaño de la pantalla (A x H):	410 x 230 mm
Diagonal de la pantalla:	470 mm / 18,5""
Resolución:	WXGA (1366 x 768), LED backlight display
Dimensiones de marco (A x H):	600 x 345 mm
Potencia absorbida:	máx. 30 W
Alimentación:	PoE según IEEE 802.3at, con cable" Cat5e/Cat6, longitud máxima 100 m o bien DC 12 ... 32 V mediante alimentador externo (ref. NT 2415 REG VDC, no incluido)
Sistema operativo:	Android 4.2
Procesador:	Cortex-A9
Memoria principal:	2 GB
Memoria de masas:	8 GB Flash (la memoria disponible" dependerá de lo que ocupe el sistema operativo)
Ranura para la tarjeta de memoria:	microSD
Altavoz:	integrado
Micrófono:	integrado
Puertos USB:	2 x USB 2.0 1 x Mini-USB OTG (La memoria disponible dependerá de lo que ocupe el sistema operativo)
Conexiones LAN:	1 x 10/100 Mbit/s
Temperatura ambiente:"	0 ... +30 °C"



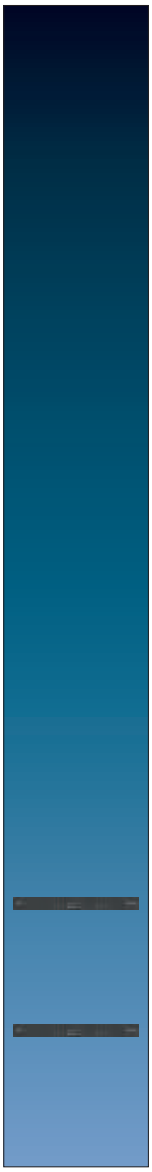
NOVEDAD

Caja de empotrar para modelo de 18,5"
Dimensiones del agujero (A x H): 582 x 327 mm"
Profundidad: 80 mm"

SC 19 EBG **127,40** *08*

Audio sistema KNX

	Referencia	P.V.P. / PG



Amplificador multiroom KNX con webradio y reproductor MP3 integrado con acoplador de bus KNX

- Equipo de audio multiroom para conectar hasta 4 fuentes."
- Dispone de 4 salidas de audio estéreo que pueden ser controladas por separado"
- Montaje en rack de 19 pulgadas"
- Manejo por KNX o por los pulsadores frontales"
- Ampliable gracias a su diseño modular"
- Display de estado mediante LEDs"
- Conexión de red LAN 10/100 Mbit/s"
- Radio por internet"
- Se pueden seleccionar directamente 16 emisoras mediante" objeto KNX"
- La aplicación de radio se configura mediante entorno web"
- Lector de tarjetas SD de máximo 8 GB / FAT 32"
- Reproductor MP3 integrado para reproducir música grabada en la SD"
- Mediante FTP se puede descargar música a la tarjeta SD"

- Se pueden administrar hasta 16 carpetas con un total de" 255 canciones"

- Ya incluye funciones de cambio de emisora, selección de canción, stop, pausa, etc"
- Transmite a KNX información de título, álbum e intérprete a través de telegramas de 14 bytes"
- La radio por internet y el reproductor MP3 se pueden controlar totalmente por KNX."

Características técnicas

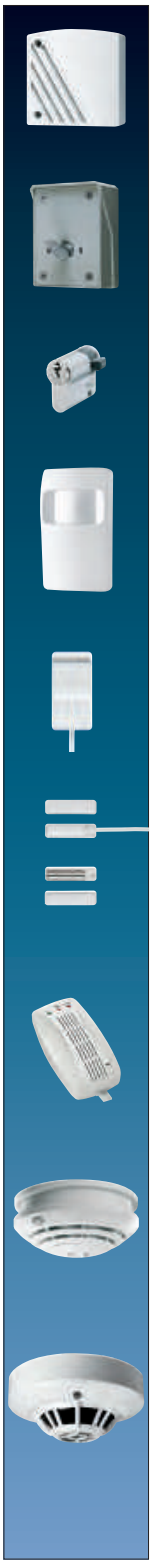
Alimentación:	110 ... 230 V AC, 50/60 Hz"		
Fusible:"			
parte trasera:"	T1.0A"		
parte superior:"	T10A"		
temperatura ambiente:"	0 ... +45 °C"		
Entradas:	4 x Audio Stereo		
(Cinch)"			
Salidas de audio:"	2 zonas"		
Salidas de altavoz:"	4 u 8, dependiendo del modelo"		
Altavoces:"			
Potencia:"	mínimo 30 W"		
Impedancia:"	8 Ohm"		
Conexión:"	tornillo"		
KNX"			
Conexión al bus:"	Hartmann/PTR BU 9502"		
Consumo:"	máx. 9 mA"		
Dimensiones:"	483 x 44,5 x 230 mm"		
para			
4 zonas de altavoces"	**MR WR-AMP 4.4**	**3.186,00**	*08*
8 zonas de altavoces"	**MR WR-AMP 4.8**	**4.234,00**	*08*



Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Seguridad

	Referencia	P.V.P. / PG



Sirena interior, 12 V / 400 mA
Dimensiones: 110 x 110 x 60 mm"
DAS 4120 — **52,19** *03*

Mecanismo a llave,*
con zumbador integrado,
y anti-sabotaje"
DAS 4300 A — **229,66** *03*

Cilindro perfilado para mecanismo a llave
Incluye 3 llaves"
cierre calibrado"
28 — **22,28** *04*

Detector de movimiento, a 12 V DC*
para conectar directamente a central de alarmas,
o a KNX mediante entrada binaria"
DAS 4210 — **109,42** *03*

Sensor de rotura de cristales, pasivo*
12 VDC,
Resistencia en reposo: máx 10 Ohm"
Resistencia en alarma: mín 11 MOhm"
FUS 4415 WW — **41,76** *03*

Contacto magnético*
A libre potencial"
Tensión de trabajo: máx. 100 VDC"
Dimensiones:
Contacto: 32 mm x 8 mm"
Imán: 30 mm x 6 mm"
blanco alpino" **FUS 4410 WW** — **20,98** *03*
marrón" **FUS 4410 BR** — **20,98** *03*

Detector de gas a 230 V AC
Necesita relé **GD 230 V White** — **136,20** *03*

Detector de humos a 230 V AC
Necesita relé
Protector K 230 V — **77,38** *03*

Relé para detector de humos
Protector K relé — **11,10** *03*

Detector de temperatura
para incendios a 12 V DC*
DTV-3-12 — **43,13** *03*

* No es un componente KNX."

	Referencia	P.V.P. / PG



Detector inundación a 12 V DC*
Necesita sonda de agua"
AE98/IN — **58,95** *03*

Detector inundación a 230 V AC*
Necesita sonda de agua" **AE98/IN220** — **73,59** *03*

Sonda de agua*
AE98/INS — **11,16** *03*

Fuente de alimentación KNX ininterrumpida de 640 mA
con filtro integrado"
Necesita acumulador"
USV 640 MA — **481,65** *16*

Acumulador
para fuente de alimentación ininterrumpida
Se conecta mediante juego de cables"
12 V DC, 12 Ah"
BGA 12 AH — **104,81** *06*

Juego de cables básico
Contiene fusible y sensor de temperatura"
KSB 4 — **38,00** *06*

Juego de cables, alargue
para conectar un segundo acumulador
a una misma fuente"
Contiene fusible"
KSE 2 — **32,77** *06*

* No es un componente KNX."

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Videoporteros

Unidad interior audio

Incluye juego de teclas y lámina de rotulación. Sin marco.

Los módulos de la estación interior se pueden combinar con marcos múltiples (en horizontal o vertical).
Es posible un montaje separado en marcos separados así como un montaje en cajas de superficie.

Características del producto

Llamar, hablar, abrir la puerta, luz, llamada de planta, funciones de control/conmutación y comunicación interna.
Instalación de 2 hilos con protección contra polarización inversa (J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8).

Tecla para hablar con LED verde de estado.
Tecla de desconexión de llamada y de luz libremente configurable.
La función de las teclas se puede asignar libremente sin necesidad de una instalación adicional, p.ej. para telefonía interna, activación de funciones de conmutación/control en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle, selección específica de altavoces para la puerta.
En la tecla para abrir la puerta puede configurarse una función de conmutación (en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle) mediante BPS.

Función de privacidad de audio integrada.
Conmutación en paralelo (llamada simultánea) de 4 módulos de audio o estaciones interiores de audio como máximo (a partir del 3.r aparato se requiere el BPS de Siedle para la programación).
Comunicación por voz posible en cualquier momento, incluso sin llamada previa.
Alta calidad de sonido y gran dinámica de altavoces
Micrófono de condensador electret

Conexión para el bus In-Home de Siedle.
Conexión para el pulsador de llamada de planta.
Generador de llamada con 11 secuencias de tonos de llamada, incluido un gong.
Volumen de llamada graduable en cinco niveles hasta los 92 dB(A).

Volumen de voz graduable en 5 niveles.
Programación manual, Plug+Play y mediante el software de programación del bus (BPS) de Siedle, según el manual de sistemas de Siedle.

Estación interior con manos libres.
Indicación de estado con la comunicación por voz activa Desconexión de llamada con indicación de estado.
Diferenciación de llamada para llamada de planta, 2 llamadas a la puerta y llamada interna.

Función de abrepuertas/luz en todo momento a través de cable de bus.
Aceptación de la llamada a la puerta.
Formación de grupos de llamada.
Cada estación interior puede pertenecer hasta a 4 grupos en la misma línea.

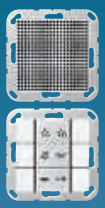
Funciones de intercomunicación:
– Desvío de llamadas
– Llamada interna de grupo
– En caso de llamadas internas, aceptación automática de la llamada
– Apertura automática de la puerta

5 LED para la indicación (p.ej. puerta abierta) sin cableado adicional.
Indicación de disponibilidad de funcionamiento mediante un LED.
Indicador de llamada visual mediante LED intermitente en la tecla para hablar.

Campo de inscripción
Incluidas láminas de inscripción con símbolos para audio y vídeo.
Cable de conexión de audio incluido (rojo, 220 mm).



NOVEDAD



NOVEDAD



NOVEDAD

Referencia		P.V.P. / *PG*	
Unidad interior audio			
para serie LS			
blanco marfil	**SI AI LS 6 W**	**172,72**	*19*
blanco alpino	**SI AI LS 6 WW**	**173,74**	*19*
gris claro	**SI AI LS 6 LG**	**175,78**	*19*
negro	**SI AI LS 6 SW**	**175,78**	*19*
Acabados metálicos			
aluminio	**SI AI AL 6**	**192,44**	*19*
antracita	**SI AI AL 6 AN**	**192,44**	*19*
dark	**SI AI AL 6 D**	**195,60**	*19*
acero	**SI AI ES 6**	**192,44**	*19*
para serie AS / A			
blanco marfil	**SI AI A 6 W**	**168,32**	*19*
blanco alpino	**SI AI A 6 WW**	**168,32**	*19*
negro	**SI AI A 6 SW**	**171,95**	*19*
aluminio	**SI AI A 6 AL**	**176,86**	*19*
cava	**SI AI A 6 CH**	**176,86**	*19*
mokka	**SI AI A 6 MO**	**176,86**	*19*
antracita	**SI AI A 6 ANM**	**171,95**	*19*
para serie CD			
blanco marfil	**SI AI CD 6 W**	**172,72**	*19*
blanco alpino	**SI AI CD 6 WW**	**173,74**	*19*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Videoporteros

Unidad interior video 2,7"

Incluye juego de teclas y lámina de rotulación.

Los módulos de la unidad interior se pueden combinar con marcos múltiples (en horizontal o vertical).
Es posible un montaje separado en marcos separados así como un montaje en cajas de superficie.
La unidad interior de video necesita una alimentación propia independiente del In-Home bus.
Ver catálogo de Siedle.

Características del producto

Monitor TFT en color
Diagonal de pantalla de 70 mm (2,7")
320 x 240 píxeles
Ajuste de luminosidad y color
Cable de conexión de vídeo incluido (negro, 220 mm)
Llamar, hablar, ver, abrir la puerta, luz, llamada de planta, funciones de control/conmutación y comunicación interna.
Instalación de 2 hilos con protección contra polarización inversa; se necesita una alimentación adicional de 2 polos (J-Y(St)Y 2x2x0,8).
Activación de la imagen.
Tecla para hablar con LED verde de estado.
Las teclas de desconexión de luz, de llamada, de activación de imagen y de favoritos pueden configurarse libremente.
La función de las teclas se puede asignar libremente sin necesidad de una instalación adicional, p.ej. para telefonía interna, activación de funciones de conmutación/control en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle, selección específica de altavoces para la puerta/cámaras.
En la tecla para abrir la puerta puede configurarse una función de conmutación (en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-.. de Siedle) mediante BPS.

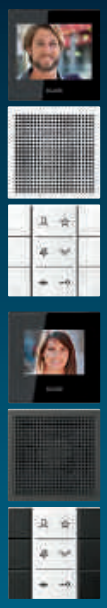
Función de privacidad de audio y de vídeo integrada.
Conmutación en paralelo (llamada simultánea) de 16 estaciones interiores de vídeo como máximo (a partir del 3.r aparato se requiere el BPS de Siedle para la programación).
Activación de la puerta/cámara: comunicación por voz/vídeo posible en cualquier momento, incluso sin llamada previa.
Alta calidad de sonido y gran dinámica de altavoces.
Micrófono de condensador electret.

Conexión para el bus In-Home de Siedle.
Conexión para el pulsador de llamada de planta.
Generador de llamada con 11 secuencias de tonos de llamada, incluido un gong.
Volumen de llamada graduable en cinco niveles hasta los 92 dB(A).
Volumen de voz graduable en 5 niveles.
Programación manual, Plug+Play y mediante el software de programación del bus (BPS) de Siedle, según el manual de sistemas de Siedle.

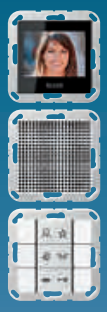
Estación interior con manos libres.
Indicación de estado con la comunicación por voz activa.
Desconexión de llamada con indicación de estado.
Diferenciación de llamada para llamada de planta, 2 llamadas a la puerta y llamada interna.

Función de abrepuertas/luz en todo momento a través de cable de bus.
Aceptación de la llamada a la puerta.
Formación de grupos de llamada.
Cada estación interior puede pertenecer hasta a 4 grupos en la misma línea.

Referencia **P.V.P.** / *PG*



NOVEDAD



NOVEDAD



NOVEDAD

Funciones de intercomunicación:
Desvío de llamadas
Llamada interna de grupo
Anuncio colectivo
En caso de llamadas internas, aceptación automática de la llamada
Apertura automática de la puerta
5 LED para la indicación (p. ej. puerta abierta) sin cableado adicional.
Indicación de disponibilidad de funcionamiento mediante un LED.
Indicador de llamada visual mediante LED intermitente en la tecla para hablar.
Campo de inscripción iluminable.
Incluidas láminas de inscripción con símbolos para audio y vídeo.
Cable de conexión de audio incluido (rojo, 220 mm).
Conexión para alimentación adicional (se necesita para el funcionamiento de un módulo de vídeo, la iluminación del campo de inscripción en el módulo sensor universal y al conectar un segundo módulo sensor.)
Conexión para otro módulo sensor (estándar o universal, máx. 2 módulos sensor por estación interior).

Unidad interior video 2,7"

para serie LS

blanco alpino	**SI VI LS 627 WW**	**775,00**	*29*
gris claro	**SI VI LS 627 LG**	**777,00**	*29*
negro	**SI VI LS 627 SW**	**777,00**	*29*
Acabados metálicos			
aluminio	**SI VI AL 627**	**813,00**	*29*
antracita	**SI VI AL 627 AN**	**813,00**	*29*
dark	**SI VI AL 627 D**	**817,00**	*29*
acero	**SI VI ES 627**	**813,00**	*29*

para serie AS / A (Monitor de 2,2")

blanco marfil	**SI VI A 622 W**	**728,69**	*29*
blanco alpino	**SI VI A 622 WW**	**728,69**	*29*
negro	**SI VI A 622 SW**	**732,77**	*29*
aluminio	**SI VI A 622 AL**	**736,86**	*29*
cava	**SI VI A 622 CH**	**736,86**	*29*
mokka	**SI VI A 622 MO**	**736,86**	*29*
antracita	**SI VI A 622 ANM**	**732,77**	*29*

para serie CD

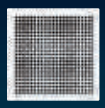
blanco alpino	**SI VI CD 627 WW**	**775,00**	*29*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Videoporteros

Videoporteros

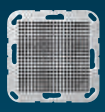
	Referencia	P.V.P. / PG


NOVEDAD

Módulo de audio sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o utilizar como altavoz auxiliar

para serie LS

blanco marfil	SI AM LS 5 W	138,48	19
blanco alpino	SI AM LS 5 WW	139,50	19
gris claro	SI AM LS 5 LG	140,63	19
negro	SI AM LS 5 SW	140,63	19
Acabados metálicos			
aluminio	SI AM AL 5	152,23	19
antracita	SI AM AL 5 AN	152,23	19
dark	SI AM AL 5 D	155,40	19
acero	SI AM ES 5	152,23	19


NOVEDAD

para serie AS / A

blanco marfil	SI AM A 5 W	134,09	19
blanco alpino	SI AM A 5 WW	134,09	19
negro	SI AM A 5 SW	135,16	19
aluminio	SI AM A 5 AL	140,47	19
cava	SI AM A 5 CH	140,47	19
mokka	SI AM A 5 MO	140,47	19
antracita	SI AM A 5 ANM	135,16	19


NOVEDAD

para serie CD

blanco marfil	SI AM CD 5 W	138,48	19
blanco alpino	SI AM CD 5 WW	139,50	19

Módulo de teclado estándar sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o ampliar una unidad interior existente


NOVEDAD

para serie LS
3 fases — **SI TM LS 5073** — **72,31** — *19*


NOVEDAD

para serie AS / A
3 fases — **SI TM A 5073** — **70,06** — *19*


NOVEDAD

para serie CD
3 fases — **SI TM CD 5073** — **72,31** — *19*

Videoporteros

Videoporteros

	Referencia	P.V.P. / PG


NOVEDAD

Módulo de teclado universal sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o ampliar una unidad interior existente

para serie LS
3 fases — **SI TM LS 5093** — **101,74** — *29*


NOVEDAD

para serie AS / A
3 fases — **SI TM A 5093** — **70,06** — *29*


NOVEDAD

para serie CD
3 fases — **SI TM CD 5093** — **101,74** — *29*

Juego de teclas para teclado estándar y universal



para serie LS

blanco marfil	LS 503 TSA	11,42	06
blanco alpino	LS 503 TSA WW	12,55	06
gris claro	LS 503 TSA LG	13,64	06
negro	LS 503 TSA SW	13,64	06
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2503 TSA	20,62	06
antracita	AL 2503 TSA AN	20,62	06
acero	ES 2503 TSA	20,62	06



para serie AS / A

blanco marfil	A 503 TSA	10,32	06
blanco alpino	A 503 TSA WW	10,32	06
negro	A 503 TSA SW	13,06	06
aluminio	A 503 TSA AL	16,15	06
cava	A 503 TSA CH	16,15	06
mokka	A 503 TSA MO	16,15	06
antracita	A 503 TSA ANM	13,06	06



para teclado estándar y universal

blanco marfil	CD 503 TSA	11,42	06
blanco alpino	CD 503 TSA WW	12,55	06

Módulo de video 2,7" para sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o como reposición


NOVEDAD

para serie LS
SI VM 27 LS — **635,00** — *29*


NOVEDAD

para serie CD
SI VM 27 CD — **635,00** — *29*

Módulo de video 2,2" para sistema Siedle In-Home de videoporteros
Para pedir por separado o como reposición
para serie AS / A


NOVEDAD

SI VM 22 A — **593,78** — *29*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Videoporteros

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Cable de conexión de 220 mm
(Recambio)
para interconexión de los módulos en marco múltiple

rojo, para audio	**SI AM-AK 22**	**12,16**	*19*
negro, para video	**SI VM-AK 22**	**14,67**	*29*



NOVEDAD

Cable de conexión de 700 mm
(Recambio)
para interconexión de los módulos a una distancia máxima de 500 mm

rojo, para audio	**SI AM-AK 70**	**14,26**	*19*
negro, para video	**SI VM-AK 70**	**17,22**	*29*



NOVEDAD

Protección contra el desmontaje
Para que el aparato solamente sea desmontable con ayuda de una herramienta (destornillador o herramienta W-KEIL de JUNG)

	M-DMS	**9,69**	*19*

Lámina con inscripciones
(Recambio)
El juego contiene una lámina con inscripciones para audio y otra para video



NOVEDAD

para serie LS

	SI AV 6 LS	**8,33**	*19*



NOVEDAD

para serie AS / A

	SI AV 6 A	**8,33**	*19*



NOVEDAD

para serie CD

	SI AV 6 CD	**8,33**	*19*

Tapa serigrafiada para módulo de pulsadores de audio
para montar sobre la unidad de audio estándar,
SI AI xx 6 ..., o sobre los módulos de pulsadores
SI TM x 5073, SI TM x 5093



NOVEDAD

para serie LS

blanco marfil	**SI A6 LS DC W**	**5,27**	*01*
blanco alpino	**SI A6 LS DC WW**	**5,27**	*01*
gris claro	**SI A6 LS DC LG**	**7,06**	*01*
negro	**SI A6 LS DC SW**	**7,06**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio	**SI A6 AL DC**	**10,42**	*01*
antracita	**SI A6 AL DC AN**	**10,42**	*01*
dark	**SI A6 AL DC D**	**12,70**	*01*
acero	**SI A6 ES DC**	**10,42**	*01*

para serie AS / A

blanco marfil	**SI A6 A DC W**	**5,27**	*01*
blanco alpino	**SI A6 A DC WW**	**5,27**	*01*
negro	**SI A6 A DC SW**	**7,06**	*01*
aluminio	**SI A6 A DC AL**	**10,42**	*01*
cava	**SI A6 A DC CH**	**10,42**	*01*
mokka	**SI A6 A DC MO**	**10,42**	*01*
antracita	**SI A6 A DC ANM**	**7,06**	*01*



NOVEDAD

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Tapa serigrafiada para módulo de pulsadores de audio
para montar sobre la unidad de audio estándar,
SI AI xx 6 ..., o sobre los módulos de pulsadores
SI TM x 5073, SI TM x 5093

para serie CD

blanco marfil	**SI A6 CD DC W**	**5,27**	*01*
blanco alpino	**SI A6 CD DC WW**	**5,27**	*01*

Tapa serigrafiada para módulo de pulsadores de video
para montar sobre la unidad de audio estándar,
SI VI xx 622 ..., o sobre los módulos de pulsadores
SI TM x 5073, SI TM x 5093



NOVEDAD

para serie LS

blanco marfil	**SI V6 LS DC W**	**5,27**	*01*
blanco alpino	**SI V6 LS DC WW**	**5,27**	*01*
gris claro	**SI V6 LS DC LG**	**7,06**	*01*
negro	**SI V6 LS DC SW**	**7,06**	*01*
Acabados metálicos			
aluminio	**SI V6 AL DC**	**10,42**	*01*
antracita	**SI V6 AL DC AN**	**10,42**	*01*
dark	**SI V6 AL DC D**	**12,70**	*01*
acero	**SI V6 ES DC**	**10,42**	*01*



NOVEDAD

para serie AS / A

blanco marfil	**SI V6 A DC W**	**5,27**	*01*
blanco alpino	**SI V6 A DC WW**	**5,27**	*01*
negro	**SI V6 A DC SW**	**7,06**	*01*
aluminio	**SI V6 A DC AL**	**10,42**	*01*
cava	**SI V6 A DC CH**	**10,42**	*01*
mokka	**SI V6 A DC MO**	**10,42**	*01*
antracita	**SI V6 A DC ANM**	**7,06**	*01*



NOVEDAD

para serie CD 500

blanco marfil	**SI V6 CD DC WW**	**5,27**	*01*
blanco alpino	**SI V6 CD DC WW**	**5,27**	*01*



NOVEDAD

Bloque de conexiones
(Recambio)

2 conexiones	**SI KB 2**	**3,76**	*19*
4 conexiones	**SI KB 4**	**4,98**	*19*
6 conexiones	**SI KB 6**	**6,23**	*19*



NOVEDAD

Resistencia de final de línea de video
(Recambio)
Esta resistencia se debe poner entre TaM y TbM cuando el monitor en cuestión sea el final de la línea de video.
Si el cable vuelve a salir hacia otro monitor no es necesaria esta resistencia.

	SI V-RC	**5,83**	*29*

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

Videoporteros

Videoporteros

	Referencia	P.V.P. / PG	



Placa de calle In-Home audio, diseño Classic.
Características
- Frontal de acero mate con tratamiento V4A
- Montaje empotrado con caja suministrada
- Altavoz y botones de llamada retroiluminados
- Posibilidad de intercambiar el botón de llamada por botón compacto de acero
- Temperatura de trabajo: –20 °C a +55 °C

1 botón de llamada	**CL A 01 B-02**	**428,00**	*D*
Código de artículo	200042856		
Dimensiones placa:	171 x 224 x 2 mm		
Dimensiones caja empotrar:	154 x 205 x 65 mm		
2 botones de llamada	**CL A 02 B-02**	**461,00**	*D*
Código de artículo	200042857		
Dimensiones placa:	171 x 250 x 2 mm		
Dimensiones caja empotrar:	154 x 231 x 65 mm		
4 botones de llamada	**CL A 04 B-02**	**528,00**	*D*
Código de artículo	200042859		
Dimensiones placa:	171 x 303 x 2 mm		
Dimensiones caja empotrar:	154 x 283 x 65 mm		
8 botones de llamada	**CL A 08 B-02**	**663,00**	*D*
Código de artículo	200042862		
Dimensiones placa:	171 x 408 x 2 mm		
Dimensiones caja empotrar:	154 x 388 x 65 mm		

Videoporteros

	Referencia	P.V.P. / PG	



Placa de calle In-Home video, diseño Classic.
Características
- Frontal de acero mate con tratamiento V4A
- Montaje empotrado con caja suministrada
- Altavoz y botones de llamada retroiluminados
- Cámara de 130° con visión infrarroja
- Posibilidad de intercambiar el botón de llamada por botón compacto de acero
- Temperatura de trabajo: –20 °C a +55 °C

1 botón de llamada	**CL V 130 01 B-02**	**1.788,00**	*D*
Código de artículo	200048688		
Dimensiones placa:	171 x 355 x 2 mm		
Dimensiones caja empotrar:	154 x 336 x 65 mm		
2 botones de llamada	**CL V 130 02 B-02**	**1.822,00**	*D*
Código de artículo	200048689		
Dimensiones placa:	171 x 382 x 2 mm		
Dimensiones caja empotrar:	154 x 362 x 65 mm		
4 botones de llamada	**CL V 130 04 B-02**	**1.899,00**	*D*
Código de artículo	200048676		
Dimensiones placa:	171 x 435 x 2 mm		
Dimensiones caja empotrar:	154 x 415 x 65 mm		

Botón de acero para placa de calle Classic
Para sustituir los botones retroiluminados que vienen de serie en las placas de calle

	ZNSM/CL-02	**22,50**	*D*
Código de artículo	200043063		

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Videoporteros

Referencia P.V.P. / PG



NOVEDAD

Unidad de alimentación y control del bus In-Home audio
DIN – 9 Módulos
Incorpora relé de salida para encendido de luz y apertura de puerta.
Completar con accesorio ZBVG 650-0 para poder programar la instalación mediante software

BNG 650-0 **236,00** *A*

Código de artículo	200035261
Características	
Tensión de trabajo:	230 V AC +/– 10%, 50/60 Hz
Corriente de entrada:	200 mA
Tensión de salida:	27,5 V DC, 12 V AC
Corriente de salida:	0,5 A DC, 1 A AC
Temperatura funcionamiento:	0º C a 40ºC



NOVEDAD

Unidad de alimentación y control del bus In-Home video
DIN – 9 Módulos
Incorpora relé de salida para encendido de luz y apertura de puerta.
Completar con accesorio ZBVG 650-0 para poder programar la instalación mediante software

BVNG 650-0 **379,00** *D*

Código de artículo	200035262
Características	
Tensión de trabajo:	230 V AC +/– 10%, 50/60 Hz
Corriente de entrada:	200 mA
Tensión de salida:	29 V DC +/- 5%
Corriente de salida:	1,2 A
Temperatura funcionamiento:	0º C a 40ºC



NOVEDAD

Tarjeta accesoria para conectar a unidad BNG 650-0 o bien BVNG 650-0
Permite la conexión al módulo de programación PRI 602-01 USB

ZBVNG 650-0 **107,00** *E*

Código de artículo	200035260



NOVEDAD

Módulo de programación USB
DIN – 3 Módulos
Se conecta al ZBVNG mediante patch-cable, o al bus In-Home mediante terminales específicos

PRI 602-01 USB **216,00** *D*

Código de artículo	200036940



NOVEDAD

Transformador para alimentar placa de calle y componentes suplementarios
DIN – 3 Módulos

TR 603-0 **75,00** *A*

Código de artículo	200035160
Características	
Tensión de trabajo:	230 V AC +/– 10%, 50/60 Hz
Tensión de salida:	12 V AC
Corriente de salida:	máx. 1,3 A
Temperatura funcionamiento:	0º C a 40ºC

Referencia P.V.P. / PG



NOVEDAD

Transformador para alimentar monitores de video
DIN – 10 Módulos

VNG 602-02 **261,00** *D*

Código de artículo	200032490
Características	
Tensión de trabajo:	230 V AC +/– 10%, 50/60 Hz
Tensión de salida:	30 V DC
Corriente de salida:	1,1 A
Temperatura funcionamiento:	0º C a 40ºC



NOVEDAD

Distribuidor asimétrico empotrable, 51 x 23 mm
Para ramificar el bus de video.
Dispone de una entrada de bus, una salida de bus y una salida para el monitor de video.

BVVU 650-0 **59,00** *D*

Código de artículo	200035250



NOVEDAD

Distribuidor asimétrico doble, carril DIN, 1 módulo
Para ramificar el bus de video.
Incorpora 2 distribuidores asimétricos.
Dispone de una entrada de bus, una salida de bus y dos salidas para monitores de video.

BVVU 652-0 **112,00** *D*

Código de artículo	200049631



NOVEDAD

Distribuidor simétrico empotrable, 51 x 23 mm
Para ramificar el bus de video.
Dispone de una entrada de bus y dos salidas de bus.
Adecuado para establecer varios montantes de cable en la instalación.

BVVS 650-0 **59,00** *D*

Código de artículo	200032245



NOVEDAD

Distribuidor simétrico doble, carril DIN, 1 módulo
Para ramificar el bus de video.
Incorpora 2 distribuidores simétricos, cada uno de ellos capaz de crear una estructura de árbol cuando hay varios montantes. Puede ser usado tanto para el bus de cámara como para el bus de monitores.

BVVS 652-0 **112,00** *D*

Código de artículo	200049630



NOVEDAD

Desacoplador de audio empotrable, 51 x 23 mm
Para conectar elementos de audio o de control.
Dispone de una entrada de bus de video y una salida de bus de audio.

BAA 650-0 **34,00** *D*

Código de artículo	200032255

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

Videoporteros

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Elemento combinado desacoplador de audio y distribuidor de video, carril DIN, 1 módulo

Para conectar elementos de audio o de control. Dispone de una entrada de bus de video, una salida de bus de video y otra de bus de audio.

	BAVU 652-0	**88,00**	*D*
Código de artículo	200049632		



NOVEDAD

Smart Gateway IP

DIN – 6 Módulos

Para comunicar con el sistema a través de dispositivos móviles iOS o a través de software. Incluye 2 usuarios, ampliable hasta 50.

	SG 650-0	**1.350,00**	*D*
Código de artículo	200048807		

Funcionalidad

- Interface entre bus In-Home y la red IP.
- Transfiere la llamada y las señales de comando, audio y video desde el In-Home al usuario IP, tanto en red local como en remoto por Internet.
- Permite utilizar dispositivos móviles iOS o un software para hacer las funciones de un monitor de video.
- Descarga gratuita de la App (gris) desde la Apple Store.
- Hasta 50 usuarios IP (dos licencias ya incluidas)
- Se pueden crear grupos de hasta 6 usuarios IP.
- Permite llamada paralela a dispositivos In-Home y usuarios IP.
- Video vigilancia
- Llamada a puerta
- Grabación de imágenes
- Funciones de accionamiento y control (luz y apertura de puerta)

Licencia adicional para Smart Gateway IP

	BLC 250-0	**89,00**	*S*
Código de artículo	200048823		



NOVEDAD

Transformador para alimentar Smart Gateway IP

DIN – 6 Módulos

	ANG 600-0	**207,00**	*F*
Código de artículo	200041605		
Características			
Tensión de trabajo:	100-240 V AC +/– 10%, 50/60 Hz		
Consumo:	0,5 A – 1 A		
Tensión de salida:	48 V DC		
Corriente de salida:	800 mA		
Temperatura funcionamiento:	0º C a 40ºC		

	Referencia	P.V.P. / PG



NOVEDAD

Actuador In-Home empotrable, 1 salida, 51 X 23 mm

Salida a relé biestable de libre potencial para activar cargas externas al sistema de videoporteros

	BSE 650-0	**120,00**	*D*
Código de artículo	200031950		
Características			
Capacidad del contacto:	6 A, 250 V		
Tiempo de encendido:	ajustable, de 0,4 seg hasta 19 min 59 seg		
Temperatura funcionamiento:	0º C a 40ºC		



NOVEDAD

Entrada binaria In-Home empotrable, 1 canal, 51 X 23 mm

Para mandar comandos al bus In-Home desde un contacto externo

	BEM 650-0	**103,00**	*D*
Código de artículo	200031960		
Características			
Tipo de señal:	libre potencial, o bien 4 – 30 VDC, 10 mA		
Temperatura funcionamiento:	0º C a 40ºC		

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	**203895e1c435493081022498e140c806001**
Url de validación	*https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original**

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

JUNG

tarifa
edición 10 - 2017

Ref.	PVP €
11	0,42
12	0,42
13	2,39
28	23,33
37	3,20
90	4,69
94	5,63
192	1,33
525	7,27
528	7,27
537	4,62
554	12,08
562	8,39
890	0,89
891	0,89
892	1,33
894	1,33
895	2,84
2178	276,82
3180	106,61
3280	106,61
5226	13,82
5227	15,61
5229	15,61
5230	11,73
5231	12,50
5232	13,71
11015	59,81
11120	59,81
14901	8,73
14911	8,73
10 S 23 L	11,97
10 S 23 LA	12,15
104.15	52,16
104.28	52,16
106.15	58,53
106.28	52,16
11 BR	0,80
11 WW	0,42
1101-20	63,66
1101-4	50,43
11120-20	64,63
12 BR	0,80
12 WW	0,42
1201 URE	72,90
1201-1 URE	95,18
121-15	37,93
121-20	41,97
1220 NE	25,53
1223 NE	27,64
1224 LED UDE	117,95
1225 SDE	83,16
1234.10	20,57
1240 STE	143,16
1244 NVSE	59,25
1252 UDE	136,39
1254 TSE	75,60
1254 UDE	118,51
1271 LED DE	113,76
13 BR	2,86
13 WW	2,39
132 U WS	258,64
133.15	59,76
133.18	52,16
134.15	51,61
134.18	43,96
134.28	52,16
138.18	52,16
140 D	1,40
1520 EINS	4,65
1521 EINS	4,65
1521 N EINS	0,00
161 TV	4,60
165-2	28,80
1656-21	16,27
169-1 UAE	4,35
169-1 UAE WW	4,35
169-2 UAE	4,35
169-2 UAE WW	4,35
169TSW	6,84
169TWW	5,08
1730JE	67,01
1731JE	91,75
18 V	10,81
193-2	3,35
2002 REG	408,65
2005 REG	275,76
201 TE	87,74
2050 RT SW	1,53
2070 U	98,05
2073U	48,70
2076-2 T	69,60
2076-4 T	124,21
2096 LUX	125,29
2098 REGHE	595,48
2099REGHE	597,99
2103 REG ES	295,01
211 GDE	147,75
2116 REG	261,78
2128 REG	343,25
2130 USB	253,60
2130 USB REG	275,11
2131.16 UP	141,07
2132.6 UP	165,57
2142 REG	426,68
2177 SV R	279,06
2178 ORTS	248,23
2178 TS	286,99
2194 REGHM	345,55
2204.01 REGA	455,42
2204.01 REGAM	389,19
2214 REG A	313,68
2214 REGAM	261,63
222 WW	116,75
222-412	0,38
222-413	0,45
222-415	0,71
2225 BFA	98,00
2225 WS U	1.068,06
224 ME	95,81
224LEDUDD	91,75
225 NVDE	65,76
225 TDE	110,79
230 ME	56,29
2302.16 REGHM	275,12
2304.16 REGCHM	446,90
2304.16 REGHE	290,44
2304.16 REGHM	399,65
23066 REGHE	296,00
2308.16 REGCHM	572,54
2308.16 REGHE	494,21
2308.16 REGHM	551,50
2316.16 REGHE	778,19
232 ME	85,37
2336 REG HZ B	194,07
2336 REG HZ HE	257,34
2336REGHZRHE	289,00
240 PDPE	116,66
240 PDPE TW	121,47
240-10	39,41
240-10 EB	138,62
240-31	39,41
2424 REGHE	377,54
243-112	0,53
243-113	0,42
243-204	0,38
243-208	0,38
243-304	0,38
243-308	0,38
243-504	0,38
243-508	0,38
243-804	0,38
243-808	0,38
244 EX	52,59
244 HEX	81,29
244-110	64,50
245 Z	62,39
245.20	91,64
246 EB	131,54
247 EB	125,38
247.07 EB	152,84
2501 HZ UP	188,81
2501 UP	164,20
2502 REGHE	264,88
2504 REGHE	371,82
2504 REGHER	284,74
2508 REGHE	639,49
2531 UP	212,31
254 NIE1	52,10
254 UDIE1	115,79
266 GDE	62,73
28 G1	28,23
28 G1 SL	12,66
306 A	10,25
3069-2 AT	4,34
3069-2 BR	4,34
3069-2 LEX	4,34
3069-2 PAND	4,34
3069-2 SIE	4,34
3069-25 WE	4,34
307 A	18,05
3171 EINS	10,87
3171 KO EINS	14,18
3180-1 A	153,38
32 K	27,16
32 SD	45,64
321 A	5,94
3210 UP	228,59
3280-1 A	153,38
328-622	4,18
328-676	4,18
33 AN K	1,02
33 AN L	1,02
33 AN T	1,02
33 GN	1,02
33 K	1,02
33 K WW	1,02
33 KLAR	1,02
33 L	1,02
33 L WW	1,02
33 NR	1,02
33 O	1,02
33 T	1,02
33 T WW	1,02
331 A	11,23
333 A	11,34
3361 M WW	169,84
3361 WW	174,00
3361-1 M WW	212,57
3361-1 WW	220,00
34 KO5	3,88
34.10	1,33
3521 EINS	13,24
37 BL	3,20
37 G	3,20
37 GE	3,20
37 R	3,20
37.02	3,20
37.05	3,20
37.06	3,20
37.07	3,20
37.08	3,20
3901 REGHE	318,92
3902 REGHE	445,34
3904 REGHE	527,35
3904EBLED	319,59
3904REGLED	319,59
4.28 WU G	14,72
4008 TSM	114,95
4071 TSM	133,33
4071.01 LED	72,92
4071.02 LED	81,71
4072 TSM	142,72
4072.01 LED	79,17
4072.02 LED	93,12
4073 TSM	156,84
4074 TSM	186,21
4091 TSEM	92,99
4092 TSEM	98,55
4093 KRM TS D	334,67
4093 TSEM	105,07
4094 TSEM	113,70
4191 TSM	164,06
4192 TSM	173,41
4193 TSM	187,58
4194 TSM	200,55
4212 TSM	48,96
4224 TSM	61,03
4236 TSM	78,41
4248 TSM	94,99
501 EU	5,33
501 U	5,33
502 EU	9,86
502 KOU	26,60
502 U	9,86
503 U	25,95
505 EU	8,66
505 KO5EU RG 230	33,24
505 KOU 5	20,14
505 U	8,66
505 U 5	15,32
506 EU	6,68
506 KOU	16,70
506 U	6,68
506KO5EUD230	21,35
506KO5EUD24	21,35
507 EU	13,75
507 U	13,75
509 EU	15,12
509 U	15,12
509 VU	17,50
5120 FBFKI	10,02
5120 FBFKI WW	10,02
520-O LEDW-1	50,76
5301 EU	12,04
5306 EU	12,49
531 EU	6,04
531 EU LED RG 230	57,98
531 U	6,04
531-41 U	21,79
532-4 U	20,18
533 U	7,85
5331 EU	13,62
533-2 U	21,47
534 EU LED R 230	56,30
534 U	11,17
534KO5EUD230	25,44
534KO5EUD24	25,44
535 U	12,06
535 U 5	17,08
539 U	19,01
539 VU	18,14
5506 ZU	21,14
5506 ZU WW	21,14
551 WU	1,59
561 B	8,40
561 GL BL	18,16
561 GL GE	18,16
561 GL RT	18,16
561 SAT	4,61
565-2	29,46
569 T	4,36
569-1 NWE	12,71
569-1 UA	4,61
569-2 AT	13,41
569-2 NAUA	7,38
569-2 NWE	13,41
569-2 UA	4,61
569-21 ACS	13,41
58 A ZUG	6,76
581 A	6,50
582 A	10,82
583 A	15,15
590 A	11,78
590 Z	2,49
594-0	8,39
6.28 WU G	12,70
60 GL	1,78
60 NA	2,93
600 NA	4,00
601 W	10,63
602 A	18,05
602 KOA	29,30
602 KOW	32,08
602 W	18,68
6020 A	10,29
603 W	32,43
605 A	14,17
605 W	19,29
606 A	10,25
606 KOA	21,42
606 KOW	21,73
606 NAW	13,43
606 W	10,77
606 ZA	20,39
607 A	18,05
607 W	18,68
609 VA	21,04
609 VW	29,92
61 GL	1,78
620 NAW	12,52
620 WSL	49,94
621 A	5,94
621 W	9,77
622 NAW	27,49
622 NAWW	27,49
622 W	19,41
622 WW	19,41
623 NAW	49,82
623 W	41,78
63 WBT	4,67
631 A	11,23
631 W	11,17
631 W-31 NR	12,61
633 W	13,75
634 W	16,69
637-14 A	15,12
637-14 W	18,22
639 VA	21,04
639 VW	29,92
639 W	25,85
65 WIS	22,31
661 WGL BL	18,16
661 WGL GE	18,16
661 WGL R	18,16
676 A	24,79
676 NAW	29,02
676 W	25,74
80 KLEFO	9,04
800 NA	4,00
800 NT	2,17
800 P	3,23
8012 W	80,34
8015 W	80,34
802 KOW	32,08
802 W	18,67
804.18 W	55,87
804.28 G	110,46
805 MP	7,04
805 NA	6,54
805 NAW	21,53
805 NT	4,73
805 P	7,04
806 KOW	24,49
806 NAW	13,43
806 W	10,80
806 ZW	28,88
806.18 W	62,69
806.28 G	110,46
807 W	18,67
809 NAW	24,37
809 VW	29,92
820 KIW	12,52
820 NAW	11,46
820 NAWSL	45,99
820 O NA W	13,11
820 W	9,64
821 UF W	235,65
822 W	22,88
8220 W	22,88
8220-1 W	25,19
823 NVDW	85,10
8230 W	44,54
824 TDW	124,73
825 SL	6,81
831 W	13,88
833 W	13,94
833 ZW	29,85
833.18 G	110,46
833.18 W	63,78
833-2 W	28,16
834 W	17,82
834.10 W	47,52
834.18 W	55,87
834.20 W	54,69
834.28 G	110,46
835 NAW	26,07
835 W	20,29
837-14 W	19,20
839 NAW	31,38
839 VW	26,54
839 W	24,26
844.20 W	102,02
8471.01 LED W	83,68
8471.02 LED W	91,76
8472.01 LED W	88,74
8472.02 LED W	102,64
854 W	14,27
855-S	18,58
860 WGL BL	18,16
860 WGL GE	18,16
860 WGL RT	18,16
864 GDW	74,38
876 NA W	30,02
876 W	25,74
893-1	3,35
893-2	3,35
90-LED GN	11,18
90-LED RT	11,18
938-10 U	8,61
938-14 U	8,61
961248 LED GN	11,02
961248 LED RT	11,02
A 1180	58,73
A 1180 AL	61,65
A 1180 ANM	61,65
A 1180 CH	61,65
A 1180 MO	61,65
A 1180 SW	60,73
A 1180 WW	58,73
A 1180-1	94,88
A 1180-1 AL	97,85
A 1180-1 ANM	96,94
A 1180-1 CH	97,85
A 1180-1 MO	97,85
A 1180-1 SW	96,94
A 1180-1 WW	94,88
A 1520 BFKI ANM	10,23
A 1520 FB FKI ANM	S/D
A 1520 FB FKI SW	S/D
A 1520 FB FKI WW	S/D
A 1520 FKI	11,26
A 1520 FKI AL	S/D
A 1520 FKI CH	S/D
A 1520 FKI MO	S/D
A 1520 FKI SW	S/D
A 1520 FKI WW	11,26
A 1520 KI	6,87
A 1520 KI AL	12,14
A 1520 KI CH	12,14
A 1520 KI MO	12,14
A 1520 KI SW	10,23
A 1520 KI WW	6,87
A 1520 KIKL AL	16,47
A 1520 KIKL CH	16,47
A 1520 KIKL MO	16,47
A 1520 KIKL SW	14,84
A 1520 KIKL WW	12,77
A 1520 KIPL	3,02
A 1520 KIPL AL	9,25
A 1520 KIPL CH	9,25
A 1520 KIPL MO	9,25
A 1520 KIPL SW	5,96
A 1520 KIPL WW	3,02
A 1521 BF KI ANM	10,23
A 1521 BF KI O	12,14
A 1521 BFKIKL ANM	15,73
A 1521 BFKIKL WW	12,77
A 1521 KI	6,87
A 1521 KI AL	12,14
A 1521 KI CH	12,14
A 1521 KI MO	12,14
A 1521 KI SW	10,23
A 1521 KI WW	6,87
A 1521 KIKL AL	16,47
A 1521 KIKL CH	16,32
A 1521 KIKL MO	16,32
A 1540	5,02
A 1540 AL	13,71
A 1540 BF ANM	7,58

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES
TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

DUNG

tarifa
edición 10 - 2017

Ref.	PVP €
A 1540 BF KO5 ANM	9,76
A 1540 CH	13,71
A 1540 KO5	7,13
A 1540 KO5 AL	16,04
A 1540 KO5 CH	16,04
A 1540 KO5 MO	16,04
A 1540 KO5 SW	9,76
A 1540 KO5 WW	7,13
A 1540 MO	13,71
A 1540 SW	7,58
A 1540 WW	5,02
A 1540.20	7,97
A 1540.20 AL	14,66
A 1540.20 BF ANM	10,50
A 1540.20 BF CH	14,66
A 1540.20 BF MO	14,66
A 1540.20 BF SW	14,66
A 1540.20 BF WW	10,50
A 1540.20 WW	7,97
A 1541	5,05
A 1541 AL	13,82
A 1541 BF ANM	7,20
A 1541 CH	13,82
A 1541 MO	13,82
A 1541 SW	7,63
A 1541 WW	5,05
A 1561.07 AL	21,10
A 1561.07 BF ANM	15,07
A 1561.07 BF U ANM	72,66
A 1561.07 CH	21,10
A 1561.07 MO	21,10
A 1561.07 SW	15,07
A 1561.07 U AL	73,42
A 1561.07 U CH	73,42
A 1561.07 U MO	73,42
A 1561.07 U SW	72,66
A 1561.07 U WW	70,47
A 1561.07 WW	12,94
A 1565.07 AL	22,97
A 1565.07 BF ANM	22,97
A 1565.07 CH	22,97
A 1565.07 MO	22,97
A 1565.07 SW	21,80
A 1565.07 WW	19,61
A 2178	275,80
A 2178 AL	281,31
A 2178 ANM	278,06
A 2178 BF ORTS ANM	250,48
A 2178 CH	281,31
A 2178 MO	281,31
A 2178 ORTS	248,23
A 2178 ORTS AL	253,73
A 2178 ORTS CH	253,73
A 2178 ORTS MO	253,73
A 2178 ORTS SW	250,48
A 2178 ORTS WW	248,23
A 2178 SW	278,06
A 2178 TS	287,03
A 2178 TS AL	292,64
A 2178 TS ANM	289,20
A 2178 TS CH	292,64
A 2178 TS MO	292,64
A 2178 TS SW	289,20
A 2178 TS WW	287,03
A 2178 WW	275,80
A 3180	106,61
A 3180 AL	112,16
A 3180 ANM	108,79
A 3180 CH	112,16
A 3180 MO	112,16
A 3180 SW	108,79
A 3180 WW	106,61
A 3180-1 A	152,39
A 3180-1 A AL	157,94
A 3180-1 A ANM	154,51
A 3180-1 A CH	157,94
A 3180-1 A MO	157,94
A 3180-1 A SW	154,51
A 3180-1 A WW	152,39
A 3280	106,61
A 3280 AL	112,16
A 3280 ANM	108,79
A 3280 CH	112,16
A 3280 MO	112,16
A 3280 SW	108,79
A 3280 WW	106,61
A 3280-1 A	152,39
A 3280-1 A AL	157,94
A 3280-1 A ANM	154,51
A 3280-1 A CH	157,94
A 3280-1 A MO	157,94
A 3280-1 A SW	154,51
A 3280-1 A WW	152,39
A 401 TSA	7,16
A 401 TSA AL	12,74
A 401 TSA ANM	9,51
A 401 TSA CH	12,74
A 401 TSA MO	12,74
A 401 TSA SW	9,51
A 401 TSA WW	7,16
A 401 TSAP	9,03
A 401 TSAP AL	14,58
A 401 TSAP ANM	11,35
A 401 TSAP CH	14,58
A 401 TSAP MO	14,58
A 401 TSAP SW	11,35
A 401 TSAP WW	9,03
A 402 TSA	9,13
A 402 TSA AL	15,50
A 402 TSA ANM	12,28
A 402 TSA CH	15,50
A 402 TSA MO	15,50
A 402 TSA SW	12,28
A 402 TSA WW	9,13
A 402 TSAP	6,35
A 402 TSAP AL	9,60
A 402 TSAP ANM	7,99
A 402 TSAP CH	9,60
A 402 TSAP MO	9,60
A 402 TSAP SW	7,99
A 402 TSAP WW	6,35
A 403 TSA	10,81
A 403 TSA AL	16,91
A 403 TSA ANM	13,68
A 403 TSA CH	16,91
A 403 TSA MO	16,91
A 403 TSA SW	13,68
A 403 TSA WW	10,81
A 404 TSA	12,20
A 404 TSA AL	18,29
A 404 TSA ANM	15,05
A 404 TSA CH	18,29
A 404 TSA MO	18,29
A 404 TSA SW	15,05
A 404 TSA WW	12,20
A 404 TSAP 14	4,88
A 404 TSAP 23	4,88
A 404 TSAP AL 14	6,42
A 404 TSAP AL 23	6,42
A 404 TSAP ANM 14	5,59
A 404 TSAP ANM 23	5,59
A 404 TSAP CH 14	6,42
A 404 TSAP CH 23	6,42
A 404 TSAP MO 14	6,42
A 404 TSAP MO 23	6,42
A 404 TSAP SW 14	5,59
A 404 TSAP SW 23	5,59
A 404 TSAP WW 14	4,88
A 404 TSAP WW 23	4,88
A 409 T	13,76
A 4093 TSA	17,92
A 4093 TSA AL	21,93
A 4093 TSA SW	19,29
A 4093 TSA WW	17,92
A 50 NA	3,57
A 50 NA AL	9,77
A 50 NA ANM	6,27
A 50 NA CH	9,77
A 50 NA MO	9,77
A 50 NA SW	6,27
A 50 NA W	4,41
A 50 NA WW	4,41
A 500 EGI	5,73
A 500 EGI AL	13,60
A 500 EGI WW	5,73
A 500 EIS	8,61
A 500 EIS AL	16,06
A 500 EIS WW	8,61
A 500 SONEL	8,51
A 500 SONEL AL	16,06
A 500 SONEL WW	8,61
A 501 TSA	7,16
A 501 TSA AL	12,74
A 501 TSA ANM	9,51
A 501 TSA CH	12,74
A 501 TSA MO	12,74
A 501 TSA SW	9,51
A 501 TSA WW	7,16
A 502 TSA	9,13
A 502 TSA AL	15,50
A 502 TSA ANM	12,28
A 502 TSA CH	15,50
A 502 TSA MO	15,50
A 502 TSA SW	12,28
A 502 TSA WW	9,13
A 503 TSA	10,81
A 503 TSA AL	16,91
A 503 TSA ANM	13,68
A 503 TSA CH	16,91
A 503 TSA MO	16,91
A 503 TSA SW	13,68
A 503 TSA WW	10,81
A 504 TSA	12,20
A 504 TSA AL	18,29
A 504 TSA ANM	15,05
A 504 TSA CH	18,29
A 504 TSA MO	18,29
A 504 TSA SW	15,05
A 504 TSA WW	12,20
A 5071 RF TSM	121,28
A 5071 TSM	133,33
A 5072 RF TSM	122,35
A 5072 TSM	142,72
A 5073 RF TSM	123,15
A 5073 TSM	156,84
A 5074 RF TSM	124,22
A 5074 TSM	186,21
A 5091 TSEM	92,99
A 5091 TSM	164,06
A 5092 TSEM	98,55
A 5092 TSM	173,41
A 5093 TSEM	105,07
A 5093 TSM	187,58
A 5094 TSEM	113,70
A 5094 TSM	200,55
A 5178 TSEM	157,07
A 5178 TSM	270,67
A 5192 KRM TS D	293,19
A 5194 KRM TS D	335,08
A 5201 DTU	103,66
A 5201 DTU AL	105,82
A 5201 DTU ANM	105,82
A 5201 DTU CH	105,82
A 5201 DTU MO	105,82
A 5201 DTU SW	105,82
A 5201 DTU WW	103,66
A 5201 HYG	218,66
A 5201 HYG AL	221,61
A 5201 HYG ANM	221,61
A 5201 HYG CH	221,61
A 5201 HYG MO	221,61
A 5201 HYG SW	221,61
A 5201 HYG WW	218,66
A 5212 TSM	49,34
A 5224 TSM	61,50
A 5232 AL	60,19
A 5232 BF ANM	60,98
A 5232 BF S ANM	88,46
A 5232 CH	60,19
A 5232 MO	60,19
A 5232 S AL	85,86
A 5232 S CH	85,86
A 5232 S MO	85,86
A 5232 S SW	85,49
A 5232 S WW	83,30
A 5232 ST	72,25
A 5232 ST AL	75,90
A 5232 ST ANM	75,90
A 5232 ST CH	75,90
A 5232 ST MO	75,90
A 5232 ST SW	75,90
A 5232 ST WW	72,25
A 5232 SW	58,89
A 5232 TS3	157,07
A 5232 TS3 AL	160,18
A 5232 TS3 ANM	160,18
A 5232 TS3 CH	160,18
A 5232 TS3 MO	160,18
A 5232 TS3 SW	160,18
A 5232 TS3 WW	157,07
A 5232 WW	56,73
A 5236 TSM	79,04
A 5248 TSM	95,76
A 525 PL	7,27
A 525 PL AL	15,52
A 525 PL ANM	9,80
A 525 PL CH	15,52
A 525 PL MO	15,52
A 525 PL SW	9,80
A 525 PL WW	7,27
A 528 PL	7,27
A 528 PL AL	15,52
A 528 PL ANM	9,80
A 528 PL CH	15,52
A 528 PL MO	15,52
A 528 PL SW	9,80
A 528 PL WW	7,27
A 537 BFPL AL	8,41
A 537 BFPL ANM	6,54
A 537 BFPL CH	8,41
A 537 BFPL MO	8,41
A 537 BFPL SW	6,54
A 537 BFPL WW	4,50
A 537 PL	4,37
A 537 PL WW	4,37
A 5520.30 AL	162,38
A 5520.30 SW	160,07
A 5520.30 WW	156,59
A 561 BFPLSAT ANM	6,19
A 561 BFPLTV ANM	6,19
A 561 PLSAT	4,32
A 561 PLSAT AL	9,73
A 561 PLSAT CH	9,73
A 561 PLSAT MO	9,73
A 561 PLSAT SW	6,19
A 561 PLSAT WW	4,32
A 561 PLTV	2,94
A 561 PLTV AL	9,73
A 561 PLTV CH	9,73
A 561 PLTV MO	9,73
A 561 PLTV SW	6,19
A 561 PLTV WW	2,94
A 562	8,27
A 562 AL	11,59
A 562 CH	11,59
A 562 MO	11,59
A 562 WW	8,27
A 562-1 BF ANM	10,18
A 562-1 BF SW	10,18
A 562-1 BF WW	8,27
A 567 ES	37,88
A 567 ES AL	41,70
A 567 ES ANM	41,70
A 567 ES SW	37,91
A 567 ES WW	37,88
A 567 S SW	37,91
A 567 S WW	37,88
A 569 BF PLT ANM	6,19
A 569 PLT	4,32
A 569 PLT AL	9,73
A 569 PLT CH	9,73
A 569 PLT MO	9,73
A 569 PLT SW	6,19
A 569 PLT WW	4,32
A 569-1 BF PLUA ANM	6,19
A 569-1 NWE	11,92
A 569-1 NWE AL	15,59
A 569-1 NWE ANM	13,86
A 569-1 NWE CH	15,59
A 569-1 NWE MO	15,59
A 569-1 NWE SW	13,86
A 569-1 NWE WW	11,92
A 569-1 PLUA	3,23
A 569-1 PLUA AL	9,73
A 569-1 PLUA CH	9,73
A 569-1 PLUA MO	9,73
A 569-1 PLUA SW	6,19
A 569-1 PLUA WW	3,23
A 569-2 BFPLUA	4,32
A 569-2 BFPLUA AL	9,73
A 569-2 BFPLUA ANM	6,19
A 569-2 BFPLUA CH	9,73
A 569-2 BFPLUA MO	9,73
A 569-2 BFPLUA SW	6,19
A 569-2 BFPLUA WW	4,32
A 569-2 NWE	12,59
A 569-2 NWE AL	16,14
A 569-2 NWE ANM	14,54
A 569-2 NWE CH	16,14
A 569-2 NWE MO	16,14
A 569-2 NWE SW	14,54
A 569-2 NWE WW	12,59
A 569-21 ACS WW	12,20
A 569-30 BFPL	15,18
A 569-30 BFPL WW	15,18
A 581 AL	4,72
A 581 CH	6,14
A 581 MO	6,14
A 581 NA AL	8,87
A 581 NA CH	8,87
A 581 NA MO	8,87
A 581 NA WW	7,55
A 581 SW	5,32
A 581 WW	1,63
A 582 AL	8,58
A 582 CH	9,91
A 582 MO	9,91
A 582 NA AL	15,41
A 582 NA CH	15,41
A 582 NA MO	15,41
A 582 NA WW	11,96
A 582 SW	7,63
A 582 WW	2,51
A 5820 NA AL	15,41
A 5820 NA CH	15,41
A 5820 NA MO	15,41
A 5820 NA WW	11,96
A 583 AL	17,05
A 583 CH	17,05
A 583 MO	17,05
A 583 NA AL	25,23
A 583 NA CH	25,23
A 583 NA MO	25,23
A 583 NA WW	20,53
A 583 SW	13,24
A 583 WW	5,02
A 5830 NA AL	25,23
A 5830 NA CH	25,23
A 5830 NA MO	25,23
A 5830 NA WW	20,53
A 584 AL	27,46
A 584 CH	27,46
A 584 MO	27,46
A 584 SW	21,31
A 584 WW	7,09
A 585 AL	41,77
A 585 CH	41,77
A 585 MO	41,77
A 585 SW	32,41
A 585 WW	30,77
A 590 A AL	16,18
A 590 A ANM	16,18
A 590 A CH	16,18
A 590 A MO	16,18
A 590 A SW	14,14
A 590 A WW	8,03
A 590 AL	5,54
A 590 BF ANM	3,48
A 590 BF K ANM	4,45
A 590 BF KO5 ANM	4,45
A 590 BF KO5 SW	4,23
A 590 BF KO5 WW	3,77
A 590 BF L ANM	4,45
A 590 BF T ANM	4,45
A 590 BFA ANM	16,18
A 590 BFKO5K ANM	5,23
A 590 BFKO5L ANM	5,23
A 590 BFKO5T ANM	5,23
A 590 CARD	39,14
A 590 CARD AL	51,04
A 590 CARD ANM	41,21
A 590 CARD CH	51,04
A 590 CARD MO	51,04
A 590 CARD SW	41,21
A 590 CARD WW	39,14
A 590 CH	7,51
A 590 K AL	8,82
A 590 K CH	8,82
A 590 K MO	8,82
A 590 K SW	4,23
A 590 K WW	3,99
A 590 K1KO WW	7,63
A 590 KO5 AL	8,82
A 590 KO5 CH	8,82
A 590 KO5 K AL	9,77
A 590 KO5 K CH	9,77
A 590 KO5 K MO	9,77
A 590 KO5 K SW	5,23
A 590 KO5 K WW	4,87
A 590 KO5 L AL	9,77
A 590 KO5 L CH	9,77
A 590 KO5 L MO	9,77
A 590 KO5 L SW	5,23
A 590 KO5 L WW	4,87
A 590 KO5 MO	8,82
A 590 KO5 SW	4,23
A 590 KO5 T AL	9,77
A 590 KO5 T CH	9,77
A 590 KO5 T MO	9,77
A 590 KO5 T SW	5,23
A 590 KO5 T WW	4,87
A 590 KO5 WW	3,80
A 590 KO5P AL	10,77
A 590 KO5P SW	6,23
A 590 KO5P WW	5,81
A 590 L AL	8,82
A 590 L CH	8,82
A 590 L MO	8,82
A 590 L SW	4,23
A 590 L WW	3,99
A 590 L1KO WW	7,63
A 590 MO	7,51
A 590 P AL	9,77
A 590 P SW	5,23
A 590 P WW	4,87
A 590 SW	3,28
A 590 T AL	8,82
A 590 T CH	8,82
A 590 T MO	8,82
A 590 T SW	4,23
A 590 T WW	3,99
A 590 T1KO AL	11,90
A 590 T1KO WW	7,63
A 590 WW	1,73
A 590 Z AL	4,04
A 590 Z WW	2,32
A 593 BF AL	13,55
A 593 BF ANM	11,07
A 593 BF CH	13,55
A 593 BF MO	13,55
A 593 BF SW	11,07
A 593 BF WW	9,42
A 594-0	4,86
A 594-0 AL	12,57
A 594-0 ANM	9,77
A 594-0 CH	12,57
A 594-0 MO	12,57
A 594-0 PL AL	8,70
A 594-0 PL SW	5,60
A 594-0 PL WW	4,30
A 594-0 SW	9,77
A 594-0 WW	4,86
A 595 AL	9,56
A 595 BF ANM	5,69
A 595 BF KO5 ANM	8,07
A 595 BF P ANM	7,63
A 595 CH	8,00
A 595 KO5 AL	12,14
A 595 KO5 CH	12,14
A 595 KO5 MO	12,14

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

DUNG

tarifa
edición 10 - 2017

Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €
A 595 KO5 MP AL	15,91	ABAS 5232	68,03	AC 585 GL RT	150,67	AL 2502 TSA AN	20,18	AL 2990 CARD	46,50
A 595 KO5 MP SW	11,46	ABAS 5232 WW	68,03	AC 585 GL SI	150,67	AL 2502 TSA D	22,53	AL 2990 CARD AN	46,50
A 595 KO5 MP WW	11,09	ABAS 581	2,77	AC 585 GL SW	150,67	AL 2503 TSA	21,59	AL 2990 CARD D	55,35
A 595 KO5 SW	7,63	ABAS 581 WW	2,77	AC 585 GL WMT	150,67	AL 2503 TSA AN	21,59	AL 2990 D	12,75
A 595 KO5 WW	7,24	ABAS 582	4,71	AC 585 GL WW	150,67	AL 2503 TSA D	24,08	AL 2990 K	12,86
A 595 KO5P AL	14,05	ABAS 582 WW	4,71	AC 585 MO	42,72	AL 2504 TSA	22,95	AL 2990 K AN	12,86
A 595 KO5P SW	11,54	ABAS 583	7,91	AC 585 SW	32,41	AL 2504 TSA AN	22,95	AL 2990 K D	14,49
A 595 KO5P WW	9,14	ABAS 583 WW	7,91	AC 585 WW	30,77	AL 2504 TSA D	25,63	AL 2990 KL	13,40
A 595 MO	8,00	ABAS 584	13,70	AC 80 NAS	15,12	AL 2520-45	16,54	AL 2990 KL AN	13,40
A 595 MP AL	14,05	ABAS 584 WW	13,70	ACUKO5DAL	10,24	AL 2520-45 AN	16,54	AL 2990 KL D	15,04
A 595 MP SW	9,54	ABAS 585	22,54	ACUKO5DANM	5,91	AL 2520-O AN LEDW	58,70	AL 2990 KO5	11,41
A 595 MP WW	9,14	ABAS 585 WW	22,54	ACUKO5DCH	10,24	AL 2520-O LEDW	58,70	AL 2990 KO5 AN	11,41
A 595 P AL	12,14	ABAS 591	3,72	ACUKO5DMO	10,24	AL 2521 IT AN-L	46,18	AL 2990 KO5 D	12,86
A 595 P CH	12,14	ABAS 591 K	4,94	ACUKO5DSW	5,91	AL 2521 IT-L	46,18	AL 2990 KO5 K	14,99
A 595 P MO	12,14	ABAS 591 K WW	4,94	ACUKO5DWW	5,56	AL 2521-15	45,81	AL 2990 KO5 K AN	14,99
A 595 P SW	7,63	ABAS 591 K1KO5	9,77	AE98/IN	61,73	AL 2521-2 IT AN-L	52,98	AL 2990 KO5 K D	16,91
A 595 P WW	6,82	ABAS 591 K1KO5 WW	9,77	AE98/IN220	77,06	AL 2521-2 IT-L	52,98	AL 2990 KO5 KP	18,36
A 595 SW	5,69	ABAS 591 KO5	4,60	AE98/INS	11,69	AL 2521-20	49,63	AL 2990 KO5 L	14,99
A 595 WW	3,51	ABAS 591 KO5 WW	4,60	AL 1180	69,30	AL 2539 AN LED LW-12	85,99	AL 2990 KO5 L AN	14,99
A 93 HP	5,34	ABAS 591 KO5L	5,64	AL 1180 AN	69,30	AL 2539 AN LEDWB	52,92	AL 2990 KO5 L D	16,91
A EC	51,64	ABAS 591 KO5L WW	5,64	AL 1180 D	73,68	AL 2539 AN RGB	71,71	AL 2990 KO5 LP	18,36
A EC AL	51,64	ABAS 591 L	4,94	AL 1180-1	102,71	AL 2539 LED LW-12	85,99	AL 2990 KO5 T	14,99
A EC WW	51,64	ABAS 591 L WW	4,94	AL 1180-1 AN	102,71	AL 2539 LEDWB	52,92	AL 2990 KO5 T AN	14,99
A1520-OALLNW	58,97	ABAS 591 L1KO5	9,77	AL 1180-1 D	107,51	AL 2539 N71 RGB	104,37	AL 2990 KO5 T D	16,91
A1520-OANMLNW	53,35	ABAS 591 L1KO5 WW	9,77	AL 1520 FKI	18,93	AL 2539 N71AN LED B	87,38	AL 2990 KO5 TP	18,36
A1520-OCHLNW	58,97	ABAS 591 T	4,94	AL 1520 FKI AN	18,93	AL 2539 N71AN LED W	87,38	AL 2990 KO5P	13,36
A1520-OLNW	50,36	ABAS 591 T WW	4,94	AL 1520 FKI D	20,84	AL 2539 N71AN RGB	104,37	AL 2990 KO5P AN	13,36
A1520-OMOLNW	58,97	ABAS 591 T1KO5	9,77	AL 1520 KI	17,09	AL 2539 N71LED B	87,38	AL 2990 KO92 LED	25,34
A1520-OSWLNW	53,35	ABAS 591 T1KO5 WW	9,77	AL 1520 KI AN	17,09	AL 2539 N71LED W	87,38	AL 2990 KO92 LED AN	25,34
A1520-OWWLNW	50,36	ABAS 591 WW	3,72	AL 1520 KI D	19,17	AL 2539 RGB	71,71	AL 2990 KO92 LED D	29,72
A1539-OALLNW	48,82	ABAS 591-5	6,72	AL 1520 KIKL	21,58	AL 2539-2 AN LED RG	53,34	AL 2990 KP	16,18
A1539-OANMLNW	44,85	ABAS 591-5 KO5	9,25	AL 1520 KIKL	11,96	AL 2539-2 LED RG	53,34	AL 2990 L	12,86
A1539-OCHLNW	48,82	ABAS 591-5 KO5 WW	9,25	AL 1520 KIKL AN	21,58	AL 2539-O AN LEDB	49,06	AL 2990 L AN	12,86
A1539-OLNW	44,40	ABAS 591-5 P	9,25	AL 1520 KIKL D	23,09	AL 2539-O AN LEDW	49,06	AL 2990 L D	14,49
A1539-OMOLNW	48,82	ABAS 591-5 P WW	9,25	AL 1520 KIKLAN	21,58	AL 2539-O AN RGB	67,59	AL 2990 LP	16,18
A1539-OOALLNW	44,58	ABAS 591-5 WW	6,72	AL 1520 KINA	20,82	AL 2539-O LEDB	49,06	AL 2990 NA	13,05
A1539-OOANMLNW	40,60	ABL/S2.1	653,30	AL 1520 KINA AN	20,82	AL 2539-O LEDW	49,06	AL 2990 NA AN	13,05
A1539-OOCHLNW	44,58	AC 581 AL	7,52	AL 1520 KINA D	23,17	AL 2539-O RGB	67,59	AL 2990 NA D	14,72
A1539-OOLNW	40,15	AC 581 BF ANM	5,32	AL 1520 KIPL	12,77	AL 2554	19,68	AL 2990 P	12,36
A1539-OOMOLNW	44,58	AC 581 BF WW	4,65	AL 1520 KIPL AN	12,77	AL 2581 A-L	17,05	AL 2990 P AN	12,36
A1539-OOSWLNW	40,60	AC 581 CH	7,73	AL 1520 KIPL D	15,04	AL 2582 A-L	26,91	AL 2990 SAT	12,65
A1539-OOWWLNW	40,15	AC 581 GL BLGR	30,77	AL 1520-13 SEV	26,22	AL 2583 A-L	44,86	AL 2990 SAT AN	12,65
A1539-OSWLNW	44,85	AC 581 GL CH	30,77	AL 1520-13 SEV AN	26,22	AL 2925	21,39	AL 2990 SAT D	13,09
A1539-OWWLNW	44,40	AC 581 GL MO	30,77	AL 1521 KI	17,09	AL 2925 AN	21,39	AL 2990 T	12,86
A1700BFPANM	25,88	AC 581 GL RT	30,77	AL 1521 KI AN	17,09	AL 2925 D	23,26	AL 2990 T AN	12,86
A1700BFPSW	25,88	AC 581 GL SI	30,77	AL 1521 KI D	19,17	AL 2928	16,12	AL 2990 T D	14,49
A1700BFPWW	23,71	AC 581 GL SW	30,77	AL 1521 KINA	20,82	AL 2928 AN	16,12	AL 2990 TP	16,18
A1700PAL	31,96	AC 581 GL WMT	24,87	AL 1521 KINA AN	20,82	AL 2928 D	18,30	AL 2990 TV	12,65
A1700PCH	31,96	AC 581 GL WW	30,77	AL 1521 KINA D	23,17	AL 2937	16,82	AL 2990 TV AN	12,65
A1700PMO	31,96	AC 581 MO	7,73	AL 1561.07	21,29	AL 2937 AN	16,82	AL 2990 TV D	13,09
A1700PSW	25,88	AC 581 SW	5,32	AL 1561.07 AN	21,29	AL 2941	16,12	AL 2994 B	15,27
A1700PWW	23,71	AC 581 WW	3,49	AL 1561.07 D	25,01	AL 2941 AN	16,12	AL 2994 B AN	15,27
A1701BFPANM	69,18	AC 582 AL	11,36	AL 1561.07 U	78,44	AL 2941 D	17,34	AL 2994 B D	17,23
A1701BFPSW	69,18	AC 582 BF ANM	8,00	AL 1561.07 U AN	78,44	AL 2961 Z5-L	12,73	AL 2994-1 KO9 DND	41,78
A1701BFPWW	67,01	AC 582 CH	11,36	AL 1565.07	27,66	AL 2962-1	19,40	AL 2994-1 KO9 DND AN	41,78
A1701PAL	75,26	AC 582 GL BLGR	52,67	AL 1565.07 AN	27,66	AL 2962-2	20,22	AL 2994-1 KO9 DND D	43,87
A1701PCH	75,26	AC 582 GL CH	52,67	AL 1565.07 D	31,64	AL 2962-2 AN	20,22	AL 2994-2 KO9	57,24
A1701PMO	75,26	AC 582 GL MO	52,67	AL 1940	21,55	AL 2962-2 D	22,77	AL 2994-2 KO9 AN	57,24
A1701PSW	69,18	AC 582 GL RT	52,67	AL 1940 AN	21,55	AL 2964	15,41	AL 2994-2 KO9 D	58,55
A1701PWW	67,01	AC 582 GL SI	52,67	AL 1940 D	24,43	AL 2967 ES	41,70	AL 2995	15,29
A1750DSW	78,25	AC 582 GL SW	52,67	AL 1940 KO5	24,07	AL 2967 ES AN	41,70	AL 2995 AN	15,29
A1750DWW	77,32	AC 582 GL WMT	52,67	AL 1940 KO5 AN	24,07	AL 2969 T	11,63	AL 2995 D	16,58
A3181	156,80	AC 582 GL WW	52,67	AL 1940 KO5 D	24,07	AL 2969 T AN	11,63	AL 2995 KO5	16,15
A3181-1	202,78	AC 582 MO	11,36	AL 2178	287,64	AL 2969 T D	11,68	AL 2995 KO5 AN	16,15
A3181-1AL	208,35	AC 582 SW	7,63	AL 2178 AN	287,64	AL 2969-1 NAUA	14,27	AL 2995 KO5 D	17,32
A3181-1ANM	204,95	AC 582 WW	4,60	AL 2178 D	290,34	AL 2969-1 NAUA AN	14,27	AL 2995 KO5P	17,41
A3181-1CH	208,35	AC 583 AL	18,63	AL 2178 ORTS	260,04	AL 2969-1 NAUA D	16,00	AL 2995 KO5P AN	17,41
A3181-1MO	208,35	AC 583 BF ANM	13,86	AL 2178 ORTS AN	260,04	AL 2969-1 UA	11,59	AL 2995 KO5P D	18,76
A3181-1SW	204,95	AC 583 CH	18,63	AL 2178 ORTS D	262,76	AL 2969-1 UA AN	11,59	AL 2995 MP	17,41
A3181-1WW	202,78	AC 583 GL BLGR	87,68	AL 2178 TS	298,82	AL 2969-1 UA D	14,30	AL 2995 MP AN	17,41
A3181AL	162,42	AC 583 GL CH	87,68	AL 2178 TS AN	298,82	AL 2969-2 NAT	21,80	AL 2995 P	17,24
A3181ANM	159,02	AC 583 GL MO	87,68	AL 2178 TS D	301,43	AL 2969-2 NATAN	21,80	AL 2995 P AN	17,24
A3181CH	162,42	AC 583 GL RT	87,68	AL 2401 TSA	17,42	AL 2969-2 NAUA	15,50	AL 2995 P D	17,24
A3181MO	162,42	AC 583 GL SI	87,68	AL 2401 TSA AN	17,42	AL 2969-2 NAUA AN	15,50	AL 2995 PP	18,08
A3181SW	159,02	AC 583 GL SW	87,68	AL 2401 TSA D	19,43	AL 2969-2 NAUA D	17,41	AL 3180	116,75
A3181WW	156,80	AC 583 GL WMT	87,68	AL 2401 TSAP	19,27	AL 2969-2 NWE	23,68	AL 3180 AN	116,75
A3281	156,80	AC 583 GL WW	87,68	AL 2401 TSAP AN	19,27	AL 2969-2 NWE AN	23,68	AL 3180 D	120,17
A3281-1	202,78	AC 583 MO	18,63	AL 2401 TSAP D	21,29	AL 2969-2 UA	12,90	AL 3180-1 A	164,20
A3281-1AL	208,35	AC 583 SW	13,86	AL 2402 TSA	20,18	AL 2969-2 UA AN	12,90	AL 3180-1 A AN	164,20
A3281-1ANM	204,95	AC 583 WW	7,53	AL 2402 TSA AN	20,18	AL 2969-2 UA D	15,21	AL 3180-1 A D	167,66
A3281-1CH	208,35	AC 584 AL	30,22	AL 2402 TSA D	22,53	AL 2981	12,86	AL 3280	116,75
A3281-1MO	208,35	AC 584 BF ANM	22,36	AL 2402 TSAP	11,92	AL 2981 AN	12,86	AL 3280 AN	116,75
A3281-1SW	204,95	AC 584 CH	30,22	AL 2402 TSAP AN	11,92	AL 2981 D	14,49	AL 3280 D	120,17
A3281-1WW	202,78	AC 584 GL BLGR	121,12	AL 2402 TSAP D	13,30	AL 2982	19,91	AL 3280-1 A	164,20
A3281AL	162,42	AC 584 GL CH	121,12	AL 2403 TSA	21,59	AL 2982 AN	19,91	AL 3280-1 A AN	164,20
A3281ANM	159,02	AC 584 GL MO	121,12	AL 2403 TSA AN	21,59	AL 2982 D	23,46	AL 3280-1 A D	167,66
A3281CH	162,42	AC 584 GL RT	121,12	AL 2403 TSA D	24,08	AL 2983	33,04	AL 4093 TSA	24,09
A3281MO	162,42	AC 584 GL SI	121,12	AL 2404 TSA	22,95	AL 2983 AN	33,04	AL 4093 TSA AN	24,09
A3281SW	159,02	AC 584 GL SW	121,12	AL 2404 TSA AN	22,95	AL 2983 D	39,02	AL 4093 TSA D	26,90
A3281WW	156,80	AC 584 GL WMT	121,12	AL 2404 TSA D	25,63	AL 2984	52,90	AL 50 NA AN-L	9,77
ABA 1520 KI	9,32	AC 584 GL WW	121,12	AL 2404 TSAP 14	9,54	AL 2984 AN	52,90	AL 50 NA D-L	10,99
ABA 1520 KI WW	9,32	AC 584 MO	30,22	AL 2404 TSAP 23	9,54	AL 2984 D	62,48	AL 50 NA-L	9,77
ABA 561 PLTV	5,53	AC 584 SW	22,36	AL 2404 TSAP AN 14	9,54	AL 2985	84,03	AL 5201 DTU	119,75
ABA 561 PLTV WW	5,53	AC 584 WW	20,14	AL 2404 TSAP AN 23	9,54	AL 2985 AN	84,03	AL 5201 DTU AN	119,75
ABA 569 PLT	5,53	AC 585 AL	46,08	AL 2404 TSAP D 14	10,63	AL 2985 D	99,09	AL 5201 DTU D	124,86
ABA 569 PLT WW	5,53	AC 585 BF ANM	34,00	AL 2404 TSAP D 23	10,63	AL 2990	11,31	AL 5201 HYG	231,92
ABAS 1561.07	16,75	AC 585 CH	46,08	AL 2501 TSA	17,42	AL 2990 A	18,59	AL 5201 HYG AN	231,92
ABAS 1561.07 WW	16,75	AC 585 GL BLGR	150,67	AL 2501 TSA AN	17,42	AL 2990 A AN	18,59	AL 5232	68,41
ABAS 1565.07	22,88	AC 585 GL CH	150,67	AL 2501 TSA D	19,43	AL 2990 A D	20,91	AL 5232 AN	68,41
ABAS 1565.07 WW	22,88	AC 585 GL MO	150,67	AL 2502 TSA	20,18	AL 2990 AN	11,31	AL 5232 D	72,50

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Ref.	PVP €
AL 5232 S	95,10
AL 5232 S AN	95,12
AL 5232 ST	81,64
AL 5232 ST AN	81,64
AL 5232 TS3	167,96
AL 5232 TS3 AN	167,96
AL 5232 TS3 D	171,21
AL 569-30 BF PL AN L	22,08
AL 569-30 BF PL-L	22,08
AL 993	16,39
AL 993 AN	16,39
AL 993 D	17,77
AL EC	80,98
AL1520-OANLNW	59,05
AL1520-ODLNW	60,74
AL1520-OLNW	59,05
AL1539-OANLNW	53,81
AL1539-ODLNW	54,96
AL1539-OLNW	53,81
AL1539-OOANLNW	49,57
AL1539-OODLNW	50,71
AL1539-OOLNW	49,57
AL1700P	32,22
AL1700PAN	32,22
AL1700PD	35,57
AL1701P	75,52
AL1701PAN	75,52
AL1701PD	78,87
AL2990KLSOC	13,68
AL2990KLSOCAN	13,68
AL2990KLSOCD	15,13
AL2990KLUSB	17,87
AL2990KLUSBAN	17,87
AL2990KLUSBD	19,13
AL3181	167,01
AL3181-1	214,28
AL3181-1AN	214,28
AL3181-1D	217,73
AL3181AN	167,01
AL3181D	170,46
AL3281	167,01
AL3281-1	214,28
AL3281-1AN	214,28
AL3281-1D	217,73
AL3281AN	167,01
AL3281D	170,46
ALCUKO5D	15,19
ALCUKO5DAN	15,19
ALCUKO5DD	16,89
ALD 2981	15,09
ALD 2981 AN	15,09
ALD 2981 D	16,99
ALD 2982	18,63
ALD 2982 AN	18,63
ALD 2982 D	23,86
ALD 2983	35,17
ALD 2983 AN	35,17
ALD 2983 D	39,54
ALD 2984-L	39,08
ALD 2985-L	62,04
ALRUKO5D	14,26
ALRUKO5DAN	14,26
ALRUKO5DD	15,96
ANG 600-0 200041605	223,83
AP 581 AL	7,40
AP 581 AL WW	6,86
AP 581 ANT AL	6,86
AP 581 ANT WW	5,92
AP 581 BF WW	3,36
AP 581 BL AL	6,86
AP 581 BL WW	5,92
AP 581 GCR AL	30,77
AP 581 GCR WW	30,77
AP 582 AL	12,59
AP 582 AL WW	11,14
AP 582 ANT AL	11,14
AP 582 ANT WW	8,82
AP 582 BF WW	5,50
AP 582 BL AL	11,14
AP 582 BL WW	8,82
AP 582 GCR AL	52,63
AP 582 GCR WW	52,63
AP 583 AL	22,72
AP 583 AL WW	19,51
AP 583 ANT AL	19,51
AP 583 ANT WW	14,27
AP 583 BF WW	8,14
AP 583 BL AL	19,51
AP 583 BL WW	14,27
AP 583 GCR AL	87,72
AP 583 GCR WW	87,72
AP 584 AL	33,91
AP 584 AL WW	33,14
AP 584 ANT AL	30,90
AP 584 ANT WW	21,36
AP 584 BL AL	30,90
AP 584 BL WW	21,36
AP 584 GCR AL	121,08
AP 584 GCR WW	121,08
AP 585 AL	51,85

Ref.	PVP €
AP 585 AL WW	50,41
AP 585 ANT AL	46,99
AP 585 ANT WW	32,49
AP 585 BL AL	46,99
AP 585 BL WW	32,49
AP 585 GCR AL	188,89
AP 585 GCR WW	188,89
ARUKO5DAL	9,31
ARUKO5DANM	4,98
ARUKO5DCH	9,31
ARUKO5DMO	9,31
ARUKO5DSW	4,98
ARUKO5DWW	4,63
AS 1520 KI KL	12,82
AS 1520 KI KL WW	12,82
AS 1521 KI	6,44
AS 1521 KI WW	6,44
AS 1540	5,02
AS 1540 WW	5,02
AS 1540.20	7,97
AS 1540.20 WW	7,97
AS 1541	5,09
AS 1541 WW	5,09
AS 1561.07	12,94
AS 1561.07 U	70,47
AS 1561.07 U WW	70,47
AS 1561.07 WW	12,94
AS 1565.07	19,61
AS 1565.07 WW	19,61
AS 5020 KIU	15,18
AS 5020 KIU WW	15,18
AS 5020 U	10,50
AS 5020 U WW	10,50
AS 5232	56,73
AS 5232 WW	56,73
AS 5576 U WW	20,80
AS 581	1,48
AS 581 A SW	12,28
AS 581 A W	10,27
AS 581 A WW	10,27
AS 581 BF RT	5,06
AS 581 BF WW	1,98
AS 581 BFKL	10,68
AS 581 BFKL WW	10,68
AS 581 WW	1,48
AS 582	2,14
AS 582 A SW	19,09
AS 582 A W	18,31
AS 582 A WW	18,31
AS 582 BF WW	3,40
AS 582 WW	2,14
AS 583	4,68
AS 583 A SW	27,75
AS 583 A W	26,81
AS 583 A WW	26,81
AS 583 WW	4,68
AS 584	7,75
AS 584 WW	7,75
AS 585	16,63
AS 585 WW	16,63
AS 5850 NA WW	29,32
AS 590	3,38
AS 590 A	7,68
AS 590 A WW	7,68
AS 590 KO5	6,04
AS 590 KO5 WW	6,04
AS 590 WW	3,38
AS 590-5	4,60
AS 590-5 KO5	9,36
AS 590-5 KO5 WW	9,36
AS 590-5 P	9,36
AS 590-5 P WW	9,36
AS 590-5 WW	4,60
AS 591	2,23
AS 591 K	3,77
AS 591 K WW	3,77
AS 591 K1KO5	7,63
AS 591 K1KO5 WW	7,63
AS 591 KO5	3,77
AS 591 KO5 WW	3,77
AS 591 KO5K	4,72
AS 591 KO5K WW	4,72
AS 591 KO5L	4,72
AS 591 KO5L WW	4,72
AS 591 KO5P	5,77
AS 591 KO5P WW	5,77
AS 591 KO5T	4,72
AS 591 KO5T WW	4,72
AS 591 L	3,77
AS 591 L WW	3,77
AS 591 L1KO5	7,63
AS 591 L1KO5 WW	7,63
AS 591 P	4,87
AS 591 P WW	4,87
AS 591 T	3,77
AS 591 T WW	3,77
AS 591 T1KO5	7,63
AS 591 T1KO5 WW	7,63
AS 591 WW	2,23
AS 591-5	3,50

Ref.	PVP €
AS 591-5 KO5	7,24
AS 591-5 KO5 MP	11,05
AS 591-5 KO5 MP WW	11,05
AS 591-5 KO5 WW	7,24
AS 591-5 KO5P	9,14
AS 591-5 KO5P WW	9,14
AS 591-5 MP	9,14
AS 591-5 MP WW	9,14
AS 591-5 P	7,24
AS 591-5 P WW	7,24
AS 591-5 WW	3,50
AS 81 NA	2,60
AS A 1280	58,73
AS A 1280 AL	61,65
AS A 1280 ANM	60,73
AS A 1280 CH	61,65
AS A 1280 MO	61,65
AS A 1280 SW	60,73
AS A 1280 WW	58,73
AS A 1280-1	95,13
AS A 1280-1 AL	96,94
AS A 1280-1 ANM	96,94
AS A 1280-1 CH	96,94
AS A 1280-1 MO	96,94
AS A 1280-1 SW	96,94
AS A 1280-1 WW	95,13
AS A 50 DS	2,05
AS AL 1280	69,30
AS AL 1280 AN	69,30
AS AL 1280 D	73,68
AS AL 1280-1	102,71
AS AL 1280-1 AN	102,71
AS AL 1280-1 D	107,51
AS CD 1280	58,73
AS CD 1280 GR	62,16
AS CD 1280 LG	62,16
AS CD 1280 SW	62,16
AS CD 1280 WW	58,73
AS CD 1280-1	94,97
AS CD 1280-1 GR	98,40
AS CD 1280-1 LG	98,40
AS CD 1280-1 SW	98,40
AS CD 1280-1 WW	94,97
AS CD 50 DS	2,05
AS ES 1280	69,30
AS ES 1280-1	102,71
AS FB IR	32,46
AS LS 1280	59,69
AS LS 1280 LG	62,16
AS LS 1280 SW	62,16
AS LS 1280 WW	59,69
AS LS 1280-1	95,13
AS LS 1280-1 LG	98,24
AS LS 1280-1 SW	98,24
AS LS 1280-1 WW	95,13
AS ME 1280 AT	88,72
AS ME 1280 C	88,72
AS ME 1280-1 AT	122,17
AS ME 1280-1 C	122,17
AS1522	13,00
AS1522BF	13,00
AS1522BFWW	13,00
AS1522WW	13,00
AS1700P	23,71
AS1700PWW	23,71
AS1701P	67,01
AS1701PWW	67,01
BAA 650-0 200032255	37,31
BAVU 652-0 200049632	95,34
BEM 650-0 200031960	111,92
BGA 12 AH	109,75
BLC 250-0 200048823	96,37
BNG 650-0 200035261	250,78
BOS-G-1	1.445,03
BOS-J-1	1.204,19
BOS-S-1	4.690,37
BOS-U	124,08
BS 2171 AL PL	24,92
BS 2171 AN PL	24,92
BS 2171 ES PL	24,92
BS 2171 KO AL PL	26,53
BS 2171 KO AN PL	26,53
BS 2171 KO ES PL	26,53
BS 2171 KO PL	12,05
BS 2171 KO SW PL	13,66
BS 2171 KO WW PL	12,05
BS 2171 PL	10,48
BS 2171 SW PL	12,05
BS 2171 WW PL	10,48
BS 2521 AL PL	26,52
BS 2521 AN PL	26,52
BS 2521 ES PL	26,52
BS 2521 GCR PL	99,92
BS 2521 PL	11,86
BS 2521 SW PL	13,64
BS 2521 WW PL	11,86
BSE 650-0 200031950	129,53
BTC A 508 SW	186,31
BTC A 508 WW	184,21
BTC A 518 AL	223,63

Ref.	PVP €
BTC A 518 ANM	223,63
BTC A 518 CH	223,63
BTC A 518 MO	223,63
BTC A 518 SW	220,39
BTC A 518 WW	215,58
BTC A 528 AL	259,45
BTC A 528 ANM	259,45
BTC A 528 CH	259,45
BTC A 528 MO	259,45
BTC A 528 SW	254,46
BTC A 528 WW	246,94
BTC A-DISP SW	149,27
BTC A-DISP WW	146,08
BTC AL 2918	249,11
BTC AL 2918 AN	249,11
BTC AL 2918 D	257,60
BTC AL 2928	298,10
BTC AL 2928 AN	298,10
BTC AL 2928 D	306,60
BTC CD 508 SW	190,97
BTC CD 508 WW	188,86
BTC CD 518 SW	220,50
BTC CD 518 WW	218,39
BTC CD 528 SW	258,36
BTC CD 528 WW	251,60
BTC CD-DISP SW	151,54
BTC CD-DISP WW	146,84
BTC ES 2918	249,11
BTC ES 2928	298,10
BTC LS 908 SW	190,97
BTC LS 908 WW	188,86
BTC LS 918 SW	220,50
BTC LS 918 WW	218,39
BTC LS 928 SW	258,36
BTC LS 928 WW	251,60
BTC LS-DISP SW	151,54
BTC LS-DISP WW	146,84
BTS 01	91,73
BVNG 650-0 200035262	405,18
BVVS 650-0 200032245	64,25
BVVS 652-0 200049630	121,24
BVVU 650-0 200035250	64,25
BVVU 652-0 200049631	121,24
CC-AM-1	101,08
CC-MC-1	838,85
CD 1180	58,73
CD 1180 BR	62,16
CD 1180 GR	62,16
CD 1180 LG	62,16
CD 1180 SW	62,16
CD 1180 WW	58,73
CD 1180-1	94,97
CD 1180-1 BR	98,40
CD 1180-1 GR	98,40
CD 1180-1 LG	98,40
CD 1180-1 SW	98,40
CD 1180-1 WU	102,59
CD 1180-1 WU WW	102,59
CD 1180-1 WW	94,97
CD 1520 BFKI	7,80
CD 1520 BFKI BR	12,80
CD 1520 BFKI GN	12,80
CD 1520 BFKI GR	12,80
CD 1520 BFKI LG	12,80
CD 1520 BFKI O	12,80
CD 1520 BFKI RT	12,80
CD 1520 BFKI SW	12,80
CD 1520 BFKI WW	7,80
CD 1520 BFKIKL	11,76
CD 1520 BFKIKL BR	16,14
CD 1520 BFKIKL GN	16,84
CD 1520 BFKIKL GR	16,14
CD 1520 BFKIKL LG	16,84
CD 1520 BFKIKL O	16,84
CD 1520 BFKIKL WW	11,76
CD 1520 BFKINA	9,60
CD 1520 BFKINA BR	14,12
CD 1520 BFKINA GR	14,12
CD 1520 BFKINA LG	14,12
CD 1520 BFKINA RT	14,12
CD 1520 BFKINA SW	14,12
CD 1520 BFKINA WW	9,60
CD 1520 BFKIPL	3,84
CD 1520 BFKIPL BR	9,71
CD 1520 BFKIPL GR	9,71
CD 1520 BFKIPL LG	9,71
CD 1520 BFKIPL SW	9,71
CD 1520 BFKIPL WW	3,84
CD 1520 FKI	11,01
CD 1520 FKI WW	11,01
CD 1520 ZKIPL GB	11,56
CD 1520 ZKIPL PT	11,56
CD 1521 BF NA	8,16
CD 1521 BF NA GR	13,37
CD 1521 BF NA LG	13,37
CD 1521 BF NA WW	8,16
CD 1521 BFKI	7,41
CD 1521 BFKI BR	12,79
CD 1521 BFKI GR	12,79
CD 1521 BFKI LG	12,79

Ref.	PVP €
CD 1521 BFKI SW	12,79
CD 1521 BFKI WW	7,41
CD 1521 KI GB	14,31
CD 1521 KI PT	14,31
CD 1521 NA SW	13,37
CD 1540	5,02
CD 1540 BR	8,85
CD 1540 GB	12,44
CD 1540 GR	8,85
CD 1540 KO5	7,13
CD 1540 KO5 GR	11,07
CD 1540 KO5 LG	11,07
CD 1540 KO5 SW	11,07
CD 1540 KO5 WW	7,13
CD 1540 LG	8,85
CD 1540 PT	12,44
CD 1540 SW	8,85
CD 1540 WW	5,02
CD 1540.20	6,03
CD 1540.20 WW	6,03
CD 1541	5,37
CD 1541 BR	9,47
CD 1541 GB	11,28
CD 1541 GR	9,47
CD 1541 LG	9,47
CD 1541 PT	11,28
CD 1541 SW	9,47
CD 1541 WW	5,37
CD 1561.07	13,96
CD 1561.07 BR	16,47
CD 1561.07 GB	21,13
CD 1561.07 GR	16,47
CD 1561.07 LG	16,47
CD 1561.07 PT	21,13
CD 1561.07 SW	16,47
CD 1561.07 U	70,47
CD 1561.07 U BR	73,24
CD 1561.07 U GB	78,44
CD 1561.07 U GR	73,24
CD 1561.07 U LG	73,24
CD 1561.07 U PT	78,44
CD 1561.07 U SW	73,24
CD 1561.07 U WW	70,47
CD 1561.07 WW	13,96
CD 1565.07	20,27
CD 1565.07 BR	21,64
CD 1565.07 GB	23,51
CD 1565.07 GR	21,64
CD 1565.07 LG	21,64
CD 1565.07 PT	23,51
CD 1565.07 SW	21,64
CD 1565.07 WW	20,27
CD 2178 GR	280,24
CD 2178 LG	280,24
CD 2178 ORTS GR	252,72
CD 2178 ORTS LG	252,72
CD 2178 ORTS SW	252,72
CD 2178 ORTS WW	250,53
CD 2178 SW	280,24
CD 2178 TS GR	291,43
CD 2178 TS LG	291,43
CD 2178 TS SW	291,43
CD 2178 TS WW	289,29
CD 2178 WW	278,14
CD 3180 GR	108,96
CD 3180 LG	108,96
CD 3180 SW	108,96
CD 3180 WW	106,61
CD 3180-1 A GR	155,34
CD 3180-1 A LG	155,34
CD 3180-1 A SW	155,34
CD 3180-1 A WW	153,93
CD 3280 GR	108,96
CD 3280 LG	108,96
CD 3280 SW	108,96
CD 3280 WW	106,61
CD 3280-1 A GR	155,34
CD 3280-1 A LG	155,34
CD 3280-1 A SW	155,34
CD 3280-1 A WW	153,93
CD 4 AR	3,30
CD 401 TSA	7,16
CD 401 TSA GR	9,51
CD 401 TSA LG	9,51
CD 401 TSA SW	9,51
CD 401 TSA WW	8,37
CD 401 TSAP	9,03
CD 401 TSAP GR	11,35
CD 401 TSAP LG	11,35
CD 401 TSAP SW	11,35
CD 401 TSAP WW	10,21
CD 402 TSA	10,79
CD 402 TSA GR	13,09
CD 402 TSA LG	13,09
CD 402 TSA SW	13,09
CD 402 TSA WW	11,93
CD 402 TSAP	6,96
CD 402 TSAP GR	7,99
CD 402 TSAP LG	7,99
CD 402 TSAP SW	7,99

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

JUNG

tarifa
edición 10 - 2017

GRUPO M
1 APARTADO 131 PAGINA

Ref.	PVP €
CD 402 TSAP WW	7,41
CD 403 TSA	11,96
CD 403 TSA GR	14,28
CD 403 TSA LG	14,28
CD 403 TSA SW	14,28
CD 403 TSA WW	13,14
CD 404 TSA	13,17
CD 404 TSA GR	15,53
CD 404 TSA LG	15,53
CD 404 TSA SW	15,53
CD 404 TSA WW	14,38
CD 404 TSAP 14	5,18
CD 404 TSAP 23	5,18
CD 404 TSAP GR 14	5,59
CD 404 TSAP GR 23	5,59
CD 404 TSAP LG 14	5,59
CD 404 TSAP LG 23	5,59
CD 404 TSAP SW 14	5,59
CD 404 TSAP SW 23	5,59
CD 404 TSAP WW 14	5,43
CD 404 TSAP WW 23	5,43
CD 409 T	13,76
CD 4093 TSA	17,92
CD 4093 TSA GR	19,29
CD 4093 TSA LG	19,29
CD 4093 TSA SW	19,29
CD 4093 TSA WW	18,47
CD 50 NA	4,07
CD 50 NA GR	6,66
CD 50 NA LG	6,66
CD 50 NA SW	6,66
CD 50 NA W	4,71
CD 50 NA WW	4,71
CD 501 TSA	7,16
CD 501 TSA GR	9,51
CD 501 TSA LG	9,51
CD 501 TSA SW	9,51
CD 501 TSA WW	8,37
CD 502 TSA	10,79
CD 502 TSA GR	13,09
CD 502 TSA LG	13,09
CD 502 TSA SW	13,09
CD 502 TSA WW	11,93
CD 503 TSA	11,96
CD 503 TSA GR	14,28
CD 503 TSA LG	14,28
CD 503 TSA SW	14,28
CD 503 TSA WW	13,14
CD 504 TSA	13,17
CD 504 TSA GR	15,53
CD 504 TSA LG	15,53
CD 504 TSA SW	15,53
CD 504 TSA WW	14,38
CD 5071 RF TSM	121,28
CD 5071 TSM	133,33
CD 5072 RF TSM	122,35
CD 5072 TSM	142,72
CD 5073 RF TSM	123,15
CD 5073 TSM	156,84
CD 5074 RF TSM	124,22
CD 5074 TSM	186,21
CD 5091 TSEM	92,99
CD 5091 TSM	164,06
CD 5092 TSEM	98,55
CD 5092 TSM	173,41
CD 5093 TSEM	105,07
CD 5093 TSM	187,58
CD 5094 TSEM	113,70
CD 5094 TSM	200,55
CD 5120 BF	5,16
CD 5120 BF BR	6,99
CD 5120 BF GR	6,99
CD 5120 BF LG	6,99
CD 5120 BF PG	6,99
CD 5120 BF SW	6,99
CD 5120 BF WW	5,16
CD 5120 BFKI	7,11
CD 5120 BFKI WW	7,11
CD 5121 BF	5,16
CD 5121 BF BR	6,99
CD 5121 BF GR	6,99
CD 5121 BF PG	6,99
CD 5121 BF SW	6,99
CD 5121 BF WW	5,16
CD 5121 BFKI	7,11
CD 5121 BFKI WW	7,11
CD 5178 TSEM	157,07
CD 5178 TSM	270,67
CD 5192 KRM TS D	303,66
CD 5194 KRM TS D	345,55
CD 5201 DTU	108,29
CD 5201 DTU BR	114,10
CD 5201 DTU GB	125,94
CD 5201 DTU GR	114,10
CD 5201 DTU LG	114,10
CD 5201 DTU PT	125,94
CD 5201 DTU WW	108,29
CD 5201 HYG	229,41
CD 5201 HYG GR	234,55
CD 5201 HYG LG	234,55
CD 5201 HYG WW	229,41
CD 521 IT SW	41,56
CD 521 IT WW	41,56
CD 521-15 WW	45,37
CD 521-2 IT SW	49,41
CD 521-2 IT WW	49,41
CD 5212 TSM	49,34
CD 521-20 WW	47,60
CD 5224 TSM	61,50
CD 5232	57,78
CD 5232 BR	60,51
CD 5232 GB	69,61
CD 5232 GR	60,51
CD 5232 LG	60,51
CD 5232 PT	69,61
CD 5232 S	84,27
CD 5232 S GB	93,96
CD 5232 S PT	93,96
CD 5232 S WW	84,27
CD 5232 ST	73,77
CD 5232 ST BR	77,58
CD 5232 ST GB	81,86
CD 5232 ST GR	77,58
CD 5232 ST LG	77,58
CD 5232 ST PT	81,86
CD 5232 ST SW	77,58
CD 5232 ST WW	73,77
CD 5232 SW	60,51
CD 5232 TS3	157,99
CD 5232 TS3 BR	163,51
CD 5232 TS3 GB	165,54
CD 5232 TS3 GR	163,51
CD 5232 TS3 LG	163,51
CD 5232 TS3 PT	165,54
CD 5232 TS3 SW	163,51
CD 5232 TS3 WW	157,99
CD 5232 WW	57,78
CD 5236 TSM	79,04
CD 5248 TSM	95,76
CD 525 BR	13,01
CD 525 GB	16,21
CD 525 GR	13,01
CD 525 LG	13,01
CD 525 PT	16,21
CD 525 SW	13,01
CD 525 WW	7,27
CD 528 BR	13,01
CD 528 GB	16,21
CD 528 GR	13,01
CD 528 LG	13,01
CD 528 PT	16,21
CD 528 SW	13,01
CD 528 WW	7,27
CD 537 WW	4,62
CD 554 WW	12,08
CD 561 B WW	8,40
CD 561 SAT BR	7,78
CD 561 SAT GB	11,13
CD 561 SAT GR	7,78
CD 561 SAT LG	7,78
CD 561 SAT PT	11,13
CD 561 SAT SW	7,78
CD 561 SAT WW	4,61
CD 562 BR	11,75
CD 562 GB	14,67
CD 562 GR	11,75
CD 562 LG	11,75
CD 562 PT	14,67
CD 562 SW	11,75
CD 562 WW	8,39
CD 565-2 WW	29,46
CD 567 ES	37,87
CD 569 T BR	7,78
CD 569 T GB	11,13
CD 569 T GR	7,78
CD 569 T LG	7,78
CD 569 T PT	11,13
CD 569 T SW	7,78
CD 569 T WW	4,61
CD 569-1 NWE WW	12,71
CD 569-1 UA BR	7,78
CD 569-1 UA GB	11,13
CD 569-1 UA GR	7,78
CD 569-1 UA LG	7,78
CD 569-1 UA PT	11,13
CD 569-1 UA SW	7,78
CD 569-1 UA WW	4,61
CD 569-2 AT WW	13,41
CD 569-2 NAUA BR	10,57
CD 569-2 NAUA GR	10,57
CD 569-2 NAUA LG	10,57
CD 569-2 NAUA SW	10,57
CD 569-2 NAUA WW	7,38
CD 569-2 NWE WW	13,41
CD 569-2 UA BR	7,78
CD 569-2 UA GB	11,13
CD 569-2 UA GR	7,78
CD 569-2 UA LG	7,78
CD 569-2 UA PT	11,13
CD 569-2 UA SW	7,78
CD 569-2 UA WW	4,61
CD 569-21 ACS WW	13,41
CD 581 A BR	16,18
CD 581 A W	12,32
CD 581 A WW	12,32
CD 581 BR	5,08
CD 581 GB	9,60
CD 581 GR	5,08
CD 581 LG	5,08
CD 581 O	5,08
CD 581 PT	9,60
CD 581 SW	5,08
CD 581 W	1,97
CD 581 WU BR	8,56
CD 581 WU GR	8,56
CD 581 WU W	3,70
CD 581 WU WW	3,70
CD 581 WW	1,97
CD 582 A BR	28,01
CD 582 A W	22,92
CD 582 A WW	22,92
CD 582 BR	8,03
CD 582 GB	15,85
CD 582 GR	8,03
CD 582 LG	8,03
CD 582 O	8,03
CD 582 PT	15,85
CD 582 SW	8,03
CD 582 W	3,51
CD 582 WU BR	12,01
CD 582 WU GR	12,01
CD 582 WU W	10,61
CD 582 WU WW	10,61
CD 582 WW	3,51
CD 583 A BR	45,31
CD 583 A W	36,75
CD 583 A WW	36,75
CD 583 BR	13,31
CD 583 GB	23,15
CD 583 GR	13,31
CD 583 LG	13,31
CD 583 PT	23,15
CD 583 SW	13,31
CD 583 W	10,69
CD 583 WU BR	17,11
CD 583 WU GR	17,11
CD 583 WU W	14,01
CD 583 WU WW	14,01
CD 583 WW	10,80
CD 584 BR	19,85
CD 584 GB	34,71
CD 584 GR	19,85
CD 584 LG	19,85
CD 584 PT	34,71
CD 584 SW	19,85
CD 584 W	16,49
CD 584 WU BR	19,85
CD 584 WU GR	19,85
CD 584 WU W	16,60
CD 584 WU WW	16,60
CD 584 WW	16,49
CD 585 BR	27,78
CD 585 GB	46,94
CD 585 GR	27,78
CD 585 LG	27,78
CD 585 PT	46,94
CD 585 SW	27,78
CD 585 W	23,68
CD 585 WU BR	27,78
CD 585 WU GR	27,78
CD 585 WU W	23,68
CD 585 WU WW	23,68
CD 585 WW	23,68
CD 590	3,16
CD 590 A BR	15,24
CD 590 A GB	19,39
CD 590 A GR	15,24
CD 590 A LG	15,24
CD 590 A PT	19,39
CD 590 A SW	15,24
CD 590 A WW	11,78
CD 590 BF	5,46
CD 590 BF BR	8,87
CD 590 BF GR	8,87
CD 590 BF WW	5,46
CD 590 BFK	7,06
CD 590 BFK WW	7,06
CD 590 BFKL	5,79
CD 590 BFKL BR	8,59
CD 590 BFKL GR	8,59
CD 590 BFKL LG	8,59
CD 590 BFKL WW	5,79
CD 590 BFL	7,06
CD 590 BFL WW	7,06
CD 590 BFSLKL	44,47
CD 590 BFSLKL BR	47,27
CD 590 BFSLKL GR	47,27
CD 590 BFSLKL WW	44,47
CD 590 BFT	7,06
CD 590 BFT WW	7,06
CD 590 BR	7,13
CD 590 CARD GB-L	44,32
CD 590 CARD PT-L	44,32
CD 590 CARD WW	39,95
CD 590 GB	10,51
CD 590 GR	7,13
CD 590 K	4,15
CD 590 K BR	8,47
CD 590 K GB	12,02
CD 590 K GR	8,47
CD 590 K LG	8,47
CD 590 K PT	12,02
CD 590 K SW	8,47
CD 590 K WW	4,15
CD 590 KL	5,79
CD 590 KL BR	8,59
CD 590 KL GB	9,40
CD 590 KL GR	8,59
CD 590 KL LG	8,59
CD 590 KL O	8,59
CD 590 KL PT	9,40
CD 590 KL SW	8,59
CD 590 KL WW	5,79
CD 590 KO	4,26
CD 590 KO BR	8,48
CD 590 KO GB	12,05
CD 590 KO GR	8,48
CD 590 KO LG	8,48
CD 590 KO PT	12,05
CD 590 KO SW	8,48
CD 590 KO WW	4,26
CD 590 KO5	4,26
CD 590 KO5 BR	8,48
CD 590 KO5 GB	12,05
CD 590 KO5 GR	8,48
CD 590 KO5 LG	8,48
CD 590 KO5 PT	12,05
CD 590 KO5 SW	8,48
CD 590 KO5 WW	4,26
CD 590 KO5K	5,28
CD 590 KO5K BR	9,50
CD 590 KO5K GB	13,02
CD 590 KO5K GR	9,50
CD 590 KO5K LG	9,50
CD 590 KO5K PT	13,02
CD 590 KO5K SW	9,50
CD 590 KO5K WW	5,28
CD 590 KO5L	5,28
CD 590 KO5L BR	9,50
CD 590 KO5L GB	13,02
CD 590 KO5L GR	9,50
CD 590 KO5L LG	9,50
CD 590 KO5L PT	13,02
CD 590 KO5L SW	9,50
CD 590 KO5L WW	5,28
CD 590 KO5P	6,18
CD 590 KO5P WW	6,18
CD 590 KO5T	5,28
CD 590 KO5T BR	9,50
CD 590 KO5T GB	13,02
CD 590 KO5T GR	9,50
CD 590 KO5T LG	9,50
CD 590 KO5T PT	13,02
CD 590 KO5T SW	9,50
CD 590 KO5T WW	5,28
CD 590 KOBF	7,06
CD 590 KOBF BR	9,95
CD 590 KOBF GR	9,95
CD 590 KOBF WW	7,06
CD 590 L	4,15
CD 590 L BR	8,47
CD 590 L GB	12,02
CD 590 L GR	8,47
CD 590 L LG	8,47
CD 590 L PT	12,02
CD 590 L SW	8,47
CD 590 L WW	4,15
CD 590 LG	7,13
CD 590 NA	5,86
CD 590 NA BR	9,95
CD 590 NA GB	13,23
CD 590 NA GR	9,95
CD 590 NA LG	9,95
CD 590 NA PT	13,23
CD 590 NA SW	9,95
CD 590 NA WW	5,86
CD 590 NAKO	6,88
CD 590 NAKO WW	6,88
CD 590 P	5,15
CD 590 P WW	5,15
CD 590 PT	10,51
CD 590 SW	7,13
CD 590 T	4,15
CD 590 T BR	8,47
CD 590 T GB	12,02
CD 590 T GR	8,47
CD 590 T LG	8,47
CD 590 T PT	12,02
CD 590 T SW	8,47
CD 590 T WW	4,15
CD 590 WW	3,16
CD 590 Z WW	2,49
CD 594-0 BR	11,18
CD 594-0 GR	11,18
CD 594-0 LG	11,18
CD 594-0 SW	11,18
CD 594-0 WW	8,39
CD 595	5,66
CD 595 BF	8,80
CD 595 BF BR	11,55
CD 595 BF GR	11,55
CD 595 BF WW	8,80
CD 595 BR	9,66
CD 595 GB	13,57
CD 595 GR	9,66
CD 595 KO5	7,69
CD 595 KO5 MP	11,55
CD 595 KO5 MP WW	11,55
CD 595 KO5 WW	7,69
CD 595 KO5P	9,72
CD 595 KO5P WW	9,72
CD 595 LG	9,66
CD 595 MP	9,72
CD 595 MP WW	9,72
CD 595 P	7,69
CD 595 P BR	11,55
CD 595 P GB	15,59
CD 595 P GR	11,55
CD 595 P LG	11,55
CD 595 P PT	15,59
CD 595 P SW	11,55
CD 595 P WW	7,69
CD 595 PBF	10,71
CD 595 PBF BR	13,60
CD 595 PBF GR	13,60
CD 595 PBF WW	10,71
CD 595 PT	13,57
CD 595 SW	9,66
CD 595 WW	5,66
CD1700P	24,33
CD1700PBR	27,99
CD1700PGB	32,01
CD1700PGR	27,99
CD1700PLG	27,99
CD1700PPT	32,01
CD1700PSW	27,99
CD1700PWW	24,33
CD1701P	67,63
CD1701PBR	71,29
CD1701PGB	75,31
CD1701PGR	71,29
CD1701PLG	71,29
CD1701PPT	75,31
CD1701PSW	71,29
CD1701PWW	67,63
CD1750DSW	79,07
CD1750DWW	77,94
CD3181	157,06
CD3181-1	204,23
CD3181-1GR	206,13
CD3181-1LG	206,13
CD3181-1SW	206,13
CD3181-1WW	204,23
CD3181GR	159,23
CD3181LG	159,23
CD3181SW	159,23
CD3181WW	157,06
CD3281	157,06
CD3281-1	204,23
CD3281-1GR	206,13
CD3281-1LG	206,13
CD3281-1SW	206,13
CD3281-1WW	204,23
CD3281GR	159,23
CD3281LG	159,23
CD3281SW	159,23
CD3281WW	157,06
CD5520.30	159,71
CD5520.30WW	159,71
CD5530FIB	147,06
CD5530FIBWW	147,06
CD590KLSOC	6,13
CD590KLSOCBR	8,66
CD590KLSOCGB	9,39
CD590KLSOCGR	8,66
CD590KLSOCLG	8,66
CD590KLSOCPT	9,39
CD590KLSOCSW	8,66
CD590KLSOCWW	6,13
CD590KLUSB	10,92
CD590KLUSBBR	13,77
CD590KLUSBGB	16,79
CD590KLUSBGR	13,77
CD590KLUSBLG	13,77
CD590KLUSBPT	16,79
CD590KLUSBSW	13,77
CD590KLUSBWW	10,92
CDP 581 LG	5,08
CDP 581 SW	5,08
CDP 581 WW	4,92

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

JUNG

tarifa
edición 10 - 2017

GRUPO M
1 APARTADO
132 PAGINA

Ref.	PVP €
CDP 582 LG	8,03
CDP 582 SW	8,03
CDP 582 WW	8,03
CDP 583 LG	13,31
CDP 583 SW	13,31
CDP 583 WW	12,50
CDP 584 LG	19,85
CDP 584 SW	19,85
CDP 584 WW	18,30
CDP 585 LG	27,78
CDP 585 SW	27,78
CDP 585 WW	25,77
CDP 81 BLM	0,57
CDP 81 ES	5,61
CDP 81 GCR	3,94
CDP 81 GE	0,51
CDP 81 GGO	7,11
CDP 81 GNM	0,57
CDP 81 GT	0,70
CDP 81 LBL	0,51
CDP 81 LG	0,51
CDP 81 LGN	0,51
CDP 81 MINT	0,51
CDP 81 RTM	0,57
CDP 81 SWM	0,57
CDP 82 BLM	1,13
CDP 82 ES	11,28
CDP 82 GCR	7,83
CDP 82 GE	1,02
CDP 82 GGO	11,05
CDP 82 GNM	1,13
CDP 82 GT	1,39
CDP 82 LBL	1,02
CDP 82 LG	1,02
CDP 82 LGN	1,02
CDP 82 MINT	1,02
CDP 82 RTM	1,13
CDP 82 SWM	1,13
CIB 63	45,19
CL A 01 B-02	461,14
CL A 02 B-02	496,37
CL A 04 B-02	568,91
CL A 08 B-02	708,81
CLV130 01 B-02 200048688	1.923,32
CLV130 02 B-02 200048689	1.960,62
CLV130 04 B-02 200048676	2.032,12
CO2 A 2178	317,93
CO2 A 2178 AL	322,92
CO2 A 2178 CH	322,92
CO2 A 2178 MO	322,92
CO2 A 2178 SW	320,22
CO2 A 2178 WW	317,93
CO2 AL 2178	328,53
CO2 AL 2178 AN	328,53
CO2 AL 2178 D	331,18
CO2 CD 2178	319,07
CO2 CD 2178 GR	322,15
CO2 CD 2178 SW	322,15
CO2 CD 2178 WW	320,25
CO2 ES 2178	328,53
CO2 GCR 2178	381,18
CO2 LS 2178	319,07
CO2 LS 2178 SW	322,15
CO2 LS 2178 WW	320,27
CO2 ME 2178 AT	375,26
CO2 ME 2178 C	375,26
CXLR-D	22,86
CXLR-S	13,98
D 15	0,99
D 9	0,99
D SNT 105	95,13
D SUB 9	4,90
DAS 4120	54,65
DAS 4210	114,58
DAS 4300 A	240,48
DAW 360 AL	114,99
DAW 360 WW	108,27
DS 4092 TS	148,00
DTV-3-12	45,16
DWPM FB IR I	31,73
DWPM FB IR K	26,18
DWPM K 360 AL	175,92
DWPM K 360 WW	169,63
E 14-230 LED GE	24,72
E 14-230 LED GN	37,51
E 14-230 LED RT	24,72
E 14-3 W	8,14
EBG 24	55,17
EBG 2424	106,14
EDA 302 F	25,18
EIB-BUS-LSZH	S/D
EIB-BUS-LSZH 1x2	S/D
EIB-BUS-PVC	S/D
ENET-SERVER	981,68
ENO A 42 F	65,77
ENO A 590 AL	81,23
ENO A 590 P AL	83,18
ENO A 590 P SW	79,03
ENO A 590 P WW	78,64
ENO A 590 SW	77,06

Ref.	PVP €
ENO A 590 WW	76,67
ENO A 590-01 AL	83,18
ENO A 590-01 SW	79,03
ENO A 590-01 WW	78,64
ENO A 595 AL	85,52
ENO A 595 P01 AL	89,43
ENO A 595 P01 SW	83,31
ENO A 595 P01 WW	82,93
ENO A 595 SW	79,47
ENO A 595 WW	79,08
ENO A 595-01 AL	89,43
ENO A 595-01 SW	83,31
ENO A 595-01 WW	82,93
ENO AL 2990 P-L	85,47
ENO AL 2990-01-L	85,47
ENO AL 2990-L	83,50
ENO AL 2995 MP-L	89,74
ENO AL 2995 P01-L	89,74
ENO AL 2995-01-L	89,74
ENO AL 2995-L	85,91
ENO ES 2990 P-L	85,47
ENO ES 2990-01-L	85,47
ENO ES 2990-L	83,50
ENO ES 2995 MP-L	89,74
ENO ES 2995 P01-L	89,74
ENO ES 2995-01-L	89,74
ENO ES 2995-L	85,91
ENO LS 42 F	66,20
ENO LS 990	77,39
ENO LS 990 LG	80,47
ENO LS 990 P	79,33
ENO LS 990 P LG	82,44
ENO LS 990 P SW	82,44
ENO LS 990 P WW	79,33
ENO LS 990 SW	80,47
ENO LS 990 WW	77,39
ENO LS 990-01	79,33
ENO LS 990-01 LG	82,44
ENO LS 990-01 SW	82,44
ENO LS 990-01 WW	79,33
ENO LS 995	80,23
ENO LS 995 LG	82,88
ENO LS 995 MP	83,63
ENO LS 995 MP LG	86,71
ENO LS 995 MP SW	86,71
ENO LS 995 MP WW	83,63
ENO LS 995 P01	83,63
ENO LS 995 P01 LG	86,71
ENO LS 995 P01 SW	86,71
ENO LS 995 P01 WW	83,63
ENO LS 995 SW	82,88
ENO LS 995 WW	80,23
ENO LS 995-01	83,63
ENO LS 995-01 LG	84,54
ENO LS 995-01 SW	84,54
ENO LS 995-01 WW	83,63
ES 1180	69,30
ES 1180 WU	78,60
ES 1180-1	102,71
ES 1180-1 WU	108,81
ES 1520 FKI	18,93
ES 1520 KI NA	20,82
ES 1520 KIPL	13,50
ES 1520-13 SEV	27,57
ES 1520KIKL	21,56
ES 1521 KI	17,02
ES 1561.07	21,29
ES 1561.07 U	78,44
ES 1565.07	27,66
ES 1940	21,55
ES 1940 KO5	24,07
ES 1941	17,02
ES 2178	287,64
ES 2178 ORTS	260,03
ES 2178 TS	298,82
ES 2401 TSA	17,42
ES 2401 TSAP	19,27
ES 2402 TSA	20,18
ES 2402 TSAP	11,92
ES 2403 TSA	21,59
ES 2404 TSA	22,95
ES 2404 TSAP 14	9,54
ES 2404 TSAP 23	9,54
ES 2501 TSA	17,42
ES 2502 TSA	20,18
ES 2503 TSA	21,59
ES 2504 TSA	22,95
ES 2520-O LEDW	58,70
ES 2521 IT-L	46,18
ES 2521-15	48,21
ES 2521-2 IT-L	52,98
ES 2521-20	52,18
ES 2539 LED LW-12	85,99
ES 2539 LEDWB	53,34
ES 2539 N71 RGB	104,37
ES 2539 N71LED B	87,38
ES 2539 N71LED W	87,38
ES 2539 RGB	71,71
ES 2539-2 LED RG	53,34
ES 2539-O LEDB	49,06

Ref.	PVP €
ES 2539-O LEDW	49,06
ES 2539-O RGB	67,59
ES 2554	20,77
ES 2581 A-L	18,02
ES 2582 A-L	28,47
ES 2583 A-L	47,40
ES 2925	21,40
ES 2928	16,79
ES 2961 Z5-L	13,45
ES 2962-1	21,35
ES 2962-2	21,35
ES 2967 ES	41,70
ES 2969 T	11,68
ES 2969-1 NAUA	15,09
ES 2969-1 UA	11,62
ES 2969-2 NAT	21,80
ES 2969-2 NAUA	16,41
ES 2969-2 NWE	23,70
ES 2969-2 UA	12,89
ES 2981	13,51
ES 2982	19,79
ES 2983	32,36
ES 2984	51,18
ES 2985	81,56
ES 2990	14,03
ES 2990 A	18,61
ES 2990 CARD	46,48
ES 2990 K	14,62
ES 2990 KL	14,17
ES 2990 KO2	17,38
ES 2990 KO5	17,45
ES 2990 KO5 K	19,41
ES 2990 KO5 KP	19,48
ES 2990 KO5 L	19,41
ES 2990 KO5 LP	19,48
ES 2990 KO5 T	19,41
ES 2990 KO5 TP	19,48
ES 2990 KO5P	14,14
ES 2990 KO92 LED	29,72
ES 2990 KP	17,02
ES 2990 L	14,62
ES 2990 LP	17,02
ES 2990 NA	17,02
ES 2990 P	16,20
ES 2990 SAT	14,62
ES 2990 T	14,62
ES 2990 TP	17,02
ES 2990 TV	14,62
ES 2993	32,41
ES 2993 HP	16,82
ES 2993 KO5	33,48
ES 2994 B	16,16
ES 2994 B OP	18,55
ES 2994-1 KO9 DND	41,78
ES 2994-2 KO9	58,55
ES 2995	19,71
ES 2995 KO5	20,62
ES 2995 KO5MP	20,23
ES 2995 KO5P	20,94
ES 2995 MP	18,40
ES 2995 P	20,70
ES 2995 PP	19,01
ES 3180	116,75
ES 3180-1 A	164,20
ES 3280	116,75
ES 3280-1 A	164,20
ES 4093 TSA	24,09
ES 50 NA-L	10,32
ES 5201 DTU	119,75
ES 5201 HYG	231,92
ES 5232	68,41
ES 5232 ST	81,64
ES 5232 TS3	218,01
ES 569-30 BF PL-L	22,26
ES 993	16,39
ES EC	80,99
ES1520-OLNW	59,05
ES1539-OLNW	53,81
ES1539-OOLNW	49,57
ES1700P	32,22
ES1701P	75,52
ES2990KLSOC	13,68
ES2990KLUSB	17,87
ES2993KO5P	31,04
ES2993KO5PH	31,04
ES2993P	30,05
ES2993PH	30,05
ES3181	167,01
ES3181-1	214,28
ES3281	167,01
ES3281-1	214,28
ESCUKO5D	15,19
ESD 2981	15,94
ESD 2982	22,40
ESD 2983	37,18
ESD 2984-L	41,30
ESD 2985-L	65,56
ESRUKO5D	14,26
FCA 2 REGHE	368,50
FD 981 LG	7,01

Ref.	PVP €
FD 981 W	4,98
FD 981 WW	4,98
FD 981 Z	2,40
FD 982 LG	11,42
FD 982 W	9,40
FD 982 WW	9,40
FD 983 LG	15,99
FD 983 W	13,87
FD 983 WW	13,87
FDAL 2981	15,61
FDAL 2981 AN	15,61
FDAL 2981 D	17,58
FDAL 2982	21,92
FDAL 2982 AN	21,92
FDAL 2982 D	24,68
FDAL 2983	36,39
FDAL 2983 AN	36,39
FDAL 2983 D	40,90
FDES 2981	15,61
FDES 2982	21,92
FDES 2983	36,39
FDME 2981 AT	30,14
FDME 2981 C	30,14
FDME 2982 AT	45,36
FDME 2982 C	45,36
FDME 2983 AT	78,23
FDME 2983 C	78,23
FF 7.8	23,92
FM 4001 M	118,90
FM 4002 M	119,95
FM 4003 M	120,73
FM 4004 M	121,78
FM A 1561.07 AL	130,37
FM A 1561.07 BF ANM	127,54
FM A 1561.07 BF SW	127,54
FM A 1561.07 BF WW	125,65
FM A 1561.07 CH	130,37
FM A 1561.07 MO	130,37
FM A 5001 M	104,98
FM A 5002 M	116,47
FM A 5003 M	117,24
FM A 5004 M	118,25
FM A 5232 AL	130,37
FM A 5232 BF ANM	127,54
FM A 5232 BF SW	127,54
FM A 5232 BF WW	125,65
FM A 5232 CH	130,37
FM A 5232 MO	130,37
FM AL 1561.07	138,64
FM AL 1561.07 AN	138,64
FM AL 1561.07 D	138,64
FM AL 5232	138,64
FM AL 5232 AN	138,64
FM AL 5232 D	141,88
FM ANT	47,12
FM AS 10 UP	109,95
FM AS 10 ZS	124,44
FM AS 1561.07	125,65
FM AS 1561.07 WW	125,65
FM AS 16 REG	130,89
FM AS 26 UP	130,89
FM AS 5232	125,65
FM AS 5232 WW	125,65
FM AS 816 REG	366,49
FM AS PF 10 UP	109,95
FM CD 1561.07	125,65
FM CD 1561.07 BR	128,17
FM CD 1561.07 GB	132,77
FM CD 1561.07 GR	128,17
FM CD 1561.07 LG	128,17
FM CD 1561.07 PT	132,77
FM CD 1561.07 SW	128,17
FM CD 1561.07 WW	125,65
FM CD 5001 M	104,98
FM CD 5002 M	116,47
FM CD 5003 M	117,24
FM CD 5004 M	118,25
FM CD 5232	125,65
FM CD 5232 BR	128,26
FM CD 5232 GB	132,77
FM CD 5232 GR	128,26
FM CD 5232 LG	128,26
FM CD 5232 PT	132,77
FM CD 5232 SW	128,17
FM CD 5232 WW	125,65
FM DT	78,53
FM ES 1561.07	138,64
FM ES 3680 UP	99,48
FM ES 3680 ZS	109,95
FM ES 36804 REG	308,90
FM ES 5232	138,64
FM FK 32 REG	104,71
FM FS 1 S	125,65
FM GATE 1 ZS NA	188,48
FM GCR 1561.07	165,76
FM GCR 5232	165,76
FM HS 1 T	62,83
FM HS 2	62,83
FM HS 4	78,53
FM HS D 24	198,95

Ref.	PVP €
FM HS TF	47,12
FM J 50700 REG	151,83
FM J 50700 UP	130,89
FM LS 1561.07	127,96
FM LS 1561.07 LG	130,37
FM LS 1561.07 SW	130,37
FM LS 1561.07 WW	127,96
FM LS 5001 M	104,98
FM LS 5002 M	116,47
FM LS 5003 M	117,24
FM LS 5004 M	118,25
FM LS 5232	128,80
FM LS 5232 LG	130,37
FM LS 5232 SW	130,37
FM LS 5232 WW	128,80
FM ME 1561.07 AT	142,57
FM ME 1561.07 C	142,57
FM ME 5232 AT	142,57
FM ME 5232 C	142,57
FM R 100 SG WW	225,13
FM SL 1561.07 GB	133,61
FM SL 1561.07 SW	133,61
FM SL 1561.07 WW	133,61
FM SL 5232 GB	133,61
FM SL 5232 SW	133,61
FM SL 5232 WW	133,61
FM ST 50 UP	146,60
FM STD 8 UP	146,60
FM UD 20250 UP	146,60
FM UD 420250 REG	502,62
FM UD 5500 REG	167,54
FM US 2 UP	78,53
FM WLAN ANT	47,12
FM-EBG	9,82
FM-GATE-IP	193,18
FP AL 781 EX	106,45
FP ES 781 EX	106,45
FP GLAS 781 EX	106,45
FPI 781 AN	68,18
FRWM100WW	123,74
FRWM-AR	116,49
FRWM-IP-GATE	625,07
FTR A 231	158,58
FTR A 231 AL	165,46
FTR A 231 ANM	160,53
FTR A 231 CH	165,46
FTR A 231 MO	165,46
FTR A 231 SW	160,74
FTR A 231 WW	158,58
FTR AL 231	168,60
FTR AL 231 AN	168,60
FTR AL 231 D	171,99
FTR CD 231	163,81
FTR CD 231 BR	169,05
FTR CD 231 GB	172,97
FTR CD 231 GR	169,05
FTR CD 231 LG	169,05
FTR CD 231 PT	172,97
FTR CD 231 SW	169,05
FTR CD 231 WW	163,81
FTR ES 231	168,60
FTR GCR 231	235,35
FTR LS 231	158,58
FTR LS 231 LG	158,58
FTR LS 231 SW	158,58
FTR LS 231 WW	158,58
FTR ME 231 AT	176,24
FTR ME 231 C	176,24
FTR SL 231 GB	173,63
FTR SL 231 SW	173,63
FTR SL 231 WW	173,63
FUS 4410 BR	21,97
FUS 4410 WW	21,97
FUS 4415 WW	43,73
FW180WW	167,20
FWL2200WW	152,05
GCR 1520 KI PL	65,42
GCR 1520 KINA	73,97
GCR 1521 KI	71,14
GCR 1561.07	53,18
GCR 1561.07 U	113,10
GCR 1940	91,91
GCR 1940 KO5	94,37
GCR 1941	59,79
GCR 2178	340,27
GCR 2178 ORTS	307,37
GCR 2178 TS	351,46
GCR 2501 TSA	64,58
GCR 2502 TSA	67,26
GCR 2503 TSA	68,68
GCR 2504 TSA	69,98
GCR 2520-O LEDW	103,95
GCR 2928	65,95
GCR 2962-1	85,48
GCR 2962-2	85,48
GCR 2969 T	49,17
GCR 2969-1 NAUA	51,98
GCR 2969-1 UA	49,17
GCR 2969-2 NAUA	57,29
GCR 2969-2 UA	54,53

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

JUNG

tarifa
edición 10 - 2017

Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €
GCR 2981	54,26	LC 50 NA 32142	15,03	LC 983 32030	29,95	LS 1561.07 U SW	75,77	LS 504 TSA SW	15,53
GCR 2982	61,73	LC 50 NA 4320A	15,03	LC 983 32050	29,95	LS 1561.07 U WW	73,08	LS 504 TSA WW	14,38
GCR 2983	75,59	LC 50 NA 4320D	15,03	LC 983 32090	29,95	LS 1561.07 WW	13,52	LS 5071 RF TSM	121,28
GCR 2984	96,63	LC 50 NA 4320F	15,03	LC 983 32121	29,95	LS 1565.07	20,27	LS 5071 TSM	133,33
GCR 2985	129,57	LC 50 NA 4320J	15,03	LC 983 32140	29,95	LS 1565.07 LG	21,64	LS 5072 RF TSM	122,35
GCR 2990	46,80	LC 50 NA 4320K	15,03	LC 983 32142	29,95	LS 1565.07 SW	21,64	LS 5072 TSM	142,72
GCR 2990 A	81,30	LC 50 NA 4320M	15,03	LC 983 4320A	29,95	LS 1565.07 WW	20,27	LS 5073 RF TSM	123,15
GCR 2990 K	49,43	LC 50 NA 4320R	15,03	LC 983 4320D	29,95	LS 1940	5,46	LS 5073 TSM	156,84
GCR 2990 KO5	48,15	LC 50 NA 4320S	15,03	LC 983 4320F	29,95	LS 1940 KO5	9,54	LS 5074 RF TSM	124,22
GCR 2990 L	49,43	LC 50 NA 4320T	15,03	LC 983 4320J	29,95	LS 1940 KO5 LG	11,07	LS 5074 TSM	186,21
GCR 2990 NA	49,56	LC 501 TSA 32030	22,51	LC 983 4320K	29,95	LS 1940 KO5 SW	11,07	LS 5091 TSEM	92,99
GCR 2990 SAT	49,17	LC 501 TSA 32050	22,51	LC 983 4320M	29,95	LS 1940 KO5 WW	9,54	LS 5091 TSM	164,06
GCR 2990 T	49,43	LC 501 TSA 32090	22,51	LC 983 4320R	29,95	LS 1940 LG	8,85	LS 5092 TSEM	98,55
GCR 2990 TV	49,17	LC 501 TSA 32121	22,51	LC 983 4320S	29,95	LS 1940 SW	8,85	LS 5092 TSM	173,41
GCR 2994 B	52,51	LC 501 TSA 32140	22,51	LC 983 4320T	29,95	LS 1940 WW	5,46	LS 5093 TSEM	105,07
GCR 2995	55,60	LC 501 TSA 32142	22,51	LC 990 32030	16,05	LS 1940.20	6,03	LS 5093 TSM	187,58
GCR 2995 KO5	65,15	LC 501 TSA 4320A	22,51	LC 990 32050	16,05	LS 1940.20 WW	6,03	LS 5094 TSEM	113,70
GCR 2995 P	65,15	LC 501 TSA 4320D	22,51	LC 990 32090	16,05	LS 1941	5,15	LS 5094 TSM	200,55
GCR 5232	104,18	LC 501 TSA 4320F	22,51	LC 990 32121	16,05	LS 1941 LG	9,47	LS 5178 TSEM	157,07
GCR 5232 ST	145,08	LC 501 TSA 4320J	22,51	LC 990 32140	16,05	LS 1941 SW	9,47	LS 5178 TSM	272,15
GCR 5232 TS3	218,01	LC 501 TSA 4320K	22,51	LC 990 32142	16,05	LS 1941 WW	5,15	LS 5192 KRM TS D	303,66
GCR 993	52,67	LC 501 TSA 4320M	22,51	LC 990 4320A	16,05	LS 2178	277,34	LS 5194 KRM TS D	345,55
GCR1700P	63,40	LC 501 TSA 4320R	22,51	LC 990 4320D	16,05	LS 2178 ORTS	249,25	LS 5201 DTU	108,29
GCR1701P	109,79	LC 501 TSA 4320S	22,51	LC 990 4320F	16,05	LS 2178 ORTS SW	252,72	LS 5201 DTU LG	114,10
GCRD 2981	65,84	LC 501 TSA 4320T	22,51	LC 990 4320J	16,05	LS 2178 ORTS WW	250,53	LS 5201 DTU SW	114,10
GCRD 2982	83,99	LC 502 TSA 32030	31,03	LC 990 4320K	16,05	LS 2178 SW	280,24	LS 5201 DTU WW	108,29
GCRD 2983	102,61	LC 502 TSA 32050	31,03	LC 990 4320M	16,05	LS 2178 TS	287,98	LS 5201 HYG	219,52
GD 230 V White	142,62	LC 502 TSA 32090	31,03	LC 990 4320R	16,05	LS 2178 TS SW	291,43	LS 5201 HYG SW	224,43
GO1700P	68,66	LC 502 TSA 32121	31,03	LC 990 4320S	16,05	LS 2178 TS WW	289,41	LS 5201 HYG WW	220,72
GO1701P	111,96	LC 502 TSA 32140	31,03	LC 990 4320T	16,05	LS 2178 WW	278,14	LS 520-45	9,45
IPR 200 REG	546,04	LC 502 TSA 32142	31,03	LC 990 KO5 32030	18,36	LS 3180	106,83	LS 520-45 LG	11,26
IPS 200 REG	278,63	LC 502 TSA 4320A	31,03	LC 990 KO5 32050	18,36	LS 3180 SW	108,96	LS 520-45 SW	11,26
KNX PM FB IR	32,81	LC 502 TSA 4320D	31,03	LC 990 KO5 32090	18,36	LS 3180 WW	108,20	LS 520-45 WW	9,45
KSB 4	39,79	LC 502 TSA 4320F	31,03	LC 990 KO5 32121	18,36	LS 3180-1 A	153,80	LS 520-O LG LEDW	53,25
KSE 2	34,31	LC 502 TSA 4320J	31,03	LC 990 KO5 32140	18,36	LS 3180-1 A SW	155,75	LS 520-O SW LEDW	53,25
LC 1520 KI 32030	26,56	LC 502 TSA 4320K	31,03	LC 990 KO5 32142	18,36	LS 3180-1 A WW	154,39	LS 520-O WW LEDW	51,93
LC 1520 KI 32050	26,56	LC 502 TSA 4320M	31,03	LC 990 KO5 4320A	18,36	LS 3280	106,83	LS 521 IT SW	43,43
LC 1520 KI 32090	26,56	LC 502 TSA 4320R	31,03	LC 990 KO5 4320D	18,36	LS 3280 SW	108,96	LS 521 IT WW	43,43
LC 1520 KI 32121	26,56	LC 502 TSA 4320S	31,03	LC 990 KO5 4320F	18,36	LS 3280 WW	108,20	LS 521-2 IT SW	49,41
LC 1520 KI 32140	26,56	LC 502 TSA 4320T	31,03	LC 990 KO5 4320J	18,36	LS 3280-1 A	153,80	LS 521-2 IT WW	49,41
LC 1520 KI 32142	26,56	LC 503 TSA 32030	33,85	LC 990 KO5 4320K	18,36	LS 3280-1 A SW	155,75	LS 5212 TSM	49,34
LC 1520 KI 4320A	26,56	LC 503 TSA 32050	33,85	LC 990 KO5 4320M	18,36	LS 3280-1 A WW	154,39	LS 5224 TSM	61,50
LC 1520 KI 4320D	26,56	LC 503 TSA 32090	33,85	LC 990 KO5 4320R	18,36	LS 3521 WW	22,82	LS 5232	57,78
LC 1520 KI 4320F	26,56	LC 503 TSA 32121	33,85	LC 990 KO5 4320S	18,36	LS 4 AR	3,30	LS 5232 LG	60,51
LC 1520 KI 4320J	26,56	LC 503 TSA 32140	33,85	LC 990 KO5 4320T	18,36	LS 401 TSA	7,16	LS 5232 S	84,27
LC 1520 KI 4320K	26,56	LC 503 TSA 32142	33,85	LC 995 32030	21,79	LS 401 TSA LG	9,51	LS 5232 S LG	87,07
LC 1520 KI 4320M	26,56	LC 503 TSA 4320A	33,85	LC 995 32050	21,79	LS 401 TSA SW	9,51	LS 5232 S SW	87,07
LC 1520 KI 4320R	26,56	LC 503 TSA 4320D	33,85	LC 995 32090	21,79	LS 401 TSA WW	8,37	LS 5232 S WW	84,27
LC 1520 KI 4320S	26,56	LC 503 TSA 4320F	33,85	LC 995 32121	21,79	LS 401 TSAP	9,03	LS 5232 ST	73,77
LC 1520 KI 4320T	26,56	LC 503 TSA 4320J	33,85	LC 995 32140	21,79	LS 401 TSAP LG	11,35	LS 5232 ST LG	77,58
LC 1520 KIKL 32030	37,64	LC 503 TSA 4320K	33,85	LC 995 32142	21,79	LS 401 TSAP SW	11,35	LS 5232 ST SW	77,58
LC 1520 KIKL 32050	37,64	LC 503 TSA 4320M	33,85	LC 995 4320A	21,79	LS 401 TSAP WW	10,21	LS 5232 ST WW	73,77
LC 1520 KIKL 32090	37,64	LC 503 TSA 4320R	33,85	LC 995 4320D	21,79	LS 402 TSA	10,79	LS 5232 SW	60,51
LC 1520 KIKL 32121	37,64	LC 503 TSA 4320S	33,85	LC 995 4320F	21,79	LS 402 TSA LG	13,09	LS 5232 TS3	159,01
LC 1520 KIKL 32140	37,64	LC 503 TSA 4320T	33,85	LC 995 4320J	21,79	LS 402 TSA SW	13,09	LS 5232 TS3 LG	161,99
LC 1520 KIKL 32142	37,64	LC 504 TSA 32030	36,72	LC 995 4320K	21,79	LS 402 TSA WW	11,93	LS 5232 TS3 SW	161,99
LC 1520 KIKL 4320A	37,64	LC 504 TSA 32050	36,72	LC 995 4320M	21,79	LS 402 TSAP	6,96	LS 5232 TS3 WW	159,01
LC 1520 KIKL 4320D	37,64	LC 504 TSA 32090	36,72	LC 995 4320R	21,79	LS 402 TSAP LG	7,99	LS 5232 WW	57,78
LC 1520 KIKL 4320F	37,64	LC 504 TSA 32121	36,72	LC 995 4320S	21,79	LS 402 TSAP SW	7,99	LS 5236 TSM	79,04
LC 1520 KIKL 4320J	37,64	LC 504 TSA 32140	36,72	LC 995 4320T	21,79	LS 402 TSAP WW	7,41	LS 5248 TSM	95,76
LC 1520 KIKL 4320K	37,64	LC 504 TSA 32142	36,72	LES 01	91,73	LS 403 TSA	11,96	LS 539 LG LED LW-12	82,38
LC 1520 KIKL 4320M	37,64	LC 504 TSA 4320A	36,72	LPK 63 RT	18,92	LS 403 TSA LG	14,28	LS 539 LG LEDWB	49,76
LC 1520 KIKL 4320R	37,64	LC 504 TSA 4320D	36,72	LPK 63 SW	18,92	LS 403 TSA SW	14,28	LS 539 LG RGB	68,31
LC 1520 KIKL 4320S	37,64	LC 504 TSA 4320F	36,72	LS 1180	59,59	LS 403 TSA WW	13,14	LS 539 N71LG RGB	101,13
LC 1520 KIKL 4320T	37,64	LC 504 TSA 4320J	36,72	LS 1180 LG	62,16	LS 404 TSA	13,17	LS 539 N71LGLEDB	84,05
LC 1561.07 32030	41,64	LC 504 TSA 4320K	36,72	LS 1180 SW	62,16	LS 404 TSA LG	15,53	LS 539 N71LGLEDW	84,05
LC 1561.07 32050	41,64	LC 504 TSA 4320M	36,72	LS 1180 WW	59,59	LS 404 TSA SW	15,53	LS 539 N71SW RGB	101,13
LC 1561.07 32090	41,64	LC 504 TSA 4320R	36,72	LS 1180-1	95,13	LS 404 TSA WW	14,38	LS 539 N71SWLEDB	84,05
LC 1561.07 32121	41,64	LC 504 TSA 4320S	36,72	LS 1180-1 LG	98,24	LS 404 TSAP 14	5,18	LS 539 N71SWLEDW	84,05
LC 1561.07 32140	41,64	LC 504 TSA 4320T	36,72	LS 1180-1 SW	98,24	LS 404 TSAP 23	5,18	LS 539 N71WW RGB	97,85
LC 1561.07 32142	41,64	LC 981 32030	11,44	LS 1180-1 WW	95,13	LS 404 TSAP LG 14	5,59	LS 539 N71WWLED B	80,63
LC 1561.07 4320A	41,64	LC 981 32050	11,44	LS 1520 BFKIKL	11,96	LS 404 TSAP LG 23	5,59	LS 539 N71WWLED W	80,63
LC 1561.07 4320D	41,64	LC 981 32090	11,44	LS 1520 BFKIKL LG	14,70	LS 404 TSAP SW 14	5,59	LS 539 SW LED LW-12	82,38
LC 1561.07 4320F	41,64	LC 981 32121	11,44	LS 1520 BFKIKL SW	14,70	LS 404 TSAP SW 23	5,59	LS 539 SW LEDWB	49,76
LC 1561.07 4320J	41,64	LC 981 32140	11,44	LS 1520 BFKIKL WW	11,96	LS 404 TSAP WW 14	5,43	LS 539 SW RGB	68,31
LC 1561.07 4320K	41,64	LC 981 32142	11,44	LS 1520 BFKIPL RT	8,93	LS 404 TSAP WW 23	5,43	LS 539 WW LED LW-12	78,85
LC 1561.07 4320M	41,64	LC 981 4320A	11,44	LS 1520 FKI	13,42	LS 409 T	13,76	LS 539 WW LEDWB	46,23
LC 1561.07 4320R	41,64	LC 981 4320D	11,44	LS 1520 FKI WW	13,42	LS 4093 TSA	17,92	LS 539 WW RGB	64,86
LC 1561.07 4320S	41,64	LC 981 4320F	11,44	LS 1520 KIPL	5,24	LS 4093 TSA LG	19,29	LS 539-2 LG LED RG	49,76
LC 1561.07 4320T	41,64	LC 981 4320J	11,44	LS 1520 KIPL LG	8,93	LS 4093 TSA SW	19,29	LS 539-2 SW LED RG	49,76
LC 1940 32030	21,54	LC 981 4320K	11,44	LS 1520 KIPL SW	8,93	LS 4093 TSA WW	18,47	LS 539-2 WW LED RG	46,23
LC 1940 32050	21,54	LC 981 4320M	11,44	LS 1520 KIPL WW	5,24	LS 50 NA	4,07	LS 539-O LG LEDB	45,50
LC 1940 32090	21,54	LC 981 4320R	11,44	LS 1520-13 SEV	17,90	LS 50 NA LG	6,66	LS 539-O LG LEDW	45,50
LC 1940 32121	21,54	LC 981 4320S	11,44	LS 1520-13 SEV LG	21,41	LS 50 NA SW	6,66	LS 539-O LG RGB	64,64
LC 1940 32140	21,54	LC 981 4320T	11,44	LS 1520-13 SEV SW	21,41	LS 50 NA W	4,71	LS 539-O SW LEDB	45,50
LC 1940 32142	21,54	LC 982 32030	18,82	LS 1520-13 SEV WW	17,90	LS 50 NA WW	4,71	LS 539-O SW LEDW	45,50
LC 1940 4320A	21,54	LC 982 32050	18,82	LS 1521 BFKI O	11,34	LS 501 TSA	7,16	LS 539-O SW RGB	64,64
LC 1940 4320D	21,54	LC 982 32090	18,82	LS 1521 KI	9,26	LS 501 TSA LG	9,51	LS 539-O WW LEDB	41,63
LC 1940 4320F	21,54	LC 982 32121	18,82	LS 1521 KI LG	11,34	LS 501 TSA SW	9,51	LS 539-O WW LEDW	41,63
LC 1940 4320J	21,54	LC 982 32140	18,82	LS 1521 KI SW	11,34	LS 501 TSA WW	8,37	LS 539-O WW RGB	60,80
LC 1940 4320K	21,54	LC 982 32142	18,82	LS 1521 KI WW	9,26	LS 502 TSA	10,79	LS 569-30 BF PL	15,91
LC 1940 4320M	21,54	LC 982 4320A	18,82	LS 1521 KINA	12,37	LS 502 TSA LG	13,09	LS 569-30 BF PL LG	18,79
LC 1940 4320R	21,54	LC 982 4320D	18,82	LS 1521 KINA LG	14,73	LS 502 TSA SW	13,09	LS 569-30 BF PL SW	18,79
LC 1940 4320S	21,54	LC 982 4320F	18,82	LS 1521 KINA SW	14,73	LS 502 TSA WW	11,93	LS 569-30 BF PL WW	15,91
LC 1940 4320T	21,54	LC 982 4320J	18,82	LS 1521 KINA WW	12,37	LS 503 TSA	11,96	LS 581 A SW	16,18
LC 50 NA 32030	15,03	LC 982 4320K	18,82	LS 1561.07	13,52	LS 503 TSA LG	14,28	LS 581 A W	12,32
LC 50 NA 32050	15,03	LC 982 4320M	18,82	LS 1561.07 LG	17,13	LS 503 TSA SW	14,28	LS 581 A WW	12,32
LC 50 NA 32090	15,03	LC 982 4320R	18,82	LS 1561.07 SW	17,13	LS 503 TSA WW	13,14	LS 582 A SW	28,01
LC 50 NA 32121	15,03	LC 982 4320S	18,82	LS 1561.07 U	73,08	LS 504 TSA	13,17	LS 582 A W	22,92
LC 50 NA 32140	15,03	LC 982 4320T	18,82	LS 1561.07 U LG	75,77	LS 504 TSA LG	15,53	LS 582 A WW	22,92

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

JUNG

tarifa
edición 10 - 2017

Ref.	PVP €
LS 583 A SW	45,31
LS 583 A W	36,75
LS 583 A WW	36,75
LS 590 CARD	44,58
LS 590 CARD LG	47,40
LS 590 CARD SW	47,40
LS 590 CARD WW	44,58
LS 925	7,27
LS 925 LG	13,01
LS 925 SW	13,01
LS 925 WW	7,27
LS 928	9,23
LS 928 LG	13,01
LS 928 SW	13,01
LS 928 WW	9,23
LS 93 HP	5,34
LS 937	4,62
LS 937 LG	7,04
LS 937 SW	7,04
LS 937 WW	4,62
LS 961 Z	2,49
LS 961 Z LG	4,12
LS 961 Z SW	4,12
LS 961 Z WW	2,49
LS 961 Z5	4,10
LS 961 Z5 SW	5,74
LS 961 Z5 WW	4,10
LS 962	8,40
LS 962 LG	11,75
LS 962 SW	11,75
LS 962 WW	8,40
LS 964	8,40
LS 964 WW	8,40
LS 967 ES W	37,87
LS 967 ES WW	37,87
LS 969 T	4,35
LS 969 T LG	7,39
LS 969 T SW	7,39
LS 969 T WW	4,35
LS 969-1 NAUA	7,38
LS 969-1 NAUA LG	10,55
LS 969-1 NAUA SW	10,55
LS 969-1 NAUA WW	7,38
LS 969-1 UA	4,36
LS 969-1 UA LG	7,37
LS 969-1 UA SW	7,37
LS 969-1 UA WW	4,36
LS 969-2 NAT	13,92
LS 969-2 NAT WW	13,92
LS 969-2 NAUA	7,38
LS 969-2 NAUA LG	10,55
LS 969-2 NAUA SW	10,55
LS 969-2 NAUA WW	7,38
LS 969-2 NWE	13,92
LS 969-2 NWE WW	13,92
LS 969-2 UA	4,43
LS 969-2 UA LG	7,37
LS 969-2 UA SW	7,37
LS 969-2 UA WW	4,43
LS 981 LG	4,49
LS 981 SW	4,49
LS 981 W	2,23
LS 981 WW	2,23
LS 981 Z	2,49
LS 981 Z WW	2,49
LS 982 LG	7,91
LS 982 SW	7,91
LS 982 W	4,10
LS 982 WW	4,10
LS 983 LG	12,65
LS 983 SW	12,65
LS 983 W	7,07
LS 983 WW	7,07
LS 984 LG	18,81
LS 984 SW	18,81
LS 984 W	14,64
LS 984 WW	14,64
LS 985 LG	26,26
LS 985 SW	26,26
LS 985 W	22,47
LS 985 WW	22,47
LS 990	3,38
LS 990 A	11,15
LS 990 A LG	14,44
LS 990 A SW	14,44
LS 990 A WW	11,15
LS 990 K	4,45
LS 990 K LG	7,75
LS 990 K SW	7,75
LS 990 K WW	4,45
LS 990 KL	5,79
LS 990 KL LG	8,59
LS 990 KL SW	8,59
LS 990 KL WW	5,79
LS 990 KO5	4,63
LS 990 KO5 K	5,90
LS 990 KO5 K SW	8,71
LS 990 KO5 K WW	5,90
LS 990 KO5 L	5,90
LS 990 KO5 L SW	8,71
LS 990 KO5 L WW	5,90
LS 990 KO5 LG	7,75
LS 990 KO5 SW	7,75
LS 990 KO5 T	5,90
LS 990 KO5 T SW	8,71
LS 990 KO5 T WW	5,90
LS 990 KO5 WW	4,63
LS 990 KO5P	6,87
LS 990 KO5P LG	10,23
LS 990 KO5P SW	10,23
LS 990 KO5P WW	6,87
LS 990 KO92 LED	19,99
LS 990 KO92 LED LG	S/D
LS 990 KO92 LED SW	S/D
LS 990 KO92 LED WW	19,99
LS 990 L	4,45
LS 990 L LG	7,75
LS 990 L SW	7,75
LS 990 L WW	4,45
LS 990 LG	6,79
LS 990 NA	6,32
LS 990 NA LG	9,42
LS 990 NA SW	9,42
LS 990 NA WW	6,32
LS 990 NAGL	11,93
LS 990 P	5,86
LS 990 P LG	9,42
LS 990 P SW	9,42
LS 990 P WW	5,86
LS 990 SAT	4,36
LS 990 SAT LG	7,36
LS 990 SAT SW	7,36
LS 990 SAT WW	4,36
LS 990 SW	6,79
LS 990 T	4,45
LS 990 T LG	7,75
LS 990 T SW	7,75
LS 990 T WW	4,45
LS 990 TV	4,36
LS 990 TV LG	7,36
LS 990 TV SW	7,36
LS 990 TV WW	4,36
LS 990 WW	3,38
LS 993 BF	10,08
LS 993 BF LG	12,98
LS 993 BF SW	12,98
LS 993 BF WW	10,08
LS 994 B	7,49
LS 994 B LG	10,58
LS 994 B SW	10,58
LS 994 B WW	7,49
LS 994-1	8,85
LS 994-1 KO9 DND	23,24
LS 994-1 KO9 DND LG	27,85
LS 994-1 KO9 DND WW	23,24
LS 994-1 WW	8,85
LS 994-2 KO9	33,59
LS 994-2 KO9 WW	33,59
LS 995	5,80
LS 995 KO5	7,96
LS 995 KO5 LG	11,13
LS 995 KO5 SW	11,13
LS 995 KO5 WW	7,96
LS 995 KO5 WW-1675	12,04
LS 995 KO5MP	10,96
LS 995 KO5P	10,45
LS 995 KO5P LG	13,92
LS 995 KO5P SW	13,92
LS 995 KO5P WW	10,45
LS 995 LG	9,16
LS 995 MP	10,45
LS 995 MP LG	13,81
LS 995 MP SW	13,81
LS 995 MP WW	10,45
LS 995 P	7,57
LS 995 P LG	11,13
LS 995 P SW	11,13
LS 995 P WW	7,57
LS 995 SW	9,16
LS 995 WW	5,80
LS EC	56,27
LS EC WW	56,27
LS SON EGI	5,80
LS SON EGI AL	14,87
LS SON EGI ES	14,64
LS SON EGI WW	5,80
LS SON EIS	8,50
LS SON EIS AL	17,78
LS SON EIS ES	17,78
LS SON EIS WW	8,50
LS SON SONELCO	8,50
LS SON SONELCO AL	17,78
LS SON SONELCO ES	17,78
LS SON SONELCO WW	8,50
LS1520-OLGLNW	53,57
LS1520-OLNW	51,22
LS1520-OSWLNW	53,57
LS1520-OWWLNW	51,22
LS1539-OLGLNW	50,24
LS1539-OLNW	45,21
LS1539-OOLGLNW	45,99
LS1539-OOLNW	40,96
LS1539-OOSWLNW	45,99
LS1539-OOWWLNW	40,96
LS1539-OSWLNW	50,24
LS1539-OWWLNW	45,21
LS1700P	24,33
LS1700PGGO	215,88
LS1700PLG	27,99
LS1700PSW	27,99
LS1700PWW	24,33
LS1701P	67,63
LS1701PGGO	259,18
LS1701PLG	71,29
LS1701PSW	71,29
LS1701PWW	67,63
LS1750DSW	79,07
LS1750DWW	77,94
LS3181	157,06
LS3181-1	204,23
LS3181-1LG	206,13
LS3181-1SW	206,13
LS3181-1WW	204,23
LS3181LG	159,23
LS3181SW	159,23
LS3181WW	157,06
LS3281	157,06
LS3281-1	204,23
LS3281-1LG	206,13
LS3281-1SW	206,13
LS3281-1WW	204,23
LS3281LG	159,23
LS3281SW	159,23
LS3281WW	157,06
LS5520.30	159,71
LS5520.30SW	162,14
LS5520.30WW	159,71
LS5530FIB	147,06
LS5530FIBSW	150,05
LS5530FIBWW	147,06
LS990BFKLSOC	6,13
LS990BFKLSOCLG	8,66
LS990BFKLSOCSW	8,66
LS990BFKLSOCWW	6,13
LS990BFKLUSB	10,92
LS990BFKLUSBLG	13,77
LS990BFKLUSBSW	13,77
LS990BFKLUSBWW	10,92
LS994-2KO9LG	20,04
LS994-2KO9LG	36,50
LS994-2KO9SW	20,04
LSCUKO5D	6,23
LSCUKO5DLG	9,22
LSCUKO5DSW	9,22
LSCUKO5DWW	6,23
LSD 981 LG	6,77
LSD 981 SW	6,77
LSD 981 W	4,82
LSD 981 WW	4,82
LSD 982 LG	11,05
LSD 982 SW	11,05
LSD 982 W	9,09
LSD 982 WW	9,09
LSD 983 LG	15,46
LSD 983 SW	15,46
LSD 983 W	13,40
LSD 983 WW	13,40
LSD 984 LG	19,51
LSD 984 SW	19,51
LSD 984 W	17,36
LSD 984 WW	17,36
LSD 985 LG	23,81
LSD 985 SW	23,81
LSD 985 W	21,69
LSD 985 WW	21,69
LSM A 4 AL	37,88
LSM A 4 ANM	34,07
LSM A 4 CH	37,88
LSM A 4 MO	37,88
LSM A 4 SW	34,07
LSM A 4 WW	36,90
LSM AL 4	53,58
LSM AL 4 AN	53,58
LSM CD 4	33,19
LSM CD 4 SW	40,77
LSM CD 4 WW	33,19
LSM ES 4	47,43
LSM LS 4 LG	39,48
LSM LS 4 SW	45,57
LSM LS 4 WW	37,55
LSP 981 AL	30,77
LSP 981 ES	30,77
LSP 981 GCR	82,49
LSP 981 GL SW	30,77
LSP 981 GL WW	30,77
LSP 981 GLAS	30,77
LSP 981 IT AL-L	16,97
LSP 981 IT ES-L	16,97
LSP 981 IT SW	11,47
LSP 981 IT W	11,11
LSP 981 IT WW	11,11
LSP 982 AL	53,59
LSP 982 ES	53,59
LSP 982 GCR	131,94
LSP 982 GL SW	53,59
LSP 982 GL WW	53,59
LSP 982 GLAS	53,59
LSP 983 AL	91,54
LSP 983 ES	91,54
LSP 983 GCR	178,43
LSP 983 GL SW	91,54
LSP 983 GL WW	91,54
LSP 983 GLAS	91,54
LSP 984 AL	137,72
LSP 984 ES	137,72
LSP 984 GCR	247,37
LSP 984 GL SW	137,72
LSP 984 GL WW	137,72
LSP 984 GLAS	137,72
LSP 985 AL	150,67
LSP 985 ES	150,67
LSP 985 GCR	316,37
LSP 985 GL SW	150,67
LSP 985 GL WW	150,67
LSP 985 GLAS	150,67
LSRUKO5D	5,30
LSRUKO5DLG	8,29
LSRUKO5DSW	8,29
LSRUKO5DWW	5,30
LSZ 981 BF WW	3,71
LSZ 982 BF WW	6,24
LSZ 983 BF WW	10,91
LSZAL981BF	12,23
LSZAL981BFD	13,69
LSZAL982BF	18,91
LSZAL982BFD	21,10
LSZAL983BF	31,39
LSZAL983BFD	35,10
LSZES981BF	12,23
LSZES982BF	18,91
LSZES983BF	31,39
LSZME981BFC	23,62
LSZME982BFC	39,11
LSZME983BFC	67,47
MA 1000 AD 1	5,03
MA 1000 AD 2	5,03
MA 1000 AD 3	5,03
MA A 1011	82,34
MA A 1011 AL	89,29
MA A 1011 ANM	88,97
MA A 1011 SW	88,97
MA A 1011 WW	82,34
MA A 1021	40,04
MA A 1021 AL	44,49
MA A 1021 ANM	44,18
MA A 1021 SW	44,18
MA A 1021 WW	40,04
MA A 1031	54,09
MA A 1031 AL	59,38
MA A 1031 ANM	59,08
MA A 1031 SW	59,08
MA A 1031 WW	54,09
MA A 1041	56,13
MA A 1041 AL	61,53
MA A 1041 ANM	61,24
MA A 1041 SW	61,24
MA A 1041 WW	56,13
MA A 1051	84,14
MA A 1051 AL	91,20
MA A 1051 ANM	90,88
MA A 1051 SW	90,88
MA A 1051 WW	84,14
MA A 1061	126,44
MA A 1061 AL	136,00
MA A 1061 ANM	135,68
MA A 1061 SW	135,68
MA A 1061 WW	126,44
MA A 1072	120,81
MA A 1072 AL	130,03
MA A 1072 ANM	129,72
MA A 1072 SW	129,72
MA A 1072 WW	120,81
MA A 1082	134,41
MA A 1082 AL	144,43
MA A 1082 ANM	144,12
MA A 1082 SW	144,12
MA A 1082 WW	134,41
MA A 1093	80,13
MA A 1093 AL	82,74
MA A 1093 ANM	82,47
MA A 1093 SW	82,47
MA A 1093 WW	80,13
MA A 1102	44,91
MA A 1102 AL	46,89
MA A 1102 ANM	46,61
MA A 1102 SW	46,61
MA A 1102 WW	44,91
MA A 1112	96,21
MA A 1112 AL	99,88
MA A 1112 ANM	99,56
MA A 1112 SW	99,56
MA A 1112 WW	96,21
MA A 1123	19,27
MA A 1123 AL	21,26
MA A 1123 ANM	20,94
MA A 1123 SW	20,94
MA A 1123 WW	19,27
MA A 1133	172,64
MA A 1133 AL	184,91
MA A 1133 ANM	184,60
MA A 1133 SW	184,60
MA A 1133 WW	172,64
MA A 1143	88,84
MA A 1143 AL	90,82
MA A 1143 ANM	90,53
MA A 1143 SW	90,53
MA A 1143 WW	88,84
MA A 1154	30,94
MA A 1154 AL	32,98
MA A 1154 ANM	32,62
MA A 1154 SW	32,62
MA A 1154 WW	30,94
MA A 1164	90,89
MA A 1164 AL	97,61
MA A 1164 ANM	92,57
MA A 1164 SW	92,57
MA A 1164 WW	90,89
MA A 1173	130,74
MA A 1173 AL	140,54
MA A 1173 ANM	140,24
MA A 1173 SW	140,24
MA A 1173 WW	130,74
MA A 1184	48,32
MA A 1184 AL	53,03
MA A 1184 ANM	52,73
MA A 1184 SW	52,73
MA A 1184 WW	48,32
MA A 1193	90,88
MA A 1193 AL	98,34
MA A 1193 ANM	98,34
MA A 1193 SW	98,34
MA A 1193 WW	90,88
MA AL 1011	94,34
MA AL 1011 AN	94,34
MA AL 1021	49,53
MA AL 1021 AN	49,53
MA AL 1031	64,43
MA AL 1031 AN	64,43
MA AL 1041	66,59
MA AL 1041 AN	66,59
MA AL 1051	96,24
MA AL 1051 AN	96,24
MA AL 1061	141,04
MA AL 1061 AN	141,04
MA AL 1072	135,08
MA AL 1072 AN	135,08
MA AL 1082	149,47
MA AL 1082 AN	149,47
MA AL 1093	91,47
MA AL 1093 AN	91,47
MA AL 1102	54,70
MA AL 1102 AN	54,70
MA AL 1112	104,91
MA AL 1112 AN	104,91
MA AL 1123	26,13
MA AL 1123 AN	26,13
MA AL 1133	189,95
MA AL 1133 AN	189,95
MA AL 1143	101,23
MA AL 1143 AN	101,23
MA AL 1154	37,80
MA AL 1154 AN	37,80
MA AL 1164	102,64
MA AL 1164 AN	102,64
MA AL 1173	145,58
MA AL 1173 AN	145,58
MA AL 1184	57,46
MA AL 1184 AN	57,46
MA AL 1193	103,37
MA AL 1193 AN	103,37
MA CD 1011 WW	83,33
MA CD 1021 WW	41,03
MA CD 1031 WW	55,09
MA CD 1041 WW	57,12
MA CD 1051 WW	85,13
MA CD 1061 WW	127,42
MA CD 1072 WW	121,79
MA CD 1082 WW	135,39
MA CD 1093 WW	81,05
MA CD 1102 WW	45,91
MA CD 1112 WW	97,25
MA CD 1123 WW	20,26
MA CD 1133 WW	173,63
MA CD 1143 WW	89,83
MA CD 1154 WW	31,94
MA CD 1164 WW	91,88
MA CD 1173 WW	131,73
MA CD 1184 WW	49,18
MA CD 1193 WW	91,86
MA ES 1011	94,34

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

Ref.	PVP €
MA ES 1021	49,53
MA ES 1031	64,43
MA ES 1041	66,59
MA ES 1051	96,24
MA ES 1061	141,04
MA ES 1072	135,08
MA ES 1082	149,47
MA ES 1093	91,47
MA ES 1102	54,70
MA ES 1112	104,91
MA ES 1123	26,13
MA ES 1133	189,95
MA ES 1143	101,23
MA ES 1154	37,80
MA ES 1164	102,64
MA ES 1173	145,58
MA ES 1184	57,46
MA ES 1193	103,37
MA GCR 1011	128,97
MA GCR 1021	84,19
MA GCR 1031	99,08
MA GCR 1041	101,23
MA GCR 1051	130,89
MA GCR 1061	175,69
MA GCR 1072	169,72
MA GCR 1082	184,12
MA GCR 1102	89,35
MA GCR 1112	139,57
MA GCR 1133	224,61
MA GCR 1143	135,86
MA GCR 1173	180,23
MA GCR 1193	138,02
MA LS 1011	82,34
MA LS 1011 LG	89,29
MA LS 1011 SW	89,29
MA LS 1011 WW	82,34
MA LS 1021	40,04
MA LS 1021 LG	44,49
MA LS 1021 SW	44,49
MA LS 1021 WW	40,04
MA LS 1031	54,09
MA LS 1031 LG	59,38
MA LS 1031 SW	59,38
MA LS 1031 WW	54,09
MA LS 1041	56,13
MA LS 1041 LG	61,53
MA LS 1041 SW	61,53
MA LS 1041 WW	56,13
MA LS 1051	84,14
MA LS 1051 LG	91,20
MA LS 1051 SW	91,20
MA LS 1051 WW	84,14
MA LS 1061	126,44
MA LS 1061 LG	136,00
MA LS 1061 SW	136,00
MA LS 1061 WW	126,44
MA LS 1072	120,81
MA LS 1072 LG	130,03
MA LS 1072 SW	130,03
MA LS 1072 WW	120,81
MA LS 1082	134,41
MA LS 1082 LG	144,43
MA LS 1082 SW	144,43
MA LS 1082 WW	134,41
MA LS 1093	80,13
MA LS 1093 LG	86,80
MA LS 1093 SW	86,80
MA LS 1093 WW	80,13
MA LS 1102	44,91
MA LS 1102 LG	49,66
MA LS 1102 SW	49,66
MA LS 1102 WW	44,91
MA LS 1112	96,21
MA LS 1112 LG	99,88
MA LS 1112 SW	99,88
MA LS 1112 WW	96,21
MA LS 1123	19,27
MA LS 1123 LG	21,57
MA LS 1123 SW	21,57
MA LS 1123 WW	19,27
MA LS 1133	172,64
MA LS 1133 LG	184,91
MA LS 1133 SW	184,91
MA LS 1133 WW	172,64
MA LS 1143	88,84
MA LS 1143 LG	90,82
MA LS 1143 SW	90,82
MA LS 1143 WW	88,84
MA LS 1154	30,94
MA LS 1154 LG	32,93
MA LS 1154 SW	32,93
MA LS 1154 WW	30,94
MA LS 1164	90,89
MA LS 1164 LG	97,91
MA LS 1164 SW	97,91
MA LS 1164 WW	90,89
MA LS 1173	130,74
MA LS 1173 LG	140,54
MA LS 1173 SW	140,54
MA LS 1173 WW	130,74

Ref.	PVP €
MA LS 1184	48,32
MA LS 1184 LG	53,03
MA LS 1184 SW	53,03
MA LS 1184 WW	48,32
MA LS 1193	90,88
MA LS 1193 LG	98,34
MA LS 1193 SW	98,34
MA LS 1193 WW	90,88
MAA1153	21,92
MAA1153AL	24,25
MAA1153ANM	23,96
MAA1153SW	23,96
MAA1153WW	21,92
MAA1163	96,04
MAA1163AL	104,71
MAA1163ANM	104,38
MAA1163SW	104,38
MAA1163WW	96,04
MAA1168WW	54,46
MAA1183	54,46
MAA1183AL	60,25
MAA1183ANM	59,96
MAA1183SW	59,96
MAAL1153	29,29
MAAL1153AN	29,29
MAAL1163	109,75
MAAL1163AN	109,75
MAAL1183	65,34
MAAL1183AN	65,34
MACD1153WW	22,92
MACD1163WW	96,04
MACD1183WW	54,46
MAES1153	29,29
MAES1163	109,75
MAES1183	65,34
MALS1153	21,92
MALS1153LG	24,25
MALS1153SW	24,25
MALS1153WW	21,92
MALS1163	96,04
MALS1163LG	104,71
MALS1163SW	104,71
MALS1163WW	96,04
MALS1183	54,46
MALS1183LG	60,25
MALS1183SW	60,25
MALS1183WW	54,46
MBT 2424	1.062,72
MBT 2424 SW	1.062,72
MBT 2424 WW	1.062,72
M-DMS	10,04
ME 1180 AT	88,72
ME 1180 C	88,72
ME 1180-1 AT	122,17
ME 1180-1 C	122,17
ME 1520 FKI AT	28,38
ME 1520 FKI C	28,38
ME 1520 KI PL AT	19,71
ME 1520 KI PL C	19,71
ME 1520 KIKL AT	29,68
ME 1520 KIKL C	29,68
ME 1520 KINA AT	29,94
ME 1520 KINA C	29,94
ME 1521 KI AT	24,18
ME 1521 KI C	24,18
ME 1561.07 AT	25,57
ME 1561.07 C	25,57
ME 1565.07 AT	39,82
ME 1565.07 C	39,82
ME 1940 AT	25,57
ME 1940 C	25,57
ME 1940 KO5 AT	31,15
ME 1940 KO5 C	31,15
ME 1941 AT	29,18
ME 1941 C	29,18
ME 2178 AT	291,97
ME 2178 C	291,97
ME 2178 ORTS AT	264,35
ME 2178 ORTS C	264,35
ME 2178 TS AT	341,86
ME 2178 TS C	341,86
ME 2401 TSA AT	26,30
ME 2401 TSA C	26,30
ME 2401 TSAP AT	28,38
ME 2401 TSAP C	28,38
ME 2402 TSA AT	29,41
ME 2402 TSA C	29,41
ME 2402 TSAP AT	19,07
ME 2402 TSAP C	19,07
ME 2403 TSA AT	31,05
ME 2403 TSA C	31,05
ME 2404 TSA AT	32,63
ME 2404 TSA C	32,63
ME 2404 TSAP AT 14	17,14
ME 2404 TSAP AT 23	17,14
ME 2404 TSAP C 14	17,14
ME 2404 TSAP C 23	17,14
ME 2501 TSA AT	25,79
ME 2501 TSA C	25,79
ME 2502 TSA AT	28,84

Ref.	PVP €
ME 2502 TSA C	29,41
ME 2503 TSA AT	31,05
ME 2503 TSA C	31,05
ME 2504 TSA AT	32,63
ME 2504 TSA C	32,63
ME 2539 LEDWB AT	60,03
ME 2539 LEDWB C	60,03
ME 2539 RGB AT	78,38
ME 2539 RGB C	78,38
ME 2539-2 LED RG AT	60,03
ME 2539-2 LED RG C	60,03
ME 2539-O LEDB AT	55,78
ME 2539-O LEDB C	55,78
ME 2539-O LEDW AT	55,78
ME 2539-O LEDW C	55,78
ME 2539-O RGB AT	74,28
ME 2539-O RGB C	74,28
ME 2925 AT	31,76
ME 2925 C	31,76
ME 2928 AT	27,38
ME 2928 C	27,38
ME 2962-2 AT	28,55
ME 2962-2 C	28,55
ME 2969 T AT	16,42
ME 2969 T C	16,42
ME 2969-1 NAUA AT	20,13
ME 2969-1 NAUA C	20,13
ME 2969-1 UA AT	16,42
ME 2969-1 UA C	16,42
ME 2969-2 NAUA AT	21,98
ME 2969-2 NAUA C	21,98
ME 2969-2 UA AT	18,18
ME 2969-2 UA C	18,18
ME 2981 AT	24,04
ME 2981 C	24,04
ME 2982 AT	43,07
ME 2982 C	43,07
ME 2983 AT	74,28
ME 2983 C	74,28
ME 2984 AT	129,21
ME 2984 C	129,21
ME 2985 AT	212,60
ME 2985 C	212,60
ME 2990 A AT	26,37
ME 2990 A C	26,37
ME 2990 AT	17,28
ME 2990 C	17,28
ME 2990 CARD AT	66,92
ME 2990 CARD C	66,92
ME 2990 K AT	19,84
ME 2990 K C	19,84
ME 2990 KL AT	22,27
ME 2990 KL C	22,27
ME 2990 KO5 AT	18,23
ME 2990 KO5 C	18,23
ME 2990 KO5 K AT	22,08
ME 2990 KO5 K C	22,08
ME 2990 KO5 L AT	22,08
ME 2990 KO5 L C	22,08
ME 2990 KO5 T AT	22,08
ME 2990 KO5 T C	22,08
ME 2990 L AT	19,84
ME 2990 L C	19,84
ME 2990 NA AT	19,84
ME 2990 NA C	19,84
ME 2990 SAT AT	16,42
ME 2990 SAT C	16,42
ME 2990 T AT	19,84
ME 2990 T C	19,84
ME 2990 TV AT	16,42
ME 2990 TV C	16,42
ME 2994 B C	20,04
ME 2995 AT	19,84
ME 2995 C	19,84
ME 2995 KO5 AT	22,61
ME 2995 KO5 C	22,61
ME 2995 P AT	21,84
ME 2995 P C	21,84
ME 3180 AT	136,34
ME 3180 C	136,34
ME 3180-1 A AT	183,78
ME 3180-1 A C	183,78
ME 3280 AT	136,34
ME 3280 C	136,34
ME 3280-1 A AT	183,78
ME 3280-1 A C	183,78
ME 4093 TSA AT	32,63
ME 4093 TSA C	32,63
ME 50 NA AT-L	10,23
ME 50 NA C-L	10,23
ME 5201 DTU AT	122,80
ME 5201 DTU C	122,80
ME 5232 AT	75,83
ME 5232 C	75,83
ME 5232 TS3 AT	173,85
ME 5232 TS3 C	173,85
ME 569-30 BF PL AT-L	32,61
ME 569-30 BF PL C-L	32,61
ME 993 AT	23,82
ME 993 C	23,82

Ref.	PVP €
ME1520-OATLNW	66,98
ME1520-OCLNW	66,98
ME1539-OATLNW	66,91
ME1539-OCLNW	66,91
ME1539-OOATLNW	62,63
ME1539-OOCLNW	62,63
ME1700PAT	39,43
ME1700PC	39,43
ME1701PAT	82,73
ME1701PC	82,73
ME2990KLSOCAT	23,12
ME2990KLSOCC	23,12
ME2990KLUSBAT	23,15
ME2990KLUSBC	23,15
ME3181-1AT	233,92
ME3181-1C	233,92
ME3181AT	186,70
ME3181C	186,70
ME3281-1AT	233,92
ME3281-1C	233,92
ME3281AT	186,70
ME3281C	186,70
MECUKO5DAT	22,91
MECUKO5DC	22,91
MED 2981 AT	30,50
MED 2981 C	30,50
MED 2982 AT	45,92
MED 2982 C	45,92
MED 2983 AT	79,19
MED 2983 C	79,19
MERUKO5DAT	21,98
MERUKO5DC	21,98
MK 100 RF	277,49
MK-POF-2UAE	109,30
MK-POF-UAE-REG	76,35
MR WR-AMP 4.4	3.336,13
MR WR-AMP 4.8	4.433,51
MS TR 231	10,53
MS TR 231 BB	13,04
MS TR 231 GR	13,04
MS TR 231 LG	13,04
MS TR 231 SW	13,04
MS TR 231 WW	10,53
NRSAS0834AT	27,76
NRSAS0834ATWW	27,76
NRSAS0834DZE	71,64
NRSAS0834DZEWW	71,64
NRSAS0834NT	69,81
NRSAS0834NTWW	69,81
NRSAS0834RM	109,24
NRSAS0834RMWW	109,24
NRSAS0834RT	22,55
NRSAS0834RTWW	22,55
NRSAS0834ZT	27,31
NRSAS0834ZTWW	27,31
NRSDZT20WW	246,98
NRSDZTAPWW	15,57
NRSLS0834AT	28,48
NRSLS0834ATLG	32,02
NRSLS0834ATSW	32,02
NRSLS0834ATWW	28,48
NRSLS0834DZE	72,38
NRSLS0834DZELG	77,62
NRSLS0834DZESW	77,62
NRSLS0834DZEWW	72,38
NRSLS0834NT	70,52
NRSLS0834NTLG	72,95
NRSLS0834NTSW	72,95
NRSLS0834NTWW	70,52
NRSLS0834RM	109,93
NRSLS0834RMLG	116,74
NRSLS0834RMSW	116,74
NRSLS0834RMWW	109,93
NRSLS0834RT	23,10
NRSLS0834RTLG	25,43
NRSLS0834RTSW	25,43
NRSLS0834RTWW	23,10
NRSLS0834ZT	28,00
NRSLS0834ZTLG	31,38
NRSLS0834ZTSW	31,38
NRSLS0834ZTWW	28,00
NT 1220 REG VDC	76,94
NT 2405 VDC	68,51
NT 2415 REG VDC	114,96
PA 981 G 125-0	30,05
PA 981 G 125-3	30,05
PA 982 G 125-0	41,47
PA 982 G 125-3	41,47
PA 983 G 125-0	60,63
PA 983 G 125-3	60,63
PB 4	19,62
PM-KAPPE	12,25
PM-KAPPE AL	15,49
PMM-AP-SET-WW	32,68
PMM-UP-SET-WW	27,24
PMU 360 AL	116,85
PMU 360 WW	109,97
PRI 602-01 USB 200036940	233,16
Protector K 230 V	81,03
Protector K rel	11,62

Ref.	PVP €
PS 4	26,50
R 9 AL E	177,50
R 9 ES E	183,59
R 9 GL E	244,77
RA 23024 REGHE	313,10
RAD A 508 SW	125,88
RAD A 508 WW	122,81
RAD A 518 AL	162,24
RAD A 518 ANM	162,24
RAD A 518 CH	162,24
RAD A 518 MO	162,24
RAD A 518 SW	156,03
RAD A 518 WW	154,00
RAD A 528 AL	198,60
RAD A 528 ANM	198,60
RAD A 528 CH	198,60
RAD A 528 MO	198,60
RAD A 528 SW	191,68
RAD A 528 WW	186,51
RAD AL 2918	186,29
RAD AL 2918 AN	186,29
RAD AL 2928	236,05
RAD AL 2928 AN	236,05
RAD CD 508 SW	158,18
RAD CD 508 WW	123,52
RAD CD 518 SW	158,18
RAD CD 518 WW	156,15
RAD CD 528 SW	197,55
RAD CD 528 WW	191,02
RAD ES 2918	186,29
RAD ES 2928	236,05
RAD LS 908 SW	128,07
RAD LS 908 WW	123,52
RAD LS 918 SW	158,18
RAD LS 918 WW	156,15
RAD LS 928 SW	197,55
RAD LS 928 WW	191,02
RAD-ANT	10,93
RAD-NT 230	50,70
RCD AL 4092 TSA	24,09
RCD AL 4092 TSA AN	24,09
RCD AL 4092 TSA D	27,18
RCD CD 4092 M	438,93
RCD CD 4092 TSA	17,92
RCD CD 4092 TSA GR	19,29
RCD CD 4092 TSA LG	19,29
RCD CD 4092 TSA SW	19,29
RCD CD 4092 TSA WW	18,47
RCD ES 4092 TSA	24,09
RCD LS 4092 M	438,93
RCD LS 4092 TSA	17,92
RCD LS 4092 TSA LG	19,29
RCD LS 4092 TSA SW	19,29
RCD LS 4092 TSA WW	18,47
RCD ME 4092 TSA AT	29,57
RCD ME 4092 TSA C	29,57
RS 8 REGHE	286,02
RW 95	380,90
RWM 200 SW	47,02
RWM 200 WW	41,36
SC 10	2.016,75
SC 10 EBG	108,92
SC 1000 KNX	891,83
SC 15	2.952,88
SC 15 EBG	121,23
SC 19	3.523,56
SC 19 EBG	133,40
SC 7 AL	1.045,55
SC 7 EBG	101,57
SC 7 SW	1.045,55
SG 650-0 200048807	1.449,74
SHSO 115-230	76,55
SHSO 115-230 AL-L	84,62
SHSO 115-230 WW	76,55
SHSO115-230AN-L	84,62
SI 4 A W	70,52
SI 4 A WW	70,52
SI 4 AD W	70,52
SI 4 AD WW	70,52
SI 46074 AD KIT	12,27
SI A6 A DC AL	10,91
SI A6 A DC ANM	7,39
SI A6 A DC CH	10,91
SI A6 A DC MO	10,91
SI A6 A DC SW	7,39
SI A6 A DC W	5,52
SI A6 A DC WW	5,52
SI A6 AL DC	10,91
SI A6 AL DC AN	10,91
SI A6 AL DC D	13,30
SI A6 CD DC W	5,52
SI A6 CD DC WW	5,52
SI A6 ES DC	10,91
SI A6 LS DC LG	7,39
SI A6 LS DC SW	7,39
SI A6 LS DC W	5,52
SI A6 LS DC WW	5,52
SI AI A 6 AL	183,27
SI AI A 6 ANM	178,19
SI AI A 6 CH	183,27

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original

EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

JUNG

Ref.	PVP €
SI AI A 6 MO	183,27
SI AI A 6 SW	178,19
SI AI A 6 W	174,42
SI AI A 6 WW	174,42
SI AI AL 6	199,42
SI AI AL 6 AN	199,42
SI AI AL 6 D	202,69
SI AI CD 6 W	178,98
SI AI CD 6 WW	180,04
SI AI ES 6	199,42
SI AI LS 6 LG	182,16
SI AI LS 6 SW	182,16
SI AI LS 6 W	178,98
SI AI LS 6 WW	180,04
SI AM A 5 AL	145,56
SI AM A 5 ANM	140,06
SI AM A 5 CH	145,56
SI AM A 5 MO	145,56
SI AM A 5 SW	140,06
SI AM A 5 W	138,95
SI AM A 5 WW	138,95
SI AM AL 5	157,75
SI AM AL 5 AN	157,75
SI AM AL 5 D	161,04
SI AM CD 5 W	143,50
SI AM CD 5 WW	144,56
SI AM ES 5	157,75
SI AM LS 5 LG	145,73
SI AM LS 5 SW	145,73
SI AM LS 5 W	143,50
SI AM LS 5 WW	144,56
SI AM-AK 22	12,60
SI AM-AK 70	14,78
SI AV 6 A	8,63
SI AV 6 CD	8,63
SI AV 6 LS	8,63
SI KB 2	3,90
SI KB 4	5,16
SI KB 6	6,46
SI TM A 5073	72,60
SI TM A 5093	72,60
SI TM CD 5073	74,93
SI TM CD 5093	105,43
SI TM LS 5073	74,93
SI TM LS 5093	105,43
SI V6 A DC AL	10,91
SI V6 A DC ANM	7,39
SI V6 A DC CH	10,91
SI V6 A DC MO	10,91
SI V6 A DC SW	7,39
SI V6 A DC W	5,52
SI V6 A DC WW	5,52
SI V6 AL DC	10,91
SI V6 AL DC AN	10,91
SI V6 AL DC D	13,30
SI V6 CD DC WW	5,52
SI V6 ES DC	10,91
SI V6 LS DC LG	7,39
SI V6 LS DC SW	7,39
SI V6 LS DC W	5,52
SI V6 LS DC WW	5,52
SI VI A 622 AL	763,59
SI VI A 622 ANM	759,35
SI VI A 622 CH	763,59
SI VI A 622 MO	763,59
SI VI A 622 SW	759,35
SI VI A 622 W	755,12
SI VI A 622 WW	755,12
SI VI AL 627	842,49
SI VI AL 627 AN	842,49
SI VI AL 627 D	846,63
SI VI CD 627 WW	803,11
SI VI ES 627	842,49
SI VI LS 627 LG	805,18
SI VI LS 627 SW	805,18
SI VI LS 627 WW	803,11
SI VM 22 A	615,32
SI VM 27 CD	658,03
SI VM 27 LS	658,03
SI VM-AK 22	15,20
SI VM-AK 70	17,84
SI V-RC	6,04
SKS 1101-20	1,05
SKS 1101-4	1,05
SKS 11015	1,05
SKS 11120-20	1,05
SKS 1234.10	1,13
SL 1180-1 GB	102,52
SL 1180-1 SW	102,52
SL 1180-1 WW	102,52
SL 1540 GB	16,12
SL 1540 SW	16,12
SL 1540 WW	16,12
SL 1541 GB	15,78
SL 1541 SW	15,78
SL 1541 WW	15,78
SL 1561.07 GB	20,72
SL 1561.07 SW	20,72
SL 1561.07 WW	20,72
SL 1565.07 GB	23,48

Ref.	PVP €
SL 1565.07 SW	23,48
SL 1565.07 WW	23,48
SL 520 KI GB	16,06
SL 520 KI SW	16,06
SL 520 KI WW	16,06
SL 521 KI GB	16,06
SL 521 KI SW	16,06
SL 521 KI WW	16,06
SL 5232 F GB	128,39
SL 5232 F SW	128,39
SL 5232 F WW	128,39
SL 5232 FS GB	150,05
SL 5232 FS SW	150,05
SL 5232 FS WW	150,05
SL 5232 GB	67,52
SL 5232 MS GB	106,23
SL 5232 MS SW	106,23
SL 5232 MS WW	106,23
SL 5232 ST GB	83,10
SL 5232 ST SW	83,10
SL 5232 ST WW	83,10
SL 5232 SW	67,52
SL 5232 TS3 GB	168,59
SL 5232 TS3 SW	168,59
SL 5232 TS3 WW	168,59
SL 5232 WW	67,52
SL 561 B GB	15,09
SL 561 B SW	15,09
SL 561 B WW	15,09
SL 561 SAT GB	13,53
SL 561 SAT SW	13,53
SL 561 SAT WW	13,53
SL 561 TV GB	13,53
SL 561 TV SW	13,53
SL 561 TV WW	13,53
SL 562 GB	15,09
SL 562 SW	15,09
SL 562 WW	15,09
SL 569 T GB	11,93
SL 569 T SW	11,93
SL 569 T WW	11,93
SL 569-1 UA GB	11,93
SL 569-1 UA SW	11,93
SL 569-1 UA WW	11,93
SL 569-2 NWE GB	18,94
SL 569-2 NWE SW	18,94
SL 569-2 NWE WW	18,94
SL 569-2 UA GB	11,93
SL 569-2 UA SW	11,93
SL 569-2 UA WW	11,93
SL 581 GB	10,88
SL 581 SI	10,88
SL 581 WW	10,88
SL 582 GB	18,28
SL 582 SI	18,28
SL 582 WW	18,28
SL 5820 GB	18,28
SL 5820 SI	18,28
SL 5820 WW	18,28
SL 583 GB	26,79
SL 583 SI	26,79
SL 583 WW	26,79
SL 5830 GB	26,79
SL 5830 SI	26,79
SL 5830 WW	26,79
SL 584 GB	39,93
SL 584 SI	39,93
SL 584 WW	39,93
SL 5840 GB	39,93
SL 5840 SI	39,93
SL 5840 WW	39,93
SL 585 GB	51,97
SL 585 SI	51,97
SL 585 WW	51,97
SL 5850 GB	51,97
SL 5850 SI	51,97
SL 5850 WW	51,97
SL 590 A GB	19,62
SL 590 A SW	19,62
SL 590 A WW	19,62
SL 590 CARD GB	51,43
SL 590 CARD SW	51,43
SL 590 CARD WW	51,43
SL 590 GB	10,07
SL 590 KL GB	10,21
SL 590 KL SW	10,21
SL 590 KL WW	10,21
SL 590 KO5 GB	20,90
SL 590 KO5 SW	20,90
SL 590 KO5 WW	20,90
SL 590 SW	10,07
SL 590 WW	10,07
SL 595 GB	15,58
SL 595 KO5 GB	17,61
SL 595 KO5 SW	17,61
SL 595 KO5 WW	17,61
SL 595 P GB	17,61
SL 595 P SW	17,61
SL 595 P WW	17,61
SL 595 SW	15,58

Ref.	PVP €
SL 595 WW	15,58
SLA 2 AN	21,88
SLA 2 WW	21,88
SM 1608	149,33
SNT 105-35	38,90
SNT 150	103,16
SNT 40	33,96
SNT 70 Q	39,59
SO 7522 EINS	73,33
SO AL 7522 PL	47,15
SO AN 7522 PL	47,15
SO ES 7522 PL	50,16
SO LS 7522 LG PL	7,96
SO LS 7522 PL	6,65
SO LS 7522 SW PL	7,96
SO LS 7522 WW PL	6,65
SP 5.1 KNX	1.280,63
SP 9.1 KNX	2.152,88
ST NT 12 VDC	29,80
SV 539 LED	42,62
SV 539-948 LED	46,77
SV-SERVER	627,23
SW5REG	220,93
TR 603-0 200035160	80,83
TR A 231	77,30
TR A 231 AL	84,85
TR A 231 ANM	78,76
TR A 231 CH	84,85
TR A 231 MO	84,85
TR A 231 SW	79,49
TR A 231 WW	77,30
TR A 236	78,47
TR A 236 AL	86,18
TR A 236 ANM	79,95
TR A 236 CH	85,37
TR A 236 MO	85,37
TR A 236 SW	79,95
TR A 236 WW	78,47
TR AL 231	87,52
TR AL 231 AN	87,52
TR AL 231 D	92,21
TR AL 236	88,72
TR AL 236 AN	88,72
TR AL 236 D	91,25
TR CD 231	77,30
TR CD 231 BR	82,44
TR CD 231 GB	86,47
TR CD 231 GR	82,44
TR CD 231 LG	82,44
TR CD 231 PT	86,47
TR CD 231 SW	82,44
TR CD 231 WW	77,30
TR CD 236	78,47
TR CD 236 BR	83,64
TR CD 236 GB	87,71
TR CD 236 GR	83,64
TR CD 236 LG	83,64
TR CD 236 PT	87,71
TR CD 236 SW	83,64
TR CD 236 WW	78,47
TR D A 231	152,61
TR D A 231 AL	157,96
TR D A 231 ANM	154,75
TR D A 231 CH	157,96
TR D A 231 MO	157,96
TR D A 231 SW	154,75
TR D A 231 WW	152,61
TR D AL 231	167,64
TR D AL 231 AN	167,64
TR D CD 231	157,01
TR D CD 231 WW	157,01
TR D ES 231	167,64
TR D LS 231	159,41
TR D LS 231 SW	160,42
TR D LS 231 WW	159,41
TR D ME 231 AT	193,63
TR D ME 231 C	193,63
TR ES 231	87,52
TR ES 236	88,72
TR GCR 231	146,08
TR GCR 236	147,25
TR LS 231	77,30
TR LS 231 LG	82,44
TR LS 231 SW	82,44
TR LS 231 WW	79,61
TR LS 236	78,47
TR LS 236 LG	83,64
TR LS 236 SW	83,64
TR LS 236 WW	80,85
TR ME 231 AT	95,01
TR ME 231 C	95,01
TR ME 236 AT	96,15
TR ME 236 C	96,15
TR SL 231 GB	87,01
TR SL 231 SW	87,01
TR SL 231 WW	87,01
TR SL 236 GB	88,18
TR SL 236 SW	88,18
TR SL 236 WW	88,18
TR UD A 231	216,39

Ref.	PVP €
TR UD A 231 AL	221,36
TR UD A 231 ANM	219,37
TR UD A 231 CH	221,36
TR UD A 231 MO	221,36
TR UD A 231 SW	219,53
TR UD A 231 WW	216,39
TR UD AL 231	236,89
TR UD AL 231 AN	236,89
TR UD AL 231 D	240,16
TR UD CD 231	226,26
TR UD CD 231 WW	226,26
TR UD ES 231	236,89
TR UD LS 231	229,36
TR UD LS 231 SW	230,89
TR UD LS 231 WW	230,30
TR UD ME 231 AT	263,10
TR UD ME 231 C	263,10
TRDA5248SW	223,87
TRDA5248WW	221,65
TRDLS9248SW	233,51
TRDLS9248WW	231,96
TR-S REG	71,08
TR-SUP	62,39
TS 554	12,02
TS 554 LG	15,15
TS 554 WW	12,02
UAE 2X8 UPO	17,63
UAE 4 UPO	15,18
UAE 8 UPO	15,52
UAE 8 UPOK6	20,62
UAE 8 UPOK6E	20,62
UAE 8-8 UPO	23,79
UAE 8-8 UPOK6	28,13
UAE 8-8 UPOK6E	28,13
UD 1255 REG	165,04
UDS 4 REGHE	468,64
ULZ 1215 REG	114,51
UMA-CAT6A	11,08
USB 21-2	54,39
USB21-2WW	55,10
USB21-2WW	55,10
USV 640 MA	504,35
VNG 602-02	277,72
W 220 WW	143,14
W 70 AN	71,68
W 70 WW	74,09
W 8180	154,59
W 8280	154,59
WB 115-230	23,84
WB 115-230-PLA	8,58
W-KEIL	15,03
WL 2200 REG	115,56
WL 2200 WW	115,56
WL 2200-2 REG	162,55
WLAN-AC-POE-UAE	235,58
WLAN-AC-UAE	210,20
WS 10 D	143,34
WS 10 H	143,34
WS 10 KS	766,74
WS 10 R	311,14
WS 10 T	151,12
WS 10 W	493,38
WS 180 WW	91,52
WSK 100 REG	325,11
WSSV 10	137,57
ZBVNG650-0200035260	116,06
ZNSM/CL-02200043063	24,25
ZS-34 KO5S	9,70

Ref.	PVP €

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación	203895e1c435493081022498e140c806001
Url de validación	https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original