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

ODI-BAKAR, S.A.

tarifa
edición 11 - 2014

GRUPO B
1 APARTADO
47 PAGINA

# TUBOS PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS

## TUBOS CORRUGADOS

### FLEXIPLAST

Tubo de PVC. Color Negro.
Código clasificación 222122
Temperatura trabajo - 5°C hasta 60°C.
Aislante, no propagador de la llama.



| Ref. | Ø Ext. mm. | Mts./ Rollo | PRECIO EUROS x m. |
|---|---|---|---|
| FLEXIPLAST-M16N | 16 | 100 | 0,29 |
| FLEXIPLAST-M20N | 20 | 100 | 0,32 |
| FLEXIPLAST-M25N | 25 | 75 | 0,43 |
| FLEXIPLAST-M32N | 32 | 50 | 0,66 |
| FLEXIPLAST-M40N | 40 | 25 | 0,88 |
| FLEXIPLAST-M50N | 50 | 25 | 1,35 |

### FORROPLAST

Tubo reforzado de PVC. Color negro o gris.
Código clasificación 232122
Temperatura trabajo - 5°C hasta 60°C.
Aislante, no propagador de la llama.



| | | | |
|---|---|---|---|
| FORROPLAST-M16N | 16 | 100 | 0,49 |
| FORROPLAST-M20N | 20 | 100 | 0,52 |
| FORROPLAST-M25N | 25 | 75 | 0,68 |
| FORROPLAST-M32N | 32 | 50 | 1,05 |
| FORROPLAST-M40N | 40 | 25 | 1,47 |
| FORROPLAST-M50N | 50 | 25 | 2,21 |
| FORROPLAST-M16G | 16 | 100 | 0,49 |
| FORROPLAST-M20G | 20 | 100 | 0,52 |
| FORROPLAST-M25G | 25 | 75 | 0,68 |
| FORROPLAST-M32G | 32 | 50 | 1,05 |
| FORROPLAST-M40G | 40 | 25 | 1,47 |
| FORROPLAST-M50G | 50 | 25 | 2,21 |

### ICO (CON GUIA)

Tubo de PVC. Color Gris.
Código clasificación 332122
Temperatura trabajo - 5°C hasta 60°C.
Aislante, curvable, no propagador de la llama.



| | | | |
|---|---|---|---|
| ICO-M16G | 16 | 100 | 0,53 |
| ICO-M20G | 20 | 100 | 0,57 |
| ICO-M25G | 25 | 75 | 0,83 |
| ICO-M32G | 32 | 50 | 1,26 |
| ICO-M40G | 40 | 25 | 1,62 |
| ICO-M50G | 50 | 25 | 2,43 |

### ICO COLORES (SIN GUIA)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ICO-M20 Negro | Fuerza | 20 | 100 | 0,67 |
| ICO-M25N egro | | 25 | 75 | 0,95 |
| ICO-M32N egro | | 32 | 50 | 1,41 |
| ICO-M40 Negro | | 40 | 25 | 1,87 |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ICO-M20Azul | Videoportero | 20 | 100 | 0,67 |
| ICO-M25Azul | | 25 | 75 | 0,95 |
| ICO-M32Azul | | 32 | 50 | 1,41 |
| ICO-M40Azul | | 40 | 25 | 1,87 |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ICO-M20Morado | Salida | 20 | 100 | 0,67 |
| ICO-M25Morado | Emergencia | 25 | 75 | 0,95 |
| ICO-M32Morado | | 32 | 50 | 1,41 |
| ICO-M40Morado | | 40 | 25 | 1,87 |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ICO-M20Blanco | Ordenadores | 20 | 100 | 0,67 |
| ICO-M25Blanco | | 25 | 75 | 0,95 |
| ICO-M32Blanco | | 32 | 50 | 1,41 |
| ICO-M40Blanco | | 40 | 25 | 1,87 |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ICO-M20Marrón | Hi-Fi | 20 | 100 | 0,67 |
| ICO-M25Marrón | | 25 | 75 | 0,95 |
| ICO-M32Marrón | | 32 | 50 | 1,41 |
| ICO-M40Marrón | | 40 | 25 | 1,87 |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ICO-M20Verde | Telefonía | 20 | 100 | 0,67 |
| ICO-M25Verde | | 25 | 75 | 0,95 |
| ICO-M32Verde | | 32 | 50 | 1,41 |
| ICO-M40Verde | | 40 | 25 | 1,87 |

### ICT-90

Tubo de Polipropileno (libre de halógenos) + ignifugante.
Color gris. Código clasificación 342232
Temperatura trabajo - 5°C hasta 90°C.
No propagador de la llama.



| | | | |
|---|---|---|---|
| ICT-90-M16G | 16 | 100 | 0,59 |
| ICT-90-M20G | 20 | 100 | 0,68 |
| ICT-90-M25G | 25 | 75 | 1,02 |
| ICT-90-M32G | 32 | 50 | 1,62 |
| ICT-90-M40G | 40 | 25 | 1,99 |
| ICT-90-M50G | 50 | 25 | 2,67 |

## TUBOS RIGIDOS BLINDADOS

Tubo de PVC liso, barras de 3 mts. Color negro o gris.
Código clasificación 432112
Temperatura trabajo - 5°C hasta 60°C.
Aislante. Rigidez dieléctrica 2000V 50 Hz.
No propagador de la llama.

### TUBO ENCHUFABLE



| | | Mts./fardo | |
|---|---|---|---|
| BLIND.ENCH.-M16N | 16 | 57 | 0,95 |
| BLIND.ENCH.-M20N | 20 | 57 | 1,27 |
| BLIND.ENCH.-M25N | 25 | 57 | 1,86 |
| BLIND.ENCH.-M32N | 32 | 30 | 2,40 |
| BLIND.ENCH.-M40N | 40 | 30 | 3,55 |
| BLIND.ENCH.-M50N | 50 | 15 | 4,90 |
| BLIND.ENCH.-M63N | 63 | 15 | 6,61 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| BLIND.ENCH.-M16G | 16 | 57 | 1,05 |
| BLIND.ENCH.-M20G | 20 | 57 | 1,41 |
| BLIND.ENCH.-M25G | 25 | 57 | 1,91 |
| BLIND.ENCH.-M32G | 32 | 30 | 2,68 |
| BLIND.ENCH.-M40G | 40 | 30 | 4,00 |
| BLIND.ENCH.-M50G | 50 | 15 | 5,49 |
| BLIND.ENCH.-M63G | 63 | 15 | 7,38 |

### TUBO ROSCADO



| | | | |
|---|---|---|---|
| BLIND.ROSC.-M16N | 16 | 57 | 0,95 |
| BLIND.ROSC.-M20N | 20 | 57 | 1,27 |
| BLIND.ROSC.-M25N | 25 | 57 | 1,86 |
| BLIND.ROSC.-M32N | 32 | 30 | 2,40 |
| BLIND.ROSC.-M40N | 40 | 30 | 3,55 |
| BLIND.ROSC.-M50N | 50 | 15 | 4,90 |
| BLIND.ROSC.-M63N | 63 | 15 | 6,61 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| BLIND.ROSC.-M16G | 16 | 57 | |
| BLIND.ROSC.-M20G | 20 | 57 | 1,05 |
| BLIND.ROSC.-M25G | 25 | 57 | 1,41 |
| BLIND.ROSC.-M32G | 32 | 30 | 1,91 |
| BLIND.ROSC.-M40G | 40 | 30 | 2,68 |
| BLIND.ROSC.-M50G | 50 | 15 | 4,00 |
| BLIND.ROSC.-M63G | 63 | 15 | 5,49 |
| | | | 7,38 |

### TUBO ROSACADO GRADO 9



| | | | |
|---|---|---|---|
| BLIND.ROSC.GR9-M16G | 16 | 57 | 2,44 |
| BLIND.ROSC.GR9-M20G | 20 | 57 | 3,06 |
| BLIND.ROSC.GR9-M25G | 25 | 57 | 4,47 |
| BLIND.ROSC.GR9-M32G | 32 | 30 | 6,29 |
| BLIND.ROSC.GR9-M40G | 40 | 30 | 9,30 |
| BLIND.ROSC.GR9-M50G | 50 | 15 | 12,80 |
| BLIND.ROSC.GR9-M63G | 63 | 15 | 17,27 |

Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web
Código Seguro de Verificación: d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001
Url de validación https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original
AYUNTAMIENTO DE ELDA

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

ODI-BAKAR, S.A.

tarifa
edición 11 - 2014

GRUPO B
1 APARTADO
48 PAGINA

CONCEPTO

## ACCESORIOS TUBO BLINDADO

PRECIO EUROS

### MANGUITOS

| Ref. | | u. bolsa | x un. |
|---|---|---|---|
| MANG.ENCHUF.-M16G | Enchufables | 19 | 0,59 |
| MANG.ENCHUF.-M20G | | 19 | 0,61 |
| MANG.ENCHUF.-M25G | | 19 | 0,67 |
| MANG.ENCHUF.-M32G | | 10 | 0,69 |
| MANG.ENCHUF.-M40G | | 10 | 1,61 |
| MANG.ENCHUF.-M50G | | 5 | 2,25 |
| MANG.ENCHUF.-M63G | | 5 | 2,55 |
| MANG.ENCHUF.-M16N | | 19 | 0,59 |
| MANG.ENCHUF.-M20N | | 19 | 0,61 |
| MANG.ENCHUF.-M25N | | 19 | 0,67 |
| MANG.ENCHUF.-M32N | | 10 | 0,69 |
| MANG.ENCHUF.-M40N | | 10 | 1,61 |
| MANG.ENCHUF.-M50N | | 5 | 2,25 |
| MANG.ENCHUF.-M63N | | 5 | 2,55 |
| MANG.ROSC.-M16G | Roscados | 19 | 0,59 |
| MANG.ROSC.-M20G | | 19 | 0,61 |
| MANG.ROSC.-M25G | | 19 | 0,67 |
| MANG.ROSC.-M32G | | 10 | 0,69 |
| MANG.ROSC.-M40G | | 10 | 1,61 |
| MANG.ROSC.-M50G | | 5 | 2,25 |
| MANG.ROSC.-M63G | | 5 | 2,55 |
| MANG.ROSC.-M16N | | 19 | 0,59 |
| MANG.ROSC.-M20N | | 19 | 0,61 |
| MANG.ROSC.-M25N | | 19 | 0,67 |
| MANG.ROSC.-M32N | | 10 | 0,69 |
| MANG.ROSC.-M40N | | 10 | 1,61 |
| MANG.ROSC.-M50N | | 5 | 2,25 |
| MANG.ROSC.-M63N | | 5 | 2,55 |

### CURVAS BLINDADO



| | | | |
|---|---|---|---|
| CURVA.ENCHUF.-M16G | Enchufables | 20 | 3,10 |
| CURVA.ENCHUF.-M20G | | 20 | 3,67 |
| CURVA.ENCHUF.-M25G | | 20 | 3,92 |
| CURVA.ENCHUF.-M32G | | 10 | 4,78 |
| CURVA.ENCHUF.-M40G | | 5 | 6,24 |
| CURVA.ENCHUF.-M50G | | 5 | 9,45 |
| CURVA.ENCHUF.-M63G | | 5 | 14,66 |
| CURVA.ENCHUF.-M16N | | 20 | 3,10 |
| CURVA.ENCHUF.-M20N | | 20 | 3,67 |
| CURVA.ENCHUF.-M25N | | 20 | 3,92 |
| CURVA.ENCHUF.-M32N | | 10 | 4,78 |
| CURVA.ENCHUF.-M40N | | 5 | 6,24 |
| CURVA.ENCHUF.-M50N | | 5 | 9,45 |
| CURVA.ENCHUF.-M63N | | 5 | 14,66 |
| CURVA ROSC.-M16G | Roscadas | 20 | 3,10 |
| CURVA ROSC.-M20G | | 20 | 3,67 |
| CURVA ROSC.-M25G | | 20 | 3,92 |
| CURVA ROSC.-M32G | | 10 | 4,78 |
| CURVA ROSC.-M40G | | 5 | 6,24 |
| CURVA ROSC.-M50G | | 5 | 9,45 |
| CURVA ROSC.-M63G | | 5 | 14,66 |
| CURVA ROSC.-M16N | | 20 | 3,10 |
| CURVA ROSC.-M20N | | 20 | 3,67 |
| CURVA ROSC.-M25N | | 20 | 3,92 |
| CURVA ROSC.-M32N | | 10 | 4,78 |
| CURVA ROSC.-M40N | | 5 | 6,24 |
| CURVA ROSC.-M50N | | 5 | 9,45 |
| CURVA ROSC.-M63N | | 5 | 14,66 |

### CURVAS CORTAS IP40

Curva de unión a 90º, PVC, de inserción rápida para tubos rígidos lisos. Color: Gris.



| Ref. | Ø Ext. mm. | u. Bolsa | |
|---|---|---|---|
| CURVA CORTA-M16G | 16 | 100 | 0,61 |
| CURVA CORTA-M20G | 20 | 50 | 0,88 |
| CURVA CORTA-M25G | 25 | 25 | 1,28 |
| CURVA CORTA-M32G | 32 | 10 | 2,57 |
| CURVA CORTA-M40G | 40 | 10 | 3,69 |
| CURVA CORTA-M50G | 50 | 5 | 5,59 |
| CURVA CORTA-M63G | 63 | 5 | 8,82 |

CONCEPTO

PRECIO EUROS

### CURVAS FLEXIBLES IP64



| Ref. | u. bolsa | x un. |
|---|---|---|
| CURVA FLEX.-M16N | 20 | 2,57 |
| CURVAF LEX.-M20N | 20 | 3,34 |
| CURVAF LEX.-M25N | 20 | 4,54 |
| CURVA FLEX.-M32N | 10 | 8,33 |
| CURVA FLEX.-M16G | 20 | 2,57 |
| CURVA FLEX.-M20G | 20 | 3,34 |
| CURVA FLEX.-M25G | 20 | 4,54 |
| CURVA FLEX.-M32G | 10 | 8,33 |

### CURVAS FLEXIBLES TUBO TUBO IP65

De unión, inserción rápida, para tubos rígidos lisos. (Conformación cualquier tipo de curva). Color: Gris.



| | Ø Ext. mm. | | |
|---|---|---|---|
| CURVA FLEX.TUBO TUBO- | | | |
| M16G | 16 | 50 | 6,52 |
| M20G | 20 | 50 | 7,14 |
| M25G | 25 | 35 | 8,64 |
| M32G | 32 | 20 | 13,21 |
| M40G | 40 | 10 | 18,56 |
| M50G | 50 | 10 | 23,20 |

### CURVAS FLEXIBLES TUBO CAJA IP65



| | | | |
|---|---|---|---|
| CURVA FLEX.TUBO CAJA- | | | |
| M16G | 16 | 50 | 6,70 |
| M20G | 20 | 50 | 7,26 |
| M25G | 25 | 35 | 9,15 |
| M32G | 32 | 20 | 13,34 |
| M40G | 40 | 15 | 20,44 |
| M50G | 50 | 10 | 25,98 |

### RACOR TUBO CAJA IP65

Inserción rápida, para enlace en caja de tubos rígidos lisos y corrugados con junta plana y contratuerca incorporada. Color: Gris.



| | | | |
|---|---|---|---|
| RACOR TUBO CAJA-M16G | 16 | 10 | 1,83 |
| RACOR TUBO CAJA-M20G | 20 | 10 | 2,07 |
| RACOR TUBO CAJA-M25G | 25 | 10 | 2,40 |
| RACOR TUBO CAJA-M32G | 32 | 10 | 3,17 |
| RACOR TUBO CAJA-M40G | 40 | 5 | 3,93 |
| RACOR TUBO CAJA-M50G | 50 | 5 | 5,27 |

### RACOR TUBO RIGIDO A TUBO ESPIRALADO IP65

Inserción rápida, para enlace en caja de tubos rígidos lisos y corrugados con junta plana y contratuerca incorporada. Color: Gris.



| | | | |
|---|---|---|---|
| RACOR TUBO RIGIDO A TUBO ESPIRALADO- | | | |
| M16G | 16 | 10 | 1,63 |
| M20G | 20 | 10 | 1,69 |
| M25G | 25 | 10 | 1,99 |
| M32G | 32 | 10 | 2,22 |
| M40G | 40 | 5 | 3,50 |
| M50G | 50 | 5 | 4,09 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| RACOR CAJA TUBO ESPIRALADO | | u. bolsa | |
| M16G | 16 | 10 | 3,35 |
| M20G | 20 | 10 | 3,79 |
| M25G | 25 | 10 | 4,66 |
| M32G | 32 | 10 | 5,72 |
| M40G | 40 | 5 | 13,01 |
| M50G | 50 | 5 | 15,76 |

### TUBO ESPIRALADO

Para confección de curvas con racores. Color: Gris.



| | Mtros. Rollo | | x m. |
|---|---|---|---|
| TUBO ESPIRALADO-M12G | 12 | 30 | 2,14 |
| TUBO ESPIRALADO-M16G | 16 | 30 | 2,33 |
| TUBO ESPIRALADO-M20G | 20 | 30 | 2,76 |
| TUBO ESPIRALADO-M25G | 25 | 30 | 3,50 |
| TUBO ESPIRALADO-M32G | 32 | 30 | 5,18 |
| TUBO ESPIRALADO-M40G | 40 | 30 | 7,28 |



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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

ODI-BAKAR, S.A.

tarifa
edición 11 - 2014

GRUPO B
1 APARTADO
49 PAGINA

| CONCEPTO | | u. bolsa | PRECIO EUROS x un. |
|---|---|---|---|
| **TES** | | | |
|  | | | |
| TE ENCHUF-M16G | Enchufables | 25 | 1,38 |
| TE ENCHUF-M20G | | 25 | 1,62 |
| TE ENCHUF-M25G | | 25 | 2,09 |
| TE ENCHUF-M32G | | 15 | 2,47 |
| TE ROSC-M16G | Roscadas | 25 | 1,38 |
| TE ROSC-M20G | | 25 | 1,62 |
| TE ROSC-M25G | | 25 | 2,09 |
| TE ROSC-M32G | | 15 | 2,47 |
| **CODOS** | | | |
|  | | | |
| CODO ENCHUF-M16G | Enchufables | 25 | 1,14 |
| CODO ENCHUF-M20G | | 25 | 1,46 |
| CODO ENCHUF-M25G | | 25 | 1,96 |
| CODO ENCHUF-M32G | | 15 | 2,27 |
| CODO ROSC-M16G | Roscados | 25 | 1,14 |
| CODO ROSC-M20G | | 25 | 1,46 |
| CODO ROSC-M25G | | 25 | 1,96 |
| CODO ROSC-M32G | | 15 | 2,27 |
| **MUELLES PARA CURVAR TUBOS** | | | |
|  | | | |
| | | Ø Ext. mm. | |
| MUELLE CURV. TUBO-M16 | | 16 | 1 21,29 |
| MUELLE CURV. TUBO-M20 | | 20 | 1 38,18 |
| MUELLE CURV. TUBO-M25 | | 25 | 1 51,95 |
| MUELLE CURV. TUBO-M32 | | 32 | 1 69,35 |
| MUELLE CURV. TUBO-M40 | | 40 | 1 288,21 |
| **TUBO SANIFLEX** | | | |

Polipropileno. Resiste temperaturas de 100°. Protección contra agentes externos. Para instalaciones sanitarias, agua caliente Rojo y agua fría Azul. Se adapta a cualquier instalación de suministro de agua.



| Ref. | | Ø ext. | Mts. Rollo | x m. |
|---|---|---|---|---|
| SANIFLEX 13 A | Azul | 13 | 100 | 0,29 |
| SANIFLEX 16 A | | 16 | 50 | 0,34 |
| SANIFLEX 19 A | | 19 | 50 | 0,42 |
| SANIFLEX 23 A | | 23 | 50 | 0,52 |
| SANIFLEX 29 A | | 29 | 50 | 0,83 |
| SANIFLEX 36 A | | 36 | 25 | 1,41 |
| SANIFLEX 13 R | Rojo | 13 | 100 | 0,29 |
| SANIFLEX 16 R | | 16 | 50 | 0,34 |
| SANIFLEX 19 R | | 19 | 50 | 0,42 |
| SANIFLEX 23 R | | 23 | 50 | 0,52 |
| SANIFLEX 29 R | | 29 | 50 | 0,83 |
| SANIFLEX 36 R | | 36 | 25 | 1,41 |

## TUBO LHC CORRUGADO

Poliolefina lonifugada, libre de halógenos, corrugado. No emiten gases toxicos ni corrosivos.
Código clasificación 232322.
Temperatura de trabajo: -5°C a 105°C.



| Ref. | Ø Ext. mm. | Mts. Rollo | x un. |
|---|---|---|---|
| LHC-M16 | 16 | 100 | 0,76 |
| LHC-M20 | 20 | 100 | 0,97 |
| LHC-M25 | 25 | 75 | 1,48 |
| LHC-M32 | 32 | 50 | 2,05 |
| LHC-M40 | 40 | 25 | 3,35 |
| LHC-M50 | 50 | 25 | 4,31 |

## TUBO LHF FORRADO

Código clasificación 232322.
Temperatura de trabajo: -5°C a 90°C.



| | | | |
|---|---|---|---|
| LHF-M16 | 16 | 100 | 0,91 |
| LHF-M20 | 20 | 100 | 1,19 |
| LHF-M25 | 25 | 75 | 1,71 |
| LHF-M32 | 32 | 50 | 2,35 |
| LHF-M40 | 40 | 25 | 3,51 |
| LHF-M50 | 50 | 25 | 4,91 |

## TUBO LHR RIGIDO BLINDADO

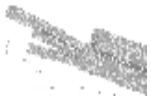
### ENCHUFABLE

Código clasificación 442312.
Temperatura de trabajo: -5°C a 105°C.



| Ref. | Ø Ext. mm. | Mts. Rollo | x m. |
|---|---|---|---|
| LHR ENCHUF.-M16 | 16 | 57 | 2,95 |
| LHR ENCHUF.-M20 | 20 | 57 | 3,61 |
| LHR ENCHUF.-M25 | 25 | 57 | 4,97 |
| LHR ENCHUF.-M32 | 32 | 30 | 6,86 |
| LHR ENCHUF.-M40 | 40 | 30 | 9,97 |
| LHR ENCHUF.-M50 | 50 | 15 | 13,39 |
| LHR ENCHUF.-M63 | 63 | 15 | 17,94 |

### ROSCADO



| | | | |
|---|---|---|---|
| LHR ROSCADO-M16 | 16 | 57 | 4,11 |
| LHR ROSCADO-M20 | 20 | 57 | 4,69 |
| LHR ROSCADO-M25 | 25 | 57 | 6,45 |
| LHR ROSCADO-M32 | 32 | 30 | 8,92 |
| LHR ROSCADO-M40 | 40 | 30 | 13,56 |
| LHR ROSCADO-M50 | 50 | 15 | 18,27 |
| LHR ROSCADO-M63 | 63 | 15 | 21,51 |

## ACCESORIOS ENCHUFABLES - LHR

### CURVAS-LHR (CERO HALOGENOS RIGIDO)

Curvas de unión curvados 90°, libre de halógenos, de inserción rápida p/ tubos rígidos lisos. Gris



| Ref. | Ø Ext. mm. | u. bolsa | x un. |
|---|---|---|---|
| CURVA-LHR-M16G | 16 | 20 | 8,04 |
| CURVA-LHR-M20G | 20 | 20 | 9,53 |
| CURVA-LHR-M25G | 25 | 20 | 10,97 |
| CURVA-LHR-M32G | 32 | 10 | 19,73 |
| CURVA-LHR-M40G | 40 | 5 | 26,41 |
| CURVA-LHR-M50G | 50 | 5 | 36,54 |
| CURVA-LHR-M63G | 63 | 5 | 47,29 |

### CURVA CORTA LHR IP40

Codo de unión curvados 90º, libre de halógenos, de inserción rápida para tubos rígidos lisos. Gris



| | | | |
|---|---|---|---|
| CURVA CORTA-LHR-M16G | 16 | 100 | 0,80 |
| CURVA CORTA-LHR-M20G | 20 | 50 | 1,17 |
| CURVA CORTA-LHR-M25G | 25 | 25 | 1,69 |
| CURVA CORTA-LHR-M32G | 32 | 10 | 3,35 |
| CURVA CORTA-LHR-M40G | 40 | 10 | 7,37 |
| CURVA CORTA-LHR-M50G | 50 | 5 | 11,53 |

### MANGUITOS-LHR (CERO HALOGENOS RIGIDO)

Manguito de unión libre de halógenos, de inserción rápida, para tubos rígidos lisos. Gris



| | | | |
|---|---|---|---|
| MANGUITO-LHR-M16G | 16 | 19 | 0,97 |
| MANGUITO-LHR-M20G | 20 | 19 | 1,14 |
| MANGUITO-LHR-M25G | 25 | 19 | 1,31 |
| MANGUITO-LHR-M32G | 32 | 10 | 2,38 |
| MANGUITO-LHR-M40G | 40 | 10 | 3,17 |
| MANGUITO-LHR-M50G | 50 | 5 | 4,39 |
| MANGUITO-LHR-M63G | 63 | 5 | 5,69 |

### RACOR TUBO CAJA LHR IP65

Inserción rápida, para enlace en caja de tubos rígidos lisos y corrugados con junta plana y contratuerca incorporada. Gris



| | | | |
|---|---|---|---|
| RACOR TUBO CAJA-LHR-M16G | 16 | 10 | 2,03 |
| LHR-M20G | 20 | 10 | 2,30 |
| LHR-M25G | 25 | 10 | 2,58 |
| LHR-M32G | 32 | 10 | 3,37 |
| LHR-M40G | 40 | 5 | 7,96 |
| LHR-M50G | 50 | 5 | 9,01 |

| | |
|---|---|
| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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

ODI-BAKAR, S.A.

tarifa
edición 11 - 2014

GRUPO B
1 APARTADO
50 PAGINA

CONCEPTO

PRECIO EUROS

## RACOR TUBO RIGIDO A TUBO ESPIRALADO LHR IP65

Inserción rápida, para enlace en caja de tubos rígidos lisos y corrugados con junta plana y contratuerca incorporada. Gris.



| RACOR TUBO RIGIDO A TUBO ESPIRALADO- | | | x un. |
|---|---|---|---|
| LHR-M16G | 16 | 10 | 2,11 |
| LHR-M20G | 20 | 10 | 2,21 |
| LHR-M25G | 25 | 10 | 2,31 |
| LHR-M32G | 32 | 10 | 3,32 |
| LHR-M40G | 40 | 5 | 7,38 |
| LHR-M50G | 50 | 5 | 8,53 |

## SOPORTE A PRESION LHR

Para sujeción de tubos rígidos y flexibles. Fabricado en material termoplástico libre de halógenos. Patilla de encastre lateral para instalación en serie. Gris



| Ref. SOPORTE A PRESION- | Ø Ext. mm. | u. bolsa | |
|---|---|---|---|
| LHR-M16G | 16 | 100 | 0,25 |
| LHR-M20G | 20 | 100 | 0,31 |
| LHR-M25G | 25 | 100 | 0,34 |
| LHR-M32G | 32 | 50 | 0,52 |
| LHR-M40G | 40 | 25 | 0,70 |
| LHR-M50G | 50 | 25 | 0,96 |

# TUBOS TELECOMUNICACIONES Y ACOMETIDAS

## ACOMETIDAS 320 Nw.



PVC rígido.
Código clasificación 222112
Rigidez dieléctrica15Kv. No propagador de la llama.
En barras de 3 m. abocardadas en un extremo

| Ref. | Ø Ext. mm. | Mtrs. fardo | x m. |
|---|---|---|---|
| ACOMETIDAS-M32 | 32 | 30 | 1,39 |
| ACOMETIDAS-M40 | 40 | 30 | 1,90 |
| ACOMETIDAS-M50 | 50 | 15 | 2,60 |
| ACOMETIDAS-M63 | 63 | 15 | 3,67 |

## IGNIPLAST 320 Nw.



De doble pared no propagador de la llama para acometidas Igniplast. En rollos
PEAD - Curvable.
Código clasificación 2322



| | | Mtrs. rollo | |
|---|---|---|---|
| IGNIPLAST-M40 | 40 | 50 | 3,40 |
| IGNIPLAST-M50 | 50 | 50 | 3,74 |
| IGNIPLAST-M63 | 63 | 50 | 4,54 |
| IGNIPLAST-M90 | 90 | 50 | 6,33 |
| IGNIPLAST-M110 | 110 | 50 | 8,68 |
| IGNIPLAST-M160 | 160 | 50 | 13,69 |

# CANALIZACIONES ELECTRICAS

## DECAPLAST

Polietileno libre de halógenos.
Temperatura de trabajo de -25ºC a 100ºC.
Muy resistente para cargas estáticas y móviles muy intensas. En rollos con guía y en barras 6 metros.

NORMAL 450N



| | | |
|---|---|---|
| DECAPLAST-N40R | 50 | 2,11 |
| DECAPLAST-N50R | 50 | 2,63 |
| DECAPLAST-N63R | 50 | 3,04 |
| DECAPLAST-N75R | 50 | 3,69 |
| DECAPLAST-N90R | 50 | 4,47 |
| DECAPLAST-N110R | 50 | 6,18 |
| DECAPLAST-N125R | 50 | 6,92 |
| DECAPLAST-N160R | 50 | 9,28 |
| DECAPLAST-N200R | 50/25 | 16,56 |

CONCEPTO

PRECIO EUROS

LIGERO 250N

| | Mtrs. rollo | x m. |
|---|---|---|
| DECAPLAST-L-50R | 50 | 2,38 |
| DECAPLAST-L-63R | 50 | 2,74 |
| DECAPLAST-L-75R | 50 | 3,32 |
| DECAPLAST-L-90R | 50 | 4,03 |
| DECAPLAST-L-110R | 50 | 4,98 |
| DECAPLAST-L-125R | 50 | 6,16 |
| DECAPLAST-L-160R | 50 | 8,30 |
| DECAPLAST-L-200R | 50/25 | 15,46 |

BARRA DE 6M. NORMAL 450N



| Ref. | Mts. palet | |
|---|---|---|
| DECAPLAST-N90B | 720 | 4,47 |
| DECAPLAST-N110B | 456 | 6,18 |
| DECAPLAST-N125B | 360 | 6,92 |
| DECAPLAST-N160B | 354 | 9,28 |
| DECAPLAST-N200B | 210 | 16,56 |
| DECAPLAST-N250B | 72 | 26,44 |
| DECAPLAST-N315B | 54 | 36,19 |

# ACCESORIOS PARA DECAPLAST

## MANGUITOS UNION





| | x un. |
|---|---|
| M-DECAPLAST-40 | 1,36 |
| M-DECAPLAST-50 | 1,45 |
| M-DECAPLAST-63 | 1,96 |
| M-DECAPLAST-75 | 2,29 |
| M-DECAPLAST-90 | 2,65 |
| M-DECAPLAST-110 | 3,07 |
| M-DECAPLAST-125 | 4,64 |
| M-DECAPLAST-160 | 5,11 |
| M-DECAPLAST-200 | 5,71 |
| M-DECAPLAST-250 | 8,85 |
| M-DECAPLAST-315 | 13,22 |

## TAPONES



| | | |
|---|---|---|
| TAPON-63 | Ø63 | 1,46 |
| TAPON-90 | Ø90 | 1,55 |
| TAPON-110 | Ø110 | 1,64 |
| TAPON-125 | Ø125 | 2,39 |
| TAPON-160 | Ø160 | 2,46 |
| TAPON-200 | Ø200 | 5,76 |

## SEPARADORES





| Ref. | Medida | Base | |
|---|---|---|---|
| SEP-63/4 | 63 | 4 | 1,04 |
| SEP-63/8 | 63 | 8 | 2,09 |
| SEP-90/4 | 90 | 4 | 2,28 |
| SEP-110/4 | 110 | 4 | 1,78 |
| SEP-110/8 | 110 | 8 | 3,76 |
| SEP-125/4 | 125 | 4 | 2,03 |
| SEP-160/4 | 160 | 4 | 2,14 |
| SEP-200/4 | 200 | 4 | 17,40 |



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

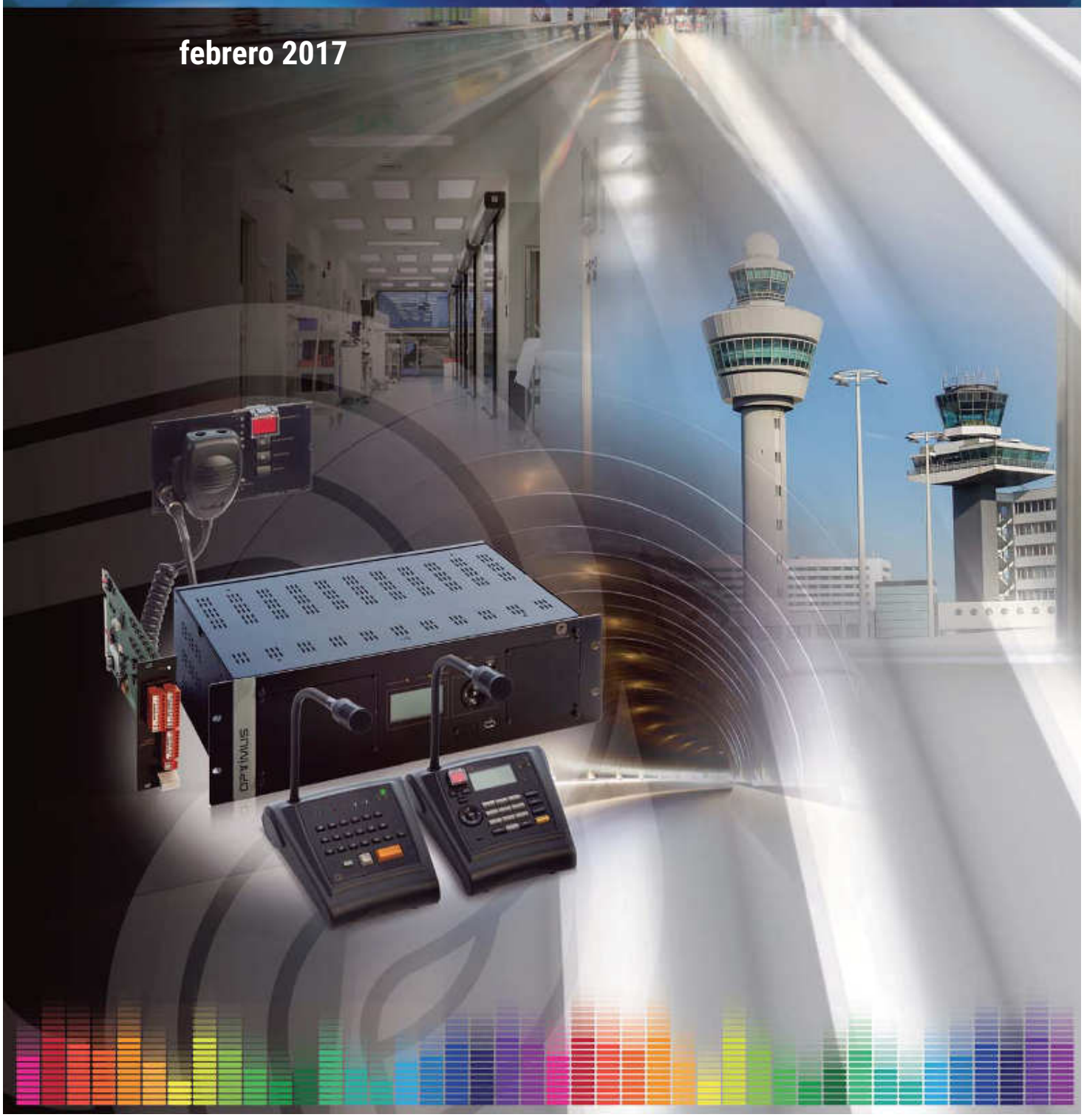
OPTIMUS
SOUND & COMMUNICATION

www.optimusaudio.com

> Lista de precios

# MEGAFONÍA & INTERCOMUNICACIÓN

febrero 2017



| | |
|---|---|
| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

MEGAFONÍA

# LISTA DE PRECIOS
# febrero 2017







## ÍNDICE


Megafonía

| | |
|---|---|
| Sistemas de control | 3 |
| Preamplificadores y mezcladores | 8 |
| Procesado de audio | 8 |
| Fuentes de sonido | 10 |
| Interfaces | 10 |
| Amplificadores | 10 |
| Etapas de potencia | 12 |
| Traducción simultánea | 13 |
| Sistemas de conferencias | 14 |
| Altavoces exponenciales | 15 |
| Altavoces especiales | 16 |
| Proyectores acústicos | 16 |
| Altavoces de pared | 17 |
| Altavoces de techo | 17 |
| Cajas acústicas | 19 |
| Columnas acústicas | 22 |
| Atenuadoras | 24 |
| Pupitres microfónicos | 25 |
| Micrófonos | 25 |
| Micrófonos inalámbricos | 26 |
| Centrales de megafonía | 28 |
| Audio distribuido | 30 |

**Intercomunicación**

| | |
|---|---|
| Sistemas IP/SIP | 32 |
| Kits y sistemas de teléfono industriales | 34 |
| Seguridad con audio y vídeo | 35 |
| Kits de intercomunicación para refugios | 36 |
| Sistema asistencial | 36 |
| Sistemas para ventanillas | 39 |
| Industria, oficinas y comercios | 39 |
| Sistemas vía telefónica | 41 |
| Videoporteros | 42 |
| Sistemas comunitarios | 43 |


Debido a nuestro constante compromiso con la calidad de los productos y la innovación, nos reservamos en todo momento el derecho a suspender o modificar las características técnicas, precios, diseños, configuración, modelos o equipamiento, sin previo aviso.


| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 | | descripción | código | PVP (€) |
|---|---|---|---|---|

## COMPACT: Sistema compacto de megafonía y alarma por voz según EN 54

### Matriz digital de audio

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **COMPACT** | EN54 | Matriz de audio (unidad principal) sin tarjetas, con conexión IP | A495 | **2.684,99** |
| | **COMPACT-E** | EN54 | Unidad de ampliación para matriz de audio COMPACT, sin tarjetas | A495E | **1.216,93** |
| n | **IF-722ETH** | | Interfaz - matriz de audio con dos entradas y dos salidas, no ampliable, conexión IP | M242ETH | **2.512,53** |
| n | **IF-704ETH** | | Interfaz - matriz de audio con cuatro salidas, no ampliable, conexión IP | M244ETH | **2.672,61** |
| | **UMX-C16** | EN54 | Tarjeta con 16 contactos de entrada y 4 contactos de salida | A471C16 | **338,65** |
| | **UMX-2M3** | EN54 | Tarjeta de dos entradas de audio para fuentes de sonido | A4712M3 | **313,56** |
| | **UMX-EA3** | EN54 | Tarjeta de dos entradas de audio con prioridad (contacto / VOX) | A471EA3 | **284,72** |
| | **UMX-2SA** | EN54 | Tarjeta de dos salidas de audio con supervisión, control volumen y ecualizador 10 bandas | A441SA | **444,80** |
| | **UMX-MC6** | EN54 | Tarjeta para subdivisión de zonas de altavoces (6) | A441MC6 | **408,96** |
| n | **UMX-2SB1** | EN54 | Tarjeta 2 salidas audio + subdivisión zonas (4 / 2A+2B), volumen música por zona. Supervisión | A441SB1 | **831,17** |
| n | **UMX-2SB2** | EN54 | Tarjeta 2 salidas audio + subdivisión zonas (8 / 4A+4B), volumen música por zona. Supervisión | A441SB2 | **1.083,89** |
| n | **UMX-2SB3** | EN54 | Tarjeta 2 salidas audio + subdivisión zonas (12 / 6A+6B), volumen música por zona. Supervisión | A441SB3 | **1.336,61** |
| n | **UMX-2SB4** | EN54 | Tarjeta 2 salidas audio + subdivisión zonas (16 / 8A+8B), volumen música por zona. Supervisión | A441SB4 | **1.584,80** |
| | **ME-200B** | EN54 | Micrófono de emergencia (bomberos) para montar en frontal de la matriz de audio | M236BF | **670,72** |
| n | **UMX-PS** | | Tarjeta fuente de alimentación 100 ~ 230 V CA | A441PS | **158,78** |
| | **I-924UP** | | Fuente de alimentación 24 V CC, 2,3 A | I924UP | **92,70** |


UMX-2SA


UMX-MC6


UMX-2SB4


COMPACT


ME-200B

### Micrófonos


DC-700ETH

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ME-200C** | | Panel remoto para emergencia (bomberos) con micrófono | M236BS | **795,36** |
| | **MD-30C** | | Pupitre microfónico de 18 zonas, conexión bus hasta 16 unidades | M236C | **814,54** |
| | **MD-30ETH** | | Pupitre microfónico de 18 zonas, conexión Ethernet | M236T | **1.399,56** |
| | **DC-700ETH** | EN54 | Consola (pupitre microfónico) de control remoto . Pupitre para bomberos. Conexión IP | M239ETH | **1.501,75** |
| n | **CAN-AV** | | Adaptador de velocidad bus CAN, montaje rail DIN | A465AV | **306,00** |
| n | **NS-CAN** | | Sonda de ruido, conexión bus | A466CAN | **581,94** |

### Sistema de alimentación de emergencia

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **MS150** | EN54 | Fuente de alimentación y conmutador de alimentación de emergencia (2u) | B140 | **2.257,35** |
| **LC-XB12100P** | EN54 | Batería de plomo de 12 V CC, 100 Ah, cumple EN54 | Y4988 | **596,70** |

### Etapas de potencia

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **DA-500D2** | EN54 | Etapa de potencia 2 x 500 W, línea de 100 V, clase D | A208D2 | **1.199,68** |
| **DA-500D4** | EN54 | Etapa de potencia 4 x 500 W, línea de 100 V, clase D | A208D4 | **1.852,20** |


DA-500D2


DA-500D4

### Central de control de megafonía

| | | | |
|---|---|---|---|
| **COM-PAM** | Servidor de megafonía (24 horas / 7 días) con programa de configuración y control | A950PAM | **3.969,97** |
| **COM-PCC** | Ordenador con programa de configuración y control | A950PCC | **1.874,60** |
| **SCIN-01** | Software para integración del sistema COMPACT con otros sistemas de control | A450CI | **1.507,54** |
| **SCM-01** | Software de configuración y control sistema COMPACT | A450CM | **1.555,56** |
| **ME-F30SMP** | Micrófono dinámico de sobremesa para conexión a servidor de control (u ordenador de control) | A444MD | **128,32** |





| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

## OPTIMAX2: Sistema de megafonía y alarma por red



*OPTIMAX2 es una plataforma para instalaciones que requieran soluciones específicas de megafonía y alarma por voz a medida. Es compatible con algunos elementos del sistema COMPACT (tarjetas, pupitres microfónicos y etapas de potencia, con hardware y software propios que facilitan soluciones a medida. Para su proyecto puede ser necesario adaptar o crear nuevo hardware, o desarrollar software a medida. Consulte con nuestro departamento técnico para estudiar su proyecto, obtener una propuesta con nuestros equipos y un presupuesto de la solución.*



### Matriz digital de audio

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **UMX-03/0** | | Matriz de audio (unidad principal) sin tarjetas, con conexión IP | A491/0 | **consultar** |
| | **UMX-03/0E** | | Matriz de audio (unidad secundaria) sin tarjetas, con conexión IP | A491/0E | **consultar** |
| n | **IF-822ETH** | | Interfaz - matriz de audio con dos entradas y dos salidas, no ampliable, conexión IP | M246ETH | **consultar** |
| n | **IF-804ETH** | | Interfaz - matriz de audio con cuatro salidas, no ampliable, conexión IP | M247ETH | **consultar** |
| n | **UMX-SYL** | | Tarjeta dos salidas de audio, supervisión, redundancia, control volumen y ecualizador 10 bandas | A441SYL | **consultar** |
| n | **DC-800ETH** | | Consola (pupitre microfónico) de control remoto . Pupitre para bomberos. Conexión IP | M248ETH | **consultar** |
| n | **SCIN-02** | | Software para integración del sistema OPTIMAX2 con otros sistemas de control | A450CK | **consultar** |
| n | **SCM-02** | | Software de configuración y control sistema OPTIMAX2 | A450CP | **consultar** |

## VX-3000: Sistema de megafonía y alarma por voz compacto por red de datos





VX-050DA



RM-300X

### Control y entradas / salidas de audio

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| n | **VX-3004F** | EN54 | Unidad de control para 4 zonas A/B y 4 ranuras para etapas de potencia | Y4949CA | **3.596,11** |
| n | **VX-3008F** | EN54 | Unidad de control para 8 zonas y 3 ranuras para etapas de potencia | Y4949CC | **3.966,34** |
| n | **VX-3016F** | EN54 | Unidad de control para 16 zonas y 2 ranuras para etapas de potencia | Y4949CF | **4.442,28** |
| n | **VX-015DA** | EN54 | Módulo de potencia 150 W línea 100 V, clase D | Y4949W1 | **634,59** |
| n | **VX-030DA** | EN54 | Módulo de potencia 300 W línea 100 V, clase D | Y4949W3 | **846,17** |
| n | **VX-050DA** | EN54 | Módulo de potencia 500 W línea 100 V, clase D | Y4949W5 | **1.057,61** |
| n | **RM-300X** | EN54 | Pupitre microfónico para situaciones de emergencia | Y4949MG | **1.195,27** |
| n | **RM-210F** | EN54 | Teclado de expansión para pupitre microfónico, con 10 teclas configurables | Y4949ME | **388,41** |
| n | **RM-200SF** | EN54 | Pupitre microfónico para situaciones de emergencia (pupitre de bomberos) | Y4992SF | **1.686,06** |
| | **RM-320F** | EN54 | Teclado de expansión para pupitre microfónico de bomberos | Y4984ME | **420,28** |
| n | **VX-3150DS** | EN54 | Fuente de alimentación y conmutador de alimentación de emergencia (3u). 1 kW | Y4949P1 | **2.494,23** |
| | **VX-3000DS** | EN54 | Fuente de alimentación y conmutador de alimentación de emergencia (3u). 2 kW | Y4941PS | **4.515,45** |
| | **LC-XB12100P** | EN54 | Batería de plomo de 12 V CC, 100 Ah, cumple EN54 | Y4988 | **596,70** |
| n | **Q-SX200EL** | | Módulo de detección de tono piloto (VX-3004F) | Y4949EL | **43,13** |
| n | **VM-300SV** | | Módulo de detección de tono piloto (VX-3008F y VX-3016F) | | **36,35** |
| | **AD-246ER** | | Fuente de alimentación 24 V CC, 200 mA | Y4986 | **111,29** |

## VM-3000: Sistema compacto de megafonía y alarma por voz





RM-200M S

### Potencia y control

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **VM-3360VA** | EN54 | Amplificador principal de 6 zonas y 360 W RMS (100 V)(3u) | Y4980A3 | **2.682,27** |
| | **VM-3240VA** | EN54 | Amplificador principal de 6 zonas y 240 W (3u) | Y4980A2 | **2.269,50** |
| | **VM-3360E** | EN54 | Amplificador de expansión de 6 zonas y 360 W (3u) | Y4982E3 | **2.361,26** |
| | **VM-3240E** | EN54 | Amplificador de expansión de 6 zonas y 240 W (3u) | Y4982E2 | **1.929,78** |
| | **RM-300MF** | EN54 | Pupitre microfónico para situaciones de emergencia | Y4984M | **754,29** |
| | **RM-320F** | EN54 | Teclado de expansión para RM-300MF | Y4984ME | **420,28** |
| | **RM-200M S** | EN54 | Pupitre microfónico de 10 zonas, configurable y expandible. Activación de mensajes | Y4932ZM | **624,33** |
| | **RM-210** | EN54 | Teclado de expansión para RM-200M, con 10 teclas configurables | Y4932EX | **366,62** |
| n | **VM-300SV** | | Módulo de detección de tono piloto | | **36,35** |
| | **AD-246ER** | | Fuente de alimentación 24 V CC, 200 mA | Y4986 | **111,29** |

RM-300MF





VM-3360E



VM-3360VA

Etapas de potencia de reserva (Se utilizan los equipos de la serie VX-2000: VP-2241, VP-2421 y VP-200VX, ver en VX-2000)
Sistema de alimentación (Se utilizan los mismos equipos que los de la serie SX-2000, ver en SX-2000)




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# SX-2000: Sistema de megafonía y alarma por voz por red de datos

## Control y entradas / salidas de audio







| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **SX-2000SM** | EN54 | Unidad de control general del sistema SX-2000 (1u) | Y4991SM | **3.783,73** |
| **SX-2100AI** | EN54 | Módulo de 8 entradas de audio supervisadas (2u) | Y4992AI | **3.890,45** |
| **D-921F** | | Tarjeta de 2 entradas micro/línea. Conectores XLR. Conversión A/D de 24 bits | Y4910B | **377,90** |
| **D-921E** | | Tarjeta de 2 entradas micro/línea. Conexión con regleta extraible. Conversión A/D de 24 bits | Y4910C | **410,92** |
| **D-922F** | | Tarjeta de 2 entradas micro/línea. Conectores XLR. Conversión A/D de 20 bits | Y4910D | **297,16** |
| **D-922E** | | Tarjeta de 2 entradas micro/línea. Conexión con regleta extraible. Conversión A/D de 20 bits | Y4910E | **245,54** |
| **D-936R** | | Tarjeta de 4 entradas estéreo. Conectores RCA | Y4910F | **308,70** |
| **SX-2000AO** | EN54 | Módulo de 8 salidas de audio (2u) | Y4991AO | **6.129,53** |
| **SX-2100AO** | EN54 | Módulo de 8 salidas de audio supervisadas (2u) | Y4992AO | **6.575,63** |
| **SX-2000CI** | EN54 | Módulo de 32 entradas de control (1u) | Y4992CI | **1.513,04** |
| **SX-2000CO** | EN54 | Módulo de 32 salidas de control (1u) | Y4992CO | **1.513,04** |

SX-2000SM



SX-2100AI



SX-2000AO



SX-2000CI



## Etapas de potencia

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **VP-3154** | EN54 | Etapa de potencia en clase D , 4 x 150 W, 100 V (2u) | Y4941W1 | **2.076,52** |
| **VP-3304** | EN54 | Etapa de potencia en clase D , 4 x 300 W, 100 V (2u) | Y4941W3 | **2.891,45** |
| **VP-3504** | EN54 | Etapa de potencia en clase D , 4 x 500 W, 100 V (2u) | Y4941W5 | **3.934,14** |
| **VP-2064** | EN54 | Etapa de potencia de 4 x 60 W RMS en línea de 100 V (2u) | Y4940W2 | **895,00** |
| **VP-2122** | EN54 | Etapa de potencia de 2 x 120 W RMS en línea de 100 V (2u) | Y4940W4 | **874,87** |
| **VP-2241** | EN54 | Etapa de potencia de 1 x 240 W RMS en línea de 100 V (2u) | Y4940W6 | **881,04** |
| **VP-2421** | EN54 | Etapa de potencia de 1 x 420 W RMS en línea de 100 V (2u) | Y4940W8 | **1.297,45** |
| **VP-200VX** | EN54 | Tarjeta de entrada de prioridad para etapas de potencia VP-2000 | Y4940WM | **34,30** |



VP-2064

VP-3304



## Pupitres microfónicos

RM-200SA



RM-200SF



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **RM-200SA** | EN54 | Pupitre microfónico de control de uso general | Y4992SA | **1.466,56** |
| **RM-200SF** | EN54 | Pupitre microfónico para situaciones de emergencia | Y4992SF | **1.686,06** |
| **RM-200RJ** | EN54 | Unidad de conexión RJ45 - bloque de conectores por tornillo | | **260,97** |
| **RM-210** | EN54 | Teclado de expansión para RM-200XF y RM-200X, con 10 teclas configurables | Y4932EX | **366,62** |
| **SX-200RM** | EN54 | Tarjeta de entrada de 2 pupitres microfónicos | Y4991RM | **642,58** |
| **N-8610RM** | | Pupitre microfónico IP | Y4993M | **2.222,48** |
| **SX-200IP** | | Módulo de conexión para el pupitre microfónico IP N-8610RM | Y4993IF | **1.880,57** |
| **IP-EN1EB** | EN54 | Panel indicador de incidencias según EN 54-16 | Y4969 | **623,27** |
| **AD-246ER** | | Fuente de alimentación 24 V CC, 200 mA | Y4986 | **111,29** |

## Sistema de alimentación (común para VX-2000, SX-2000 y VM-3000)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **VX-3000DSCE** | EN54 | Fuente de alimentación y conmutador de alimentación de emergencia (3u) | Y4941PS | **4.515,45** |
| **VX-2000DS** | EN54 | Conmutador para las fuentes de alimentación de emergencia (2u) | Y4940R | **1.112,69** |
| **VX-2000PF** | EN54 | Chasis para fuentes de alimentación VX-200PS (3u) | Y4940S | **210,67** |
| **VX-200PS** | EN54 | Fuente de alimentación sistemas TOA EN 54 | Y4940T | **560,68** |
| **LC-X1265PG** | EN54 | Batería de plomo de 12 V CC, 65 Ah, cumple EN54 | Y4987 | **344,81** |
| **LC-XB12100P** | EN54 | Batería de plomo de 12 V CC, 100 Ah, cumple EN54 | Y4988 | **596,70** |



| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

# VX-2000: Sistema de megafonía y alarma por voz



## Control y supervisión

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **VX-2000** | EN54 | Unidad de control general del sistema VX-2000 (3u) | Y4940C | **2.666,54** |
| **VX-200XI** | EN54 | Tarjeta de entrada de audio con prioridad, para pupitres microfónicos | Y4940M2 | **126,18** |
| **U-01R** | | Tarjeta de entrada de audio para señales auxiliares monofónicas (RCA) | Y4940A1 | **39,90** |
| **U-03R** | | Tarjeta de entrada de audio para señales auxiliares estéreo (RCA) | Y4940A3 | **62,04** |
| **S-20S** | | Tarjeta de mensajes digitales (4, máximo 3 minutos) | Y4940MD | **540,81** |
| **EV-200M** | EN54 | Carta de reproducción de mensajes pregrabados en Compact Flash | Y4934CF | **804,20** |
| **VX-2000SF** | EN54 | Unidad de supervisión del sistema (capacidad 10 módulos) (3u) | Y4940D | **1.603,62** |
| **VX-200SZ** | EN54 | Tarjeta de supervisión de líneas de altavoces por impedancia. Una salida | Y4940M4 | **313,28** |
| **VX-200SZ-2** | EN54 | Tarjeta de supervisión de líneas de altavoces por impedancia. Dos salidas | Y4940M8 | **380,17** |
| **VX-200SP** | EN54 | Tarjeta de supervisión de líneas de altavoces por tono piloto. Una salida. Necesita retorno | Y4940M5 | **259,04** |
| **VX-200SP-2** | EN54 | Tarjeta de supervisión de líneas de altavoces por tono piloto. Una salida. No necesita retorno | Y4940M9 | **323,85** |
| **VX-200SPANC** | | Tarjeta de supervisión de líneas de altavoces por tono piloto. Una salida. Necesita retorno. CAN | Y4940P | **905,15** |
| **VX-200SI** | EN54 | Tarjeta de 16 entradas de control remoto | Y4940M6 | **346,26** |
| **VX-200SO** | EN54 | Tarjeta de 16 salidas de control remoto | Y4940M7 | **507,50** |



VX-200SZ



VX-200SO



RM-200X

VX-2000





RM-200XF

## Pupitres microfónicos

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **VX-200XR** | EN54 | Tarjeta de entrada para micrófono remoto de control RM-200X o RM-200XF | Y4940M1 | **121,54** |
| **RM-200XF** | EN54 | Pupitre microfónico de control para situaciones de emergencia (con supervisión de cápsula) | Y4940E | **1.337,39** |
| **RM-200X** | EN54 | Pupitre microfónico de control de uso general | Y4940F | **857,21** |
| **RM-210** | EN54 | Teclado de expansión para RM-200XF y RM-200X, con 10 teclas configurables | Y4932EX | **366,62** |
| **WB-RM200** | | Soporte de pared para RM-200X+RM-210 | Y4940SP | **60,36** |
| **IP-EN1EB** | EN54 | Panel indicador de incidencias según EN 54-16 | Y4969 | **623,27** |
| **AD-246ER** | | Fuente de alimentación 24 V CC, 200 mA | Y4986 | **111,29** |



VP-200VX



VX-200SE

## Etapas de potencia

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **VP-3154** | EN54 | Etapa de potencia en clase D , 4 x 150 W, 100 V (2u) | Y4941W1 | **2.076,52** |
| **VP-3304** | EN54 | Etapa de potencia en clase D , 4 x 300 W, 100 V (2u) | Y4941W3 | **2.891,45** |
| **VP-3504** | EN54 | Etapa de potencia en clase D , 4 x 500 W, 100 V (2u) | Y4941W5 | **3.934,14** |
| **VP-2064** | EN54 | Etapa de potencia de 4 x 60 W RMS en línea de 100 V (2u) | Y4940W2 | **895,00** |
| **VP-2122** | EN54 | Etapa de potencia de 2 x 120 W RMS en línea de 100 V (2u) | Y4940W4 | **874,87** |
| **VP-2241** | EN54 | Etapa de potencia de 1 x 240 W RMS en línea de 100 V (2u) | Y4940W6 | **881,04** |
| **VP-2421** | EN54 | Etapa de potencia de 1 x 420 W RMS en línea de 100 V (2u) | Y4940W8 | **1.297,45** |
| **VP-200VX** | EN54 | Tarjeta de entrada de prioridad para etapas de potencia VP-2000 | Y4940WM | **34,30** |
| **VP-200VX/BGM** | EN54 | Tarjeta de 2 entradas (prioridad y fuente musical) para etapas de potencia VP-2000 | Y4940BM | **105,14** |
| **VX-200SE** | EN54 | Tarjeta de ecualización para etapas de potencia VP-2000 | Y4940M3 | **304,94** |
| **RK-8VX** | | Módulo de 8 relés para zonas de altavoces. Gobierno desde las salidas de control | Y4940MM | **334,99** |

VP-2064



VP-3304



## Sistema de alimentación (Se utilizan los mismos equipos que los de la serie SX-2000, ver en SX-2000)



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 | descripción | código | PVP (€) |
|---|---|---|---|---|

## A8000X: Sistema compacto de 6 zonas de megafonía



| | | | |
|---|---|---|---|
| **A-8240X** | Amplificador de 240 W, línea de 100 V, con 6 zonas controlables desde micrófono remoto | A067X | **978,50** |
| **AEX-8000** | Módulo de expansión de 12 zonas para A-8240X (máximo 4 unidades) | A067EA | **412,73** |
| **APS-06** | Pupitre microfónico de control de 6 zonas para A-8240X | A067M6 | **200,85** |
| **APS-EX** | Teclado de expansión de 12 zonas para APS-06 (máximo 4 unidades) | A067EP | **95,10** |
| **AWP-06** | Panel de control en pared de 6 zonas, para A-8240X | A067P6 | **100,94** |
| **CD-7** | Módulo de fuente musical AM-FM / CD / MP3 / USB | C922P | **360,50** |

*El módulo de expansión trabaja con etapas de potencia de 100 V*







## VM-2000: Sistema compacto de megafonía



RM-200M S

| | | | |
|---|---|---|---|
| **VM-2120 ER** | Amplificador 120 W en línea de 100 V. Entradas: 3 MIC/línea, 2 AUX y 1 tel. 5 zonas (3u) | Y4930C | **1.528,04** |
| **VM-2240 ER** | Amplificador 240 W en línea de 100 V. Entradas: 3 MIC/línea, 2 AUX y 1 tel. 5 zonas (3u) | Y4930D | **1.668,58** |
| **SV-200MA** | Carta de supervisión del estado de la línea de altavoces | Y4934FS | **421,43** |
| **EV-200M** | Carta de reproducción de mensajes registrados con memoria CF | Y4934CF | **804,20** |
| **RM-200M S** | Pupitre microfónico de 10 zonas, configurable y expandible. Activación de mensajes | Y4932ZM | **624,33** |
| **RM-210** | Teclado de expansión para RM-200M, con 10 teclas configurables | Y4932EX | **366,62** |
| **AD-246ER** | Fuente de alimentación 24 V CC, 200 mA | Y4986 | **111,29** |




VM-2240ER

## Sistema de megafonía para túneles

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ABF-260/100W** | Altavoz exponencial especial para túneles. 100 W (50 y 100 W) 100 V | A132A8C | **3.626,60** |
| **PB-400-CN** | Etapa de potencia 4 x 250 W, línea de 100 V, DSP, Cobranet | | **9.229,40** |
| **PB-800-CN** | Etapa de potencia 8 x 100 W, línea de 100 V, DSP, Cobranet | A132AT | **12.175,40** |
| **Octadrive DSP-CN** | Distribuidor de audio de 8 canales, DSP, Cobranet | A132DSP | **5.252,63** |
| **WINCONTROL SER.** | Servidor de supervisión con enlace Cobranet y KVM. 3u rack | A132WCS | **18.270,00** |



## SMP-94: Sistema de pupitres de control de hasta 744 zonas



| | | | |
|---|---|---|---|
| **SMP-94RS** | Pupitre microfónico con selección de zonas digital | M164 | **955,69** |
| **SMP-94R** | Descodificador de 24 zonas | M164R | **323,72** |
| **UMX-94R** | Tarjeta descodificadora de bus SMP-94 para UMX-01/0 | A441R | **349,72** |
| **BX-94** | Adaptador de alimentación BUS para serie SMP94 (uno cada tres elementos) | M164BX | **95,84** |
| **22034** | Cable comunicación entre pupitres y descodificadores (el metro, se vende en rollos de 25 m) | C384PV1 | **5,56** |
| **I-924UP** | Fuente de alimentación 24 V CC, 2,3 A | I924UP | **92,70** |




| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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 | descripción | código | PVP (€) |
|---|---|---|---|

## Preamplificadores y mezcladores

### PM-812: Preamplificador, mezclador y gestor de prioridades, con electrónica modular


C-810PRJ


C-810PAL


C-710MP3

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PM-812/0** | Chasis con capacidad para 12 módulos. Incluye 1 x C710LE y 1 x C710LS (2u) | A318/0 | **384,29** |
| **C-810PAL** | Tarjeta preamplificadora universal, entrada DIN, salida RJ (2) | C810PAL | **99,25** |
| **C-810PBA** | Tarjeta preamplificadora entrada simétrica nivel AUX, conector DIN (2) | C810PBA | **154,95** |
| **C-810PBM** | Tarjeta preamplificadora entrada simétrica nivel MIC, conector DIN (2) | C810PBM | **226,82** |
| **C-810PRJ** | Tarjeta preamplificadora universal, entrada y salida RJ (1) | C810PRJ | **81,69** |
| **C-810PBT** | Tarjeta preamplificadora entrada simétrica nivel AUX, conector RJ (1) | C810PBT | **111,65** |
| **C-710MP3** | Tarjeta de reproducción de mensajes de audio MP3 (incluye MMC) (2) | C710MP3 | **705,02** |
| **C-710Z1** | Tarjeta de entrada para extensión de teléfono analógica DTMF de 1 zona (1) | C710Z1 | **658,64** |
| **C-710Z24** | Tarjeta de entrada para extensión de teléfono analógica DTMF de 24 zonas, opción diferido (2) | C710Z24 | **1.152,32** |
| **C-710LE** | Tarjeta de entradas programa - prioridad, para aislar grupos de cartas en un chasis (1) | C710LE | **102,00** |
| **C-710LS** | Tarjeta de salidas programa - prioridad, para aislar grupos de cartas en un chasis (1) | C710LS | **84,29** |
| **C-710CAN** | Tarjeta de control automático de nivel (CAN \| AGC) con sensor externo incluido (2) | C710CAN | **1.021,60** |
| **C-810PPA** | Tarjeta de dos entradas con prioridad para gestión de preferencia de palabra (1) | C810PPA | **93,38** |
| **I-924UP** | Fuente de alimentación 24 V CC, 2,3 A | I924UP | **92,70** |

*El preamplificador PM-812 es compatible con todas las tarjetas de las series C7xx y C8xx.*


PM-812/0

### Preamplificadores


PM-4P / PM-4E

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PM-CH7** | Preamplificador de 7 entradas (6 mic/line y 1 aux) y entrada de emergencia (1u) | A075PM | **396,81** |
| **PM-4P** | Preamplificador de 2 entradas de micrófono y 2 de auxiliar. Montaje en pared | A300 | **380,00** |
| **PM-4E** | Preamplificador de 2 entradas de micrófono y 2 de auxiliar. Montaje empotrado | A300E | **380,00** |


PM-CH7

### Mezcladores


MM-1204

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MM-1204** | Mesa de mezclas 12 entradas, 2/2 bus (4 mono, 4 estéreo, 2 aux) | S308C | **420,50** |
| **M-164E-AE** | Mezclador analógico -mesa de mezclas- de 16 canales con DSP | Y568AE | **763,80** |
| **M-633D** | Mezclador estéreo, 6 mono + 3 estéreo, ARC + Antilarsen | Y426 | **2.954,25** |
| **M-864D** | Mezclador estéreo digital, 8 mono + 2 estéreo, 4 salidas mono. ARC, RS485 / RJ45 | Y568MD | **4.913,45** |


M-633D


M-864D


M-164E-AE

## Procesado de audio

### Matriz 8x8 con control desde mandos remotos y pupitres microfónicos



| | | | |
|---|---|---|---|
| **M130** | Matriz de audio 8x8 con posibilidad de control remoto desde mandos y pupitres microfónicos | M130 | **2.031,91** |
| **M132M** | Pupitre microfónico con 8 teclas para envío de mensajes a las 8 salidas de M130 (máx. 4) | M132M | **310,53** |
| **M134P** | Selector remoto de entrada, con entrada de audio y ajuste de volumen (1 por zona de salida) | M134P | **243,38** |
| **M134T** | Selector remoto de entrada, con ajuste de volumen (1 porsalida) | M134T | **141,52** |
| **M132C** | Caja de empotrar para M134P y M134T | M132C | **0,58** |






| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Procesado de audio

### M9000: Matriz de audio modular con DSP y control desde mandos remotos


ZM-9002


ZM-9014


D-001R

| | | | |
|---|---|---|---|
| **M-9000M2** | Chasis de matriz de audio para 8 tarjetas (máx. 8x8). Incluye 2 salidas | Y4770 | **761,84** |
| **CP-9500M2** | Amplificador 2 x 500 W, línea de 100 V + matriz de audio con espacio para 8 tarjetas | Y4914H | **2.021,80** |
| **CP-9550M2** | Amplificador 2 x 550 W, 4 ohm + matriz de audio con espacio para 8 tarjetas | Y4914L | **2.021,80** |
| **D-001T** | Tarjeta de 2 entradas micro/línea con DSP, phantom, vox (regleta) (máx. 4) | Y4770A | **186,45** |
| **D-001R** | Tarjeta de 2 entradas para fuente musical con DSP, (RCA) (máx. 4) | Y4770B | **201,47** |
| **T-001T** | Tarjeta de 2 salidas de línea con DSP (regleta) (máx. 3) | Y4770C | **144,26** |
| **AN-001T** | Tarjeta de 2 entradas de sonda de ruido, cada una asignable a una salida (máx. 2) | Y4770D | **288,84** |
| **ZP-001T** | Tarjeta de entrada de señal telefónica (DMTF) con control de zonas (máx. 1) | Y4770E | **165,04** |
| **C-001T** | Tarjeta de entradas y salidas de control (activar eventos, volúmenes, on/off,...) (máx. 1) | Y4770F | **103,21** |
| **SS-9001** | Selector de 4 lineas altavoces (entrada doble para música y prioridad) (máx. 1) | Y4770G | **89,02** |
| **AN-9001** | Sonda de ruido para montaje en techo y pared | Y4770H | **61,92** |
| **ZM-9001** | Panel remoto con 6 pulsadores para selección de escenas o control de volumen | Y4770J | **61,25** |
| **ZM-9002** | Panel remoto con 4 pulsadores y mando rotatorio para selección de escenas o control de volumen | Y4770K | **65,43** |
| **ZM-9003** | Panel remoto con 4 interruptores y 2 pulsadores configurables | Y4770L | **84,78** |
| **RC-001T** | Tarjeta para conexión de hasta 16 paneles de control remotos mediante bus RS485 | Y4770M | **270,11** |
| **ZM-9011** | Panel de control remoto 4 teclas asignables con led (selección zona, escena, relé) | Y4770N | **317,99** |
| **ZM-9012** | Panel de control remoto 1 potenciómetro con leds asignable a entrada/salida | Y4770P | **314,00** |
| **ZM-9013** | Panel de control remoto 8 teclas asignables con led (selección zona, escena, relé) | Y4770T | **338,35** |
| **ZM-9014** | Panel de control remoto 4 teclas asignables con led y 1 potenciómetro con led | Y4770V | **337,51** |


M-9000M2

### Procesador y mezclador modular digital (DSP)


D-921E


D-936R


D-971M

| | | | |
|---|---|---|---|
| **D-901** | Unidad central (sin tarjetas) con capacidad para 12 entradas y 8 salidas (3u) | Y4910A | **3.552,33** |
| **DP-K1** | Procesador automático y mezclador digital (sin tarjetas), hasta 8 entradas y 8 salidas (3u) | Y4970 | **3.805,14** |
| **D-921F** | Tarjeta de 2 entradas micro/línea. Conectores XLR. Conversión A/D de 24 bits | Y4910B | **377,90** |
| **D-921E** | Tarjeta de 2 entradas micro/línea. Conexión con regleta extraible. Conversión A/D de 24 bits | Y4910C | **410,92** |
| **D-922F** | Tarjeta de 2 entradas micro/línea. Conectores XLR. Conversión A/D de 20 bits | Y4910D | **297,16** |
| **D-922E** | Tarjeta de 2 entradas micro/línea. Conexión con regleta extraible. Conversión A/D de 20 bits | Y4910E | **245,54** |
| **D-936R** | Tarjeta de 4 entradas estéreo. Conectores RCA | Y4910F | **308,70** |
| **D-971M** | Tarjeta de 4 salidas de línea. Conectores XLR | Y4910G | **433,92** |
| **D-971E** | Tarjeta de 4 salidas de línea. Conexión con regleta extraible | Y4910H | **479,28** |
| **D-971R** | Tarjeta de 4 salidas de línea. Conectores RCA | Y4910J | **334,75** |
| **D-981** | Tarjeta de control remoto, con 8 entradas y 8 salidas. Conexión con regleta extraible | Y4910K | **289,20** |
| **D-923AE** | Tarjeta de entrada de 2 canales digitales AES/EBU | Y4910T | **480,58** |
| **D-937SP** | Tarjeta de entrada de 1 canal digital estéreo S/PDIF | Y4910U | **426,29** |
| **D-972AE** | Tarjeta de salida de 4 canales digitales AES/EBU | Y4910Y | **586,68** |
| **D-961SP** | Tarjeta de salida 2 de canales digitales estéreo S/PDIF | Y4910X | **566,03** |
| **D-983** | Tarjeta para control remoto con 24 contactos de entrada y 12 de salida | Y4910Z | **619,06** |
| **D-984VC** | Tarjeta VCA para control de volumen de entradas y salidas | Y4910M | **916,49** |
| **D-911** | Equipo control VCA. Controla remotamente el volumen de entradas y salidas | Y4910S | **1.619,28** |


D-901


DP-K1


D-911

### Equipos para el procesado y/o gestión de audio

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DP-SP3** | Procesador digital 2 entradas / 6 salidas | Y4974 | **2.560,48** |
| **MA-410** | Matriz audio 4 entradas y 10 salidas (2u) | M157 | **404,00** |
| **LS-320** | Supresor de realimentación acústica (efecto Larsen) digital con filtro paramétrico (1u) | S200 | **403,86** |


DP-SP3


MA-410


LS-320



| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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 | descripción | código | PVP (€) |
|---|---|---|---|---|

## Fuentes de sonido


SMM-8SA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MM-ITC** | Fuente de música con sintonizador, CD/MP3 y entrada USB (1u) | C930ITC | **505,95** |
| **CP30MP3** | Fuente de música con CD/MP3 y entrada USB (1u) | C930MP3 | **279,03** |
| **SMM-8SA** | Gestor de mensajes pregrabados con control horario y de zonas. Funcionamiento autónomo | A067Z8 | **580,00** |
| **EV-20R** | Grabador y reproductor digital de mensajes. Máximo de 4 mensajes y 3 min (1u) | Y337 | **1.488,49** |

MM-ITC



CP30MP3



EV-30R



## Interfaces

### Audio por IP


IX-100


NX-100S


IA-20SIP

| | | | |
|---|---|---|---|
| **IX-100** | Transmisor de audio, datos y contactos por IP | A467T | **1.119,40** |
| **RM-10DIN** | Adaptador montaje IX-100 en carril DIN | 7E010DIN | **18,91** |
| **NX-100S** | Transmisor de audio y 8 contactos por IP | Y4964 | **2.141,27** |
| **IA-20SIP** | Interfaz de audio IP/SIP. Alimentación PoE | N300IF | **556,20** |
| **I-905SIP** | Fuente de alimentación 5 V CC para equipos SIP | I905SIP | **39,35** |

*NX-100 e IX-100 se alimentan a 24 V CC (I-924UP)*

### Conexión con telefonía analógica



| | | | |
|---|---|---|---|
| **IT-100** | Interfaz telefónico DTMF con salida configurable -60, -20, 0 y +4 dB + prioridad | M290 | **530,89** |

## Amplificadores

### Amplificadores mezcladores con seguridad de avisos y con todas las entradas MIC prioritarias


AXD-TEL

| | | | |
|---|---|---|---|
| **AXD-30** | Amplificador de 30 W RMS (100 V). Entradas 2 x aux, 1 x alarma y 2 x mic con prioridad (2u) | A076A | **275,90** |
| **AXD-60** | Amplificador de 60 W RMS (100 V). Entradas 2 x aux, 1 x alarma y 5 x mic con prioridad (2u) | A077A | **405,00** |
| **AXD-120** | Amplificador de 120 W RMS (100 V). Entradas 2 x aux, 1 x alarma y 5 x mic con prioridad (2u) | A078A | **539,16** |
| **AXD-240** | Amplificador de 240 W RMS (100 V). Entradas 2 x aux, 1 x alarma y 5 x mic con prioridad (2u) | A079A | **743,33** |
| **AXD-TEL** | Módulo de interfaz telefónico para serie AXD | C666IT | **273,10** |
| **AXD-MP3** | Módulo de mensajes pregrabados MP3 para serie AXD | C666MP3 | **340,55** |

AXD-30



AXD-60 / AXD-120 / AXD-240



### Serie A / AM


PM-5Z

| | | | |
|---|---|---|---|
| **AM-30** | Amplificador de 30 W RMS (100 V). Entradas aux (1) y mic (2), 1 con prioridad (2u) | A065A | **181,50** |
| **AM-60** | Amplificador de 60 W RMS (100 V). Entradas aux (1) y mic (2), 1 con prioridad (2u) | A065B | **224,24** |
| **A-065M** | Amplificador de 65 W RMS (100 V). MP3/USB/SD/FM. Grabación | A068A | **242,00** |
| **AM-120** | Amplificador de 120 W RMS (100 V). Entradas aux (1) y mic (2), 1 con prioridad (2u) | A065C | **414,29** |
| **AM-120Z** | Amplificador de 120 W RMS (100 V). Selección de 5 zonas de altavoces (2u). MP3/USB/SD/FM | A065CZ | **593,80** |
| **A-5240Z6N** | Amplificador de 240 W RMS (100 V). Selección de 6 zonas de altavoces (2u). Negro | A063ZN | **603,38** |
| **A-240MZ** | Amplificador de 240 W RMS (100 V). 5 zonas. MP3/USB/SD/FM. Grabación. Control desde PM-5Z | A068DZ | **667,00** |
| **PM-5Z** | Pupitre microfónico de 5 zonas para A-240MZ | A068M5 | **144,00** |

AM-30



AM-120Z



AM-120



A-5240Z6N



A-240MZ



A-065M







| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# Amplificadores

## Amplificadores mezcladores con entrada MIC 1 prioritaria

| | | | |
|---|---|---|---|
| **A-2030CE** | Amplificador de 30 W RMS (100 V). Entradas 2 x aux y 3 x mic, 1 con prioridad (2u) | Y101A | **279,67** |
| **A-2060CE** | Amplificador de 60 W RMS (100 V). Entradas 2 x aux y 3 x mic, 1 con prioridad (2u) | Y102A | **304,09** |
| **A-2120CE** | Amplificador de 120 W RMS (100 V). Entradas 2 x aux y 3 x mic, 1 con prioridad (2u) | Y103A | **407,93** |
| **A-2240CE** | Amplificador de 240 W RMS (100 V). Entradas 2 x aux y 3 x mic, 1 con prioridad (2u) | Y104A | **682,48** |
| **P-2240CE** | Etapa de potencia de 240 W RMS (100 V) para serie A2000 | Y567A | **665,20** |


A-2060CE


P-2240CE

## Amplificadores mezcladores con 3 prioridades (MIC 1, tel y emergencia)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **A-1803ER** | Amplificador de 30 W (100 V). Entradas 2 x aux, 3 x mic (1 pri) y 2 x 0 dB con prioridad (2u) | Y092EM | **586,06** |
| **A-1806ER** | Amplificador de 60 W (100 V). Entradas 2 x aux, 3 x mic (1 pri) y 2 x 0 dB con prioridad (2u) | Y094EM | **683,47** |
| **A-1812ER** | Amplificador de 120 W (100 V). Entradas 2 x aux, 3 x mic (1 pri) y 2 x 0 dB con prioridad (2u) | Y096EM | **787,12** |
| **P-1812ER** | Etapa de potencia de 120 W RMS (100 V) para serie A1800 | Y096EP | **582,03** |


A-1806ER


P-1812ER


A-1706ER

## Amplificadores mezcladores

| | | | |
|---|---|---|---|
| **A-1706ER** | Amplificador de 60 W RMS (100 V). Entradas 4 x mic, 2 x mic/aux y 3 x aux. Dos zonas (2u) | Y094M6 | **637,51** |
| **A-1712ER** | Amplificador de 120 W RMS (100 V). Entradas 4 x mic, 2 x mic/aux y 3 x aux. Dos zonas (2u) | Y096M6 | **753,07** |
| **A-1724ER** | Amplificador de 240 W RMS (100 V). Entradas 4 x mic, 2 x mic/aux y 3 x aux. Dos zonas (2u) | Y098M6 | **1.039,36** |

## Amplificadores mezcladores digitales

| | | | |
|---|---|---|---|
| **A-5006** | Amplificador de 60 W RMS (100V). Entradas 2 x mic y 2 x aux. Configuración por software | Y4060MX | **765,24** |
| **A-5012** | Amplificador de 120 W RMS (100V). Entradas 2 x mic y 2 x aux. Configuración por software | Y4120MX | **836,85** |
| **MX-6224D** | Amplificador de 2 x 240 W (100V). Entradas 6 x mic, 2 x aux, funciones DSP | Y4240MX | **1.836,00** |


A-5006 | A-5012


MX-6224D



## Relés de seguridad de avisos

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MPP-02** | Relé de prioridad de avisos carril DIN (para amplificadores sin esta función) | A282 | **89,00** |



## Amplificadores con lazo de inducción para discapacitados auditivos

| | | | |
|---|---|---|---|
| **A-100L** | Amplificador de lazo inductivo para recintos de tamaño pequeño | N500AP | **708,15** |
| **A-300L** | Amplificador de lazo inductivo para recintos de tamaño mediano | N500A | **947,12** |
| **A-500L** | Amplificador de lazo inductivo para recintos de tamaño grande | | **1.275,98** |
| **A-50LK** | Kit de amplificación por lazo inductivo y micrófono para mostrador | N500KA | **631,41** |
| **LSTN-H** | Equipo de recepción y prueba (listener) de bucles de inducción, con auriculares | N500L | **206,09** |
| **LBL-T1** | Etiqueta autoadhesiva 125 x 114 mm con símbolo T | N500C | **6,58** |
| **C-B2501** | Cinta de cobre 25 x 0,1 mm2 = 25 mm2 con aislamiento. Rollos de 100 m. Precio por metro. | | **5,95** |

*Consulte otras opciones de amplificación mediante lazo inductivo para discapacitados auditivos*





| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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 | descripción | código | PVP (€) |
|---|---|---|---|---|

## Amplificadores

BS-12



CA-130



### Amplificadores para vehículos y pequeñas instalaciones

| | | | |
|---|---|---|---|
| **BS-12** | Amplificador 15 W (8 ohm). Adecuado para vehículos (12 V CC). Funciones de sirena y niebla | A050 | **80,37** |
| **CA-130** | Amplificador para vehículos de 30 W RMS (4 y 8 ohm), con micrófono con pulsador | Y016 | **213,42** |
| **CA-160** | Amplificador para vehículos de 60 W RMS (4 y 8 ohm), con micrófono con pulsador | Y017 | **349,07** |
| **2653AS** | Amplificador autónomo 3 / 5 W RMS. Alimentación 230 V CA. Especial habitaciones hotel | K523 | **107,95** |
| **PC-53** | Control de volumen para 2653AS | K514 | **21,91** |

### Equipos portátiles - megáfonos

ER-520S



ER-520





MG-20M

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MG-120** | Megáfono de mano de 20 W. Alimentación mediante 6 x UM-1 (no incluidas) | M120T | **53,61** |
| **MG-20M** | Megáfono de mano de 20 W y protección IP65, para ambientes marinos | M120M | **158,05** |
| **ER-520** | Megáfono de mano de 6 W RMS. Gris | Y123 | **76,08** |
| **ER-520S** | Megáfono de mano de 6 W RMS. Rojo. Con señal de sirena | Y123S | **93,60** |
| **ER-520W** | Megáfono de mano de 6 W. Gris. Con señal de silbato | Y123W | **89,27** |
| **ER-1215** | Megáfono de mano de 15 W. Gris | Y110 | **100,17** |
| **ER-1215S** | Megáfono de mano de 15 W. Rojo. Con señal de sirena | Y110S | **110,63** |
| **ER-2215** | Megáfono de bandolera de 15 W, con micrófono de mano. Gris | Y111 | **121,02** |
| **ER-2215W** | Megáfono de bandolera de 15 W, con micrófono de mano. Gris. Con señal de silbato | Y111W | **123,25** |
| **ER-3215** | Megáfono de mano / de bandolera, 15 W, con micrófono de mano. Gris | Y115 | **119,43** |
| **ER-2230W** | Megáfono de bandolera de 30 W, con micrófono de mano. Gris. Con señal de silbato | Y116W | **319,08** |
| **ER-2930W** | Megáfono de bandolera de 30 W, con micrófono de mano. Gris. Con señal de silbato | Y118W | **434,35** |
| n **ER-1000BK-EB** | Equipo de megafonía portátil "manos libres" de 6 W. ABS. Color negro. Sin micrófono | Y127N | **389,20** |
| **WH-4000A** | Micrófono tipo diadema especial para aeróbic | 2F051 | **124,59** |
| **WH-4000H** | Micrófono tipo diadema | 2M290 | **115,59** |



MG-120



ER-1215S



ER-1215S



ER-3215



ER-2230W



ER-1000BK-EB

## Etapas de potencia

### Serie UP

| | | | |
|---|---|---|---|
| **UP-67** | Etapa de potencia de 60 W RMS (100 V). Entradas de programa y prioridad (2 u rack) | A209N | **642,60** |
| **UP-127** | Etapa de potencia de 120 W RMS (100 V). Entradas de programa y prioridad (2 u rack) | A210N | **791,88** |
| **UP-247** | Etapa de potencia de 240 W RMS (100 V). Entradas de programa y prioridad (2 u rack) | A211N | **938,57** |
| **UP-367** | Etapa de potencia de 360 W RMS (100 V). Entradas de programa y prioridad (2 u rack) | A212N | **1.018,80** |
| **UP-487** | Etapa de potencia de 480 W RMS (100 V). Entradas de programa y prioridad (3 u rack) | A218C | **1.163,18** |
| **UP-67M4** | Etapa de potencia de 4 x 60 W RMS (100 V). Entradas de programa y prioridad (3 u rack) | A216C4 | **1.077,90** |
| **UP-127M4** | Etapa de potencia de 4 x 120 W RMS (100 V). Entradas de programa y prioridad (3 u rack) | A215C4 | **1.449,71** |
| **UP-247M2** | Etapa de potencia de 2 x 240 W RMS (100 V). Entradas de programa y prioridad (3 u rack) | A214C2 | **1.486,55** |
| **UP-1000U3** | Etapa de potencia de 1000 W RMS (100 V). 1 entrada de audio (3 u rack) | A219U3 | **1.354,38** |



UP-127



UP-127M4



UP-1000U3




| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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 | descripción | código | PVP (€) |
|---|---|---|---|

## Etapas de potencia

### Etapas y módulos digitales (clase D)


MP-120D1


MP-120SIP



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DA-120D4** | Etapa de potencia en clase D, 4 x 120 W RMS en línea de 100 V (2 u rack) | A207D4 | **1.450,00** |
| **MP-120D1** | Módulo de potencia en clase D de 120 W, línea 100 V. 160 x 90 x 380 mm | A207D1 | **540,00** |
| **MP-120SIP** | Módulo de potencia en clase D de 120 W, línea 100 V. 160 x 90 x 380 mm. Conexión SIP | A207SIP | **921,85** |
| **DA-250DH** | Etapa de potencia en clase D, 2 x 250 W en línea de 100 V (1 u rack) | Y1250H2 | **1.396,34** |
| **DA-250D** | Etapa de potencia en clase D, 2 x 250 W (4 ohm), 1 x 500 W en puente (8 ohm) (1 u rack) | Y1250L2 | **1.301,08** |
| **DA-250FH** | Etapa de potencia en clase D, 4 x 250 W RMS en línea de 100 V (1 u rack) | Y1250H4 | **2.014,16** |
| **DA-250F** | Etapa de potencia en clase D, 4 x 250 W RMS a 4 ohm (1 u rack) | Y1250L4 | **1.878,75** |
| **MT-251H** | Transformador para aislar las salidas de DA-250FH | Y1250T | **205,63** |
| **DA-550F** | Etapa de potencia en clase D, 4 x 550 W RMS a 4 ohm (2 u rack) | Y1260L4 | **2.851,90** |
| **DA-500FH** | Etapa de potencia en clase D, 4 x 500 W RMS en línea de 100 V (2 u rack) | Y1260H4 | **2.943,74** |


DA-120D4


DA-250FH


DA-500FH

### Supervisión de líneas de altavoces y conmutación de reserva

| | | | |
|---|---|---|---|
| **SU-114N** | Supervisor de líneas de altavoces con camino crítico para UP series 6/7, 14 zonas (1u) | A447UP | **2.547,55** |
| **SU-214/0N** | Supervisor de líneas de altavoces con camino crítico, sin cartas. Hasta 14 zonas (2u) | A447/0 | **2.605,73** |
| **SU-LAE** | Carta de supervisión para SU-214/0N | A448LAE | **136,59** |
| **COU-03/0** | Conmutador automático para amplificador de reserva, sin cartas. Admite 6 cartas. (3 u) | A445/0 | **715,85** |
| **COU-03FC** | Carta de 2 entradas y 2 salidas para COU-03/0 | A445FC | **170,36** |
| **I-924UP** | Fuente de alimentación 24 V CC, 2,3 A | I924UP | **92,70** |


SU-114N


SU-214N

### Conmutadores de líneas de altavoces


MC-4L

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MC-4L** | Conmutador de 4 líneas de altavoces. | M264C4 | **268,84** |
| **C-812RZ2** | Tarjeta de conmutación de 2 líneas altavoces para alojar en el chasis PM-812/0 | C812RZ2 | **99,36** |

## Traducción simultánea

### Sistema de traducción simultánea hasta 16 canales


RX-E1008XP
RX-E1016XP


RX-E92

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RX-M1008XP** | Unidad central de 8 canales | U910UC | **1.709,14** |
| **RX-M1016XP** | Unidad central de 16 canales | | **3.599,65** |
| **RX-H1032XP/25W** | Radiador de infrarrojos | U910RI | **2.594,46** |
| **RX-M9008** | Controlador para pupitres de intérprete de 8 canales | U910CP | **1.255,04** |
| **RX-M9016** | Controlador para pupitres de intérprete de 16 canales | | **2.594,88** |
| **RX-E9008** | Pupitre de intérprete de 8 canales | U910PI | **983,68** |
| **RX-E9016** | Pupitre de intérprete de 16 canales | | **1.662,08** |
| **RX-E92** | Microauriculares para las unidades de intérprete | U910MU | **38,16** |
| **RX-E1008XP** | Receptor de 8 canales | U910R8 | **248,04** |
| **RX-E1016XP** | Receptor de 16 canales | | **331,99** |
| **RX-E82** | Auriculares para el receptor | U910AR | **9,27** |
| **RX-CL113** | Baterías recargables para el receptor | U910BR | **16,43** |
| **RX-CB036XP** | Maleta para almacenaje y recarga para 36 receptores | | **890,40** |
| **RX-CB072XP** | Maleta para almacenaje y recarga para 72 receptores | U910MR | **1.484,00** |

*Consultar el plazo de entrega*


RX-M1008XP
RX-M1016XP


RX-H1032XP/25W


RX-CB072XP


RX-E9008
RX-E9016





| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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 conferencias

### Serie TS-800 & TS-900. Sistema por infrarrojos o híbrido cable / infrarrojos


TS-904


TS-905


TS-901


TS-902

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TS-800** | Unidad central de control. Infrarrojos | Y473A | **1.769,32** |
| **TS-900** | Unidad central de control. Infrarrojos, votación y segundo canal de audio | Y473A9 | **1.888,41** |
| **TS-910** | Unidad central de control. Infrarrojos y cable, votación y segundo canal de audio | Y473XC | **1.884,51** |
| **TS-801** | Unidad de debate de presidente (sin micrófono). Infrarrojos | Y473B | **600,74** |
| **TS-802** | Unidad de debate de delegado (sin micrófono). Infrarrojos | Y473C | **595,18** |
| **TS-811** | Unidad de debate de presidente (sin micrófono). Infrarrojos y cable | Y473YP | **634,21** |
| **TS-812** | Unidad de debate de delegado (sin micrófono). Infrarrojos y cable | Y473YD | **618,22** |
| **TS-901** | Unidad de debate de presidente (sin micrófono). Infrarrojos, votación, selección de canal | Y473B9 | **692,70** |
| **TS-902** | Unidad de debate de delegado (sin micrófono). Infrarrojos, votación, selección de canal | Y473C9 | **682,03** |
| **TS-911** | Unidad de debate de presidente (sin micrófono). Infrarrojos y cable, votación, selección de canal | Y473XP | **687,51** |
| **TS-912** | Unidad de debate de delegado (sin micrófono). Infrarrojos y cable, votación, selección de canal | Y473XD | **660,50** |
| **TS-918** | Expansor para unidades conectadas con cable | Y473XE | **589,80** |
| **TS-919B1** | Módulo de conexión para 1 unidad con cable | Y473X1 | **134,30** |
| **TS-919B4** | Módulo de conexión para 4 unidades con cable | Y473X4 | **268,25** |
| **TS-903** | Micrófono con flexo de 368 mm para TS-801, TS-802, TS-901 y TS-902 | Y473D | **78,79** |
| **TS-904** | Micrófono con flexo de 518 mm para TS-801, TS-802, TS-901 y TS-902 | Y473E | **128,87** |
| **TS-905** | Transmisor / receptor de infrarrojos (hasta 16 por sistema) | Y473F | **713,19** |
| **YW-1022Y** | Distribuidor de dos salidas para conexión de múltiples TS-905 | Y473S | **168,88** |
| **YW-1024Y** | Distribuidor de cuatro salidas para conexión de múltiples TS-905 | Y473T | **284,25** |
| **BP-900** | Batería de litio-ion para las unidades TS-801, TS-802, TS-901 y TS-902 | Y473M | **170,02** |
| **BC-900** | Cargador de 8 baterías BP-900 | Y473H | **1.570,91** |
| **AD-0910** | Fuente de alimentación 9 V CC, 100 mA, | Y473P | **76,22** |



### Sistema de conferencias digital hasta 80 unidades.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RX-M3500V** | Controlador del sistema de conferencias con control de vídeo | U910CV | **1.248,47** |
| **RX-M3500B** | Controlador del sistema de conferencias con votación | U910CC | **1.322,88** |
| **RX-C3500LI** | Unidad de debate para presidente | U910UT | **294,15** |
| **RX-C3500LBI** | Unidad de debate para presidente con votación | U910UP | **339,20** |
| **RX-D3500LI** | Unidad de debate para delegado | U910UE | **274,54** |
| **RX-D3500LBI** | Unidad de debate para delegado con votación | U910UD | **322,24** |
| **RX-MBVS** | Programa de configuración y gestión | U910PC | **1.017,60** |

*Consultar el plazo de entrega*


RX-C3500


RX-D3500

### Serie TS-770. Conexión entre equipos mediante cable (incorporado)


TS-771


TS-773

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TS-770** | Unidad central de control. Entradas 1 x mic y 1 x aux. Salida grabación y auriculares (2u) | Y474C | **1.004,38** |
| **TS-771** | Unidad de debate de presidente. Sin micrófono. Tecla para hablar y de prioridad | Y474C1 | **370,29** |
| **TS-772** | Unidad de debate de delegado. Sin micrófono. Tecla para hablar | Y474C2 | **316,93** |
| **TS-773** | Micrófono electret (368 mm) con aro luminoso | Y474C3 | **115,37** |
| **TS-774** | Micrófono electret (518 mm) con aro luminoso | Y474C4 | **183,83** |
| **TS-775** | Unidad de interfaz para delegado remoto | Y474C5 | **623,01** |
| **YR-770-2M** | Cable conexión ( 2 metros) | Y474C6 | **79,73** |
| **YR-770-10M** | Cable conexión ( 10 metros) | Y474C7 | **149,91** |

### Serie EDC-1000. Conexión entre equipos mediante cable (no incorporado)


EDC-1011

| | | | |
|---|---|---|---|
| **EDC-1050** | Unidad central de control | M100A | **1.075,99** |
| **EDC-1011** | Unidad de presidente (sin micrófono) | M100B | **230,77** |
| **EDC-1012** | Unidad de delegado (sin micrófono) | M100C | **145,40** |
| **WM-43B1R** | Micrófono flexo para EDC-1011 y EDC-1012 | M100M | **87,38** |
| **EDC-1090** | Cable 2,5 m para conexión entre unidades (uno por equipo instalado) | M100F | **16,97** |
| **EDC-1091** | Cable conexión a unidad central, 12 m (uno por cada 25 equipos) | M100E | **33,97** |
| **FCS-3694** | Cable conexión a unidad central, 20 m (uno por cada 25 equipos) | M100G | **53,72** |
| **FCS-3693** | Cable de conexión a unidad central, en múltiplos de 20 m. Precio por metro, sin conectores | M100H | **3,79** |




| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

# Altavoces exponenciales

## Altavoces exponenciales especiales para VA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **AC-930EN** | EN54 | Altavoz exponencial 30 W RMS, 100 V, 235 mm Ø. IP-66. Para VA (EN54) | A174EN | **117,16** |
| **SC-615BS** | EN54 | Altavoz exponencial 15 W RMS, 100 V. Aluminio. IP-65. VA (EN54, ISO 7240, BS5839) | Y298CN | **97,48** |
| **SC-630MEB-Q** | EN54 | Altavoz exponencial 30 W RMS, 100 V. Aluminio. IP-65. VA (EN54, ISO 7240, BS5839) | Y298N54 | **138,11** |


SC-615BS


AC-930EN

## Altavoces exponenciales


AC-630T


AC-520W


SC-615M

| | | | |
|---|---|---|---|
| **AC-615T** | Altavoz exponencial 15 W RMS (15 y 7,5 W),100 V. 210 mm Ø. Aluminio | A165T | **69,76** |
| **AC-630T** | Altavoz exponencial 30 W RMS (30 y 15 W),100 V. 246 mm Ø. Aluminio | A166T | **88,97** |
| **AC-650T** | Altavoz exponencial 50 W RMS (50 y 25 W),100 V. 327 mm Ø. Aluminio | A169T | **127,74** |
| **AC-520W** | Altavoz exponencial 20 W RMS (20, 10 W y 8 Ohms). ABS blanco | A170W | **60,94** |
| **SC-610** | Altavoz exponencial 10 W RMS, 8 ohm. 172 x 161 x 188 mm. Aluminio. IP-65 | Y298SC | **73,77** |
| **SC-610M** | Altavoz exponencial 10 W RMS (10, 5, 3 y 1 W). 172 x 161 x 188 mm. Alumnio. IP-65 | Y298SM | **94,87** |
| **SC-615** | Altavoz exponencial 15 W, 8 ohm. 222 x 179 x 234 mm. Aluminio. IP-65 | Y298SF | **78,83** |
| **SC-615M** | Altavoz exponencial 15 W RMS, (15, 10, 5 y 3 W), 100 V. 222 x 179 x 234 mm. Aluminio. IP-65 | Y298SFM | **99,19** |
| **SC-630** | Altavoz exponencial 30 W, 8 ohm. 285 x 227 x 277 mm. Aluminio. IP-65 | Y298SMD | **97,44** |
| **SC-630M** | Altavoz exponencial 30 W RMS (30, 15, 7,5 y 5 W), 100 V. 285 x 227 x 277 mm. Aluminio. IP-65 | Y298SMC | **121,13** |
| **TC-615M** | Altavoz exponencial 15 W RMS (15, 10, 5 y 3 W), 100 V. 400 Ø x 376 mm. Aluminio. IP-65 | Y293M | **169,30** |
| **TC-631M** | Altavoz exponencial 30 W RMS (30, 15, 10 y 5 W), 100 V. 500 Ø x 436 mm. Aluminio. IP-65 | Y297T | **188,06** |
| **TC-651M** | Altavoz exponencial 50 W RMS (50, 30 y 15 W), 100 V. 400 Ø x 376 mm. Aluminio. IP-65 | Y298T | **204,12** |


TC-615M


SC-630M

## Altavoces exponenciales ATEX y para entornos industriales y marinos


AEI-12T


AEX-25TB

| | | | |
|---|---|---|---|
| **AEI-12T** | Altavoz exponencial 12 W RMS, 100 V / 8 ohm, 143 mm Ø. IP67, UL94V0, UV | A130MI | **133,10** |
| **AEE-30T** | Altavoz exponencial 30 W RMS (30, 20, 15, 7,5, 3,5 y 2 W), 100 V. IP67. Poliamida. RAL7035 | A130Z30 | **322,40** |
| **AEX-25TB** Ex | Altavoz exponencial 25 W, 100 V, ATEX, EX II 2 G D T 105°C. Poliamida antiestático. IP67 | A130XM | **611,80** |

*Consultar otras opciones de altavoces exponenciales ATEX y para entornos industriales y marinos*



## Altavoces exponenciales autoamplificados

| | | | |
|---|---|---|---|
| **SC-P620-EB** | Altavoz exponencial 20 W RMS autoamplificado. IP65 | Y292A20 | **342,20** |

## Array de altavoces exponenciales

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Q-HA-1000Y** | Sistema array de altavoces exponenciales 50 W | Y4694 | **3.790,80** |
| **Q-HA-110** | Soporte para QHA-1000Y | Y4694B | **842,40** |
| **RABD-11** | Soporte abrazadera (diámetro 114 mm) | Y4694C1 | **74,52** |
| **RABD-14** | Soporte abrazadera (diámetro 140 mm) | Y4694C2 | **74,52** |
| **RABD-16** | Soporte abrazadera (diámetro 160 a 180 mm) | Y4694C3 | **74,52** |
| **RABD-18** | Soporte abrazadera (diámetro 180 a 200 mm) | Y4694C4 | **74,52** |
| **RABD-20** | Soporte abrazadera (diámetro 200 a 225 mm) | Y4694C5 | **74,52** |
| **RABD-22** | Soporte abrazadera (diámetro 225 a 250 mm) | Y4694C6 | **74,52** |



| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

## Altavoces especiales

### Esferas acústicas


ES-60W


M8764B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ES-60W** | Esfera acústica 60 W RMS (60, 30, 20, 15 y 7,5 W), 100 V, altavoz de 6". Color blanco | A560T | **385,00** |
| **SAT360W** | Esfera colgante 50 W, 100 V, 5 vías (1 x 5" + 4 x 0,5"), IP34. Color blanco | A507T | **490,00** |
| **SAT360B** | Esfera colgante 50 W, 100 V, 5 vías (1 x 5" + 4 x 0,5"), IP34. Color negro | A507TB | **490,00** |
| **M8764B** | Altavoz colgante 64 W, 100 V. Dispersión 360º H x 180 º V | A506T | **1.224,83** |


SAT360

### Altavoces para jardín


AER-20T

| | | | |
|---|---|---|---|
| * **AER-20T** | Altavoz para exteriores, formato roca, 2 vías (6+0,5"), 20 W RMS (20 y 10 W), 100 V, marrón | A130RE | **75,19** |
| **AER-60T** | Altavoz para exteriores, formato roca, 2 vías (8+1,2"), 32 W RMS 100 V y 8 ohm, IP 56, gris | A130RM | **159,73** |
| **AEM-15T** | Altavoz para exteriores, formato seta, 2 vías (4+0,5"), 20 W RMS (20 y 10 W), 100 V, verde | A130ME | **63,36** |
| **GS-302** | Altavoz para exteriores, formato seta, 30 W RMS (30, 15, 10, 5 y 3 W), 100 V, gris oscuro | Y270 | **223,14** |


AER-60T


AEM-15T


GS-302

## Proyectores acústicos

### Proyectores acústicos especiales para VA


PE-154BS
PE-64
PE-304


SP-910DEN

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **SP-910DEN** | EN54 | Proyector acústico bidireccional 10 W RMS, 100 V. Aluminio. IP-66. Para VA (EN54) | A307DEN | **149,64** |
| **SP-20EN** | EN54 | Proyector acústico 20 W RMS (20, 10, 5 y 2,5 W), 100 V. ABS marfil. IP-66. Para VA (EN54) | A310EN | **101,97** |
| **PE-154EN** | EN54 | Proyector acústico para colgar de 15 W RMS. Para VA (EN54, ISO 7240) | Y165ZN | **135,51** |
| **PJ-154BS** | EN54 | Proyector acústico de15 W RMS. Para VA (EN54, ISO 7240, BS5839) | Y165XN | **187,43** |
| **PJ-202DL-EB** | EN54 | Proyector bidireccional 5", 20 W, IP66. VA ( BS5839, EN54, ISO7240) | Y165ZT | **189,23** |
| **CS-64BS** | EN54 | Proyector acústico 6 W RMS (6, 3 y 1 W), 100 V. ABS marfil. IP-34. VA (EN54, ISO 7240, BS5839) | Y260N | **111,26** |
| **CS-154BS** | EN54 | Proyector acústico 15 W RMS, 100 V. Plástico ABS marfil. IP-65. VA (EN54, ISO 7240, BS5839) | Y262N | **170,87** |
| **CS-530BS-EB** | EN54 | Proyector acústico para música, 30 W, IP66. VA (EN54, ISO 7240, BS5839) | Y266N | **293,05** |
| **CS-660BS-EB** | EN54 | Proyector acústico para música, 60 W, IP66. VA (EN54, ISO 7240, BS5839) | Y268N | **385,20** |
| * **SP-12AV** | EN-60849 | Proyector acústico bidireccional 12 W RMS, 100 V. Aluminio. IP-55. Para VA (BS5839) | A309AV | **100,78** |
| **FR-30VA** | EN-60849 | Proyector acústico 30 W RMS (15, 7,5 y 3,75 W), 100 V. IP66. Para VA (BS5839) | A130VA | **250,10** |


CS-xxxBS-EB


SP-20EN
SP-20

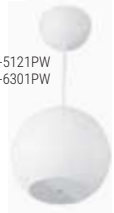

FR-30VA


PJ-202DL-EB
PJ-64
PJ-304


CS-64BS
CS-64


CS-154BS
CS-154
CS-304

### Proyectores acústicos


SPS-5121PW
SPS-6301PW

| | | | |
|---|---|---|---|
| **SP-20** | Proyector acústico 20 W RMS (20, 10 y 5 W), 100 V y 8 ohm. ABS marfil. IP-66 | A310 | **101,14** |
| **SP-20D** | Proyector acústico bidireccional 20 W RMS, 100 V. ABS marfil. IP-66 | A311 | **106,73** |
| **PJ-10** | Proyector acústico 10 W RMS, 100 V. ABS blanco | A315A | **45,14** |
| **PJ-20** | Proyector acústico 20 W RMS (20, 10 y 5 W), 100 V. HIPS blanco | A316A | **61,89** |
| **SPS-5121PW** | Proyector acústico esférico para colgar, 12 W RMS (12, 9, 6, 3 y 1 W), 100 V y 8 ohm | A520P | **59,57** |
| **SPS-6301PW** | Proyector acústico esférico para colgar, 30 W RMS (30, 20, 15, 10 y 5 W), 100 V y 8 ohm | A524P | **100,23** |
| **CS-64** | Proyector acústico 6 W RMS (6, 3 y 1 W), 100 V. ABS marfil. IP-X4 | Y260 | **93,24** |
| **CS-154** | Proyector acústico 15 W RMS (15, 10 y 5 W), 100 V. Plástico ABS marfil. IP-65 | Y262 | **164,22** |
| **CS-304** | Proyector acústico 30 W RMS (30, 30 y 10 W), 100 V. Plástico ABS marfil. IP-65 | Y264 | **187,47** |
| **PJ-64** | Proyector acústico 6 W RMS (6, 3 y 1 W), 100 V. HIPS blanco | Y193 | **104,93** |
| **PJ-304** | Proyector acústico de dos vías, 30 W RMS (30, 20, 10 y 5 W), 100 V y 8 ohm. HIPS | Y193TW | **139,13** |
| **PE-64** | Proyector acústico para colgar, 6 W RMS (6, 3 y 1 W) , 100 V. HIPS blanco | Y166 | **82,62** |
| **PE-304** | Proyector acústico para colgar de dos vías, 30 W RMS (30, 20, 10 y 5 W), 100 V y 8 ohm. HIPS | Y166W | **105,53** |


PJ-10
PJ-20




| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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 | descripción | código | PVP (€) |
|---|---|---|---|

## Altavoces de pared


BS-250AB-EB

### Altavoces de pared especiales para VA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **BS-678BSW** | EN54 | Altavoz de pared 6", 6 W RMS, 100 V. Madera y metal, blanco VA (EN54, ISO 7240, BS5839) | Y162CW | **58,20** |
| **BS-678BSB** | EN54 | Altavoz de pared 6", 6 W RMS, 100 V. Madera y metal, negro. VA (EN54, ISO 7240, BS5839) | Y162CN | **58,20** |
| **BS-680FC** | EN54 | Altavoz de pared 6", 6 W RMS (6, 3, 1,5 y 0,8 W), 100 V. Acero blanco. Para VA (BS5839, EN54) | Y162FC | **100,59** |
| **BS-250AB-EB** | EN54 | Altavoz de pared 4", 6W RMS, 100 V, doble línea A/B. VA ( BS5839, EN54, ISO7240) | Y161LAB | **89,81** |


BS-633A
BS-633AT


BS-678BSB
BS-678B


BS-678BSW
BS-678


BS-680FC
BS-680F


BS-634
BS-634T

### Altavoces de pared

| | | | |
|---|---|---|---|
| **BS-633A** | Altavoz de pared 5", W RMS (6 y 3 W), 100 V. ABS blanco | Y161A | **25,51** |
| **BS-633AT** | Altavoz de pared 5", 6 W RMS (6 y 3 W), 100 V. Con atenuador. ABS blanco | Y161AT | **32,73** |
| **BS-678** | Altavoz de pared 6", 6 W RMS (6, 3, 1,5 y 0,8 W), 100 V. Madera y rejilla metálica blanca | Y162C | **47,77** |
| **BS-678B** | Altavoz de pared 6", 6 W RMS (6, 3, 1,5 y 0,8 W), 100 V. Madera y rejilla metálica negra | Y162CB | **47,77** |
| **BS-634** | Altavoz de pared 5", 6 W RMS (6 y 4 W), 100 V. HIPS y rejilla metálica blanca | Y162P | **58,84** |
| **BS-634T** | Altavoz de pared 5", 6 W RMS, 100 V. Con atenuador. HIPS y rejilla metálica blanca | Y162PT | **74,45** |
| **BS-680F** | Altavoz de pared 6", 6 W RMS (6, 3, 1,5 y 0,8 W), 100 V. Acero blanco | Y162F | **94,22** |

## Altavoces de techo


A-225EN


AS-226EN

### Altavoces de techo especiales para VA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A-225EN** | EN54 | Altavoz techo 5", 6 W RMS (6, 3 y 1,5 W), 100 V, 181,5 mm Ø. Para VA (EN54) | A225EN | **33,87** |
| **A-266EN** | EN54 | Altavoz techo 6", 6 W RMS (6, 3 y 1,5 W), 100 V, 220 mm Ø. Para VA (EN54) | A266N54 | **55,67** |
| **AS-265EN** | EN54 | Altavoz de techo 5", 6 W RMS, 100 V, superficie. Resistente al fuego. Para VA (EN54) | A265N54 | **55,99** |
| **AS-226EN** | EN54 | Altavoz de techo 6,5", 10 W RMS (10, 6, 3 y 1,5 W), 100 V, superficie. Para VA (EN54) | A226SEN | **80,55** |
| **PC-1867FC** | EN54 | Altavoz techo 12 cm, 6 W RMS (6, 3, 1,5 y 0,8 W), 100 V, 180 mm Ø, muelles. VA (EN54) | Y139FC | **73,97** |
| **PC-1869ENF00** | EN54 | Altavoz techo 5", 6 W RMS (6, 3, 1,5 y 0,8 W), 100 V, 180 mm Ø, muelles. EN54, ISO 7240. RAL9016 | Y142FEN | **44,71** |
| **PC-2369ENF00** | EN54 | Altavoz techo 6", 6 W RMS (6, 3, 1,5 y 0,8 W), 100 V, 230 mm Ø, muelles. EN54, ISO 7240. RAL9016 | Y142MEF | **48,20** |
| **PC-275AB-EB** | EN54 | Altavoz techo 6", 6 W RMS, 100 V, doble línea A/B. VA ( BS5839, EN54, ISO7240). Superficie | Y142NE | **110,22** |
| **PS-245AB-EB** | EN54 | Altavoz techo 5", 6 W RMS, 100 V, doble línea A/B. VA ( BS5839, EN54, ISO7240). Con cúpula | Y142N | **118,97** |


A-266EN


AS-265EN


PC-1867FC


PC-1869EN / PC-1869
PC-2369EN /PC-2369
PC-2869
PC-2852


PC-245AB-EB


PC-275AB-EB
PC-2668


serie ATM


A-255DTM
A-257DTM


F-1522SC
F-2352SC

### Altavoces de techo de empotrar, con rejilla (cerco incluido) metálica

| | | | |
|---|---|---|---|
| **A-252ATM** | Altavoz techo 2,5", 6 W RMS (6, 3 y 1 W), 100 V, 100 mm Ø, muelles | A252ATM | **25,17** |
| **A-254ATM** | Altavoz techo 4", 6 W RMS (6, 3 y 1 W), 100 V, 180 mm Ø, muelles de anclaje automático | A254ATM | **31,30** |
| **A-255ATM** | Altavoz techo 5", 6 W RMS (6, 3 y 1 W), 100 V, 200 mm Ø, muelles de anclaje automático | A255ATM | **31,90** |
| **A-256ATM** | Altavoz techo 6", 6 W RMS, (6, 3 y 1 W), 100 V, 245 mm Ø, muelles de anclaje automático | A256ATM | **33,39** |
| **A-255DTM** | Altavoz techo, dos vías (5,25"+1,2"), 20 W RMS (20, 10 y 5 W), 100 V, 196 mm Ø | A255DTM | **52,00** |
| **A-257DTM** | Altavoz techo, dos vías (6,5"+1,2"), 15 W RMS (15, 7,5 y 3,75 W), 100 V, 227 mm Ø | A257DTM | **54,00** |
| **PC-6WM-EB** | Altavoz techo 3", 6 W RMS (6,4 y 2 W), 100 V, 105 mm Ø, muelles | Y137M | **39,40** |
| **PC-1868W-EB** | Altavoz techo 5", 6 W RMS (6, 3 y 1 W), 100 V, 180 mm Ø, muelles | Y142B | **29,80** |
| **PC-1869F00** | Altavoz techo 5", 6 W RMS (6, 3, 1,5 y 0,8 W), 100 V, 180 mm Ø, muelles. RAL9016 | Y142AC | **34,17** |
| **PC-2369F00** | Altavoz techo 6", 6 W RMS (6, 3, 1,5 y 0,8 W), 100 V, 230 mm Ø, muelles. RAL9016 | Y142MEN | **41,67** |
| **PC-2869F00** | Altavoz techo 8", 6 W RMS (6, 3, 1,5 y 0,8 W), 100 V, 280 mm Ø, muelles. RAL9016 | Y142PEN | **66,60** |
| **PC-2852F00** | Altavoz techo 2 vías 8" coaxial, 15 W RMS (15, 10, 5 y 3 W), 100 V, 280 mm Ø, muelles. RAL9016 | Y142TEN | **70,84** |
| **F-1522SC** | Altavoz techo 10 cm, 6 W RMS (6, 3, 1 y 0,5 W), 100 V, 155 mm Ø, muelles | Y4745F | **114,19** |
| **F-2352SC** | Altavoz techo, dos vías (12 cm + tweeter), 6 W RMS (6, 3, 1 y 0,5 W), 100 V, 230 mm Ø, muelles | Y4745W | **119,45** |





| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

# Altavoces de techo


serie ATP


A-254ATC

## Altavoces de techo de empotrar, con cerco de plástico y rejilla metálica

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A-252ATP** | | Altavoz techo 2,5", 6 W RMS (6, 3 y 1 W), 100 V, 103 mm Ø, muelles | A252ATP | **18,93** |
| **A-254ATP** | | Altavoz techo 4", 6 W (6, 3 y 1 W), 100 V, 150 mm Ø, muelles. Color blanco | A254ATP | **19,28** |
| **A-255ATP** | | Altavoz techo 5", 6 W RMS (6, 3 y 1 W), 100 V, 175 mm, muelles. Color blanco | A255ATP | **19,70** |
| **A-256ATP** | | Altavoz techo 6", 6 W RMS (6, 3 y 1 W), 100 V, 188 mm, muelles. Color blanco | A256ATP | **19,96** |
| **A-258ATP** | | Altavoz techo 8", 20 W RMS (20, 10 y 5 W), 100 V, 228 mm, muelles. Color blanco | A258ATP | **24,93** |
| **A-254ATC** | | Altavoz techo 4", 6 W RMS (6, 3 y 1 W), 100 V, 140 mm Ø. Caja trasera, muelles | A254ATC | **33,42** |


serie ATS

## Altavoces de techo de superficie

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A-254ATS** | | Altavoz techo 4", 6 W RMS (6, 3 y 1 W), 100 V, 207 mm Ø. Montaje en superficie | A254ATS | **26,61** |
| **A-255ATS** | | Altavoz techo 5", 6 W RMS (6, 3 y 1 W), 100 V, 210 mm Ø. Montaje en superficie | A255ATS | **27,05** |
| **A-256ATS** | | Altavoz techo 6", 6 W RMS (6, 3 y 1 W), 100 V, 246 mm Ø. Montaje en superficie | A256ATS | **31,40** |
| **PC-2668** | | Altavoz techo 12 cm, 6 W RMS (6, 3, 1,5 y 0,8 W), 100 V, 260 mm Ø, montaje en superficie | Y138 | **40,37** |


A-262IP
A-264IP

## Altavoces de techo para intemperie, para ambientes húmedos y para zonas libres de polvo

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A-262IP** | | Altavoz techo 2,5", 6 W RMS (6, 3 y 1,5 W), 100 V y 8 ohm, 100 mm Ø. IP55. Caja. muelles | A262IP | **37,93** |
| **A-264IP** | | Altavoz techo 4", 6 W RMS (6, 3 y 1,5 W), 100 V y 8 ohm, 140mm Ø. IP55. Caja. Muelles | A264IP | **44,98** |
| **PC-3CL** | | Altavoz de techo para ambientes húmedos y temperaturas elevadas (-20 ~ 60 ºC) , 3 W RMS, 100 V | Y133 | **167,55** |
| **PC-3WR** | | Altavoz de techo para ambientes húmedos y temperaturas elevadas (-10 ~ 50 ºC) , 3 W RMS, 100 V | Y133W | **124,62** |
| **PC-5CL** | | Altavoz de techo para zonas libres de polvo (laboratorios), 5 W RMS, 100 V | Y135 | **169,69** |


PC-3CL


PC-3WR


PC-5CL


A-226CEN


serie MAC


serie F

## Cajas acústicas de techo con caja trasera

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A-226CEN** | EN54 | Caja acústica techo, 2 vías (6,5"+tweeter), 10 W RMS (10, 6, 3 y 1,5 W), 100 V, 220 mm Ø | A270DEN | **94,69** |
| **A-256MAC** | | Caja acústica techo, 2 vías (6+0,5"), 30 W RMS (30, 15, 7,5 y 3,8 W), 100 V y 8 ohms, 240 mm Ø | A256MAC | **92,70** |
| **A-258MAC** | | Caja acústica techo, 2 vías (8+0,5"), 40 W RMS (40, 20, 10 y 5 W), 100 V y 8 ohms, 280 mm Ø | A258MAC | **118,04** |
| **F-2322C** | | Caja acústica techo, 12 cm, 30 W RMS (30, 10, 3 y 1 W), 100 V, 8 y 16 ohms, 230 mm Ø | Y4749F | **174,25** |
| **F-2352C** | | Caja acústica techo, 2 vías, 30 W RMS (30, 10, 3 y 1 W), 100 V, 8 y 16 ohms, 230 mm Ø | Y4749W | **237,73** |
| **F-2852C** | | Caja acústica techo, 2 vías, 60 W RMS (60, 20, 15 y 3 W), 100 V, 8 y 16 ohms, 280 mm Ø | Y4753W | **313,92** |
| **F-122C** | | Caja acústica techo 12 cm, 30 W RMS (30, 10, 3 y 1 W), 100 V, 8 y 16 ohms, 230 mm Ø. Controlado | Y4749R | **190,20** |
| **AC-120** | | Controlador electrónico para para F-122C | Y4760 | **585,62** |
| **HY-TB1** | | Barra de montaje (reduce la carga que soporta el techo) serie F (excepto F-1522SC) | Y474BT | **31,51** |
| **HY-TR1** | | Aro de adaptación (para tapar orificios existentes) serie F (excepto F-1522SC y F-2852C) | Y474AA | **28,47** |
| **HY-BC1** | | Caja para montaje en superficie serie F (excepto F-1522SC y F-2852C) | Y474CS | **54,06** |
| **HY-AH1** | | Anclaje a techo directo (para techos falsos endebles)serie F (excepto F-1522SC y F-2352SC) | Y474SA | **51,25** |



## Altavoces de techo sin rejilla (sólo altavoz y transformador)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A-254A** | | Altavoz de 4" con transformador de 6 W RMS (6 y 3 W), sin rejilla | A254A | **16,44** |
| **A-255A** | | Altavoz de 5" con transformador de 6 W RMS (6 y 3 W), sin rejilla | A255A | **17,50** |
| **A-256A** | | Altavoz de 6" con transformador de 6 W RMS (6 y 3 W), sin rejilla | A256A | **19,63** |
| **A-258A** | | Altavoz de 8" con transformador de 10 W RMS (10 y 5 W), sin rejilla | A258A | **23,87** |



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# Cajas acústicas

## Cajas acústicas de baja y media potencia


BS-6 / BS-20 / BS-40


C-710


BS-60BP


BS-1034


BS-1034
BS-1034N


BS-1030B
BS-1015BSB


WCM-32BT


WCM-32WT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CA-915N** | EN54 | Caja acústica 2 vías, 15 W RMS (15, 7,5, 3,75 y 1,8 W), 100 V y 8 ohm. Negro. Para VA (EN54) | A270DEN | **102,99** |
| **BS-6WA** | | Caja acústica 2 vías (3+1"), 6 W RMS (6, 3 y 1,5 W), 100 V y 8 ohm. HIPS blanco | A273E | **35,20** |
| **BS-6BA** | | Caja acústica 2 vías (3+1"), 6 W RMS (6, 3 y 1,5 W), 100 V y 8 ohm. HIPS negro | A273D | **35,70** |
| ***C-710** | | Caja acústica tipo columna 1 x 3" + 1 x 2", 10 W RMS (10, 5 y 2,5 W), 100 V | C408P10 | **40,53** |
| **BS-20WA** | | Caja acústica 2 vías (4+1"), 20 W RMS (20, 10, 5 y 2,5 W), 100 V y 8 ohm. ABS blanco | A273A | **60,36** |
| **BS-20BA** | | Caja acústica 2 vías (4+1"), 20 W RMS (20, 10, 5 y 2,5 W), 100 V y 8 ohm. ABS negro | A273B | **61,10** |
| **BS-40WA** | | Caja acústica 2 vías (6+1"), 40 W RMS (40, 20, 10 y 5 W), 100 V y 8 ohm. ABS blanco | A273L | **83,81** |
| **BS-40BA** | | Caja acústica 2 vías (6+1"), 40 W RMS (40, 20, 10 y 5 W), 100 V y 8 ohm. ABS negro | A273M | **83,82** |
| **BS-60BP** | | Caja acústica 2 vías (8+1"), 60 W RMS , 100 V. Alta calidad musical. ABS negro | A274B | **265,43** |
| **BS-60WP** | | Caja acústica 2 vías (8+1"), 60 W RMS , 100 V. Alta calidad musical. ABS blanco | A274W | **253,16** |
| **WCM-32BT** | | Caja acústica 2 vías, 32 W (32, 16, 8, 4 y 2 W) a 100 V y 60 W a 8 ohm, negro, IP-56 | A276LB | **138,60** |
| **WCM-32WT** | | Caja acústica 2 vías, 32 W (32, 16, 8, 4 y 2 W) a 100 V y 60 W a 8 ohm, blanco, IP-56 | A276LW | **138,60** |
| **BS-1034** | | Caja acústica de 2 vías, 10 W RMS (10, 5, 3 y 1 W), 100 V. HIIPS y rejilla metálica blanca | Y162M | **83,46** |
| **BS-1034S** | | Caja acústica de 2 vías, 10 W RMS (10, 5, 3 y 1 W), 100 V. HIIPS y rejilla metálica plata | Y162MS | **86,67** |
| **BS-1034EN** | EN54 | Caja acústica de 2 vías, 10 W RMS, 100 V. HIIPS y rejilla metálica blanca. VA (BS5839, EN54) | Y162MN | **94,08** |
| **BS-1015BSB** | EN54 | Caja acústica 2 vías, 15 W RMS, 100 V. Negro. VA (EN54, ISO 7240, BS5839) | Y163CN | **156,54** |
| **BS-1030B** | | Caja acústica 2 vías (12+2,5 cm), 30 W RMS (30, 20, 15, 10 y 5 W), 100 V y 8 ohm. IPx3. Negro | Y199B | **164,85** |
| **BS-1030W** | | Caja acústica 2 vías (12+2,5 cm), 30 W RMS (30, 20, 15, 10 y 5 W), 100 V y 8 ohm. IPx3. Blanco | Y199W | **164,87** |

## Serie F1000 / F1300 / F2000













| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **F-1000B** | | Caja acústica 2 vías (4" + tweeter), 30 W RMS, 8 ohm. HIPS negro | Y4590B | **113,49** |
| **F-1000W** | | Caja acústica 2 vías (4" + tweeter), 30 W RMS, 8 ohm. HIPS blanco | Y4590W | **117,26** |
| **F-1000BT** | | Caja acústica 2 vías (4" + tweeter), 15 W RMS (15, 5, 3 y 1 W), 100 V. HIPS negro | Y4590BT | **125,78** |
| **F-1000WT** | | Caja acústica 2 vías (4" + tweeter), 15 W RMS (15, 5, 3 y 1 W), 100 V. HIPS blanco | Y4590WT | **124,40** |
| **F-1000BTWP** | | Caja acústica 2 vías (4" + tweeter), 15 W RMS (15, 5, 3 y 1 W), 100 V. HIPS negro. IPx4 | Y4590BTI | **166,30** |
| **F-1000WTWP** | | Caja acústica 2 vías (4" + tweeter), 15 W RMS (15, 5, 3 y 1 W), 100 V. HIPS blanco. IPx4 | Y4590WTI | **148,79** |
| **F-1000BTWPEB-Q** | EN54 | Caja acústica 2 vías (4" + tweeter), 15 W RMS (15, 5, 3 y 1 W), 100 V. HIPS negro. IPx4. EN54 | Y4590BTN54 | **159,03** |
| **F-1000WTWPEB-Q** | EN54 | Caja acústica 2 vías (4" + tweeter), 15 W RMS (15, 5, 3 y 1 W), 100 V. HIPS blanco. IPx4. EN54 | Y4590WTN54 | **159,03** |
| **F-1300B** | | Caja acústica 2 vías (5+1"), 50 W RMS, 8 ohm. HIPS negro | Y4592B | **175,34** |
| **F-1300W** | | Caja acústica 2 vías (5+1"), 50 W RMS, 8 ohm. HIPS blanco | Y4592W | **168,05** |
| **F-1300BT** | | Caja acústica 2 vías (5+1"), 30 W RMS (30, 10, 3 y 1 W), 100 V. HIPS negro | Y4592BT | **181,42** |
| **F-1300WT** | | Caja acústica 2 vías (5+1"), 30 W RMS (30, 10, 3 y 1 W), 100 V. HIPS blanco | Y4592WT | **182,33** |
| **F-1300BTWP** | | Caja acústica 2 vías (5+1"), 30 W RMS (30, 10, 3 y 1 W), 100 V. HIPS negro. IPx4 | Y4592BTI | **225,06** |
| **F-1300WTWP** | | Caja acústica 2 vías (5+1"), 30 W RMS (30, 10, 3 y 1 W), 100 V. HIPS blanco. IPx4 | Y4592WTI | **237,03** |
| **F-1300BTWPEB-Q** | EN54 | Caja acústica 2 vías (5+1"), 30 W RMS (30, 10, 3 y 1 W), 100 V. HIPS negro. IPx4. EN54 | Y4592BTN54 | **253,66** |
| **F-1300WTWPEB-Q** | EN54 | Caja acústica 2 vías (5+1"), 30 W RMS (30, 10, 3 y 1 W), 100 V. HIPS blanco. IPx4. EN54 | Y4592WTN54 | **253,66** |
| **HY-BH10B** | | Soporte para instalación de F-1000/F-1300 en panel. Color negro | Y4590SBP | **28,60** |
| **HY-CM10W** | | Soporte de techo para F-1000/F-1300. Color blanco | Y4590SWT | **24,44** |
| **HY-CM10B** | | Soporte de techo para F-1000/F-1300. Color negro | Y4590SBT | **23,40** |
| **HY-CL10B** | | Soporte para instalación de F-1000/F-1300 en clúster. Color negro | Y4590SBC | **52,74** |
| **F-2000B** | | Caja acústica 2 vías (8+1"), 60 W RMS, 8 ohm. HIPS negro | Y4591B | **252,43** |
| **F-2000W** | | Caja acústica 2 vías (8+1"), 60 W RMS, 8 ohm. HIPS blanco | Y4591W | **247,52** |
| **F-2000BT** | | Caja acústica 2 vías (8+1"), 60 W RMS (60, 30, 15 y 3 W), 100 V. HIPS negro | Y4591BT | **282,08** |
| **F-2000WT** | | Caja acústica 2 vías (8+1"), 60 W RMS (60, 30, 15 y 3 W), 100 V. HIPS blanco | Y4591WT | **277,81** |
| **F-2000BTWP** | | Caja acústica 2 vías (8+1"), 60 W RMS (60, 30, 15 y 3 W), 100 V. HIPS negro. IPx4 | Y4591BTI | **331,49** |
| **F-2000WTWP** | | Caja acústica 2 vías (8+1"), 60 W RMS (60, 30, 15 y 3 W), 100 V. HIPS blanco. IPx4 | Y4591WTI | **327,53** |
| **F-2000BTWPEB-Q** | EN54 | Caja acústica 2 vías (8+1"), 60 W RMS (60, 30, 15 y 3 W), 100 V. HIPS negro. IPx4. EN54 | Y4591BTN54 | **372,54** |
| **F-2000WTWPEB-Q** | EN54 | Caja acústica 2 vías (8+1"), 60 W RMS (60, 30, 15 y 3 W), 100 V. HIPS blanco. IPx4. EN54 | Y4591WTN54 | **372,54** |
| **HY-CM20W** | | Soporte de techo para F-2000. Color blanco | Y4591SWT | **47,40** |
| **HY-CM20B** | | Soporte de techo para F-2000. Color negro | Y4591SBT | **48,56** |
| **HY-CL20B** | | Soporte para instalación de F-2000 en clúster. Color negro | Y4591SBC | **102,94** |



| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

# Cajas acústicas


H-3 / H-3WP

## Diseño especial - serie H

| | | | |
|---|---|---|---|
| **H-1** | Caja acústica 2 vías, 12 W RMS (12, 6 y 3 W), 100 V, 4 y 16 ohm. Semiempotrar. Blanco | Y196 | **178,94** |
| **H-2** | Caja acústica 2 vías, 12 W RMS (12, 6 y 3 W), 100 V, 4 y 16 ohm. Superficie. Blanco | Y197 | **198,12** |
| **H-2WP** | Caja acústica 2 vías, 12 W RMS (12, 6 y 3 W), 100 V, 4 y 16 ohm. Superficie. Blanco. IP64 | Y197WP | **223,32** |
| **H-3** | Caja acústica 2 vías, 30 W RMS (30, 15 y 7,5 W), 100 V, 4 y 16 ohm. Superficie. Blanco | Y196W3 | **383,54** |
| **H-3WP** | Caja acústica 2 vías, 30 W RMS (30, 15 y 7,5 W), 100 V, 4 y 16 ohm. Superficie. Blanco. IP64 | Y196WP | **437,74** |


H-1


H-2 / H-2WP

## Cajas acústicas de interior. Serie HS





| | | | |
|---|---|---|---|
| **HS-120B** | Caja acústica 2 vías (12" + 6 tweeter), 100 W RMS (300 W contínuo), 8 ohm. Color negro | Y4680B | **327,89** |
| **HS-120W** | Caja acústica 2 vías (12" + 6 tweeter), 100 W RMS (300 W contínuo), 8 ohm. Color blanco | | **327,89** |
| **HS-150B** | Caja acústica 2 vías (15" + 6 tweeter), 100 W RMS (300 W contínuo), 8 ohm. Color negro | Y4681B | **399,17** |
| **HS-150W** | Caja acústica 2 vías (15" + 6 tweeter), 100 W RMS (300 W contínuo), 8 ohm. Color blanco | Y4681W | **399,17** |
| **HY-1200VB** | Soporte para montaje vertical HS-120B, color negro | Y4680SB | **56,18** |
| **HY-1200VW** | Soporte para montaje vertical HS-120W, color blanco | | **56,18** |
| **HY-1500VB** | Soporte para montaje vertical HS-150B, color negro | Y4681SB | **72,91** |
| **HY-1500VW** | Soporte para montaje vertical HS-150W, color blanco | Y4681SW | **72,91** |



## Cajas acústicas de alta potencia



| | | | |
|---|---|---|---|
| ***DK-1202** | Caja acústica 2 vías (12"+Ti35), 150 W RMS, 100 V / 200 W RMS, 8 ohm. 420 x 580 x 310 mm | A271NP | **304,57** |
| ***DK-1502** | Caja acústica 2 vías (15"+Ti35), 150 W RMS, 100 V / 225 W RMS, 8 ohm. 445 x 675 x 350 mm | A271NG | **334,55** |
| ***S-077P1** | Soporte orientable de pared (2 piezas) para DK-1202 | S077P1 | **62,77** |
| ***S-077K1** | Soporte fijo tipo U para pared y montaje en cluster (con S-077C1) de DK-1202 | S077K1 | **31,76** |
| ***S-077C1** | Juego pletinas para montaje en cluster de DK-1202 | S077C1 | **82,45** |
| ***S-077P2** | Soporte orientable de pared (2 piezas) para DK-1502 | S077P2 | **86,89** |
| ***S-077K2** | Soporte fijo tipo U para pared y montaje en cluster (con S-077C2) de DK-1502 | S077K2 | **37,19** |
| ***S-077C2** | Juego pletinas para montaje en cluster de DK-1502 | S077C2 | **111,89** |



## Cajas acústicas activas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **T-776A** | Pareja de cajas acústicas 2 vías (6" + 1,5 ") activa - pasiva, 2 x 25 W. Color negro | A279B | **195,00** |
| **T-776AW** | Pareja de cajas acústicas 2 vías (6" + 1,5 ") activa - pasiva, 2 x 25 W. Color blanco | A279W | **195,00** |



## Conjuntos de altavoces 2.1.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **BS-301B** | Conjunto de altavoces 2.1, con 1 subwoofer y 4 satélites. Color negro | Y4690B | **495,72** |

## Módulo de altavoz de alta potencia

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| n | **ALPHA-7530EN** EN54 | Módulo de altavoz de dos vías de alta potencia, modo de funcionamiento activo/pasivo. EN54 | Y4696C | **9.623,60** |
| n | **ALPHA-SUPPORT** | Soporte para ALPHA-7530EN | Y4696S | **1.797,10** |
| n | **SO-ALPHA-TRANSF** | Transformador 400/200 W, 8 ohm/100 V | Y4696T | **674,00** |






| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

## Cajas acústicas

### Cajas acústicas "Compact array" serie HX-5









| | | | |
|---|---|---|---|
| **HX-5B** | Caja acústica 2 vías, dispersión ajustable, 200 W RMS, 8 ohm. 408 x 546 x 342 mm. Negra | Y4620C1 | **760,89** |
| **HX-5W** | Caja acústica 2 vías, dispersión ajustable, 200 W RMS, 8 ohm. 408 x 546 x 342 mm. Blanca | Y4620C2 | **751,91** |
| **HX-5B-WP** | Caja acústica 2 vías, dispersión ajustable, 200 W RMS, 8 ohm. 408 x 546 x 342 mm. Negra. IPX4 | Y4620C3 | **889,51** |
| **HX-5W-WP** | Caja acústica 2 vías, dispersión ajustable, 200 W RMS, 8 ohm. 408 x 546 x 342 mm. Blanca. IPX4 | Y4620C4 | **879,25** |
| **HX-5B-WPEB-Q** EN54 | Caja acústica 2 vías, dispersión ajustable, 200 W RMS, 8 ohm. 408 x 546 x 342 mm. Negra. IPX4. EN54 | Y4620D8 | **950,94** |
| **HX-5W-WPEB-Q** EN54 | Caja acústica 2 vías, dispersión ajustable, 200 W RMS, 8 ohm. 408 x 546 x 342 mm. Blanca. IPX4. EN54 | | **950,94** |
| **FB-120B** | Subwoofer 200 W RMS, 8 ohm. 408 x 408 x 450 mm. Color negro | Y4620W1 | **529,41** |
| **FB-120W** | Subwoofer 200 W RMS, 8 ohm. 408 x 408 x 450 mm. Color blanco | Y4620W2 | **524,60** |
| **MT-200** | Transformador de 200 W RMS, 8 ohm - línea 100 V (200 W, 100 W, 60 W) | Y4620T1 | **144,62** |
| **HY-PF1B** | Marco soporte para colgar. Negro | Y4620M1 | **141,18** |
| **HY-PF1W** | Marco soporte para colgar. Blanco | Y4620M2 | **141,18** |
| **HY-PF1WP** | Marco soporte para colgar. Blanco. Exterior | Y4620M3 | **208,61** |
| **HY-CW1B** | Soporte para montaje en techo. Negro | | **159,51** |
| **HY-CW1W** | Soporte para montaje en techo. Blanco | | **159,51** |
| **HY-CW1WP** | Soporte para montaje en techo. Blanco. Exterior | Y4620S6 | **196,34** |
| **HY-WM1B** | Soporte para montaje en pared. Negro | | **72,56** |
| **HY-WM1W** | Soporte para montaje en pared. Blanco | | **72,56** |
| **HY-WM1WP** | Soporte para montaje en pared. Blanco. Exterior | Y4620S3 | **79,12** |
| **HY-WM2B** | Soporte para montaje adosado pared/techo. Negro | Y4620S7 | **78,70** |
| **HY-WM2W** | Soporte para montaje adosado pared/techo. Blanco | Y4620S8 | **79,42** |
| **HY-WM2WP** | Soporte para montaje adosado pared/techo. Blanco. Exterior | Y4620S9 | **105,59** |
| **HY-ST1** | Adaptador para montaje en pie ST-32 | | **116,09** |
| **HY-CN1B** | Juego accesorios unión 2 x HX-5. Negro | Y4620J6 | **33,88** |
| **HY-CN1W** | Juego accesorios unión 2 x HX-5. Blanco | | **33,88** |
| **HY-CN1B-WP** | Juego accesorios unión 2 x HX-5. Negro. Exterior | Y4620J3 | **48,68** |
| **HY-CN1W-WP** | Juego accesorios unión 2 x HX-5. Blanco. Exterior | | **48,68** |

### Cajas acústicas "Compact array" serie HX-7





| | | | |
|---|---|---|---|
| **HX-7B** | Caja acústica 2 vías, dispersión ajustable, 250 W RMS, 8 ohm. 497 x 664 x 274 mm. Negra | Y4621C1 | **2.007,50** |
| **HX-7W** | Caja acústica 2 vías, dispersión ajustable, 250 W RMS, 8 ohm. 497 x 664 x 274 mm. Blanca | Y4621C2 | **2.026,90** |
| **HX-7B-WP** | Caja acústica 2 vías, dispersión ajustable, 250 W RMS, 8 ohm. 497 x 664 x 274 mm. Negra. IPX4 | Y4621C3 | **2.282,90** |
| **HX-7W-WP** | Caja acústica 2 vías, dispersión ajustable, 250 W RMS, 8 ohm. 497 x 664 x 274 mm. Blanca. IPX4 | Y4621C4 | **2.302,30** |
| **FB-150B** | Subwoofer 200 W RMS, 8 ohm. 505 x 528 x 477 mm. Color negro | Y4261W1 | **1.869,80** |
| **FB-150W** | Subwoofer 200 W RMS, 8 ohm. 505 x 528 x 477 mm. Color blanco | Y4261W2 | **1.869,80** |
| **HY-PF7B** | Marco soporte para colgar en negro | Y4622AB | **219,70** |
| **HY-PF7W** | Marco soporte para colgar en blanco | Y4622AW | **219,70** |
| **HY-CN7B** | Soporte extension para colgar en negro | Y4622CB | **56,10** |
| **HY-CN7W** | Soporte extension para colgar en blanco | Y4622CW | **56,10** |
| **HY-CN7B-WP** | Soporte extension para colgar en negro. Exterior | Y4622DB | **80,00** |
| **HY-CN7W-WP** | Soporte extension para colgar en blanco. Exterior | Y4622DW | **80,00** |
| **HY-VM7B** | Soporte para montaje en negro | Y4622FB | **578,70** |
| **HY-VM7W** | Soporte para montaje en blanco | Y4622FW | **598,80** |
| **HY-WM7B** | Soporte para montaje en pared negro | Y4622HB | **379,10** |
| **HY-WM7W** | Soporte para montaje en pared blanco | Y4622HW | **399,20** |
| **HY-TM7B-WP** | Soporte para montaje en negro. Exterior | Y4622JB | **638,60** |
| **HY-TM7W-WP** | Soporte para montaje en blanco. Exterior | Y4622JW | **658,40** |
| **HY-MS7B-WP** | Soporte montaje adosado en pared negro exterior | Y4622KB | **1.934,60** |
| **HY-MS7W-WP** | Soporte montaje adosado en pared blanco exterior | Y4622KW | **2.014,30** |
| **HY-60DB** | Soporte para montaje en angulo negro | Y4622LB | **68,00** |
| **HY-60DW** | Soporte para montaje en angulo blanco | Y4622LW | **68,00** |
| **HY-60DB-WP** | Soporte para montaje en angulo negro exterior | Y4622MB | **71,90** |
| **HY-60DW-WP** | Soporte para montaje en angulo blanco exterior | Y4622MW | **71,90** |
| **HY-ST7** | Adaptador para montaje en pie | Y4622P | **558,90** |
| **HY-MT7** | Soporte para montaje de transformador | Y4622T | **119,90** |



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# Columnas acústicas




## Columnas acústicas línea de 100 V

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **C-1120** | | Columna acústica 1 x 5", 20 W RMS (20, 15 y 10 W), 100 V. Apta para exteriores. | C407A1 | **73,38** |
| **C-1240** | | Columna acústica 2 x 5", 40 W RMS (40, 30 y 20 W), 100 V. Apta para exteriores. | C407A2 | **103,37** |
| **C-1360** | | Columna acústica 3 x 5", 60 W RMS (60, 45 y 30 W), 100 V. Apta para exteriores. | C407A3 | **132,07** |
| **C-1480** | | Columna acústica 4 x 5", 80 W RMS (80, 60 y 40 W), 100 V. Apta para exteriores. | C407A4 | **164,31** |
| **C-620A** | | Columna acústica 4 x 2,5", 20 W RMS (20 y 10 W), 100 V | C409P20 | **43,89** |
| **C-630A** | | Columna acústica 6 x 2,5", 30 W RMS (30 y 15 W), 100 V | C409P30 | **62,71** |
| **C-640A** | | Columna acústica 8 x 2,5", 40 W RMS (40 y 20 W), 100 V | C409P40 | **75,55** |
| **C-710VA** | EN-60849 | Columna acústica 1 x 3" + 1 x 2", 10 W RMS (10, 5 y 2,5 W), 100 V. Para VA (BS5839) | C408VA1 | **127,26** |
| **C-740VA** | EN-60849 | Columna acústica 4 x 3" + 1 x 2", 40 W RMS (40, 20, 10 y 5 W), 100 V. Para VA (BS5839) | C408VA4 | **237,14** |



## Cajas acústicas "Line array" serie SR-H

| | | | |
|---|---|---|---|
| **SR-H2S** | Caja acústica tipo Line Array curvilíneo, 180 W RMS, 8 ohm, 9 altavoces | Y4645C2 | **579,34** |
| **SR-H2L** | Caja acústica tipo Line Array recto, 180 W RMS, 8 ohm, 9 altavoces | Y4645L2 | **590,07** |
| **SR-H3S** | Caja acústica tipo Line Array curvilíneo, 360 W RMS, 8 ohm, 16 altavoces | Y4645C3 | **897,62** |
| **SR-H3L** | Caja acústica tipo Line Array recto, 360 W RMS, 8 ohm, 16 altavoces | Y4645L3 | **906,32** |
| **SR-WB3** | Soporte montaje mural | Y4645SM | **77,13** |
| **SR-TB3** | Soporte montaje mural inclinado | Y4645SI | **177,02** |
| **SR-EP3** | Extensión montaje mural | Y4645SE | **114,43** |
| **SR-SA3** | Adaptador montaje pie telescópico | Y4645PT | **206,33** |
| **SR-FB3** | Soporte para montaje colgante | Y4645SC | **95,13** |
| **MT-S0301** | Transformador adaptador línea 100 V, 30 W | Y4645TR | **87,54** |



## Cajas acústicas "Line array" serie SR-S4

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **SR-S4L** | | Caja acústica 2 vías (8 x 10 cm + 24 x 2,5 cm), 600 W RMS, 8 ohm. Larga distancia | Y4644C1 | **1.541,40** |
| **SR-S4S** | | Caja acústica 2 vías (8 x 10 cm + 24 x 2,5 cm), 600 W RMS, 8 ohm. Corta distancia | Y4644C2 | **1.621,91** |
| **SR-S4LWP** | | Caja acústica 2 vías (8 x 10 cm + 24 x 2,5 cm), 600 W RMS, 8 ohm. Larga distancia. IPX4 | | **2.414,06** |
| **SR-S4SWP** | | Caja acústica 2 vías (8 x 10 cm + 24 x 2,5 cm), 600 W RMS, 8 ohm. Corta distancia. IPX4 | | **2.573,16** |
| n **SR-S4LEB-Q** | EN54 | Caja acústica 2 vías (8 x 10 cm + 24 x 2,5 cm), 600 W RMS, 8 ohm. Corta distancia. EN54 | | **2.948,62** |
| n **SR-S4SEB-Q** | EN54 | Caja acústica 2 vías (8 x 10 cm + 24 x 2,5 cm), 600 W RMS, 8 ohm. Larga distancia. EN54 | | **3.091,82** |
| **SR-EP4** | | Juego pletinas unión SR-S4. Interior | Y4644C5 | **141,29** |
| **SR-FB4** | | Soporte para colgar SR-S4 | Y4644C6 | **227,89** |
| **SR-WB4** | | Soporte montaje SR-S4L en pared. Interior | | **710,26** |
| **SR-EP4WP** | | Juego pletinas unión SR-S4. Exterior | | **198,25** |
| **SR-WB4WP** | | Soporte montaje SR-S4L en pared. Exterior | | **746,02** |
| **SR-TB4** | | Soporte montaje SR-S4L/SR-S4S en pared. Interior | Y4644S4 | **274,03** |
| **SR-TB4WP** | | Soporte montaje SR-S4L/SR-S4S en pared. Interior | | **365,08** |
| **SR-SA4** | | Adaptador para montaje en pie ST-32 | | **171,77** |
| **SR-FS4** | | Pie montaje 2 x SR-S4L | | **1.294,13** |
| **SR-PP4** | | Base protectora | | **26,92** |
| **MT-S0601** | | Transformador adaptador línea 100 V, 60W | Y4645T6 | **135,06** |



## Cajas acústicas "Line array" serie SR-D8

| | | |
|---|---|---|
| **SR-D8-M** | Line Array activo principal, 8 x 30 W, DSP y haz configurable con varios lóbulos. Control ethernet | **10.484,15** |
| **SR-D8-S** | Line Array activo secundario, 8 x 30 W, DSP y haz configurable con varios lóbulos. Control ethernet | **10.007,60** |
| **SR-D8CS** | Soporte para montaje fijo en pared | **92,14** |
| **SR-D8CL** | Soporte para montaje en pared en múltiples columnas | **166,79** |
| **SR-D8EP** | Placas de unión para montaje en múltiples columnas | **324,06** |
| **SR-D8WB** | Soporte orientable para montaje en pared | **822,85** |
| **SR-D8HB** | Soporte para montaje colgante | **341,53** |
| **SR-D8FB** | Barra de fijación para el soporte orientable para montaje en pared | **99,75** |

*Consultar el plazo de entrega*



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Columnas acústicas



### Columnas acústicas activas procesadas serie PANBEAM. Autoamplificadas y configurables.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PB04** | Columna activa procesada compacta 4 x 3,5" ( 4 x 50 W). Alcance medio 15 m | J304 | **3.722,72** |
| **PB08** | Columna activa procesada 8 x 3,5" (8 x 50 W). Alcance medio 25 m | J302 | **6.775,52** |
| **PB16** | Columna activa procesada 16 x 3,5" (16 x 50 W). Alcance medio 35 m | J300 | **13.559,52** |
| **PB24** | Columna activa procesada 24 x 3,5" (24 x 50 W). Alcance medio 70 m | J300M | **20.343,52** |
| n **PB32** | Columna activa procesada 32 x 3,5" (32 x 50 W). Alcance medio 70 m | J300L | **25.431,52** |
| n **PB40** | Columna activa procesada 40 x 3,5" (40 x 50 W). Alcance medio 70 m | | **30.519,52** |
| **PB224** | Columna activa procesada dos vías: 6 x 6,5" + 18 x 1" (6 x 100 W + 10 x 60 W). Alcance medio 45 m | | **11.524,32** |
| **PB248** | Columna activa procesada dos vías: 12 x 6,5" + 36 x 1" (12 x 100 W + 20x 60 W). Alcance medio 45 m | | **23.048,64** |
| **PB-S208** | Subwoofer activo controlado por DSP, 2 x 8", 600 W | | **3.722,72** |
| **PanCon-V3** | Conversor de USB a RS485, con 2 x XLR / RJ45 | J320 | **381,60** |
| **PB08TWM** | Soportes de montaje para pared, orientables (2 piezas) | J310 | **135,68** |
| **PB08CHTWM** | Soporte de montaje para pared, orientable, para ocultar cables | | **249,60** |

*Consultar otros modelos, opciones de montaje, posibilidad de pintar (RAL) y proteger (IP54, IP65,...). Plazo de entrega especial - consultar -.*

### Columnas acústicas activas procesadas serie PANBEAM - POWERLINE (2 hilos). Autoamplificadas y configurables.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PB04-PPL** | Columna activa procesada compacta 4 x 3,5" ( 4 x 50 W). Alcance medio 15 m. Conexión powerline | | **4.087,36** |
| **PB08-PPL** | Columna activa procesada 8 x 3,5" (8 x 50 W). Alcance medio 25 m. Conexión powerline | | **7.513,28** |
| **PB-S208-PPL** | Subwoofer activo controlado por DSP, 2 x 8", 600 W. | | **4.307,84** |
| **Powerline CCU 2-2** | Unidad de control central. 2 salidas powerline | | **3.722,72** |
| **Powerline CCU 4-4** | Unidad de control central. 4 salidas powerline | | **5.418,72** |
| **PB08TWM** | Soportes de montaje para pared, orientables (2 piezas) | J310 | **135,68** |
| **PB08CHTWM** | Soporte de montaje para pared, orientable, para ocultar cables | | **249,60** |

*Consultar otros modelos, opciones de montaje, posibilidad de pintar (RAL) y proteger (IP54, IP65,...). Plazo de entrega especial - consultar -.*



### Columnas acústicas activas procesadas - bidimensionales PANBEAM. Autoamplificadas y configurables.

| | | |
|---|---|---|
| **PBA64** | Columna activa procesada bidimensional con 64 drivers HQ | **12.202,72** |
| **PBA128** | Columna activa procesada bidimensional con 128 drivers HQ | **24.405,44** |
| **PBA128WM** | Estructura de montaje para 2 x PBA64 | **2.535,52** |

*Consultar otros modelos, opciones de montaje, posibilidad de pintar (RAL) y proteger (IP54, IP65,...). Plazo de entrega especial - consultar -.*



### Columnas acústicas pasivas PANACOUSTIC

| | | | |
|---|---|---|---|
| **P 01-Pi** | Columna acústica 50 W (prog.), 8 ohm. 1 x 3,5" + 1 x 0,75". 118 x 112 x 103 mm. 100º (H) x 100º (V) | | **644,48** |
| **P 02-Pi** | Columna acústica 70 W (prog.), 8 ohm. 2 x 3,5" + 1 x 0,75". 225 x 112 x 103 mm. 100º (H) x 60º (V) | | **831,04** |
| **P 04-Pi** | Columna acústica 120 W (prog.), 16 ohm. 4 x 3,5" + 1 x 0,75". 454 x 112 x 103 mm. 100º (H) x 30º (V) | | **1.187,20** |
| **P 08-Pi** | Columna acústica 250 W (prog.), 16 ohm. 4 x 3,5" + 1 x 0,75". 906 x 112 x 103 mm. 100º (H) x 15º (V) | | **2.120,00** |
| **P 8-15-Pi** | Columna acústica 150 W (prog.), 8 ohm. 15 x 2,1". 906 x 112 x 103 mm. 140º (H) x 20º (V) | | **1.687,52** |
| **PB-S208-R** | Subwoofer pasivo, 2 x 8", 600 W (prog.) | | **2.968,00** |
| **PB08TWM** | Soportes de montaje para pared, orientables (2 piezas). Para cada PB08 | J310 | **135,68** |
| **PB08CHTWM** | Soporte de montaje para pared, orientable, para ocultar cables. Para cada PB08 | | **249,60** |

*Consultar otros modelos, opciones de montaje, posibilidad de pintar (RAL) y proteger (IP54, IP65,...). Plazo de entrega especial - consultar -.*



| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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 | descripción | código | PVP (€) |
|---|---|---|---|

## Atenuadoras

### Atenuadoras línea 100 V. Serie AV

AV-4E



| | | | |
|---|---|---|---|
| **AV-4E** | Atenuadora de 4 W, línea de 100 V. Seguridad de avisos (3 hilos) | A286E | **32,22** |
| **AV-40E** | Atenuadora de 40 W, línea de 100 V. Seguridad de avisos (3 hilos) | A287E | **57,44** |
| **AV-100** | Atenuadora de 100 W, línea de 100 V. Seguridad de avisos (3 hilos) | A287A | **60,63** |
| **AV-4P** | Atenuadora de 4 W, línea de 100 V. Selección de 6 programas | A288 | **62,88** |
| **AV-40P** | Atenuadora de 40 W, línea de 100 V. Selección de 6 programas | A289 | **78,29** |

### Atenuadoras línea 100 V. Serie CV (combinable con marcos de series eléctricas)

CV + marco



negro (B)



marfil (I)



plata (S)



blanco (W)



| | | | |
|---|---|---|---|
| **CV-4BE** | Atenuadora 4 W, 100 V, color negro, caja universal, sin marco. Seguridad de avisos (4 hilos) | A295B | **40,60** |
| **CV-4IE** | Atenuadora 4 W 100 V, color marfil, caja universal, sin marco. Seguridad de avisos (4 hilos) | A295I | **40,60** |
| **CV-4SE** | Atenuadora 4 W 100 V, color plata, caja universal, sin marco. Seguridad de avisos (4 hilos) | A295S | **40,60** |
| **CV-4WE** | Atenuadora 4 W 100 V, color blanco, caja universal, sin marco. Seguridad de avisos (4 hilos) | A295W | **40,60** |
| **CV-12B** | Atenuadora 12 W, 100 V, color negro, caja universal, sin marco. Seguridad de avisos (4 hilos) | A293B | **42,39** |
| **CV-12I** | Atenuadora 12 W 100 V, color marfil, caja universal, sin marco. Seguridad de avisos (4 hilos) | A293I | **42,39** |
| **CV-12S** | Atenuadora 12 W 100 V, color plata, caja universal, sin marco. Seguridad de avisos (4 hilos) | A293S | **42,39** |
| **CV-12W** | Atenuadora 12 W 100 V, color blanco, caja universal, sin marco. Seguridad de avisos (4 hilos) | A293W | **42,39** |
| **CV-40BE** | Atenuadora 40 W 100 V, color negro, caja universal, sin marco. Seguridad de avisos (4 hilos) | A296B | **54,60** |
| **CV-40IE** | Atenuadora 40 W 100 V, color marfil, caja universal, sin marco. Seguridad de avisos (4 hilos) | A296I | **54,60** |
| **CV-40SE** | Atenuadora 40 W 100 V, color plata, caja universal, sin marco. Seguridad de avisos (4 hilos) | A296S | **54,60** |
| **CV-40WE** | Atenuadora 40 W 100 V, color blanco, caja universal, sin marco. Seguridad de avisos (4 hilos) | A296W | **54,60** |
| **CV-60B** | Atenuadora 60 W 100 V, color negro, caja universal, sin marco. Seguridad de avisos (4 hilos) | A294B | **66,78** |
| **CV-60I** | Atenuadora 60 W 100 V, color marfil, caja universal, sin marco. Seguridad de avisos (4 hilos) | A294I | **66,78** |
| **CV-60S** | Atenuadora 60 W 100 V, color plata, caja universal, sin marco. Seguridad de avisos (4 hilos) | A294S | **66,78** |
| **CV-60W** | Atenuadora 60 W 100 V, color blanco, caja universal, sin marco. Seguridad de avisos (4 hilos) | A294W | **66,78** |
| **CV-PB** | Selector de programas para serie CV, color negro, caja universal, sin marco | A292B | **40,95** |
| **CV-PI** | Selector de programas para serie CV, color marfil, caja universal, sin marco | A292I | **40,95** |
| **CV-PS** | Selector de programas para serie CV, color plata, caja universal, sin marco | A292S | **40,95** |
| **CV-PW** | Selector de programas para serie CV, color blanco, caja universal, sin marco | A292W | **40,95** |
| **M-420B** | Marco embellecedor para serie CV color negro | M420B | **6,96** |
| **M-420I** | Marco embellecedor para serie CV color marfil | M420I | **6,96** |
| **M-420S** | Marco embellecedor para serie CV color plata | M420S | **6,96** |
| **M-420W** | Marco embellecedor para serie CV color blanco | M420W | **6,96** |

### Cajas de empotrar y de superficie

| | | | |
|---|---|---|---|
| **C-417S** | Caja de superficie ABS blanca para AV-4, CV-4 y CV-40 | C417S | **4,06** |
| **C-417S2** | Caja de superficie ABS blanca para AV-40, AV-100, AV-4P y CV4 / CV40 con CV-P | C417S2 | **7,44** |
| **L-170E** | Caja de empotrar AV-4, CV-4 y CV-40 (recambio) | L170E | **2,31** |
| **C-417RR** | Caja de empotrar AV-40,AV-100,AV-4P, AV-40P (recambio) y combinación CV4 / CV40 con CV-P | C417RR | **3,26** |
| **C-417P1** | Caja de empotrar en tabiquería falsa para AV-4, CV-4 y CV-40 | C417P1 | **3,40** |
| **C-417P2** | Caja de empotrar en tabiquería falsa para AV-40, AV-100, AV-4P, AV-40P y CV4 / CV40 con CV-P | C417P2 | **5,51** |

## Accesorios de altavoces



ZM-104



| | | | |
|---|---|---|---|
| **CB-TA** | Trípode para cajas acústicas (sin pletina) | P185A | **63,13** |
| **CB-PT** | Pletina de soporte para cajas acústicas (para trípode CB-TA) | P185B | **11,63** |
| **ST-16** | Trípode para megáfonos TOA, BS-1030B y BS-1030W | Y181 | **170,11** |
| **ST-34B** | Trípode para las series SL, HS y HX | Y320M | **338,74** |
| **SP-420** | Cerco para montaje empotrado de BS-1030B y BS-1030W | Y199X1 | **69,77** |
| **SP-410** | Soporte de pared o techo, con ángulo ajustable, para BS-1030B y BS-1030W | Y199X2 | **53,92** |
| **TMB-1** | Soporte para montaje sobre mesa de BS-1030B | Y199X3 | **150,01** |
| **TMB-1W** | Soporte para montaje sobre mesa de BS-1030W | Y199X4 | **149,96** |
| **ZM-104A** | Medidor de impedancia de la línea de altavoces | Y600 | **460,91** |




| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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 | descripción | código | PVP (€) |
|---|---|---|---|---|

## Pupitres microfónicos




| | | | |
|---|---|---|---|
| n | **MD-15** | Pupitre microfónico, flexo 35 cm, gong y prioridad de avisos | M235C | **146,75** |
| | **MD-20** | Pupitre microfónico, flexo 25 cm, salida 0 / -60 dBm simétrica, gong, prioridad, phantom | M235E | **223,90** |
| | **2693** | Micro Desk. Micrófono de sobremesa con prioridad de avisos | K493 | **247,14** |
| | **MD-94R4** | Pupitre microfónico de 4 zonas. Gong 4 notas. Rellamada | M234GR4 | **590,00** |
| n | **MD-30R6** | Pupitre microfónico de 6 zonas. Gong 4 notas. Rellamada | M236G | **697,48** |
| | **MD-30R12** | Pupitre microfónico de 12 zonas. Gong 4 notas. Rellamada | M236E | **796,50** |
| | **MPP-94** | Módulo de gestión de prioridad de avisos. Hasta 6 micrófonos de la serie MD | A284 | **334,19** |
| | **AB-212** | Fuente alimentación 12 V CC y 300 mA. | I912MEF | **19,21** |
| | **PM-660** | Pupitre microfónico con pulsador para hablar con bloqueo. Salida asimétrica. Conector jack | Y340J | **109,77** |
| | **PM-660D** | Pupitre microfónico con pulsador para hablar con bloqueo. Salida simétrica. Conector DIN | Y340 | **150,66** |
| | **PM-660U** | Pupitre microfónico con pulsador para hablar con bloqueo. Salida simétrica. Sin conector | Y340U | **139,89** |
| | **RM-9012C** | Pupitre microfónico de 12 zonas con salida 0 dB. Con gong | Y577 | **484,31** |
















## Micrófonos




### Micrófonos de mano

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **DM-10DS** | Micrófono de mano unidireccional cardioide. Conector XLR. 250 ohm, simétrica | M303M | **95,77** |
| | **AVL-600** | Micrófono de mano unidireccional supercardioide. Cable 5 m (DIN). 600 ohm. 1 x AA | M302 | **49,86** |
| | **DM-1100** | Micrófono de mano cardiode. Cable 7,5 m (jack). 600 ohm, asimétrica | Y301 | **57,74** |
| | **DM-1200** | Micrófono de mano cardiode. Conector XLR. Cable 10 m (jack). 600 ohm, asimétrica | Y302 | **107,86** |
| | **DM-1200D** | Micrófono de mano cardiode. Cable 5 m (DIN). 600 ohm, simétrica | Y302D | **114,08** |
| | **DM-1300** | Micrófono de mano cardiode. Conector XLR. Cable 10 m (jack). 600 ohm, asimétrica | Y303 | **175,73** |
| | **DM-1500** | Micrófono de mano cardiode. Conector XLR. Cable 10 m (jack). 600 ohm, asimétrica | Y305 | **321,41** |
| | **PM-306D** | Micrófono de mano unidireccional. Pulsador de hablar. 500 ohm, asimétrico. Cable 2,5 m (DIN) | Y330 | **171,30** |






















### Micrófonos especiales (de solapa, planos, de pared, de ambiente…)

| | | | |
|---|---|---|---|
| * | **TCM-130** | Micrófono de solapa. Omnidireccional. 1 kohm. Cable 2 m (jack). 1 x AA | M300 | **21,65** |
| * | **PHM-902** | Micrófono plano unidireccional cardioide. Cable 7 m (DIN). 250 ohm. Phantom o 1 x AA | M306 | **88,30** |
| | **2694** | Wall Micro. Micrófono de pared con prioridad de avisos | K494 | **125,00** |
| | **ME-PS1** | Micrófono para supervisión, con preamplificador en caja metálica | K1016A | **260,00** |
| | **ME-PS2** | Micrófono para supervisión con preamplificador, en caja de plástico | K1016C | **234,00** |
| | **2695** | Micro Desk Adder. Sumador de micrófonos (4 entradas, 1 salida) | K495 | **93,06** |
| | **EM-410** | Micrófono de solapa. Hipercardioide, 120 ohm, simétrico. Cable 5m (jack). Phantom | Y300L | **94,53** |
| | **EM-700** | Micrófono plano cardioide, 120 ohm, simétrico. Cable 7,5 m (XLR3). Phantom | Y300H | **446,30** |
| | **EM-600** | Micrófono ambiente omnidireccional, 120 ohm, simétrico, para empotrar. Phantom | Y300J | **244,77** |

























### Micrófonos con flexo

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **ME-F45D** | Micrófono en flexo de 45 cm, unidireccional supercardioide. Conector XLR. 220 ohm. Phantom | M352D | **107,18** |
| | **DM-524B** | Micrófono en flexo de 532 mm, cardiode, 600 ohm, simétrico. XLR3 | Y319 | **233,52** |
| | **DM-524S** | Micrófono en flexo de 557 mm, cardiode, 600 ohm, simétrico. XLR3. Conmutador ON/OFF | Y320 | **252,80** |
| | **EM-800** | Micrófono en flexo de 42 cm, cardioide, 120 ohm, simétrico. Conector XLR. Phantom | Y300F | **264,52** |




| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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 | descripción | código | PVP (€) |
|---|---|---|---|

## Micrófonos inalámbricos




### Serie UHF de 16 frecuencias seleccionables

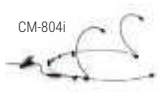
| | | | |
|---|---|---|---|
| **MH-850C** | Micrófono de mano cardiode. Inalámbrico UHF (16 frecuencias) | M202MC | **159,86** |
| **PT-850BC+CM501** | Micrófono de solapa con pinza, cardiode. Inalámbrico (petaca) UHF (16 frecuencias) | M202LC | **183,85** |
| **PT-850BC+CX504** | Micrófono de diadema, cardiode. Inalámbrico (petaca) UHF (16 frecuencias) | M202TC | **208,23** |
| **PT-850BC+CM804i** | Micrófono de diadema para aerobic, cardiode. Inalámbrico (petaca) UHF (16 frecuencias) | M202TM | **246,98** |
| **ST-850PT** | Pupitre microfónico inalámbrico UHF (16 frecuencias) | M202FP | **317,42** |
| **US-902DC** | Receptor diversity (2 canales, UHF 16 frecuencias). Rack, con antenas extraibles (1u) | M202RC | **286,97** |
| **US-8001DC** | Receptor diversity (1 canal, UHF 16 frecuencias). Sobremesa, con antenas | M202HC | **175,13** |
| **UB-900** | Antena de pared | M202AP | **78,70** |
| **UA-900** | Distribuidor de antenas | M202DA | **446,46** |



















### Kits UHF de 4 frecuencias

| | | | |
|---|---|---|---|
| **WS-200 D21ER** | Conjunto de microfonía inalámbrica con micrófono de mano y receptor. UHF (4 frecuencias) | Y3039Y | **394,64** |
| **WS-300 D21ER** | Conjunto de microfonía inalámbrica con micrófono de solapa y receptor. UHF (4 frecuencias) | Y3039Z | **394,64** |
| **WS-300H D21ER** | Conjunto de microfonía inalámbrica con microauricular y receptor. UHF (4 frecuencias) | Y3039T | **394,64** |

























### Serie UHF hasta 64 frecuencias (modelos de 16 y de 64 canales)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **WM-5270 D01ER** | Micrófono de mano, para palabra o música. Dinámico, cardiode. Inalámbrico UHF (64 frecuencias) | Y3032 | **503,41** |
| **WM-5225 D01** | Micrófono de mano para palabra. Electret, unidireccional. Inalámbrico UHF (64 frecuencias) | Y3031A | **319,88** |
| **WM-5265 D01** | Micrófono de mano palabra y música. Dinámico, unidireccinal. Inalámbrico UHF (64 frecuencias) | Y3000M | **352,88** |
| **WM-4300 D01** | Micrófono de solapa con pinza. Cardiode. Inalámbrico (petaca) UHF (64 frecuencias) | Y3001L | **463,99** |
| **WM-5325 D01** | Transmisor tipo petaca. Inalámbrico UHF (64 frecuencias) | Y3030TA | **250,00** |
| **WH-4000P** | Funda para transmisor WM-5325 D01 tipo cinturón. | 2F050 | **34,51** |
| **YP-M5300** | Micrófono de solapa con pinza. Unidireccional. Para combinar con transmisor WM-5325 D01 | Y3030MA | **118,82** |
| **YP-M5310** | Micrófono de solapa con pinza. Omnidireccional. Para combinar con transmisor WM-5325 D01 | Y3030MC | **59,41** |
| **WH-4000A** | Micrófono tipo diadema especial para aeróbic. Para combinar con transmisor WM-5325 D01 | 2F051 | **124,59** |
| **WH-4000H** | Micrófono tipo diadema. Para combinar con transmisor WM-5325 D01 | 2M290 | **115,59** |
| **WT-5810 D01ER** | Receptor diversity (1 canal UHF 16 frecuencias). Sobremesa, con antenas | Y3037C | **448,31** |
| **WT-5805 D01ER** | Receptor "space diversity" (1 canal UHF 64 frecuencias). Rack, con antenas extraibles (1u) | Y3037B | **592,85** |
| **WT-5800 D01ER** | Receptor "true diversity" (1 canal UHF 64 frecuencias). Rack, con antenas extraibles (1u) | Y3037A | **692,02** |
| **WT-4820** | Chasis para 2 x WTU-4800. Incorpora dos antenas. Montaje en rack (1u) | Y3019 | **249,00** |
| **WTU-4800 D01** | Sintonizador UHF de 1 canal, 16 frecuencias. | Y3080 | **381,46** |
| **YW-4500** | Antena compacta de pared, 8 dB de ganancia. Para WT-5805 y WD-4800 | Y3050 | **229,46** |
| **WD-4800 ER** | Distribuidor de señal de antena. 2 entradas y 4 salidas | Y3020 | **634,82** |
















| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Micrófonos inalámbricos


WM-3220


WM-3310

### Serie VHF de 6 frecuencias seleccionables

| | | | |
|---|---|---|---|
| **WM-3210 C01** | Micrófono de mano, para palabra o música. Dinámico, cardiode. Inalámbrico VHF (6 frecuencias) | Y3110 | **229,39** |
| **WM-3220 C01** | Micrófono de mano, para palabra. Electret, cardiode. Inalámbrico VHF (6 frecuencias) | Y3112 | **224,42** |
| **WM-3310 C01** | Micrófono de solapa con pinza. Electret, cardiode. Inalámbrico (petaca) VHF (6 frecuencias) | Y3115 | **215,34** |
| **WM-3310H C01** | Micrófono de diadema. Electret, cardiode. Inalámbrico (petaca) VHF (6 frecuencias) | Y3118 | **281,37** |
| **WT-3810 C01** | Receptor diversity (1 canal, VHF 6 frecuencias). Sobremesa, con antenas | Y3120 | **289,08** |
| **WT-3800 C01** | Receptor diversity 1 canal (VHF 6 frecuencias). Rack, con antenas incorporadas extraibles (1u) | Y3122 | **375,38** |
| **WTU-3800 C01** | Módulo sintonizador VHF de 1 canal | Y3130 | **225,64** |
| **YW-3500** | Antena dipolo de pared, 6 dB de ganancia. Para WT-3800 y WD-4800 | Y3150 | **105,93** |


IR-200M


IR-300M


IR-510R


IR-200BC

### Serie IR de transmisión vía infrarrojos

| | | | |
|---|---|---|---|
| **IR-200M** | Micrófono de mano, para palabra. Inalámbrico por IR. Electret unidireccional | Y360A | **281,78** |
| **IR-300M** | Micrófono de petaca, para palabra. Inalámbrico por IR. Electret unidireccional | Y360B | **291,38** |
| **IR-500R** | Receptor / transmisor IR para montaje en pared | Y362J | **227,34** |
| **IR-510R** | Receptor / transmisor IR para montaje en techo | Y362L | **339,41** |
| **IR-520R** | Receptor / transmisor IR para montaje en pie de micrófono (incluye adaptador) | Y362M | **105,67** |
| **IR-700D** | Distribuidor de señal de infrarrojos | Y362P | **256,16** |
| **IR-702T** | Sintonizador receptor de 2 canales para micrófonos inalámbricos por infrarrojos | Y362T | **345,82** |
| **IR-200BC** | Cargador de baterías para micrófonos de la serie IR | Y364D | **512,32** |
| **IR-200BT-2** | Baterías de Ni-MH. Pack 2 unidades | Y364F | **32,02** |
| **YW-1022Y** | Distribuidor de dos salidas para conexión de múltiples receptores de IR | Y473S | **168,88** |
| **YW-1024Y** | Distribuidor de cuatro salidas para conexión de múltiples receptores de IR | Y473T | **284,25** |
| **IR-802T** | Preamplificador con entradas de auxiliar y sintonizador IR | | **730,71** |
| **IR-820SP** | Altavoz de techo para aulas con receptor inalámbrico y amplificador digital de 20 W | | **1.016,64** |


IR-702T

## Accesorios de micrófonos


BM-CE


GN2-8


CB-PM


ST-321B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **BM-CE** | Base de empotrar con conector XLR-3 | B026CE | **41,47** |
| **BM-CS** | Base de superficie con conector XLR-3 | B026CS | **41,47** |
| **BM-DE** | Base de empotrar con conector DIN | B026DE | **19,86** |
| **BM-DS** | Base de superficie con conector DIN | B026DS | **23,35** |
| **BM-JE** | Base de empotrar con conector jack 6,35 mm | B026JE | **28,02** |
| **BM-JS** | Base de superficie con conector jack 6,35 mm | B026JS | **24,78** |
| **B-R** | Soporte Rosca 5/8" para pinzas y flexos. Fijación tornillos | B023Z | **8,42** |
| **GN2-8** | Flexo de 20 cm. Negro. Conectores XLR (x 2) | M198 | **25,77** |
| **MA-124** | Conector XLR con interruptor | M202CC | **22,09** |
| **ST-5071** | Pletina de montaje para flexo con conector XLR | M202PF | **38,40** |
| **B-F50XS** | Base de micrófono con conmutador on/off deslizante, XLR-XLR | M350XS | **75,48** |
| **B-RD** | Base con rosca 5/8" para pinzas y flexos | M351BR | **43,50** |
| **B-RP** | Base con rosca 5/8" para pinzas y flexos. Con pulsador. Entrada DIN, salida cable 5 m (DIN) | M351BRP | **70,94** |
| **MH-02B** | Pinza universal para micrófono. Rosca 5/8" de latón | P322 | **3,05** |
| **YH-4** | Pinza universal para micrófono, con muelle | P322M | **10,95** |
| **MH-34** | Pinza universal para micrófonos inalámbricos | M202P | **3,43** |
| **2020** | Caja de empotrar para 2653AS, 2694, 2695 y 2695MX | K572 | **1,56** |
| **2091** | Caja de superficie para 2695 | K591 | **17,29** |
| **CB-PJ** | Pie telescópico para micrófonos, con jirafa | P185C | **40,48** |
| **CB-PM** | Pie para micrófono. Trípode extensible y plegable. Cromado. Rosca 5/8" | P185D | **39,16** |
| **ST-73A** | Base de sobremesa para DM-524B y DM-524S | Y320B | **179,58** |
| **ST-800** | Base de sobremesa para micrófono flexo EM-800 | Y320H | **118,72** |
| **ST-321B** | Pie telescópico para micrófonos, con jirafa | Y320D | **140,49** |
| **ST-322B** | Pie telescópico para micrófonos | Y320E | **97,68** |



| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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 para centrales de megafonía


AR-60


serie AR-K

## Racks (el precio no incluye el montaje de los equipos). Consultar el plazo de entrega de los racks montados.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **AR-60** | | Rack de transporte de 6 unidades | Z606 | **285,94** |
| **AR-60H** | | Rack de transporte de 6 unidades altura x 10 u superior | Z606H | **336,87** |
| **AR-80** | | Rack de transporte de 8 unidades | Z608 | **340,82** |
| **AR-10C** | | Armario de 10 unidades de altura 19" ancho 600 mm (fondo) sin ruedas | Z610C | **507,28** |
| **AR-18K** | | Armario de 18 unidades de altura. Con ruedas y módulo de 4 ventiladores | Z618K | **662,63** |
| **AR-27K** | | Armario de 27 unidades de altura. Con ruedas y módulo de 4 ventiladores | Z627K | **828,32** |
| **AR-37K** | | Armario de 37 unidades de altura. Con ruedas y módulo de 4 ventiladores | Z637K | **989,48** |
| **AR-42K** | | Armario de 42 unidades de altura. Con ruedas y módulo de 4 ventiladores | Z642K | **1.157,32** |
| n **AR-18KEN54** | EN54 | Armario de 18 unidades de altura. Con ruedas y módulo de 4 ventiladores. Para sistemas EN 54 | Z618KEN54 | **991,83** |
| n **AR-27KEN54** | EN54 | Armario de 27 unidades de altura. Con ruedas y módulo de 4 ventiladores. Para sistemas EN 54 | Z627KEN54 | **1.119,98** |
| n **AR-37KEN54** | EN54 | Armario de 37 unidades de altura. Con ruedas y módulo de 4 ventiladores. Para sistemas EN 54 | Z637KEN54 | **1.260,32** |
| n **AR-42KEN54** | EN54 | Armario de 42 unidades de altura. Con ruedas y módulo de 4 ventiladores. Para sistemas EN 54 | Z642KEN54 | **1.314,66** |
| n **Z-53CPR** | EN54 | Armario de control remoto para DC-700ETH en sistemas EN 54 | Z053CPR | **782,00** |
| **PK-18** | | Puerta de cristal templado para AR-18K | Z65PK18 | **48,62** |
| **PK-27** | | Puerta de cristal templado para AR-25K | Z65PK27 | **60,08** |
| **PK-37** | | Puerta de cristal templado para AR-37K | Z65PK37 | **80,27** |
| **PK-42** | | Puerta de cristal templado para AR-42K | Z65PK42 | **85,61** |

## Módulos y accesorios

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Z-45** | | Placa (2 u) con interruptor general y magnetotérmico 20 A | Z045 | **77,16** |
| **Z-42** | | Placa (3 u) con interruptor general, altavoz monitor y control de volumen | Z042 | **157,02** |
| **Z-42S** | | Placa (3 u) con interruptor general, altavoz monitor, selector 6 canales, control de volumen | Z042S | **196,11** |
| **Z-46** | | Placa (3 u) con altavoz monitor y control de volumen | Z046 | **99,41** |
| **Z-46S** | | Placa (3 u) con altavoz monitor, selector de 6 canales y control de volumen | Z046S | **146,12** |
| **Z-53** | | Programador horario 2 circuitos | Z053 | **198,74** |
| **Z-50A** | | Patch panel para cableado. 3 grupos de 6 conectores RJ45 | Z050A | **461,43** |
| **Z-52A** | | Patch panel para cableado. 20 entradas RJ y 20 salidas RJ | Z052A | **175,28** |
| **Z-60** | | Placa ciega (1 u = 44 mm) | Z060 | **12,79** |
| **Z-60PF** | | Placa ciega perforada (1 u = 44 mm) | Z060PF | **14,92** |
| **Z-61** | | Placa ciega (2 u = 89 mm) | Z061 | **17,06** |
| **Z-62** | | Placa ciega (3 u = 133 mm) | Z062 | **21,32** |
| **Z-63** | | Placa ciega (4 u = 176 mm) | Z063 | **25,59** |
| **Z-30N** | | Juego de tornillo y tuerca, negro, especial para armario | Z030N | **0,53** |
| n **Z-53DFC** | EN54 | Interruptor diferencial de corriente contínua para baterías | Z053DFC | **127,87** |
| n **Z-53DFA** | EN54 | Interruptor diferencial de corriente alterna para MS-150 | Z053DFA | **67,90** |
| n **Z-53TC** | EN54 | Toma de corriente para MS-150 | Z053TC | **37,74** |
| n **Z-50CF1** | EN54 | Módulo de protección línea de 100 V y Ethernet | Z050CF1 | **206,00** |
| n **C-678CE3** | EN54 | Tarjeta de conexión a ethernet para Z-50CF1 | C678CE1 | **85,00** |
| n **C-678CE2** | EN54 | Tarjeta de conexión a línea de altavoces para Z-50CF1 | C678CE2 | **68,00** |
| n **Z-50CF2** | EN54 | Módulo filtro alimentación 230 V CA | Z050CF2 | **497,42** |

## Escuadras

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RMK-5000** | Para series A-5000 y AXD (2 u) | 7E002 | **27,40** |
| **RL-30** | Juego de escuadras para AM-30 y AM-60 | E240 | **8,53** |
| **RL-120** | Juego de escuadras para AM-120 | E242 | **8,53** |
| **RM-10X1** | Kit montaje 1 transmisor IX-100 en rack (2 u) | 7E010X1 | **50,47** |
| **RM-10X2** | Kit montaje 2 transmisores IX-100 en rack (2 u) | 7E010X2 | **74,59** |
| **Z-112** | Kit montaje 1 x IT-100 en rack (1 u) | Z112 | **44,81** |
| **Z-113** | Kit montaje 2 x IT-100 en rack (1 u) | Z113 | **59,95** |
| **ER-20FN** | Para series A-1000, A-2000, A-1700 y A-1800 (2 u) | E195 | **27,40** |
| **MB-36** | Para serie VM-2000 (3 u) | Y4936 | **63,63** |
| **MB-TS900** | Para TS-800 (4 u) | Y473R | **305,10** |
| **MB-WT3** | Kit de montaje en rack para una unidad de WT-4820, WT-5800, WT-5805, EV-20R, IR-702T, IR-700D | Y3053 | **48,76** |
| **MB-WT4** | Kit de montaje en rack para dos unidades de WT-4820, WT-5800, WT-5805, EV-20R, IR-702T, IR-700D | Y3054 | **80,96** |
| **MB-15B** | Para WD-4800 (1 u) | Y3055 | **25,40** |
| **MB-15B-BK** | Kit montaje 1 x NX-100S en rack (1 u) | Y4960K1 | **40,56** |
| **MB-15B-J** | Kit montaje 2 x NX-100S en rack (1 u) | Y4960K2 | **25,76** |



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# Cables y conectores

## Cables, prolongadores y conectores

| | | | |
|---|---|---|---|
| **C-392JJ** | Cable bipolar blindado (el metro). Rollos de 100 m | C392JJ | **1,75** |
| **C-394JJ** | Cable 4 x 0,25 blindado (el metro). Rollos de 100 m | C394JJ | **1,64** |
| **C-383RJ** | Cable 4 pares trenzados y apantallados. UTP / BS (el metro). Rollos de 100 m | C383RJ | **2,94** |
| **C-096** | Cable 2 conductores de 2,5 mm² 0.6/1kv UNE 21.123/50.266/50.267 (el metro). Rollos de 100 m | C096 | **2,85** |
| **C-096A** | Cable 2 conductores de 1,5 mm² 0.6/1kv UNE 21.123/50.266/50.267 (el metro). Rollos de 100 m | C096A | **2,14** |
| **C-096B** | Cable 3 conductores de 1,5 mm² 0.6/1kv UNE 21.123/50.266/50.267 (el metro). Rollos de 100 m | C096B | **3,05** |
| **C-096C** | Cable 3 conductores de 2,5 mm² 0.6/1kv UNE 21.123/50.266/50.267 (el metro). Rollos de 100 m | C096C | **4,87** |
| **C-392B** | Prolongador de 5 m con conectores jack 6,35 mm macho | C392B | **17,37** |
| **C-392DB** | Prolongador de 5 m con conectores DIN 5p macho/hembra | C392DB | **24,52** |
| **C-392C** | Prolongador de 10 m con conectores jack 6,35 mm macho | C392C | **23,03** |
| **C-392DC** | Prolongador de 10 m con conectores DIN 5p macho/hembra | C392DC | **29,56** |
| **C-234CC2** | Prolongador de 20 m con conectores XLR3 macho / XLR3 hembra | C234CC2 | **63,70** |
| **CM-D5** | Conector DIN 5p 180° macho | C262 | **1,90** |
| **NC3-FX** | Conector XLR3 hembra | C266C | **10,66** |
| **NC3-MX** | Conector XLR3 macho | C267C | **10,66** |
| **NC3-MP** | Conector XLR3 macho para panel | C266PM | **10,66** |
| **C-280** | Adaptador jack 6,35 mm macho - DIN 5p hembra | C280 | **10,94** |
| **C-282** | Adaptador jack 6,35 mm hembra - DIN 5p macho | C282 | **10,86** |

## Adaptadores


C-284


C-232DJ

| | | | |
|---|---|---|---|
| **C-281** | Cable adaptador XLR3 macho / DIN 5p hembra especial para amplificadores serie AXD | C281 | **35,13** |
| **C-284** | Cable adaptador de 0,12 m RJ45 macho / DIN 5p hembra (señal monofónica con prioridad) | C284 | **14,01** |
| **C-285** | Cable adaptador de 1 m RJ45 macho / DIN 5p macho (señal monofónica con prioridad) | C285 | **14,22** |
| **C-286** | Cable adaptador de 0,12 m RJ45 macho / regleta 5c hembra (señal monofónica con prioridad) | C286 | **40,60** |
| **C-285L50** | Cable adaptador de 5 m RJ45 macho / DIN 5p macho (señal monofónica con prioridad) | C285L50 | **21,92** |
| **C-283N50** | Cable FTP adaptador de 5 m RJ45 macho / RJ45 macho | C283N50 | **9,62** |
| **C-232DD** | Adaptador estéreo DIN 5p macho / DIN 5p macho,1 m | C232DD | **13,40** |
| **C-232DJ** | Adaptador DIN 5p macho (mono) / jack 6,35 mm macho,1 m (estéreo) | C232DJ | **17,31** |
| **C-232DM** | Adaptador mono DIN 5p macho / DIN 5p macho,1 m | C232DM | **13,21** |
| **C-232DR** | Adpatador mono o estéreo DIN 5p macho / 2 x RCA macho,1 m | C232DR | **16,13** |
| **C-232DR2** | Adaptador estéreo DIN 5p macho / 2 x RCA macho,1 m | C232DR2 | **15,94** |
| **C-232JJ** | Adaptador estéreo jack 6,35 mm macho / jack 6,35 mm macho,1 m | C232JJ | **13,28** |
| **C-232JJ1** | Adaptador mono o estéreo jack 6,35 mm macho / jack 6,35 mm macho,1 m | C232JJ1 | **15,40** |
| **C-232JR** | Adpatador estéreo jack 6,35 mm macho / 2 x RCA macho,1 m | C232JR | **15,84** |
| **C-232JR1** | Adaptador mono jack 6,35 mm macho / 1 x RCA macho,1 m | C232JR1 | **14,08** |
| **C-232MJR** | Adaptador minijack estéreo macho / 2 x RCA macho, 2m | C232MJR | **16,48** |
| **C-232RJR** | Adaptador mono RJ / RCA macho, 1 m | C232RJR | **14,39** |
| **C-232RJR2** | Adaptador estéreo RJ / RCA macho, 1 m | C232RJR2 | **18,02** |
| **C-232RJJ2** | Adaptador estéreo RJ / 2 x jack 6,35 mm macho estéreo, 1 m | C232RJJ2 | **11,54** |
| **C-232RR1** | Adaptador mono 1 x RCA macho / 1 x RCA macho,1 m | C232RR1 | **12,69** |
| **C-232RR2** | Adaptador mono o estéreo 1 x RCA macho / 2 x RCA macho,1 m | C232RR2 | **16,30** |
| **C-232RR3** | Adaptador estéreo 2 x RCA macho / 2 x RCA macho,1 m | C232RR3 | **8,53** |
| **C-232RR4** | Adaptador estéreo 2 x RCA macho / 4 x RCA macho,1 m | C232RR4 | **11,54** |
| **C-234CC** | Adaptador estéreo XLR3 macho / XLR3 hembra,1 m | C234CC | **33,95** |
| **C-234CC1** | Adaptador estéreo XLR3 macho / XLR3 hembra,5 m | C234CC1 | **45,18** |
| **C-234CD** | Adaptador estéreo DIN 5p macho / XLR3 hembra,1 m | C234CD | **22,83** |
| **C-234CJ** | Adaptador estéreo XLR3 hembra / jack 6,35 mm macho,1 m | C234CJ | **23,06** |
| **C-234CR** | Adaptador mono XLR3 hembra / 1 x RCA macho,1 m | C234CR | **23,53** |
| **C-234DD1** | Adaptador estéreo DIN 5p macho / DIN 5p hembra,1 m | C234DD1 | **15,47** |
| **C-234DD2** | Adaptador estéreo DIN 5p macho / DIN 5p hembra (con puente entre p4 y p2),1 m | C234DD2 | **15,91** |
| **C-234DJ** | Adaptador estéreo DIN 5p hembra / jack 6,35 mm hembra,1 m | C234DJ | **15,42** |
| **C-234DJ1** | Adaptador estéreo DIN 5p macho / jack 6,35 mm hembra,1 m | C234DJ1 | **13,65** |
| **C-234JC** | Adaptador estéreo XLR3 macho / jack 6,35 mm hembra, 1 m | C234JC | **23,20** |



| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

# Audio Distribuido

## Mandos de control


K804 + marco


K802RL + marco

| | descripción | código | PVP (€) |
|---|---|---|---|
| **K801** | Mando de 1 canal estéreo, 2 x 1,5 W sobre 8 ohm | K801 | **83,36** |
| n **K801B** | Mando de 1 canal estéreo, 2 x 1,5 W sobre 8 ohm. Conexión bluetooth | K801B | **132,96** |
| **K804** | Mando de 4 canales mono, 1,5 W sobre 8 ohm | K804 | **94,27** |
| **K801L** | Mando de 1 canal estéreo, 2 x 1,5 W sobre 8 ohm, intercom, reloj, LCD | K801L | **106,08** |
| **K804L** | Mando de 4 canales mono, 1,5 W sobre 8 ohm, reloj, LCD | K804L | **111,28** |
| **K801R** | Mando de 1 canal estéreo, 2 x 1,5 W sobre 8 ohm, FM | K801R | **117,45** |
| n **K801RB** | Mando de 1 canal estéreo, 2 x 1,5 W sobre 8 ohm, FM. Conexión bluetooth | K801RB | **161,44** |
| **K801RL** | Mando de 1 canal estéreo, 2 x 1,5 W sobre 8 ohm, intercom, FM, LCD | K801RL | **158,63** |
| **K802RL** | Mando de 2 canales estéreo, 2 x 1,5 W sobre 8 ohm, intercom, FM, LCD | K802RL | **189,54** |
| **K803RL** | Mando de 3 canales mono, 1,5 W sobre 8 ohm, FM, LCD | K803RL | **185,18** |
| **K801RLD** | Mando de 1 canal estéreo, 2 x 1,5 W sobre 8 ohm, intercom, FM, LCD. Funciones domóticas | K801RLD | **192,42** |

## Centrales y fuentes de alimentación


K814U6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **K811U2** | Central de 1 canal estéreo, 25 W (para 10 mandos). | K811U2 | **278,15** |
| **K811U6** | Central de 1 canal estéreo, 60 W (para 20 mandos) | K811U6 | **327,37** |
| **K814U2** | Central de 4 canales estéreo, 25 W (para 10 mandos) | K814U2 | **339,65** |
| **K814U6** | Central de 4 canales estéreo, 60 W (para 20 mandos) | K814U6 | **457,81** |
| **K835D** | Alimentador de línea para conexión adicional de mandos. 12 V CC, 60 W | K835D | **203,53** |
| **K832D** | Fuente de alimentación 12 V CC, 2 A, carril DIN | K832D | **71,62** |
| **K830D** | Fuente de alimentación 12 V CC, 0,5 A, para caja universal | K830D | **59,33** |
| **K830E** | Fuente de alimentación 12 V CC, 450 mA, formato enchufe | K830E | **31,25** |

*Las centrales incluyen la caja de empotrar (L880U) y cable RCA*

## Altavoces


K852PC


K852P2


K875W / S / B


K842


K844

| | | | |
|---|---|---|---|
| **K852PC** | Altavoz para caja universal 2", 8 W a 8 ohm. ABS | K852PC | **22,51** |
| **K852P2** | Altavoz para caja universal doble 2", 8 W a 8 ohm. ABS. | K852P2 | **19,93** |
| **K853P** | Altavoz de techo 3,5", 10 W a 8 ohm. Rejilla circular 120 mm. ABS blanco | K853P | **31,81** |
| **K853M** | Altavoz de techo 3,5", 10 W a 8 ohm. Rejilla cuadrada 125 mm. Metal blanco | K853M | **35,90** |
| **K858M** | Altavoz de techo 8", 15 W a 8 ohm. Rejilla circular 270 mm. Metal blanco | K858M | **54,58** |
| **K855** | Altavoz de techo 5", 15 W a 8 ohm. Caja trasera. Sin rejilla | K855 | **19,34** |
| **K855A** | Altavoz de techo 5" autoamplificado. Caja trasera. Sin rejilla | K855A | **96,41** |
| **K875W** | Rejilla de ABS color blanco para altavoces de 5" | K875W | **6,38** |
| **K875B** | Rejilla de ABS color grafito para altavoces de 5" | K875B | **7,23** |
| **K875S** | Rejilla de ABS color plata para altavoces de 5" | K875S | **11,31** |
| **K885M** | Juego de muelles para rejilla 5", para escayola y falsos techos | K885M | **0,79** |
| **K885G** | Juego de garras para rejilla 5", para cajas de empotrar de 5" del mercado | K885G | **0,86** |
| **K842** | Amplificador para altavoces: estéreo 10 W + 10 W ó mono 20 W | K842 | **84,15** |
| **K844** | Amplificador para altavoces: estéreo 20 W + 20 W ó mono 40 W | K844 | **227,29** |
| **SP-20K** | Proyector acústico autoamplificado 20 W, serie dSOUND | A310K | **180,82** |
| **A-258MACK** | Caja acústica de techo autoamplificada, serie dSOUND | A258MACK | **224,37** |
| **BS-20BAK** | Caja acústica autoamplificada, color negro, serie dSOUND | A273BK | **248,20** |
| **BS-20WAK** | Caja acústica autoamplificada, color blanco, serie dSOUND | A273AK | **248,21** |
| **AC-630K** | Altavoz exponencial autoamplificado, serie dSOUND | A166K | **166,86** |


K853P


K858M


K853M


K855


K855A



## Pupitre de control

| | | | |
|---|---|---|---|
| **K810A** | Pupitre microfónico de control para avisos por zonas | K810A | **646,02** |

## Interfaces

| | | | |
|---|---|---|---|
| **K820P** | Interfaz domótico para portero electrónico | K820P | **116,02** |
| **K824T** | Interfaz domótico para telefonía | K824T | **116,02** |
| **K828E** | Interfaz de evacuación y alarma | K828E | **188,33** |




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# Audio Distribuido

## Marcos


K861W

| | | | |
|---|---|---|---|
| **K861W** | Marco ABS blanco, para 1 módulo | K861W | **3,97** |
| **K861I** | Marco ABS blanco roto, para 1 módulo | K861I | **5,60** |
| **K861B** | Marco ABS grafito, para 1 módulo | K861B | **4,61** |
| **K861S** | Marco ABS plata, para 1 módulo | K861S | **6,34** |
| **K862W** | Marco ABS blanco, para 2 módulos | K862W | **6,23** |
| **K862I** | Marco ABS blanco roto, para 2 módulos | K862I | **6,46** |
| **K862B** | Marco ABS grafito, para 2 módulos | K862B | **6,46** |
| **K862S** | Marco ABS plata, para 2 módulos | K862S | **9,34** |

## Adaptadores


K865C1


K866C


K866M


K866T

| | | | |
|---|---|---|---|
| **K865C1** | Adaptador para 1 mando en caja universal doble | K865C1 | **3,30** |
| **K865C2** | Adaptador para 1 mando y altavoz K852P2 en caja universal doble | K865C2 | **3,30** |
| **K866A** | Adaptador para LIVINGLIGHT (BTICINO) | K866A | **6,74** |
| **K866B** | Adaptador para AURA MEGA (BJC), IRIS (BJC) y GALEA (LEGRAND) | K866B | **4,36** |
| **K866C** | Adaptador para CORAL (BJC) | K866C | **3,63** |
| **K866D** | Adaptador para AXOLUTE, ZENIT (NIESSEN), LIVING, LUNA y LIGHT (BTICINO) | K866D | **6,74** |
| **K866F** | Adaptador para APOLO (EFAPEL) | K866F | **4,28** |
| **K866G** | Adaptador para SIRIUS (EFAPEL) | K866G | **4,28** |
| **K866H** | Adaptador para SM180 (EUNEA) | K866H | **5,55** |
| **K866J** | Adaptador para A PLUS, A 500, AS UNIV y AS 500 (JUNG) | K866J | **5,95** |
| **K866K** | Adaptador para CD 500 (JUNG) | K866K | **5,95** |
| **K866L** | Adaptador para LS 990 (JUNG) | K866L | **6,34** |
| **K866M** | Adaptador para SUNO (LEGRAND) | K866M | **4,36** |
| **K866N** | Adaptador para VALENA (LEGRAND) | K866N | **4,36** |
| **K866P** | Adaptador para ARCO (NIESSEN) | K866P | **4,36** |
| **K866R** | Adaptador para OLAS (NIESSEN) | K866R | **4,76** |
| **K866S** | Adaptador para DELTA (SIEMENS) | K866S | **6,34** |
| **K866T** | Adaptador para SERIE 75 (SIMON) | K866T | **3,97** |
| **K866X** | Adaptador para SERIE 82 (SIMON) | K866X | **4,76** |
| **K866Z** | Adaptador para UNICA (EUNEA) y SERIE 27 (SIMON) | K866Z | **4,76** |

## Cajas de empotrar y de superficie


K883


K880S


K880SD


K880TM

| | | | |
|---|---|---|---|
| **K883** | Caja de empotrar para altavoz de 3,5" | K883 | **3,40** |
| **K885** | Caja de empotrar para altavoz de 5" | K885 | **1,36** |
| **K880M** | Caja de empotrar para 1 mando | K880M | **0,79** |
| **K880MP** | Caja de empotrar para 1 mando en tabiquería falsa | K880MP | **2,24** |
| **K880D** | Caja de empotrar doble, para 1 mando y altavoz K852P2 | K880D | **1,98** |
| **K880DP** | Caja de empotrar doble, para 1 mando y altavoz K852P2 , en tabiquería falsa | K880DP | **3,13** |
| **K880U** | Caja de empotrar para central | K880U | **3,16** |
| **K880SA** | Caja de superficie para el altavoz K855 | K880SA | **22,40** |
| **K880S** | Caja de superficie para 1 mando | K880S | **5,50** |
| **K880SL** | Caja de superficie doble, para 1 mando y altavoz K852P2 | K880SL | **6,89** |
| **K880SD** | Caja de sobremesa doble, para 1 mando y altavoz K852P2 | K880SD | **33,62** |
| **K880SU** | Caja de superficie para central | K880SU | **31,74** |
| **K880MU** | Marco adaptador de central para otras cajas de empotrar de mercado | K880MU | **39,55** |
| **K885T** | Tapa ciega para caja de empotrar de altavoces K885 | K885T | **1,38** |
| **K880TM** | Tapa ciega para caja universal K880M | K880TM | **0,82** |
| **K880TD** | Tapa ciega para caja universal doble K880D | K880TD | **1,16** |
| **K880TU** | Tapa ciega para caja de empotrar centrales K880U | K880TU | **3,37** |

## Cables



| | | | |
|---|---|---|---|
| **K890B** | Cable paralelo bicolor (rojo-negro) libre de halógenos 2 x 0,50 mm2. Rollo de 100 m. | K890B | **0,69** |
| **K890C** | Cable trenzado libre de halógenos 2 x 1,00 mm2 + 6 x 0,25 mm2. Rollo de 100 m. | K890C | **2,23** |
| **K890D** | Cable trenzado libre de halógenos 2 x 1,00 mm2 + 8 x 0,25 mm2. Rollo de 100 m. | K890D | **2,38** |
| **K890F** | Cable trenzado libre de halógenos 2 x 1,00 mm2 + 12 x 0,25 mm2. Rollo de 100 m. | K890F | **3,33** |



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## XELL IP & CAP IP: Intercomunicación con audio y vídeo totalmente IP

*Consultar otras opciones: conexión WiFi, placas con lectores de proximidad, placas especiales para zonas de refugio o centros penitenciarios... Plazo de entrega especial -consultar-.*



### Estaciones principales IP / SIP

| | | | |
|---|---|---|---|
| **XEDESK-GRAPH-P** | Estación principal con audio y pantalla gráfica. PoE | N400PAG | **1.210,94** |
| **XEDESK-SCREEN V-P** | Estación principal con audio, vídeo y pantalla táctil. PoE | N400PAT | **1.905,46** |
| **XEMED-P** | Estación principal con audio y pantalla gráfica. Superficie de polyester lavable IP64. PoE | N400PAL | **1.121,90** |
| **XEHANDSET-GRAPH-P** | Estación principal con audio y pantalla gráfica. Auricular integrado. PoE | | **1.377,15** |
| **XEHANDSET-SCR V P** | Estación principal con audio, vídeo y pantalla táctil. Auricular integrado. PoE | N400PAU | **2.041,98** |
| **XEMONITOR P** | Estación principal - monitor con pantalla táctil. PoE | N400MN | **1.175,33** |
| **MONITORDESKTOP** | Base de sobremesa para el monitor XEMONITOR P | N400ZM | **94,98** |
| n **XE PLATINE SCREEN** | Estación principal con audio, vídeo y pantalla táctil. PoE. Empotrar metálico IP64 - IK07 | N400Z4 | **2.315,04** |
| n **XE PLATINE GRAPH** | Estación principal con audio y pantalla gráfica. PoE. Empotrar metálico IP64 - IK07 | | **1.662,08** |







### Estaciones de entrada IP / SIP

| | | | |
|---|---|---|---|
| n **XE P-1B-P v2** | Estación de entrada con audio y 1 pulsador. Antivándalo. Acero inoxidable. IP54. IK09. PoE | | **1.038,80** |
| **XE D-1B-P** | Estación de entrada con audio y 1 pulsador. Antivándalo. IP65. PoE | N400D | **1.210,94** |
| **XE D-3B-P** | Estación de entrada con audio y 3 pulsadores. Antivándalo. IP65. PoE | | **1.329,66** |
| **XE SEL-3B-P** | Estación de entrada con audio, 3 pulsadores y pantalla de selección. Antivándalo. IP65. PoE | | **1.935,14** |
| **XE CLAV-P** | Estación de entrada con audio, pantalla de selección y teclado. Antivándalo. IP65. PoE | N400F | **2.053,86** |
| **XE D-V1B-P** | Estación de entrada con audio, vídeo y 1 pulsador. Antivándalo. IP65. PoE | N401AV1 | **1.751,12** |
| **XE D-V3B-P** | Estación de entrada con audio, vídeo y 3 pulsadores. Antivándalo. IP65. PoE | N401AV3 | **1.840,16** |
| **XE SEL-V3B-P** | Estación de entrada con audio, vídeo, 3 pulsadores, pantalla de selección. Antivándalo. IP65. PoE | | **2.196,32** |
| **XE CLAV-V-P** | Estación de entrada con audio, vídeo, pantalla de selección y teclado. Antivándalo. IP65. PoE | N400V | **2.279,42** |

### Estaciones de entrada IP / SIP con LEDs de accesibilidad y bucle de inducción



| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAP IP-V1B-P** | Estación de entrada audio/vídeo, 1 pulsador, IP64 - IK09, PoE | N409AV1 | **1.780,80** |
| **CAP IP-V2B-P** | Estación de entrada audio/vídeo, 2 pulsadores, IP64 - IK09, PoE | N409AV2 | **1.816,42** |
| **CAP IP-V3B-P** | Estación de entrada audio/vídeo, 3 pulsadores, IP64 - IK09, PoE | N409AV3 | **1.852,03** |
| **CAP IP-V4B-P** | Estación de entrada audio/vídeo, 4 pulsadores, IP64 - IK09, PoE | | **1.887,65** |
| **CAP IP-V6B-P** | Estación de entrada audio/vídeo, 6 pulsadores, IP64 - IK09, PoE | N409AV6 | **2.018,24** |
| **CAP IP-V10B-P** | Estación de entrada audio/vídeo, 10 pulsador, IP64 - IK09, PoE | | **2.208,19** |
| **PAD IP VIDEO-1B-P** | Estación de entrada audio/vídeo, pantalla selección + 1 pulsador, IP64 - IK07, PoE | | **2.255,68** |
| **PAD IP VIDEO-3B-P** | Estación de entrada audio/vídeo, pantalla selección + 3 pulsadores, IP64 - IK07, PoE | | **2.243,81** |
| **PAD IP VIDEO-CLAV-P** | Estación de entrada audio/vídeo, pantalla selección + teclado, IP64 - IK07, PoE | N400T | **2.433,76** |
| n **CAP IP-V1B-P CLAV** | Estación de entrada audio/vídeo, 1 pulsador, teclado, IP64 - IK07, PoE | | **2.255,68** |
| n **CAP IP-V1B-SCREEN-P** | Estación de entrada audio/vídeo, 1 pulsador, pantalla TFT color táctil, IP64 - IK07, WiFI | | **2.374,40** |
| n **CAP-V1B-P HT 280** | Estación de entrada audio/vídeo, 1 pulsador, IP65, PoE, frontal metálico | | **2.136,96** |
| n **CAP-V2B-P HT 280** | Estación de entrada audio/vídeo, 2 pulsadores, IP65, PoE, frontal metálico | | **2.172,58** |
| n **CAP-V4B-P HT 280** | Estación de entrada audio/vídeo, 4 pulsadores, IP65, PoE, frontal metálico | | **2.243,81** |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAP IP-1B-P** | Estación de entrada con audio, 1 pulsador, IP64 - IK09, PoE | N409A1 | **1.038,80** |
| **CAP IP-2B-P** | Estación de entrada con audio, 2 pulsadores, IP64 - IK09, PoE | N409A2 | **1.110,03** |
| **CAP IP-3B-P** | Estación de entrada con audio, 3 pulsadores, IP64 - IK09, PoE | N409A3 | **1.157,52** |
| **CAP IP-4B-P** | Estación de entrada con audio, 4 pulsadores, IP64 - IK09, PoE | | **1.240,62** |
| **CAP IP-6B-P** | Estación de entrada con audio, 6 pulsadores, IP64 - IK09, PoE | | **1.573,04** |
| **CAP IP-10B-P** | Estación de entrada con audio, 10 pulsador, IP64 - IK09, PoE | | **1.810,48** |
| **PAD IP AUDIO-1B-P** | Estación de entrada de audio, pantalla selección + 1 pulsador, IP64 - IK07, PoE | | **1.899,52** |
| **PAD IP AUDIO-3B-P** | Estación de entrada de audio, pantalla selección + 3 pulsadores, IP64 - IK07, PoE | | **1.988,56** |
| **PAD IP AUDIO-CLAV-P** | Estación de entrada de audio, pantalla selección + teclado, IP64 - IK07, PoE | | **2.053,86** |
| n **CAP IP-1B-P CLAV** | Estación de entrada con audio, 1 pulsador, teclado, IP64 - IK07, PoE | | **1.602,72** |
| n **CAP-1B-P HT 280** | Estación de entrada con audio, 1 pulsador, IP65, PoE, frontal metálico | | **1.394,96** |
| n **CAP-2B-P HT 280** | Estación de entrada con audio, 2 pulsadores, IP65, PoE, frontal metálico | | **1.430,58** |
| n **CAP-4B-P HT 280** | Estación de entrada con audio, 4 pulsadores, IP65, PoE, frontal metálico | | **1.501,81** |





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 | descripción | código | PVP (€) |
|---|---|---|---|---|

## XELL IP & CAP IP: Intercomunicación con audio y vídeo totalmente IP

*Consultar otras opciones: conexión WiFi, placas con lectores de proximidad, placas especiales para zonas de refugio o centros penitenciarios... Plazo de entrega especial -consultar-.*



| Kits para integración | | | |
|---|---|---|---|
| **XE K 1B P LIAISON** | Electrónica de estación de entrada: placa, micrófono, altavoz y pulsador. PoE | N403E1 | **896,34** |
| **XE K 1B 3LEDS** | Electrónica de estación de entrada: placa, micrófono, altavoz y pulsador. PoE. Leds accesibilidad | | **896,34** |
| **XE K V1B P** | Electrónica de estación de entrada: placa, micrófono, cámara, altavoz, pulsador y LEDs. PoE | N403E2 | **1.394,96** |
| **XE K ASC P** | Electrónica de estación de entrada ascensores: placa, micrófono, altavoz y pulsador. PoE | N403E3 | **1.038,80** |



| Servidores y software | | | |
|---|---|---|---|
| **XELLIP ROUTEUR** | Router para 20 estaciones SIP, gestión de llamadas, funciones avanzadas (grupos, zonas…) | N407R20 | **2.255,68** |
| **XELLIP SERV MAX** | Servidor multifunción para 1000 estaciones SIP, con backup de audio / vídeo. | N407S1K | **7.620,34** |
| **XELLIP MEDIA** | Programa para convertir un ordenador en una estación SIP (softphone) | N407SFP | **964,60** |
| **SUPERVISOR** | Programa de supervisión con entorno gráfico | | **2.411,50** |

## Equipos de intercomunicación IP / SIP



EP-42SIP

| | | | |
|---|---|---|---|
| **EP-42SIP** | Intercomunicador metálico antivándalo. IP-65. Protocolo IP/SIP. PoE | N300A | **545,00** |
| **EK-30SIP** | Módulo electrónico intercomunicador IP/SIP con altavoz, micrófono y pulsador. Caja metálica | N300EK | **527,80** |
| **T21P** | Teléfono IP/SIP para funcionar como estación master de EP-40SIP. Pantalla. PoE. | N300S | **130,00** |
| **T27P** | Teléfono IP/SIP para funcionar como estación master de EP-40SIP. Pantalla. PoE. 8 teclas | N300TA | **224,70** |
| **W52P** | Teléfono IP/SIP inalámbrico | N300X | **254,66** |
| **U20** | Centralita IP/SIP para 30 extensiones | N420A | **636,36** |
| **U50** | Centralita IP/SIP para 100 extensiones | N420C | **896,00** |
| **U100** | Centralita IP/SIP para 500 extensiones | N420F | **2.976,00** |
| n **CE-EP** | Caja de empotrar metálica para EP-40SIP y EP-405 | N300CE | **32,00** |
| n **CS-EP** | Caja de superficie metálica para EP-40SIP y EP-405 | N300CS | **54,40** |
| **I-905SIP** | Fuente de alimentación 5 V CC para equipos SIP | I905SIP | **39,35** |

## N8000: Sistema de intercomunicación con audio por IP



N-8640DS

| Estaciones principales y subestaciones con conexión directa IP | | | |
|---|---|---|---|
| **N-8600MS** | Estación con teléfono y pantalla LCD con audio por IP, comunicación full-duplex | Y8000MT | **1.556,17** |
| **N-8640DS** | Subestación de empotrar en pared con pulsador de llamada y audio por IP, IP65 | Y8000MC | **1.291,60** |
| **N-8640SB** | Electrónica de subestación con pulsador de llamada y audio por IP, IP65, N-8640DS | Y8000EA | **965,83** |
| **N-8610RM** | Pupitre microfónico IP | Y4993M | **2.222,48** |
| **AD-1210P** | Fuente de alimentación 12 V CC | Y8000PS | **89,44** |



N-8610RM



N-8010MS



N-8600MS
N-8000MS



N-8010MS
N-8410MS

| Estaciones principales y subestaciones con conexión a unidad de control (2 hilos) | | | |
|---|---|---|---|
| **N-8000EX** | Unidad de control para 16 estaciones. Audio por IP. 4 canales internos, 8 externos | Y8000EX | **6.680,20** |
| **N-8010EX** | Unidad de control para 16 estaciones. Audio por IP. 1 canal interno, 2 externos | Y8000EZ | **4.446,08** |
| **N-8000MS** | Estación con teléfono y pantalla LCD. | Y8000MF | **892,60** |
| **N-8010MS** | Estación con teléfono. | Y8000MS | **565,45** |
| **N-8011MS** | Estación con comunicación manos libres. | Y8000ML | **386,46** |
| **N-8031MS** | Estación con comunicación manos libres. Para empotrar. | Y8000ME | **537,86** |
| **N-8031SB** | Electrónica de estación con pulsador de llamada N-8031MS. | Y8000MP | **366,03** |
| **RS-191** | Terminal telefónico opcional para N-8031MS. | Y9003EF | **133,48** |
| **N-8033MS** | Estación con comunicación manos libres. Para empotrar. IP65. | Y8000MA | **981,29** |
| **N-8020MS** | Estación con comunicación manos libres. Protección IP54. | Y8000MI | **760,86** |
| **N-8050DS** | Subestación de empotrar en pared con pulsador de llamada. IP54 | Y8000SP | **520,28** |
| **N-8050SB** | Electrónica de subestación con pulsador de llamada N-8050DS. | Y8000EC | **355,25** |



N-8050DS



N-8033MS



N-8010EX



N-8050SB





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## N8000: Sistema de intercomunicación con audio por IP



RS-160 / RS-170
RS-460 / RS-470



RS-140



RS-142

### Subestaciones y paneles serie RS-100 con conexión a unidad de control (2 hilos apantallados)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **N-8000RS** | Central de intercomunicación para 16 subestaciones RS-100. Audio por IP. 2 canales externos | Y8000RS | **3.174,16** |
| **N-8010RS** | Central de intercomunicación para 16 subestaciones RS-100. Audio por IP. 1 canal externo | Y8000RT | **2.215,08** |
| **RS-150** | Subestación de interior. Panel de acero inoxidable, pulsador de plástico. | Y9003I | **196,76** |
| **RS-160** | Subestación antivándalo, de interior. Panel y pulsador de acero inoxidable. | Y9003IA | **296,04** |
| **RS-170** | Subestación antivándalo intemperie. Panel y pulsador de acero inoxidable. | Y9003EA | **286,74** |
| **RS-180** | Subestación antivándalo intemperie. Panel y pulsador rojo de acero inoxidable. | Y9003EB | **453,36** |
| **RS-140** | Panel de interior con 1 pulsador y privacidad. Audio opcional con RS-141 o altavoz línea 100V | Y9003IF | **80,11** |
| **RS-142** | Electrónica de panel con 2 pulsadores. Audio opcional con RS-141 o altavoz línea 100V | Y9003EP | **63,42** |
| **RS-143** | Panel de interior con 1 pulsador. Audio opcional con RS-141 o altavoz línea 100V | Y9003IC | **70,08** |
| **RS-144** | Panel de interior con 2 pulsadores. Audio opcional con RS-141 o altavoz línea 100V | Y9003ID | **83,44** |
| **RS-141** | Terminal telefónico opcional para RS-140, RS-142, RS-143 y RS-144 | Y9003TA | **171,79** |



RS-150 / RS-450



RS-180 / RS-480

### Subestaciones serie RS-400 con conexión a unidad de control (2 pares trenzados)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **N-8400RS** | Central de intercomunicación para 16 subestaciones RS-400. Audio por IP. 2 canales externos | Y8000RX | **2.655,28** |
| **N-8410MS** | Estación con teléfono. | Y8000MB | **431,17** |
| **RS-450** | Subestación de interior. Panel de acero inoxidable, pulsador de plástico. | Y9003IK | **145,52** |
| **RS-460** | Subestación antivándalo de interior. Panel y pulsador de acero inoxidable. | Y9003IL | **157,90** |
| **RS-470** | Subestación antivándalo intemperie IP54. Panel y pulsador de acero inoxidable. | Y9003EC | **179,89** |
| **RS-480** | Subestación antivándalo intemperie IP54. Panel y pulsador rojo de acero inoxidable. | Y9003ED | **280,69** |
| **RS-481** | Terminal telefónico opcional para RS-480 | Y9003TC | **173,55** |



RS-191
RS-141
RS-481

### Interfaces

| | | | |
|---|---|---|---|
| **N-8000MI** | Interfaz con 2 entradas y 2 salidas de audio, 16 entradas y 16 salidas de control remoto... | Y8000IR | **3.603,47** |
| **N-8000DI** | Interfaz con 32 contactos de entrada y 32 contactos de salida | Y8000DI | **2.102,95** |
| **N-8000AF** | Interfaz de audio para grabaciones, emisión alarmas/avisos con programación horaria | Y8000AF | **1.645,10** |
| **N-8000AL** | Interfaz para conexión de telefóno analógico | Y8000AL | **1.994,23** |
| **N-8000CO** | Interfaz para conexión de extensión telefónica analógica | Y8000CO | **1.862,01** |
| **YC-850** | Escuadras de montaje en rack para N-8000AF, N-8000AL y N-8000CO | Y8000S3 | **113,30** |

### Accesorios

| | | | |
|---|---|---|---|
| **YC-280** | Soporte de montaje en pared para N-8000MS, N-8010MS, N-8020MS y N-8600MS | Y8000S1 | **26,48** |
| **YC-290** | Soporte de montaje en pared para N-8011MS | Y8000S2 | **27,46** |
| **YC-241** | Caja de empotrar para N-8031MS | Y8000C4 | **56,29** |
| **YC-251** | Caja de superficie para N-8031MS | Y8000C3 | **150,95** |
| **YC-150** | Caja de empotrar para N-8050DS, N-8540DS y N-8640DS | Y8000C2 | **28,48** |
| **YS-13A** | Caja de superficie para N-8050DS, N-8540DS y N-8640DS | Y8000C1 | **66,63** |
| **CAJ-RS** | Caja de superficie para subestaciones serie RS-100 y RS-400 | Y9008CJ | **39,63** |
| **CAJ-RSWP** | Caja de superficie, intemperie, para subestaciones serie RS-100 y RS-400 | L709 | **136,00** |
| **CAJ-24206/2** | Caja de empotrar para subestaciones serie RS-100 y RS-400 | I2007C | **14,12** |
| **YC-801** | Caja de empotrar para paneles serie RS-100 | Y8000C6 | **30,35** |
| **YC-802** | Caja de superficie para paneles serie RS-100 | Y8000C7 | **55,78** |
| **YC-841** | Caja de superficie para N-8033MS. Intemperie. | Y8000C8 | **266,31** |

## Kits y sistemas de teléfonos industriales (ATEX, IP66...)



| | | | |
|---|---|---|---|
| **TAS2000RV** | Teléfono analógico para industria IP66 | N700T | **1.232,45** |
| **TAS2000VOIP-W** | Teléfono digital para industria VoIP (SIP). IP66 | N700W | **2.325,89** |
| **TAS2000VOIP-E** | Teléfono digital para industria VoIP (SIP). Antideflagrante. IP66 | N700E | **3.410,40** |

*Consulte con nosotros cualquier necesidad en telefonía e intercomunicación IP/SIP para entornos industriales en los que se necesiten terminales ATEX con grado de protección elevado y/o antivándalo. Disponemos de terminales autónomos y de sistemas completos para la gran industria. Plazo de entrega especial, a consultar.*



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 IX: Sistema de intercomunicación (audio / vídeo) y seguridad. Conexión IP



| | | | |
|---|---|---|---|
| **IX-BAF** | Estación de llamada con audio. IP. Empotrar. Acabado inoxidable | I720EX | **821,38** |
| **IX-DVF** | Estación de llamada con audio y vídeo. IP. Empotrar. Acabado inoxidable | I723EX | **1.013,64** |
| **IX-MV** | Central de control IP con monitor color | I725CM | **863,38** |
| **IX-MVLA** | Central de control IP con monitor color y bucle magnético | I725BM | **914,68** |
| **CIX** | Caja de superficie con visera para IX-BAF e IX-DVF. Acabado inoxidable | I727CX | **148,37** |

*Todos los equipos se alimentan mediante PoE*



## Serie AX: Sistema integrado de comunicación y seguridad



AX-DV



AX-DVF



AX-DM

| | | | |
|---|---|---|---|
| **AX-8M** | Central de control para 8 estaciones de llamada | I363C8 | **381,28** |
| **AX-8MV** | Central de control para 8 estaciones de llamada con monitor | I363M8 | **752,96** |
| **AX-16SW** | Ampliación de central de control para 16 estaciones de llamada adicionales | I363A16 | **211,39** |
| **AX-084C** | Unidad de conmutación para 4 centrales y 8 estaciones de llamada | I363C4P | **1.298,62** |
| **AX-248C** | Unidad de conmutación para 8 centrales y 24 estaciones de llamada | I363C8P | **1.864,09** |
| **AX-320C** | Ampliación de unidad de conmutación para 32 estaciones de llamada adicionales | I363P32 | **1.643,53** |
| **AX-DV** | Estación de llamada con audio y vídeo. Metálica. Superficie | I363PAS | **378,12** |
| **AX-DVF** | Estación de llamada con audio y vídeo. Metálica. Empotrar | I363PAE | **433,73** |
| **AX-DM** | Estación de llamada con audio. Plástico. Superficie. Para espacios estrechos (ancho 43 mm) | I363PA | **60,95** |
| **AX-DI** | Estación de llamada con audio antivandálica de superficie | I363ES | **302,07** |
| **AX-DIE** | Estación de llamada con audio antivandálica de empotrar | I363EE | **191,32** |
| **IF-DA** | Estación de llamada con audio. Plástico. Superficie | I206 | **78,45** |
| **IE-JA** | Estación de llamada con audio. Acero inoxidable. Empotrar | I206A | **98,02** |
| **AX-AV** | Interfaz NTSC para integración de cámaras/grabadores de CCTV | I363IC | **288,75** |
| **AX-TLI** | Interfaz de línea telefónica | I363IT | **729,93** |
| **AX-CE1** | Caja de empotrar suelta para AX-DVF (ya incluida en los equipos) | I363CE1 | **16,01** |
| **I-924UP** | Fuente de alimentación 24 V CC, 2,3 A | I924UP | **92,70** |
| **PS-2420D** | Fuente de alimentación 24 V CC, 2,0 A, carril DIN | I924D | **114,38** |

*Consultar las opciones de instalación sobre poste metálico*



AX-8MV



AX-8M

## Serie IS: Seguridad e intercomunicación con audio/vídeo y conexión IP



IS-DV
IS-IPDV



IS-DVF
IS-IPDVF



IS-SS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **IS-CCU** | Central de control para 4 estaciones principales + 4 estaciones de llamada | I373C8 | **2.114,64** |
| **IS-RCU** | Central de control para 30 estaciones de llamada con audio | I373C30 | **1.524,36** |
| **IS-SCU** | Ampliación de central de control 8 estaciones principales + 8 estaciones de llamada | I373CA | **1.632,84** |
| **IS-MV** | Estación principal con monitor color | I373E4 | **663,24** |
| **IS-DV** | Estación de llamada con audio y vídeo. Superficie | I373E2 | **330,36** |
| **IS-DVF** | Estación de llamada con audio y vídeo. Empotrado | I373E3 | **423,25** |
| **IS-RS** | Estación de llamada principal con audio | I373EP | **167,00** |
| **IS-SS** | Estación de llamada con audio. Empotrado | I373E5 | **181,91** |
| **IS-IPC** | Interfaz conexión IP | I373IP | **3.566,04** |
| **IS-IPDV** | Estación de llamada con audio y video. Superficie. Conexión IP | I373E6 | **970,14** |
| **IS-IPDVF** | Estación de llamada con audio y video. Empotrado. Conexión IP | I373E7 | **1.109,01** |
| **IS-IPMV** | Estación de llamada principal con monitor color y conexión IP | I373E8 | **1.219,16** |
| **IS-SOFT** | Software sistema IS para PC | I373W | **1.073,41** |
| **IS-PU-S** | Fuente de alimentación 48 VCC, 2 A (para IS-CCU, IS-RCU, IS-SCU y IS-IPC) | I373PS | **514,40** |
| **IS-IPRY8** | Interfaz IP de 4 entradas | I373A4 | **858,64** |
| **IS-TLI** | Interfaz de línea telefónica | I373IT | **1.184,60** |
| **I-924UP** | Fuente de alimentación 24 V CC, 2,3 A | I924UP | **92,70** |
| **PS-2420D** | Fuente de alimentación 24 V CC, 2,0 A, carril DIN | I924D | **114,38** |

*Consultar las opciones de instalación sobre poste metálico*



IS-MV
IS-IPMV



IS-RS



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 | descripción | código | PVP (€) |
|---|---|---|---|---|

## Kits de intercomunicación para refugios IP66

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PACK EAS 2** | Conjunto 2 x intercom audio 1 pulsador (IP66) + central de control + FA. Configurado | | **2.137,00** |
| **PACK EAS 3** | Conjunto 3 x intercom audio 1 pulsador (IP66) + central de control + FA. Configurado | | **2.480,40** |
| **PACK EAS 4** | Conjunto 4 x intercom audio 1 pulsador (IP66) + central de control + FA. Configurado | | **2.798,40** |
| **PACK EAS 5** | Conjunto 5 x intercom audio 1 pulsador (IP66) + central de control + FA. Configurado | N430K5 | **3.307,20** |

*Disponibles kits de 1 a 10 intercomunicadores. Consulte con nosotros la disponibilidad y los precios.*

## SMC: Intercomunicación radial con instalación en bus

### Centrales y equipos de control


CC-119F

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CC-123F** | Central de control para recepción de incidencias, gestión y comunicación con las habitaciones | L402A | **2.185,93** |
| **CC-119F** | Central de control para señalización de incidencias. Sin audio | L405A | **1.092,51** |
| **CC-142F** | Central con pantalla plana táctil y sofware de control, supervisión e histórico | L406 | **4.861,02** |
| **MT-DA/B** | Interfaz de control de traspasos. Incluye renovador de datos y aislador eléctrico | L430 | **476,42** |


CC-123F


EP-405


SAM-M / AM-PT


CC-142F

### Intercomunicadores y unidades de control remoto


TH-03F


AM-1F


UR-4

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TH-03F** | Intercomunicador. Llamada (3), presencia (2), comunicación con central y habitaciones, pantalla | L410 | **600,24** |
| **TH-02F** | Intercomunicador. Llamada (3), presencia (2), comunicación con central y habitaciones | L411 | **366,95** |
| **EP-405** | Placa de audio (metálica 3,0 mm antivándalo, empotrar). Pulsador de llamada metálico | L603 | **245,00** |
| **SAM-M** | Placa de audio (metálica, empotrar). Pulsador de llamada metálico | L604 | **192,89** |
| **SAM-M2** | Electrónica suelta de intercomunicación, con altavoz y micrófono. En caja metálica | L605 | **166,42** |
| **AM-PT** | Placa de audio (metálica, empotrar). Pulsador de llamada metálico (necesita UR, UR-4 o UR-LP) | L359M | **135,16** |
| **AM-1F** | Altavoz y micrófono (necesita UR, UR-4 o UR-LP) | L366A | **85,25** |
| **U-AM** | Altavoz y micrófono caja universal -sin marco- (necesita UR, UR-4 o UR-LP) | L366FU | **91,31** |
| **UR** | Unidad de control remoto para 1 zona. Control de audio | L420 | **139,11** |
| **UR-4** | Unidad de control remoto para 4 zonas. Control de audio | L422 | **358,61** |
| **UC-S** | Unidad de control remoto para 1 zona. Sólo señalización | L426 | **112,35** |
| **UC-4S** | Unidad de control remoto para 4 zonas. Sólo señalización | L428 | **296,04** |

### Mecanismos de llamada y señalización


PT-1CF


U-PBI + marco


U-ML ML-F


LP-2LF

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PT-1F** | Pulsador de llamada y de presencia | L354P | **40,66** |
| **PT-1CF** | Pulsador de llamada y de presencia, con conector para mando de cama | L356P | **42,31** |
| **U-PT** | Mecanismo caja universal -sin marco- con pulsador de llamada, presencia y conexión mando | L356FU | **45,30** |
| **U-PM** | Pulsador placa metálica formato universal | L359A | **88,02** |
| **ML-F** | Mando de cama con pulsador de llamada y pulsadores para control de luces | L368P | **35,73** |
| **ML-P** | Mando de cama con pulsador de llamada | L369 | **30,08** |
| **U-ML** | Mando de cama con pulsador de llamada y pulsadores para control de luces (para U-PT) | L368FU | **39,08** |
| **PT-1BF** | Pulsador de llamada (tecla y tirador) | L358P | **50,16** |
| **U-PBI** | Mecanismo caja universal -sin marco- con pulsador de llamada por tirador, IP65 | L356IP | **119,45** |
| **U-PB** | Mecanismo caja universal -sin marco- con pulsador de llamada y presencia y tirador | L358FU | **53,96** |
| **RL-1** | Receptor para mandos de cama inalámbricos ML-R, ML-RC y ML-RP | L370 | **97,01** |
| **ML-R** | Mando de cama inalámbrico con pulsador de llamada. Programable. Vía radio | L372 | **73,94** |
| **ML-RP** | Mando de presencia de enfermera, inalámbrico. Por infrarrojos | L374 | **103,25** |
| **ML-RC** | Mando de programación de RL-1 y ML-R. Inalámbrico. Por infrarrojos | L376 | **119,37** |
| **MDC-01** | Detector de caidas para baños | L340 | **1.024,50** |
| **LP-2LF** | Lámpara de pasillo de 2 campos con LEDs rojo y verde | L360L2 | **37,81** |
| **LP-4F** | Lámpara de pasillo de 4 campos, sin bombillas | L364 | **43,12** |
| **22LG** | Juego de 10 bombillas verdes | L022LG | **16,34** |
| **22LR** | Juego de 10 bombillas rojas | L022LR | **16,34** |
| **22LW** | Juego de 10 bombillas blancas | L022LW | **16,34** |
| **22LY** | Juego de 10 bombillas amarillas | L022LY | **16,34** |


U-PT


U-PB


U-AM




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## SMC: Intercomunicación radial con instalación en bus



### Señalización de baños asistidos

| | | | |
|---|---|---|---|
| **KB-10F** | Conjunto de señalización de baños asistidos | L357M | **259,24** |
| **CC-40F** | Señalizador de llamada de cuatro baños asistidos, caja universal (sin marco) | L401 | **316,13** |



CC-142S

### Equipos complementarios

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CC-142S** | Software + interfaz para supervisión / histórico | L406S | **1.964,62** |
| **SC-BUS** | Aislador de alimentación y datos, hasta 4 sectores diferentes | L436 | **502,93** |
| **ITF-01** | Interfaz telefónico para SMC | L435 | **2.317,62** |
| **RY-AC/A** | Relé para señalización de llamada en intercomunicador. Alimentación 12 V CC | I340C | **61,80** |
| **RY-PA5** | Relé telemando para apertura de puerta. Alimentación a 24 V CC | L606 | **36,25** |
| **TB-SEF** | Auricular telefónico para CC-122F (opcional) | L409 | **139,71** |



SC-BUS



FA-10DIN

### Fuentes de alimentación especiales sistema SMC

| | | | |
|---|---|---|---|
| **FA-10DIN** | Fuente de alimentación de 24 V CC y 10 A, carril DIN | L474 | **440,04** |
| **FA-5DIN** | Fuente de alimentación de 24 V CC y 5,0 A. Carril DIN | L471 | **241,61** |
| **FA-2DIN** | Fuente de alimentación de 24 V CC y 2,5 A. Carril DIN | L476 | **154,90** |

### Accesorios



CAJ-EP



CAJ-CV

| | | | |
|---|---|---|---|
| **L-170E** | Caja de empotrar para módulos PT y AM-1F | L170E | **2,31** |
| **C-171S** | Caja de superficie para módulos PT y AM-1F | L171S | **17,80** |
| **CAJ-TH** | Caja de superficie para estaciones TH | L700 | **32,31** |
| **CAJ-URLP** | Caja de superficie para UR-LP | L708 | **35,26** |
| **CAJ-24206** | Caja de empotrar para UR-LP y SAM-M | I2007B | **4,91** |
| **CAJ-SAM** | Caja de superficie para SAM-M | L702 | **31,91** |
| **CAJ-SV** | Caja de superficie con visera para SAM-M | L704 | **45,78** |
| **CE-EP** | Caja de empotrar metálica para EP-40SIP y EP-405 | N300CE | **32,00** |
| **CS-EP** | Caja de superficie metálica para EP-40SIP y EP-405 | N300CS | **54,40** |
| **C5-SMC** | Cable de comunicaciónes para el sistema SMC (el metro). Rollos de 100 m | L710 | **13,29** |
| **2010M** | Caja de empotrar para TH-02F y TH-03F | K570M | **31,90** |

## iCall: Señalización e intercomunicación para hospitales IP/SIP



### Terminales de control IP/SIP

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ICALL290IP-OD** | Terminal IP de control sin audio, con pantalla | N600TIP | **507,21** |
| **ICALL290SIP-T** | Terminal SIP de control con audio y pantalla táctil | N600SIP | **804,76** |
| **ICALL290MS-PC** | Ordenador de control con audio y pantalla tàctil | N601OPT | **1.825,96** |
| **NWCBES0200** | Display de pasillo para montaje en pared o techo | | **576,38** |
| **NWCXES0100** | Interfaz para conexión del display de pasillo | | **93,76** |
| **SWCBES0200** | Programa de control de enfermería | | **1.152,75** |

### Terminales de habitación IP/SIP

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ICALL220IP-OD** | Terminal IP de llamada sin audio con pantalla, pulsador de llamada y lector de iButton | N603TIP | **507,21** |
| **ICALL220SIP-T** | Terminal SIP de llamada con audio con pantalla táctil, pulsador de llamada y lector de iButton | N603SIP | **804,76** |

### Mecanismos IP con bus local y entradas/salidas



| | | | |
|---|---|---|---|
| **iCall 100 IP-B** | Mecanismo IP ciego. Bus local | | **422,00** |
| **ICALL100IP-DIN** | Módulo IP carril DIN. Bus local | N600UIP | **424,70** |
| **iCall 105 IP-OAE** | Mecanismo IP con pulsadores de llamada y presencia, y conector para mando. Bus local | | **446,34** |
| **iCall 110 IP-OA** | Mecanismo IP con pulsadores de llamada y presencia. Bus local | | **417,94** |
| **iCall 120 IP-Oi** | Mecanismo IP con pulsador de llamada y lector de iButton. Bus local | | **444,99** |
| **iCall 130 IP-OE** | Mecanismo IP con pulsador de llamada y conector para mando. Bus local | | **428,76** |
| **iCall 140 IP-O** | Mecanismo IP con pulsador de llamada. Bus local | | **411,18** |



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 | descripción | código | PVP (€) |
|---|---|---|---|

## iCall: Señalización e intercomunicación para hospitales IP/SIP

### Mecanismos con conexión en bus



| | | | |
|---|---|---|---|
| **ICALL305LB-OAE** | Mecanismo de bus local con pulsadores de llamada y presencia, y conector para mando. | N604PLC | **102,79** |
| **ICALL305LB-OAER** | Mecanismo de bus local, pulsadores llamada y presencia, conector mando y relé para luminaria | N604PLR | **129,85** |
| **iCall 310 LB-OA** | Mecanismo de bus local con pulsadores de llamada y presencia. | | **75,74** |
| **iCall 315 LB-A** | Mecanismo de bus local con pulsador de presencia. | | **106,85** |
| **iCall 316 LB-AEE** | Mecanismo de bus local con pulsador de presencia y dos conectores para mando. | | **121,73** |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **iCall 320 LB-Oi** | Mecanismo de bus local con pulsador de llamada y lector de iButton. | | **123,08** |
| **iCall 325 LB-E** | Mecanismo de bus local con conector para mando. | | **68,98** |
| **iCall 330 LB-OE** | Mecanismo de bus local con pulsador de llamada y conector para mando. | | **70,33** |
| **iCall 331 LB-OE/R** | Mecanismo de bus local con pulsador de llamada y conector para mando. Relé para luminaria | | **101,44** |
| **iCall 335 LB-OEE** | Mecanismo de bus local con pulsador de llamada y dos conectores para mando. | | **116,32** |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **iCall 335 LB-OEE/R** | Mecanismo de bus local con pulsador de llamada y dos conectores para mando. Relé para luminaria | | **152,84** |
| **iCall 340 LB-O** | Mecanismo de bus local con pulsador de llamada. | | **63,57** |
| **ICALL350LB-T** | Mecanismo de bus local con llamada por tirador | N604TL | **63,57** |
| **PWBXGA0100** | Cuerda de 2 metros para mecanismo de llamada por tirador | N605C2 | **7,02** |
| **iCall 360 LB-U** | Mecanismo de bus local con pulsador de llamada de urgencia. | | **74,39** |
| **iCall 362 LB-S** | Mecanismo de bus local con pulsador de llamada de asistencia. | | **94,68** |
| **iCall 365 LB-SU** | Mecanismo de bus local con pulsadores de llamada de urgencia y de asistencia. | | **102,79** |
| **ICALL370LB-D** | Mecanismo de bus local con pulsador de llamada de código azul. | N604PCA | **74,39** |
| **iCall 390 LB-Display** | Mecanismo de bus local con pantalla indicadora de llamadas pendientes | | **148,78** |

### Mecanismos con conexión en bus y entradas/salidas



| | | | |
|---|---|---|---|
| **ICALL585LBKL-IO** | Lámpara de tres campos (rojo, amarillo, verde) ref NWBAES3850. Local bus + E/S | N602LP | **83,86** |
| **iCall 585 LBKL-IO** | Lámpara de tres campos (rojo, blanco, verde) ref NWBAES3851. Local bus + E/S | | **85,89** |
| **ICALLIO-STATION** | Módulo de bus local + E/S | N606MBL | **54,10** |

### Mecanismos estándar (conexión entradas y salidas)



| | | | |
|---|---|---|---|
| **iCall 410 ST-OA** | Mecanismo con pulsadores de llamada y presencia. | | **67,63** |
| **ICALL415ST-A** | Mecanismo con pulsador de presencia. | N604PPC | **46,11** |
| **ICALL430ST-OE** | Mecanismo con pulsador de llamada y conector para mando. | N604PL | **52,26** |
| **iCall 431 ST-OE/R** | Mecanismo con pulsador de llamada y conector para mando. Relé para luminaria | | **84,54** |
| **iCall 440 ST-O** | Mecanismo con pulsador de llamada. | | **46,11** |
| **ICALL450ST-T** | Mecanismo con llamada por tirador | N604TB | **46,11** |
| **PWBXGA0100** | Cuerda de 2 metros para mecanismo de llamada por tirador | N605C2 | **7,02** |
| **iCall 455 ST-PN** | Mecanismo con llamada por pulsador neumático | | **205,96** |
| **iCall 460 ST-U** | Mecanismo con pulsador de llamada de urgencia. | | **50,72** |
| **ICALL470ST-D** | Mecanismo con pulsador de llamada de código azul. | N605MA | **50,72** |
| **ICALL480ST-KL** | Lámpara de tres campos | N605L3 | **55,33** |
| **iCall 486 ST-KL** | Lámpara de pasillo de madera para integrar nº y foto. Color blanco | | **169,07** |
| **iCall 487 ST-KL** | Lámpara de pasillo de madera para integrar nº y foto. Color gris plata | | **169,07** |
| **iCall 488 ST-KL** | Lámpara de pasillo de madera para integrar nº y foto. Color gris oscuro | | **169,07** |

### Accesorios



| | | | |
|---|---|---|---|
| **PP01/LB/SC** | Mando de cama con llamada y control de luminaria | N602MP | **47,34** |
| **iCall Handset Holder** | Soporte de pared para el mando de cama | | **20,29** |
| **ICALLHANDSETSAF** | Cable se seguridad para mando de cama (30 cm) | N604ETP | **6,76** |
| **N-602MB** | Marco 1 unidad | N602MB | **2,71** |
| **NWBANS0710** | Marco 2 unidades | | **9,37** |
| **SWNBNW1500** | Dispositivo de identificación de enfermera iButton | | **7,44** |

### Servidores y programas



| | | | |
|---|---|---|---|
| **NETRIX** | Servidor con software Netrix para configuración y control de instalaciones | N607NET | **3.097,36** |
| **NOVILOG** | Sistema de registro de llamadas con conexión Ethernet para control remoto | N607NOV | **2.908,00** |





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 | descripción | código | PVP (€) |
|---|---|---|---|---|

## Intercomunicador para ventanillas



| | | | |
|---|---|---|---|
| Intercomunicador para ventanillas AIPHONE | | | |
| **IMU-100** | Unidad central, compuesta por pupitre de operador y unidad de control | I360UC | **871,89** |
| **IAI-100** | Interfaz acústica, compuesta por altavoz y tubo acústico | I360IA | **656,39** |
| **IAX-100** | Alargo para tubo acústico | I360TA | **86,29** |
| **IME-100** | Micrófono con flexo para pupitre de operador | I360MF | **146,31** |
| **IME-150** | Micrófono (opcional) | I360MO | **275,98** |
| **I-924UP** | Fuente de alimentación 24 V CC, 2,3 A | I924UP | **92,70** |
| **PS-2420D** | Fuente de alimentación 24 V CC, 2,0 A, carril DIN | I924D | **114,38** |



| | | | |
|---|---|---|---|
| Kit de intercomunicador para ventanillas OPTIMUS | | | |
| **SIV-40** | Conjunto de intercomunicador para ventanillas (pupitre, micrófono y altavoz) | S40 | **147,20** |

## Intercomunicación para industria, oficinas y comercios



| | | | |
|---|---|---|---|
| Serie AT: Kit de intercomunicación de dos teléfonos | | | |
| **AT-406P** | Conjunto de dos intercomunicadores tipo teléfono. Baterías (4 x AA). Blanco | I305A | **150,07** |



| | | | |
|---|---|---|---|
| Serie MC: Intercomunicación para el comercio | | | |
| **MC-60/4A** | Intercomunicador de 4 canales | I611 | **97,66** |
| **MC-A/A** | Adaptador con salida a megafonía para funciones de localización e intercomunicación | I612 | **113,65** |
| **PS-2420D** | Fuente de alimentación 24 V CC, 2,0 A, carril DIN | I924D | **114,38** |



| | | | |
|---|---|---|---|
| Serie YAZ: Intercomunicación todos con todos descentralizada | | | |
| **YAZ-90-3W** | Intercomunicador tipo teléfono, de sobremesa o mural | I690 | **442,41** |
| * **YAK-A** | Caja de terminales para YAZ-90-3W | I692 | **74,57** |
| **PS-2420D** | Fuente de alimentación 24 V CC, 2,0 A, carril DIN | I924D | **114,38** |



LEF-3



LEF-5



LE-AT



LE-DIE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Serie LEF: Intercomunicación entre centrales y radial. Voz alta | | | |
| **LEF-3** | Central de 3 vías. Sobremesa o mural. Control de volumen | I313LEF | **191,75** |
| **LEF-3C** | Central de 3 vías. Para empotrar. Control de volumen, llamada general, bgm | I313BEF | **257,14** |
| **LEF-5** | Central de 5 vías. Sobremesa o mural. Control de volumen, apertura 5 puertas | I314BAF | **265,62** |
| **LEF-5C** | Central de 5 vías. De empotrar. Control de volumen, llamada general, bgm, apertura 5 puertas | I314BEF | **302,17** |
| **LEF-10** | Central de 10 vías. Sobremesa o mural. Control de volumen, apertura 10 puertas | I315 | **313,05** |
| **LEF-10S** | Central de 10 vías. Sobremesa o mural. Control de volumen, llamada general, apertura 10 puertas | I317LEF | **333,41** |
| **LE-AT** | Sobremesa o mural. Plástico ABS blanco | I318LEF | **44,38** |
| **LE-ANT** | Sobremesa o mural. Plástico ABS blanco. Función de privacidad | I320LEF | **51,35** |
| **LE-D** | Placa de entrada. Plástico, superficie. Preparado para intemperie | I321L | **35,35** |
| **LE-DA** | Placa de entrada. Acero inoxidable, empotrar. Preparado para intemperie | I321LL | **88,41** |
| **LE-DI** | Placa de entrada antivandálica. Acero inoxidable. Montaje en superficie. | I327S | **277,43** |
| **LE-DIE** | Placa de entrada antivandálica. Acero inoxidable. Montaje empotrado. | I327E | **157,07** |
| **LE-A3** | Sobremesa o mural. Plástico ABS blanco. Llamada selectiva a 3 centrales | I322LEF | **50,89** |
| **LE-AN3** | Sobremesa o mural. Plástico ABS blanco. Llamada selectiva a 3 centrales. Función de privacidad | I323LEF | **58,68** |
| **LEW-5** | Caja de terminales para LEF-5 | I314W | **47,18** |
| **LEW-10** | Caja de terminales para LEF-10 | I317W | **54,62** |
| **LEW-10S** | Caja de terminales para LEF-10S | I317SW | **79,45** |
| **BG-10C** | Adaptador para llamada general y distribución de música ambiente (bgm) | I324M | **648,79** |
| **RY-PA** | Relé telemando para apertura de puerta | I204C | **28,99** |
| **RY-AC/A** | Relé para señalización de llamada en central | I340C | **61,80** |
| **PS-1215DIN** | Fuente de alimentación de 12 V CC y 1,5 A, carril DIN | I912D01 | **77,04** |





| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

## Intercomunicación para industria, oficinas y comercios

### Serie LEM: Intercomunicación radial. Voz alta


LE-D


LE-DA


LE-DI

| | | | |
|---|---|---|---|
| **LEM-1T** | Central de 1 vía. Llamada por tono. Control de volumen | I306PE1 | **107,25** |
| **LEM-1DL** | Central de 1 vía. Llamada por tono regulable. Control de volumen. Abrepuertas | I307 | **114,10** |
| **LEM-3** | Central de 3 vías. Llamada por tono y led. Control de volumen | I306E | **156,45** |
| **LE-AT** | Subestación sobremesa o mural. Plástico ABS blanco | I318LEF | **44,38** |
| **LE-ANT** | Subestación sobremesa o mural. Plástico ABS blanco. Función de privacidad | I320LEF | **51,35** |
| **LE-D** | Placa de entrada. Plástico, superficie. Preparado para intemperie | I321L | **35,35** |
| **LE-DA** | Placa de entrada. Acero inoxidable, empotrar. Preparado para intemperie | I321LL | **88,41** |
| **LE-DI** | Placa de entrada antivandálica. Acero inoxidable. Montaje en superficie. | I327S | **277,43** |
| **LE-DIE** | Placa de entrada antivandálica. Acero inoxidable. Montaje empotrado. | I327E | **157,07** |
| **PS-0603DIN** | Fuente de alimentación carril DIN 6 V CC 300 mA | I906DR | **43,78** |
| **PS-1215DIN** | Fuente de alimentación carril DIN 12 V CC 1,5 A | I912D01 | **77,04** |


LEM-1DL


LEM-3

### Serie IE: Intercomunicación entre placas de audio y teléfonos interiores


IE-1AD


IE-2AD

| | | | |
|---|---|---|---|
| **IF-DA** | Placa de entrada. Plástico, superficie. Preparado para intemperie | I206 | **78,45** |
| **IE-JA** | Placa de entrada. Acero inoxidable, empotrar. Preparado para intemperie | I206A | **98,02** |
| * **IE-DC** | Placa de entrada. Plástico y aluminio, superficie. Preparado para intemperie | I206B | **132,51** |
| **IE-1AD(U)** | Intercomunicador para 1 acceso. Abrepuertas | I205 | **207,06** |
| **IE-1GD(U)** | Intercomunicador para 1 acceso. Abrepuertas. Admite hasta 2 secundarios IEH-1CD | I205A | **287,16** |
| **IE-2AD(U)** | Intercomunicador para 2 accesos. Abre 1 puerta. Admite hasta 2 secundarios IEH-1CD | I205B | **102,95** |
| **IEH-1CD** | Intercomunicador secundario para IE-2AD(U) y IE-1GD(U) | I205C | **285,38** |
| **IE-2A2D(U)** | Intercomunicador para 2 accesos. Abre 2 puertas. Admite hasta 2 secundarios IEH-1C2D | I205D | **143,03** |
| **IEH-1C2D** | Intercomunicador secundario para IE-2A2D(U) | I205E | **294,11** |
| **IE-8MD** | Intercomunicador para 2 accesos. Abre 2 puertas. Admite hasta 5 secundarios IE-8HD | I204MD | **126,32** |
| **IE-8HD** | Intercomunicador secundario para IE-8MD | I204HD | **20,70** |
| **PS-1215DIN** | Fuente de alimentación de 12 V CC y 1,5 A, carril DIN | I912D01 | **77,04** |


IE-JA


IF-DA

TD-12H/B


DE-UR

### Serie TD: Intercomunicadores tipo teléfono. Multicanal

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TD-1H/B** | Intercomunicador tipo teléfono de 1 vía. Se utiliza como secundario | I329H1 | **106,55** |
| **TD-3H/B** | Intercomunicador tipo teléfono de 3 vías | I329H3 | **116,33** |
| **TD-6H/B** | Intercomunicador tipo teléfono de 6 vías | I329H6 | **127,97** |
| **TD-12H/B** | Intercomunicador tipo teléfono de 12 vías | I329H12 | **148,00** |
| **TD-24H/B** | Intercomunicador tipo teléfono de 24 vías | I329H24 | **189,94** |
| **PD-1** | Adaptador de llamada general | I339 | **139,97** |
| **PD-2** | Adaptador de llamada general con respuesta | I339A | **202,08** |
| **DE-UR** | Adaptador de placas de audio con abrepuertas. Compatible con la serie IE / IF | I340BE | **131,60** |
| **RY-AC/A** | Relé para señalización de llamada en intercomunicador | I340C | **61,80** |
| **PS-1215DIN** | Fuente de alimentación de 12 V CC y 1,5 A, carril DIN | I912D01 | **77,04** |

### Serie TC: Intercomunicación radial con central de control


TB-SE

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TC-10M** | Central de intercomunicación de 10 vías. Ampliable con TC-20G / TC-40G | I433M10 | **623,69** |
| **TC-20M** | Central de intercomunicación de 20 vías. Ampliable con TC-20G / TC-40G | I433M20 | **823,64** |
| **TC-20G** | Ampliación de 20 vías para centrales TC | I433G20 | **496,99** |
| **TC-40G** | Ampliación de 40 vías para centrales TC | I433G40 | **914,56** |
| **TB-SE** | Intercomunicador tipo teléfono | I438 | **73,71** |
| **TB-AD10** | Adaptador para 10 placas de audio serie IE/IF (hasta 2 por sistema) | I429L10 | **511,79** |
| **PS-1820D** | Fuente de alimentación de 18 V CC y 2,0 A. Carril DIN | I918EF | **97,50** |


TC-20M



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Intercomunicación para industria, oficinas y comercios


NI-JA


NI-BA


NI-RC


NIR-7HW

### Serie NIM: Intercomunicación radial con central de control y memoria de llamada

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NIM-20B** | Central de intercomunicación radial con memoria de llamada de 20 vías | I505C20 | **1.569,40** |
| **NIM-40B** | Central de intercomunicación radial con memoria de llamada de 40 vías | I505C40 | **2.261,38** |
| **NI-LB** | Altavoz de empotrar en techo | I506AT | **80,69** |
| **NI-SB** | Micrófono para empotrar en techo | I506MT | **41,78** |
| **NI-BA** | Intercomunicador de superficie, para montaje en pared o sobremesa | I507SS | **124,14** |
| **NI-JA** | Intercomunicador para empotrar en pared, de intemperie (IP54) y antivándalo (IK07) | I507SE | **186,85** |
| **NI-RC** | Intercomunicador de mano para utilizar desde la cama | I507SM | **120,80** |
| **NIR-HP** | Base de pared para NI-RC | I508A | **42,21** |
| **NIR-HPF** | Base de pared para NI-RC con colgador | I508B | **81,93** |
| **NIR-MB** | Base de pared con micrófono para NIR-8A | I508C | **45,55** |
| **NIR-1** | Base de pared para NIR-8A | I508D | **28,85** |
| **NIR-7BS** | Base de pared "latch" para NIR-8A | I508E | **94,05** |
| **NIR-6** | Pulsador de llamada para empotrar en pared | I509PC | **30,52** |
| **NIR-4** | Lámpara de pasillo para una cama | I509LA | **29,28** |
| **NIR-2** | Pulsador de reposición de llamada para empotrar en pared | I509PR | **28,85** |
| **NIR-4BZ** | Lámpara de pasillo con zumbador para una llamada individual | I509LB | **112,45** |
| **NIR-42** | Lámpara de pasillo con pulsador de reset para una llamada individual | I509LC | **79,41** |
| **NIR-4S** | Lámpara de pasillo para varias camas | I509LD | **60,19** |
| **NIR-31** | Lámpara de pasillo con espacio para 1 nombre | I509L1 | **156,33** |
| **NIR-32** | Lámpara de pasillo con espacio para 2 nombres | I509L2 | **174,74** |
| **NIR-34** | Lámpara de pasillo con espacio para 4 nombres | I509L4 | **238,69** |
| **NIR-7W** | Pulsador de llamada para el baño | I509PB | **58,94** |
| **NIR-7HW** | Pulsador de llamada para el baño con tirador | I509PT | **70,21** |
| **NI-SOFT** | Software de registro de llamadas | I510RS | **82,75** |
| **NIR-8A** | Pulsador de mano para realizar llamada | I509PM | **30,09** |
| **IS-PU-S** | Fuente de alimentación 48 VCC, 2 A | I373PS | **514,40** |


NIM-20B


NIM-40B

### Accesorios para las series IE, TC, TD y NIM


IER-2


AC-10S

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TRA-1** | Transformador de 220 V CA a 12 V CA para alimentar abrepuertas | I900 | **20,70** |
| **EL-9M** | Abrepuertas eléctrico a 12 V CA | I901 | **17,17** |
| **IER-2** | Altavoz repetidor de timbre de llamada. Series IE, TC y NIM | I208 | **25,61** |
| **TAR-4** | Relé para señalización de llamada. Series IE y TC. | I466 | **79,41** |
| **AC-10S** | Teclado de apertura de puerta, metálico y de superficie | I905A | **227,93** |
| **AC-10F** | Teclado de apertura de puerta, metálico y de empotrar | I905B | **239,93** |
| **PA-1201** | Poste de montaje AC-10F | I905BM | **493,20** |
| **CAJ-24206** | Caja de empotrar para LE-DA, IE-JA, NI-JA, NIR-HPF, NIR-42 y NIR-4BZ | I2007B | **4,91** |
| **CAJ-24203** | Caja de empotrar para NIR-1, NIR-MB, NIR-7BS, NIR-6, NIR-HP, NIR-4, NIR-2, NIR-7W y NIR-7HW | I2007A | **1,28** |
| **CAJ-NIR** | Caja metálica de superficie para NIR-7BS y NIR-MB | I2006NIR | **21,16** |
| **CAJ-SE** | Caja metálica de superficie para NIR-1, NIR-6, NIR-HP, NIR-4, NIR-2, NIR-7W y NIR-7HW | I2006SE | **21,16** |
| **CAJ-I** | Caja metálica de superficie para LE-DA , IE-JA, NIR-42 y NIR-4BZ | I2004 | **38,21** |
| **CISSS2G** | Caja metálica de superficie con visera para NIR-HPF, NIR-4BZ, NIR-42 y NI-JA | I588C | **240,15** |
| **BI-E1** | Caja antivandálica de acero inoxidable para IF-DA. Montaje de empotrar | I206AVE | **138,00** |

## Intercomunicación vía telefónica


TLI1

### Serie TL. Placas de aluminio

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TLI1** | Placa con 1 pulsador, aluminio, conexión directa a telefonía. Fuente incluida | I220PT | **882,82** |
| **TLI1K** | Placa 1 pulsador, aluminio, conexión directa a telefonía. Teclado apertura puerta. Con fuente | I220E | **1.288,58** |
| **TLI2** | Placa con 2 pulsadores, aluminio, conexión directa a telefonía. Fuente incluida | I220PM | **933,33** |
| **CTLI** | Caja de superficie con visera para TLI1 y TLI2 | I220PV | **122,11** |
| **CTLI2** | Caja de superficie con visera para TLI1K | I220PX | **143,75** |



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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


JP-DVF / JO-DVF

## SERIE JP - Pantalla 7" táctil y memoria: Sistema de hasta 4 cámaras de entrada y 8 estaciones interiores. Alimentación 24 V CC

| | | | |
|---|---|---|---|
| **JPS-4AEDV** | Conjunto cámara (metálica, superficie) y monitor con pantalla táctil 7". Incluye F.A. | I177CA | **1.195,40** |
| **JPS-4AEDF** | Conjunto cámara (metálica, empotrar) y monitor con pantalla táctil 7". Incluye F.A. | I177CB | **1.195,40** |
| **JP-4MED** | Equipo principal con pantalla táctil 7", comunicación manos libres, abrepuertas y memoria | I177A | **792,70** |
| **JP-4HD** | Equipo secundario con pantalla táctil 7", comunicación manos libres, abrepuertas y memoria | I177B | **717,50** |
| **JP-DVFL** | Placa de audio y vídeo de entrada antivándalo con accesibilidad (metálica, empotrar). Incluye caja | I177PA | **1.153,20** |
| **JP-DV** | Placa de audio y vídeo de entrada antivándalo (metálica, superficie) | I177PB | **404,00** |
| **JP-DVF** | Placa de audio y vídeo de entrada antivándalo (metálica, empotrar). Incluye caja | I177PC | **411,70** |
| **JP-8Z** | Distribuidor de vídeo para 8 monitores | I177DA | **178,50** |
| **JPW-BA** | Adaptador para larga distancia/CCTV | I177LA | **218,70** |
| **JP-TLIIP** | Interfaz IP para móvil | I177IP | **1.385,40** |
| **PS-2420D** | Fuente de alimentación 24 V CC, 2,0 A, carril DIN | I924D | **114,38** |
| **I-924UP** | Fuente de alimentación 24 V CC, 2,3 A | I924UP | **92,70** |


JP-4MED


JP-DV / JO-DV

## SERIE JO - Pantalla 7": Sistema de 1 cámara y 1 ó 2 estaciones interiores. Alimentación 18 V CC

| | | | |
|---|---|---|---|
| **JOS-1V** | Conjunto de cámara (metálica, superficie) y monitor con pantalla 7". Incluye F.A. | I173CA | **757,19** |
| **JOS-1F** | Conjunto de cámara (metálica, empotrar) y monitor con pantalla 7". Incluye F.A. | I173CB | **749,40** |
| **JO-1MD** | Equipo principal con pantalla de 7", comunicación manos libres, abrepuertas | I173F | **491,15** |
| **JO-1FD** | Equipo secundario con pantalla de 7", comunicación manos libres, abrepuertas | I173EA | **477,36** |
| **JO-DV** | Placa de audio y vídeo de entrada (metálica, superficie) | I173T | **225,88** |
| **JO-DVF** | Placa de audio y vídeo de entrada (metálica, empotrar). Incluye la caja de empotrar | I173P | **223,66** |
| **PS-1820D** | Fuente de alimentación de 18 V CC y 2,0 A. Carril DIN | I918EF | **97,50** |
| **I-918UP** | Fuente de alimentación de 18 V CC y 3,1 A | I918UP | **61,80** |


JO-1MD


JK-DVF


JKW-IP


JK-TLI

## SERIE JK: Sistema de 1 cámara de entrada y 2 estaciones interiores. Alimentación 18 V CC (I-918UP ó I-918DIN)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **JKS-1AEDV** | Conjunto de cámara (metálica, superficie) y monitor con memoria. Incluye F.A. | I182C | **1.006,49** |
| **JKS-1AEDF** | Conjunto de cámara (metálica, empotrar -caja incluida-) y monitor con memoria. Incluye F.A. | I182D | **1.019,68** |
| **JK-DV** | Placa de audio y vídeo de entrada (metálica, superficie) | I186M | **434,49** |
| **JK-DVF** | Placa de audio y vídeo de entrada (metálica, empotrar). Incluye la caja de empotrar | I186E | **440,46** |
| **JK-1MED** | Equipo principal con monitor, comunicación manos libres, abrepuertas y memoria | I184T | **749,38** |
| **JK-1HD** | Equipo secundario con monitor, comunicación manos libres y abrepuertas | I184M | **339,77** |
| **JK-1SD** | Equipo secundario (solo audio) manos libres y abrepuertas | I184Z | **147,08** |
| **JKW-IP** | Adaptador IP para serie JK | I180AIP | **1.028,91** |
| **JK-TLI** | Interfaz telefónico | I180IT | **658,73** |
| **JKW-BA** | Adaptador de larga distancia para serie JK | I183L | **214,94** |
| **PS-1820D** | Fuente de alimentación de 18 V CC y 2,0 A. Carril DIN | I918EF | **97,50** |
| **I-918UP** | Fuente de alimentación de 18 V CC y 3,1 A | I918UP | **61,80** |


JK-1MED

## Accesorios para las series JM, JO y JK


IER-2

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RY-3DL** | Adaptador para control de tres abrepuertas | I165 | **91,48** |
| **TAR-4** | Relé para zumbador externo | I466 | **79,41** |
| **IER-2** | Altavoz repetidor de timbre de llamada | I208 | **25,61** |
| **MGF-30** | Caja para inclinar 30º las cámaras JK-DV y JF-DV | I138AVD | **92,25** |
| **VM-K** | Visera para JK-DV / JF-DV | I145T | **48,07** |
| **VM-KF** | Visera para JK-DVF / JF-DVF | I145X | **46,02** |
| **CAJ-DVF** | Caja de superficie para JK-DVF y JF-DVF | I187CAJ | **90,00** |
| **PA1601** | Peana 160 cm para integración de las cámaras de videoportero | I370PA | **726,38** |
| **PJK** | Panel para montaje de JK-DVF y JF-DVF en peana PA1601 | I370PJK | **128,38** |

*Consultar otras opciones de instalación sobre peanas metálicas*



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# Videoportero comunitario. Bus. Color. Manos libres


GT-DM





## Módulos y accesorios para la placa de entrada

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **GT-DM** | Placa de entrada de acero completa, con audio/vídeo, teclado y pantalla LCD | I176PE | **1.146,09** |
| | **GT-DA-L** | Módulo de audio | I176MA | **94,21** |
| | **GT-DP-L** | Panel para módulo de audio | I176PA | **27,70** |
| n | **GT-VAA** | Módulo de cámara | I176XC | **279,40** |
| | **GT-VP** | Panel para módulo de cámara | I176PC | **26,14** |
| | **GT-AD** | Módulo para dirección | I176AD | **33,68** |
| | **GF-AP** | Panel para GT-AD | I242PF | **18,97** |
| | **GT-SW** | Módulo base para pulsadores (hasta 4) | I176MB | **20,76** |
| | **GF-1P** | Panel de 1 pulsador para GT-SW | I242P1 | **22,22** |
| | **GF-2P** | Panel de 2 pulsadores para GT-SW | I242P2 | **25,23** |
| | **GF-3P** | Panel de 3 pulsadores para GT-SW | I242P3 | **27,01** |
| | **GF-4P** | Panel de 4 pulsadores para GT-SW | I242P4 | **26,75** |
| | **GF-BP** | Panel ciego, para completar módulos vacíos de la placa de entrada | I242PC | **17,77** |
| | **GT-NS** | Módulo de pantalla LCD para visualización de apartamentos | I176MP | **252,23** |
| | **GT-NSP-L** | Panel para GT-NS | I176PN | **45,00** |
| | **GT-10K** | Módulo con teclado de selección y programación | I176PR | **51,17** |
| | **GF-10KP** | Panel para GT-10K | I353P | **81,79** |
| | **GT-AC** | Módulo con teclado para control de accesos | I176CA | **229,71** |
| | **GF-2F** | Marco metálico frontal para 2 módulos | I243MS2 | **27,36** |
| | **GF-3F** | Marco metálico frontal para 3 módulos | I243MS3 | **31,63** |
| | **GT-4F** | Marco metálico frontal para 4 módulos | I176MM | **57,68** |
| | **GF-2B** | Caja empotrar para 2 módulos | I244C2 | **7,91** |
| | **GF-3B** | Caja empotrar para 3 módulos | I244C3 | **8,49** |
| | **GT-4B** | Caja empotrar para 4 módulos | I176CE | **15,02** |


GT-1D


GT-1M-L

## Estaciones de apartamento y de conserjería

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| n | **GT-1C7-L** | Intercomunicador principal con monitor color 7" | I176XM7 | **390,80** |
| n | **GT-1M3-L** | Intercomunicador principal con monitor color 3,5" | I176XM3 | **248,70** |
| | **GT-2C-L** | Intercomunicador principal con monitor color, audio manos libres y grabación | I176MF | **534,64** |
| | **GT-2H-L** | Intercomunicador secundario con monitor color y audio manos libres | I176EC | **412,23** |
| | **GT-1D** | Intercomunicador principal sólo audio con auricular | I176AA | **54,50** |
| | **GT-1A** | Intercomunicador principal sólo audio manos libres | I176AL | **81,39** |
| | **GT-D** | Placa de sólo audio (plástico, superficie) para conexión local a GT-2H-L / GT-2C-L | I176AP | **110,89** |
| | **GT-HS** | Auricular telefónico (opcional) para GT-2H-L, GT-2C-L y GT-1C-L | I176AT | **88,44** |
| | **GT-TLI** | Interfaz telefónico | I176T | **765,98** |
| | **GT-MK** | Central de intercomunicación para conserjería | I176CC | **419,07** |
| | **GFW-S** | Soporte de montaje en sobremesa para GT-MK | I244CS | **33,57** |


GT-2C-L


GT-1C-L


GT-1A


GT-MK

## Elementos de control


GT-BC

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **GT-BC** | Unidad electrónica de control de audio | I176U | **54,60** |
| | **GT-VBC** | Unidad electrónica de control de vídeo | I176UC | **133,80** |
| | **GT-BCX** | Unidad electrónica de control de audio para sistema ampliado | I176UA | **294,75** |
| | **GT-VBX** | Unidad electrónica de control de vídeo para sistema ampliado | I176UE | **200,69** |
| | **GT-4Z** | Distribuidor de vídeo para 4 apartamentos | I176D4 | **35,57** |
| | **GT-RY** | Relé para señalización externa de llamada | I176ER | **64,74** |
| | **PS-2420D** | Fuente de alimentación 24 V CC, 2,0 A, carril DIN | I924D | **114,38** |
| | **I-924UP** | Fuente de alimentación 24 V CC, 2,3 A | I924UP | **92,70** |



| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

## Videoportero comunitario. Bus. Color. Manos libres





### Viseras y cajas de superficie

| | | | |
|---|---|---|---|
| **GT-102H** | Visera para 1 columna de 2 módulos | I176V2 | **131,68** |
| **GT-102HB** | Caja de superficie con visera para 1 columna de 2 módulos | I176C2 | **168,47** |
| **GT-103H** | Visera para 1 columna de 3 módulos | I176V3 | **157,65** |
| **GT-103HB** | Caja de superficie con visera para 1 columna de 3 módulos | I176C3 | **200,21** |
| **GT-202H** | Visera para 2 columnas de 2 módulos | I176VD | **167,72** |
| **GT-202HB** | Caja de superficie con visera para 2 columnas de 2 módulos | I176CD | **221,91** |
| **GT-203H** | Visera para 2 columnas de 3 módulos | I176VT | **197,91** |
| **GT-203HB** | Caja de superficie con visera para 2 columnas de 3 módulos | I176CT | **268,00** |
| **GT-303HB** | Caja de superficie con visera para 3 columnas de 3 módulos | I176CX | **277,67** |
| **GT-104H** | Visera para 1 columna de 4 módulos | I176V4 | **196,72** |
| **GT-104HB** | Caja de superficie con visera para 1 columna de 4 módulos | I176C4 | **258,70** |

## Audio para edificios de viviendas



DA-2DS



DA-1MD



DB-1MD

### Intercomunicación para edificios de viviendas de hasta 4 viviendas (instalación radial, 2 hilos)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DA-1AS** | Conjunto para 1 apartamento, audio tipo teléfono. Con 1 x DA-1DS, 1 X DA-1MD y 1 x PT-1211DR | I166 | **127,34** |
| **DBS-1AP** | Conjunto para 1 apartamento, audio manos libres. Con 1 x DA-1DS, 1 x DB-1MD y 1 x PT-1211DR | I149A1 | **141,05** |
| **KIT-DB2** | Conjunto para 2 apartamentos, audio manos libres. Con 1 x DA-2DS, 2 x DB-1MD y 2 x PT-1211DR | I149A2 | **287,91** |
| **KIT-DB3** | Conjunto para 3 apartamentos, audio manos libres. Con 1 x DA-4DS, 3 x DB-1MD y 3 x PT-1211DR | I149A3 | **403,97** |
| **KIT-DB4** | Conjunto para 4 apartamentos, audio manos libres. Con 1 x DA-4DS, 4 x DB-1MD y 4 x PT-1211DR | I149A4 | **559,08** |
| **EL-15V** | Abrepuertas eléctrico 15 V CA | I902 | **17,17** |
| **DA-2DS** | Placa de audio con 2 pulsadores. Montaje en superficie. Color plata | I166M2 | **71,35** |
| **DA-4DS** | Placa de audio con 4 pulsadores. Montaje en superficie. Color plata | I166M4 | **97,33** |
| **DA-1MD** | Intercomunicador tipo teléfono con pulsador abrepuertas | I166T | **66,81** |
| **DB-1MD** | Intercomunicador principal manos libres con pulsador abrepuertas y llamada general | I149M | **102,02** |
| **DB-1SD** | Intercomunicador secundario manos libres con pulsador abrepuertas y llamada general | I149T | **91,09** |
| **DAR-1** | Altavoz repetidor de timbre de llamada | I166EX | **24,53** |
| **F-DB1** | Panel frontal de acero para placas DA de 1 pulsador, montaje empotrado | I149DB1 | **136,63** |
| **F-DB2** | Panel frontal de acero para placas DA de 2 pulsadores, montaje empotrado | I149DB2 | **150,29** |
| **F-DB4** | Panel frontal de acero para placas DA de 4 pulsadores, montaje empotrado | I149DB4 | **150,29** |
| **PT-1211DR** | Fuente de alimentación 15 V CA, carril DIN | I916DR | **18,82** |



kits



### Serie VC (sólo reposición)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **VC-K** | Intercomunicador tipo teléfono con pulsador abrepuertas | I250 | **49,96** |





| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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


| modelo | código | PVP | pág |
|---|---|---|---|
| 2020 | K572 | 1,56 | 27 |
| 2091 | K591 | 17,29 | 27 |
| 2693 | K493 | 247,14 | 25 |
| 2694 | K494 | 125,00 | 25 |
| 2695 | K495 | 93,06 | 25 |
| 22034 | C384PV1 | 5,56 | 7 |
| 2010M | K570M | 31,90 | 37 |
| 22LG | L022LG | 16,34 | 36 |
| 22LR | L022LR | 16,34 | 36 |
| 22LW | L022LW | 16,34 | 36 |
| 22LY | L022LY | 16,34 | 36 |
| 2653AS | K523 | 107,95 | 12 |
| A | | | |
| A-065M | A068A | 242,00 | 10 |
| A-100L | N500AP | 708,15 | 11 |
| A-1706ER | Y094M6 | 637,51 | 11 |
| A-1712ER | Y096M6 | 753,07 | 11 |
| A-1724ER | Y098M6 | 1.039,36 | 11 |
| A-1803ER | Y092EM | 586,06 | 11 |
| A-1806ER | Y094EM | 683,47 | 11 |
| A-1812ER | Y096EM | 787,12 | 11 |
| A-2030CE | Y101A | 279,67 | 11 |
| A-2060CE | Y102A | 304,09 | 11 |
| A-2120CE | Y103A | 407,93 | 11 |
| A-2240CE | Y104A | 682,48 | 11 |
| A-225EN | A225EN | 33,87 | 17 |
| A-226CEN | A270DEN | 94,69 | 18 |
| A-240MZ | A068DZ | 667,00 | 10 |
| A-252ATM | A252ATM | 25,17 | 17 |
| A-252ATP | A252ATP | 18,93 | 18 |
| A-254A | A254A | 16,44 | 18 |
| A-254ATC | A254ATC | 33,42 | 18 |
| A-254ATM | A254ATM | 31,30 | 17 |
| A-254ATP | A254ATP | 19,28 | 18 |
| A-254ATS | A254ATS | 26,61 | 18 |
| A-255A | A255A | 17,50 | 18 |
| A-255ATM | A255ATM | 31,90 | 17 |
| A-255ATP | A255ATP | 19,70 | 18 |
| A-255ATS | A255ATS | 27,05 | 18 |
| A-255DTM | A255DTM | 52,00 | 17 |
| A-256A | A256A | 19,63 | 18 |
| A-256ATM | A256ATM | 33,39 | 17 |
| A-256ATP | A256ATP | 19,96 | 18 |
| A-256ATS | A256ATS | 31,40 | 18 |
| A-256MAC | A256MAC | 92,70 | 18 |
| A-257DTM | A257DTM | 54,00 | 17 |
| A-258A | A258A | 23,87 | 18 |
| A-258ATP | A258ATP | 24,93 | 18 |
| A-258MAC | A258MAC | 118,04 | 18 |
| A-258MACK | A258MACK | 224,37 | 30 |
| A-262IP | A262IP | 37,93 | 18 |
| A-264IP | A264IP | 44,98 | 18 |
| A-266EN | A266N54 | 55,67 | 17 |
| A-300L | N500A | 947,12 | 11 |
| A-5006 | Y4060MX | 765,24 | 11 |
| A-500L | | 1.275,98 | 11 |
| A-5012 | Y4120MX | 836,85 | 11 |
| A-50LK | N500KA | 631,41 | 11 |
| A-5240Z6N | A063ZN | 603,38 | 10 |
| A-8240X | A067X | 978,50 | 7 |
| AB-212 | I912MEF | 19,21 | 25 |
| ABF-260/100W | A132A8C | 3.626,60 | 7 |
| AC-10F | I905B | 239,93 | 41 |
| AC-10S | I905A | 227,93 | 41 |
| AC-120 | Y4760 | 585,62 | 18 |
| AC-520W | A170W | 60,94 | 15 |
| AC-615T | A165T | 69,76 | 15 |
| AC-630K | A166K | 166,86 | 30 |
| AC-630T | A166T | 88,97 | 15 |
| AC-650T | A169T | 127,74 | 15 |
| AC-930EN | A174EN | 117,16 | 15 |
| AD-0910 | Y473P | 76,22 | 14 |
| AD-1210P | Y8000PS | 89,44 | 33 |
| AD-246ER | Y4986 | 111,29 | 4~7 |
| AEE-30T | A130Z30 | 322,40 | 15 |
| AEI-12T | A130MI | 133,10 | 15 |
| AEM-15T | A130ME | 63,36 | 16 |
| AER-20T | A130RE | 75,19 | 16 |
| AER-60T | A130RM | 159,73 | 16 |
| AEX-25TB | A130XM | 611,80 | 15 |
| AEX-8000 | A067EA | 412,73 | 7 |
| ALPHA-7530EN | Y4696C | 9.623,60 | 20 |
| ALPHA-SUPPORT | Y4696S | 1.797,10 | 20 |
| AM-120 | A065C | 414,29 | 10 |
| AM-120Z | A065CZ | 593,80 | 10 |
| AM-1F | L366A | 85,25 | 36 |
| AM-30 | A065A | 181,50 | 10 |
| AM-60 | A065B | 224,24 | 10 |
| AM-PT | L359M | 135,16 | 36 |
| AN-001T | Y4770D | 288,84 | 9 |
| AN-9001 | Y4770H | 61,92 | 9 |
| APS-06 | A067M6 | 200,85 | 7 |
| APS-EX | A067EP | 95,10 | 7 |
| AR-10C | Z610C | 507,28 | 28 |
| AR-18K | Z618K | 662,63 | 28 |
| AR-18KEN54 | Z618KEN54 | 991,83 | 28 |
| AR-27K | Z627K | 828,32 | 28 |
| AR-27KEN54 | Z627KEN54 | 1.119,98 | 28 |
| AR-37K | Z637K | 989,48 | 28 |
| AR-37KEN54 | Z637KEN54 | 1.260,32 | 28 |
| AR-42K | Z642K | 1.157,32 | 28 |
| AR-42KEN54 | Z642KEN54 | 1.314,66 | 28 |
| AR-60 | Z606 | 285,94 | 28 |
| AR-60H | Z606H | 336,87 | 28 |
| AR-80 | Z608 | 340,82 | 28 |
| AS-226EN | A226SEN | 80,55 | 17 |
| AS-265EN | A265N54 | 55,99 | 17 |
| AT-406P | I305A | 150,07 | 39 |
| AV-100 | A287A | 60,63 | 24 |
| AV-40E | A287E | 57,44 | 24 |
| AV-40P | A289 | 78,29 | 24 |
| AV-4E | A286E | 32,22 | 24 |
| AV-4P | A288 | 62,88 | 24 |
| AVL-600 | M302 | 49,86 | 25 |
| AWP-06 | A067P6 | 100,94 | 7 |
| AX-084C | I363C4P | 1.298,62 | 35 |
| AX-16SW | I363A16 | 211,39 | 35 |
| AX-248C | I363C8P | 1.864,09 | 35 |
| AX-320C | I363P32 | 1.643,53 | 35 |
| AX-8M | I363C8 | 381,28 | 35 |
| AX-8MV | I363M8 | 752,96 | 35 |
| AX-AV | I363IC | 288,75 | 35 |
| AX-CE1 | I363CE1 | 16,01 | 35 |
| AXD-120 | A078A | 539,16 | 10 |
| AXD-240 | A079A | 743,33 | 10 |
| AXD-30 | A076A | 275,90 | 10 |
| AXD-60 | A077A | 405,00 | 10 |
| AX-DI | I363ES | 302,07 | 35 |
| AX-DIE | I363EE | 191,32 | 35 |
| AX-DM | I363PA | 60,95 | 35 |
| AXD-MP3 | C666MP3 | 340,55 | 10 |
| AXD-TEL | C666IT | 273,10 | 10 |
| AX-DV | I363PAS | 378,12 | 35 |
| AX-DVF | I363PAE | 433,73 | 35 |
| AX-TLI | I363IT | 729,93 | 35 |
| B | | | |
| BC-900 | Y473H | 1.570,91 | 14 |
| B-F50XS | M350XS | 75,48 | 27 |
| BG-10C | I324M | 648,79 | 39 |
| BI-E1 | I206AVE | 138,00 | 41 |
| BM-CE | B026CE | 41,47 | 27 |
| BM-CS | B026CS | 41,47 | 27 |
| BM-DE | B026DE | 19,86 | 27 |
| BM-DS | B026DS | 23,35 | 27 |
| BM-JE | B026JE | 28,02 | 27 |
| BM-JS | B026JS | 24,78 | 27 |
| BP-900 | Y473M | 170,02 | 14 |
| B-R | B023Z | 8,42 | 27 |
| B-RD | M351BR | 43,50 | 27 |
| B-RP | M351BRP | 70,94 | 27 |
| BS-1015BSB | Y163CN | 156,54 | 19 |
| BS-1030B | Y199B | 164,85 | 19 |
| BS-1030W | Y199W | 164,87 | 19 |
| BS-1034 | Y162M | 83,46 | 19 |
| BS-1034EN | Y162MN | 94,08 | 19 |
| BS-1034S | Y162MS | 86,67 | 19 |
| BS-12 | A050 | 80,37 | 12 |
| BS-20BA | A273B | 61,10 | 19 |
| BS-20BAK | A273BK | 248,20 | 30 |
| BS-20WA | A273A | 60,36 | 19 |
| BS-20WAK | A273AK | 248,21 | 30 |
| BS-250AB-EB | Y161LAB | 89,81 | 17 |
| BS-301B | Y4690B | 495,72 | 20 |
| BS-40BA | A273M | 83,82 | 19 |
| BS-40WA | A273L | 83,81 | 19 |
| BS-60BP | A274B | 265,43 | 19 |
| BS-60WP | A274W | 253,16 | 19 |
| BS-633A | Y161A | 25,51 | 17 |
| BS-633AT | Y161AT | 32,73 | 17 |
| BS-634 | Y162P | 58,84 | 17 |
| BS-634T | Y162PT | 74,45 | 17 |
| BS-678 | Y162C | 47,77 | 17 |
| BS-678B | Y162CB | 47,77 | 17 |
| BS-678BSB | Y162CN | 58,20 | 17 |
| BS-678BSW | Y162CW | 58,20 | 17 |
| BS-680F | Y162F | 94,22 | 17 |
| BS-680FC | Y162FC | 100,59 | 17 |
| BS-6BA | A273D | 35,70 | 19 |
| BS-6WA | A273E | 35,20 | 19 |
| BX-94 | M164BX | 95,84 | 7 |
| C | | | |
| C-001T | Y4770F | 103,21 | 9 |
| C-096 | C096 | 2,85 | 29 |
| C-096A | C096A | 2,14 | 29 |
| C-096B | C096B | 3,05 | 29 |
| C-096C | C096C | 4,87 | 29 |
| C-1120 | C407A1 | 73,38 | 22 |
| C-1240 | C407A2 | 103,37 | 22 |
| C-1360 | C407A3 | 132,07 | 22 |
| C-1480 | C407A4 | 164,31 | 22 |
| C-171S | L171S | 17,80 | 37 |
| C-232DD | C232DD | 13,40 | 29 |
| C-232DJ | C232DJ | 17,31 | 29 |
| C-232DM | C232DM | 13,21 | 29 |
| C-232DR | C232DR | 16,13 | 29 |
| C-232DR2 | C232DR2 | 15,94 | 29 |
| C-232JJ | C232JJ | 13,28 | 29 |
| C-232JJ1 | C232JJ1 | 15,40 | 29 |
| C-232JR | C232JR | 15,84 | 29 |
| C-232JR1 | C232JR1 | 14,08 | 29 |
| C-232MJR | C232MJR | 16,48 | 29 |
| C-232RJJ2 | C232RJJ2 | 11,54 | 29 |
| C-232RJR | C232RJR | 14,39 | 29 |
| C-232RJR2 | C232RJR2 | 18,02 | 29 |
| C-232RR1 | C232RR1 | 12,69 | 29 |
| C-232RR2 | C232RR2 | 16,30 | 29 |
| C-232RR3 | C232RR3 | 8,53 | 29 |
| C-232RR4 | C232RR4 | 11,54 | 29 |
| C-234CC | C234CC | 33,95 | 29 |
| C-234CC1 | C234CC1 | 45,18 | 29 |
| C-234CC2 | C234CC2 | 63,70 | 29 |
| C-234CD | C234CD | 22,83 | 29 |
| C-234CJ | C234CJ | 23,06 | 29 |
| C-234CR | C234CR | 23,53 | 29 |
| C-234DD1 | C234DD1 | 15,47 | 29 |
| C-234DD2 | C234DD2 | 15,91 | 29 |
| C-234DJ | C234DJ | 15,42 | 29 |
| C-234DJ1 | C234DJ1 | 13,65 | 29 |
| C-234JC | C234JC | 23,20 | 29 |
| C-280 | C280 | 10,94 | 29 |
| C-281 | C281 | 35,13 | 29 |
| C-282 | C282 | 10,86 | 29 |
| C-283N50 | C283N50 | 9,62 | 29 |
| C-284 | C284 | 14,01 | 29 |
| C-285 | C285 | 14,22 | 29 |
| C-285L50 | C285L50 | 21,92 | 29 |
| C-286 | C286 | 40,60 | 29 |
| C-383RJ | C383RJ | 2,94 | 29 |
| C-392B | C392B | 17,37 | 29 |
| C-392C | C392C | 23,03 | 29 |
| C-392DB | C392DB | 24,52 | 29 |
| C-392DC | C392DC | 29,56 | 29 |
| C-392JJ | C392JJ | 1,75 | 29 |
| C-394JJ | C394JJ | 1,64 | 29 |
| C-417P1 | C417P1 | 3,40 | 24 |
| C-417P2 | C417P2 | 5,51 | 24 |
| C-417RR | C417RR | 3,26 | 24 |
| C-417S | C417S | 4,06 | 24 |
| C-417S2 | C417S2 | 7,44 | 24 |
| C5-SMC | L710 | 13,29 | 37 |
| C-620A | C409P20 | 43,89 | 22 |
| C-630A | C409P30 | 62,71 | 22 |
| C-640A | C409P40 | 75,55 | 22 |
| C-678CE2 | C678CE2 | 68,00 | 28 |
| C-678CE3 | C678CE1 | 85,00 | 28 |
| C-710 | C408P10 | 40,53 | 19 |
| C-710CAN | C710CAN | 1.021,60 | 8 |
| C-710LE | C710LE | 102,00 | 8 |
| C-710LS | C710LS | 84,29 | 8 |
| C-710MP3 | C710MP3 | 705,02 | 8 |
| C-710VA | C408VA1 | 127,26 | 22 |
| C-710Z1 | C710Z1 | 658,64 | 8 |





| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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


| modelo | código | PVP | pág |
|---|---|---|---|
| C-710Z24 | C710Z24 | 1.152,32 | 8 |
| C-740VA | C408VA4 | 237,14 | 22 |
| C-810PAL | C810PAL | 99,25 | 8 |
| C-810PBA | C810PBA | 154,95 | 8 |
| C-810PBM | C810PBM | 226,82 | 8 |
| C-810PBT | C810PBT | 111,65 | 8 |
| C-810PPA | C810PPA | 93,38 | 8 |
| C-810PRJ | C810PRJ | 81,69 | 8 |
| C-812RZ2 | C812RZ2 | 99,36 | 13 |
| CA-130 | Y016 | 213,42 | 12 |
| CA-160 | Y017 | 349,07 | 12 |
| CA-915N | A270DEN | 102,99 | 19 |
| CAJ-24203 | I2007A | 1,28 | 41 |
| CAJ-24206 | I2007B | 4,91 | 37, 41 |
| CAJ-24206/2 | I2007C | 14,12 | 34 |
| CAJ-DVF | I187CAJ | 90,00 | 42 |
| CAJ-I | I2004 | 38,21 | 41 |
| CAJ-NIR | I2006NIR | 21,16 | 41 |
| CAJ-RS | Y9008CJ | 39,63 | 34 |
| CAJ-RSWP | L709 | 136,00 | 34 |
| CAJ-SAM | L702 | 31,91 | 37 |
| CAJ-SE | I2006SE | 21,16 | 41 |
| CAJ-SV | L704 | 45,78 | 37 |
| CAJ-TH | L700 | 32,31 | 37 |
| CAJ-URLP | L708 | 35,26 | 37 |
| CAN-AV | A465AV | 306,00 | 3 |
| CAP IP-10B-P | | 1.810,48 | 32 |
| CAP IP-1B-P | N409A1 | 1.038,80 | 32 |
| CAP IP-1B-P CLAV | | 1.602,72 | 32 |
| CAP IP-2B-P | N409A2 | 1.110,03 | 32 |
| CAP IP-3B-P | N409A3 | 1.157,52 | 32 |
| CAP IP-4B-P | | 1.240,62 | 32 |
| CAP IP-6B-P | | 1.573,04 | 32 |
| CAP IP-V10B-P | | 2.208,19 | 32 |
| CAP IP-V1B-P | N409AV1 | 1.780,80 | 32 |
| CAP IP-V1B-P CLAV | | 2.255,68 | 32 |
| CAP IP-V1B-SCREEN-P | | 2.374,40 | 32 |
| CAP IP-V2B-P | N409AV2 | 1.816,42 | 32 |
| CAP IP-V3B-P | N409AV3 | 1.852,03 | 32 |
| CAP IP-V4B-P | | 1.887,65 | 32 |
| CAP IP-V6B-P | N409AV6 | 2.018,24 | 32 |
| CAP-1B-P HT 280 | | 1.394,96 | 32 |
| CAP-2B-P HT 280 | | 1.430,58 | 32 |
| CAP-4B-P HT 280 | | 1.501,81 | 32 |
| CAP-V1B-P HT 280 | | 2.136,96 | 32 |
| CAP-V2B-P HT 280 | | 2.172,58 | 32 |
| CAP-V4B-P HT 280 | | 2.243,81 | 32 |
| C-B2501 | | 5,95 | 11 |
| CB-PJ | P185C | 40,48 | 27 |
| CB-PM | P185D | 39,16 | 27 |
| CB-PT | P185B | 11,63 | 24 |
| CB-TA | P185A | 63,13 | 24 |
| CC-119F | L405A | 1.092,51 | 36 |
| CC-123F | L402A | 2.185,93 | 36 |
| CC-142F | L406 | 4.861,02 | 36 |
| CC-142S | L406S | 1.964,62 | 37 |
| CC-40F | L401 | 316,13 | 37 |
| CD-7 | C922P | 360,50 | 7 |
| CE-EP | N300CE | 32,00 | 33, 37 |
| CISSS2G | I588C | 240,15 | 41 |
| CIX | I727CX | 148,37 | 35 |
| CM-D5 | C262 | 1,90 | 29 |
| COMPACT | A495 | 2.684,99 | 3 |
| COMPACT-E | A495E | 1.216,93 | 3 |
| COM-PAM | A950PAM | 3.969,97 | 3 |
| COM-PCC | A950PCC | 1.874,60 | 3 |
| COU-03/0 | A445/0 | 715,85 | 13 |
| COU-03FC | A445FC | 170,36 | 13 |
| CP30MP3 | C930MP3 | 279,03 | 10 |
| CP-9500M2 | Y4914H | 2.021,80 | 9 |
| CP-9550M2 | Y4914L | 2.021,80 | 9 |
| CS-154 | Y262 | 164,22 | 16 |
| CS-154BS | Y262N | 170,87 | 16 |
| CS-304 | Y264 | 187,47 | 16 |
| CS-530BS-EB | Y266N | 293,05 | 16 |
| CS-64 | Y260 | 93,24 | 16 |
| CS-64BS | Y260N | 111,26 | 16 |
| CS-660BS-EB | Y268N | 385,20 | 16 |
| CS-EP | N300CS | 54,40 | 33, 37 |
| CTLI | I220PV | 122,11 | 41 |
| CTLI2 | I220PX | 143,75 | 41 |
| CV-12B | A293B | 42,39 | 24 |
| CV-12I | A293I | 42,39 | 24 |
| CV-12S | A293S | 42,39 | 24 |
| CV-12W | A293W | 42,39 | 24 |
| CV-40BE | A296B | 54,60 | 24 |
| CV-40IE | A296I | 54,60 | 24 |
| CV-40SE | A296S | 54,60 | 24 |
| CV-40WE | A296W | 54,60 | 24 |
| CV-4BE | A295B | 40,60 | 24 |
| CV-4IE | A295I | 40,60 | 24 |
| CV-4SE | A295S | 40,60 | 24 |
| CV-4WE | A295W | 40,60 | 24 |
| CV-60B | A294B | 66,78 | 24 |
| CV-60I | A294I | 66,78 | 24 |
| CV-60S | A294S | 66,78 | 24 |
| CV-60W | A294W | 66,78 | 24 |
| CV-PB | A292B | 40,95 | 24 |
| CV-PI | A292I | 40,95 | 24 |
| CV-PS | A292S | 40,95 | 24 |
| CV-PW | A292W | 40,95 | 24 |
| D | | | |
| D-001R | Y4770B | 201,47 | 9 |
| D-001T | Y4770A | 186,45 | 9 |
| D-901 | Y4910A | 3.552,33 | 9 |
| D-911 | Y4910S | 1.619,28 | 9 |
| D-921E | Y4910C | 410,92 | 5, 9 |
| D-921F | Y4910B | 377,90 | 5, 9 |
| D-922E | Y4910E | 245,54 | 5, 9 |
| D-922F | Y4910D | 297,16 | 5, 9 |
| D-923AE | Y4910T | 480,58 | 9 |
| D-936R | Y4910F | 308,70 | 5, 9 |
| D-937SP | Y4910U | 426,29 | 9 |
| D-961SP | Y4910X | 566,03 | 9 |
| D-971E | Y4910H | 479,28 | 9 |
| D-971M | Y4910G | 433,92 | 9 |
| D-971R | Y4910J | 334,75 | 9 |
| D-972AE | Y4910Y | 586,68 | 9 |
| D-981 | Y4910K | 289,20 | 9 |
| D-983 | Y4910Z | 619,06 | 9 |
| D-984VC | Y4910M | 916,49 | 9 |
| DA-120D4 | A207D4 | 1.450,00 | 13 |
| DA-1AS | I166 | 127,34 | 44 |
| DA-1MD | I166T | 66,81 | 44 |
| DA-250D | Y1250L2 | 1.301,08 | 13 |
| DA-250DH | Y1250H2 | 1.396,34 | 13 |
| DA-250F | Y1250L4 | 1.878,75 | 13 |
| DA-250FH | Y1250H4 | 2.014,16 | 13 |
| DA-2DS | I166M2 | 71,35 | 44 |
| DA-4DS | I166M4 | 97,33 | 44 |
| DA-500D2 | A208D2 | 1.199,68 | 3 |
| DA-500D4 | A208D4 | 1.852,20 | 3 |
| DA-500FH | Y1260H4 | 2.943,74 | 13 |
| DA-550F | Y1260L4 | 2.851,90 | 13 |
| DAR-1 | I166EX | 24,53 | 44 |
| DB-1MD | I149M | 102,02 | 44 |
| DB-1SD | I149T | 91,09 | 44 |
| DBS-1AP | I149A1 | 141,05 | 44 |
| DC-700ETH | M239ETH | 1.501,75 | 3 |
| DC-800ETH | M248ETH | consultar | 4 |
| DE-UR | I340BE | 131,60 | 40 |
| DK-1202 | A271NP | 304,57 | 20 |
| DK-1502 | A271NG | 334,55 | 20 |
| DM-10DS | M303M | 95,77 | 25 |
| DM-1100 | Y301 | 57,74 | 25 |
| DM-1200 | Y302 | 107,86 | 25 |
| DM-1200D | Y302D | 114,08 | 25 |
| DM-1300 | Y303 | 175,73 | 25 |
| DM-1500 | Y305 | 321,41 | 25 |
| DM-524B | Y319 | 233,52 | 25 |
| DM-524S | Y320 | 252,80 | 25 |
| DP-K1 | Y4970 | 3.805,14 | 9 |
| DP-SP3 | Y4974 | 2.560,48 | 9 |
| E | | | |
| EDC-1011 | M100B | 230,77 | 14 |
| EDC-1012 | M100C | 145,40 | 14 |
| EDC-1050 | M100A | 1.075,99 | 14 |
| EDC-1090 | M100F | 16,97 | 14 |
| EDC-1091 | M100E | 33,97 | 14 |
| EK-30SIP | N300EK | 527,80 | 33 |
| EL-15V | I902 | 17,17 | 44 |
| EL-9M | I901 | 17,17 | 41 |
| EM-410 | Y300L | 94,53 | 25 |
| EM-600 | Y300J | 244,77 | 25 |
| EM-700 | Y300H | 446,30 | 25 |
| EM-800 | Y300F | 264,52 | 25 |
| EP-405 | L603 | 245,00 | 36 |
| EP-42SIP | N300A | 545,00 | 33 |
| ER-1000BK-EB | Y127N | 389,20 | 12 |
| ER-1215 | Y110 | 100,17 | 12 |
| ER-1215S | Y110S | 110,63 | 12 |
| ER-20FN | E195 | 27,40 | 28 |
| ER-2215 | Y111 | 121,02 | 12 |
| ER-2215W | Y111W | 123,25 | 12 |
| ER-2230W | Y116W | 319,08 | 12 |
| ER-2930W | Y118W | 434,35 | 12 |
| ER-3215 | Y115 | 119,43 | 12 |
| ER-520 | Y123 | 76,08 | 12 |
| ER-520S | Y123S | 93,60 | 12 |
| ER-520W | Y123W | 89,27 | 12 |
| ES-60W | A560T | 385,00 | 16 |
| EV-200M | Y4934CF | 804,20 | 6, 7 |
| EV-20R | Y337 | 1.488,49 | 10 |
| F | | | |
| F-1000B | Y4590B | 113,49 | 19 |
| F-1000BT | Y4590BT | 125,78 | 19 |
| F-1000BTWP | Y4590BTI | 166,30 | 19 |
| F-1000BTWPEB-Q | Y4590BTN54 | 159,03 | 19 |
| F-1000W | Y4590W | 117,26 | 19 |
| F-1000WT | Y4590WT | 124,40 | 19 |
| F-1000WTWP | Y4590WTI | 148,79 | 19 |
| F-1000WTWPEB-Q | Y4590WTN54 | 159,03 | 19 |
| F-122C | Y4749R | 190,20 | 18 |
| F-1300B | Y4592B | 175,34 | 19 |
| F-1300BT | Y4592BT | 181,42 | 19 |
| F-1300BTWP | Y4592BTI | 225,06 | 19 |
| F-1300BTWPEB-Q | Y4592BTN54 | 253,66 | 19 |
| F-1300W | Y4592W | 168,05 | 19 |
| F-1300WT | Y4592WT | 182,33 | 19 |
| F-1300WTWP | Y4592WTI | 237,03 | 19 |
| F-1300WTWPEB-Q | Y4592WTN54 | 253,66 | 19 |
| F-1522SC | Y4745F | 114,19 | 17 |
| F-2000B | Y4591B | 252,43 | 19 |
| F-2000BT | Y4591BT | 282,08 | 19 |
| F-2000BTWP | Y4591BTI | 331,49 | 19 |
| F-2000BTWPEB-Q | Y4591BTN54 | 372,54 | 19 |
| F-2000W | Y4591W | 247,52 | 19 |
| F-2000WT | Y4591WT | 277,81 | 19 |
| F-2000WTWP | Y4591WTI | 327,53 | 19 |
| F-2000WTWPEB-Q | Y4591WTN54 | 372,54 | 19 |
| F-2322C | Y4749F | 174,25 | 18 |
| F-2352C | Y4749W | 237,73 | 18 |
| F-2352SC | Y4745W | 119,45 | 17 |
| F-2852C | Y4753W | 313,92 | 18 |
| FA-10DIN | L474 | 440,04 | 37 |
| FA-2DIN | L476 | 154,90 | 37 |
| FA-5DIN | L471 | 241,61 | 37 |
| FB-120B | Y4620W1 | 529,41 | 21 |
| FB-120W | Y4620W2 | 524,60 | 21 |
| FB-150B | Y4261W1 | 1.869,80 | 21 |
| FB-150W | Y4261W2 | 1.869,80 | 21 |
| FCS-3693 | M100H | 3,79 | 14 |
| FCS-3694 | M100G | 53,72 | 14 |
| F-DB1 | I149DB1 | 136,63 | 44 |
| F-DB2 | I149DB2 | 150,29 | 44 |
| F-DB4 | I149DB4 | 150,29 | 44 |
| FR-30VA | A130VA | 250,10 | 16 |
| G | | | |
| GF-10KP | I353P | 81,79 | 43 |
| GF-1P | I242P1 | 22,22 | 43 |
| GF-2B | I244C2 | 7,91 | 43 |
| GF-2F | I243MS2 | 27,36 | 43 |
| GF-2P | I242P2 | 25,23 | 43 |
| GF-3B | I244C3 | 8,49 | 43 |
| GF-3F | I243MS3 | 31,63 | 43 |
| GF-3P | I242P3 | 27,01 | 43 |
| GF-4P | I242P4 | 26,75 | 43 |
| GF-AP | I242PF | 18,97 | 43 |
| GF-BP | I242PC | 17,77 | 43 |
| GFW-S | I244CS | 33,57 | 43 |
| GN2-8 | M198 | 25,77 | 27 |
| GS-302 | Y270 | 223,14 | 16 |
| GT-102H | I176V2 | 131,68 | 44 |
| GT-102HB | I176C2 | 168,47 | 44 |
| GT-103H | I176V3 | 157,65 | 44 |
| GT-103HB | I176C3 | 200,21 | 44 |
| GT-104H | I176V4 | 196,72 | 44 |
| GT-104HB | I176C4 | 258,70 | 44 |
| GT-10K | I176PR | 51,17 | 43 |
| GT-1A | I176AL | 81,39 | 43 |
| GT-1C7-L | I176XM7 | 390,80 | 43 |
| GT-1D | I176AA | 54,50 | 43 |





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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


| modelo | código | PVP | pág |
|---|---|---|---|
| GT-1M3-L | I176XM3 | 248,70 | 43 |
| GT-202H | I176VD | 167,72 | 44 |
| GT-202HB | I176CD | 221,91 | 44 |
| GT-203H | I176VT | 197,91 | 44 |
| GT-203HB | I176CT | 268,00 | 44 |
| GT-2C-L | I176MF | 534,64 | 43 |
| GT-2H-L | I176EC | 412,23 | 43 |
| GT-303HB | I176CX | 277,67 | 44 |
| GT-4B | I176CE | 15,02 | 43 |
| GT-4F | I176MM | 57,68 | 43 |
| GT-4Z | I176D4 | 35,57 | 43 |
| GT-AC | I176CA | 229,71 | 43 |
| GT-AD | I176AD | 33,68 | 43 |
| GT-BC | I176U | 54,60 | 43 |
| GT-BCX | I176UA | 294,75 | 43 |
| GT-D | I176AP | 110,89 | 43 |
| GT-DA-L | I176MA | 94,21 | 43 |
| GT-DM | I176PE | 1.146,09 | 43 |
| GT-DP-L | I176PA | 27,70 | 43 |
| GT-HS | I176AT | 88,44 | 43 |
| GT-MK | I176CC | 419,07 | 43 |
| GT-NS | I176MP | 252,23 | 43 |
| GT-NSP-L | I176PN | 45,00 | 43 |
| GT-RY | I176ER | 64,74 | 43 |
| GT-SW | I176MB | 20,76 | 43 |
| GT-TLI | I176T | 765,98 | 43 |
| GT-VAA | I176XC | 279,40 | 43 |
| GT-VBC | I176UC | 133,80 | 43 |
| GT-VBX | I176UE | 200,69 | 43 |
| GT-VP | I176PC | 26,14 | 43 |
| H | | | |
| H-1 | Y196 | 178,94 | 20 |
| H-2 | Y197 | 198,12 | 20 |
| H-2WP | Y197WP | 223,32 | 20 |
| H-3 | Y196W3 | 383,54 | 20 |
| H-3WP | Y196WP | 437,74 | 20 |
| HS-120B | Y4680B | 327,89 | 20 |
| HS-120W | | 327,89 | 20 |
| HS-150B | Y4681B | 399,17 | 20 |
| HS-150W | Y4681W | 399,17 | 20 |
| HX-5B | Y4620C1 | 760,89 | 21 |
| HX-5B-WP | Y4620C3 | 889,51 | 21 |
| HX-5B-WPEB-Q | Y4620D8 | 950,94 | 21 |
| HX-5W | Y4620C2 | 751,91 | 21 |
| HX-5W-WP | Y4620C4 | 879,25 | 21 |
| HX-5W-WPEB-Q | | 950,94 | 21 |
| HX-7B | Y4621C1 | 2.007,50 | 21 |
| HX-7B-WP | Y4621C3 | 2.282,90 | 21 |
| HX-7W | Y4621C2 | 2.026,90 | 21 |
| HX-7W-WP | Y4621C4 | 2.302,30 | 21 |
| HY-1200VB | Y4680SB | 56,18 | 20 |
| HY-1200VW | | 56,18 | 20 |
| HY-1500VB | Y4681SB | 72,91 | 20 |
| HY-1500VW | Y4681SW | 72,91 | 20 |
| HY-60DB | Y4622LB | 68,00 | 21 |
| HY-60DB-WP | Y4622MB | 71,90 | 21 |
| HY-60DW | Y4622LW | 68,00 | 21 |
| HY-60DW-WP | Y4622MW | 71,90 | 21 |
| HY-AH1 | Y474SA | 51,25 | 18 |
| HY-BC1 | Y474CS | 54,06 | 18 |
| HY-BH10B | Y4590SBP | 28,60 | 19 |
| HY-CL10B | Y4590SBC | 52,74 | 19 |
| HY-CL20B | Y4591SBC | 102,94 | 19 |
| HY-CM10B | Y4590SBT | 23,40 | 19 |
| HY-CM10W | Y4590SWT | 24,44 | 19 |
| HY-CM20B | Y4591SBT | 48,56 | 19 |
| HY-CM20W | Y4591SWT | 47,40 | 19 |
| HY-CN1B | Y4620J6 | 33,88 | 21 |
| HY-CN1B-WP | Y4620J3 | 48,68 | 21 |
| HY-CN1W | | 33,88 | 21 |
| HY-CN1W-WP | | 48,68 | 21 |
| HY-CN7B | Y4622CB | 56,10 | 21 |
| HY-CN7B-WP | Y4622DB | 80,00 | 21 |
| HY-CN7W | Y4622CW | 56,10 | 21 |
| HY-CN7W-WP | Y4622DW | 80,00 | 21 |
| HY-CW1B | | 159,51 | 21 |
| HY-CW1W | | 159,51 | 21 |
| HY-CW1WP | Y4620S6 | 196,34 | 21 |
| HY-MS7B-WP | Y4622KB | 1.934,60 | 21 |
| HY-MS7W-WP | Y4622KW | 2.014,30 | 21 |
| HY-MT7 | Y4622T | 119,90 | 21 |
| HY-PF1B | Y4620M1 | 141,18 | 21 |
| HY-PF1W | Y4620M2 | 141,18 | 21 |
| HY-PF1WP | Y4620M3 | 208,61 | 21 |
| HY-PF7B | Y4622AB | 219,70 | 21 |
| HY-PF7W | Y4622AW | 219,70 | 21 |
| HY-ST1 | | 116,09 | 21 |
| HY-ST7 | Y4622P | 558,90 | 21 |
| HY-TB1 | Y474BT | 31,51 | 18 |
| HY-TM7B-WP | Y4622JB | 638,60 | 21 |
| HY-TM7W-WP | Y4622JW | 658,40 | 21 |
| HY-TR1 | Y474AA | 28,47 | 18 |
| HY-VM7B | Y4622FB | 578,70 | 21 |
| HY-VM7W | Y4622FW | 598,80 | 21 |
| HY-WM1B | | 72,56 | 21 |
| HY-WM1W | | 72,56 | 21 |
| HY-WM1WP | Y4620S3 | 79,12 | 21 |
| HY-WM2B | Y4620S7 | 78,70 | 21 |
| HY-WM2W | Y4620S8 | 79,42 | 21 |
| HY-WM2WP | Y4620S9 | 105,59 | 21 |
| HY-WM7B | Y4622HB | 379,10 | 21 |
| HY-WM7W | Y4622HW | 399,20 | 21 |
| I | | | |
| I-905SIP | I905SIP | 39,35 | |
| I-918UP | I918UP | 61,80 | |
| I-924UP | I924UP | 92,70 | |
| IA-20SIP | N300IF | 556,20 | 10 |
| IAI-100 | I360IA | 656,39 | 39 |
| IAX-100 | I360TA | 86,29 | 39 |
| iCall 100 IP-B | | 422,00 | 37 |
| iCall 105 IP-OAE | | 446,34 | 37 |
| iCall 110 IP-OA | | 417,94 | 37 |
| iCall 120 IP-Oi | | 444,99 | 37 |
| iCall 130 IP-OE | | 428,76 | 37 |
| iCall 140 IP-O | | 411,18 | 37 |
| iCall 310 LB-OA | | 75,74 | 38 |
| iCall 315 LB-A | | 106,85 | 38 |
| iCall 316 LB-AEE | | 121,73 | 38 |
| iCall 320 LB-Oi | | 123,08 | 38 |
| iCall 325 LB-E | | 68,98 | 38 |
| iCall 330 LB-OE | | 70,33 | 38 |
| iCall 331 LB-OE/R | | 101,44 | 38 |
| iCall 335 LB-OEE | | 116,32 | 38 |
| iCall 335 LB-OEE/R | | 152,84 | 38 |
| iCall 340 LB-O | | 63,57 | 38 |
| iCall 360 LB-U | | 74,39 | 38 |
| iCall 362 LB-S | | 94,68 | 38 |
| iCall 365 LB-SU | | 102,79 | 38 |
| iCall 390 LB-Display | | 148,78 | 38 |
| iCall 410 ST-OA | | 67,63 | 38 |
| iCall 431 ST-OE/R | | 84,54 | 38 |
| iCall 440 ST-O | | 46,11 | 38 |
| iCall 455 ST-PN | | 205,96 | 38 |
| iCall 460 ST-U | | 50,72 | 38 |
| iCall 486 ST-KL | | 169,07 | 38 |
| iCall 487 ST-KL | | 169,07 | 38 |
| iCall 488 ST-KL | | 169,07 | 38 |
| iCall 585 LBKL-IO | | 85,89 | 38 |
| iCall Handset Holder | | 20,29 | 38 |
| ICALL100IP-DIN | N600UIP | 424,70 | 37 |
| ICALL220IP-OD | N603TIP | 507,21 | 37 |
| ICALL220SIP-T | N603SIP | 804,76 | 37 |
| ICALL290IP-OD | N600TIP | 507,21 | 37 |
| ICALL290MS-PC | N601OPT | 1.825,96 | 37 |
| ICALL290SIP-T | N600SIP | 804,76 | 37 |
| ICALL305LB-OAE | N604PLC | 102,79 | 38 |
| ICALL305LB-OAER | N604PLR | 129,85 | 38 |
| ICALL350LB-T | N604TL | 63,57 | 38 |
| ICALL370LB-D | N604PCA | 74,39 | 38 |
| ICALL415ST-A | N604PPC | 46,11 | 38 |
| ICALL430ST-OE | N604PL | 52,26 | 38 |
| ICALL450ST-T | N604TB | 46,11 | 38 |
| ICALL470ST-D | N605MA | 50,72 | 38 |
| ICALL480ST-KL | N605L3 | 55,33 | 38 |
| ICALL585LBKL-IO | N602LP | 83,86 | 38 |
| ICALLHANDSETSAF | N604ETP | 6,76 | 38 |
| ICALLIO-STATION | N606MBL | 54,10 | 38 |
| IE-1AD(U) | I205 | 207,06 | 40 |
| IE-1GD(U) | I205A | 287,16 | 40 |
| IE-2A2D(U) | I205D | 143,03 | 40 |
| IE-2AD(U) | I205B | 102,95 | 40 |
| IE-8HD | I204HD | 20,70 | 40 |
| IE-8MD | I204MD | 126,32 | 40 |
| IE-DC | I206B | 132,51 | 40 |
| IEH-1C2D | I205E | 294,11 | 40 |
| IEH-1CD | I205C | 285,38 | 40 |
| IE-JA | I206A | 98,02 | 35, 40 |
| IER-2 | I208 | 25,61 | 41, 42 |
| IF-704ETH | M244ETH | 2.672,61 | 3 |
| IF-722ETH | M242ETH | 2.512,53 | 3 |
| IF-804ETH | M247ETH | consultar | 4 |
| IF-822ETH | M246ETH | consultar | 4 |
| IF-DA | I206 | 78,45 | 35, 40 |
| IME-100 | I360MF | 146,31 | 39 |
| IME-150 | I360MO | 275,98 | 39 |
| IMU-100 | I360UC | 871,89 | 39 |
| IP-EN1EB | Y4969 | 623,27 | 5, 6 |
| IR-200BC | Y364D | 512,32 | 27 |
| IR-200BT-2 | Y364F | 32,02 | 27 |
| IR-200M | Y360A | 281,78 | 27 |
| IR-300M | Y360B | 291,38 | 27 |
| IR-500R | Y362J | 227,34 | 27 |
| IR-510R | Y362L | 339,41 | 27 |
| IR-520R | Y362M | 105,67 | 27 |
| IR-700D | Y362P | 256,16 | 27 |
| IR-702T | Y362T | 345,82 | 27 |
| IR-802T | | 730,71 | 27 |
| IR-820SP | | 1.016,64 | 27 |
| IS-CCU | I373C8 | 2.114,64 | 35 |
| IS-DV | I373E2 | 330,36 | 35 |
| IS-DVF | I373E3 | 423,25 | 35 |
| IS-IPC | I373IP | 3.566,04 | 35 |
| IS-IPDV | I373E6 | 970,14 | 35 |
| IS-IPDVF | I373E7 | 1.109,01 | 35 |
| IS-IPMV | I373E8 | 1.219,16 | 35 |
| IS-IPRY8 | I373A4 | 858,64 | 35 |
| IS-MV | I373E4 | 663,24 | 35 |
| IS-PU-S | I373PS | 514,40 | 35, 41 |
| IS-RCU | I373C30 | 1.524,36 | 35 |
| IS-RS | I373EP | 167,00 | 35 |
| IS-SCU | I373CA | 1.632,84 | 35 |
| IS-SOFT | I373W | 1.073,41 | 35 |
| IS-SS | I373E5 | 181,91 | 35 |
| IS-TLI | I373IT | 1.184,60 | 35 |
| ITF-01 | L435 | 2.317,62 | 37 |
| IX-100 | A467T | 1.119,40 | 10 |
| IX-BAF | I720EX | 821,38 | 35 |
| IX-DVF | I723EX | 1.013,64 | 35 |
| IX-MV | I725CM | 863,38 | 35 |
| IX-MVLA | I725BM | 914,68 | 35 |
| J | | | |
| JK-1HD | I184M | 339,77 | 42 |
| JK-1MED | I184T | 749,38 | 42 |
| JK-1SD | I184Z | 147,08 | 42 |
| JK-DV | I186M | 434,49 | 42 |
| JK-DVF | I186E | 440,46 | 42 |
| JKS-1AEDF | I182D | 1.019,68 | 42 |
| JKS-1AEDV | I182C | 1.006,49 | 42 |
| JK-TLI | I180IT | 658,73 | 42 |
| JKW-BA | I183L | 214,94 | 42 |
| JKW-IP | I180AIP | 1.028,91 | 42 |
| JO-1FD | I173EA | 477,36 | 42 |
| JO-1MD | I173F | 491,15 | 42 |
| JO-DV | I173T | 225,88 | 42 |
| JO-DVF | I173P | 223,66 | 42 |
| JOS-1F | I173CB | 749,40 | 42 |
| JOS-1V | I173CA | 757,19 | 42 |
| JP-4HD | I177B | 717,50 | 42 |
| JP-4MED | I177A | 792,70 | 42 |
| JP-8Z | I177DA | 178,50 | 42 |
| JP-DV | I177PB | 404,00 | 42 |
| JP-DVF | I177PC | 411,70 | 42 |
| JP-DVFL | I177PA | 1.153,20 | 42 |
| JPS-4AEDF | I177CB | 1.195,40 | 42 |
| JPS-4AEDV | I177CA | 1.195,40 | 42 |
| JP-TLIIP | I177IP | 1.385,40 | 42 |
| JPW-BA | I177LA | 218,70 | 42 |
| K | | | |
| K801 | K801 | 83,36 | 30 |
| K801B | K801B | 132,96 | 30 |
| K801L | K801L | 106,08 | 30 |
| K801R | K801R | 117,45 | 30 |
| K801RB | K801RB | 161,44 | 30 |
| K801RL | K801RL | 158,63 | 30 |
| K801RLD | K801RLD | 192,42 | 30 |
| K802RL | K802RL | 189,54 | 30 |
| K803RL | K803RL | 185,18 | 30 |
| K804 | K804 | 94,27 | 30 |
| K804L | K804L | 111,28 | 30 |
| K810A | K810A | 646,02 | 30 |
| K811U2 | K811U2 | 278,15 | 30 |
| K811U6 | K811U6 | 327,37 | 30 |





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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


| modelo | código | PVP | pág |
|---|---|---|---|
| K814U2 | K814U2 | 339,65 | 30 |
| K814U6 | K814U6 | 457,81 | 30 |
| K820P | K820P | 116,02 | 30 |
| K824T | K824T | 116,02 | 30 |
| K828E | K828E | 188,33 | 30 |
| K830D | K830D | 59,33 | 30 |
| K830E | K830E | 31,25 | 30 |
| K832D | K832D | 71,62 | 30 |
| K835D | K835D | 203,53 | 30 |
| K842 | K842 | 84,15 | 30 |
| K844 | K844 | 227,29 | 30 |
| K852P2 | K852P2 | 19,93 | 30 |
| K852PC | K852PC | 22,51 | 30 |
| K853M | K853M | 35,90 | 30 |
| K853P | K853P | 31,81 | 30 |
| K855 | K855 | 19,34 | 30 |
| K855A | K855A | 96,41 | 30 |
| K858M | K858M | 54,58 | 30 |
| K861B | K861B | 4,61 | 31 |
| K861I | K861I | 5,60 | 31 |
| K861S | K861S | 6,34 | 31 |
| K861W | K861W | 3,97 | 31 |
| K862B | K862B | 6,46 | 31 |
| K862I | K862I | 6,46 | 31 |
| K862S | K862S | 9,34 | 31 |
| K862W | K862W | 6,23 | 31 |
| K865C1 | K865C1 | 3,30 | 31 |
| K865C2 | K865C2 | 3,30 | 31 |
| K866A | K866A | 6,74 | 31 |
| K866B | K866B | 4,36 | 31 |
| K866C | K866C | 3,63 | 31 |
| K866D | K866D | 6,74 | 31 |
| K866F | K866F | 4,28 | 31 |
| K866G | K866G | 4,28 | 31 |
| K866H | K866H | 5,55 | 31 |
| K866J | K866J | 5,95 | 31 |
| K866K | K866K | 5,95 | 31 |
| K866L | K866L | 6,34 | 31 |
| K866M | K866M | 4,36 | 31 |
| K866N | K866N | 4,36 | 31 |
| K866P | K866P | 4,36 | 31 |
| K866R | K866R | 4,76 | 31 |
| K866S | K866S | 6,34 | 31 |
| K866T | K866T | 3,97 | 31 |
| K866X | K866X | 4,76 | 31 |
| K866Z | K866Z | 4,76 | 31 |
| K875B | K875B | 7,23 | 30 |
| K875S | K875S | 11,31 | 30 |
| K875W | K875W | 6,38 | 30 |
| K880D | K880D | 1,98 | 31 |
| K880DP | K880DP | 3,13 | 31 |
| K880M | K880M | 0,79 | 31 |
| K880MP | K880MP | 2,24 | 31 |
| K880MU | K880MU | 39,55 | 31 |
| K880S | K880S | 5,50 | 31 |
| K880SA | K880SA | 22,40 | 31 |
| K880SD | K880SD | 33,62 | 31 |
| K880SL | K880SL | 6,89 | 31 |
| K880SU | K880SU | 31,74 | 31 |
| K880TD | K880TD | 1,16 | 31 |
| K880TM | K880TM | 0,82 | 31 |
| K880TU | K880TU | 3,37 | 31 |
| K880U | K880U | 3,16 | 31 |
| K883 | K883 | 3,40 | 31 |
| K885 | K885 | 1,36 | 31 |
| K885G | K885G | 0,86 | 30 |
| K885M | K885M | 0,79 | 30 |
| K885T | K885T | 1,38 | 31 |
| K890B | K890B | 0,69 | 31 |
| K890C | K890C | 2,23 | 31 |
| K890D | K890D | 2,38 | 31 |
| K890F | K890F | 3,33 | 31 |
| KB-10F | L357M | 259,24 | 37 |
| KIT-DB2 | I149A2 | 287,91 | 44 |
| KIT-DB3 | I149A3 | 403,97 | 44 |
| KIT-DB4 | I149A4 | 559,08 | 44 |
| L | | | |
| L-170E | L170E | 2,31 | 24, 37 |
| LBL-T1 | N500C | 6,58 | 11 |
| LC-X1265PG | Y4987 | 344,81 | 5 |
| LC-XB12100P | Y4988 | 596,70 | 3, 4, 5 |
| LE-A3 | I322LEF | 50,89 | 39 |
| LE-AN3 | I323LEF | 58,68 | 39 |
| LE-ANT | I320LEF | 51,35 | 39, 40 |
| LE-AT | I318LEF | 44,38 | 39, 40 |
| LE-D | I321L | 35,35 | 39, 40 |
| LE-DA | I321LL | 88,41 | 39, 40 |
| LE-DI | I327S | 277,43 | 39, 40 |
| LE-DIE | I327E | 157,07 | 39, 40 |
| LEF-10 | I315 | 313,05 | 39 |
| LEF-10S | I317LEF | 333,41 | 39 |
| LEF-3 | I313LEF | 191,75 | 39 |
| LEF-3C | I313BEF | 257,14 | 39 |
| LEF-5 | I314BAF | 265,62 | 39 |
| LEF-5C | I314BEF | 302,17 | 39 |
| LEM-1DL | I307 | 114,10 | 40 |
| LEM-1T | I306PE1 | 107,25 | 40 |
| LEM-3 | I306E | 156,45 | 40 |
| LEW-10 | I317W | 54,62 | 39 |
| LEW-10S | I317SW | 79,45 | 39 |
| LEW-5 | I314W | 47,18 | 39 |
| LP-2LF | L360L2 | 37,81 | 36 |
| LP-4F | L364 | 43,12 | 36 |
| LS-320 | S200 | 403,86 | 9 |
| LSTN-H | N500L | 206,09 | 11 |
| M | | | |
| M130 | M130 | 2.031,91 | 8 |
| M132C | M132C | 0,58 | 8 |
| M132M | M132M | 310,53 | 8 |
| M134P | M134P | 243,38 | 8 |
| M134T | M134T | 141,52 | 8 |
| M-164E-AE | Y568AE | 763,80 | 8 |
| M-420B | M420B | 6,96 | 24 |
| M-420I | M420I | 6,96 | 24 |
| M-420S | M420S | 6,96 | 24 |
| M-420W | M420W | 6,96 | 24 |
| M-633D | Y426 | 2.954,25 | 8 |
| M-864D | Y568MD | 4.913,45 | 8 |
| M8764B | A506T | 1.224,83 | 16 |
| M-9000M2 | Y4770 | 761,84 | 9 |
| MA-124 | M202CC | 22,09 | 27 |
| MA-410 | M157 | 404,00 | 9 |
| MB-15B | Y3055 | 25,40 | 28 |
| MB-15B-BK | Y4960K1 | 40,56 | 28 |
| MB-15B-J | Y4960K2 | 25,76 | 28 |
| MB-36 | Y4936 | 63,63 | 28 |
| MB-TS900 | Y473R | 305,10 | 28 |
| MB-WT3 | Y3053 | 48,76 | 28 |
| MB-WT4 | Y3054 | 80,96 | 28 |
| MC-4L | M264C4 | 268,84 | 13 |
| MC-60/4A | I611 | 97,66 | 39 |
| MC-A/A | I612 | 113,65 | 39 |
| MD-15 | M235C | 146,75 | 25 |
| MD-20 | M235E | 223,90 | 25 |
| MD-30C | M236C | 814,54 | 3 |
| MD-30ETH | M236T | 1.399,56 | 3 |
| MD-30R12 | M236E | 796,50 | 25 |
| MD-30R6 | M236G | 697,48 | 25 |
| MD-94R4 | M234GR4 | 590,00 | 25 |
| MDC-01 | L340 | 1.024,50 | 36 |
| ME-200B | M236BF | 670,72 | 3 |
| ME-200C | M236BS | 795,36 | 3 |
| ME-F30SMP | A444MD | 128,32 | 3 |
| ME-F45D | M352D | 107,18 | 25 |
| ME-PS1 | K1016A | 260,00 | 25 |
| ME-PS2 | K1016C | 234,00 | 25 |
| MG-120 | M120T | 53,61 | 12 |
| MG-20M | M120M | 158,05 | 12 |
| MGF-30 | I138AVD | 92,25 | 42 |
| MH-02B | P322 | 3,05 | 27 |
| MH-34 | M202P | 3,43 | 27 |
| MH-850C | M202MC | 159,86 | 26 |
| ML-F | L368P | 35,73 | 36 |
| ML-P | L369 | 30,08 | 36 |
| ML-R | L372 | 73,94 | 36 |
| ML-RC | L376 | 119,37 | 36 |
| ML-RP | L374 | 103,25 | 36 |
| MM-1204 | S308C | 420,50 | 8 |
| MM-ITC | C930ITC | 505,95 | 10 |
| MONITORDESKTOP | N400ZM | 94,98 | 32 |
| MP-120D1 | A207D1 | 540,00 | 13 |
| MP-120SIP | A207SIP | 921,85 | 13 |
| MPP-02 | A282 | 89,00 | 11 |
| MPP-94 | A284 | 334,19 | 25 |
| MS150 | B140 | 2.257,35 | 3 |
| MT-200 | Y4620T1 | 144,62 | 21 |
| MT-251H | Y1250T | 205,63 | 13 |
| MT-DA/B | L430 | 476,42 | 36 |
| MT-S0301 | Y4645TR | 87,54 | 22 |
| MT-S0601 | Y4645T6 | 135,06 | 22 |
| MX-6224D | Y4240MX | 1.836,00 | 11 |
| N | | | |
| N-602MB | N602MB | 2,71 | 38 |
| N-8000AF | Y8000AF | 1.645,10 | 34 |
| N-8000AL | Y8000AL | 1.994,23 | 34 |
| N-8000CO | Y8000CO | 1.862,01 | 34 |
| N-8000DI | Y8000DI | 2.102,95 | 34 |
| N-8000EX | Y8000EX | 6.680,20 | 33 |
| N-8000MI | Y8000IR | 3.603,47 | 34 |
| N-8000MS | Y8000MF | 892,60 | 33 |
| N-8000RS | Y8000RS | 3.174,16 | 34 |
| N-8010EX | Y8000EZ | 4.446,08 | 33 |
| N-8010MS | Y8000MS | 565,45 | 33 |
| N-8010RS | Y8000RT | 2.215,08 | 34 |
| N-8011MS | Y8000ML | 386,46 | 33 |
| N-8020MS | Y8000MI | 760,86 | 33 |
| N-8031MS | Y8000ME | 537,86 | 33 |
| N-8031SB | Y8000MP | 366,03 | 33 |
| N-8033MS | Y8000MA | 981,29 | 33 |
| N-8050DS | Y8000SP | 520,28 | 33 |
| N-8050SB | Y8000EC | 355,25 | 33 |
| N-8400RS | Y8000RX | 2.655,28 | 34 |
| N-8410MS | Y8000MB | 431,17 | 34 |
| N-8600MS | Y8000MT | 1.556,17 | 33 |
| N-8610RM | Y4993M | 2.222,48 | 5, 33 |
| N-8640DS | Y8000MC | 1.291,60 | 33 |
| N-8640SB | Y8000EA | 965,83 | 33 |
| NC3-FX | C266C | 10,66 | 29 |
| NC3-MP | C266PM | 10,66 | 29 |
| NC3-MX | C267C | 10,66 | 29 |
| NETRIX | N607NET | 3.097,36 | 38 |
| NI-BA | I507SS | 124,14 | 41 |
| NI-JA | I507SE | 186,85 | 41 |
| NI-LB | I506AT | 80,69 | 41 |
| NIM-20B | I505C20 | 1.569,40 | 41 |
| NIM-40B | I505C40 | 2.261,38 | 41 |
| NIR-1 | I508D | 28,85 | 41 |
| NIR-2 | I509PR | 28,85 | 41 |
| NIR-31 | I509L1 | 156,33 | 41 |
| NIR-32 | I509L2 | 174,74 | 41 |
| NIR-34 | I509L4 | 238,69 | 41 |
| NIR-4 | I509LA | 29,28 | 41 |
| NIR-42 | I509LC | 79,41 | 41 |
| NIR-4BZ | I509LB | 112,45 | 41 |
| NIR-4S | I509LD | 60,19 | 41 |
| NIR-6 | I509PC | 30,52 | 41 |
| NIR-7BS | I508E | 94,05 | 41 |
| NIR-7HW | I509PT | 70,21 | 41 |
| NIR-7W | I509PB | 58,94 | 41 |
| NIR-8A | I509PM | 30,09 | 41 |
| NI-RC | I507SM | 120,80 | 41 |
| NIR-HP | I508A | 42,21 | 41 |
| NIR-HPF | I508B | 81,93 | 41 |
| NIR-MB | I508C | 45,55 | 41 |
| NI-SB | I506MT | 41,78 | 41 |
| NI-SOFT | I510RS | 82,75 | 41 |
| NOVILOG | N607NOV | 2.908,00 | 38 |
| NS-CAN | A466CAN | 581,94 | 3 |
| NWBANS0710 | | 9,37 | 38 |
| NWCBES0200 | | 576,38 | 37 |
| NWCXES0100 | | 93,76 | 37 |
| NX-100S | Y4964 | 2.141,27 | 10 |
| O | | | |
| Octadrive DSP-CN | A132DSP | 5.252,63 | 7 |
| P | | | |
| P 01-Pi | | 644,48 | 23 |
| P 02-Pi | | 831,04 | 23 |
| P 04-Pi | | 1.187,20 | 23 |
| P 08-Pi | | 2.120,00 | 23 |
| P 8-15-Pi | | 1.687,52 | 23 |
| P-1812ER | Y096EP | 582,03 | 11 |
| P-2240CE | Y567A | 665,20 | 11 |
| PA-1201 | I905BM | 493,20 | 41 |
| PA1601 | I370PA | 726,38 | 42 |
| PACK EAS 2 | | 2.137,00 | 36 |
| PACK EAS 3 | | 2.480,40 | 36 |
| PACK EAS 4 | | 2.798,40 | 36 |
| PACK EAS 5 | N430K5 | 3.307,20 | 36 |
| PAD IP AUDIO-1B-P | | 1.899,52 | 32 |
| PAD IP AUDIO-3B-P | | 1.988,56 | 32 |
| PAD IP AUDIO-CLAV-P | | 2.053,86 | 32 |
| PAD IP VIDEO-1B-P | | 2.255,68 | 32 |





| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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


| modelo | código | PVP | pág |
|---|---|---|---|
| PAD IP VIDEO-3B-P | | 2.243,81 | 32 |
| PAD IP VIDEO-CLAV-P | N400T | 2.433,76 | 32 |
| PanCon-V3 | J320 | 381,60 | 23 |
| PB04 | J304 | 3.722,72 | 23 |
| PB04-PPL | | 4.087,36 | 23 |
| PB08 | J302 | 6.775,52 | 23 |
| PB08CHTWM | | 249,60 | 23 |
| PB08-PPL | | 7.513,28 | 23 |
| PB08TWM | J310 | 135,68 | 23 |
| PB16 | J300 | 13.559,52 | 23 |
| PB224 | | 11.524,32 | 23 |
| PB24 | J300M | 20.343,52 | 23 |
| PB248 | | 23.048,64 | 23 |
| PB32 | J300L | 25.431,52 | 23 |
| PB40 | | 30.519,52 | 23 |
| PB-400-CN | | 9.229,40 | 7 |
| PB-800-CN | A132AT | 12.175,40 | 7 |
| PBA128 | | 24.405,44 | 23 |
| PBA128WM | | 2.535,52 | 23 |
| PBA64 | | 12.202,72 | 23 |
| PB-S208 | | 3.722,72 | 23 |
| PB-S208-PPL | | 4.307,84 | 23 |
| PB-S208-R | | 2.968,00 | 23 |
| PC-1867FC | Y139FC | 73,97 | 17 |
| PC-1868W-EB | Y142B | 29,80 | 17 |
| PC-1869ENF00 | Y142FEN | 44,71 | 17 |
| PC-1869F00 | Y142AC | 34,17 | 17 |
| PC-2369ENF00 | Y142MEF | 48,20 | 17 |
| PC-2369F00 | Y142MEN | 41,67 | 17 |
| PC-2668 | Y138 | 40,37 | 18 |
| PC-275AB-EB | Y142NE | 110,22 | 17 |
| PC-2852F00 | Y142TEN | 70,84 | 17 |
| PC-2869F00 | Y142PEN | 66,60 | 17 |
| PC-3CL | Y133 | 167,55 | 18 |
| PC-3WR | Y133W | 124,62 | 18 |
| PC-53 | K514 | 21,91 | 12 |
| PC-5CL | Y135 | 169,69 | 18 |
| PC-6WM-EB | Y137M | 39,40 | 17 |
| PD-1 | I339 | 139,97 | 40 |
| PD-2 | I339A | 202,08 | 40 |
| PE-154EN | Y165ZN | 135,51 | 16 |
| PE-304 | Y166W | 105,53 | 16 |
| PE-64 | Y166 | 82,62 | 16 |
| PHM-902 | M306 | 88,30 | 25 |
| PJ-10 | A315A | 45,14 | 16 |
| PJ-154BS | Y165XN | 187,43 | 16 |
| PJ-20 | A316A | 61,89 | 16 |
| PJ-202DL-EB | Y165ZT | 189,23 | 16 |
| PJ-304 | Y193TW | 139,13 | 16 |
| PJ-64 | Y193 | 104,93 | 16 |
| PJK | I370PJK | 128,38 | 42 |
| PK-18 | Z65PK18 | 48,62 | 28 |
| PK-27 | Z65PK27 | 60,08 | 28 |
| PK-37 | Z65PK37 | 80,27 | 28 |
| PK-42 | Z65PK42 | 85,61 | 28 |
| PM-306D | Y330 | 171,30 | 25 |
| PM-4E | A300E | 380,00 | 8 |
| PM-4P | A300 | 380,00 | 8 |
| PM-5Z | A068M5 | 144,00 | 10 |
| PM-660 | Y340J | 109,77 | 25 |
| PM-660D | Y340 | 150,66 | 25 |
| PM-660U | Y340U | 139,89 | 25 |
| PM-812/0 | A318/0 | 384,29 | 8 |
| PM-CH7 | A075PM | 396,81 | 8 |
| Powerline CCU 2-2 | | 3.722,72 | 23 |
| Powerline CCU 4-4 | | 5.418,72 | 23 |
| PP01/LB/SC | N602MP | 47,34 | 38 |
| PS-0603DIN | I906DR | 43,78 | 40 |
| PS-1215DIN | I912D01 | 77,04 | |
| PS-1820D | I918EF | 97,50 | |
| PS-2420D | I924D | 114,38 | |
| PS-245AB-EB | Y142N | 118,97 | 17 |
| PT-1211DR | I916DR | 18,82 | 44 |
| PT-1BF | L358P | 50,16 | 36 |
| PT-1CF | L356P | 42,31 | 36 |
| PT-1F | L354P | 40,66 | 36 |
| PT-850BC+CM501 | M202LC | 183,85 | 26 |
| PT-850BC+CM804i | M202TM | 246,98 | 26 |
| PT-850BC+CX504 | M202TC | 208,23 | 26 |
| PWBXGA0100 | N605C2 | 7,02 | 38 |
| Q | | | |
| Q-HA-1000Y | Y4694 | 3.790,80 | 15 |
| Q-HA-110 | Y4694B | 842,40 | 15 |
| Q-SX200EL | Y4949EL | 43,13 | 4 |
| R | | | |
| RABD-11 | Y4694C1 | 74,52 | 15 |
| RABD-14 | Y4694C2 | 74,52 | 15 |
| RABD-16 | Y4694C3 | 74,52 | 15 |
| RABD-18 | Y4694C4 | 74,52 | 15 |
| RABD-20 | Y4694C5 | 74,52 | 15 |
| RABD-22 | Y4694C6 | 74,52 | 15 |
| RC-001T | Y4770M | 270,11 | 9 |
| RK-8VX | Y4940MM | 334,99 | 6 |
| RL-1 | L370 | 97,01 | 36 |
| RL-120 | E242 | 8,53 | 28 |
| RL-30 | E240 | 8,53 | 28 |
| RM-10DIN | 7E010DIN | 18,91 | 10 |
| RM-10X1 | 7E010X1 | 50,47 | 28 |
| RM-10X2 | 7E010X2 | 74,59 | 28 |
| RM-200M S | Y4932ZM | 624,33 | 4, 7 |
| RM-200RJ | | 260,97 | 5 |
| RM-200SA | Y4992SA | 1.466,56 | 5 |
| RM-200SF | Y4992SF | 1.686,06 | 4, 5 |
| RM-200X | Y4940F | 857,21 | 6 |
| RM-200XF | Y4940E | 1.337,39 | 6 |
| RM-210 | Y4932EX | 366,62 | 4, 5, 6, 7 |
| RM-210F | Y4949ME | 388,41 | 4 |
| RM-300MF | Y4984M | 754,29 | 4 |
| RM-300X | Y4949MG | 1.195,27 | 4 |
| RM-320F | Y4984ME | 420,28 | 4 |
| RM-9012C | Y577 | 484,31 | 25 |
| RMK-5000 | 7E002 | 27,40 | 28 |
| RS-140 | Y9003IF | 80,11 | 34 |
| RS-141 | Y9003TA | 171,79 | 34 |
| RS-142 | Y9003EP | 63,42 | 34 |
| RS-143 | Y9003IC | 70,08 | 34 |
| RS-144 | Y9003ID | 83,44 | 34 |
| RS-150 | Y9003I | 196,76 | 34 |
| RS-160 | Y9003IA | 296,04 | 34 |
| RS-170 | Y9003EA | 286,74 | 34 |
| RS-180 | Y9003EB | 453,36 | 34 |
| RS-191 | Y9003EF | 133,48 | 33 |
| RS-450 | Y9003IK | 145,52 | 34 |
| RS-460 | Y9003IL | 157,90 | 34 |
| RS-470 | Y9003EC | 179,89 | 34 |
| RS-480 | Y9003ED | 280,69 | 34 |
| RS-481 | Y9003TC | 173,55 | 34 |
| RX-C3500LBI | U910UP | 339,20 | 14 |
| RX-C3500LI | U910UT | 294,15 | 14 |
| RX-CB036XP | | 890,40 | 13 |
| RX-CB072XP | U910MR | 1.484,00 | 13 |
| RX-CL113 | U910BR | 16,43 | 13 |
| RX-D3500LBI | U910UD | 322,24 | 14 |
| RX-D3500LI | U910UE | 274,54 | 14 |
| RX-E1008XP | U910R8 | 248,04 | 13 |
| RX-E1016XP | | 331,99 | 13 |
| RX-E82 | U910AR | 9,27 | 13 |
| RX-E9008 | U910PI | 983,68 | 13 |
| RX-E9016 | | 1.662,08 | 13 |
| RX-E92 | U910MU | 38,16 | 13 |
| RX-H1032XP/25W | U910RI | 2.594,46 | 13 |
| RX-M1008XP | U910UC | 1.709,14 | 13 |
| RX-M1016XP | | 3.599,65 | 13 |
| RX-M3500B | U910CC | 1.322,88 | 14 |
| RX-M3500V | U910CV | 1.248,47 | 14 |
| RX-M9008 | U910CP | 1.255,04 | 13 |
| RX-M9016 | | 2.594,88 | 13 |
| RX-MBVS | U910PC | 1.017,60 | 14 |
| RY-3DL | I165 | 91,48 | 42 |
| RY-AC/A | I340C | 61,80 | 37 |
| RY-PA | I204C | 28,99 | 39 |
| RY-PA5 | L606 | 36,25 | 37 |
| S | | | |
| S-077C1 | S077C1 | 82,45 | 20 |
| S-077C2 | S077C2 | 111,89 | 20 |
| S-077K1 | S077K1 | 31,76 | 20 |
| S-077K2 | S077K2 | 37,19 | 20 |
| S-077P1 | S077P1 | 62,77 | 20 |
| S-077P2 | S077P2 | 86,89 | 20 |
| S-20S | Y4940MD | 540,81 | 6 |
| SAM-M | L604 | 192,89 | 36 |
| SAM-M2 | L605 | 166,42 | 36 |
| SAT360B | A507TB | 490,00 | 16 |
| SAT360W | A507T | 490,00 | 16 |
| SC-610 | Y298SC | 73,77 | 15 |
| SC-610M | Y298SM | 94,87 | 15 |
| SC-615 | Y298SF | 78,83 | 15 |
| SC-615BS | Y298CN | 97,48 | 15 |
| SC-615M | Y298SFM | 99,19 | 15 |
| SC-630 | Y298SMD | 97,44 | 15 |
| SC-630M | Y298SMC | 121,13 | 15 |
| SC-630MEB-Q | Y298N54 | 138,11 | 15 |
| SC-BUS | L436 | 502,93 | 37 |
| SCIN-01 | A450CI | 1.507,54 | 3 |
| SCIN-02 | A450CK | consultar | 4 |
| SCM-01 | A450CM | 1.555,56 | 3 |
| SCM-02 | A450CP | consultar | 4 |
| SC-P620-EB | Y292A20 | 342,20 | 15 |
| SIV-40 | S40 | 147,20 | 39 |
| SMM-8SA | A067Z8 | 580,00 | 10 |
| SMP-94R | M164R | 323,72 | 7 |
| SMP-94RS | M164 | 955,69 | 7 |
| SO-ALPHA-TRANSF | Y4696T | 674,00 | 20 |
| SP-12AV | A309AV | 100,78 | 16 |
| SP-20 | A310 | 101,14 | 16 |
| SP-20D | A311 | 106,73 | 16 |
| SP-20EN | A310EN | 101,97 | 16 |
| SP-20K | A310K | 180,82 | 30 |
| SP-410 | Y199X2 | 53,92 | 24 |
| SP-420 | Y199X1 | 69,77 | 24 |
| SP-910DEN | A307DEN | 149,64 | 16 |
| SPS-5121PW | A520P | 59,57 | 16 |
| SPS-6301PW | A524P | 100,23 | 16 |
| SR-D8CL | | 166,79 | 22 |
| SR-D8CS | | 92,14 | 22 |
| SR-D8EP | | 324,06 | 22 |
| SR-D8FB | | 99,75 | 22 |
| SR-D8HB | | 341,53 | 22 |
| SR-D8-M | | 10.484,15 | 22 |
| SR-D8-S | | 10.007,60 | 22 |
| SR-D8WB | | 822,85 | 22 |
| SR-EP3 | Y4645SE | 114,43 | 22 |
| SR-EP4 | Y4644C5 | 141,29 | 22 |
| SR-EP4WP | | 198,25 | 22 |
| SR-FB3 | Y4645SC | 95,13 | 22 |
| SR-FB4 | Y4644C6 | 227,89 | 22 |
| SR-FS4 | | 1.294,13 | 22 |
| SR-H2L | Y4645L2 | 590,07 | 22 |
| SR-H2S | Y4645C2 | 579,34 | 22 |
| SR-H3L | Y4645L3 | 906,32 | 22 |
| SR-H3S | Y4645C3 | 897,62 | 22 |
| SR-PP4 | | 26,92 | 22 |
| SR-S4L | Y4644C1 | 1.541,40 | 22 |
| SR-S4LEB-Q | | 2.948,62 | 22 |
| SR-S4LWP | | 2.414,06 | 22 |
| SR-S4S | Y4644C2 | 1.621,91 | 22 |
| SR-S4SEB-Q | | 3.091,82 | 22 |
| SR-S4SWP | | 2.573,16 | 22 |
| SR-SA3 | Y4645PT | 206,33 | 22 |
| SR-SA4 | | 171,77 | 22 |
| SR-TB3 | Y4645SI | 177,02 | 22 |
| SR-TB4 | Y4644S4 | 274,03 | 22 |
| SR-TB4WP | | 365,08 | 22 |
| SR-WB3 | Y4645SM | 77,13 | 22 |
| SR-WB4 | | 710,26 | 22 |
| SR-WB4WP | | 746,02 | 22 |
| SS-9001 | Y4770G | 89,02 | 9 |
| ST-16 | Y181 | 170,11 | 24 |
| ST-321B | Y320D | 140,49 | 27 |
| ST-322B | Y320E | 97,68 | 27 |
| ST-34B | Y320M | 338,74 | 24 |
| ST-5071 | M202PF | 38,40 | 27 |
| ST-73A | Y320B | 179,58 | 27 |
| ST-800 | Y320H | 118,72 | 27 |
| ST-850PT | M202FP | 317,42 | 26 |
| SU-114N | A447UP | 2.547,55 | 13 |
| SU-214/0N | A447/0 | 2.605,73 | 13 |
| SU-LAE | A448LAE | 136,59 | 13 |
| SUPERVISOR | | 2.411,50 | 33 |
| SV-200MA | Y4934FS | 421,43 | 7 |
| SWCBES0200 | | 1.152,75 | 37 |
| SWNBNW1500 | | 7,44 | 38 |
| SX-2000AO | Y4991AO | 6.129,53 | 5 |
| SX-2000CI | Y4992CI | 1.513,04 | 5 |
| SX-2000CO | Y4992CO | 1.513,04 | 5 |
| SX-2000SM | Y4991SM | 3.783,73 | 5 |
| SX-200IP | Y4993IF | 1.880,57 | 5 |
| SX-200RM | Y4991RM | 642,58 | 5 |
| SX-2100AI | Y4992AI | 3.890,45 | 5 |
| SX-2100AO | Y4992AO | 6.575,63 | 5 |
| T | | | |
| T-001T | Y4770C | 144,26 | 9 |





| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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


| modelo | código | PVP | pág |
|---|---|---|---|
| T21P | N300S | 130,00 | 33 |
| T27P | N300TA | 224,70 | 33 |
| T-776A | A279B | 195,00 | 20 |
| T-776AW | A279W | 195,00 | 20 |
| TAR-4 | I466 | 79,41 | 41, 42 |
| TAS2000RV | N700T | 1.232,45 | 34 |
| TAS2000VOIP-E | N700E | 3.410,40 | 34 |
| TAS2000VOIP-W | N700W | 2.325,89 | 34 |
| TB-AD10 | I429L10 | 511,79 | 40 |
| TB-SE | I438 | 73,71 | 40 |
| TB-SEF | L409 | 139,71 | 37 |
| TC-10M | I433M10 | 623,69 | 40 |
| TC-20G | I433G20 | 496,99 | 40 |
| TC-20M | I433M20 | 823,64 | 40 |
| TC-40G | I433G40 | 914,56 | 40 |
| TC-615M | Y293M | 169,30 | 15 |
| TC-631M | Y297T | 188,06 | 15 |
| TC-651M | Y298T | 204,12 | 15 |
| TCM-130 | M300 | 21,65 | 25 |
| TD-12H/B | I329H12 | 148,00 | 40 |
| TD-1H/B | I329H1 | 106,55 | 40 |
| TD-24H/B | I329H24 | 189,94 | 40 |
| TD-3H/B | I329H3 | 116,33 | 40 |
| TD-6H/B | I329H6 | 127,97 | 40 |
| TH-02F | L411 | 366,95 | 36 |
| TH-03F | L410 | 600,24 | 36 |
| TLI1 | I220PT | 882,82 | 41 |
| TLI1K | I220E | 1.288,58 | 41 |
| TLI2 | I220PM | 933,33 | 41 |
| TMB-1 | Y199X3 | 150,01 | 24 |
| TMB-1W | Y199X4 | 149,96 | 24 |
| TRA-1 | I900 | 20,70 | 41 |
| TS-770 | Y474C | 1.004,38 | 14 |
| TS-771 | Y474C1 | 370,29 | 14 |
| TS-772 | Y474C2 | 316,93 | 14 |
| TS-773 | Y474C3 | 115,37 | 14 |
| TS-774 | Y474C4 | 183,83 | 14 |
| TS-775 | Y474C5 | 623,01 | 14 |
| TS-800 | Y473A | 1.769,32 | 14 |
| TS-801 | Y473B | 600,74 | 14 |
| TS-802 | Y473C | 595,18 | 14 |
| TS-811 | Y473YP | 634,21 | 14 |
| TS-812 | Y473YD | 618,22 | 14 |
| TS-900 | Y473A9 | 1.888,41 | 14 |
| TS-901 | Y473B9 | 692,70 | 14 |
| TS-902 | Y473C9 | 682,03 | 14 |
| TS-903 | Y473D | 78,79 | 14 |
| TS-904 | Y473E | 128,87 | 14 |
| TS-905 | Y473F | 713,19 | 14 |
| TS-910 | Y473XC | 1.884,51 | 14 |
| TS-911 | Y473XP | 687,51 | 14 |
| TS-912 | Y473XD | 660,50 | 14 |
| TS-918 | Y473XE | 589,80 | 14 |
| TS-919B1 | Y473X1 | 134,30 | 14 |
| TS-919B4 | Y473X4 | 268,25 | 14 |
| U | | | |
| U-01R | Y4940A1 | 39,90 | 6 |
| U-03R | Y4940A3 | 62,04 | 6 |
| U100 | N420F | 2.976,00 | 33 |
| U20 | N420A | 636,36 | 33 |
| U50 | N420C | 896,00 | 33 |
| UA-900 | M202DA | 446,46 | 26 |
| U-AM | L366FU | 91,31 | 36 |
| UB-900 | M202AP | 78,70 | 26 |
| UC-4S | L428 | 296,04 | 36 |
| UC-S | L426 | 112,35 | 36 |
| U-ML | L368FU | 39,08 | 36 |
| UMX-03/0 | A491/0 | consultar | 4 |
| UMX-03/0E | A491/0E | consultar | 4 |
| UMX-2M3 | A4712M3 | 313,56 | 3 |
| UMX-2SA | A441SA | 444,80 | 3 |
| UMX-2SB1 | A441SB1 | 831,17 | 3 |
| UMX-2SB2 | A441SB2 | 1.083,89 | 3 |
| UMX-2SB3 | A441SB3 | 1.336,61 | 3 |
| UMX-2SB4 | A441SB4 | 1.584,80 | 3 |
| UMX-94R | A441R | 349,72 | 7 |
| UMX-C16 | A471C16 | 338,65 | 3 |
| UMX-EA3 | A471EA3 | 284,72 | 3 |
| UMX-MC6 | A441MC6 | 408,96 | 3 |
| UMX-PS | A441PS | 158,78 | 3 |
| UMX-SYL | A441SYL | consultar | 4 |
| UP-1000U3 | A219U3 | 1.354,38 | 12 |
| UP-127 | A210N | 791,88 | 12 |
| UP-127M4 | A215C4 | 1.449,71 | 12 |
| UP-247 | A211N | 938,57 | 12 |
| UP-247M2 | A214C2 | 1.486,55 | 12 |
| UP-367 | A212N | 1.018,80 | 12 |
| UP-487 | A218C | 1.163,18 | 12 |
| UP-67 | A209N | 642,60 | 12 |
| UP-67M4 | A216C4 | 1.077,90 | 12 |
| U-PB | L358FU | 53,96 | 36 |
| U-PBI | L356IP | 119,45 | 36 |
| U-PM | L359A | 88,02 | 36 |
| U-PT | L356FU | 45,30 | 36 |
| UR | L420 | 139,11 | 36 |
| UR-4 | L422 | 358,61 | 36 |
| US-8001DC | M202HC | 175,13 | 26 |
| US-902DC | M202RC | 286,97 | 26 |
| V | | | |
| VC-K | I250 | 49,96 | 44 |
| VM-2120 ER | Y4930C | 1.528,04 | 7 |
| VM-2240 ER | Y4930D | 1.668,58 | 7 |
| VM-300SV | | 36,35 | 4 |
| VM-3240E | Y4982E2 | 1.929,78 | 4 |
| VM-3240VA | Y4980A2 | 2.269,50 | 4 |
| VM-3360E | Y4982E3 | 2.361,26 | 4 |
| VM-3360VA | Y4980A3 | 2.682,27 | 4 |
| VM-K | I145T | 48,07 | 42 |
| VM-KF | I145X | 46,02 | 42 |
| VP-200VX | Y4940WM | 34,30 | 5, 6 |
| VP-200VX/BGM | Y4940BM | 105,14 | 6 |
| VP-2064 | Y4940W2 | 895,00 | 5, 6 |
| VP-2122 | Y4940W4 | 874,87 | 5, 6 |
| VP-2241 | Y4940W6 | 881,04 | 5, 6 |
| VP-2421 | Y4940W8 | 1.297,45 | 5, 6 |
| VP-3154 | Y4941W1 | 2.076,52 | 5, 6 |
| VP-3304 | Y4941W3 | 2.891,45 | 5, 6 |
| VP-3504 | Y4941W5 | 3.934,14 | 5, 6 |
| VX-015DA | Y4949W1 | 634,59 | 4 |
| VX-030DA | Y4949W3 | 846,17 | 4 |
| VX-050DA | Y4949W5 | 1.057,61 | 4 |
| VX-2000 | Y4940C | 2.666,54 | 6 |
| VX-2000DS | Y4940R | 1.112,69 | 5 |
| VX-2000PF | Y4940S | 210,67 | 5 |
| VX-2000SF | Y4940D | 1.603,62 | 6 |
| VX-200PS | Y4940T | 560,68 | 5 |
| VX-200SE | Y4940M3 | 304,94 | 6 |
| VX-200SI | Y4940M6 | 346,26 | 6 |
| VX-200SO | Y4940M7 | 507,50 | 6 |
| VX-200SP | Y4940M5 | 259,04 | 6 |
| VX-200SP-2 | Y4940M9 | 323,85 | 6 |
| VX-200SPANC | Y4940P | 905,15 | 6 |
| VX-200SZ | Y4940M4 | 313,28 | 6 |
| VX-200SZ-2 | Y4940M8 | 380,17 | 6 |
| VX-200XI | Y4940M2 | 126,18 | 6 |
| VX-200XR | Y4940M1 | 121,54 | 6 |
| VX-3000DS | Y4941PS | 4.515,45 | 4 |
| VX-3000DSCE | Y4941PS | 4.515,45 | 5 |
| VX-3004F | Y4949CA | 3.596,11 | 4 |
| VX-3008F | Y4949CC | 3.966,34 | 4 |
| VX-3016F | Y4949CF | 4.442,28 | 4 |
| VX-3150DS | Y4949P1 | 2.494,23 | 4 |
| W | | | |
| W52P | N300X | 254,66 | 33 |
| WB-RM200 | Y4940SP | 60,36 | 6 |
| WCM-32BT | A276LB | 138,60 | 19 |
| WCM-32WT | A276LW | 138,60 | 19 |
| WD-4800 ER | Y3020 | 634,82 | 26 |
| WH-4000A | 2F051 | 124,59 | 12, 26 |
| WH-4000H | 2M290 | 115,59 | 12, 26 |
| WH-4000P | 2F050 | 34,51 | 26 |
| WINCONTROL SER. | A132WCS | 18.270,00 | 7 |
| WM-3210 C01 | Y3110 | 229,39 | 27 |
| WM-3220 C01 | Y3112 | 224,42 | 27 |
| WM-3310 C01 | Y3115 | 215,34 | 27 |
| WM-3310H C01 | Y3118 | 281,37 | 27 |
| WM-4300 D01 | Y3001L | 463,99 | 26 |
| WM-43B1R | M100M | 87,38 | 14 |
| WM-5225 D01 | Y3031A | 319,88 | 26 |
| WM-5265 D01 | Y3000M | 352,88 | 26 |
| WM-5270 D01ER | Y3032 | 503,41 | 26 |
| WM-5325 D01 | Y3030TA | 250,00 | 26 |
| WS-200 D21ER | Y3039Y | 394,64 | 26 |
| WS-300 D21ER | Y3039Z | 394,64 | 26 |
| WS-300H D21ER | Y3039T | 394,64 | 26 |
| WT-3800 C01 | Y3122 | 375,38 | 27 |
| WT-3810 C01 | Y3120 | 289,08 | 27 |
| WT-4820 | Y3019 | 249,00 | 26 |
| WT-5800 D01ER | Y3037A | 692,02 | 26 |
| WT-5805 D01ER | Y3037B | 592,85 | 26 |
| WT-5810 D01ER | Y3037C | 448,31 | 26 |
| WTU-3800 C01 | Y3130 | 225,64 | 27 |
| WTU-4800 D01 | Y3080 | 381,46 | 26 |
| X | | | |
| XE CLAV-P | N400F | 2.053,86 | 32 |
| XE CLAV-V-P | N400V | 2.279,42 | 32 |
| XE D-1B-P | N400D | 1.210,94 | 32 |
| XE D-3B-P | | 1.329,66 | 32 |
| XE D-V1B-P | N401AV1 | 1.751,12 | 32 |
| XE D-V3B-P | N401AV3 | 1.840,16 | 32 |
| XE K 1B 3LEDS | | 896,34 | 33 |
| XE K 1B P LIAISON | N403E1 | 896,34 | 33 |
| XE K ASC P | N403E3 | 1.038,80 | 33 |
| XE K V1B P | N403E2 | 1.394,96 | 33 |
| XE P-1B-P v2 | | 1.038,80 | 32 |
| XE PLATINE GRAPH | | 1.662,08 | 32 |
| XE PLATINE SCREEN | N400Z4 | 2.315,04 | 32 |
| XE SEL-3B-P | | 1.935,14 | 32 |
| XE SEL-V3B-P | | 2.196,32 | 32 |
| XEDESK-GRAPH-P | N400PAG | 1.210,94 | 32 |
| XEDESK-SCREEN V-P | N400PAT | 1.905,46 | 32 |
| XEHANDSET-GRAPH-P | | 1.377,15 | 32 |
| XEHANDSET-SCR V P | N400PAU | 2.041,98 | 32 |
| XELLIP MEDIA | N407SFP | 964,60 | 33 |
| XELLIP ROUTEUR | N407R20 | 2.255,68 | 33 |
| XELLIP SERV MAX | N407S1K | 7.620,34 | 33 |
| XEMED-P | N400PAL | 1.121,90 | 32 |
| XEMONITOR P | N400MN | 1.175,33 | 32 |
| Y | | | |
| YAK-A | I692 | 74,57 | 39 |
| YAZ-90-3W | I690 | 442,41 | 39 |
| YC-150 | Y8000C2 | 28,48 | 34 |
| YC-241 | Y8000C4 | 56,29 | 34 |
| YC-251 | Y8000C3 | 150,95 | 34 |
| YC-280 | Y8000S1 | 26,48 | 34 |
| YC-290 | Y8000S2 | 27,46 | 34 |
| YC-801 | Y8000C6 | 30,35 | 34 |
| YC-802 | Y8000C7 | 55,78 | 34 |
| YC-841 | Y8000C8 | 266,31 | 34 |
| YC-850 | Y8000S3 | 113,30 | 34 |
| YH-4 | P322M | 10,95 | 27 |
| YP-M5300 | Y3030MA | 118,82 | 26 |
| YP-M5310 | Y3030MC | 59,41 | 26 |
| YR-770-10M | Y474C7 | 149,91 | 14 |
| YR-770-2M | Y474C6 | 79,73 | 14 |
| YS-13A | Y8000C1 | 66,63 | 34 |
| YW-1022Y | Y473S | 168,88 | 14, 27 |
| YW-1024Y | Y473T | 284,25 | 14, 27 |
| YW-3500 | Y3150 | 105,93 | 27 |
| YW-4500 | Y3050 | 229,46 | 26 |
| Z | | | |
| Z-112 | Z112 | 44,81 | 28 |
| Z-113 | Z113 | 59,95 | 28 |
| Z-30N | Z030N | 0,53 | 28 |
| Z-42 | Z042 | 157,02 | 28 |
| Z-42S | Z042S | 196,11 | 28 |
| Z-45 | Z045 | 77,16 | 28 |
| Z-46 | Z046 | 99,41 | 28 |
| Z-46S | Z046S | 146,12 | 28 |
| Z-50A | Z050A | 461,43 | 28 |
| Z-50CF1 | Z050CF1 | 206,00 | 28 |
| Z-50CF2 | Z050CF2 | 497,42 | 28 |
| Z-52A | Z052A | 175,28 | 28 |
| Z-53 | Z053 | 198,74 | 28 |
| Z-53CPR | Z053CPR | 782,00 | 28 |
| Z-53DFA | Z053DFA | 67,90 | 28 |
| Z-53DFC | Z053DFC | 127,87 | 28 |
| Z-53TC | Z053TC | 37,74 | 28 |
| Z-60 | Z060 | 12,79 | 28 |
| Z-60PF | Z060PF | 14,92 | 28 |
| Z-61 | Z061 | 17,06 | 28 |
| Z-62 | Z062 | 21,32 | 28 |
| Z-63 | Z063 | 25,59 | 28 |
| ZM-104A | Y600 | 460,91 | 24 |
| ZM-9001 | Y4770J | 61,25 | 9 |
| ZM-9002 | Y4770K | 65,43 | 9 |
| ZM-9003 | Y4770L | 84,78 | 9 |
| ZM-9011 | Y4770N | 317,99 | 9 |
| ZM-9012 | Y4770P | 314,00 | 9 |
| ZM-9013 | Y4770T | 338,35 | 9 |
| ZM-9014 | Y4770V | 337,51 | 9 |
| ZP-001T | Y4770E | 165,04 | 9 |



| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

# OFICINAS


**Girona**
C/ Barcelona, 101
T 972 203 300
F 972 218 413

**Barcelona**
T 932 262 501
F 932 265 209
barcelona@optimus.es

**Madrid**
T 914 609 860
F 914 604 008
madrid@optimus.es

**Bilbao**
T 944 598 116
F 944 730 596
bilbo@optimus.es

**Valencia**
T 963 461 039
F 963 461 038
valencia@optimus.es

**Málaga**
T 952 232 947
T 952 236 578
malaga@optimus.es

**Sevilla**
T/F 954 738 342
M 609 384 736
sevilla@optimus.es

**Baleares y Canarias**
T 971 433 561
F 932 265 209
M 649 955 897
islas@optimus.es

**Gijón**
T/F 985 130 343
M 659 583 506
gijon@optimus.es

**Zaragoza**
T/F 976 757 401
M 659 068 799
zaragoza@optimus.es

**Salamanca**
T 923 185 149
F 923 185 149
salamanca@optimus.es

**Badajoz**
T 924 207 483
F 924 200 115
badajoz@optimus.es


# CONDICIONES GENERALES PARA LA VENTA

– Los precios son PVP y en EUROS, incluidos los embalajes.

– Las mercancías viajarán a PORTES PAGADOS, para pedidos superiores a 300 € (4.000 € en Canarias) y siempre por una agencia de transportes contratada por OPTIMUS.

– En los precios de venta NO está incluido el IVA.

– Las facturas por reparaciones de materiales se girarán a 30 días F.F. independientemente de las condiciones establecidas a cada cliente.

– Los precios de los productos de importación están calculados según la paridad euro/dólar en el día de la edición de la presente lista. Cualquier variación superior al 5 % supondrá una revisión de los precios.

– La devolución de material deberá realizarse a PORTES PAGADOS, con el embalaje original y previa autorización de OPTIMUS. Pasados 60 días de la entrega no se admitirá ninguna devolución. La nota de abono se emitirá por el 80 % del valor facturado, con el fin de cubrir los gastos de revisión técnica y puesta a punto.

– Todos los productos vendidos y suministrados por OPTIMUS dispondrán de una garantía de 2 años, desde la entrega, según se especifica en el documento "Condiciones de garantía" incluido en sus equipos.

– El cliente acepta estas condiciones al realizar un pedido, sea éste por escrito o telefónico.

– En caso de litigio, el comprador admite someterse a los Tribunales de Girona, domicilio del vendedor.

– Entrada en vigor: 1 de febrero de 2017

– Esta lista anula todas las anteriores.

n Nuevo producto
* Hasta fin de existencias



SEGURIDAD INFORMACIÓN MÚSICA COMUNICACIÓN AVISOS


| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

9L17

OPTIMUS
SOUND & COMMUNICATION

> Lista de precios

# MEGAFONÍA & INTERCOMUNICACIÓN

Febrero 2017

**OPTIMUS S.A.**
C/ Barcelona 101
17003 Girona, España
T (+34) 972 203 300
F (+34) 972 218 413

www.optimusaudio.com



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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

OBO BETTERMANN

tarifa
edición 6 - 2017

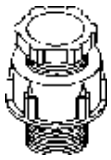
GRUPO B
1 APARTADO
27 PAGINA

CONCEPTO

## PRENSAESTOPAS AISLANTES

### CONICO DE POLIESTIRENO

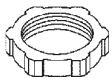
Empaquetadura de goma. Indice de protección con junta 107/F IP 65, sin junta IP 54. Gris claro RAL 7035.



| Ref. | Artículo | Long. rosca | Ø Cable mm. | PRECIO EUROS x 100 u. |
|---|---|---|---|---|
| 2036061 | 106 Pg 7 GR | 8 | 3,5-6,5 | 30,02 |
| 2036096 | 106 Pg 9 GR | 8 | 4,5-7 | 31,26 |
| 2036118 | 106 Pg 11 GR | 8 | 5,5-10 | 33,48 |
| 2036134 | 106 Pg 13 GR | 9 | 9-13 | 35,99 |
| 2036169 | 106 Pg 16 GR | 10 | 10-14 | 36,98 |
| 2036215 | 106 Pg 21 GR | 11 | 14-18 | 61,14 |
| 2036290 | 106 Pg 29 GR | 11 | 18-25 | 122,41 |
| 2036363 | 106 Pg 36 GR | 12 | 25-33 | 231,64 |
| 2036428 | 106 Pg 42 GR | 13 | 30-38 | 334,60 |
| 2036487 | 106 Pg 48 GR | 14 | 37-44 | 338,72 |
| 2035316 | 106 M 12 GR | 8 | 3,5-6,5 | 34,90 |
| 2035324 | 106 M 16 GR | 8 | 4,5-7 | 35,49 |
| 2035332 | 106 M 20 GR | 9 | 9-13 | 37,79 |
| 2035340 | 106 M 25 GR | 10 | 10-14 | 40,31 |
| 2035359 | 106 M 32 GR | 11 | 18-25 | 132,28 |
| 2035367 | 106 M 40 GR | 12 | 25-33 | 222,44 |
| 2035375 | 106 M 50 GR | 13 | 30-38 | 316,89 |
| 2035383 | 106 M 63 GR | 14 | 37-44 | 335,91 |

### CONTRATUERCAS Y TAPONES EN POLIESTIRENO

Color gris claro RAL 7035.



| | | | |
|---|---|---|---|
| 2043076 | 116 Pg 7 GR | Contratuercas | 10,15 |
| 2043092 | 116 Pg 9 GR | | 10,54 |
| 2043114 | 116 Pg 11 GR | | 12,04 |
| 2043130 | 116 Pg 13 GR | | 12,75 |
| 2043165 | 116 Pg 16 GR | | 15,23 |
| 2043211 | 116 Pg 21 GR | | 20,91 |
| 2043297 | 116 Pg 29 GR | | 32,78 |
| 2043351 | 116 Pg 36 GR | | 62,31 |
| 2043424 | 116 Pg 42 GR | | 96,80 |
| 2043483 | 116 Pg 48 GR | | 111,02 |
| 2049503 | 116 M 12 GR | Contratuercas | 13,85 |
| 2049511 | 116 M 16 GR | | 16,05 |
| 2049538 | 116 M 20 GR | | 20,35 |
| 2049546 | 116 M 25 GR | | 27,42 |
| 2049554 | 116 M 32 GR | | 43,88 |
| 2049562 | 116 M 40 GR | | 66,36 |
| 2049570 | 116 M 50 GR | | 117,43 |
| 2049589 | 116 M 63 GR | | 135,52 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 2033070 | 108 Pg 7 GR | Tapones | 14,43 |
| 2033097 | 108 Pg 9 GR | | 14,43 |
| 2033119 | 108 Pg 11 GR | | 14,43 |
| 2033135 | 108 Pg 13 GR | | 15,47 |
| 2033151 | 108 Pg 16 GR | | 16,21 |
| 2033216 | 108 Pg 21 GR | | 20,05 |
| 2033291 | 108 Pg 29 GR | | 61,23 |
| 2033364 | 108 Pg 36 GR | | 97,23 |
| 2033429 | 108 Pg 42 GR | | 158,69 |
| 2033488 | 108 Pg 48 GR | | 187,50 |
| 2033003 | 108 M 12 GR | Tapones | 14,90 |
| 2033007 | 108 M 16 GR | | 15,27 |
| 2033011 | 108 M 20 GR | | 17,69 |
| 2033016 | 108 M 25 GR | | 23,34 |
| 2033021 | 108 M 32 GR | | 68,37 |
| 2033026 | 108 M 40 GR | | 84,58 |
| 2033032 | 108 M 50 GR | | 172,65 |
| 2033038 | 108 M 63 GR | | 220,36 |

### PRENSAESTOPAS V-TEC EN POLIAMIDA IP 68

Con dispositivo de descarga de tracción y protección antitorsión p/ requisitos de alto nivel de estanqueidad. IP68 hasta 5 bar. Anillos deformables en la base, por lo que no necesita junta adicional. Color gris claro RAL 7035. Consultar otros colores.

CONCEPTO



| Ref. | Artículo | Long. rosca | Ø Cable mm. | PRECIO EUROS x 100 u. |
|---|---|---|---|---|
| 2024705 | V-TEC Pg 7 GR | 8 | 2,5-6,5 | 61,17 |
| 2024713 | V-TEC Pg 9 GR | 8 | 2,5-8 | 65,98 |
| 2024721 | V-TEC Pg 11 GR | 8 | 3,5-10 | 73,90 |
| 2024748 | V-TEC Pg 13 GR | 9 | 5-12 | 87,75 |
| 2024756 | V-TEC Pg 16 GR | 10 | 7-14 | 124,83 |
| 2024764 | V-TEC Pg 21 GR | 11 | 9-18 | 188,37 |
| 2024772 | V-TEC Pg 29 GR | 11 | 14-25 | 305,01 |
| 2024780 | V-TEC Pg 36 GR | 13 | 18-32 | 1.438,77 |
| 2024799 | V-TEC Pg 42 GR | 13 | 24-38 | 1.736,01 |
| 2024802 | V-TEC Pg 48 GR | 14 | 30-44 | 2.177,57 |
| 2022862 | V-TEC VM M12 GR | 8 | 3,5-7 | 68,18 |
| 2022864 | V-TEC VM M16 GR | 8 | 4,5-10 | 73,00 |
| 2022866 | V-TEC VM M20 GR | 9 | 6-13 | 92,85 |
| 2022868 | V-TEC VM M25 GR | 10 | 9-17 | 136,26 |
| 2022870 | V-TEC VM M32 GR | 11 | 15-21 | 248,49 |
| 2022872 | V-TEC VM M40 GR | 11 | 16-28 | 495,81 |
| 2022874 | V-TEC VM M50 GR | 12 | 23-35 | 761,17 |
| 2022876 | V-TEC VM M63 GR | 12 | 33-48 | 882,07 |

EN ROSCA LARGA



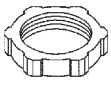
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2024284 | V-TEC LPg 7 GR | 15 | 2,5-6,5 | 81,68 |
| 2024292 | V-TEC LPg 9 GR | 15 | 2,5-8 | 95,39 |
| 2024306 | V-TEC LPg 11 GR | 15 | 3,5-10 | 112,60 |
| 2024314 | V-TEC LPg 13 GR | 15 | 5-12 | 127,56 |
| 2024322 | V-TEC LPg 16 GR | 15 | 7-14 | 180,12 |
| 2024330 | V-TEC LPg 21 GR | 15 | 9-18 | 283,28 |
| 2024349 | V-TEC LPg 29 GR | 15 | 14-25 | 406,83 |
| 2024357 | V-TEC LPg 36 GR | 18 | 18-32 | 1.861,06 |
| 2024365 | V-TEC LPg 42 GR | 18 | 24-38 | 2.050,45 |
| 2024373 | V-TEC LPg 48 GR | 18 | 30-44 | ---- |
| 2022943 | V-TEC VM LM 12 GR | 15 | 3,5-7 | 73,14 |
| 2022945 | V-TEC VM LM 16 GR | 15 | 4,5-10 | 80,73 |
| 2022947 | V-TEC VM LM 20 GR | 15 | 6-13 | 95,36 |
| 2022949 | V-TEC VM LM 25 GR | 15 | 9-17 | 161,37 |
| 2022951 | V-TEC VM LM 32 GR | 15 | 15-21 | 256,76 |
| 2022953 | V-TEC VM LM 40 GR | 18 | 16-28 | 1.102,82 |
| 2022955 | V-TEC VM LM 50 GR | 18 | 23-35 | 1.740,37 |
| 2022957 | V-TEC VM LM 63 GR | 18 | 33-48 | 2.261,97 |

PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS (C.NEGRO)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2050005 | V-TEC EX Pg 7 | 8 | 3,5-6,5 | 74,35 |
| 2050013 | V-TEC EX Pg 9 | 8 | 5-8 | 90,19 |
| 2050021 | V-TEC EX Pg 11 | 8 | 4,5-10 | 120,40 |
| 2050048 | V-TEC EX Pg 13,5 | 9 | 6,5-12 | 137,45 |
| 2050056 | V-TEC EX Pg 16 | 10 | 7-14 | 200,39 |
| 2050064 | V-TEC EX Pg 21 | 11 | 12-18 | 342,90 |
| 2050072 | V-TEC EX Pg 29 | 11 | 17-25 | 610,97 |
| 2050080 | V-TEC EX Pg 36 | 13 | 21-32 | 1.502,16 |
| 2050099 | V-TEC EX Pg 42 | 13 | 24-38 | 1.641,31 |
| 2050102 | V-TEC EX Pg 48 | 14 | 30-44 | 2.309,22 |
| 2050307 | V-TEC EX M 12 | 8 | 3,5-6,5 | 89,71 |
| 2050315 | V-TEC EX M 16 | 8 | 5-8 | 112,26 |
| 2050323 | V-TEC EX M 20 | 9 | 7-12 | 160,04 |
| 2050331 | V-TEC EX M 25 | 11 | 12-18 | 318,16 |
| 2050358 | V-TEC EX M 32 | 11 | 17-25 | 771,66 |
| 2050366 | V-TEC EX M 40 | 13 | -- | 2.712,15 |
| 2050374 | V-TEC EX M 50 | 13 | -- | 3.123,55 |
| 2050382 | V-TEC EX M 63 | 14 | -- | 3.469,47 |

### CONTRATUERCA EN POLIAMIDA



| | | | |
|---|---|---|---|
| 2048078 | 116 Pg 7 PA | Gris claro RAL 7035 | 15,24 |
| 2048094 | 116 Pg 9 PA | | 15,86 |
| 2048116 | 116 Pg 11 PA | | 16,18 |
| 2048132 | 116 Pg 13 PA | | 18,47 |
| 2048167 | 116 Pg 16 PA | | 25,98 |
| 2048221 | 116 Pg 21 PA | | 34,16 |
| 2048299 | 116 Pg 29 PA | | 48,97 |
| 2048361 | 116 Pg 36 PA | | 110,62 |
| 2048426 | 116 Pg 42 PA | | 129,46 |
| 2048485 | 116 Pg 48 PA | | 148,65 |

| | |
|---|---|
| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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

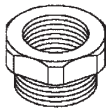
OBO BETTERMANN

tarifa
edición 6 - 2017

GRUPO B
1 APARTADO
27 a PAGINA

| CONCEPTO | | | PRECIO EUROS x 100 u. |
|---|---|---|---|
| 2048906 | 116 M 12 PA GR | Gris claro | 13,49 |
| 2048914 | 116 M 16 PA GR | RAL 7035 | 13,99 |
| 2048922 | 116 M 20 PA GR | | 18,46 |
| 2048930 | 116 M 25 PA GR | | 21,44 |
| 2048949 | 116 M 32 PA GR | | 43,65 |
| 2048957 | 116 M 40 PA GR | | 62,26 |
| 2048965 | 116 M 50 PA GR | | 119,31 |
| 2048973 | 116 M 63 PA GR | | 171,87 |

### REDUCCIONES EN POLIAMIDA



| | | | |
|---|---|---|---|
| 2030616 | 107/R M 20/12 | Gris claro | 91,84 |
| 2030619 | 107/R M 20/16 | | 91,84 |
| 2030624 | 107/R M 25/12 | | 107,97 |
| 2030626 | 107/R M 25/16 | | 107,97 |
| 2030628 | 107/R M 25/20 | | 107,97 |
| 2030632 | 107/R M 32/12 | | 266,37 |
| 2030634 | 107/R M 32/16 | | 266,37 |
| 2030637 | 107/R M 32/20 | | 266,37 |
| 2030640 | 107/R M 32/25 | | 266,37 |
| 2030643 | 107/R M 40/16 | | 445,42 |
| 2030646 | 107/R M 40/20 | | 445,42 |
| 2030649 | 107/R M 40/25 | | 445,42 |
| 2030652 | 107/R M 40/32 | | 445,42 |
| 2030655 | 107/R M 50/20 | | 731,83 |
| 2030659 | 107/R M 50/25 | | 731,83 |
| 2030661 | 107/R M 50/32 | | 731,83 |
| 2030664 | 107/R M 50/40 | | 731,83 |
| 2030667 | 107/R M 63/25 | | 848,24 |
| 2030670 | 107/R M 63/32 | | 848,24 |
| 2030673 | 107/R M 63/40 | | 848,24 |
| 2030675 | 107/R M 63/50 | | 848,24 |

### RACORES ROSCADOS DE POLIETILENO

Cerrado con membrana flexible. Gris claro RAL 7035. También en ejecución abierta. No necesitan junta.



| Ref. | Artículo | Long. rosca | Ø Cable mm. | x 100 u. |
|---|---|---|---|---|
| 2032503 | 90 Pg 9 cerrado | 9,5 | | 17,71 |
| 2032511 | 90 Pg 11 cerrado | 9,5 | | 18,86 |
| 2032538 | 90 Pg 13 cerrado | 9,5 | | 20,45 |
| 2032546 | 90 Pg 16 cerrado | 9,5 | | 22,80 |
| 2032554 | 90 Pg 21 cerrado | 11,5 | | 43,50 |
| 2032562 | 90 Pg 29 cerrado | 11,5 | | 134,81 |
| 2032378 | 90 M 12 cerrado | | 3-6 | 23,59 |
| 2032380 | 90 M 16 cerrado | | 5-9 | 24,32 |
| 2032382 | 90 M 20 cerrado | | 8-13 | 24,79 |
| 2032384 | 90 M 25 cerrado | | 10-16 | 34,59 |
| 2032386 | 90 M 32 cerrado | | 16-23 | 45,49 |
| 2032388 | 90 M 40 cerrado | | 24-29 | 59,06 |

### TERMINACIONES PARA TUBOS DE PLASTICO Y METALICOS

Boquilla para tubos: evita lijar el final de los tubos para impedir que se dañen los cables.

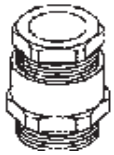


| | | | |
|---|---|---|---|
| 2047810 | 129 M 16 GR | Gris claro RAL 7035 | 44,90 |
| 2047829 | 129 M 20 GR | Disponible en negro | 71,56 |
| 2047837 | 129 M 25 GR | | 94,63 |
| 2047853 | 129 M 32 GR | | 113,14 |
| 2047861 | 129 M 40 GR | | 181,22 |
| 2047888 | 129 M 50 GR | | 376,39 |
| 2047896 | 129 M 63 GR | | 548,14 |

## PRENSAESTOPAS DE LATON

### BASE HEXAGONAL

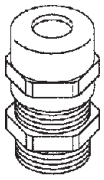
Anillo de presión de acero galvanizado y cromado. Empaquetadura de goma sencilla en la serie 163/MS y seccionable en la 162/MS. Indice de protección IP54 sin junta e IP65 con junta 170.



| Ref. | Artículo | Long. rosca | Ø Cable mm. | PRECIO EUROS x 100 u. |
|---|---|---|---|---|
| 2082519 | 162/MS Pg 9 | 6 | 7,5-9 | 149,61 |
| 2082500 | 162/MS Pg 11 | 6 | 7,5-11,5 | 156,43 |
| 2082527 | 162/MS Pg 13 | 6,5 | 7,5-13,5 | 187,37 |
| 2082543 | 162/MS Pg 16 | 6,5 | 7,5-15,5 | 216,50 |
| 2082578 | 162/MS Pg 21 | 7 | 10-20,5 | 314,88 |
| 2082594 | 162/MS Pg 29 | 8 | 18-29 | 606,88 |
| 2082616 | 162/MS Pg 36 | 9 | 24-37 | 1.067,94 |
| 2083712 | 162/ MS M 16 | 7 | 5-9,5 | 145,70 |
| 2083716 | 162/ MS M 20 | 7 | 7,5-13,5 | 203,01 |
| 2083720 | 162/ MS M 25 | 8 | 10-20,5 | 409,25 |
| 2083724 | 162/ MS M 32 | 8,5 | 18-29 | 455,21 |
| 2083728 | 162/ MS M 40 | 8,5 | 24-37 | 1.618,21 |
| 2083732 | 162/ MS M 50 | 9,5 | 30-42 | 2.661,81 |
| 2083736 | 162/ MS M 63 | 10,5 | 36-47 | 3.234,43 |

### PRENSAESTOPAS V-TEC VM DE LATON. IP 68

Totalmente métrico. Ambas roscas en métrica correspondiente. Dispositivo de descarga de tracción y protección antitorsión p/ requisitos de alto nivel de estanqueidad. Interior en poliamida. Empaquetadura de neopreno. Anillo tórico premontado en la rosca de empalme. Indice de protección IP 68 hasta 5 bar.



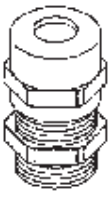
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2086018 | V-TEC VM MS 12 | 5 | 3-6 | 307,91 |
| 2086024 | V-TEC VM MS 16 | 5 | 5-9 | 315,67 |
| 2086030 | V-TEC VM MS 20 | 6 | 9-13 | 475,51 |
| 2086036 | V-TEC VM MS 25 | 7 | 11-16 | 669,09 |
| 2086042 | V-TEC VM MS 32 | 8 | 14-21 | 1.129,21 |
| 2086048 | V-TEC VM MS 40 | 8 | 19-27 | 1.880,27 |
| 2086054 | V-TEC VM MS 50 | 9 | 24-35 | 3.987,13 |
| 2086060 | V-TEC VM MS 63 | 10 | 32-42 | 7.677,98 |

ROSCA LARGA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2086111 | V-TEC VM LMS 12 | 10 | 3-6 | 336,26 |
| 2086117 | V-TEC VM LMS 16 | 10 | 5-9 | 396,09 |
| 2086123 | V-TEC VM LMS 20 | 10 | 9-13 | 531,55 |
| 2086129 | V-TEC VM LMS 25 | 11 | 11-16 | 684,50 |
| 2086135 | V-TEC VM LMS 32 | 13 | 14-21 | 1.317,07 |
| 2086141 | V-TEC VM LMS 40 | 13 | 19-27 | 1.933,87 |
| 2086147 | V-TEC VM LMS 50 | 14 | 24-35 | 4.765,46 |
| 2086153 | V-TEC VM LMS 63 | 14 | 32-42 | 8.419,47 |

### PRENSAESTOPAS V-TEC DE LATON. IP 68

Dispositivo de descarga de tracción y protección antitorsión p/ requisitos de alto nivel de estanqueidad. Interior en poliamida. Empaquetadura de cloropreno/ caucho nitrílico. Anillo tórico premontado en la rosca de empalme. Indice de protección IP 68 hasta 5 bar.



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2085607 | V-TEC MS Pg 7 | 5 | 2,5-6,5 | 209,00 |
| 2085615 | V-TEC MS Pg 9 | 6 | 2,5-8 | 263,16 |
| 2085623 | V-TEC MS Pg 11 | 6 | 3,5-10 | 329,54 |
| 2085631 | V-TEC MS Pg 13 | 6,5 | 5-12 | 357,86 |
| 2085658 | V-TEC MS Pg 16 | 6,5 | 7-14 | 444,07 |
| 2085666 | V-TEC MS Pg 21 | 7 | 9-18 | 702,99 |
| 2085674 | V-TEC MS Pg 29 | 8 | 14-25 | 1.213,14 |
| 2085682 | V-TEC MS Pg 36 | 9 | 18-32 | 4.310,02 |
| 2085690 | V-TEC MS Pg 42 | 9 | 24-38 | 5.031,88 |
| 2085704 | V-TEC MS Pg 48 | 10 | 30-44 | 6.056,89 |

ROSCA LARGA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2085739 | V-TEC LMS Pg 9 | 10 | 2,5-8 | 445,12 |
| 2085747 | V-TEC LMS Pg 11 | 10 | 3,5-10 | 524,63 |
| 2085755 | V-TEC LMS Pg 13 | 10 | 5-12 | 610,28 |
| 2085763 | V-TEC LMS Pg 16 | 10 | 7-14 | 641,36 |
| 2085771 | V-TEC LMS Pg 21 | 12 | 9-18 | 961,42 |
| 2085798 | V-TEC LMS Pg 29 | 12 | 14-25 | 1.644,05 |
| 2085836 | V-TEC LMS Pg 48 | 15 | 30-44 | 7.648,79 |

| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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

OBO BETTERMANN

tarifa
edición 6 - 2017

GRUPO B
1 APARTADO
28 PAGINA

| CONCEPTO | | PRECIO EUROS |
|---|---|---|
| **CONTRATUERCA DE LATON** | | **x 100 u.** |
| **2091070** | 169/MS Pg 7 | 15,41 |
| **2091097** | 169/MS Pg 9 | 19,70 |
| **2091119** | 169/MS Pg 11 | 22,84 |
| **2091135** | 169/MS Pg 13 | 23,59 |
| **2091151** | 169/MS Pg 16 | 31,28 |
| **2091216** | 169/MS Pg 21 | 50,68 |
| **2091291** | 169/MS Pg 29 | 76,06 |
| **2091364** | 169/MS Pg 36 | 172,78 |
| **2091429** | 169/MS Pg 42 | 245,38 |
| **2091488** | 169/MS Pg 48 | 301,50 |
| **2091607** | 169/MS M 12 | 21,08 |
| **2091615** | 169/MS M 16 | 31,08 |
| **2091623** | 169/MS M 20 | 36,32 |
| **2091631** | 169/MS M 25 | 52,72 |
| **2091658** | 169/MS M 32 | 79,91 |
| **2091666** | 169/MS M 40 | 252,21 |
| **2091674** | 169/MS M 50 | 375,51 |
| **2091682** | 169/MS M 63 | 465,11 |

**REDUCCIONES EN LATON**

Para colocar prensaestopas en orificios de Pg superior al suyo.

| Ref. | Artículo | Long. rosca | Pg Aguj. | Pg Prensa | |
|---|---|---|---|---|---|
| **2089025** | 167/MS Pg 9/7 | 5 | 9 | 7 | 60,29 |
| **2089076** | 167/MS Pg 11/9 | 6 | 11 | 9 | 58,01 |
| **2089130** | 167/MS Pg 13/11 | 6,5 | 13 | 11 | 51,95 |
| **2089203** | 167/MS Pg 16/13 | 6,5 | 16 | 13 | 64,79 |
| **2089270** | 167/MS Pg 21/16 | 7 | 21 | 16 | 145,99 |
| **2089319** | 167/MS Pg 29/21 | 8 | 29 | 21 | 273,01 |
| **2089351** | 167/MS Pg 36/29 | 9 | 36 | 29 | 495,77 |
| **2089408** | 167/MS Pg 42/36 | 10 | 42 | 36 | 664,91 |
| **2089440** | 167/MS Pg 48/42 | 10 | 48 | 42 | 908,69 |
| **2089505** | 167/ MS M 16/12 | | | | 93,85 |
| **2089513** | 167/ MS M 20/12 | | | | 122,22 |
| **2089521** | 167/ MS M 20/16 | | | | 120,23 |
| **2089548** | 167/ MS M 25/16 | | | | 241,30 |
| **2089556** | 167/ MS M 25/20 | | | | 183,75 |
| **2089564** | 167/ MS M 32/20 | | | | 367,05 |
| **2089572** | 167/ MS M 32/25 | | | | 308,51 |
| **2089580** | 167/ MS M 40/25 | | | | 1.295,78 |
| **2089599** | 167/ MS M 40/32 | | | | 1.292,61 |
| **2089602** | 167/ MS M 50/32 | | | | 1.573,76 |
| **2089610** | 167/ MS M 50/40 | | | | 818,32 |
| **2089629** | 167/ MS M 63/40 | | | | 1.977,38 |
| **2089637** | 167/ MS M 63/50 | | | | 1.560,69 |

**JUNTAS DE EMPALME**

PARA PRENSAESTOPAS PLASTICOS

De polietileno, aptas para prensaestopas de poliestireno y poliamida (tipo 106).

| Ref. | Articulo | |
|---|---|---|
| **2030004** | 107/F M 12 | 16,28 |
| **2030008** | 107/F M 16 | 17,51 |
| **2030012** | 107/F M 20 | 20,90 |
| **2030016** | 107/F M 25 | 23,11 |
| **2030020** | 107/F M 32 | 32,33 |
| **2030024** | 107/F M 40 | 44,58 |
| **2030028** | 107/F M 50 | 65,69 |
| **2030032** | 107/F M 63 | 71,39 |

CONCEPTO — PRECIO EUROS

**PRENSAESTOPAS AISLANTES**

**PARA CABLES PLANOS DE POLIETILENO**

Tipo racor estrangulador. Color gris claro RAL 7035. Protección IP 31, con junta tipo 107/F premontada.



| Ref. | Artículo | Cable plano grosor | Cable plano ancho | x 100 u. |
|---|---|---|---|---|
| **2012855** | 106/FL Pg 21 | 4-6 | 27-30 | 194,16 |
| **2012782** | 106/FL Pg 21 | 6-8 | 30-33 | 194,16 |
| **2012820** | 106/FL Pg 21 | 7-9 | 19-22 | 194,16 |
| **2012804** | 106/FL Pg 21 | 7-9 | 36-39 | 194,16 |
| **2012839** | 106/FL Pg 21 | 8-10 | 26-29 | 194,16 |
| **2012871** | 106/FL Pg 21 | 8,5-10,5 | 28,5-31,5 | 194,16 |
| **2012847** | 106/FL Pg 21 | 9-12 | 31-35 | 194,16 |
| **2012928** | 106/FL Pg 21 | 11-14 | 37-40 | 194,16 |



**PRENSAESTOPAS DE LATON**

CON RESORTE DE CONTACTO

El cable debe ser pelado parcialmente y el contacto del prensaestopa con el cable se realiza a través de un resorte.



| Ref. | Artículo | Long. rosca | Ø Cable mm. | |
|---|---|---|---|---|
| **2086165** | V-TEC VM16 EMV | 5 | 5-9 | 889,82 |
| **2086169** | V-TEC VM20 EMV | 6 | 9-13 | 1.064,34 |
| **2086173** | V-TEC VM25 EMV | 7 | 11-16 | 1.462,05 |
| **2086177** | V-TEC VM32 EMV | 8 | 14-21 | 1.839,14 |
| **2086181** | V-TEC VM40 EMV | 8 | 19-27 | 2.960,39 |
| **2086185** | V-TEC VM50 EMV | 9 | 24-35 | 5.174,32 |
| **2086189** | V-TEC VM63 EMV | 10 | 38-48 | 8.406,34 |

| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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

OBO BETTERMANN

tarifa
edición 6 - 2017

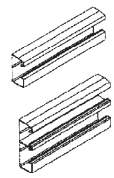
GRUPO B
2 APARTADO
69 PAGINA

CONCEPTO

# SISTEMAS DE CANALIZACION

## CANAL PORTAMECANISMOS RAPID 45 EN PLÁSTICO CON TAPA DE 45 mm.

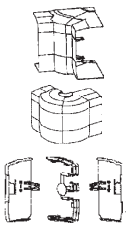
Permiten la instalación de mecanismos modulares de 45 mm. OBO, sin necesidad de accesorios adicionales y por simple presión. En barras de 2 m. y con film protector. En plástico blanco puro.



| Ref. | Artículo | Dim. (mm.) | PRECIO EUROS x 1 m. |
|---|---|---|---|
| **6116027** | GEK-K 53100 BLP | 53x100 | 114,48 |
| **6116051** | GEK-K 53160 BLP | 53x160 | 26,96 |
| **6116073** | GEK-K 53160-3 BLP | 53x160 | 30,35 |

### ACCESORIOS

Para el Rapid GEK-K 53100 BLP (Blanco puro) de un compartimento.



| | | | PRECIO EUROS x un. |
|---|---|---|---|
| | | Ang. variable | |
| **6116205** | GEK-KI 53100 BLP | interior | 5,77 |
| **6116264** | GEK-KA 53100 BLP | exterior | 7,00 |
| | | Tapa final | |
| **6116302** | GEK-KEL 53100 BLP | izquierda | 1,82 |
| **6116353** | GEK-KER 53100 BLP | derecha | 1,82 |
| **6116150** | GEK-KS45 BLP | Embellec. unión | 0,91 |
| | | Angulo plano | |
| **6116418** | GEK-KFS 53100 BLP | ascendente | 40,23 |
| **6116464** | GEK-KFF 53100 BLP | descendente | 40,23 |
| | | Derivación en T | |
| **6116167** | GEK-KTS 53100 BLP | ascendente | 11,14 |
| **6116180** | GET-KTF 53100 BLP | descendente | 11,14 |
| **6116495** | GET-KK 53100 BLP | Cruce | 38,68 |

P/ el Rapid GEK-K 53160 BLP de dos compartimentos.



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Ang. variable | |
| **6116221** | GEK-KI 53160 BLP | interior | 7,32 |
| **6116280** | GEK-KA 53160 BLP | exterior | 9,95 |
| | | Tapa final | |
| **6116329** | GEK-KER 5316 BLP | izquierda | 2,68 |
| **6116388** | GEK-KER 5316 BLP | derecha | 2,68 |
| **6116150** | GEK-KS45 BLP | Embellec.unión | 0,91 |
| | | Angulo plano | |
| **6116434** | GEK-KFS 53160 BLP | ascendente | 45,14 |
| **6116480** | GEK-KFF 53160 BLP | descendente | 45,14 |
| | | Derivación en T | |
| **6116172** | GEK-KTS 53150 BLP | ascendente | 12,27 |
| **6116184** | GEK-KTF 53160 BLP | descendente | 12,27 |
| **6116498** | GEK-KK 53160 BLP | Cruce | 45,14 |

P/ Rapid GEK-K 53160-3 BLP de tres compartimentos.



| | | | |
|---|---|---|---|
| **6116163** | GEK-KS45-3 BLP | Embellec. unión | 2,55 |
| **6116493** | GEK-KF 53160-3 BLP | Angulo plano | 55,50 |
| | | Ang. variable | |
| **6116201** | GEK-KI 53160-3 BLP | interior | 9,50 |
| **6116261** | GEK-KA 53160-3 BLP | exterior | 11,05 |
| **6116193** | GEK-KT 53160-3 BLP | Derivac. T | 52,45 |
| **6116403** | GEK-KE 53160-3 BLP | Tapa final | 4,59 |

Para Rapid 45. (Son válidos para las 3 medidas).



| | | | |
|---|---|---|---|
| **6116116** | OK-K 45 | Retenedor de cables p/ canal GEK 45 | 2,05 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **6023096** | 2371/40 | Tabique separador para GEK | 2,24 |

Permiten la perfecta curvatura de los cables.



| | | | |
|---|---|---|---|
| **6023089** | TW/BR-F | Angulo plano | ---- |
| **6023081** | TW/BR-I | Angulo interior | ---- |
| **6023085** | TW/BR-A | Angulo exterior | ---- |

CONCEPTO

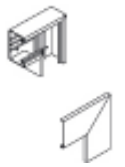
## CANAL PORTAMECANISMOS RAPID 80 DE PLÁSTICO CON TAPA DE 80 mm.

Fabricados en plástico blanco puro. Disponibles en blanco, blanco puro, gris y gris claro. En barras de 2 m. y con film protector. Ideales para la instalación de mecanismos. Modul 45 y estándar. Cada tramo incluye 2 uniones de canal GK-KUP premontadas. NOTA: la tapa debe ser pedida a parte.



| Ref. | Artículo | Dimensiones | PRECIO EUROS x 1 m. |
|---|---|---|---|
| **6274300** | GK-70110RW BLP | 70x110 | 14,33 |
| **6274500** | GK-70130RW BLP | 70x130 | 15,53 |
| **6274700** | GK-70170RW BLP | 70x170 | 17,79 |
| **6278680** | GK-OTGRW BLP | Tapa ancho 80 | 4,81 |

### ACCESORIOS PARA CANAL PORTAMECANISMOS RAPID 80



| | | | | PRECIO EUROS x un. |
|---|---|---|---|---|
| | | Angulo plano | Para canal | |
| **6274320** | GK-F70110RW BLP | | GK-F70110RW | 42,02 |
| **6274520** | GK-F70130RW BLP | | GK-F70130RW | 44,71 |
| **6274720** | GK-F70170RW BLP | | GK-F70170RW | 46,63 |
| | | Tapa para ángulo plano | | |
| **6274490** | GK-OTGFRW BLP | " | | 11,44 |
| | | Angulo exterior | | |
| **6274310** | GK-A70110RW BLP | | GK-F70110RW | 42,02 |
| **6274510** | GK-A70130RW BLP | | GK-F70130RW | 44,71 |
| **6274710** | GK-A70170RW BLP | | GK-F70170RW | 46,63 |
| | | Tapa para ángulo exterior | | |
| **6274790** | GK-OTGARW BLP | " | | 17,79 |
| | | Angulo interior | | |
| **6274340** | GK-I70110RW BLP | | GK-F70110RW | 42,02 |
| **6274540** | GK-I70130RW BLP | | GK-F70130RW | 44,71 |
| **6274740** | GK-I70170RW BLP | | GK-F70170RW | 46,63 |
| | | Derivación en T | | |
| **6274360** | GK-T70110RW BLP | | GK-F70110RW | 43,99 |
| **6274560** | GK-T70130RW BLP | | GK-F70130RW | 48,46 |
| **6274760** | GK-T70170RW BLP | | GK-F70170RW | 49,95 |
| | | Tapa final | | |
| **6274370** | GK-E70110RW BLP | | GK-F70110RW | 4,33 |
| **6274570** | GK-E70130RW BLP | | GK-F70130RW | 5,00 |
| **6274770** | GK-E70170RW BLP | | GK-F70170RW | 5,53 |
| | | Tabique separador. Color gris. | | |
| **6274900** | GK-TW70 | " | | 2,50 |
| | | Retenedor de cables. Color gris. | | |
| **6288640** | KL80A | " | | 1,72 |

### CAJETINES PARA MECANISMOS

CUBETAS PARA MECANISMOS ESTÁNDAR

Los marcos embellecedores son los del propio fabricante del mecanismo.

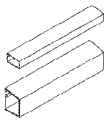


| | | | |
|---|---|---|---|
| **6288610** | 71 GD6 | estándar simple 80x80 | 4,01 |
| **6288611** | 71 GD7 | estándar doble 80x80 | 8,70 |

## SISTEMAS DE CANALIZACION DE PLASTICO

### MINICANALES CON TAPA ARTICULADA Y BANDA ADHESIVA

Disponible en color blanco (BL) y blanco puro (BLP).



| Ref. | Artículo | Dimen. (mm) | PRECIO EUROS x 1 m. |
|---|---|---|---|
| **6150268** | WDK MD 4 BLP | 4,5x9 | 1,64 |
| **6150276** | WDK MD 7 BLP | 7x12,5 | 2,07 |
| **6150284** | WDK MD 12 BLP | 12,5x12,5 | 2,26 |
| **6150292** | WDK MD 17 BLP | 17x17 | 2,95 |

| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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

OBO BETTERMANN

tarifa
edición 6 - 2017

GRUPO B
2 APARTADO
70 PAGINA

CONCEPTO

Taco de percusión para fijar canal.

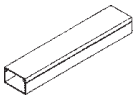
PRECIO EUROS x 100 u.



| Ref. | Artículo | Dimen. (mm) | |
|---|---|---|---|
| **2351021** | 910/SD 5x35 | Ø5x35 | 16,10 |
| **2351064** | 910/SD 6x40 | Ø6x40 | 21,53 |

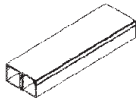
**CANAL MOLDURA EN COLOR BLANCO PURO**

Suministrable en barras de 2 m.
Consultar para otros colores: blanco, gris y gris claro. **x 1 m.**



| | | | |
|---|---|---|---|
| **6150764** | WDK 10020 BLP | 10,5x20 | 1,35 |
| **6150780** | WDK 10030 BLP | 10,5x30 | 2,39 |
| **6191037** | WDK 20020 BLP | 18x18 | 1,98 |
| **6168736** | WDK 20050 BLP | 20,5x50 | 5,18 |
| **6191118** | WDK 30045 BLP | 30x45 | 5,33 |

CON TABIQUE

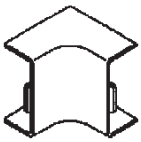


| | | | |
|---|---|---|---|
| **6150454** | WDK-N 10030 BLP | 10,5x30 | ---- |
| **6168744** | WDK-N 20050 BLP | 20,5x50 | 5,07 |
| **6150640** | WDK-N 25040 BLP | 25x40 | 6,42 |

**ACCESORIOS PARA CANALES MOLDURA EN COLOR BLANCO PURO RAL 9010 (BLP)**

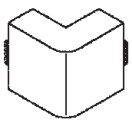
ANGULO INTERIOR

**x un.**



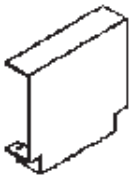
| Ref. | Artículo | Para canal | |
|---|---|---|---|
| **6154328** | WDK/HI 10020 BLP | WDK 10020* | 0,93 |
| **6154336** | WDK/HI 10030 BLP | WDK 10030* | 0,93 |
| **6191843** | WDK/HI 15030 BLP | WDK 15030* | 1,15 |
| **6191851** | WDK/HI 15040 BLP | WDK 15040* | 1,56 |
| **6191878** | WDK/HI 20020 BLP | WDK 20020 | 1,15 |
| **6154360** | WDK/HI 20050 BLP | WDK 20050* | 1,62 |
| **6191886** | WDK/HI 25025 BLP | WDK 25025 | 1,56 |
| **6191894** | WDK/HI 25040 BLP | WDK 25040* | 1,73 |
| **6191924** | WDK/HI 30030 BLP | WDK 30030 | 1,73 |
| **6191932** | WDK/HI 30045 BLP | WDK 30045 | 1,73 |
| **6191940** | WDK/HI 40040 BLP | WDK 40040 | 1,96 |

ANGULO EXTERIOR



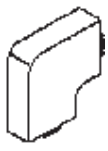
| | | | |
|---|---|---|---|
| **6154417** | WDK/HA 10020 BLP | WDK 10020* | 0,93 |
| **6154425** | WDK/HA 10030 BLP | WDK 10030* | 0,93 |
| **6192149** | WDK/HA 15030 BLP | WDK 15030* | 1,15 |
| **6192157** | WDK/HA 15040 BLP | WDK 15040* | 1,56 |
| **6192165** | WDK/HA 20020 BLP | WDK 20020 | 1,15 |
| **6154468** | WDK/HA 20050 BLP | WDK 15050* | 1,62 |
| **6192173** | WDK/HA 25025 BLP | WDK 25025 | 1,56 |
| **6192181** | WDK/HA 25040 BLP | WDK 25040* | 1,73 |
| **6192211** | WDK/HA 30030 BLP | WDK 30030 | 1,73 |
| **6192238** | WDK/HA 30045 BLP | WDK 30045 | 1,73 |
| **6192246** | WDK/HA 40040 BLP | WDK 40040 | 1,96 |

DERIVACION ENT



| | | | |
|---|---|---|---|
| **6154115** | WDK/HT 10020 BLP | WDK 10020* | 0,99 |
| **6154123** | WDK/HT 10030 BLP | WDK 10030* | 0,99 |
| **6192459** | WDK/HT 15030 BLP | WDK 15030* | 1,61 |
| **6192467** | WDK/HT 15040 BLP | WDK 15040* | 1,67 |
| **6192475** | WDK/HT 20020 BLP | WDK 20020 | 1,61 |
| **6154166** | WDK/HT 20050 BLP | WDK 20050* | 1,96 |
| **6192483** | WDK/HT 25025 BLP | WDK 25025 | 1,79 |
| **6192491** | WDK/HT 25040 BLP | WDK 25040* | 1,85 |
| **6192513** | WDK/HT 30030 BLP | WDK 30030 | 2,29 |
| **6192521** | WDK/HT 30045 BLP | WDK 30045 | 2,47 |
| **6192548** | WDK/HT 40040 BLP | WDK 40040 | 2,09 |

ANGULO PLANO 90°



| | | | |
|---|---|---|---|
| **6154212** | WDK/HF 10020 BLP | WDK 10020* | 0,93 |
| **6154220** | WDK/HF 10030 BLP | WDK 10030* | 0,93 |
| **6192750** | WDK/HF 15030 BLP | WDK 15030* | 1,15 |
| **6192769** | WDK/HF 15040 BLP | WDK 15040* | 1,56 |
| **6192777** | WDK/HF 20020 BLP | WDK 20020 | 1,15 |
| **6154255** | WDK/HF 20050 BLP | WDK 20050* | 1,62 |
| **6192785** | WDK/HF 25025 BLP | WDK 25025 | 1,56 |
| **6192793** | WDK/HF 25040 BLP | WDK 25040* | 1,73 |
| **6192815** | WDK/HF 30030 BLP | WDK 30030 | 1,73 |
| **6192823** | WDK/HF 30045 BLP | WDK 30045 | 1,73 |
| **6192831** | WDK/HF 40040 BLP | WDK 40040 | 1,96 |

CONCEPTO

TAPA FINAL

PRECIO EUROS x un.



| Ref. | Artículo | Para canal | |
|---|---|---|---|
| **6154514** | WDK/HE 10020 BLP | WDK 10020* | 0,58 |
| **6154522** | WDK/HE 10030 BLP | WDK 10030* | 0,58 |
| **6193102** | WDK/HE 15030 BLP | WDK 15030* | 0,71 |
| **6193110** | WDK/HE 15040 BLP | WDK 15040* | 0,71 |
| **6193129** | WDK/HE 20020 BLP | WDK 20020 | 0,71 |
| **6154557** | WDK/HE 20050 BLP | WDK 20050* | 0,71 |
| **6193145** | WDK/HE 25025 BLP | WDK 25025 | 0,84 |
| **6193153** | WDK/HE 25040 BLP | WDK 25040* | 0,84 |
| **6193188** | WDK/HE 30030 BLP | WDK 30030 | 0,92 |
| **6193196** | WDK/HE 30045 BLP | WDK 30045 | 1,04 |
| **6193218** | WDK/HE 40040 BLP | WDK 40040 | 1,04 |

EMBELLECEDOR DE UNION

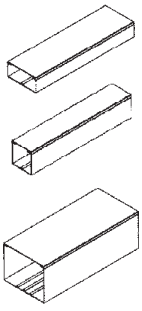


| | | | |
|---|---|---|---|
| **6154026** | WDK/HS 10020 BLP | WDK 10020* | 0,58 |
| **6154034** | WDK/HS 10030 BLP | WDK 10030* | 0,58 |
| **6193501** | WDK/HS 15030 BLP | WDK 15030* | 0,58 |
| **6193528** | WDK/HS 15040 BLP | WDK 15040* | 0,58 |
| **6154069** | WDK/HS 20050 BLP | WDK 20050* | 0,71 |
| **6193560** | WDK/HS 25040 BLP | WDK 25040* | 0,58 |

* También para canal WDK-N.

**SISTEMA DE CANALIZACION WDK**

Suministrable en barras de 2 m.
Consultar para otros colores: blanco, gris y gris claro. **x 1 m.**



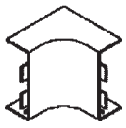
| Ref. | Artículo | Máx. nº compartimentos | |
|---|---|---|---|
| **6191134** | WDK 40060 BLP | 2 | 6,78 |
| **6191142** | WDK 40090 BLP | 2 | 10,12 |
| **6191150** | WDK 40110 BLP | 2 | 15,19 |
| **6191193** | WDK 60060 BLP | 2 | 8,29 |
| **6191207** | WDK 60090 BLP | 2 | 12,02 |
| **6191215** | WDK 60110 BLP | 4 | 18,55 |
| **6191223** | WDK 60130 BLP | 4 | 22,53 |
| **6191231** | WDK 60150 BLP | 6 | 26,96 |
| **6191258** | WDK 60170 BLP | 6 | 27,00 |
| **6191266** | WDK 60210 BLP | 6 | 28,90 |
| **6191274** | WDK 60230 BLP | 8 | 36,20 |
| **6191304** | WDK 80170 BLP | 6 | 38,67 |
| **6191312** | WDK 80210 BLP | 6 | 49,28 |
| **6191347** | WDK 100130 BLP | 4 | 40,94 |
| **6191355** | WDK 100230 BLP | 8 | 63,09 |

**ACCESORIOS PARA CANAL**

Color blanco (BLP). RAL 9010.

ANGULO INTERIOR

**x un.**



| Ref. | Artículo | Para Canal | |
|---|---|---|---|
| **6191959** | WDK/HI 40060 BLP | WDK 40060 | 6,45 |
| **6191967** | WDK/HI 40090 BLP | WDK 40090 | 7,03 |
| **6191975** | WDK/HI 40110 BLP | WDK 40110 | 11,46 |
| **6192017** | WDK/HI 60060 BLP | WDK 60060 | 6,75 |
| **6192025** | WDK/HI 60090 BLP | WDK 60090 | 7,03 |
| **6192033** | WDK/HI 60110 BLP | WDK 60110 | 11,46 |
| **6192041** | WDK/HI 60130 BLP | WDK 60130 | 12,04 |
| **6192068** | WDK/HI 60150 BLP | WDK 60150 | 12,33 |
| **6192076** | WDK/HI 60170 BLP | WDK 60170 | 12,91 |
| **6192084** | WDK/HI 60210 BLP | WDK 60210 | 13,83 |
| **6192092** | WDK/HI 60230 BLP | WDK 60230 | 15,85 |
| **6192106** | WDK/HI 80170 BLP | WDK 80170 | 47,60 |
| **6192110** | WDK/HI 80210 BLP | WDK 80210 | 49,96 |
| **6192114** | WDK/HI 100130 BLP | WDK 100130 | 48,18 |
| **6192118** | WDK/HI 100230 BLP | WDK 100230 | 54,58 |

ANGULO EXTERIOR



| | | | |
|---|---|---|---|
| **6192254** | WDK/HA 40060 BLP | WDK 40060 | 6,45 |
| **6192262** | WDK/HA 40090 BLP | WDK 40090 | 7,03 |
| **6192270** | WDK/HA 40110 BLP | WDK 40110 | 11,46 |
| **6192319** | WDK/HA 60060 BLP | WDK 60060 | 6,75 |
| **6192327** | WDK/HA 60090 BLP | WDK 60090 | 7,03 |
| **6192335** | WDK/HA 60110 BLP | WDK 60110 | 11,46 |
| **6192343** | WDK/HA 60130 BLP | WDK 60130 | 12,04 |
| **6192351** | WDK/HA 60150 BLP | WDK 60150 | 12,33 |
| **6192378** | WDK/HA 60170 BLP | WDK 60170 | 12,91 |
| **6192386** | WDK/HA 60210 BLP | WDK 60210 | 13,83 |

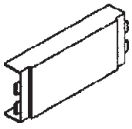
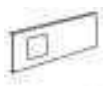
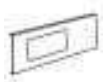
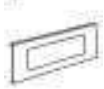
| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

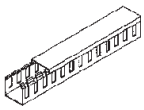
EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

OBO BETTERMANN

tarifa
edición 6 - 2017

GRUPO B
2 APARTADO
71 PAGINA

| CONCEPTO | | | | PRECIO EUROS |
|---|---|---|---|---|
| | Ref. | Artículo | Para Canal | x un. |
|  | 6192394 | WDK/HA 60230 BLP | WDK 60230 | 15,85 |
| | 6192416 | WDK/HA 80170 BLP | WDK 80170 | 47,60 |
| | 6192420 | WDK/HA 80210 BLP | WDK 80210 | 49,96 |
| | 6192424 | WDK/HA 100130 BLP | WDK 100130 | 48,18 |
| | 6192428 | WDK/HA 100230 BLP | WDK 100230 | 54,58 |
| TABIQUE SEPARADOR. Color gris claro (GRC) | | | | x 1 m. |
|  | 6023096 | 2371/40 | Alt. 40 | 2,24 |
| | 6023118 | 2371/60 | Alt. 60 | 2,41 |
| | 6026982 | 2371/80 | Alt. 80 | 3,87 |
| | 6026990 | 2371/100 | Alt. 100 | 4,42 |
| DERIVACION EN T Y EN CRUZ | | | | x un. |
|  | 6192556 | WDK/HK 40060 BLP | WDK 40060 | 6,70 |
| | 6192564 | WDK/HK 40090 BLP | WDK 40090 | 8,83 |
| | 6192572 | WDK/HK 40110 BLP | WDK 40110 | 11,46 |
| | 6192610 | WDK/HK 60060 BLP | WDK 60060 | 8,09 |
| | 6192629 | WDK/HK 60090 BLP | WDK 60090 | 8,83 |
| | 6192637 | WDK/HK 60110 BLP | WDK 60110 | 12,29 |
| | 6192645 | WDK/HK 60130 BLP | WDK 60130 | 12,91 |
| | 6192653 | WDK/HK 60150 BLP | WDK 60150 | 13,21 |
| | 6192661 | WDK/HK 60170 BLP | WDK 60170 | 14,20 |
| | 6192688 | WDK/HK 60210 BLP | WDK 60210 | 15,75 |
| | 6192696 | WDK/HK 60230 BLP | WDK 60230 | 17,90 |
| | 6192718 | WDK/HK 80170 BLP | WDK 80170 | 48,80 |
| | 6192722 | WDK/HK 80210 BLP | WDK 80210 | 51,10 |
| | 6192726 | WDK/HK 100130 BLP | WDK 100130 | 49,38 |
| | 6192730 | WDK/HK 100230 BLP | WDK 100230 | 54,97 |
| ANGULO PLANO 90° | | | | |
|  | 6192858 | WDK/HF 40060 BLP | WDK 40060 | 6,45 |
| | 6192866 | WDK/HF 40090 BLP | WDK 40090 | 7,03 |
| | 6192874 | WDK/HF 40110 BLP | WDK 40110 | 11,46 |
| | 6192912 | WDK/HF 60060 BLP | WDK 60060 | 6,75 |
| | 6192920 | WDK/HF 60090 BLP | WDK 60090 | 7,03 |
| | 6192939 | WDK/HF 60110 BLP | WDK 60110 | 11,46 |
| | 6192947 | WDK/HF 60130 BLP | WDK 60130 | 12,04 |
| | 6192955 | WDK/HF 60150 BLP | WDK 60150 | 12,33 |
| | 6192963 | WDK/HF 60170 BLP | WDK 60170 | 12,91 |
| | 6192971 | WDK/HF 60210 BLP | WDK 60210 | 13,83 |
| | 6192998 | WDK/HF 60230 BLP | WDK 60230 | 15,85 |
| | 6193021 | WDK/HF 80170 BLP | WDK 80170 | 48,80 |
| | 6193025 | WDK/HF 80210 BLP | WDK 80210 | 51,10 |
| | 6193029 | WDK/HF 100130 BLP | WDK 100130 | 49,38 |
| | 6193033 | WDK/HF 100230 BLP | WDK 100230 | 60,85 |
| TAPA FINAL | | | | |
|  | 6193226 | WDK/HE 40060 BLP | WDK 40060 | 1,49 |
| | 6193234 | WDK/HE 40090 BLP | WDK 40090 | 1,56 |
| | 6193242 | WDK/HE 40110 BLP | WDK 40110 | 1,81 |
| | 6193285 | WDK/HE 60060 BLP | WDK 60060 | 1,56 |
| | 6193293 | WDK/HE 60090 BLP | WDK 60090 | 1,75 |
| | 6193307 | WDK/HE 60110 BLP | WDK 60110 | 2,34 |
| | 6193315 | WDK/HE 60130 BLP | WDK 60130 | 2,34 |
| | 6193323 | WDK/HE 60150 BLP | WDK 60150 | 2,85 |
| | 6193331 | WDK/HE 60170 BLP | WDK 60170 | 2,85 |
| | 6193358 | WDK/HE 60210 BLP | WDK 60210 | 3,43 |
| | 6193366 | WDK/HE 60230 BLP | WDK 60230 | 3,43 |
| | 6193387 | WDK/HE 80170 BLP | WDK 80170 | 9,99 |
| | 6193391 | WDK/HE 80210 BLP | WDK 80210 | 10,11 |
| | 6193395 | WDK/HE 100130 BLP | WDK 100130 | 9,99 |
| | 6193399 | WDK/HE 100230 BLP | WDK 100230 | 10,25 |
| PLACAS D2 | | | | |
|  | Ref. | Artículo | Nº mecanismos | |
|  | 6194036 | D 2-1/110 BLP | 1 | 3,57 |
| | 6194109 | D 2-2/110 BLP | 2 | 4,20 |
| | 6194184 | D 2-3/110 BLP | 3 | 4,41 |
|  | 6194044 | D 2-1/130 BLP | 1 | 4,05 |
| | 6194117 | D 2-2/130 BLP | 2 | 4,36 |
| | 6194192 | D 2-3/130 BLP | 3 | 4,61 |
|  | 6194052 | D 2-1/150 BLP | 1 | 4,25 |
| | 6194125 | D 2-2/150 BLP | 2 | 4,61 |
| | 6194206 | D 2-3/150 BLP | 3 | 4,77 |

| CONCEPTO | | | | PRECIO EUROS |
|---|---|---|---|---|
| | Ref. | Artículo | Nº mecanismos | x un. |
| | 6194060 | D 2-1/170 BLP | 1 | 4,77 |
| | 6194133 | D 2-2/170 BLP | 2 | 5,08 |
| | 6194214 | D 2-3/170 BLP | 3 | 5,29 |
| CAJAS PORTAMECANISMOS | | | | |
|  | | | Para mecanismos: | |
|  | 6023207 | 2390 | 1 estándar | 4,27 |
| | 6024009 | 2392 | 1 toma CEE en canales WDK | 24,12 |
| Si la toma a emplear es de 16A usar el adaptador 2393/16. De 32A usar el adaptador 2393/32. | | | | |
| ADAPTADOR PARA EL MONTAJE DE TOMAS CEE 16A EN CANALES WDK | | | | |
|  | 6024025 | 2393/16 | P/ toma CEE 16 | 4,67 |
| | 6024033 | 2393/32 | P/ toma CEE 32 | 4,89 |
| **CANAL RANURADO PARA CUADROS ELECTRICOS LK4** | | | | |
| Suministrable en barras de 2 m. Color gris RAL 7030. Agujeros en la base según norma DIN 43659. El corte de la lengüetas se realiza de forma sencilla y no dejan rebabas. Firme asiento de la tapa. | | | | x 1 m. |
| | Ref. | Artículo | int. h x b | ext. h x b |
|  | 6178005 | LK4 30025 | 30x25 | 32x27 | 3,93 |
| | 6178010 | LK4 40025 | 40x25 | 43x28 | 4,58 |
| | 6178012 | LK4 40040 | 40x40 | 43x44 | 5,13 |
| | 6178014 | LK4 40060 | 40x60 | 43x64 | 6,44 |
| | 6178028 | LK4 60025 | 60x25 | 63x29 | 5,93 |
| | 6178031 | LK4 60040 | 60x40 | 63x44 | 6,62 |
| | 6178033 | LK4 60060 | 60x60 | 63x64 | 7,60 |
| | 6178035 | LK4 60080 | 60x80 | 64x84 | 11,13 |
| | 6178037 | LK4 60100 | 60x100 | 64x105 | 11,80 |
| | 6178039 | LK4 60120 | 60x120 | 64x125 | 13,01 |
| | 6178050 | LK4 80025 | 80x25 | 82x29 | 7,56 |
| | 6178052 | LK4 80040 | 80x40 | 83x44 | 7,81 |
| | 6178054 | LK4 80060 | 80x60 | 83x64 | 9,29 |
| | 6178056 | LK4 80080 | 80x80 | 84x85 | 11,45 |
| | 6178059 | LK4 80100 | 80x100 | 84x105 | 13,38 |
| | 6178061 | LK4 80120 | 80x120 | 84x125 | 14,21 |
| **CLIPAJE DIRECTO, COLUMNA OVALADA A 1 CARA CON TAPA DE 3000 mm.** | | | | |
|  Conjunto formado por: 1 columna simple con adaptador extensible p/ fijación al techo. Longitud total: 3.300-3.500 mm. 1 tapa de aluminio. Longitud total: 3.000 mm. | | | | x un. |
| | 6290086 | ISSRM45 | Blanco puro Ø 70 ext. | 354,07 |
|  Embellecedor de techo en acero | 6290264 | WAGRM45 | Blanco puro Ø 125 ext. | 14,44 |
| No es necesario usar cubetas portamecanismos. Los mecanismos formato 45x45 se clipan directamente sin necesidad de ningún elemento adicional. | | | | |
| **MINICOLUMNAS DE ALUMINIO** | | | | |
| **A 1 CARA DE LONGITUD 675 mm.** | | | | |
|  Conjunto formado por: 1 minicolumna simple de longitud 676 mm. 1 tapa de aluminio. Se puede fijar directamente al suelo. No es necesario usar cubetas portamecanismos. Los mecanismos formato 45x45 se clipan directamente sin necesidad de ningún elemento adicional. | | | | |
| | 6290090 | ISSRHSM45 | Blanco puro Ø 125 mm. | 244,11 |



| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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

OBO BETTERMANN

tarifa
edición 6 - 2017

GRUPO B
2 APARTADO
71 a PAGINA

| CONCEPTO | PRECIO EUROS |
|---|---|
| **CAJETINES PARA MECANISMOS** | |
| CUBETAS PARA MECANISMOS ESTÁNDAR | |
| Los marcos embellecedores son los del propio fabricante del mecanismo. | **x un.** |
| **6288610** 71 GD6 estándar simple 80x80 | 4,01 |
| **6288611** 71 GD7 estándar doble 80x80 | 8,70 |
| **MECANISMOS MODULARES DE 45 mm.** | |
| Tomas Schuko de 45 mm. disponibles en 4 colores p/ identificar circuitos. Consultar p/ tipos simple, doble y triple en colores verde, naranja y gris anodizado. | |
| Ref. Artículo Color Contactos | |
| **6117001** SKSD 90 RW 1 BLP blanco puro 0° | ---- |
| **6117007** SKSD 90 RT 1 RJ rojo | ---- |
| **6117012** SKSD 90 RW 2 BLP blanco puro 0° | ---- |
| **6117018** SKSD 90 RT 2 RJ rojo | ---- |
| **6117023** SKSD 90 RW 3 BLP blanco puro 0° | ---- |
| **6117029** SKSD 90 RT 3 RJ rojo | ---- |
| **6117041** SKSD 33 RW 1 BLP blanco puro 33° | ---- |
| **6117047** SKSD 33 RT 1 RJ rojo | ---- |
| **6117052** SKSD 33 RW 2 BLP blanco puro 33° | ---- |
| **6117058** SKSD 33 RT 2 RJ rojo | ---- |
| **6117063** SKSD 33 RW 3 BLP blanco puro 33° | ---- |
| **6117069** SKSD 33 RT 3 RJ rojo | ---- |
| **MODULO ADAPTADOR PARA CONECTOR DE TRANSMISION DE DATOS RJ 45** | |
| **PLANO** | |
| Módulos dobles con persianas antipolvo y tamaño 45x45 mm. | |
| P/ conector RJ 45 | |
| **6252511** DM45/U Keystone y Systimax | 5,11 |
| **MECANISMOS 45 mm.** | |
| En blanco puro. Consultar para tipos simple, doble y triple en colores verde, naranja y gris anodizado. | |
| **6117393** ANT-3E RW1 BLP Toma para antena | ---- |
| **6117406** ADP-B RW1 BLP Tapa ciega | 3,33 |
| **6117414** ADP-B RW0,5 BLP 1/2 tapa ciega | 3,33 |
| **SISTEMAS DE BANDEJAS DE REJILLA** | |
| **BANDEJAS PORTACABLES DE REJILLA GR MAGIC** | |
| Acoplamiento de tramos por simple presión, no necesita ningún tipo de uniones. Suministrable en tramos de 3 m. Embalaje en plástico retractilado. | |
| **G** - Electrozincado | **x 1 m.** |
| Ref. Tipo Med. mm. Emb. m. | |
| **6000060** GRM 35/50 35x50 3 | 4,80 |
| **6001441** GRM 55/50 55x50 3 | 6,01 |
| **FT -** Acero galvanizado por inmersión en caliente | |
| **6000069** GRM 35/50 35x50 3 | 5,99 |
| **6001415** GRM 55/50 55x50 3 | 7,80 |

| CONCEPTO | PRECIO EUROS |
|---|---|
| **BANDEJAS PORTACABLES DE REJILLA G MAGIC** | |
| **G** - Electrozincado | **x 1 m.** |
| **6005535** G-GRM 50 50 G 55x55 3 | 9,78 |
| **6005538** G-GRM 75 50 G 53x73 3 | 11,71 |
| **6005541** G-GRM 125 75 G 75x125 3 | 14,30 |
| **6005544** G-GRM 150 100 G 100x155 3 | 18,05 |
| **FT** - Acero galvanizado por inmersión en caliente | |
| **6005520** G-GRM 50 50 FT 55x55 3 | 15,93 |
| **6005523** G-GRM 75 50 FT 53x73 3 | 16,54 |
| **6005526** G-GRM 125 75 FT 75x125 3 | 19,06 |
| **6005529** G-GRM 150 100 FT 100x155 3 | 26,11 |
| **GC -** Electrozincado bicromatado en amarillo | |
| **FS -** Acero galvanizado en banda | |
| **VA -** Acero inoxidable AISI 304 | |
| **DD -** Acero galvanizado Double Dip | |
| **UNIONES** | |
| Hasta bandejas ancho 150 usar 2 GSV 34. Hasta bandejas ancho 300 usar 3 GSV 34. Para el resto usar 4 GSV 34. | **x un.** |
| **6016596** GSV 34 G Uniones Rectas | 0,78 |
| **6016634** GSV 34 FT | 1,01 |
| **6016642** GSV 34 VA | 2,14 |
| **6016723** GEV 36 FT Uniones Curvas | 0,91 |
| **6016731** GEV 36 VA | 2,02 |
| **BRIDAS DE FIJACION** | |
| A SOPORTE | |
| **6016855** GKS 34 G | 0,66 |
| **6016820** GKS 34 FT | 0,80 |
| **6016839** GKS 34 VA | 1,60 |
| PARA TABIQUES SEPARADORES | |
| **6017061** GKT 38 FT | 0,93 |
| **6017045** GKT 38 VA | 2,09 |
| **PLACAS DE SOPORTE PARA ACCESORIOS** | |
| Para instalar en el ala de las bandejas. Permite la colocación de cajas de derivación y mecanismos. | |
| **7084773** MP UNI FS 115x170 | 5,59 |
| **SUJECION A PARED** | |
| Para montaje de bandeja de rejilla directamente sobre pared hasta un máximo de 200 mm. de ancho. | |
| **6437109** K 12/1818 FS | 1,49 |
| **6016421** K 12/1818 VA | 2,70 |
| **SISTEMAS DE FIJACION DE TABIQUES SEPARADORES** | |
| **TABIQUES SEPARADORES** | |
| Longitud de suministro: 3 m. | |
| Ref. Tipo Altura (mm.) | **x 1 m.** |
| **6062050** TSG 30 FS 30 | 3,53 |
| **6062033** TSG 45 FS 45 | 3,69 |
| **6062068** TSG 60 FS 60 | 4,75 |
| **6062114** TSG 85 FS 85 | 6,33 |
| **6062122** TSG 110 FS 110 | 9,19 |
| **6062314** TSG 30 DD 30 | 7,06 |
| **6062321** TSG 45 DD 45 | 7,28 |
| **6062327** TSG 60 DD 60 | 7,97 |
| **6062331** TSG 85 DD 85 | 9,02 |
| **6062335** TSG 110 DD 110 | 11,06 |

| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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

OBO BETTERMANN

tarifa
edición 6 - 2017

GRUPO B
2 APARTADO
71 b PAGINA

CONCEPTO

PRECIO EUROS

## CONECTOR PARA TABIQUES SEPARADORES



Común para todos los tabiques separadores. **x un.**

**6067970** TSGV VA4310 1,40

## BRIDAS DE FIJACION



Fijación sin necesidad de tornillos, para tabique separador en bandeja de rejilla. **x100 u.**

**6062282** KS GRVA4310 95,33

# SISTEMAS DE SOPORTACION

## SISTEMAS DE SUSPENSION EN VIGAS



Máximo ancho de la bandeja: 100 mm. **x un.**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6003880** | BFK 132/58 | FT | Perpendicular | 12,24 |
| **6003888** | BFK 166/58 | | | 13,29 |
| **6003884** | BFK 153/33 | FT | Horizontal | 12,64 |
| **6003892** | BFK 187/33 | | | 14,43 |

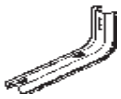
## SOPORTE LATERAL P/ REJILLA ROSCADA M10



**6015338** SH M10 FT 2,40

## SOPORTES / ESCUADRAS TPG PARA FIJACION A PARED

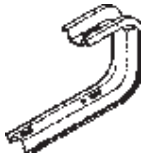
Para la bandeja rejilla de hasta ancho de 300 mm. Las bandejas se fijan al soporte doblando las aletas sin necesidad de tornillos.



| Ref. | Tipo | | Long. (mm.) | |
|---|---|---|---|---|
| **6366015** | TPSAG/145 | FS | 145 | 5,58 |
| **6366023** | TPSAG/195 | | 195 | 6,21 |
| **6366031** | TPSAG/245 | | 245 | 7,17 |
| **6366066** | TPSAG/345 | | 345 | 9,33 |
| **6366131** | TPSAG/145 | FT | 145 | 7,41 |
| **6366135** | TPSAG/195 | | 195 | 8,64 |
| **6366139** | TPSAG/245 | | 245 | 9,00 |
| **6366143** | TPSAG/345 | | 345 | 11,66 |

## ESCUADRA PARA PARED Y TECHO

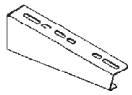
Para la bandeja rejilla de hasta ancho de 300 mm. Las bandejas se fijan al soporte doblando las aletas sin necesidad de tornillos.



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6365906** | TPDG/145 | FS | 145 | 9,33 |
| **6365914** | TPDG/195 | | 195 | 10,97 |
| **6365922** | TPDG/245 | | 245 | 12,10 |
| **6365949** | TPDG/345 | | 345 | 15,28 |
| **6365977** | TPDG/145 | FT | 145 | 13,89 |
| **6365981** | TPDG/245 | | 245 | 15,89 |
| **6365985** | TPDG/345 | | 345 | 22,82 |

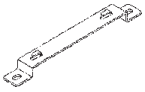
## ESCUADRAS PARA FIJACION PARED O SOPORTE

P/ la bandeja rejilla GR Magic de hasta ancho de 400 mm.



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6424600** | MWAG 12/11 | FS | 110 | 3,93 |
| **6424608** | MWAG 12/21 | | 210 | 5,83 |
| **6424616** | MWAG 12/31 | | 310 | 6,89 |
| **6424624** | MWAG 12/41 | | 410 | 15,07 |

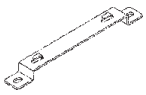
## SOPORTE SEPARADOR



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6015646** | DBLG 20/050 | FS | 50 | 2,24 |
| **6015654** | DBLG 20/100 | | 150 | 2,74 |
| **6015658** | DBLG 20/150 | | 100 | 3,07 |
| **6015662** | DBLG 20/200 | | 200 | 3,69 |
| **6015670** | DBLG 20/300 | | 300 | 4,90 |
| **6015689** | DBLG 20/400 | | 400 | 5,55 |

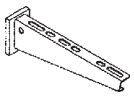
CONCEPTO

PRECIO EUROS



| Ref. | Tipo | | Long. (mm.) | x un. |
|---|---|---|---|---|
| **6015648** | DBLG 20/050 | FT | 50 | 2,89 |
| **6015656** | DBLG 20/100 | | 150 | 3,38 |
| **6015660** | DBLG 20/150 | | 150 | 3,66 |
| **6015664** | DBLG 20/200 | | 200 | 6,01 |
| **6015672** | DBLG 20/300 | | 300 | 7,90 |
| **6015691** | DBLG 20/400 | | 400 | 8,34 |

## ESCUADRAS PARA FIJACION A PARED O SOPORTE



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6420606** | AWG 15/11 | FT | 110 | 4,91 |
| **6420607** | AWG 15/16 | | 160 | 7,56 |
| **6420608** | AWG 15/21 | | 210 | 7,86 |
| **6420610** | AWG 15/31 | | 310 | 9,37 |
| **6420612** | AWG 15/41 | | 410 | 13,75 |
| **6420614** | AWG 15/51 | | 510 | 18,92 |
| **6420616** | AWG 15/61 | | 610 | 28,85 |

## PERFIL TPSG

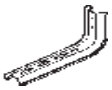


P/ suspender la bandeja de rejilla con varilla roscada.

**6366090** TPSG/3000 FS 3000 29,84

## SOPORTES / ESCUADRAS TP PARA FIJACION A PARED Y TECHO

Usar como escuadra sólo hasta 345 mm. de longitud.



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6364101** | TPSA/145 | FS | 145 | 3,80 |
| **6364152** | TPSA/195 | | 195 | 4,55 |
| **6364209** | TPSA/245 | | 245 | 5,66 |
| **6364306** | TPSA/345 | | 345 | 7,28 |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6364659** | TPSA/145 | FT | 145 | 9,05 |
| **6364683** | TPSA/195 | | 195 | 11,23 |
| **6364667** | TPSA/245 | | 245 | 11,90 |
| **6364675** | TPSA/345 | | 345 | 14,68 |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6364322** | TPS/445 | FS | 445 | 7,37 |
| **6364349** | TPS/545 | | 545 | 7,95 |
| **6364365** | TPS/645 | | 645 | 10,09 |
| **6364403** | TPS/445 | FT | 445 | 14,93 |
| **6364500** | TPS/545 | | 545 | 16,61 |
| **6364608** | TPS/645 | | 645 | 18,32 |

## ESCUADRA PARA PARED Y TECHO

Separación del techo 175 mm.



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6363806** | TPD/145 | FS | 145 | 6,88 |
| **6363814** | TPD/245 | | 245 | 8,31 |
| **6363822** | TPD/345 | | 345 | 10,13 |

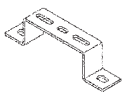


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6363861** | TPD/145 | FT | 145 | 11,35 |
| **6363865** | TPD/245 | | 245 | 13,48 |
| **6363869** | TPD/345 | | 345 | 15,57 |

Para evitar deformaciones al fijar los soportes TPSA, TPS y TPD.

| Ref. | Tipo | | Long. (mm.) | |
|---|---|---|---|---|
| **6416551** | DS 4 | FS | 40x20x18 | 1,79 |

## SOPORTE SEPARADOR



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **6015506** | DBL 50/100 | FS | 100 | 3,89 |
| **6015514** | DBL 50/150 | | 150 | 4,00 |
| **6015522** | DBL 50/200 | | 200 | 4,73 |
| **6015530** | DBL 50/300 | | 300 | 5,53 |
| **6015549** | DBL 50/400 | | 400 | 7,23 |
| **6015565** | DBL 50/100 | FT | 100 | 7,35 |
| **6015573** | DBL 50/150 | | 150 | 8,25 |
| **6015581** | DBL 50/200 | | 200 | 9,07 |
| **6015603** | DBL 50/300 | | 300 | 11,49 |
| **6015611** | DBL 50/400 | | 400 | 13,64 |



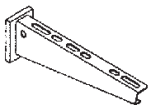
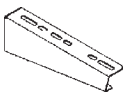
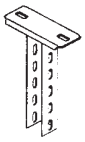
| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **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

OBO BETTERMANN

tarifa
edición 6 - 2017

GRUPO B
APARTADO 2
PAGINA 72

| | CONCEPTO | | | | PRECIO EUROS |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ESCUADRAS P/ FIJACION A PARED O SOPORTE** | | | | |
| | Adecuado para soportes U y pared. FT (Reforzadas). | | | | **x un.** |
| | Ref. | Tipo | | Long. (mm.) | |
|  | **6420656** | AW 15/11 | FT | 110 | 5,36 |
| | **6420664** | AW 15/16 | | 160 | 6,15 |
| | **6420680** | AW 15/21 | | 210 | 6,76 |
| | **6420710** | AW 15/31 | | 310 | 8,20 |
| | **6420745** | AW 15/41 | | 410 | 13,58 |
| | **6420788** | AW 15/51 | | 510 | 18,08 |
| | **6420796** | AW 15/56 | | 560 | 19,68 |
| | **6420826** | AW 15/61 | | 610 | 19,88 |
|  | **6424716** | MWA 12/11 | FS | 110 | 4,03 |
| | **6424732** | MWA 12/21 | | 210 | 5,38 |
| | **6424740** | MWA 12/31 | | 310 | 7,72 |
| | **6424759** | MWA 12/41 | | 410 | 14,74 |
|  | Perfil TPS p/ suspender la bandeja con varilla roscada | | | | |
| | **6364802** | TPS/3000 | FS | 3000 | 40,12 |
| | **SOPORTE U** | | | | |
|  | **6341527** | US5 K/20 | FT | 200 | 14,84 |
| | **6341535** | US5 K/30 | | 300 | 16,49 |
| | **6341543** | US5 K/40 | | 400 | 18,35 |
| | **6341551** | US5 K/50 | | 500 | 21,28 |
| | **6341578** | US5 K/60 | | 600 | 23,26 |
| | **6341586** | US5 K/70 | | 700 | 25,15 |
| | **6341594** | US5 K/80 | | 800 | 26,58 |
| | **6341608** | US5 K/90 | | 900 | 27,97 |
| | **6341616** | US5 K/100 | | 1000 | 29,14 |
| | **6341624** | US5 K/110 | | 1100 | 30,62 |
| | **6341632** | US5 K/120 | | 1200 | 31,70 |
|  | **PERFIL U** | | | | |
| | Para instalaciones en paredes, techos horizontales e inclinados y vigas de acero. | | | | |
| | **6340962** | US5/100 | FT | 1000 | 27,64 |
| | **6340970** | US5/200 | | 2000 | 39,04 |
| | **6340989** | US5/300 | | 3000 | 57,60 |
|  | **6018505** | VUS 5 | Unión de perfiles U | | 18,98 |
| | Cabeza para fijar perfiles US 5 con long. máx. de 2.000 mm. a techos de hormigón y vigas de acero. | | | | |
|  | **6348904** | KUS 5 | FT | | 21,62 |
| | Cabeza variable para fijar perfiles US 5 con long. máx. de 2 m. a techos de hormigón, vigas de acero y un ángulo de hasta 30°. | | | | |
|  | **6348920** | KU 5V | FT | | 22,66 |
| | Tornillo de cabeza hexagonal para fijación de escuadras a soportes en U. | | | | **x100 u.** |
|  | **6418250** | SKS 10/80 | F | M10x80 | 288,40 |
| | Cabeza para perfil que permite el acoplamiento de perfiles con posibilidad de variar el ángulo según necesidad de la instalación. | | | | **x un.** |
|  | **6348881** | KU 3V FS | FS | 140x120 | 10,29 |
| | **6348883** | KU 3V FT | FT | | 15,66 |
|  | Accesorio de refuerzo en soportes US 5 p/ el montaje de escuadras tipo AW. | | | | |
| | **6416500** | DSK 45 | FT | | 3,73 |
| | **TORNILLO DE CABEZA ALOMADA** | | | | **x 100 u.** |
|  | **6406122** | FRSB M 6x12 | F | M6x12 | 20,40 |
| | **6406157** | FRSB M 6x15 | | M6x15 | 23,00 |
| | **6406203** | FRSB M 6x20 | | M6x20 | 26,11 |

| | CONCEPTO | | | | PRECIO EUROS |
|---|---|---|---|---|---|
| | FRS 10/25 S para sujeción de escuadras a soportes en U hasta anchos de 300 mm. | | | | **x 100 u.** |
| | **6407536** | FRS 10/25 | S | M10x25 | 145,47 |
| | **SISTEMAS DE BANDEJAS DE CHAPA** | | | | |
| | **FS -** Acero galvanizado en banda<br>**FT -** Acero galvanizado por inmersión en caliente<br>**VA -** Acero inoxidable AISI 304<br>**DD -** Acero galvanizado Double Dip | | | | |
| | **BANDEJA PORTACABLES RKS-MAGIC** | | | | |
| | Sistema de unión por simple presión, no necesita ni tornillos, ni uniones, ni ningún tipo de accesorios. Longitud de suministro: 3.050 mm. | | | | **x m.** |
|  | **6047417** | RKSM 310 | FS | 35x100 | 6,97 |
| | **6047433** | RKSM 320 | | 35x200 | 9,63 |
| | **6047460** | RKSM 330 | | 35x300 | 14,04 |
| | **6047611** | RKSM 610 | | 60x100 | 7,92 |
| | **6047630** | RKSM 615 | | 60x150 | 9,71 |
| | **6047638** | RKSM 620 | | 60x200 | 10,59 |
| | **6047654** | RKSM 630 | | 60x300 | 13,88 |
| | **6047689** | RKSM 640 | | 60x400 | 20,41 |
| | **6047719** | RKSM 650 | | 60x500 | 24,69 |
| | **6047735** | RKSM 660 | | 60x600 | 28,69 |
| | **6047613** | RKSM 610 VA4301 | | 60x100 | 32,02 |
| | **6047632** | RKSM 615 VA4301 | | 60x150 | 35,36 |
| | **6047640** | RKSM 620 VA4301 | | 60x200 | 43,07 |
| | **6047656** | RKSM 630 VA4301 | | 60x300 | 59,44 |
| | **6047691** | RKSM 640 VA4301 | | 60x400 | 77,88 |
| | **6047721** | RKSM 650 VA4301 | | 60x500 | 102,81 |
| | **6047737** | RKSM 660 VA4301 | | 60x600 | 116,91 |
| | **SISTEMAS DE FIJACION DE TABIQUES SEPARADORES** | | | | |
| | **TABIQUES SEPARADORES - 3m.** | | | | |
|  | Ref. | Tipo | | Altura (mm.) | |
| | **6062050** | TSG 30 FS | FS | 30 | 3,53 |
| | **6062033** | TSG 45 FS | | 45 | 3,69 |
| | **6062068** | TSG 60 FS | | 60 | 4,75 |
| | **6062114** | TSG 85 FS | | 85 | 6,33 |
| | **6062122** | TSG 110 FS | | 110 | 9,19 |
| | **6062314** | TSG 30 DD | DD | 30 | 7,06 |
| | **6062321** | TSG 45 DD | | 45 | 7,28 |
| | **6062327** | TSG 60 DD | | 60 | 7,97 |
| | **6062331** | TSG 85 DD | | 85 | 9,02 |
| | **6062335** | TSG 110 DD | | 110 | 11,06 |
| | **CONECTOR PARA TABIQUES SEPARADORES** | | | | |
|  | Común para todos los tabiques separadores. Garantiza la continuidad eléctrica. | | | | **x un.** |
| | **6067970** | TSGV VA4310 | VA | | 1,40 |
| | **BRIDAS DE FIJACION PARA TABIQUE SEPARADOR EN BANDEJA DE REJILLA** | | | | |
|  | Fijación sin necesidad de tornillos. | | | | **x 100 u.** |
| | **6062282** | KS GRVA4310 | VA | | 95,33 |
| | **UNIONES RECTAS** | | | | |
| | Con tornillos incluidos. | | | | **x un.** |
|  | **6067085** | RLVK 35 | FS | 35 | 1,07 |
| | **6067093** | RLVK 60 | | 60 | 1,63 |
| | **6067123** | RLVL 85 | | 85 | 5,16 |
| | **6067131** | RLVL 110 | | 110 | 5,15 |
| | **6067603** | RLVK 60 | FT | 60 | 2,61 |
| | **6067816** | RLVL 85 | | 85 | 6,07 |
| | **6067913** | RLVL 110 | | 110 | 6,62 |

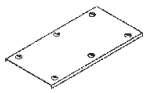
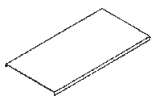
| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

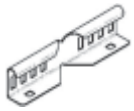
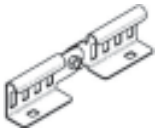
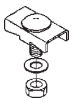
EDICIONES TARIFEC® S.A.
APDO. 23.119
08080 BARCELONA
TEL. (93) 338 00 66

OBO BETTERMANN

tarifa
edición 6 - 2017

GRUPO B
APARTADO 2 PAGINA 73

| CONCEPTO | | | | PRECIO EUROS |
|---|---|---|---|---|
| **UNIONES CURVAS** | | | | |
| Con tornillos incluidos. | | | | **x un.** |
|  | | | | |
| **6067107** | RWVL 35 | FS | 35 | 2,07 |
| **6067115** | RWVL 60 | | 60 | 2,27 |
| **6067123** | RLVL 85 | | 85 | 5,16 |
| **6067131** | RLVL 110 | | 110 | 5,15 |
| **6067611** | RWVL 60 | FT | 60 | 3,53 |
| **6067816** | RLVL 85 | | 85 | 6,07 |
| **6067913** | RLVL 110 | | 110 | 6,62 |
| **UNIONES REGULABLES** | | | | |
| Con tornillos incluidos.<br>Permiten realizar cambios de plano. | | | | |
|  | | | | |
| **7082002** | RGV 35 | FS | 35 | 2,96 |
| **7082010** | RGV 60 | | 60 | 5,85 |
| **7082029** | RGV 85 | | 85 | 7,69 |
| **7082037** | RGV 110 | | 110 | 9,35 |
| **7082223** | RGV 60 | FT | 60 | 8,51 |
| **7082320** | RGV 85 | | 85 | 9,56 |
| **7082436** | RGV 110 | | 110 | 10,12 |
| **TAPAS PARA BANDEJAS** | | | | |
| Incluidos tornillos giratorios. | | | | **x1 m.** |
| Ref. | Tipo | | Ancho (mm.) | |
|  | | | | |
| **6052053** | DRL/050 | FS | 50 | 6,69 |
| **6052096** | DRL/100 | | 100 | 8,04 |
| **6052150** | DRL/150 | | 150 | 10,79 |
| **6052207** | DRL/200 | | 200 | 11,48 |
| **6052304** | DRL/300 | | 300 | 14,67 |
| **6052401** | DRL/400 | | 400 | 18,81 |
| **6052509** | DRL/500 | | 500 | 30,06 |
| **6052606** | DRL/600 | | 600 | 34,50 |
| **6052703** | DRL/050 | DD | 50 | 13,41 |
| **6052706** | DRL/100 | | 100 | 15,63 |
| **6052709** | DRL/150 | | 150 | 17,65 |
| **6052712** | DRL/200 | | 200 | 24,29 |
| **6052715** | DRL/300 | | 300 | 27,59 |
| **6052718** | DRL/400 | | 400 | 36,35 |
| **6052724** | DRL/600 | | 600 | 42,38 |
| Adecuado para bandejas en acero galvanizado en caliente (FT). Longitud de suministro 3 m.<br>Apto para bandejas de rejilla a partir de ala 60. | | | | |
|  | | | | |
| **6052640** | DRLU/050 | DD | 50 | 5,42 |
| **6052643** | DRLU/100 | | 100 | 6,18 |
| **6052647** | DRLU/150 | | 150 | 9,05 |
| **6052650** | DRLU/200 | | 200 | 10,52 |
| **6052656** | DRLU/300 | | 300 | 14,17 |
| **6052662** | DRLU/400 | | 400 | 19,91 |
| **6052668** | DRLU/500 | | 500 | 30,53 |
| **6052674** | DRLU/600 | | 600 | 37,21 |
| Longitud de suministro 3 m.<br>Apto para bandejas de rejilla a partir de ala 60. | | | | |
| **6052824** | DRLU/100 | VA | 100 | 28,41 |
| **6052828** | DRLU/150 | | 150 | 48,89 |
| **6052831** | DRLU/200 | | 200 | 49,73 |
| **6052834** | DRLU/300 | | 300 | 76,48 |
| **6052837** | DRLU/400 | | 400 | 97,99 |
| **6052841** | DRLU/500 | | 500 | 134,53 |
| **6052844** | DRLU/600 | | 600 | 150,13 |
| **GRAPA UNIVERSAL PARA TAPAS DRLU** | | | | |
|  | | | | |
| 4 unidades por tramo de 3 m. hasta ancho 300.<br>Para anchos de tapa superiores a 6 por tramo.<br>Se colocan en zig-zag. | | | | **x 100u.** |
| **6065600** | DKU | VA | | 55,00 |

| CONCEPTO | | | | PRECIO EUROS |
|---|---|---|---|---|
| **CANTONERA PROTECTORA** | | | | |
| Goma protectora de plástico para proteger los cables en las partes de corte de la chapa. En rollos de 10 m. de long. Se instala por presión en el corte o extremo de la bandeja o armario eléctrico. Utilizada para proteger los cables en la salida de cuadros eléctricos. | | | | **x100 m.** |
|  | | Espesor chapa (mm.) | | |
| **6072909** | KS B/2 | | 1-2 | 668,99 |
| **6072895** | KS B/4 | | 1-4 | 953,25 |
| **BANDEJA PORTACABLES DE ESCALERA** | | | | |
| Longitud de suministro: 3 m.<br>Por cada tramo completar con 2 uniones tipo LVG. | | | | **x 1 m.** |
| Ref. | Tipo | | Dimens. (mm.) | |
|  | | | | |
| **6216404** | LG 112 | FS | 110x200 | 23,61 |
| **6216407** | LG 113 | | 110x300 | 24,55 |
| **6216410** | LG 114 | | 110x400 | 25,88 |
| **6216413** | LG 115 | | 110x500 | 27,44 |
| **6216416** | LG 116 | | 110x600 | 28,84 |
| **6208562** | LG 620 VS | FT | 60x200 | 27,36 |
| **6208566** | LG 630 VS | | 60x300 | 28,99 |
| **6208570** | LG 640 VS | | 60x400 | 31,36 |
| **6208574** | LG 650 VS | | 60x500 | 33,80 |
| **6208578** | LG 660 VS | | 60x600 | 36,73 |
| **6216423** | LG 112 | FT | 110x200 | 35,12 |
| **6216426** | LG 113 | | 110x300 | 36,51 |
| **6216429** | LG 114 | | 110x400 | 39,50 |
| **6216432** | LG 115 | | 110x500 | 41,06 |
| **6216435** | LG 116 | | 110x600 | 42,75 |
| **UNION RECTA** | | | | |
| Incluidos los tornillos correspondientes. | | | | **x un.** |
|  | | | | |
| **6200832** | LVG 45 | FS | | 2,44 |
| **6208840** | LVG 60 | | | 2,44 |
| **6208843** | LVG 60 | FT | | 3,54 |
| **6216548** | LVG 110 | | | 6,28 |
| **UNION CURVA** | | | | |
| Incluidos los tornillos correspondientes. | | | | |
|  | | | | |
| **6200882** | LWVG 45 | FS | | 2,83 |
| **6208895** | LWVG 60 | | | 3,19 |
| **6208898** | LWVG 60 | VA | | 7,73 |
| **6216590** | LWVG 110 | | | 13,74 |
| **UNION REGULABLE** | | | | |
| Permite realizar cambios de plano.<br>Incluidos los tornillos correspondientes. | | | | |
|  | | | | |
| **6200926** | LGVG 45 | FS | | 7,71 |
| **6208941** | LGVG 60 | | | 7,71 |
| **6208944** | LGVG 60 | FT | | 10,48 |
| **6216653** | LGVG 110 | | | 15,43 |
| **FIJACION A SOPORTE PARA BANDEJAS DE ESCALERA** | | | | |
| Incluido el tornillo correspondiente.<br>Para fijar bandeja de escalera de ala 45 y 60. | | | | |
|  | | | | |
| **6221076** | LKS 40 | FS | | 0,62 |
| **6221084** | LKS 40 | FT | | 0,75 |
| Para fijar bandeja de escalera de ala 110. | | | | |
|  | | | | |
| **6221122** | LKS 60/4 | FT | | 1,73 |



| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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

OBO BETTERMANN

tarifa
edición 6 - 2017

GRUPO B
2 APARTADO
73 a PAGINA

| CONCEPTO | | | | PRECIO EUROS |
|---|---|---|---|---|
| **SISTEMAS DE FIJACION DE TABIQUES SEPARADORES** | | | | |
| Tabique separador. Longitud de suministro: 3 m. | | | | **x 1 m.** |
| | | | Altura (mm.) | |
| **6062050** | TSG 30 FS | | 30 | 3,53 |
| **6062033** | TSG 45 FS | | 45 | 3,69 |
| **6062068** | TSG 60 FS | | 60 | 4,75 |
| **6062114** | TSG 85 FS | | 85 | 6,33 |
| **6062122** | TSG 110 FS | | 110 | 9,19 |
| **6062314** | TSG 30 DD | | 30 | 7,06 |
| **6062321** | TSG 45 DD | | 45 | 7,28 |
| **6062327** | TSG 60 DD | | 60 | 7,97 |
| **6062331** | TSG 85 DD | | 85 | 9,02 |
| **6062335** | TSG 110 DD | | 110 | 11,06 |
| Conector para tabiques separadores. Garantiza la continuidad eléctrica. | | | | **x un.** |
| **6067970** | TSGV VA4310 | | | 1,40 |
| Bridas de fijación para tabique separador en bandeja de rejilla, sin necesidad de tornillos. | | | | **x 100 u.** |
| **6062282** | KS GRVA4310 | | | 95,33 |
| **SOPORTES / ESCUADRAS TP PARA FIJACION A PARED Y TECHO** | | | | |
| Usar como escuadra sólo hasta 345 mm. de longitud. | | | | **x un.** |
| | | | Long. (mm.) | |
| **6364101** | TPSA/145 | FS | 145 | 3,80 |
| **6364152** | TPSA/195 | | 195 | 4,55 |
| **6364209** | TPSA/245 | | 245 | 5,66 |
| **6364306** | TPSA/345 | | 345 | 7,28 |
| **6364659** | TPSA/145 | FT | 145 | 9,05 |
| **6364683** | TPSA/195 | | 195 | 11,23 |
| **6364667** | TPSA/245 | | 245 | 11,90 |
| **6364675** | TPSA/345 | | 345 | 14,68 |
| **6364322** | TPS/445 | FS | 445 | 7,37 |
| **6364349** | TPS/545 | | 545 | 7,95 |
| **6364365** | TPS/645 | | 645 | 10,09 |
| **6364403** | TPS/445 | FT | 445 | 14,93 |
| **6364500** | TPS/545 | | 545 | 16,61 |
| **6364608** | TPS/645 | | 645 | 18,32 |
| **ESCUADRA PARA PARED Y TECHO** | | | | |
| Separación del techo 175 mm. | | | | |
| **6363806** | TPD/145 | FS | 145 | 6,88 |
| **6363814** | TPD/245 | | 245 | 8,31 |
| **6363822** | TPD/345 | | 345 | 10,13 |
| **6363861** | TPD/145 | FT | 145 | 11,35 |
| **6363865** | TPD/245 | | 245 | 13,48 |
| **6363869** | TPD/345 | | 345 | 15,57 |
| Para evitar deformaciones al fijar los soportes TPSA, TPS y TPD. | | | | |
| **6416551** | DS 4 | FS | 40x20x18 | 1,79 |
| **ESCUADRAS P/ FIJACION A PARED O SOPORTE** | | | | |
| CON DISPOSITIVO DE FIJACION RAPIDA DE CUARTO DE VUELTA | | | | |
| Con un giro de 90° el soporte queda fijado perfectamente a la bandeja. Adecuado p/ soportes U y pared. | | | | |
| | | | Long. (mm) | |
| **6424550** | MWAM 12/11 | FS | 110 | 6,21 |
| **6424552** | MWAM 12/21 | | 210 | 9,00 |
| **6424554** | MWAM 12/31 | | 310 | 10,40 |
| **6424556** | MWAM 12/41 | | 410 | 14,13 |

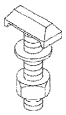
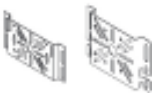
| CONCEPTO | | | | PRECIO EUROS |
|---|---|---|---|---|
| Adecuado para soportes U y pared. | | | | **x un.** |
| | | | Long. (mm) | |
| **6424716** | MWA 12/11 | FS | 110 | 4,03 |
| **6424732** | MWA 12/21 | | 210 | 5,38 |
| **6424740** | MWA 12/31 | | 310 | 7,72 |
| **6424759** | MWA 12/41 | | 410 | 14,74 |
| **SOPORTE SEPARADOR** | | | | |
| **6015506** | DBL 50/100 | FS | 100 | 3,89 |
| **6015514** | DBL 50/150 | | 150 | 4,00 |
| **6015522** | DBL 50/200 | | 200 | 4,73 |
| **6015530** | DBL 50/300 | | 300 | 5,53 |
| **6015549** | DBL 50/400 | | 400 | 7,23 |
| **6015565** | DBL 50/100 | FT | 100 | 7,35 |
| **6015573** | DBL 50/150 | | 150 | 8,25 |
| **6015581** | DBL 50/200 | | 200 | 9,07 |
| **6015603** | DBL 50/300 | | 300 | 11,49 |
| **6015611** | DBL 50/400 | | 400 | 13,64 |
| **ESCUADRAS REFORZADAS PARA FIJACION A PARED O SOPORTE** | | | | |
| Adecuado para soportes U y pared. | | | | |
| **6420656** | AW 15/11 | FT | 110 | 5,36 |
| **6420664** | AW 15/16 | | 160 | 6,15 |
| **6420680** | AW 15/21 | | 210 | 6,76 |
| **6420710** | AW 15/31 | | 310 | 8,20 |
| **6420745** | AW 15/41 | | 410 | 13,58 |
| **6420788** | AW 15/51 | | 510 | 18,08 |
| **6420796** | AW 15/56 | | 560 | 19,68 |
| **6420826** | AW 15/61 | | 610 | 19,88 |
| **SISTEMAS DE SUSPENSION EN VIGAS** | | | | |
| Máximo ancho de la bandeja: 100 mm. | | | | |
| **6003880** | BFK 132/58 | FT | Perpendicular | 12,24 |
| **6003888** | BFK 166/58 | | | 13,29 |
| **6003884** | BFK 153/33 | FT | Horizontal | 12,64 |
| **6003892** | BFK 187/33 | | | 14,43 |
| **SOPORTE U** | | | | |
| Adecuado para escuadras MWA 12/... y AW 15/... | | | | |
| Ref. | Tipo | | Ancho (mm.) | |
| **6341527** | US5 K/20 | FT | 200 | 14,84 |
| **6341535** | US5 K/30 | | 300 | 16,49 |
| **6341543** | US5 K/40 | | 400 | 18,35 |
| **6341551** | US5 K/50 | | 500 | 21,28 |
| **6341578** | US5 K/60 | | 600 | 23,26 |
| **6341586** | US5 K/70 | | 700 | 25,15 |
| **6341594** | US5 K/80 | | 800 | 26,58 |
| **6341608** | US5 K/90 | | 900 | 27,97 |
| **6341616** | US5 K/100 | | 1000 | 29,14 |
| **6341624** | US5 K/110 | | 1100 | 30,62 |
| **6341632** | US5 K/120 | | 1200 | 31,70 |
| **PERFIL U** | | | | |
| Para instalaciones en paredes, techos horizontales e inclinados y vigas de acero. | | | | |
| **6340962** | US5/100 | FT | 1000 | 27,64 |
| **6340970** | US5/200 | | 2000 | 39,04 |
| **6340989** | US5/300 | | 3000 | 57,60 |
| **UNION DE PERFILES U** | | | | |
| **6018505** | VUS 5 | FT | | 18,98 |
| **CABEZA PARA PERFIL U** | | | | |
| Para fijar perfiles US 5 con una longitud máxima de 2.000 mm. a techos de hormigón y vigas de acero. | | | | |
| **6348904** | KUS 5 | FT | | 21,62 |

| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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

OBO BETTERMANN



| CONCEPTO | | | | | PRECIO EUROS |
|---|---|---|---|---|---|
| **CABEZA VARIABLE PARA PERFIL U** | | | | | |
|  P/ fijar perfiles US 5 con long. máx. de 2 m. a techos de hormigón, vigas de acero y un ángulo de hasta 30°. | | | | | **x un.** |
| **6348920** | KU 5V | FT | | | 22,66 |
| **CABEZA PARA PERFIL** | | | | | |
|  Permite el acoplamiento de perfiles con posibilidad de variar el ángulo según necesidad de la instalación. | | | | | |
| **6348881** | KU 3V | FS | 140x120 | | 10,29 |
| **6348883** | KU 3V | FT | | | 15,66 |
| **ACCESORIO DE REFUERZO** | | | | | |
|  En soportes US 5 p/ el montaje de escuadras tipo AW. | | | | | |
| **6416500** | DSK 45 | FT | | | 3,73 |
| **TORNILLO DE CABEZA ALOMADA** | | | | | **x 100 u.** |
|  | | | | | |
| **6406122** | FRSB M 6x12 | F | M6x12 | | 20,40 |
| **6406157** | FRSB M 6x15 | F | M6x15 | | 23,00 |
| **6406203** | FRSB M 6x20 | F | M6x20 | | 26,11 |
| FRS 10/25 S para sujeción de escuadras a soportes en U hasta anchos de 300 mm. | | | | | |
| **6407536** | FRS 10/25 | S | M10x25 | | 145,47 |
| **TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL** | | | | | |
|  Para fijación de escuadras a soportes en U. | | | | | |
| **6418250** | SKS 10/80 | F | M10x80 | | 288,40 |
| **PERFIL TPS** | | | | | |
|  Para suspender la bandeja con varilla roscada. | | | | | **x un.** |
| **6364802** | TPS/3000 | FS | 3000 | | 40,12 |
| **PERFIL CPS** | | | | | |
|  Se suministran en barras de 2 m. | | | | | **x 100 m.** |
| **1121979** | CPS 4 G | FT | 40x22,5x2 | | 1.933,08 |
| **1121464** | CPS 5 G | | 50x40x3 | | 3.404,67 |
| **TORNILLOS DESLIZANTES P/ PERFILES CPS** | | | | | **x 100 u.** |
|  | | | | Para perfil | |
| **1153412** | 5023 M10/30 | G | | CPS 4 G | 452,88 |
| **1154435** | 5024 M10/40 | | | CPS 5 G | ---- |
| **PLACAS DE SOPORTE PARA ACCESORIOS** | | | | | |
| Para instalar en el ala de las bandejas. Permite la colocación de cajas de derivacion y mecanismos. La serie T-BOX se puede fijar a las placas portamecanismos mediante tornillos de 3,5x9,5 mm. La placa portamecanismos MP UNI no necesita tornillos para fijar a bandejas de rejilla. | | | | | **x un.** |
|  **7084773** | MP UNI | FS | 115x170 | | 5,59 |
|  **7085114** | MP UNI | DD | 115x170 | | 8,20 |



| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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

OBO BETTERMANN

tarifa
edición 6 - 2017

GRUPO B
3 APARTADO
55 PAGINA

CONCEPTO | PRECIO EUROS

## ABRAZADERAS DE PLASTICO MULTI-QUICK ME PARA TUBOS



Fabricadas en poliamida. Libre de halógenos. Fijación con tirafondo M6, taco a presión o sobre perfiles. Acoplables entre sí, lateralmente. -30°C a 80°C. Color gris claro (GR) o negro (NG).



| Ref. | Artículo | Rango fijac. Ø mm. | Tubo | x100 u. |
|---|---|---|---|---|
| 2153718 | M-QUICK ME 1 GR | 16-20 | M16/M20 | 22,62 |
| 2153726 | M-QUICK ME 2 GR | 20-25 | M20/M25 | 31,66 |
| 2153734 | M-QUICK ME 3 GR | 25-32 | M25/M32 | 50,27 |

### ABRAZADERA STARQUICK PARA TUBOS

Se pueden usar tanto en el interior como en el exterior Color gris claro RAL 7035.





| | | | |
|---|---|---|---|
| 2146096 | SQ-15 | 14-16,5 | 46,22 |
| 2146134 | SQ-20 | 19,5-23,5 | 65,90 |
| 2146207 | SQ-25 | 24-28 | 85,48 |
| 2146258 | SQ-32 | 31,2-35,8 | 153,20 |
| 2146320 | SQ-40 | 39,3-44,5 | 209,66 |
| 2146444 | SQ-51 | 48-55 | 281,75 |
| 2146487 | SQ-59 | 58,5-65 | 300,91 |
| 2146509 | SQ/M | Tuerca para StarQuick | 27,93 |

### ABRAZADERA OBO QUICK PARA TUBOS

Fabricadas en polipropileno libre de halógenos. Para la sujeción de todo tipo de tubos de medidas métricas Acoplable lateralmente.



| Ref. | Artículo | Tubo métrica | |
|---|---|---|---|
| 2149004 | 2955/M 16 GR | 16 | 14,36 |
| 2149010 | 2955/M 20 GR | 20 | 19,57 |
| 2149016 | 2955/M 25 GR | 25 | 31,70 |
| 2149022 | 2955/M 32 GR | 32 | 43,09 |
| 2149028 | 2955/M 40 GR | 40 | 52,60 |
| 2149034 | 2955/M 50 GR | 50 | 105,30 |
| 2149040 | 2955/M 63 GR | 63 | 126,85 |
| 2149559 | 2955 M 16 NG | 16 | 14,36 |
| 2149563 | 2955 M 20 NG | 20 | 19,57 |
| 2149567 | 2955 M 25 NG | 25 | 31,70 |
| 2149571 | 2955 M 32 NG | 32 | 43,09 |
| 2149575 | 2955 M 40 NG | 40 | 52,60 |
| 2149579 | 2955 M 50 NG | 50 | 105,30 |
| 2149583 | 2955 M 63 NG | 63 | 126,85 |

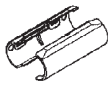
### SISTEMA OBO QUICK-PIPE

Tubo plástico con tapa abatible, en PVC gris claro. Protección IP44. En barras de 2 metros. **x 100 m.**



| | | | |
|---|---|---|---|
| 2153904 | 2953 M 16 GR | 16 | 133,03 |
| 2153912 | 2953 M 20 GR | 20 | 165,13 |
| 2153920 | 2953 M 25 GR | 25 | 212,19 |
| 2153939 | 2953 M 32 GR | 32 | 265,49 |

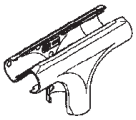
### ACCESORIOS — x1 u.



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2153829 | 2953 M 16 M GR | 16 | Unión | 1,08 |
| 2153831 | 2953 M 20 M GR | 20 | | 1,18 |
| 2153833 | 2953 M 25 M GR | 25 | | 1,38 |
| 2153835 | 2953 M 32 M GR | 32 | | 1,53 |



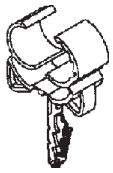
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2153864 | 2953 M 16 B GR | 16 | Angulo | 1,41 |
| 2153866 | 2953 M 20 B GR | 20 | | 1,72 |
| 2153868 | 2953 M 25 B GR | 25 | | 1,88 |
| 2153870 | 2953 M 32 B GR | 32 | | 2,10 |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2153872 | 2953 M 16 T GR | 16 | Derivacion T | 1,41 |
| 2153874 | 2953 M 20 T GR | 20 | | 1,72 |
| 2153876 | 2953 M 25 T GR | 25 | | 1,88 |
| 2153878 | 2953 M 32 T GR | 32 | | 2,10 |

CONCEPTO | PRECIO EUROS

## ABRAZADERA-TACO CLICK OBO



Grapas con taco integrado de 6x35 fabricadas en poliamida para montaje rápido. Color gris claro.

| Ref. | Artículo | Rango sujec. (mm) | x100 u. |
|---|---|---|---|
| 2148501 | 1976/12-15,5 | 12-15,5 | 18,71 |
| 2148528 | 1976/16-21,5 | 16-21,5 | 25,30 |
| 2148536 | 1976/22,5-28,5 | 22,5-28,5 | 33,77 |

### ABRAZADERAS OBO-GRIP P/HACES DE CABLES

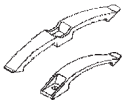


Fabricadas en polipropileno. Color gris claro (RAL 7035). *Se pueden fijar a través de pistolas a gas fijando la pieza de anclaje.

| Ref. | Artículo | Dimen. (mm.) | |
|---|---|---|---|
| 2205398 | 2031/10 | 39,6x45x23 | 206,37 |
| 2205404 | 2031/20* | 42,2x85,3x28,6 | 211,62 |
| 2205416 | 2031/40* | 62,6x122,6x28,6 | 285,78 |

### PINZAS OBO PARA CABLES

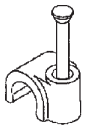
Fabricadas en poliamida. Altura de apriete de 9 mm. Orificio de fijación 6 mm. Color gris claro RAL 7035.



| | | | |
|---|---|---|---|
| 2205017 | 2032 | 125x20 | 63,59 |
| 2205033 | 2033 | 220x20 | 112,51 |
| 2205041 | 2034 | 140x19 | 66,21 |

## GRAPAS DE PLASTICO PARA CABLE REDONDO

Fabricados en polipropileno. Color blanco o negro.



| Ref. | Artículo | Ø cable | Clavo Ø x L mm. | |
|---|---|---|---|---|
| 2225220 | 2004/18 BL | 4 | 2,0x18 | 3,62 |
| 2225379 | 2005/18 BL | 5 | 2,0x18 | 3,94 |
| 2225417 | 2006/25 BL | 6 | 2,0x25 | 3,94 |
| 2225514 | 2007/25 BL | 7 | 2,0x25 | 4,50 |
| 2225611 | 2008/25 BL | 8 | 2,0x25 | 4,50 |
| 2225719 | 2009/25 BL | 9 | 2,0x25 | 4,91 |
| 2225808 | 2010/25 BL | 10 | 2,0x25 | 5,68 |
| 2225816 | 2010/35 BL | 10 | 2,0x35 | 5,68 |
| 2226022 | 2012/35 BL | 12 | 2,0x35 | 7,52 |
| 2226111 | 2014/40 BL | 14 | 2,5x40 | 14,26 |
| 2226219 | 2016/40 BL | 16 | 2,5x40 | 14,62 |
| 2226308 | 2018/40 BL | 18 | 2,5x40 | 17,48 |
| 2226405 | 2020/40 BL | 20 | 2,5x40 | 19,28 |
| 2232146 | 2007/25 NG | 7 | 2,0x25 | 4,50 |
| 2232170 | 2008/25 NG | 8 | 2,0x25 | 4,50 |
| 2232219 | 2009/25 NG | 9 | 2,0x25 | 4,91 |
| 2232235 | 2010/25 NG | 10 | 2,0x25 | 5,68 |
| 2232316 | 2012/35 NG | 12 | 2,0x35 | 7,38 |

### ABRAZADERAS SOM

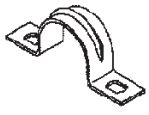
Tornillos plásticos p/ evitar la oxidación. Abrazaderas de poliestireno, la ref. 3083 es de Duroplast/ Aminoplast 131,5. Gris claro (RAL 7035).



| | | | |
|---|---|---|---|
| 2124149 | 3079 | 5-14 | 24,14 |
| 2124173 | 3080 | 6-17 | 25,25 |
| 2124254 | 3081 | 15-25 | 65,12 |
| 2124343 | 3082 | 24-34 | 117,83 |
| 2124459 | 3083 | 32-45 | 508,37 |

## GRAPAS METALICAS DE 2 PIES

En acero electrozincado para todo tipo de tubos. Posibilidad de instalar con pistolas a gas.



| | | Para tubos | | |
|---|---|---|---|---|
| 1018124 | 605 M 12 | M12 | | 12,23 |
| 1018167 | 605 M 16/Pg 9 | M16 | Pg9 | 15,69 |
| 1018205 | 605 M 20/Pg 13 | M20 | Pg13,5 | 19,54 |
| 1018221 | 605 Pg 16 | | Pg16 | 20,45 |
| 1018256 | 605 M 25 | M25 | | 25,38 |
| 1018280 | 605 Pg 21 | | Pg21 | 26,00 |

| | |
|---|---|
| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 |
|---|---|---|---|---|
| | | Para tubos | | x100 u. |
|  | 1018337 | 605 M 32 | M32 | 38,03 |
| | 1018361 | 605 Pg 29 | Pg29 | 56,11 |
| | 1018396 | 605 M 40 | M40 | 58,09 |
| | 1018477 | 605 Pg 36 | Pg36 | 89,51 |
| | 1018558 | 605 Pg 42 | Pg42 | 151,04 |

## CINTA PERFORADA

Posibilidad de instalar con pistolas a gas. P/ suspensión de tubos, realización de abrazaderas, etc. Se presentan en prácticos rollos de 10 m.



| | | | PRECIO EUROS x1 u. |
|---|---|---|---|
| 1475622 | 5062/L I/ 12x0,8 | Esp. 0,75 mm. | 9,67 |
| 1475673 | 5062/L II/ 17x0,8 | 0,75 | 9,81 |
| 1475762 | 5062/L III/ 26x1,0 | 1 | 18,01 |

## ABRAZADERAS SOBRE PERFIL

### PARA CONDUCCION MULTIPLE

Adaptable a perfiles con una ranura de 11-12 mm. (tipo 2060 ) o 16-17mm. (tipo 2063 ó 2068). Cuerpo de la abrazadera de poliestireno, duroplast (baquelita) o poliamida, partes metálicas de acero electrozincado



| Ref. | Artículo | Límite de sujec. (mm.) | P/ perfil | PRECIO EUROS x100 u. |
|---|---|---|---|---|
| 2254026 | 2050 GR | 5-25 | 2060 | 27,09 |
| 2254034 | 2051 GR | 8-36 | 2060 | 31,33 |
| 2254565 | 2051 NG | 8-36 | 2060 | 31,35 |
| | Cuerpo de poliestireno | | | |
| 2255014 | 2054 GR | 14-48 | 2063/2068 | 102,40 |
| 2255022 | 2055 GR | 24-72 | 2063/2068 | 245,19 |
| | Cuerpo de duroplast (baquelita) | | | |
| 2255502 | 2054/PA NG | 14-48 | 2063/2068 | 102,40 |

### ABRAZADERAS SOBRE PERFIL EN C

Adaptable a perfiles en C con una ranura de 16-17 mm. (tipo 1268, 2063 ó 2068). Brazos, tuerca y tornillo de acero galvaniz. por inmersión en caliente. Grapa de presión de polipropileno, libre de halógenos gris claro RAL 7035. También en acero inox. y aluminio.



| | | | PRECIO EUROS |
|---|---|---|---|
| 1160125 | 2056 08-12 | 8-12 | 146,11 |
| 1160168 | 2056 12-16 | 12-16 | 154,46 |
| 1160222 | 2056 16-22 | 16-22 | 169,35 |
| 1160281 | 2056 22-28 | 22-28 | 199,57 |
| 1160346 | 2056 28-34 | 28-34 | 252,90 |
| 1160400 | 2056 34-40 | 34-40 | 264,11 |
| 1160451 | 2056 40-46 | 40-46 | 296,75 |
| 1160524 | 2056 46-52 | 46-52 | 316,09 |
| 1160583 | 2056 52-58 | 52-58 | 365,88 |
| 1160648 | 2056 58-64 | 58-64 | 379,77 |
| 1160702 | 2056 64-70 | 64-70 | 611,56 |
| 1160761 | 2056 70-76 | 70-76 | 842,70 |
| 1160826 | 2056 76-82 | 76-82 | 942,24 |
| 1160907 | 2056 82-90 | 82-90 | 1.113,97 |
| 1160990 | 2056 90-100 | 90-100 | 1.212,12 |

### CONTRA-MEDIACAÑA P/ ABRAZADERAS TIPO 2056



| | | | PRECIO EUROS |
|---|---|---|---|
| 1195123 | 2058 8-12 | 8-12 | 25,27 |
| 1195166 | 2058 12-16 | 12-16 | 35,52 |
| 1195220 | 2058 16-22 | 16-22 | 39,21 |
| 1195271 | 2058 22-28 | 22-28 | 43,09 |
| 1195344 | 2058 28-34 | 28-34 | 56,15 |
| 1195409 | 2058 34-40 | 34-40 | 63,48 |
| 1195468 | 2058 40-46 | 40-46 | 74,70 |
| 1195522 | 2058 46-52 | 46-52 | 83,42 |
| 1195581 | 2058 52-58 | 52-58 | 88,69 |
| 1195646 | 2058 58-64 | 58-64 | 109,83 |
| 1195700 | 2058 64-70 | 64-70 | 132,28 |

### ABRAZ. SOBRE PERFIL ANGULAR DE 40 mm.

Adaptable a angulares de 40 mm. Brazos, tuerca y tornillo de acero galvanizado por inmersión en caliente. Grapa de presión en polipropileno libre de halógenos, gris claro, RAL 7035. Disponible también en acero inoxidable y aluminio.

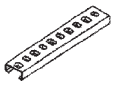


| Ref. | Artículo | Límite de sujec. (mm.) | PRECIO EUROS x100 u. |
|---|---|---|---|
| 1180126 | 2056/W 8-12 | 8-12 | 225,54 |
| 1180169 | 2056/W 12-16 | 12-16 | 241,27 |
| 1180223 | 2056/W 16-22 | 16-22 | 268,58 |
| 1180282 | 2056/W 22-28 | 22-28 | 340,59 |
| 1180347 | 2056/W 28-34 | 28-34 | 477,92 |
| 1180401 | 2056/W 34-40 | 34-40 | 514,31 |
| 1180460 | 2056/W 40-46 | 40-46 | 593,47 |
| 1180525 | 2056/W 46-52 | 46-52 | 686,55 |
| 1180584 | 2056/W 52-58 | 52-58 | 785,92 |
| 1180649 | 2056/W 58-64 | 58-64 | 831,35 |
| 1180681 | 2056/W 64-70 | 64-70 | 1.145,26 |
| 1180762 | 2056/W 70-76 | 70-76 | 1.574,16 |
| 1180827 | 2056/W 76-82 | 76-82 | 1.632,21 |
| 1180908 | 2056/W 82-90 | 82-90 | 1.973,28 |

## PERFILES PARA FIJACION

### PERFILES PARA ABRAZADERAS

Perfil perforado, separable (tipo 2060), no separable (tipo 2061) en trozos de 10 cms, fabricado en acero galvanizado en banda. Consultar para acabado inox.



| Ref. | Artículo | Med. mm | Long. m. | PRECIO EUROS x100 m. |
|---|---|---|---|---|
| 1106120 | 2060 SL | 20 x 8 | 2 | 170,05 |
| 1108123 | 2061 SL | 25 x 10 | 2 | 308,82 |

Perfil perforado, fab. en acero galvanizado en caliente.



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1119672 | 2068 FL | 35 x 18 | 1 | 863,25 |
| 1119656 | 2068 FL | | 2 | 871,89 |

Perfil ciego, fabricado en acero galvanizado en caliente (2068 F) o en banda (2068 S).

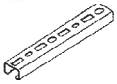


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1118129 | 2068 F | 35 x 18 | 2 | 749,53 |
| 1118226 | 2068 S | | 2 | 515,98 |

Perfil perforado, fabr. en acero galvanizado en banda Consultar para acabado inoxidable.



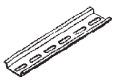
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1119648 | 2068 SL | 35 x 18 | 2 | 620,75 |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1104500 | 1268 SL | 35 x 18 | 2 | 560,43 |

## PERFILES P/ CUADROS ELECTRICOS

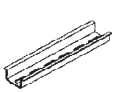
Perfil perforado zincado en color plata simétrico.



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1115456 | 2069/15 GTPL | 35 x 15 | 2 | 484,71 |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1115669 | 2069 GTPL | 35 x 7,5 | 2 | 322,17 |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1115065* | 2064 GTPL | 32 x 15 | 2 | 630,38 |

Perfil ciego zincado en color plata simétrico.



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1115421 | 2069/15 GTP | 35 x 15 | 2 | 479,80 |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1115057* | 2064 GTP | 32 x 15 | 2 | 635,79 |

* Asimétrico

Perfil ciego zincado en color plata.



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1115650 | 2069 GTP | 35 x 7,5 | 2 | 311,36 |

| | |
|---|---|
| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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

OBO BETTERMANN

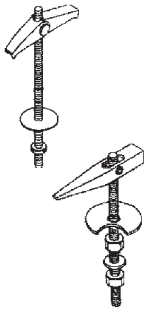
tarifa
edición 6 - 2017

GRUPO B
3 APARTADO
57 PAGINA

CONCEPTO

## BASCULANTES

Fabricados en acero electrozincado con espárrago roscado de latón y terminación en forma de gancho o tuerca ranurada.



### CABEZA BASCULANTE CON MUELLE

| Ref. | Artículo | Rosca | Long. (mm) | Ø broca (mm) | x100 m. |
|---|---|---|---|---|---|
| 3481611 | 450/M 4/95 | M 4 | 95 | 14 | 110,15 |
| 3481662 | 451/M 4/95 | M 4 | 95 | 14 | 129,44 |
| 3481778 | 452/M 4/70 | M 4 | 95 | 14 | 132,25 |

### CABEZA BASCULANTE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3482014 | 453 | Espiga | M 6 | 100 | 16 | 175,53 |
| 3482030 | 454 | Gancho | M 6 | 100 | 16 | 198,83 |

## TACOS DE EXPANSION OBO

Fabricado en poliamida. Color grisáceo, RAL 9002.



| Ref. | Artículo | ØxL(mm.) | P/ torn. Ø (mm.) | |
|---|---|---|---|---|
| 2349043 | 910/N 5x25 | 5x25 | 2,5-4 | 4,16 |
| 2349051 | 910/N 6x30 | 6x30 | 3,5-5 | 3,08 |
| 2349078 | 910/N 6x60 | 6x60 | 3,5-5 | 6,89 |
| 2349086 | 910/N 8x40 | 8x40 | 4,5-6 | 6,11 |
| 2349108 | 910/N10x50 | 10x50 | 6-8 | 10,74 |
| 2349124 | 910/N12x60 | 12x60 | 8-10 | 22,89 |

### MULTIUSO OBO

Fabricado en poliamida libre de halógenos.
Las 4 alas integradas absorben el par de giro.



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2347539 | 910/MZ | 6x35 | 4 | 4,61 |

## TIRAFONDOS

### EXTRARRAPIDO OBO GOLDEN SPRINT

Fabricado en acero eletrozincado bricomatado en amarillo. Cabeza combinada para destornillador estándar y en estrella.



| Ref. | Artículo | Ø Cabeza | |
|---|---|---|---|
| 3195015 | 4758 3,5/20 | 6,5 | 3,72 |
| 3195023 | 4758 3,5/25 | 6,5 | 3,94 |
| 3195031 | 4758 3,5/30 | 6,5 | 4,20 |
| 3195066 | 4758 3,5/40 | 6,5 | 5,16 |
| 3195236 | 4758 4,0/25 | 7,5 | 4,74 |
| 3195244 | 4758 4,0/30 | 7,5 | 5,10 |
| 3195252 | 4758 4,0/35 | 7,5 | 5,42 |
| 3195260 | 4758 4,0/40 | 7,5 | 6,23 |
| 3195279 | 4758 4,0/45 | 7,5 | 6,91 |
| 3195287 | 4758 4,0/50 | 7,5 | 7,24 |
| 3195422 | 4758 4,5/25 | 8,2 | 5,74 |
| 3195430 | 4758 4,5/30 | 8,2 | 6,23 |
| 3195449 | 4758 4,5/35 | 8,2 | 6,55 |
| 3195457 | 4758 4,5/40 | 8,2 | 7,18 |
| 3195635 | 4758 5/30 | 9,5 | 7,61 |
| 3195643 | 4758 5/35 | 9,5 | 8,14 |
| 3195651 | 4758 5/40 | 9,5 | 8,89 |
| 3195910 | 4758 6/30 | 12 | 11,55 |
| 3195929 | 4758 6,40 | 12 | 13,56 |

Para el cálculo de la longitud de los tirafondos necesarios, se debe sumar: Longitud del taco + Espesor del elemento a fijar + Ø del tirafondo.

CONCEPTO

### CON CABEZA HEXAGONAL DIN 571

Fabricado en acero electrozincado. Para tacos de expansión tipo 910.



| Ref. | Artículo | Ø / L (mm.) | x100 u. |
|---|---|---|---|
| 3188043 | 12400 6/40 | 6/40 | 19,47 |
| 3188051 | 12400 6/50 | 6/50 | 20,63 |
| 3188078 | 12400 6/60 | 6/60 | 21,76 |
| 3188094 | 12400 6/80 | 6/80 | 26,15 |
| 3188140 | 12400 8/40 | 8/40 | 30,37 |
| 3188159 | 12400 8/50 | 8/50 | 32,48 |
| 3188167 | 12400 8/60 | 8/60 | 33,78 |
| 3188175 | 12400 8/70 | 8/70 | 38,16 |
| 3188183 | 12400 8/80 | 8/80 | 44,23 |
| 3188205 | 12400 8/100 | 8/100 | 58,45 |
| 3188256 | 12400 10/60 | 10/60 | 75,74 |
| 3188272 | 12400 10/70 | 10/70 | 76,85 |
| 3188280 | 12400 10/80 | 10/80 | 85,24 |
| 3188302 | 12400 10/100 | 10/100 | 112,61 |
| 3188361 | 12400 12/70 | 12/70 | 123,85 |
| 3188388 | 12400 12/80 | 12/80 | 153,23 |

## TACOS A PERCUSION

Con tornillo OBO, fabricados en poliamida. Tornillo de acero electrozincado bricromatado en amarillo. También con cabeza roscada de métrica 8 ó 6.



| | | | |
|---|---|---|---|
| 2351021 | 910/SD 5x35 | 5x35 | 16,10 |
| 2351056 | 910/SD 6x35 | 6x35 | 21,07 |
| 2351064 | 910/SD 6x40 | 6x42 | 21,53 |
| 2351099 | 910/SD 8x50 | 8x55 | 50,86 |
| 2351218 | 910/SD-Q | 6x40 | 19,64 |
| 2350807 | 910/SDM 6x40 | 6x40 | 26,82 |

## TORNILLOS HEXAGONALES

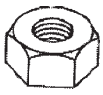
Fabricado en acero electrozincado. ISO 4017



| | | | |
|---|---|---|---|
| 3156141 | 342 M 6/16 | 6x16 | 12,01 |
| 3156206 | 342 M 6/20 | 6x20 | 12,83 |
| 3156257 | 342 M 6/25 | 6x25 | 17,55 |
| 3156303 | 342 M 6/30 | 6x30 | 19,04 |
| 3156354 | 342 M 6/35 | 6x35 | 19,89 |
| 3156400 | 342 M 6/40 | 6x40 | 21,43 |
| 3158209 | 342 M 8/20 | 8x20 | 22,55 |
| 3158241 | 342 M 8/25 | 8x25 | 27,06 |
| 3158306 | 342 M 8/30 | 8x30 | 31,75 |
| 3158403 | 342 M 8/40 | 8x40 | 39,08 |
| 3158500 | 342 M 8/50 | 8x50 | 43,49 |

## TUERCAS HEXAGONALES DIN 934.

Fabricadas en acero electrozincado.



| Ref. | Artículo | Ancho llave (mm) | |
|---|---|---|---|
| 3400042 | DIN 934 M 4 G | 7 | 5,75 |
| 3400050 | DIN 934 M 5 G | 8 | 6,25 |
| 3400069 | DIN 934 M 6 G | 10 | 7,70 |
| 3400085 | DIN 934 M 8 G | 13 | 14,10 |
| 3400107 | DIN 934 M 10 G | 17 | 21,88 |
| 3400123 | DIN 934 M 12 G | 19 | 39,29 |

## ARANDELAS DIN 125A



| | | | |
|---|---|---|---|
| 3402045 | 966 M 4 | | 4,65 |
| 3402061 | 966 M 6 | | 4,84 |
| 3402088 | 966 M 8 | | 9,68 |
| 3402096 | 966 M 10 | | 15,47 |
| 3402126 | 966 M 12 | | 30,65 |

| | |
|---|---|
| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 |
|---|---|

## ESPARRAGOS ROSCADOS

Fabricado en acero electrozincado.



| Ref. | Artículo | Long. rosca (mm.) | x 100 u. |
|---|---|---|---|
| **3131068** | 3100/M 6 | 8/8 | 17,44 |
| **3131084** | 3100/M 8 | 10/10 | 36,01 |

## MANGUITOS

Rosca interior continua. Fabricados en cinc colado a presión. * Fabricados en acero galvanizado.



| | Separador | Rosca/Long. total (mm.) | |
|---|---|---|---|
| **3415031** | 965 M 6/20 | M6/20 | 58,16 |
| **3415082** | 965 M 6/30 | M6/30 | 66,13 |
| **3415147** | 965 M 8/20 | M8/20 | 88,45 |
| **3415163** | 965 M 8/30 | M8/30 | 94,33 |



| | * De unión | | |
|---|---|---|---|
| **6410081** | 12005 M 8 | M8/30 | 105,19 |
| **6410103** | 12005 M 10 | M10/40 | 198,47 |
| **6410111** | 12005 M 12 | M12/40 | 352,03 |
| **6410154** | 12005 M 8/V2A | M8/V2A | 679,89 |
| **6410162** | 12005 M 10/V2A | M10/V2A | 795,95 |

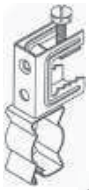
**TK 213**: para fijar varilla roscada, sistema de fijación o conexión (cajas de derivación) y cables tensores a estructuras metálicas tipo vigas.



| Ref. | Artículo | Abertura de brida "S"mm. | Ø Tubo mm. | |
|---|---|---|---|---|
| **1484702** | TK 213 | 2-13 | | 282,36 |

Aptos p/ vigas de hasta 19 mm. de espesor máximo.

**TKS 213**: para vigas de hasta 13 mm. de espesor para acoplar tubos de hasta Ø 42 mm.



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1484818** | TKS 213-25 | 2-13 | 18-25 | 570,59 |
| **1484826** | TKS 213-32 | 2-13 | 27-32 | 584,96 |
| **1484834** | TKS 213-37 | 2-13 | 33-37 | ---- |
| **1484842** | TKS 213-42 | 2-13 | 37-42 | ---- |

**TKL**: para vigas hasta 17 mm. espesor para suspensión de cadenas de hasta Ø 6 mm.



| | | | |
|---|---|---|---|
| **1485105** | TKL 4 | 1,5-4 | 121,98 |
| **1485113** | TKL 6 | 4-6 | 124,30 |

**TKD**: para vigas de 1,5 mm. de espesor, 24-26 mm. de ancho, se puede acoplar varilla roscada de M6.



| | | Rosca | |
|---|---|---|---|
| **1486608** | TKD 9 | M6x9 | ---- |
| **1486616** | TKD 16 | M6x16 | ---- |
| **1486624** | TKD 25 | M6x25 | ---- |
| **1486632** | TKD 38 | M6x38 | ---- |

**FL**: para vigas hasta 13 mm. de espesor, a las que se pueden acoplar varilla roscada métrica 8, 10 y 12.



| Ref. | Artículo | Abertura de brida "S"mm. | Rosca | |
|---|---|---|---|---|
| **1488074** | FL 1 | 0-18 | M 8 | 432,28 |
| **1488082** | FL 2 | 0-20 | M 10 | 496,18 |
| **1488090** | FL 3 | 0-26 | M 12 | 743,01 |

| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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

OBO BETTERMANN

tarifa
edición 6 - 2017

GRUPO C
3 APARTADO
41 PAGINA

CONCEPTO

## REGLETAS DE CONEXION

| Secc. mm² | Dimensiones (mm.) A | B | d | e |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 94 | 16,2 | Ø2,8 | 8 |
| 6 | 117 | 18,6 | Ø3,6 | 10 |
| 10 | 134 | 22,2 | Ø3,6 | 11,5 |
| 16 | 175 | 25,2 | Ø4,2 | 15 |
| 25 | 187 | 30 | Ø4 | 16 |
| 35 | 212 | 36,5 | Ø4 | 18 |

De material plástico. En los modelos 72, 74, 76, 78 y 79 se presenta como ventaja un sistema de fácil separación entre los polos, para facilitar el trabajo del instalador. Material libre de halógenos.

PRECIO EUROS

**x 100 u.**



| Ref. | Artículo | Secc. mm² | Color | |
|---|---|---|---|---|
| **2056070** | 72/CE BL | 4 | Blanco | 113,57 |
| **2056224** | 74/CE BL | 6 | | 121,07 |
| **2056372** | 76/CE BL | 10 | | 164,37 |
| **2056550** | 78/CE BL | 16 | | 290,71 |
| **2056577** | 79/CE BL | 25 | | 674,44 |
| **2056590** | 80/CE BL | 35 | | 932,91 |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2056089** | 72/CE NG | 4 | Negro | 113,57 |
| **2056232** | 74/CE NG | 6 | | 121,07 |
| **2056380** | 76/CE NG | 10 | | 164,37 |
| **2056569** | 78/CE NG | 16 | | 290,71 |
| **2056585** | 79/CE NG | 25 | | 674,44 |
| **2056593** | 80/CE NG | 35 | | 932,91 |

## CAJAS DE DERIVACION ESTANCAS

En polipropileno (libre de halógenos), color gris claro (RAL 7035). Autoextinguible 650°C. Opción de apertura anticondensación. Fijación sencilla manteniendo el grado de estanqueidad. *Se pueden fijar mediante un tirafondo roscado M6.

### SERIE T CON CONOS DE ENTRADA



Disponibilidad de cajas de derivación con tapa roja.



| Ref. | Artículo | | Nº entradas | Dim. mm. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A presión | | | | |
| **2007029** | T25* | IP65 | 4xM25 | Ø80x51 | 108,59 |
| **2007045** | T40* | IP55 | 7xM25 | 90x90x52 | 141,48 |
| | Tornillo 1/4 de vuelta | | | | |
| **2007061** | T60 | IP66 | 7xM25 | 114x114x57 | 285,03 |
| **2007081** | T100 | IP66 | 8xM25+2xM32 | 151x117x67 | 525,78 |
| **2007097** | T160 | IP66 | 10xM32 | 190x150x77 | 672,34 |
| **2007109** | T250 | IP66 | 9xM25+7xM32 | 240x190x95 | 952,51 |
| **2007125** | T350 | IP66 | 16xM32+8xM40 | 285x201x120 | 4.067,45 |





### SERIE T CIEGAS



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A presión | | | | |
| **2007223** | T40 U* | IP55 | | 90x90x52 | 148,00 |
| | Tornillo 1/4 de vuelta | | | | |
| **2007239** | T60 U | IP66 | | 114x114x57 | 286,60 |
| **2007255** | T100 U | IP66 | | 151x117x67 | 528,64 |
| **2007271** | T160 U | IP66 | | 190x150x77 | 676,94 |
| **2007287** | T250 U | IP66 | | 240x190x95 | 980,13 |
| **2007303** | T350 U | IP66 | | 285x201x12 | 4.100,47 |



### CONOS ADAPTABLES A CAJAS DE LA SERIE T

Tapones de obturación.



| Ref. | Artículo | Métrica | Para Ø | |
|---|---|---|---|---|
| **2011638** | EDK 25 | M25 | 0-22 | 8,67 |
| **2011646** | EDK 32 | M32 | 0-27 | 21,62 |
| **2011654** | EDK 40 | M40 | 0-34 | 30,61 |

CONCEPTO

## ADAPTADORES PARA TUBOS

Garantizan el grado IP55 cuando se conecta un tubo.

PRECIO EUROS

**x 100 u.**



| Ref. | Artículo | Métrica | Para Ø | |
|---|---|---|---|---|
| **2011506** | EDR 25-20 | M25 | 16/20 | 28,89 |
| **2011514** | EDR 25-25 | M25 | 20/25 | 30,01 |
| **2011522** | EDR 32-25 | M32 | 20/25 | 35,01 |
| **2011530** | EDR 32-32 | M32 | 25/32 | 36,10 |
| **2011546** | EDR 40-40 | M40 | 32/40 | 81,19 |

### GEL OBO AQUASIT PARA IP68 EN CAJAS DE DERIVACION

**x 1u.**



**2363010** KVM Un cartucho de 2 componentes aplicables por pistola inyectora 37,58

## CAJAS DE EMPOTRAR UNIVERSALES

### CAJAS PARA MECANISMOS



Enlazables. P/ mecanismos estándar. Con aperturas pretroqueladas para cableado y tubos de Ø20mm. y Ø25mm. (7 y 13 aperturas respectivamente). Fabricadas en poliestirol. IP 20. Color negro. No incluye tornillos. Material libre de halógenos.

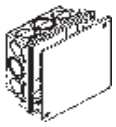
**x 100 u.**



| | | | |
|---|---|---|---|
| **2003015** | UG 60 D | 40 (Altura) | 16,20 |
| **2003019** | UG 60 VD | 60 " | 43,07 |

### CAJAS EMPOTRABLES DE DERIVACION

Material libre de halógenos. Autoextinguible según VDE 0471 a una temperatura de 750°C. IP 20. Color de la tapa blanco.



| | | | |
|---|---|---|---|
| **2003112** | UV 80 K | 80x80x45 | 193,22 |
| **2003118** | UV 100 K | 100x100x45 | 231,11 |
| **2003124** | UV 150 K | 150x150x65 | 396,58 |
| **2003130** | UV 200 K | 200x200x65 | 1.218,21 |
| **2003136** | UV 250 K | 250x250x65 | 1.719,76 |

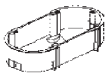
### CAJA EMPOTRABLES PARA MECANISMOS EN PAREDES TIPO PLADUR O SIMILARES

P/ mecanismos estándar. Con 8 aperturas pretroqueladas p/ cableado y tubos de Ø 20 mm. IP 30. Fabricadas en polipropileno. Color naranja. Incluye tornillos. La caja HG 60/2 es p/ 2 mecanismos estandard. La nueva versión MW posee unas membranas que facilitan el acceso de los cables.





| | | | |
|---|---|---|---|
| **2003426** | HG 60-35 | 35 altura | 94,09 |
| **2003414** | HG 60 | 45 | 86,57 |
| **2003442** | HV 60 | 61 | 107,70 |
| **2003422** | HG 60/2 | 50 | 355,62 |
| **2003603** | HG 60-35 MW | 35 | 117,03 |
| **2003611** | HG 60 MW | 47 | 122,15 |
| **2003619** | HV 60 MW | 61 | 129,80 |



### CAJA EMPOTRABLE DE DERIVACION CUADRADA P/ PAREDES TIPO PLADUR O SIMILARES

Autoextinguible VDE 0471 a una temp. de 750°C. Indice de protección IP 30. Color de la tapa blanco.



**2003449** HV 100 KD 105x105x50 799,53

### CANTONERA PROTECTORA

Goma protectora de plástico para proteger los cables en las partes de corte de la chapa. Se suministra en rollos de 10 m. de longitud. Se instala por presión en el corte o extremo de la bandeja o armario eléctrico. Utilizado para proteger los cables en la salida de cuadros eléctricos.

**x 100 u.**



| Ref. | Artículo | Espesor chapa (mm.) | |
|---|---|---|---|
| **6072909** | KS B/2 | 1-2 | 668,99 |
| **6072895** | KS B/4 | 1-4 | 953,25 |

| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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

ORBIS energía inteligente

tarifa
edición 1 - 2017

GRUPO E
APARTADO 8 PAGINA 19

CONCEPTO | PRECIO EUROS

# TEMPORIZACION

## INTERRUPTORES HORARIOS ANALOGICOS

Tensión alimentación: 230V ó 120V.
(Otras tensiones, consultar).
Poder de ruptura 16(4) A 250 V c.a.



### UNO

1 MODULO: 17,5x85x59 mm, raíl, 60 mm de altura.
Batería intercambiable.

| Ref. | Modelo | Reserva | Esfera | |
|---|---|---|---|---|
| OB400132 | UNO D | Sin | 1 de 24 h. | 55,90 |
| OB400232 | UNO QRD | >150 h. | 1 de 24 h. | 93,45 |
| OB400432 | UNO QRS | >100 h. | 1 de 7 días | 102,55 |



### INCA DUO

2 MODULOS: 35x90x66 mm, raíl, 60 mm de altura.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OB330132 | INCA DUO D | Sin | 1 de 24 h. | 73,20 |
| OB330232 | INCA DUO QRD | >100 h. | 1 de 24 h. | 122,35 |
| OB330432 | INCA DUO QRS | >100 h. | 1 de 7 días | 140,95 |



### DUO

2 MODULOS: 35x88x mm, raíl, 60 mm de altura.
Batería intercambiable.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OB291032 | DUO D | Sin | 1 de 24 h. | 65,95 |
| OB292032 | DUO QRD | >150 h. | 1 de 24 h. | 113,25 |
| OB293032 | DUO QRS | >150 h. | 1 de 7 días | 129,70 |



### SUPRA

2,5 MODULOS: 44x88x66 mm, raíl. 60 mm de altura.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OB290132N | SUPRA D | Sin | 1 de 24 h. | 68,00 |
| OB290232N | SUPRA QRD | >150 h. | 1 de 24 h. | 116,65 |
| OB290332N | SUPRA QRS | >150 h. | 1 de 7 días | 134,25 |

### CRONO



Poder de ruptura 16(4) A 250 V c.a.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OB050523 | CRONO D | Sin | 1 de 24 h. | 82,35 |
| OB050623 | CRONO QRD | >100 h. | 1 de 24 h. | 148,70 |
| OB051023 | CRONO QRS | >100 h. | 1 de 7 d. | 174,55 |

Poder de ruptura 2x16(4) A 250 V c.a.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OB050823 | CRONO QRDD | >100 h. | 2 de 24 h. | 165,80 |
| OB051223 | CRONO QRSD | >100 h. | 1-24h/1-7d | 171,15 |
| OB051923 | CRONO QRD 2x10 | >100 h. | 1 de 24 h. | 165,20 |

### ALPHA



Medidas: 72x94x57 mm.
Poder de ruptura 16(4) A 250 V c.a.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OB270023 | ALPHA D | Sin | 1 de 24 h. | 67,45 |
| OB270123 | ALPHA QRD | >100 h. | 1 de 24 h. | 133,35 |
| OB270323 | ALPHA QRS | >100 h. | 1 de 7 d. | 149,45 |

### MINI



Medidas: 69x103x48 mm. / 69x69 mm.
Poder de ruptura 16(4) A 250 V c.a.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OB250132 | MINI D | Sin | 1 de 24 h. | 64,85 |
| OB250232 | MINI QRD | >100 h. | 1 de 24 h. | 128,35 |
| OB251332 | MINI QRS | >100 h. | 1 de 7 días | 142,85 |

CONCEPTO | PRECIO EUROS

## MINI T



Medidas: 72x103x47 mm.
Poder de ruptura 16(4) A 250 V c.a.

| Ref. | Modelo | Reserva | Esfera | |
|---|---|---|---|---|
| OB251032 | MINI T D | Sin | 1 de 24 h. | 54,25 |
| OB251232 | MINI T QRD | >100 h. | 1 de 24 h. | 105,45 |
| OB252332 | MINI T QRS | >100 h. | 1 de 7 días | 117,25 |

## CONTROL



Poder de ruptura 16 (4)A 230Vca.

| Ref. | Modelo | Esfera | Reserva | |
|---|---|---|---|---|
| OB161532 | CONTROL D | 24 h | Sin | 27,35 |
| OB161632 | CONTROL S | 7 días | Sin | 28,55 |

## DOMO



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OB162232 | DOMO D T-30 | 24 h | Sin | 27,35 |
| OB162432 | DOMO S | 7 días | Sin | 28,55 |
| OB162332 | DOMO M | 0-150 min | Sin | 52,90 |

## DOMO INTEMPERIE



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OB162232I | DOMO D INTEMPERIE | 24 h | Sin | 46,20 |
| OB162432I | DOMO S INTEMPERIE | 7 días | Sin | 50,25 |

## FRI

Sin reserva, esfera 1-24h/1-50 min.

| | | | |
|---|---|---|---|
| OB150533 | FRI 60 | 10A/250Vca | 148,80 |

## INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES 230V

### DATA



| | | | |
|---|---|---|---|
| OB178512 | DATA UNO D | 90x17,5 | 91,50 |

1 circuito. 16 A. Programacion diaria. Resolucion de programa: 30 min. Cambio auto. V / I. Display retroiluminado.

| | | | |
|---|---|---|---|
| OB178612 | DATA UNO S | 90x17,5 | 99,50 |

1 circuito. 16 A. Programacion diaria/ semanal. Resolucion de programa: 30 min. Cambio auto. V / I. Display retroiluminado.



| | | | |
|---|---|---|---|
| OB172012N | DATA MICRO + | 35x87x65 | 138,80 |

1 circuito conmutado 16 (10)A.
Programación diario/semanal.
32 espacios memoria.
Maniobra ON, OFF. Pulso de 1 a 59 s.

| | | | |
|---|---|---|---|
| OB171912N | DATA MICRO 2+ | | 189,75 |

2 circuitos conmutados 16 (10)A.
Programación diario/semanal.
32 espacios memoria.
Maniobra ON, OFF. Pulso de 1 a 59 s.



| | | | |
|---|---|---|---|
| OB174012 | DATA LOG | 35x88x65 | 137,00 |

1 circuito conmutado 16 (10) A.
Diario/semanal. 50 espacios memoria.
Cambio aut. V/I. Maniobra ON, OFF.
Pulso de 1 a 59 s.

| | | | |
|---|---|---|---|
| OB175012 | DATA LOG 2 | | 186,40 |

2 circuitos conmutados 16(10)A.
Diario/semanal. 50 espacios memoria.
Cambio automático Verano/Invierno
Maniobra ON, OFF.
Impulsos de 1 a 59 s. y ciclos



| | | | |
|---|---|---|---|
| OB709971 | LLAVE BLUETOOTH | | 44,40 |

De comunicaciones para DATA LOG y ASTRO NOVA CITY. Permite programar y controlar el equipo desde una App Android o Iphone.

| | |
|---|---|
| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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

ORBIS energía inteligente

tarifa edición 1 - 2017

GRUPO E
APARTADO 8 PAGINA 20

| CONCEPTO | | | PRECIO EUROS |
|---|---|---|---|
| **OB171012** | **DATA LOG BLUETOOTH** 35x88 | 1 circuito conmutado 16(10) A. Diario/ semanal. 40 espacios memoria. Cambio auto. V / I. Maniobra On,Off. Impulsos de 1 a 59 s y ciclos. Display retroiluminado. Comunicacion Bluetooth incorporada. | 166,80 |
| **OB171512** | **DATA LOG 2 BLUETOOTH** 35x88 | 2 circuitos conmutados 16(10) A. Diario/semanal. 40 espacios memoria. Cambio auto. V / I. Maniobra On,Off. Impulsos de 1 a 59 s y ciclos. Display retroiluminado. Comunicacion Bluetooth incorporada. | 202,75 |
| **OB174012N** | **DATA LOG +** 35x88 | 1 circuito conmutado 16(10)A. Diario/semanal. 70 espacios memoria. Cambio automático Verano/Invierno Maniobra ON, OFF. Programación por teclado o con mando a distancia | 145,75 |
| **OB175012N** | **DATA LOG 2+** | Idem. 2 circuitos conmutados 16(10)A. | 198,35 |
| **OB611705** | **MANDO DATA** 52x100 | Mando a distancia para programación de DATA LOG + y DATA LOG 2+ | 112,50 |
| **OB176100** | **DATA ANUAL** 35x87x60 | 2 circuitos conmutados 16(10) A. Diario/semanal/mensual/anual. 50 maniobras. Impulsos de 1 a 59 s. | 176,00 |
| **OB177200** | **DATA MULTI ANUAL** | 4 circuitos conmutados 16(10) A. Diario/semanal/mensual/anual. 100 maniobras. Impulsos de 1 a 59 segundos. | 274,60 |

### MINI LOG

1 Circuito conmutado 16 (4) A. Progr. diario/semanal ON-OFF, impulsos, ciclos. 50 espacios memoria. Cambio automático verano-invierno. 69x103x48 mm.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OB250512** | **MINI LOG** | Montaje superficie | 152,75 |
| **OB251512** | **MINI T LOG** | Montaje superficie o trascuadro | 144,80 |

### TEMPO +

Poder de ruptura 16(10)A 230V ca

| Ref. | Modelo | Esfera | Reserva | |
|---|---|---|---|---|
| **OB162532*** | **TEMPO +** | Diario/semanal | 1 año | 46,00 |

### AUTOMATICOS DE ESCALERA

Tensión alimentación: 230V ó 120V.
Medidas: 17,5x85x55 mm.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Automático modular, raíl DIN | |
| **OB060131** | **T-16** | 45s a 7 min. | 50,55 |
| **OB060100** | **T-16G** | 3 a 30 min. | 68,70 |
| **OB062031** | **T-20** | 45s a 7 min. | 48,20 |
| **OB063031** | **T-22** | 45s a 7 min. | 40,75 |
| | | Mecanismo relojería 20A. | |
| **OB080232** | **T-11-20A** | 1 min. a 3 min. 76,5x137x42 mm. | 43,95 |
| | | Interruptor temporizador regulable | |
| **OB200000** | **PULSALUZ** | 30s a 4 min. aprox. 81x81x29 mm. | 45,85 |
| **OB200001** | **PULSAMAT** | 30s a 10 min. aprox. 230V Apto fluorescen. 80x80x35 mm. | 48,20 |

| CONCEPTO | | | PRECIO EUROS |
|---|---|---|---|
| | | Temporizador regulable | |
| **OB200004** | **MICROTEMP** | de 30s a 10 min. aprox. p/ caja de mecanismo universal 230V 40x40+68x13 | 34,65 |

### CONTADORES DE HORAS

Tensión de alimentación: 230Vca. 55x55,5x37,5

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OB180800** | **CONTA EMPOTRABLE 230V** | Alojamiento 46 mm ó Ø 50,5 mm. | 35,20 |
| **OB1808_** | **CONTA EMP. VOLTAJE ESPECIAL** | 55x55 mm (24, 48, 110, 400Vca) | 39,05 |
| **OB180801** | **CONTA EMPOTRABLE 12-80 Vc.c.** | De 12 a 80V corriente continua | 54,45 |
| **OB180802** | **CONTA MODULAR 230V** | 2 módulos. Montaje raíl DIN | 53,80 |

### TEMPORIZADORES POR MONEDAS O FICHAS

Tensión alimentación: 230V. Otras tensiones, cons.
Medidas: 145x201x91 mm.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OB120330** | **CTM Mecánico sin caja** | | 125,85 |
| **OB120530** | **CTM Mecánico con caja** | Temporización normalizada. 1- 2-3-5-10- 15-30-60-90-120 min. 5, 20, 50 cent.€, 1€, 2€ o fichas | 214,20 |
| **OB121200** | **CAJA** Para CTM Mecánico | | 87,00 |
| **OB121100** | **Avisador temporización** | | 34,70 |

Medidas: 145x255x91 mm.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OB120130** | **CTM ELECTRONICO BASICO** | Temporización electrónica de 1 min. a 150 h. Sin temporizaciones especiales. 50 cent.€, 1€, 2€ o fichas. | 387,80 |

Medidas: 172,5x255x119 mm.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OB120030** | **CTM ELECTRONICO** | Temporización electrónica de 1 min. a 150 h. 50 cent.€, 1€, 2€ o fichas. | 544,35 |
| **OB120800** | **Fichas normalizadas** | 2 ranuras en una cara | 1,70 |
| **OB120900** | **Fichas no normalizadas** | 1 ranura en una cara | 1,90 |
| **OB121000** | | 3 ranuras en una cara | 1,90 |
| **OB120700** | **Transformador 230/24V** | | 74,70 |

### CONTROL DE NIVEL DE LIQUIDOS

Protegido. Tensión alimentación 230V ó 380V (sólo EBR2). Otras tensiones, cons. No incluye sondas.

Control pozo o depósito. Necesita 3 sondas.

| Ref. | Modelo | Poder de ruptura | |
|---|---|---|---|
| **OB230130** | **EBR 1** | 6(2)A 250Vca 35x89,5x65 mm. | 64,30 |

Control pozo y depósito. Necesita 6 sondas.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OB230230** | **EBR 2** | 8(2)A/250Vca 4(1)A/380Vca 71x86x65 mm. | 106,10 |
| **OB230300** | **Sondas** | (Juego de 3 sondas) | 20,55 |



| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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

ORBIS energía inteligente

tarifa
edición 1 - 2017

GRUPO E
APARTADO 8
PAGINA 21

## DETECTORES DE MOVIMIENTO / PRESENCIA



**OB132512 CIRCUMAT** — 73,25
Montaje sobre techo. Campo de detección: Ø 7 m. a 2,5 m de altura. 360°

**OB135912 MOVICAM CR** — 66,95
Montaje sobre techo. Aspecto de cámara de seguridad. Campo de detección: 6m frontal y 1 m. posterior. 360°. Programable con mando a distancia CR

**OB136012 DICROMAT** 1 circuito — 61,90
Montaje empotrado en techo Ø 65 mm. Campo de detección: Ø 7 m. a 2,5 m. de altura. 360°



**OB133612 DICROMAT MICRO** 1 circuito — 95,85
Montaje empotrado en techo Ø 16 mm. Campo de detección: Ø 4 m.



**OB133512 DICROMAT MINI** 1 circuito — 98,65
**OB133912 DICROMAT 2 MINI** 2 circuitos — 110,00
Montaje empotrado en techo Ø 55 mm. Campo de detección: Ø 7 m.



**OB134312 ISIMAT** 140° — 43,15
**OB134112 ISIMAT +** 200° — 50,55
Montaje sobre pared. Orientable. IP55 (intemperie). Campo detección 12 m.



**OB134212 MULTIMAT** IP 55 (intemperie) — 67,05
Montaje sobre pared y articulación p/ techo. Accesorio montaje rincón-esquina. Campo detección 12 m. 200°



**OB132312 PROXIMAT** 240° — 72,25
Montaje sobre pared. Campo de detección: 12 m. frontal, 9 m., lateral. Medidas: 76x123,5x60,5 mm.



**OB134812 PROXIMAT PRO CR** — 122,85
Montaje sobre pared o techo. Campo de detección Ø30 m. a 3,5 m. de alt. 360° Programable c/mando a distancia CR



**OB133312 ECOMAT** — 159,40
Montaje sobre pared u oculto en doble techo. Tecnología de alta frecuencia. Alta sensibilidad. Campo de detección: de 0,5 a 6 m. frontal y hasta 3 m. lateral. Instalado a 1,7 m. de altura. 270°. Med.: 78x116x42 mm.



**OB135012 ECOMAT MINI** — 98,65
Montaje oculto en doble techo o en luminaria. Tecnología de alta frecuencia. Alta sensibilidad. Campo de detección: Ø10 m. 2,5 m. de altura 360°

**OB1350122N ECOMAT MINI 2N** — 109,90
Montaje oculto en doble techo o en luminaria. Tecnologia de alta frecuencia. Alta sensibilidad. Campo de deteccion: o 10 m a 2,5 m de altura. 360o. Dos niveles de iluminacion 100% y 20% standby.



**OB132612 ORBIMAT** 195° — 94,70
Empotrable en caja de mecanismo. Campo de detección: de 0 a 8 m. Medidas: 80x80x65 mm.



**OB134712 MANDO A DISTANCIA CR** — 38,25



**OB134912 CIRCUMAT PRO CR** — 117,85
Montaje sobre techo. Campo de detección Ø30 m. a 3,5 m. de altura. 360° Programable c/ mando a distancia CR

**OB134920 CIRCUMAT PRO CR 12 M** — 134,90
Version especial para instalacion de hasta 12 m de altura. Programable con mando a distancia CR

**OB134910 CIRCUMAT PRO 1-10 V** — 171,65
Version con salida de control 1-10 V

**OB134930 CIRCUMAT PRO DALI** — 188,05
Version con salida de control DALI



**OB134512 DICROMAT+CR** — 83,10
**OB134612 DICROMAT 2+CR** — 114,35
Programables c/ mando a distancia CR

**OB133412 DICROMAT SENSOR +** — 45,55
Sensor adicional p/ DICROMAT+CR hasta 4 sensores adicionales y para DICROMAT 2+/2+CR hasta 15 sensores adicionales

**OB134712 MANDO A DISTANCIA CR** — 38,25
Mando a distancia para programación de detectores movimiento /presencia CR

## LUMINARIAS LED CON DETECTOR DE MOVIMIENTO

Montaje techo. IP 44 (exterior bajo techo).

**OB135612 PLADILED 96** — 125,00
Incorpora 96 LEDs. Campo de detección: ø 7 m a 2,5 m de altura. 360º. Potencia lumínica: 665 lm. Consumo encendido 10 W

**OB135712 DECOLED 72** — 97,65
Incorpora 72 LEDs. Campo de detección: 10 m frontal y 8 m lateral a 1,8 m de altura. 180º. Potencia lumínica: 477 lm. Consumo encendido 8 W

**OB135450 PROXILED 8** — 121,10
**OB135450N** — 121,10
Montaje en pared. IP 55 (Intemperie). Con proyector incorporado de 8 LEDs. Campo detección: de 6 a 12 m. 240º. Potencia lumínica: 1234 lm. Consumo encendido 18 W

**OB135475 PROXILED 15** — 164,05
Montaje en pared. IP 55 (Intemperie). C/ proyector incorporado de 15 LEDs Campo detección: de 6 a 12 m. 240º. Potencia lumínica: 2128 lm. Consumo encendido 32 W

**OB135512 SPOTMAT LED** — 9,25
Montaje sobre techo o pared. Funciona con 3 pilas AAA.
Campo de deteccion: Ø 2 m a 2,5 m altura. 360°.

**OB136527 PLADI-E27** — 61,70
Plafon con deteccion por radiofrecuencia y casquillo E27.
Montaje techo. IP 20. 2-2000 lux.
Campo de deteccion: o 18 m a 2,5 m altura. 360o

## CRONOTERMOSTATOS

### GAMA TÁCTIL



**OB325600 CHRONOS BLANCO** — 118,70
Pantalla tactil. Semanal. 3 temperaturas regulables + antihielo.
7 programas. Display retroiluminado.
Entrada para controlador telefonico.

| | |
|---|---|
| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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

ORBIS energía inteligente

tarifa
edición 1 - 2017

GRUPO E
8 APARTADO
22 PAGINA

| CONCEPTO | | | PRECIO EUROS |
|---|---|---|---|
|  | OB325300 | **MIRUS TOUCH BLANCO**<br>Pantalla tactil. Semanal. 3 temperaturas regulables. 7 programas. Display retroiluminado. Programacion con funcion copiar/pegar. | 104,30 |
|  | OB325310 | **MIRUS TOUCH ANTRACITA**<br>Pantalla tactil. Semanal. 3 temperaturas regulables. 7 programas. Display retroiluminado. Programacion con funcion copiar/pegar. | 104,30 |
| | | **MIRUS**<br>Semanal 3 temperaturas. Display retroiluminado. Medidas: 138x86 mm. | |
|  | OB324700 | **MIRUS BLANCO** | 90,95 |
| | OB324710 | **MIRUS ANTRACITA** | 90,95 |
| | | **ORUS**<br>Semanal. 3 temperaturas programables + antihielo. Alta visibilidad. Medidas: 132x95 mm. | |
| | OB324500 | **ORUS BLANCO** | 128,70 |
| | OB324510 | **ORUS ANTRACITA** | 128,70 |
|  | OB329907 | **X.TEMP 100K**<br>Sonda temperatura externa NTC. (100kΩ a 25°C) | 21,25 |
| | OB324800 | **ORUS GSM**<br>Integra modem GSM. Necesita tarjeta SIM. Alimentacion 230 V. Programacion por App para Smartphone de descarga gratuita. | 385,35 |
| | OB324900 | **ORUS RF**<br>Inalámbrico, semanal, 3 temperatura | 135,00 |
|  | OB329904 | **RX1 8A**<br>Actuador remoto con 1 relé de salida 2 DIN | 122,85 |
| | OB329906 | Accesorio antena para aumentar el alcance en RX18A | 47,25 |
| | OB325100 | **ORUS RF + RX1 8A**<br>Cronotermostato que incluye actuador inalámbrico | 212,15 |
| | | **ATHENA**<br>Entrada para controlador telefónico y bus de control. Alim. 2 pilas alcalinas (AA) de 1,5V. (no incluídas). Medidas: 138,5x141x30 mm.<br>Semanal de pared. 4 temp. y con control de zonas. Accesorio módulo radiofrecuencia. 7 programas. | |
|  | OB324200 | **ATHENA BLANCO** | 145,15 |
| | OB324220 | **ATHENA ALUMINIO** | 169,05 |
| | | **ACCESORIOS** | |
| | OB329903 | **ATHENA.TEMP** Conexión bus dos hilos<br>Sonda programable p/control de zonas | 66,15 |
| | OB329902 | **TX.ATHENA**<br>Módulo radiofrecuencia. | 44,90 |
| | | Actuador remoto para utilizar con TX.ATHENA. | |
| | OB329904 | **RX1 8A** 1 relé de salida. 2 DIN | 122,85 |
| | OB329905 | **RX4 8A** 4 relés de salida. 4 DIN | 198,40 |
| | OB329906 | **RX.ANT**<br>Antena para aumentar el alcance en RX1 8A ó RX4 8A | 47,25 |
| | OB329907 | **X. TEMP 100K** (100kΩ a 25°C)<br>Sonda temperatura externa NTC | 21,30 |

| CONCEPTO | | | PRECIO EUROS |
|---|---|---|---|
| | | **LYRA** | |
|  | | 2 temperaturas independientes y programables. Programa diario. Medidas: 142x84x43 mm. | |
| | OB325000 | **LYRA** Analógico | 77,30 |
| | | **DECO-CRONO** | |
| | OB350210 | **DECO-CRONO**<br>Cronotermostato digital. 230 V | 141,00 |
| | | **TERMOSTATOS** | |
| | | **GAMA TACTIL** | |
|  | OB325400 | **THALOS BLANCO**<br>Pantalla táctil. Regulac. de 2 °C a 35 °C Display retroiluminado. Entrada para reducción temperatura nocturna. | 86,55 |
| | | **NEO ML+**<br>Alim. 2 pilas alcalinas (AAA) de 1,5V. (No incluídas). Medidas: 122x85x27 mm. | |
|  | OB324400 | **NEO ML+** Termostato digital electrónico c/ temperatura día/noche y ON/OFF | 61,30 |
| | OB320055 | **X. TEMP 10K** Sonda temperatura externa NTC (10kΩ a 25°C) | 21,25 |
| | | **CLIMA**<br>No necesitan tensión de alimentación. Contacto conmutado. Medidas: 83x83x27 mm. | |
|  | OB320422 | **CLIMA ML**<br>Regulación de 6° a 30°C. | 23,05 |
| | | Con interruptor: | |
| | OB320522 | **CLIMA MLI** manual de ON/OFF | 27,35 |
| | OB320622 | **CLIMA MLW** verano-invierno | 33,15 |
|  | OB321232 | **CLIMA FANCOIL**<br>Conexión para fancoil con 2 velocidades diferentes a conmutador. | 45,70 |
| | | **DECO-TERMO** | |
| | OB350410 | **DECO-TERMO** Temostato digital. 230V. | 133,80 |
| | | **CONTROLADORES TELEFONICOS**<br>Modelos aptos para aparatos con entrada de controlador telefónico y bus de control: NEO, VIA, KLIO, ATHENA, THERMO X, ORUS y MIRUS. | |
|  | OB322800 | **CODITEL**<br>ON/OFF a través de GSM, mediante mensajes SMS o llamada perdida | 363,85 |
| | OB322820 | **CODITEL 2**<br>GSM con entradas/salidas configurab. Aviso fallo de red | 429,00 |
|  | OB329913 | **GSM ANTENA**<br>Antena con 3 m. de cable para CODITEL y CODITEL 2. Mejora la cobertura en armarior metálicos, baja señal, etc. | 46,75 |
| | OB329912 | **MA 16**<br>Módulo relé 16 A para controlador telefónico | 39,00 |



| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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

ORBIS energía inteligente

tarifa
edición 1 - 2017

GRUPO E
8 APARTADO
23 PAGINA

| CONCEPTO | | | PRECIO EUROS |
|---|---|---|---|
| **TIMBRES MUSICALES ORBISON** | | | |
| Tensión de alimentación: Bitensión 120/230V. (Otras tensiones, cons.). Medidas: 144x80 mm. | | | |
|  | **OB110330** | **ORBISON** 2 notas musicales | 11,40 |
| | **OB110416** | **ORBISON DUO** Idem. con zumbador | 21,40 |
| | **OB1103_** | **ORBISON VE** Voltajes especiales: 6-8V, 12V y 24V | 15,50 |
| **ELEMENTOS DE REGULACIÓN Y CONTROL PARA CAJA DE MECANISMO/REGISTRO** | | | |
| Temporizador con sensor capacitivo para montaje en caja de mecanismo. Reg. de 30 s a 10 min. 230V. | | | |
| | **OB200000** | **PULSALUZ** Apto para lámparas halógenas e incandescentes. Instalación a 2 hilos. | 45,85 |
| | **OB200001** | **PULSAMAT** Apto para cualquier fuente de luz. Instalación a 3 hilos. | 48,20 |
| | **OB200004** | **MICROTEMP** Temp.regulable de 30 s a 10 min. para montaje en caja de mecanismo universal. 230 V. Instalación a 2 hilos. | 34,65 |
| | **OB200007** | **TEMPOLED** Temp.regulable de 15 s a 15 min. para montaje en caja de mecanismo universal. 230 V. Instalación a 2 o 3 hilos. | 38,25 |
| | **OB200008** | **TEMPOLED 2N** Temp. para montaje en caja de mecanismo universal.Regulable de 15 s a 15 min. 230V. Apto para todo tipo de lámparas regulables en tensión. Doble nivel de iluminación, c/luz de cortesía reg. de 1 a 5 min. Inst. a 2 o 3 hilos. | 41,10 |
| | **OB200006** | **LUMITEMP** Temporizador para montaje en caja de registro. Regulable de 30 s a 10 min. 230V. Apto para todo tipo de lámparas. Instalación a 3 hilos. | 37,25 |
| | **OB200009** | **DIMLED** Regulador de luminosidad p/montaje en caja de mecanismo universal. 230V Apto p/todo tipo de lámparas regulables en tensión. Insta. a 3 o 4 hilos | 41,10 |
| | **OB136312E** | **MINISELF** Mini lámpara Led de emergencia empotrable. 230 V. Led 2 x 0,125 W. Eficiencia 20 lumen. 2 horas de autonomía. | 39,05 |
| **RACIONALIZADORES DE POTENCIA** | | | |
|  | **OB709000** | **ENERGEST** Gestor de cargas con capacidad de controlar 3 circuitos. Incorpora funciones de analizador de redes y contador de energia. Incluye toroidal de 60 Amp. maximo. | 248,00 |
| | **OB709010** | **GESTCON 1** 32 Amp. Max. 1 rele de salida 16 Amp | 119,35 |
| | **OB709020** | **GESTCON 3** 32 Amp. Max. 3 reles de salida 16Amp | 188,05 |
| **GESTORES DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS SOLARGEST** | | | |
| Kit telegestión de instalaciones fotovoltaicas mediante SMS. | | | |
| | **OB7F10M** | Kit Solargest monofásico | 985,20 |
| | **OB7F20TD** | Kit Solargest trifásico directa | 1.086,30 |
| | **OB7F20TR** | Kit Solargest trifásico indirecta | 1.036,45 |

| CONCEPTO | | | PRECIO EUROS |
|---|---|---|---|
| **GESTION ILUMINACION Y ALUMBRADO VIAL** | | | |
| **INTERRUPTORES HORARIOS ASTRONOMICOS** | | | |
|  | **OB178012** | **ASTRO NOVA CITY** 2 circuitos conmutados 16 (10) A. Programación por ciudades diario/semanal. 22 espacios de memoria. Maniobra ON, OFF, astronómica. Medidas: 35x88x65 mm. | 231,20 |
|  | **OB178112** | **ASTRO UNO** Igual, 1 circuito | 169,35 |
| | **OB709971** | **LLAVE BLUETOOTH** Llave bluetooth de comunicaciones p/ ASTRO NOVA CITY y DATA LOG. Permite programar y controlar el equipo desde una App Android o Iphone | 44,40 |
| Programacion por ciudades diario/semanal. 40 espacios de memoria. Maniobra ON/OFF, astronomica. Comunicación Bluetooth incorporada. Display retroiluminado. | | | |
| | **OB178412** | **ASTRO NOVA CITY BLUETOOTH** 2 circuitos conmutados 16 (10) A. | 248,80 |
|  | **OB178312** | **ASTRO UNO BLUETOOTH** 1 circuito conmutado 16 (10) A. | 198,10 |
| | **OB178200** | **ASTRO SAT** 2 circuitos conmutados 16 (10) A. Programación por ciudades diario/semanal por teclado o con mando a distancia. 70 espacios de memoria. Maniobra ON, OFF, astronómica. | 227,05 |
|  | **OB611706** | **MANDO GPS SAT** Mando para programación de ASTRO SAT con localizador GPS | 159,65 |
| | | **DECO-ASTRO** | |
| | **OB350610** | **DECO-ASTRO** Interruptor astronomico digital. 230 V | 171,95 |
| **INTERRUPTORES CREPUSCULARES** | | | |
| Tensión de alimentación: 230V. | | | |
|  | **OB131712** | **VEGA** 5-300 lux logarítmico Medidas: Ø78 mm. 93x108 mm. | 76,80 |
|  | **OB132012** | **ORBILUX** 5-200 lux logarítmico Medidas: 69x89x49 mm. | 98,30 |
|  | **OB132200** | **ORBIFOT** 5-1000 lux logarítmico Medidas: Ø85 / 110x150 mm. | 118,90 |
| **ESTABILIZADORES-REDUCTORES DE FLUJO LUMINOSO DE ALTO RENDIMIENTO** | | | |
| **ESDONI-EN (COMPACTOS)** | | | |
| Trifásico 3x400V CA+N. Med.: 785x1100x320mm. | | | |
| SIN ARMARIO | | | |
|  | | **ESDONI** | |
| | **OB50EN10** | **EN-10** 10 kVA máx. 15 A p/fase | 3.925,50 |
| | **OB50EN20** | **EN-20** 20 kVA máx. 30 A p/fase | 4.225,20 |
| | **OB50EN30** | **EN-30** 30 kVA máx. 45 A p/fase | 4.557,40 |
| | **OB50EN40** | **EN-40** 40 kVA máx. 60 A p/fase | 5.975,55 |
| | **OB50EN50** | **EN-50** 50 kVA máx. 75 A p/fase | 6.722,30 |
| | **OB50EN60** | **EN-60** 60 kVA máx. 90 A p/fase | 7.601,20 |



| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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

ORBIS energía inteligente

tarifa edición 1 - 2017

GRUPO E
APARTADO 8 PAGINA 24

| CONCEPTO | | | PRECIO EUROS |
|---|---|---|---|
| **CON ARMARIO POLIESTER** | | | |
| | **ESDONI** | | |
| **OB50EN10CP** | **EN-10** | 10 kVA máx. 15 A p/fase | 4.689,30 |
| **OB50EN20CP** | **EN-20** | 20 kVA máx. 30 A p/fase | 4.988,90 |
| **OB50EN30CP** | **EN-30** | 30 kVA máx. 45 A p/fase | 5.381,55 |
| **OB50EN40CP** | **EN-40** | 40 kVA máx. 60 A p/fase | 6.865,60 |
| **OB50EN50CP** | **EN-50** | 50 kVA máx. 75 A p/fase | 7.388,90 |
| **OB50EN60CP** | **EN-60** | 60 kVA máx. 90 A p/fase | 8.299,25 |
| **CON ARMARIO METALICO** | | | |
| | **ESDONI** | | |
| **OB50EN10CM** | **EN-10** | 10 kVA máx. 15 A p/fase | 5.121,55 |
| **OB50EN20CM** | **EN-20** | 20 kVA máx. 30 A p/fase | 5.421,25 |
| **OB50EN30CM** | **EN-30** | 30 kVA máx. 45 A p/fase | 5.813,90 |
| **OB50EN40CM** | **EN-40** | 40 kVA máx. 60 A p/fase | 7.303,75 |
| **OB50EN50CM** | **EN-50** | 50 kVA máx. 75 A p/fase | 8.050,65 |
| **OB50EN60CM** | **EN-60** | 60 kVA máx. 90 A p/fase | 8.784,05 |

## ESDONI-SN (SIN NEUTRO)

Trifásico 3x230V sin neutro
Sobreprecio a incrementar en caja armario ESDONI-EN.



| | | | |
|---|---|---|---|
| | **ESDONI** | | |
| **OB50SN6** | **SN-6** | 6 kVA máx. 8,6 A p/fase | 379,30 |
| **OB50SN12** | **SN-12** | 12 kVA máx. 17,3 A p/fase | 400,90 |
| **OB50SN18** | **SN-18** | 18 kVA máx. 26 A p/fase | 743,15 |
| **OB50SN24** | **SN-24** | 24 kVA máx. 34,6 A p/fase | 1.095,70 |
| **OB50SN30** | **SN-30** | 30 kVA máx. 43,3 A p/fase | 1.288,10 |
| **OB50SN36** | **SN-36** | 36 kVA máx. 52 A p/fase | 1.385,30 |

### ACCESORIOS

Sobreprecio a añadir en cada armario ESDONI-EN y ESDONI-SN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OB50CIN** | ARMARIO ACERO INOXIDABLE "visto" AISI-304 GAMA ESDONI (*) | | 929,15 |
| **OB50N9XX** | BY-PASS MANUAL | EN-10 Y SN-6 | 394,20 |
| **OB50N9XX** | | EN-20 Y SN-12 | 394,20 |
| **OB50N9XX** | | EN-30 Y SN-18 | 572,60 |
| **OB50N9XX** | | EN-40 Y SN-24 | 932,25 |
| **OB50N9XX** | | EN-50 Y SN-30 | 966,05 |
| **OB50N9XX** | | EN-60 Y SN-36 | 997,10 |

## ESDONI-M (MONOFASICOS)



Monofásico 230Vca.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **SIN ARMARIO** | | | |
| **OB50M3S** | **ESDONI M3** | 3,3 kVA máx. 15 A | 1.359,05 |
| **OB50M6S** | **ESDONI M6** | 6,6 kVA máx. 30 A | 1.507,40 |
| **OB50M10S** | **ESDONI M10** | 10 kVA máx. 45 A | 1.618,75 |
| **OB50M16S** | **ESDONI M16** | 16,6 kVA máx. 75 A | 2.758,10 |
| **CON ARMARIO POLIESTER - 465x855x320 mm.** | | | |
| **OB50M3CP** | **ESDONI M3** | 3,3 kVA máx. 15 A | 1.888,75 |
| **OB50M6CP** | **ESDONI M6** | 6,6 kVA máx. 30 A | 2.037,05 |
| **OB50M10CP** | **ESDONI M10** | 10 kVA máx. 45 A | 2.148,45 |
| **OB50M16CP** | **ESDONI M16** | 16,6 kVA máx. 75 A | 3.311,80 |
| **CON ARMARIO METALICO - 450x850x330 mm.** | | | |
| **OB50M3CM** | **ESDONI M3** | 3,3 kVA máx. 15 A | 2.350,65 |
| **OB50M6CM** | **ESDONI M6** | 6,6 kVA máx. 30 A | 2.499,05 |
| **OB50M10CM** | **ESDONI M10** | 10 kVA máx. 45 A | 2.610,55 |
| **OB50M16CM** | **ESDONI M16** | 16,6 kVA máx. 75 A | 3.773,90 |

### AUXILIARES DE REGULACION ESDONI

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Para lámparas | |
| **OB50N991** | **ARL 1** | VM de 80 y 125 W | 22,30 |
| **OB50N992** | **ARL 2** | VM de 250 y 450 W | 24,15 |

| CONCEPTO | | PRECIO EUROS |
|---|---|---|
| **SISTEMAS DE TELEGESTION DE ALUMBRADO** | | |
| Módulo telegestión de alumbrado Xeo Lum. | | |
| **OB509920** | **XEO LUM MODULAR** Formato raíl DIN, 9 módulos | 1.425,50 |
| **OB509930** | **XEO LUM LOCAL** Módulo de control local de alumbrado. Formato raíl DIN 9 módulos | 1.124,65 |
| **OB145079** | **TRANSFORMADORES MEDIDA** Conjunto de tres transformadores de corriente para XEO LUM | 59,05 |



## SISTEMAS DE RECARGA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

| | | |
|---|---|---|
| **OB94M2316** | Cargador VE monofásico 2.3KW 10-16A. Modos de carga 1 y 2. Conector Schuko. | 1.437,40 |
| **OB94M3716** | Cargador VE monofásico 3.7KW 16A. Modo de carga 3. Conector EN 62196-2 tipo 2. | 1.848,95 |
| **OB94M7432** | Cargador VE monofásico 7.4KW 32A. Modo de carga 3. Conector EN 62196-2 tipo 2. | 2.228,60 |
| **OB94T1116** | Cargador VE trifásico 11KW 3x16A. Modo de carga 3. Conector EN 62196-2 tipo 2. | 2.278,90 |
| **OB94T2232** | Cargador VE trifásico 22KW 3x32A. Modo de carga 3. Conector EN 62196-2 tipo 2. | 2.282,10 |

Modos de carga 1, 2 y 3. Conector EN 62196-2 Tipo 2 + Conector Schuko.

| | | |
|---|---|---|
| **OB94MM372316** | Cargador VE monofásico 3,7 kW 16 A + monofásico 2,3 kW 10-16 A. | 2.097,70 |
| **OB94MM742316** | Cargador VE monofásico 7,4 kW 32 A + monofásico 2,3 kW 10-16 A. | 2.477,30 |
| **OB94TM112316** | Cargador VE trifásico 11 kW 3x16 A + monofásico 2,3 kW 10-16 A. | 2.527,60 |
| **OB94TM222316** | Cargador VE trifásico 22 kW 3x32 A + monofásico 2,3 kW 10-16 A. | 2.639,95 |

### ACCESORIOS CARGADORES

| | | |
|---|---|---|
| **OB940001** | Extra comunicaciones ETHERNET | 280,80 |
| **OB940002** | Extra comunicaciones 3G | 846,50 |
| **OB940003** | Extra contador monofásico | 128,85 |
| **OB940004** | Extra contador trifásico | 397,90 |
| **OB940005** | Extra lector tarjeta RFID | 203,40 |
| **OB940007** | Peana metálica | 911,20 |
| **OB940006** | Tarjeta RFID (10 unidades) (*) | 29,80 |

(*) Para personalización tarjetas: pedido mínimo 300 unidades



| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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

ORBIS energía inteligente

tarifa
edición 1 - 2017

GRUPO H
1 APARTADO
37 PAGINA

| CONCEPTO | | | PRECIO EUROS |
|---|---|---|---|
| **ANALIZADORES DE RED** | | | |
|  | OB540001 | **ANRET M-22**<br>Analizador de red monofásico directa 22,5 A. 3 módulos.<br>Pantalla LCD retroiluminada. | 98,70 |
| | OB540003 | **ANRET M-22-BUS**<br>Analizador de red monofásico directa 22,5 A. + relación con conmunicación RS-485. 3 módulos.<br>Pantalla LCD retroiluminada | 131,15 |
| | OB540002 | **ANRET M-63**<br>Analizador de red monofásico directa 63 A. 3 módulos.<br>Pantalla LCD retroiluminada | 139,95 |
|  | OB540004 | **ANRET M**<br>Analizador de relación trifásico. 4 módulos. Pantalla LCD retroiluminada | 252,95 |
|  | OB540005 | **ANRET Q**<br>Analizador de relación trifásico. Trascuadro 72x72 mm.<br>Pantalla LCD retroiluminada. | 205,80 |
|  | OB540006 | **ANRET M-BUS**<br>Analizador de relación trifásico con comunicación RS-485. 4 módulos.<br>Pantalla LCD retroiluminada. | 278,70 |
|  | OB540007 | **ANRET Q-BUS**<br>Analizador de relación trifásico con comunicación RS-485.<br>Trascuadro 72x72 mm. | 291,55 |
|  | OB540008 | **ANRET M-R**<br>Analizador de relación trifásico. 2 relés de salida. 4 módulos.<br>Pantalla LCD retroiluminada. | 291,55 |
|  | OB540009 | **ANRET Q-R**<br>Analizador de relación trifásico. 2 relés de salida.<br>Trascuadro 72x72 mm.<br>Pantalla LCD retroiluminada. | 300,15 |
|  | OB540010 | **ANRET M-Multi**<br>Analizador de relación trifásico con 4 displays LED. 9 módulos. | 393,00 |
| | OB540011 | **ANRET Q-Multi**<br>Analizador de relación trifásico con 4 displays LED. Trascuadro 96x96 mm. | 420,55 |
|  | OB540012 | **ANRET M-90A-BUS**<br>Analizador de red trifáscio directa 90A con comunicación RS-485.<br>7 módulos. | 259,80 |
| | OB707022 | **ADAPTADOR USB-RS485** | 77,30 |
| | OB709972 | **PASARELA MODBUS-TCP** | 346,35 |
| | OB709985 | **SOFTWARE CONTAX ANRET**<br>Aplicación de lectura de analizadores de red ANRET | 292,30 |

| CONCEPTO | | | PRECIO EUROS |
|---|---|---|---|
| **INSTRUMENTACION** | | | |
| **VOLTIMETROS** | | | |
|  | OB520020 | **METRA M-V+A**<br>Voltímetro 600 Vca + Amperímetro de relación DIN 2 módulos. | 70,75 |
| | OB520021 | **METRA Q-V+A**<br>Voltímetro 600 Vca + Amperímetro de relación, trascuadro 72x72 mm. | 74,70 |
|  | OB520001 | **METRA M-V/A**<br>Voltímetro 600 Vca / Amperímetro de relación DIN 2 módulos. | 62,30 |
| | OB520002 | **METRA Q-V/A**<br>Voltímetro 600 Vca / Amperímetro de relación, trascuadro 72x72 mm. | 66,15 |
|  | OB520019 | **METRA M-V/A-R**<br>Voltímetro 600 Vca / Amperímetro de relación, con máxima/mínima y relé de salida DIN 4 módulos. | 86,45 |
| | OB529004 | **METRA Q-V/A-R**<br>Voltímetro 600 Vca / Amperímetro con máx./mín. y relé de salida 72x72 mm. | 82,60 |
| | OB529001 | **METRA M-V 1V DC**<br>Voltímetro 1 Vcc. DIN 2 módulos. | 66,80 |
| | OB520006 | **METRA M-V 10V DC**<br>Voltímetro 10 Vcc. DIN 2 módulos | 66,15 |
| | OB520007 | **METRA M-V 100V DC**<br>Voltímetro 100 Vcc. DIN 2 módulos. | 66,15 |
| | OB520008 | **METRA M-V 600V DC**<br>Voltímetro 600 Vcc. DIN 2 módulos. | 66,15 |
| | OB520009 | **METRA Q-V 1V DC**<br>Voltímetro 1 Vcc, trascuadro 72x72 m | 70,15 |
| | OB529002 | **METRA Q-V 10V DC**<br>Voltímetro 10 Vcc, trascuadro 72x72 m | 70,15 |
| | OB520011 | **METRA Q-V 100V DC**<br>Voltímetro 100 Vcc, trascuadro 72x72 m | 70,15 |
| | OB520012 | **METRA Q-V 600V DC**<br>Voltímetro 600 Vcc, trascuadro 72x72 m | 70,15 |
| **AMPERIMETROS** | | | |
|  | OB520013 | **METRA M-A 10A AC**<br>Amperímetro 10 mA - 10 A ca DIN 2 mód. | 62,30 |
| | OB520016 | **METRA M-A 10A DC**<br>Amperímetro 10 A cc DIN 2 mód. | 72,00 |
|  | OB520018 | **METRA Q-A 10A AC**<br>Amperímetro 10 mA - 10 A ca trascuadro 72x72 mm. | 70,35 |
| | OB520014 | **METRA Q-A 10A DC**<br>Amperímetro 10 A cc trascuadro 72x72 mm. | 70,15 |
|  | OB529003 | **METRA M-A xA DC**<br>Amperíme. de relación DIN 2 mód. | 70,15 |
| | OB520017 | **METRA Q-A xA DC**<br>Amperímetro de relación trascuadro 72x72 mm. | 73,95 |
| **FRECUENCIMETROS** | | | |
| | OB520003 | **METRA M-H**<br>Frecuencímetro DIN 2 módulos | 66,15 |
| | OB520004 | **METRA Q-H**<br>Frecuencímetro, trascuadro 72x72 mm. | 75,45 |
| Disponibilidad de adaptador trascuadro de 96x96 mm. a72x72 mm. | | | |



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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

ORBIS energía inteligente

tarifa
edición 1 - 2017

GRUPO H
4 APARTADO
3 PAGINA

| CONCEPTO | PRECIO EUROS |
|---|---|
| **MEDIDA Y GESTION DE LA ENERGIA** | |
| **CONTADORES TELEGESTION PRIME** | |
| **DOMOTAX TELEGEST** | |
| Contador activa o activa y reactiva. 4 cuadrantes. Puerto de comunicaciones óptico EN62056-21. Con opciones de puerto de comunicaciones RS232 o RS485, relé de retardo, emisores de impulsos, curva de carga, etc. Incluye maxímetro. Batería reemplazable. Reserva: 10 años. Medida directa 10(60)A; monofásico 230V; Clase 1 activa. Medidas: 129x203,4 mm. | |
|  **OB728010** **DOMOTAX TELEGEST PRIME** Telegestión con comunicación | 203,60 |
| **OB728030** **DOMOTAX TELEGEST PRIME RELÉ ADICIONAL** Contador monofásico telegestión con comunicación PLC PRIME y rele adicional de tarifa | 208,30 |
| **OB708010D** **DOMOTAX TELEGEST PRIME d3P** Contador trifásico telegestión con comunicación PLC PRIME y medida directa | 426,20 |
| **OB708010R** **DOMOTAX TELEGEST PRIME r3P** Idem. y medida semi indirecta | -- |
| **CONCENTRADOR DOMOTAX TELEGEST PRIME 9710** | |
|  **OB727240** Concentrador de contadores telegestión PRIME con supervisión BT | 2.781,15 |
| **OB727250** **+ ROUTER 3G** Idem. y router 3G | 3.490,65 |
| **OB727310** **REPETIDOR TELEGEST PRIME 9711** Repetidor con supervisión BT para centros transformación con varios transformadores. | 2.781,15 |
| **OB729997** **APLICACION CLIENTE DLMS** Software de escritorio para lectura y parametrización de contadores telegestión PRIME | s/especificaciones |
| **ACCESORIOS CONCENTRADORES** | |
| **OB727300** **Router 3G + cable RJ45** Para comunicaciones 3G en conjunto armario | 709,45 |
| **OB727400** **Conjunto armario IP65** Para Concentrador Prime 9710. Instalación exterior | 1.151,45 |
| **OB727410** **Conjunto armario IP43** Idem. Instalación interior | 909,15 |
| **OB727420** **Conjunto armario IP65** Para Concentrador Prime 9710 y Repetidor Telegest Prime 9711. Instalación exterior | 1.523,25 |
| **OB727430** **Conjunto armario IP43** Idem. Instalación interior | 1.281,05 |
| **ACCESORIOS CONTADORES** | |
|  **OB707017** **ORBITEL RS232** Módem GSM /GPRS RS232 (incluye antena y cables de conexión) | 346,90 |
|  **OB707021** **ORBITEL RS485** Módem GSM /GPRS RS485 (incluye antena) | 346,90 |
| **OB709977** **Lector óptico a RS485** Lector óptico con conexión a RS485 | 90,95 |
| **OB709974** **Lector óptico con puerto USB** Lector óptico con conexión USB | 84,75 |

| CONCEPTO | PRECIO EUROS |
|---|---|
|  **OB707006** **Cable comunicación RS232** Conexión local entre PC y ORBITAX | 14,25 |
|  **OB707015** **Adaptador RS232 a RS485** Incluye cable de conexión | 63,65 |
| **OB707016** **Adaptador RS232/ RS485 a Ethernet** Incluye fuente de alimentación | 109,70 |
| **CONTADORES DE ENERGIA MODULARES RAÍL DIN** | |
| **CONTAX** | |
|  **OB701000** **CONTAX 2511 SO** 17,5x88x60 Medida directa 5 (25) A, monofásico 230V; Clase 1 activa, 1 módulo. Con salida SO | 70,45 |
| **OB701100** **CONTAX D-2511 S0** Medida directa 5 (25) A. Monofasico 230 V. Clase 1 activa. 1 modulo. Con salida S0. Display LCD retroiluminado. | 73,65 |
|  **OB703099** **CONTAX 3221SO** 35x88x60 Medida directa 5 (32) A, monofásico 230V; Clase 1 activa, 2 módulos. Con salida SO | 91,25 |
|  **OB703100** **CONTAX D-3221 SO** Medida directa 5 (32) A. Monofásico 230V. Clase 1 activa. 2 módulos. Con salida SO. Display LCD retroiluminado. | 87,25 |
| **OB707000** **CONTAX 6521SO** 35x87x66 Medida directa 10 (65) A, monofásico 230V; Clase 1 activa, 2 módulos. Con salida SO | 114,80 |
| **OB707100** **CONTAX D-6521 S0** Medida directa 10 (65) A. Monofasico 230 V. Clase 1 activa. 2 modulos. Con salida S0. Display LCD retroiluminado. | 100,15 |
|  **OB702000** **CONTAX 2521 SO MID** Medida directa 5 (25)A. Monofásico 230V. Clase A. 2 módulos. Con salida SO. Certificado MID. | 131,45 |
|  **OB708500** **CONTAX 0641 SO** 71,5x87x65 Contador de relación 5(6)A. Monofásico 230V. Clase 2 activa. 4 módulos. Con salida SO | 185,15 |
| **OB708700** **CONTAX D-2221 SO** 35x87x60 Medida directa 10(22,5)A. Monofásico 230V. Clase 2 activa. 2 módulos. Display LCD retroiluminado | 109,65 |
|  **OB708100** **CONTAX D-6331 SO** 53,7x87x65 Medida directa 10(63)A. Monofásico 230V. Clase 1 activa. 3 módulos. Con salida SO. Display LCD retroiluminado | 162,05 |
|  **OB708900** **CONTAX 0643 SO** 70x87x65 Contador de relación 5(6)A. Trifásico 3x 230/400V. Clase 2 activa. 4 módulos. Con salida SO | 203,40 |
|  **OB708800** **CONTAX 0643i SO** Contador de relación 5(6)A. Trifásico 3x 230/400V. Clase 2 activa. 4 módulos aislado. Con salida SO | 265,30 |
| **OB708600** **CONTAX 0643 AR SO** 70x87x69 Contador de relación 5(6)A. Trifásico 3x 230/400V. Clase 2 activa y reactiva. 4 módulos. Con salida SO | 324,30 |



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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

ORBIS energía inteligente

tarifa
edición 1 - 2017

GRUPO H
4 APARTADO
4 PAGINA

| | CONCEPTO | PRECIO EUROS | CONCEPTO | PRECIO EUROS |
|---|---|---|---|---|
|  | **OB708400** **CONTAX D-9073 SO** 126x87x65 Medida directa 10(90)A. Trifásico 3x230/400V. Clase 1 activa. 7 módulos. Con salida SO. Display LCD retroiluminado | 346,75 | | |
|  | **OB708300** **CONTAX NET** 87x70x65 Concentrador de impulsos SO p/ contadores DIN 4 módulos. Con comunicación RS485 | 252,10 | | |
|  | **OB703120** **CONTAX D-3221RF** Medida directa 5(32)A. Monofásico 230V. Clase 1 activa. 2 módulos. Con comunicación inalámbrica | 125,25 | | |
|  | **OB708310** **CONTAX NET RF** Concentrador de impulsos SO para contadores con comunicación inalámbrica | 193,55 | | |
|  | **OB709975** **AMRNET RF** Concentrador RF para PC | 124,00 | | |
|  | **OB709300** **CONTAX D-6041-BUS** Medida directa 10 (60). Monofásico 230V. Activa y reactiva. Bidireccional. 4 módulos | 123,85 | | |
| | **OB709600** **CONTAX D-0643-BUS** Medida indirecta 1,5 (6) A. Trifásico 3x230/400V Clase 1 activa y reactiva. Bidireccional. 4 módulos. Comunicación RS485. 4 tarifas. Máximas. Curva de Carga. | 246,10 | | |
| | **OB709200** **CONTAX D-10093-BUS** Medida directa 10 (100). Trifásico 3x230/400V. Activa y reactiva. Bidireccional. 9 módulos | 348,00 | | |
|  | **OB709400** **CONTAX D-6593-BUS-R** Medida directa 10 (65). Trifásico 3x230/400V. Activa y reactiva. Bidireccional. 9 módulos | 421,10 | | |
| | **OB709400V3** **CONTAX D-6593-BUS-R V3X1** Medida directa 10 (65). Triple monofasico 230 V. Clase 1 activa y 2 reactiva. Bidireccional. 9 modulos. Comunicacion RS485. 4 tarifas. Maximas. Curva de Carga.3 reles de corte interno controlable por RS485. | 463,90 | | |
|  | **OB707022** **ADAPTADOR USB-RS485** | 77,30 | | |
| | **OB709972** **PASARELA MODBUS-TCP** | 346,35 | | |
|  | **OB709985** **CONTAX NET** Aplicación de lectura en red de contadores de energía CONTAX | 292,30 | | |
| | **GESTORES DE ENERGÍA** | | | |
| | Disenado para monitorizar una instalacion o cuadro electrico, realizando el seguimiento de cualquier parametro de interes. | | | |
| | **OB709984** **XEO ENERGY** Gestor energetico con conectividad Ethernet. | 1.678,40 | | |
| | **OB7099853G** **XEO ENERGY 3G** Gestor energetico con conectividad Ethernet y | 1.971,60 | | |



| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

LEDVANCE

# LISTA DE PRECIOS SOLUCIONES LED

## España, Septiembre 2017

Licencia de comercialización de productos
de la marca de iluminación general OSRAM

OSRAM LEDVANCE OSRAM

LEDVANCE.ES


| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# Directiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

La Comunidad Europea ha promulgado la directiva 2002/96/CE de RAEE que se ocupa de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, comprendiendo los de nuestra actividad, y ha sido traspuesta a la legislación española por el R.D. 208/2005, de 25 de febrero. La entrada en vigor era el 13 de agosto de 2005.

## Objetivos de la Directiva RAEE

- Reducir la cantidad de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (en adelante RAEE o simplemente residuos) y la peligrosidad de sus componentes, fomentar su reutilización y valorización, mejorando así el comportamiento medioambiental desde el productor hasta el propio usuario final
- Alinear las diferentes legislaciones europeas en este ámbito

Los siguientes productos están afectados:

- Lámparas fluorescentes rectas
- Lámparas fluorescentes compactas
- Lámparas de descarga de alta intensidad
- Lámparas de sodio de baja presión
- Otros aparatos para difundir o controlar la luz con **exclusión de las bombillas de filamentos**

## Responsabilidad

- General: La responsabilidad medioambiental de los residuos, está compartida por todos los agentes que intervienen en el ciclo de vida del producto
- Financiera: La responsabilidad financiera de la recogida, reciclado y valorización de los residuos queda centrada en el productor

## Diferenciación de los residuos

- Residuos puestos en el mercado antes del 13.08.05
  Son residuos que no llevan ningún marcaje especial de reciclado y se consideran residuos históricos, pues no se incluyó en su coste el posterior reciclado.
  Los productores asegurarán la financiación de la gestión de manera proporcional.
- Residuos puestos en el mercado después del 13.08.05
  Estos aparatos serán marcados identificando a su productor y se etiquetarán además con el símbolo de la
  **Entrega de residuos**



- Los usuarios de aparatos utilizados en hogares deberán entregarlos, cuando se deshagan de ellos, para que sean gestionados correctamente
- A tal fin, cuando el usuario adquiera un nuevo producto, que sea de tipo equivalente, podrá entregar en el acto de la compra éste al distribuidor
- En los residuos no procedentes de hogares particulares, si los aparatos se sustituyen por otros nuevos equivalentes o que desempeñen las mismas funciones, el coste de la gestión correrá a cargo de los productores de esos aparatos cuando lo suministren. Si el usuario únicamente entregara el aparato usado para que sea gestionado, el coste de la gestión será a su cargo
- Los productores establecerán sistemas para la gestión de los residuos, de la que serán responsables

**LEDVANCE LIGHTING, S.A.U. le recuerda que conforme a la actual redacción del Real Decreto 08/2005, de 25 de febrero sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos, y salvo modificación normativa en contrario, a partir del 13 de febrero de 2011, no podrá mostrarse de forma separada en la factura que se emita al usuario de dichos aparatos la repercusión en su precio final de los costes de gestión que se desglosan en esta lista de tarifas bajo el epírafe "Diferenciación de los Residuos", conforme a la Disposición Transitoria Única de la citada norma.**

## Financiación

El principio utilizado es el de **quien contamina paga**, es decir corresponde soportar los costes de gestión a los usuarios, sin embargo para crear un sistema viable, la Directiva responsabiliza de la gestión a los productores y les da fórmulas para recabar la financiación, como:

- Para los residuos históricos, permite que, durante cinco años, hasta 1.01.11, se establezca una tasa visible en los nuevos, por los que el usuario tendría que canjearlos
- Para los productos a partir de 13.08.05, que se estiman devendrán residuos a partir de 2011 se internalizarán los costes

## Concepto de productor

Es la persona física o jurídica que, con independencia de la técnica de venta utilizada:

- Fabrique o venda aparatos eléctricos o electrónicos (AEE) con marca propia
- Ponga en el mercado con marca propia aparatos fabricados por otros
- Importe de o exporte a terceros países
- No se considerará productor **al distribuidor** si la marca del productor figura en el aparato y el propietario de esa marca está registrado en el Registro de Establecimientos Industriales, **en otro caso se le considerará productor** con todas las obligaciones, incluida la de inscribirse en el citado registro.

Los más importantes productores de fuentes de luz en España han fundado la asociación sin ánimo de lucro AMBILAMP, cuya Junta Directiva está formada por GE Lighting, OSRAM, PHILIPS y SILVANIA.

El fin principal de AMBILAMP es la protección del medio ambiente, estableciendo sistemas de gestión completa de residuos, a los que pueden adherirse fabricantes, distribuidores, importadores y demás agentes económicos que pongan en el mercado el producto.

AMBILAMP ha establecido un coste de servicio uniforme para todos los tipos de lámparas afectadas por la directiva, en línea con lo adoptado en otros países europeos. Este coste será de 0,30 € por lámpara vendida (afectada por la directiva), excepto para las lámparas fluorescentes compactas y lámparas LED, en las cuales el coste será de 0,20 €

Para más información contactar con **www.ambilamp.es** y consultar el propio Real Decreto 208/2005 de 25 de febrero.

## ECORAEE

| | |
|---|---|
| Lámparas LED retrofit | 0,11 € |
| Lámparas fluorescentes compactas | 0,20 € |
| Fluorescencia Lineal / Lámparas descarga / Tubos LED y LED con casquillo E40 | 0,30 € |
| **Categorías ECORAEE para luminarias** | |
| A Categoría A: <500 g | 0,15 € |
| B Categoría B: >500 g - 2 kg | 0,50 € |
| C Categoría C: >2 kg | 0,80 € |
| **Categorías ECORAEE para luminarias LED** | |
| D Categoría D: luminarias LED <500 g | 0,15 € |
| E Categoría E: luminarias LED >500 g - 2 kg | 0,50 € |
| F Categoría F: luminarias LED >2 Kg | 0,80 € |




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

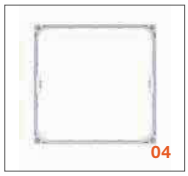
# Downlight Slim LED

NUEVO










LEDVANCE 3 años de garantía [5]

## Downlight Slim Circular LED

AHORRA HASTA UN 40%[1] DE ENERGÍA

| | Denominación | EAN | Reemplazo para[2] | lm | lm/W | ∠° | L70[3] | Dimensiones ø × H [mm] | ø corte [mm] | g | | Ahorro[1] | Imágen Nº | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NUEVO | DL LED Slim DN105 6W/3000K WT IP20 | 4058075**052222** | 1x10 W | 420 | 70 | 120 | 30.000 | 118x30 | 105x105 | 192 | 6 | 40% | 01 | 13,50 | D |
| NUEVO | DL LED Slim DN105 6W/4000K WT IP20 | 4058075**052246** | 1x10 W | 430 | 70 | 120 | 30.000 | 118x30 | 105x105 | 192 | 6 | 40% | 01 | 13,50 | D |
| NUEVO | DL LED Slim DN105 6W/6500K WT IP20 | 4058075**052260** | 1x10 W | 430 | 72 | 120 | 30.000 | 118x30 | 105x105 | 192 | 6 | 40% | 01 | 13,50 | D |
| NUEVO | DL LED Slim DN155 12W/3000K WT IP20 | 4058075**052284** | 1x18 W | 1.020 | 85 | 120 | 30.000 | 169x30 | 155x135 | 323 | 6 | 33% | 01 | 18,90 | D |
| NUEVO | DL LED Slim DN155 12W/4000K WT IP20 | 4058075**052307** | 1x18 W | 1.020 | 85 | 120 | 30.000 | 169x30 | 155x135 | 323 | 6 | 33% | 01 | 18,90 | D |
| NUEVO | DL LED Slim DN155 12W/6500K WT IP20 | 4058075**052321** | 1x18 W | 1.020 | 85 | 120 | 30.000 | 169x30 | 155x135 | 323 | 6 | 33% | 01 | 18,90 | D |
| NUEVO | DL LED Slim DN210 18W/3000K WT IP20 | 4058075**052345** | 1x26 W | 1.530 | 85 | 120 | 30.000 | 225x30 | 210x210 | 518 | 6 | 30% | 01 | 25,60 | E |
| NUEVO | DL LED Slim DN210 18W/4000K WT IP20 | 4058075**052369** | 1x26 W | 1.530 | 85 | 120 | 30.000 | 225x30 | 210x210 | 518 | 6 | 30% | 01 | 25,60 | E |
| NUEVO | DL LED Slim DN210 18W/6500K WT IP20 | 4058075**052383** | 1x26 W | 1.530 | 85 | 120 | 30.000 | 225x30 | 210x210 | 518 | 6 | 30% | 01 | 25,60 | E |

## Downlight Slim cuadrado LED

AHORRA HASTA UN 40%[1] DE ENERGÍA

| | Denominación | EAN | Reemplazo para[2] | lm | lm/W | ∠° | L70[3] | Dimensiones ø × H [mm] | ø corte [mm] | g | | Ahorro[1] | Imágen Nº | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NUEVO | DL LED Slim SQ105 6W/3000K WT IP20 | 4058075**052468** | 1x10 W | 420 | 70 | 120 | 30.000 | 118x30 | 105 | 206 | 6 | 40% | 02 | 13,50 | D |
| NUEVO | DL LED Slim SQ105 6W/4000K WT IP20 | 4058075**052482** | 1x10 W | 430 | 70 | 120 | 30.000 | 118x30 | 105 | 206 | 6 | 40% | 02 | 13,50 | D |
| NUEVO | DL LED Slim SQ105 6W/6500K WT IP20 | 4058075**052505** | 1x10 W | 430 | 72 | 120 | 30.000 | 118x30 | 105 | 206 | 6 | 40% | 02 | 13,50 | D |
| NUEVO | DL LED Slim SQ155 12W/3000K WT IP20 | 4058075**052529** | 1x18 W | 1.020 | 85 | 120 | 30.000 | 169x30 | 155 | 359 | 6 | 33% | 02 | 18,90 | D |
| NUEVO | DL LED Slim SQ155 12W/4000K WT IP20 | 4058075**052543** | 1x18 W | 1.020 | 85 | 120 | 30.000 | 169x30 | 155 | 359 | 6 | 33% | 02 | 18,90 | D |
| NUEVO | DL LED Slim SQ155 12W/6500K WT IP20 | 4058075**052567** | 1x18 W | 1.020 | 85 | 120 | 30.000 | 169x30 | 155 | 359 | 6 | 33% | 02 | 18,90 | D |
| NUEVO | DL LED Slim SQ210 18W/3000K WT IP20 | 4058075**052581** | 1x26 W | 1.530 | 85 | 120 | 30.000 | 225x30 | 210 | 610 | 6 | 30% | 02 | 25,60 | E |
| NUEVO | DL LED Slim SQ210 18W/4000K WT IP20 | 4058075**052604** | 1x26 W | 1.530 | 85 | 120 | 30.000 | 225x30 | 210 | 610 | 6 | 30% | 02 | 25,60 | E |
| NUEVO | DL LED Slim SQ210 18W/6500K WT IP20 | 4058075**052628** | 1x26 W | 1.530 | 85 | 120 | 30.000 | 225x30 | 210 | 610 | 6 | 30% | 02 | 25,60 | E |

## Accesorios de montaje en superficie para Downlight Slim LED

| | Denominación | EAN | g | | Imágen Nº | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Accesorios Downlight circular[6]** | | | | | |
| NUEVO | DL LED Slim Frame DN105 WT | 4058075**052406** | 84 | 6 | 03 | 2,95 |
| NUEVO | DL LED Slim Frame DN155 WT | 4058075**052420** | 101 | 6 | 03 | 4,45 |
| NUEVO | DL LED Slim Frame DN210 WT | 4058075**052444** | 156 | 6 | 03 | 7,40 |
| | **Accesorios Downlight cuadrado[6]** | | | | | |
| NUEVO | DL LED Slim Frame SQ105 WT | 4058075**052642** | 96 | 6 | 04 | 2,95 |
| NUEVO | DL LED Slim Frame SQ155 WT | 4058075**052666** | 119 | 6 | 04 | 4,45 |
| NUEVO | DL LED Slim Frame SQ210 WT | 4058075**052680** | 179 | 6 | 04 | 7,40 |

[1] Ahorro energético de hasta el XX%. En comparación con luminarias tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones tradicionales de equipos de control es parte del cálculo de los ahorros energéticos anticipados | [2] Reemplazo para el equivalente tradicional usado generalmente | [3] $t_{th}$: L70/B50 | [4] $t_{th}$: L80/B50 | [5] Consulta www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias/ para condiciones precisas | [6] Solo incluye accesorio




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# Downlight LED




LEDVANCE 3 años de garantía [5]

## Downlight DALI LED

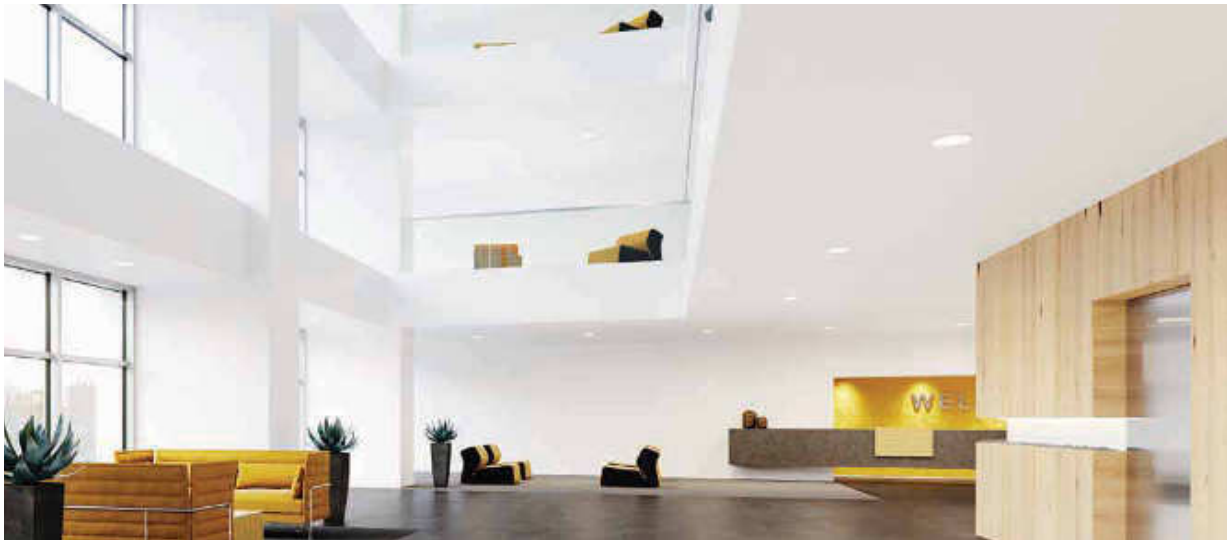
AHORRA HASTA UN 58%[1] DE ENERGÍA

| | Denominación | EAN | Reemplazo para[2] | lm | lm/W | | L70[3] | L80[4] | Dimensiones Ø × H [mm] | ø corte [mm] | | g | | Ahorro[1] | Imágen Nº | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NUEVO | Downlight LED DALI 25W/3000K 230V IP20 | 4058075**042032** | 2 × 26W | 2.220 | 90 | 100° | 50.000 h | 40.000 h | 220 × 67 | 200 | DALI | 1.286 | 8 | 52% | 01 | 107,50 | E |
| NUEVO | Downlight LED DALI 25W/4000K 230V IP20 | 4058075**042056** | 2 × 26W | 2.340 | 95 | 100° | 50.000 h | 40.000 h | 220 × 67 | 200 | DALI | 1.286 | 8 | 52% | 01 | 107,50 | E |
| NUEVO | Downlight LED DALI 25W/6500K 230V IP20 | 4058075**042070** | 2 × 26W | 2.440 | 100 | 100° | 50.000 h | 40.000 h | 220 × 67 | 200 | DALI | 1.286 | 8 | 52% | 01 | 107,50 | E |
| NUEVO | Downlight LED DALI 35W/3000K 230V IP20 | 4058075**042094** | 2 × 42W | 3.150 | 90 | 100° | 50.000 h | 40.000 h | 220 × 67 | 200 | DALI | 1.286 | 8 | 58% | 01 | 117,20 | E |
| NUEVO | Downlight LED DALI 35W/4000K 230V IP20 | 4058075**042117** | 2 × 42W | 3.325 | 95 | 100° | 50.000 h | 40.000 h | 220 × 67 | 200 | DALI | 1.286 | 8 | 58% | 01 | 117,20 | E |
| NUEVO | Downlight LED DALI 35W/6500K 230V IP20 | 4058075**042131** | 2 × 42W | 3.500 | 100 | 100° | 50.000 h | 40.000 h | 220 × 67 | 200 | DALI | 1.286 | 8 | 58% | 01 | 117,20 | E |

## Downlight LED

AHORRA HASTA UN 58%[1] DE ENERGÍA

| Denominación | EAN | Reemplazo para[2] | lm | lm/W | | L70[3] | L80[4] | Dimensiones Ø × H [mm] | ø corte [mm] | | g | | Ahorro[1] | Imágen Nº | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Downlight LED 14W/3000K 230V IP20 | 4058075**000001** | 2 × 18W | 1.310 | 90 | 95° | 50.000 h | 40.000 h | 160 × 60 | 150 | – | 600 | 18 | 61% | 01 | 37,75 | E |
| Downlight LED 14W/4000K 230V IP20 | 4058075**000025** | 2 × 18W | 1.360 | 95 | 95° | 50.000 h | 40.000 h | 160 × 60 | 150 | – | 600 | 18 | 61% | 01 | 37,75 | E |
| Downlight LED 14W/6500K 230V IP20 | 4058075**000049** | 2 × 18W | 1.360 | 95 | 95° | 50.000 h | 40.000 h | 160 × 60 | 150 | – | 600 | 18 | 61% | 01 | 37,75 | E |
| Downlight LED 25W/3000K 230V IP20 | 4058075**000063** | 2 × 26W | 2.220 | 90 | 100° | 50.000 h | 40.000 h | 220 × 67 | 200 | – | 1.100 | 8 | 52% | 01 | 52,55 | E |
| Downlight LED 25W/4000K 230V IP20 | 4058075**000087** | 2 × 26W | 2.340 | 95 | 100° | 50.000 h | 40.000 h | 220 × 67 | 200 | – | 1.100 | 8 | 52% | 01 | 52,55 | E |
| Downlight LED 25W/6500K 230V IP20 | 4058075**000100** | 2 × 26W | 2.440 | 100 | 100° | 50.000 h | 40.000 h | 220 × 67 | 200 | – | 1.100 | 8 | 52% | 01 | 52,55 | E |
| Downlight LED 35W/3000K 230V IP20 | 4058075**016323** | 2 × 42W | 3.150 | 90 | 100° | 50.000 h | 40.000 h | 220 × 67 | 200 | – | 1.100 | 8 | 58% | 01 | 80,90 | E |
| Downlight LED 35W/4000K 230V IP20 | 4058075**016347** | 2 × 42W | 3.325 | 95 | 100° | 50.000 h | 40.000 h | 220 × 67 | 200 | – | 1.100 | 8 | 58% | 01 | 80,90 | E |
| Downlight LED 35W/6500K 230V IP20 | 4058075**016361** | 2 × 42W | 3.500 | 100 | 100° | 50.000 h | 40.000 h | 220 × 67 | 200 | – | 1.100 | 8 | 58% | 01 | 80,90 | E |



[1] Ahorro energético de hasta el XX%. En comparación con luminarias tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones tradicionales de equipos de control es parte del cálculo de los ahorros energéticos anticipados | [2] Reemplazo para el equivalente tradicional usado generalmente | [3] $t_{hj}$: L70/B50 | [4] $t_{hj}$: L80/B50 | [5] Consulta www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias/ para condiciones precisas



LEDVANCE OSRAM


| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# Focos Spot LED

IP20 IP44 IP65

para productos seleccionados, ver tabla

LEDVANCE 3 años de garantía [5]














## Focos Spot DALI LED

AHORRA UN 90%[1] DE ENERGÍA

| | Denominación | EAN | Reemplazo para[2] | lm | lm/W | ∠° | L70[3] | L80[4] | Dimensiones Ø × H [mm] | ø corte [mm] | [6] | g | | Imágen Nº | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NUEVO | Spot LED DALI adjust 8W/3000K IP20 | 4058075**042155** | 75W | 660 | 85 | 36° | 50.000 h | 40.000 h | 90 × 47 | 83 | DALI | 301 | 10 | 02 | 79,50 | D |
| NUEVO | Spot LED DALI adjust 8W/4000K IP20 | 4058075**042179** | 75W | 720 | 90 | 36° | 50.000 h | 40.000 h | 90 × 47 | 83 | DALI | 301 | 10 | 02 | 79,50 | D |

## Focos Spot DIM (Regulable por corte de fase) LED

AHORRA UN 90%[1] DE ENERGÍA

| Denominación | EAN | Reemplazo para[2] | lm | lm/W | ∠° | L70[3] | L80[4] | Dimensiones Ø × H [mm] | ø corte [mm] | [6] | g | | Imágen Nº | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Spot fix DIM IP44** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spot LED fix 8W/3000K White DIM IP44 | 4058075**811256** | 75W | 620 | 75 | 36° | 50.000 h | 40.000 h | 81 × 51 | 68 | ✔ | 301 | 10 | 02 | 35,10 | D |
| Spot LED fix 8W/4000K White DIM IP44 | 4058075**811270** | 75W | 670 | 80 | 36° | 50.000 h | 40.000 h | 81 × 51 | 68 | ✔ | 301 | 10 | 02 | 35,10 | D |
| Spot LED fix 8W/3000K Silver DIM IP44 | 4058075**811294** | 75W | 620 | 75 | 36° | 50.000 h | 40.000 h | 81 × 51 | 68 | ✔ | 301 | 10 | 03 | 35,10 | D |
| Spot LED fix 8W/4000K Silver DIM IP44 | 4058075**811317** | 75W | 670 | 80 | 36° | 50.000 h | 40.000 h | 81 × 51 | 68 | ✔ | 301 | 10 | 03 | 35,10 | D |
| **Spot FP IP65 (resistente al fuego hasta 90 minutos)[7]** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spot-FP LED fix 8W/3000K White DIM IP65 | 4058075**811171** | 75W | 620 | 75 | 36° | 50.000 h | 40.000 h | 81 × 51 | 68 | ✔ | 354 | 27 | 02 | 45,80 | D |
| Spot-FP LED fix 8W/4000K White DIM IP65 | 4058075**811195** | 75W | 670 | 80 | 36° | 50.000 h | 40.000 h | 81 × 51 | 68 | ✔ | 354 | 27 | 02 | 45,80 | D |
| Spot-FP LED fix 8W/3000K Silver DIM IP65 | 4058075**811218** | 75W | 620 | 75 | 36° | 50.000 h | 40.000 h | 81 × 51 | 68 | ✔ | 354 | 27 | 03 | 45,80 | D |
| Spot-FP LED fix 8W/4000K Silver DIM IP65 | 4058075**811232** | 75W | 670 | 80 | 36° | 50.000 h | 40.000 h | 81 × 51 | 68 | ✔ | 354 | 27 | 03 | 45,80 | D |

## Focos Spot LED

AHORRA HASTA UN 90%[1] DE ENERGÍA

| Denominación | EAN | Reemplazo para[2] | lm | lm/W | ∠° | L70[3] | L80[4] | Dimensiones Ø × H [mm] | ø corte [mm] | [6] | g | | Ahorro[1] | Imágen Nº | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Spot orientable (orientable ± 20°)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spot LED adjust 4.5W/3000K 230V IP20 | 4058075**000124** | 35W | 360 | 80 | 36° | 50.000 h | 40.000 h | 80 × 36 | 68 | – | 200 | 30 | 87% | 01 | 24,25 | D |
| Spot LED adjust 6.5W/3000K 230V IP20 | 4058075**000148** | 50W | 550 | 85 | 36° | 50.000 h | 40.000 h | 80 × 36 | 68 | – | 200 | 30 | 87% | 01 | 26,95 | D |
| Spot LED adjust 8W/3000K 230V IP20 | 4058075**000162** | 75W | 660 | 85 | 36° | 50.000 h | 40.000 h | 90 × 47 | 83 | – | 200 | 20 | 90% | 01 | 29,65 | D |
| Spot LED adjust 8W/4000K 230V IP20 | 4058075**000186** | 75W | 720 | 90 | 36° | 50.000 h | 40.000 h | 90 × 47 | 83 | – | 200 | 20 | 90% | 01 | 29,65 | D |
| **Spot Dark Light IP44 (Sistema antideslumbramiento** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spot-DK LED fix 7W/3000K 230V IP44 | 4058075**000223** | 50W | 580 | 85 | 36° | 50.000 h | 40.000 h | 70 × 58 | 63 | – | 200 | 20 | 86% | 04 | 26,95 | D |
| **Spot FP IP65 (resistente al fuego hasta 90 minutos)[6]** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spot-FP LED fix 7W/3000K 230V IP65 | 4058075**000209** | 50W | 530 | 75 | 38° | 50.000 h | 40.000 h | 90 × 72 | 68 | – | 300 | 20 | 86% | 05 | 40,40 | D |

## Kit lámpara más aro (incl. lámparas OSRAM GU10)

AHORRA UN 90%[1] DE ENERGÍA

| | Denominación | EAN | Reemplazo para[2] | lm | lm/W | ∠° | L70[3] | L80[4] | Dimensiones Ø × H [mm] | ø corte [mm] | [6] | g | | Imágen Nº | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Spot Kit LED** | | | | | | | | | | | | | | | |
| NUEVO | Spot Kit LED PAR16 4.7W 3000K non DIM | 4058075**800984** | 50W | 380 | 80 | 36° | 15.000 h | – | 85 × 100 | 75 | – | 1.086 | 6 | 06 | 16,30 | E |
| NUEVO | Spot Kit LED PAR16 4.7W 4000K non DIM | 4058075**801004** | 50W | 420 | 75 | 36° | 15.000 h | – | 85 × 100 | 75 | – | 1.086 | 6 | 06 | 16,30 | E |
| | **Spot Kit LED DIM (regulable por corte fase)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| NUEVO | Spot Kit LED PAR16 5.5W 3000K DIM | 4058075**800908** | 50W | 380 | 80 | 36° | 25.000 h | – | 85 × 100 | 75 | ✔ | 1.086 | 6 | 06 | 17,80 | E |
| NUEVO | Spot Kit LED PAR16 5.5W 4000K DIM | 4058075**800946** | 50W | 420 | 75 | 36° | 25.000 h | – | 85 × 100 | 75 | ✔ | 1.086 | 6 | 06 | 17,80 | E |

[1] Ahorro energético de hasta el XX%. En comparación con luminarias tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones tradicionales de equipos de control es parte del cálculo de los ahorros energéticos anticipados | [2] Reemplazo para el equivalente tradicional usado generalmente | [3] $t_{bh}$: L70/B50 | [4] $t_{bh}$: L80/B50 | [5] Consulta www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias/ para condiciones precisas | [6] Hasta 90 minutos, ensayado según EN 1365-2: 2014 "Ensayos de resistencia al fuego para elementos portantes - Parte 2: Suelos y techos", BS476-20: 1987 y BS476-21: 1987

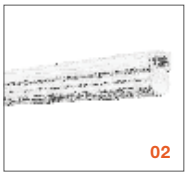
LEDVANCE OSRAM




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# Regletas Linear LED


01


02

LEDVANCE 3 años de garantía [5]

AHORRA HASTA UN 78%[1] DE ENERGÍA

## Linear LED (incl. accesorios de montaje y cable de conexión de 1.3 m con euro conector)

| | Denominación | EAN | Reemplazo para[2] | lm | lm/W | ∠° | L70[3] | L80[4] | Dimensiones L × W × H [mm] | g | | Ahorro[1] | Imágen Nº | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Linear (con interruptor)** | | | | | | | | | | | | | | |
| | Linear LED 300 4W/3000K 230V IP20 | 4058075**000247** | 1 × 9W | 400 | 100 | 140° | 50.000 h | 40.000 h | 313 × 28 × 36 | 100 | 25 | 55% | 01 | 13,50 | D |
| | Linear LED 300 4W/4000K 230V IP20 | 4058075**000261** | 1 × 9W | 450 | 110 | 140° | 50.000 h | 40.000 h | 313 × 28 × 36 | 100 | 25 | 55% | 01 | 13,50 | D |
| | Linear LED 600 8W/3000K 230V IP20 | 4058075**000285** | 1 × 18W | 800 | 100 | 140° | 50.000 h | 40.000 h | 573 × 28 × 36 | 300 | 25 | 55% | 01 | 16,20 | D |
| | Linear LED 600 8W/4000K 230V IP20 | 4058075**000308** | 1 × 18W | 800 | 100 | 140° | 50.000 h | 40.000 h | 573 × 28 × 36 | 300 | 25 | 55% | 01 | 16,20 | D |
| NUEVO | Linear LED 900 12W/3000K 230V IP20 | 4058075**056497** | 1 × 30W | 1.200 | 100 | 140° | 50.000 h | 40.000 h | 873 × 28 × 36 | 400 | 25 | 60% | 01 | 18,90 | D |
| NUEVO | Linear LED 900 12W/4000K 230V IP20 | 4058075**056510** | 1 × 30W | 1.200 | 100 | 140° | 50.000 h | 40.000 h | 873 × 28 × 36 | 400 | 25 | 60% | 01 | 18,90 | D |
| | Linear LED 1200 14W/3000K 230V IP20 | 4058075**000322** | 1 × 36W | 1.400 | 100 | 140° | 50.000 h | 40.000 h | 1.173 × 28 × 36 | 400 | 25 | 60% | 01 | 21,55 | D |
| | Linear LED 1200 14W/4000K 230V IP20 | 4058075**000346** | 1 × 36W | 1.500 | 100 | 140° | 50.000 h | 40.000 h | 1.173 × 28 × 36 | 400 | 25 | 60% | 01 | 21,55 | D |
| | **Linear Power (sin interruptor)** | | | | | | | | | | | | | | |
| | Linear LED 600 Power 10W/3000K IP20 | 4058075**000360** | 2 × 18W | 1.000 | 100 | 140° | 50.000 h | 40.000 h | 573 × 24 × 36 | 300 | 25 | 72% | 02 | 26,95 | D |
| | Linear LED 600 Power 10W/4000K IP20 | 4058075**000384** | 2 × 18W | 1.000 | 100 | 140° | 50.000 h | 40.000 h | 573 × 24 × 36 | 300 | 25 | 72% | 02 | 26,95 | D |
| NUEVO | Linear LED 900 Power 15W/3000K 230V IP20 | 4058075**056534** | 1 × 30W | 1.500 | 100 | 140° | 50.000 h | 40.000 h | 873 × 28 × 36 | 400 | 25 | 50% | 02 | 29,65 | D |
| NUEVO | Linear LED 900 Power 15W/4000K 230V IP20 | 4058075**056558** | 1 × 30W | 1.500 | 100 | 140° | 50.000 h | 40.000 h | 873 × 28 × 36 | 400 | 25 | 50% | 02 | 29,65 | D |
| | Linear LED 1200 Power 20W/3000K IP20 | 4058075**000407** | 2 × 36W | 2.000 | 100 | 140° | 50.000 h | 40.000 h | 1.173 × 24 × 36 | 410 | 25 | 72% | 02 | 32,35 | D |
| | Linear LED 1200 Power 20W/4000K IP20 | 4058075**000421** | 2 × 36W | 2.000 | 100 | 140° | 50.000 h | 40.000 h | 1.173 × 24 × 36 | 410 | 25 | 72% | 02 | 32,35 | D |
| | Linear LED 1500 Power 25W/3000K IP20 | 4058075**000445** | 2 × 58W | 2.500 | 100 | 140° | 50.000 h | 40.000 h | 1.473 × 24 × 36 | 600 | 25 | 78% | 02 | 37,75 | E |
| | Linear LED 1500 Power 25W/4000K IP20 | 4058075**000469** | 2 × 58W | 2.500 | 100 | 140° | 50.000 h | 40.000 h | 1.473 × 24 × 36 | 600 | 25 | 78% | 02 | 37,75 | E |



[1] Ahorro energético de hasta el XX%. En comparación con luminarias tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones tradicionales de equipos de control es parte del cálculo de los ahorros energéticos anticipados | [2] Reemplazo para el equivalente tradicional usado generalmente | [3] $t_{p}$: L70/B50 | [4] $t_{p}$: L80/B50 | [5] Consulta www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias/ para condiciones precisas

LEDVANCE OSRAM


| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# Panel LED

LEDVANCE 5 años de garantía [5]


01

02

03

04

05

06

07

## Panel DALI LED

AHORRA HASTA UN 54%[1] DE ENERGÍA

| | Denominación | EAN | Reemplazo para[2] | lm | lm/W | ∠° | L70[3] | L80[4] | Dimensiones L×W×H [mm] | | g | | Ahorro[1] | Imágen Nº | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Panel DALI 600** | | | | | | | | | | | | | | | |
| NUEVO | Panel DALI LED 600 40W/3000K 230V | 4058075**041776** | 4×18W/4×14W | 4.000 | 100 | 120° | 50.000h | 40.000h | 595×595×10.5 | DALI | 4.210 | 4 | 44% | 01 | 134,70 | |
| NUEVO | Panel DALI LED 600 40W/4000K 230V | 4058075**041790** | 4×18W/4×14W | 4.000 | 100 | 120° | 50.000h | 40.000h | 595×595×10.5 | DALI | 4.210 | 4 | 44% | 01 | 134,70 | |
| | Panel DALI LED 600 40W/6500K 230V | 4058075**041813** | 4×18W/4×14W | 4.000 | 100 | 120° | 50.000h | 40.000h | 595×595×10.5 | DALI | 4.210 | 4 | 44% | 01 | 134,70 | |
| | **Panel DALI 600 UGR <19** | | | | | | | | | | | | | | | |
| NUEVO | Panel DALI LED 600 33W/3000K 230V UGR<19 | 4058075**041837** | 4×18W/4×14W | 3.100 | 95 | 90° | 50.000h | 40.000h | 595×595×10.5 | DALI | 4.210 | 4 | 54% | 01 | 152,20 | |
| NUEVO | Panel DALI LED 600 33W/4000K 230V UGR<19 | 4058075**041851** | 4×18W/4×14W | 3.600 | 110 | 90° | 50.000h | 40.000h | 595×595×10.5 | DALI | 4.210 | 4 | 54% | 01 | 152,20 | |
| | **Panel DALI 1200** | | | | | | | | | | | | | | | |
| NUEVO | Panel DALI LED 1200 40W/3000K 230V | 4058075**042018** | 2×36W/2×28W | 4.000 | 100 | 120° | 50.000h | 40.000h | 1.195×295×10.5 | DALI | 3.718 | 4 | 44% | 02 | 145,45 | |
| NUEVO | Panel DALI LED 1200 40W/4000K 230V | 4058075**041998** | 2×36W/2×28W | 4.000 | 100 | 120° | 50.000h | 40.000h | 1.195×295×10.5 | DALI | 3.718 | 4 | 44% | 02 | 145,45 | |
| | **Panel DALI 1200 UGR <19** | | | | | | | | | | | | | | | |
| NUEVO | Panel DALI LED 1200 33W/3000K 230V UGR<19 | 4058075**041950** | 2×36W/2×28W | 3.100 | 95 | 90° | 50.000h | 40.000h | 1.195×295×10.5 | DALI | 3.718 | 4 | 54% | 02 | 171,05 | |
| NUEVO | Panel DALI LED 1200 33W/4000K 230V UGR<19 | 4058075**041974** | 2×36W/2×28W | 3.300 | 100 | 90° | 50.000h | 40.000h | 1.195×295×10.5 | DALI | 3.718 | 4 | 54% | 02 | 171,05 | |

## Panel LED

AHORRA HASTA UN 54%[1] DE ENERGÍA

| | Denominación | EAN | Reemplazo para[2] | lm | lm/W | ∠° | L70[3] | L80[4] | Dimensiones L×W×H [mm] | | g | | Ahorro[1] | Imágen Nº | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Panel 600** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Panel LED 600 30W/3000K 230V | 4058075**000483** | 3×18W/3×14W | 3.000 | 100 | 120° | 50.000h | 40.000h | 595×595×10.5 | DALI | 3.250 | 4 | 44% | 01 | 84,05 | |
| | Panel LED 600 30W/4000K 230V | 4058075**000506** | 3×18W/3×14W | 3.000 | 100 | 120° | 50.000h | 40.000h | 595×595×10.5 | DALI | 3.250 | 4 | 44% | 01 | 84,05 | |
| | Panel LED 600 30W/6500K 230V | 4058075**000520** | 3×18W/3×14W | 3.000 | 100 | 120° | 50.000h | 40.000h | 595×595×10.5 | DALI | 3.250 | 4 | 44% | 01 | 84,05 | |
| | Panel LED 600 40W/3000K 230V | 4058075**000544** | 4×18W/4×14W | 4.000 | 100 | 120° | 50.000h | 40.000h | 595×595×10.5 | DALI | 3.250 | 4 | 44% | 01 | 94,30 | |
| | Panel LED 600 40W/4000K 230V | 4058075**000568** | 4×18W/4×14W | 4.000 | 100 | 120° | 50.000h | 40.000h | 595×595×10.5 | DALI | 3.250 | 4 | 44% | 01 | 94,30 | |
| | Panel LED 600 40W/6500K 230V | 4058075**000582** | 4×18W/4×14W | 4.000 | 100 | 120° | 50.000h | 40.000h | 595×595×10.5 | DALI | 3.250 | 4 | 44% | 01 | 94,30 | |
| | **Panel 600 UGR <19** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Panel LED 600 33W/3000K 230V UGR<19 | 4058075**000605** | 4×18W/4×14W | 3.100 | 95 | 90° | 50.000h | 40.000h | 595×595×10.5 | DALI | 3.250 | 4 | 54% | 01 | 107,10 | |
| | Panel LED 600 33W/4000K 230V UGR<19 | 4058075**000629** | 4×18W/4×14W | 3.600 | 110 | 90° | 50.000h | 40.000h | 595×595×10.5 | DALI | 3.250 | 4 | 54% | 01 | 107,10 | |
| | **Panel 1200** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Panel LED 1200 40W/3000K 230V | 4058075**807327** | 2×36W/2×28W | 4.000 | 100 | 120° | 50.000h | 40.000h | 1.195×295×10.5 | DALI | 3.000 | 4 | 44% | 02 | 113,15 | |
| | Panel LED 1200 40W/4000K 230V | 4058075**807303** | 2×36W/2×28W | 4.000 | 100 | 120° | 50.000h | 40.000h | 1.195×295×10.5 | DALI | 3.000 | 4 | 44% | 02 | 113,15 | |
| | **Panel 1200 UGR <19** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Panel LED 1200 33W/3000K 230V UGR<19 | 4058075**807266** | 2×36W/2×28W | 3.100 | 95 | 90° | 50.000h | 40.000h | 1.195×295×10.5 | DALI | 3.000 | 4 | 54% | 02 | 134,70 | |
| | Panel LED 1200 33W/4000K 230V UGR<19 | 4058075**807280** | 2×36W/2×28W | 3.300 | 100 | 90° | 50.000h | 40.000h | 1.195×295×10.5 | DALI | 3.000 | 4 | 54% | 02 | 134,70 | |

## Accesorios para Panel LED

| | Denominación | EAN | Descripción | Dimensiones L×W×H [mm] | g | | Imágen Nº | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Montaje en superficie y suspensión** | | | | | | | |
| | Panel 600 Surface Mount Kit | 4058075**813816** | Kit de montaje en superficie | 600.5×600.5×56 | 2.400 | 4 | 03 | 63,30 |
| | Panel 1200 Surface Mount Kit | 4058075**813854** | Kit de montaje en superficie | 1.200.5×300.5×56 | 1.330 | 4 | 04 | 63,30 |
| NUEVO | Panel Mounting Clips 1x4 (4 uds.) | 4058075**044630** | Clips para montaje en escayola | 45×35×30 | 131 | 40 | 05 | 4,75 |
| | Panel Mounting Clips 2x4 (8 uds.) | 4058075**811089** | Clips para montaje en escayola | 45×35×30 | 225 | 5 | 05 | 9,45 |
| | Panel 600 Suspension Kit | 4058075**800106** | Kit para suspensión | 130 x 23 x 90 | 142 | 60 | 06 | 10,80 |
| NUEVO | Panel 1200 Suspension Kit | 4058075**027817** | Kit para suspensión | 100 x 120 x 3 | 135 | 8 | 06 | 10,80 |
| NUEVO | Panel Accessory 1200 Security Bracket (2 uds.) | 4058075**043916** | Clips de sujección | 40 x 60 | 69 | 80 | 07 | Consultar |

[1] Ahorro energético de hasta el XX%. En comparación con luminarias tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones tradicionales de equipos de control es parte del cálculo de los ahorros energéticos anticipados | [2] Reemplazo para el equivalente tradicional usado generalmente | [3] $t_{b/l}$: L70/B50 | [4] $t_{b/l}$: L80/B50 | [5] Consulta www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias/ para condiciones precisas

LEDVANCE OSRAM




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

NUEVO

# Panel LED Value










LEDVANCE 3 años de garantía [5]

## Panel LED Value

AHORRA UN 44%[1] DE ENERGÍA

| | Denominación | EAN | Reemplazo para[2] | lm | lm/W | ° | L70[3] | Dimensiones L x W x H [mm] | g | | Imágen Nº | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Panel LED Value** | | | | | | | | | | | |
| NUEVO | Panel LED Value 600 40W/ 3000K | 4058075**066588** | 4x18 W/4x14 W | 3.600 | 90 | 120 | 30.000 | 600 x 600 | Consultar | Consultar | 01 | **Consultar** |
| NUEVO | Panel LED Value 600 40W/ 4000K | 4058075**066601** | 4x18 W/4x14 W | 3.600 | 90 | 120 | 30.000 | 600 x 600 | Consultar | Consultar | 01 | **Consultar** |
| NUEVO | Panel LED Value 600 40W/ 6500K | 4058075**066625** | 4x18 W/4x14 W | 3.600 | 90 | 120 | 30.000 | 600 x 600 | Consultar | Consultar | 01 | **Consultar** |
| | **Panel LED Value UGR <19** | | | | | | | | | | | |
| NUEVO | Panel LED Value 600 40W/3000k UGR<19 | 4058075**066649** | 4x18 W/4x14 W | 3.600 | 90 | 120 | 30.000 | 600 x 600 | Consultar | Consultar | 01 | **Consultar** |
| NUEVO | Panel LED Value 600 40W/4000k UGR<19 | 4058075**066663** | 4x18 W/4x14 W | 3.600 | 90 | 120 | 30.000 | 600 x 600 | Consultar | Consultar | 01 | **Consultar** |

Disponibles a partir de Enero de 2018

## Accesorios panel LED Value

| | Denominación | EAN | Descripción | Dimensiones L x W x H [mm] | g | | Imágen Nº | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Accesorios Panel** | | | | | | | |
| | Panel 600 Surface Mount Kit | 4058075**813816** | Kit de montaje en superficie | 600,5x600,5x56 | 2.400 | 4 | 02 | **63,30** |
| NUEVO | Panel Mounting Clips 1x4 (4 uds.) | 4058075**044630** | Clips para montaje en escayola | 600,5x600,5x56 | 131 | 10 | 03 | **4,75** |
| | Panel Mounting Clips 2x4 (8 uds.) | 4058075**811089** | Clips para montaje en escayola | 45x35x30 | 225 | 10 | 03 | **9,45** |
| | Panel 600 Suspension Kit | 4058075**800106** | Kit para suspensión | 3000 | 142 | 60 | 04 | **10,80** |

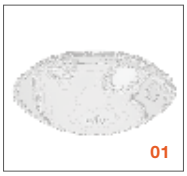


[1] Ahorro energético de hasta el XX%. En comparación con luminarias tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones tradicionales de equipos de control es parte del cálculo de los ahorros energéticos anticipados | [2] Reemplazo para el equivalente tradicional usado generalmente | [3] $t_{p}$: L70/B50 | [4] $t_{p}$: L80/B50 | [5] Consulta www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias/ para condiciones precisas

LEDVANCE OSRAM


| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# Plafones Surface Circular LED




IK03 | IP44 | LEDVANCE 3 años de garantía [5]

## Plafones Surface Circular LED (con sensor)

AHORRA UN 55%[1] DE ENERGÍA

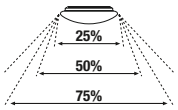
| Denominación | EAN | Reemplazo para[2] | lm | lm/W | ∠ | L70[3] | L80[4] | Dimensiones Ø × H [mm] | Sensor[6] | g | | Imágen Nº | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Surface-C LED 400 24W/3000K S IP44 | 4058075**000827** | 2 × 26 W | 1.920 | 80 | 120° | 50.000 h | 30.000 h | 400 × 120 | ✔ | 752 | 5 | 01 | 59,30 | E |
| Surface-C LED 400 24W/4000K S IP44 | 4058075**000841** | 2 × 26 W | 1.920 | 80 | 120° | 50.000 h | 30.000 h | 400 × 120 | ✔ | 752 | 5 | 01 | 59,30 | E |

## Plafones Surface Circular LED (sin sensor)

AHORRA UN 55%[1] DE ENERGÍA

| Denominación | EAN | Reemplazo para[2] | lm | lm/W | ∠ | L70[3] | L80[4] | Dimensiones Ø × H [mm] | Sensor[6] | g | | Imágen Nº | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Surface-C LED 350 18W/3000K IP44 | 4058075**000742** | 2 × 18 W | 1.440 | 80 | 120° | 50.000 h | 30.000 h | 350 × 115 | | 600 | 5 | 01 | 32,40 | E |
| Surface-C LED 350 18W/4000K IP44 | 4058075**000766** | 2 × 18 W | 1.440 | 80 | 120° | 50.000 h | 30.000 h | 350 × 115 | | 600 | 5 | 01 | 32,40 | E |
| Surface-C LED 400 24W/3000K IP44 | 4058075**000780** | 2 × 26 W | 1.920 | 80 | 120° | 50.000 h | 30.000 h | 400 × 120 | | 708 | 5 | 01 | 37,80 | E |
| Surface-C LED 400 24W/4000K IP44 | 4058075**000803** | 2 × 26 W | 1.920 | 80 | 120° | 50.000 h | 30.000 h | 400 × 120 | | 708 | 5 | 01 | 37,80 | E |

## Cómo configurar el sensor por radiofrecuencia del Plafón Surface Circular de LEDVANCE




Área de Detección

| 1 | 2 | 3 | |
|---|---|---|---|
| ON | ON | ON | 100 % |
| — | ON | ON | 75 % |
| ON | — | ON | 50 % |
| — | — | ON | 25 % |
| — | — | — | 10 % |



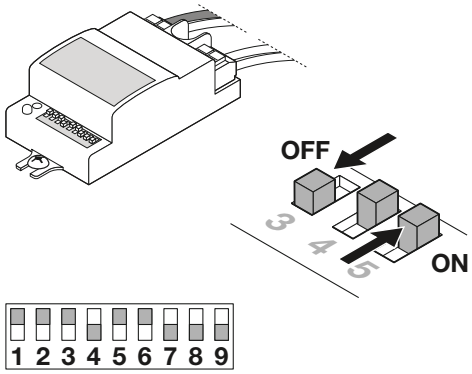
Tiempo de espera

| 4 | 5 | 6 | |
|---|---|---|---|
| ON | ON | ON | 5 s |
| — | ON | ON | 30 s |
| ON | — | ON | 90 s |
| — | — | ON | 3 min |
| ON | ON | — | 20 min |
| — | — | — | 30 min |



Sensor de luz

| 7 | 8 | 9 | |
|---|---|---|---|
| ON | ON | ON | 2 LUX |
| ON | ON | — | 10 LUX |
| — | ON | — | 25 LUX |
| ON | — | — | 50 LUX |
| — | — | — | Disable |






[1] Ahorro energético de hasta el XX%. En comparación con luminarias tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones tradicionales de equipos de control es parte del cálculo de los ahorros energéticos anticipados | [2] Reemplazo para el equivalente tradicional usado generalmente | [3] $t_{[h]}$: L70/B50 | [4] $t_{[h]}$: L80/B50 | [5] Consulta www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias/ para condiciones precisas | [6] Luz del día y sensor de movimiento

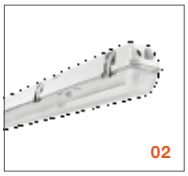
LEDVANCE OSRAM




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# Estancas Damp Proof LED


01


02


03

IK08 IP65 LEDVANCE 5 años de garantía [5]

## Estancas Damp Proof LED

AHORRA HASTA UN 52%[1] DE ENERGÍA

| Denominación | EAN | Reemplazo para[2] | lm | lm/W | ∠° | L70[3] | L80[4] | Dimensiones L × W × H [mm] | g | | Ahorro[1] | Imágen Nº | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Estancas Damp Proof LED** | | | | | | | | | | | | | | |
| Damp Proof LED 1200 21W/4000K IP65 | 4058075**000902** | 1 × 36W | 2.400 | 115 | 180° | 50.000 h | 35.000 h | 1.200 × 95 × 78 | 1.650 | 6 | 41% | 01 | **67,40** | E |
| Damp Proof LED 1200 39W/4000K IP65 | 4058075**000926** | 2 × 36W | 4.400 | 115 | 180° | 50.000 h | 35.000 h | 1.200 × 95 × 78 | 1.650 | 6 | 45% | 01 | **94,30** | E |
| Damp Proof LED 1200 39W/6500K IP65 | 4058075**000865** | 2 × 36W | 4.400 | 115 | 180° | 50.000 h | 35.000 h | 1.200 × 95 × 78 | 1.650 | 6 | 45% | 01 | **94,30** | E |
| Damp Proof LED 1500 30W/4000K IP65 | 4058075**000940** | 1 × 58W | 3.500 | 115 | 180° | 50.000 h | 35.000 h | 1.500 × 95 × 78 | 2.300 | 6 | 48% | 01 | **80,90** | F |
| Damp Proof LED 1500 55W/4000K IP65 | 4058075**000964** | 2 × 58W | 6.400 | 115 | 180° | 50.000 h | 35.000 h | 1.500 × 95 × 78 | 2.300 | 6 | 52% | 01 | **107,80** | F |
| Damp Proof LED 1500 55W/6500K IP65 | 4058075**000889** | 2 × 58W | 6.400 | 115 | 180° | 50.000 h | 35.000 h | 1.500 × 95 × 78 | 2.300 | 6 | 52% | 01 | **107,80** | F |
| **Estancas vacías para lámparas LED T8** | | | | | | | | | | | | | | |
| Damp Proof 1500 1xLamp Housing IP65 | 4058075**000988** | | | | | | | 1.565 × 72 × 86 | 1.000 | 12 | | 02 | **24,25** | E |
| Damp Proof 1500 2xLamp Housing IP65 | 4058075**001008** | | | | | | | 1.565 × 115 × 86 | 1.000 | 8 | | 03 | **35,05** | E |

## Lámparas T8 LED recomendadas para estancas vacías:

**OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced UO EM**
ST8AU-1,5m-22,5W-830-EM | (EAN): 4058075**818330**
ST8AU-1,5m-22,5W-840-EM | (EAN): 4058075**818354**
ST8AU-1,5m-22,5W-865-EM | (EAN): 4058075**818378**
**OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced EM**
ST8A-1,5m-20,6W-840-EM | (EAN): 4058075**818170**
ST8A-1,5m-20,6W-865-EM | (EAN): 4058075**818194**
**OSRAM SubstiTUBE® T8 Value EM**
ST8V-1,5m-19,1W-830-EM | (EAN): 4058075**024731**
ST8V-1,5m-19,1W-840-EM | (EAN): 4058075**024755**
ST8V-1,5m-19,1W-865-EM | (EAN): 4058075**024779**

Más información en: **ledvance.es/substitube**



[1] Ahorro energético de hasta el XX%. En comparación con luminarias tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones tradicionales de equipos de control es parte del cálculo de los ahorros energéticos anticipados | [2] Reemplazo para el equivalente tradicional usado generalmente | [3] $t_{(h)}$: L70/B50 | [4] $t_{(h)}$: L80/B50 | [5] Consulta www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias/ para condiciones precisas



LEDVANCE OSRAM


| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# Campanas High Bay LED




IK08 IP65 LEDVANCE 5 años de garantía [5]

## Campana High Bay LED (incl. cable de conexión de 1.5 m)

AHORRA UN 50%[1] DE ENERGÍA

| Denominación | EAN | Reemplazo para[2] | lm | lm/W | ∠° | L70[3] | L80[4] | Dimensiones Ø × H [mm] | g | | Imágen Nº | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| High Bay LED 120W/4000K 100-240V IP65 | 4058075**001039** | 250W | 13.000 | 110 | 90° | 50.000 h | 35.000 h | 295 × 141 | 4.100 | 1 | 01 | 296,35 | F |
| High Bay LED 120W/6500K 100-240V IP65 | 4058075**811041** | 250W | 13.500 | 115 | 90° | 50.000 h | 35.000 h | 295 × 141 | 4.100 | 1 | 01 | 296,35 | F |
| High Bay LED 200W/4000K 100-240V IP65 | 4058075**001053** | 400W | 22.000 | 110 | 70° | 50.000 h | 35.000 h | 380 × 159 | 6.300 | 1 | 01 | 444,45 | F |
| High Bay LED 200W/6500K 100-240V IP65 | 4058075**811058** | 400W | 23.000 | 120 | 70° | 50.000 h | 35.000 h | 380 × 159 | 6.300 | 1 | 01 | 444,45 | F |
| High Bay LED 250W/4000K 100-240V IP65 | 4058075**814776** | 500W | 30.000 | 120 | 70° | 50.000 h | 35.000 h | 452 × 160 | 7.650 | 1 | 01 | 536,05 | F |
| High Bay LED 250W/6500K 100-240V IP65 | 4058075**814783** | 500W | 30.000 | 120 | 70° | 50.000 h | 35.000 h | 452 × 160 | 7.650 | 1 | 01 | 536,05 | F |



[1] Ahorro energético de hasta el XX%. En comparación con luminarias tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones tradicionales de equipos de control es parte del cálculo de los ahorros energéticos anticipados | [2] Reemplazo para el equivalente tradicional usado generalmente | [3] $t_{fp}$: L70/B50 | [4] $t_{fp}$: L80/B50 | [5] Consulta www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias/ para condiciones precisas




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# Proyectores Floodlight LED












IK07 IP65

LEDVANCE 3 años de garantía [5]






IK08 IP65

LEDVANCE 5 hasta años de garantía [5]

## Floodlight LED (incl. cable de conexión de 1 m)

AHORRA UN 90%[1] DE ENERGÍA

| Denominación | EAN | Reemplazo para[2] | lm | lm/W | | L70[3] | L80[4] | Dimensiones L × W × H [mm] | Sensor[6] | g | | Imágen Nº | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Proyectores Floodlight LED (baja potencia)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Floodlight LED 10W/3000K Blanco IP65 | 4058075**810938** | 80W | 800 | 80 | 100° | 50.000h | 30.000h | 117×127×39 | | 425 | 10 | 01 | 23,30 | D |
| Floodlight LED 10W/4000K Blanco IP65 | 4058075**810952** | 80W | 800 | 80 | 100° | 50.000h | 30.000h | 117×127×39 | | 425 | 10 | 01 | 23,30 | D |
| Floodlight LED 20W/3000K Blanco IP65 | 4058075**001084** | 160W | 2.000 | 100 | 100° | 50.000h | 30.000h | 155×167×44 | | 640 | 28 | — | 24,45 | E |
| Floodlight LED 20W/3000K Negro IP65 | 4058075**001060** | 160W | 2.000 | 100 | 100° | 50.000h | 30.000h | 155×167×44 | | 640 | 28 | 02 | 24,45 | E |
| Floodlight LED 20W/4000K Negro IP65 | 4058075**810976** | 160W | 2.000 | 100 | 100° | 50.000h | 30.000h | 155×167×44 | | 640 | 28 | 02 | 24,45 | E |
| Floodlight LED 50W/3000K Blanco IP65 | 4058075**001145** | 400W | 5.000 | 100 | 100° | 50.000h | 30.000h | 187×216×62 | | 950 | 24 | 03 | 46,65 | E |
| Floodlight LED 50W/3000K Negro IP65 | 4058075**001107** | 400W | 5.000 | 100 | 100° | 50.000h | 30.000h | 187×216×62 | | 950 | 24 | — | 46,65 | E |
| Floodlight LED 50W/4000K Negro IP65 | 4058075**810990** | 400W | 5.000 | 100 | 100° | 50.000h | 30.000h | 187×216×62 | | 950 | 24 | — | 46,65 | E |
| **Proyectores Floodlight LED (alta potencia)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Floodlight LED 100W/4000K Negro IP65 | 4058075**001138** | 750W | 10.000 | 100 | 100° | 50.000h | 40.000h | 253×243×93 | | 3.600 | 1 | 06 | 169,80 | F |
| Floodlight LED 100W/6500K Negro IP65 | 4058075**811010** | 750W | 10.000 | 100 | 100° | 50.000h | 40.000h | 253×243×93 | | 3.600 | 1 | 06 | 169,80 | F |
| Floodlight LED 150W/4000K Negro IP65 | 4058075**001176** | 1.000W | 15.000 | 100 | 100° | 50.000h | 40.000h | 298×269×128 | | 5.000 | 1 | 06 | 268,75 | F |
| Floodlight LED 150W/6500K Negro IP65 | 4058075**811027** | 1.000W | 15.000 | 100 | 100° | 50.000h | 40.000h | 298×269×128 | | 5.130 | 1 | 06 | 268,75 | F |
| Floodlight LED 200W/4000K Negro IP65 | 4058075**001190** | 1.500W | 20.000 | 100 | 100° | 50.000h | 40.000h | 362×328×125 | | 6.000 | 1 | 06 | 311,85 | F |
| Floodlight LED 200W/6500K Negro IP65 | 4058075**811034** | 1.500W | 20.000 | 100 | 100° | 50.000h | 40.000h | 362×328×125 | | 6.800 | 1 | 06 | 311,85 | F |
| **Proyector con sensor Floodlight LED Sensor** | | | | | | | | | | | | | | |
| NUEVO Floodlight LED 20W/3000K Negro S IP65 | 4058075**814677** | 160W | 1.900 | 95 | 100° | 50.000h | 30.000h | 224×167×44 | ✔ | 820 | 10 | 04 | 40,50 | E |
| NUEVO Floodlight LED 20W/4000K Negro S IP65 | 4058075**814691** | 160W | 1.900 | 95 | 100° | 50.000h | 30.000h | 224×167×44 | ✔ | 820 | 10 | 04 | 40,50 | E |
| NUEVO Floodlight LED 50W/3000K Negro S IP65 | 4058075**814714** | 400W | 4.750 | 95 | 100° | 50.000h | 30.000h | 251×216×62 | ✔ | 1.360 | 10 | 05 | 80,90 | E |
| NUEVO Floodlight LED 50W/4000K Negro S IP65 | 4058075**814738** | 400W | 4.750 | 95 | 100° | 50.000h | 30.000h | 251×216×62 | ✔ | 1.360 | 10 | 05 | 80,90 | E |
| **Proyector Asimétrico Floodlight LED Asymmetrical** | | | | | | | | | | | | | | |
| NUEVO Flood LED Asym 150W/4000K Negro IP65 | 4058075**814752** | 1.000W | 15.000 | 100 | 38°×80° | 50.000h | 40.000h | 402×303×64 | | 7.000 | 1 | 07 | 377,10 | F |
| NUEVO Flood LED Asym 200W/4000K Negro IP65 | 4058075**814769** | 1.500W | 20.000 | 100 | 38°×80° | 50.000h | 40.000h | 402×303×64 | | 7.000 | 1 | 07 | 404,05 | F |



[1] Ahorro energético de hasta el XX%. En comparación con luminarias tradicionales. La posible pérdida de potencia de las soluciones tradicionales de equipos de control es parte del cálculo de los ahorros energéticos anticipados | [2] Reemplazo para el equivalente tradicional usado generalmente | [3] $t_{hl}$: L70/B50 | [4] $t_{hl}$: L80/B50 | [5] Consulta www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias/ para condiciones precisas | [6] Luz del día y sensor de movimiento



LEDVANCE OSRAM



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# OSRAM SubstiTUBE®
# Datos Técnicos



01



02

## Rendimiento Superior para equipo convencional (ECC) o directo a red

LEDVANCE 3 años de garantía [3]

LEDVANCE 5 años de garantía

| | Denominación | EAN | l [mm] | W [1] | lm [1] | lm/W | K | | Ra | t [h] [2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM UO, (Alto flujo luminoso) con casquillos rotatorios – G13, 230 V – para luminarias con balasto convencional (ECC) o directo a red (230V)** | | | | | | | | | | | | | | |
| NUEVO | ST8AU-1,2m-15W-830-EM UO | 4058075**818279** | 1.200 | 15 | 2.160 | 144 | 3.000 | >160° | >80 | 60.000 | A+ | 10 | 01 | 21,65 |
| | ST8AU-1,2m-15W-840-EM UO | 4058075**818293** | 1.200 | 15 | 2.400 | 160 | 4.000 | >160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 01 | 21,65 |
| | ST8AU-1,2m-15W-865-EM UO | 4058075**818316** | 1.200 | 15 | 2.400 | 160 | 6.500 | >160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 01 | 21,65 |
| NUEVO | ST8AU-1,5m-22,5W-830-EM UO | 4058075**818330** | 1.500 | 22,5 | 3.240 | 144 | 3.000 | >160° | >80 | 60.000 | A+ | 10 | 01 | 29,65 |
| | ST8AU-1,5m-22,5W-840-EM UO | 4058075**818354** | 1.500 | 22,5 | 3.600 | 160 | 4.000 | >160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 01 | 29,65 |
| | ST8AU-1,5m-22,5W-865-EM UO | 4058075**818378** | 1.500 | 22,5 | 3.600 | 160 | 6.500 | >160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 01 | 29,65 |
| **OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM, con casquillos rotatorios – G13, 230 V – para luminarias con balasto convencional (ECC) o directo a red (230V)** | | | | | | | | | | | | | | |
| | ST8A-0,6m-7,3W-840-EM | 4058075**818057** | 590 | 7,3 | 1.100 | 151 | 4.000 | >160° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | 01 | 14,25 |
| | ST8A-0,6m-7,3W-865-EM | 4058075**818071** | 590 | 7,3 | 1.100 | 151 | 6.500 | >160° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | 01 | 14,25 |
| NUEVO | ST8A-0,9m-11,3W-840-EM | 4058075**818095** | 900 | 11,3 | 1.700 | 150 | 4.000 | >160° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | 01 | 18,95 |
| NUEVO | ST8A-0,9m-11,3W-865-EM | 4058075**818118** | 900 | 11,3 | 1.700 | 150 | 6.500 | >160° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | 01 | 18,95 |
| | ST8A-1,2m-14W-840-EM | 4058075**818132** | 1.200 | 14,0 | 2.100 | 150 | 4.000 | >160° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | 01 | 19,55 |
| | ST8A-1,2m-14W-865-EM | 4058075**818156** | 1.200 | 14,0 | 2.100 | 150 | 6.500 | >160° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | 01 | 19,55 |
| | ST8A-1,5m-20,6W-840-EM | 4058075**818170** | 1.500 | 20,6 | 3.100 | 150 | 4.000 | >160° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | 01 | 25,20 |
| | ST8A-1,5m-20,6W-865-EM | 4058075**818194** | 1.500 | 20,6 | 3.100 | 150 | 6.500 | >160° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | 01 | 25,20 |
| **OSRAM SubstiTUBE® Value T8 EM – G13, 230 V – para luminarias para luminarias con balasto convencional (ECC) o directo a red (230V)[3]** | | | | | | | | | | | | | | |
| | ST8V-0,6m-7,6W-830-EM | 4058075**024618** | 590 | 7,6 | 720 | 95 | 3.000 | >190° | >80 | 30.000 | A+ | 10 | 02 | 9,05 |
| | ST8V-0,6m-7,6W-840-EM | 4058075**024632** | 590 | 7,6 | 800 | 105 | 4.000 | >190° | >80 | 30.000 | A+ | 10 | 02 | 9,05 |
| | ST8V-0,6m-7,6W-865-EM | 4058075**024656** | 590 | 7,6 | 800 | 105 | 6.500 | >190° | >80 | 30.000 | A+ | 10 | 02 | 9,05 |
| | ST8V-1,2m-16,2W-830-EM | 4058075**024670** | 1.200 | 16,2 | 1.530 | 94 | 3.000 | >190° | >80 | 30.000 | A+ | 10 | 02 | 12,60 |
| | ST8V-1,2m-16,2W-840-EM | 4058075**024694** | 1.200 | 16,2 | 1.700 | 105 | 4.000 | >190° | >80 | 30.000 | A+ | 10 | 02 | 12,60 |
| | ST8V-1,2m-16,2W-865-EM | 4058075**024717** | 1.200 | 16,2 | 1.700 | 105 | 6.500 | >190° | >80 | 30.000 | A+ | 10 | 02 | 12,60 |
| | ST8V-1,5m-19,1W-830-EM | 4058075**024731** | 1.500 | 19,1 | 1.800 | 94 | 3.000 | >190° | >80 | 30.000 | A+ | 10 | 02 | 14,70 |
| | ST8V-1,5m-19,1W-840-EM | 4058075**024755** | 1.500 | 19,1 | 2.000 | 105 | 4.000 | >190° | >80 | 30.000 | A+ | 10 | 02 | 14,70 |
| | ST8V-1,5m-19,1W-865-EM | 4058075**024779** | 1.500 | 19,1 | 2.000 | 105 | 6.500 | >190° | >80 | 30.000 | A+ | 10 | 02 | 14,70 |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a toda la lámpara. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos de LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No necesariamente corresponden a los parámetros técnicos reales para cada producto individual que pueden desviarse del valor típico. | [2] L70/B50 | [3] Garantía en el caso de los tubos SubstiTUBE Value.




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



03



04

## Rendimiento superior para equipos electrónicos (ECE)[3]

LEDVANCE 5 años de garantía

| | Denominación | EAN | l [mm] | W[1] | lm[1] | lm/W | K | ° | Ra | t [h][2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 HF UO (Alto flujo luminoso) – G13 – para luminarias con balastos electrónicos (ECE)[3]** | | | | | | | | | | | | | | |
| NUEVO | ST8AU-1,2m-15,5W-840-HF UO | 4058075**818897** | 1.200 | 15,5 | 2.400 | 155 | 4.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 03 | 34,10 |
| NUEVO | ST8AU-1,2m-15,5W-865-HF UO | 4058075**818910** | 1.200 | 15,5 | 2.400 | 155 | 6.500 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 03 | 34,10 |
| | ST8AU-1,5m-25W-840-HF UO | 4058075**818934** | 1.500 | 25 | 3.600 | 144 | 4.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 03 | 37,05 |
| | ST8AU-1,5m-25W-865-HF UO | 4058075**818958** | 1.500 | 25 | 3.600 | 144 | 6.500 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 03 | 37,05 |
| **OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 HF – G13 – para luminarias con balastos electrónicos (ECE)[3]** | | | | | | | | | | | | | | |
| | ST8A-1,2m-14,5-830-HF | 4052899**819832** | 1.200 | 14,5 | 1.890 | 131 | 3.000 | 180° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | 03 | 28,15 |
| | ST8A-1,2m-14,5-840-HF | 4052899**819016** | 1.200 | 14,5 | 2.100 | 145 | 4.000 | 180° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | 03 | 28,15 |
| | ST8A-1,2m-14,5-865-HF | 4052899**819030** | 1.200 | 14,5 | 2.100 | 145 | 6.500 | 180° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | 03 | 28,15 |
| | ST8A-1,5m-21W-830-HF | 4052899**819856** | 1.500 | 21 | 2.835 | 135 | 3.000 | 180° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | 03 | 32,45 |
| | ST8A-1,5m-21W-840-HF | 4052899**819054** | 1.500 | 21 | 3.150 | 150 | 4.000 | 180° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | 03 | 32,45 |
| | ST8A-1,5m-21W-865-HF | 4052899**819078** | 1.500 | 21 | 3.150 | 150 | 6.500 | 180° | >80 | 50.000 | A++ | 10 | 03 | 32,45 |

## Uno para todo

| | Denominación | EAN | l [mm] | W[1] | lm[1] | lm/W | K | ° | Ra | t [h][2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 UO (Alto flujo luminoso) Universal – G13, 230 V – para luminarias con balastos electrónicos convencionales (ECE[3] y ECC) y directo a red** | | | | | | | | | | | | | | |
| NUEVO | ST8A-0,6m-7,5W-830-UN | 4058075**819757** | 590 | 7,5 | 1.100 | 150 | 3.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 04 | 29,65 |
| NUEVO | ST8A-0,6m-7,5W-840-UN | 4058075**818774** | 600 | 7,5 | 1.100 | 150 | 4.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 04 | 29,65 |
| NUEVO | ST8A-0,6m-7,5W-865-UN | 4058075**818798** | 600 | 7,5 | 1.100 | 150 | 6.500 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 04 | 29,65 |
| NUEVO | ST8A-1,2m-16W-830-UN UO | 4058075**819771** | 1.200 | 16 | 2.400 | 150 | 3.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 04 | 38,25 |
| | ST8A-1,2m-16W-840-UN UO | 4052899**818811** | 1.200 | 16 | 2.400 | 150 | 4.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 04 | 38,25 |
| | ST8A-1,2m-16W-865-UN UO | 4052899**818835** | 1.200 | 16 | 2.400 | 150 | 6.500 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 04 | 38,25 |
| NUEVO | ST8A-1,5m-24W-830-UN UO | 4058075**819795** | 1.500 | 24 | 3.600 | 150 | 3.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 04 | 42,95 |
| | ST8A-1,5m-24W-840-UN UO | 4052899**818859** | 1.500 | 24 | 3.600 | 150 | 4.000 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 04 | 42,95 |
| | ST8A-1,5m-24W-865-UN UO | 4052899**818873** | 1,500 | 24 | 3.600 | 150 | 6.500 | 160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 04 | 42,95 |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a toda la lámpara. Debido al complejo proceso de fabricación de diodos emisores de luz (LEDs), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos de LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No necesariamente corresponden a los parámetros técnicos reales de cada producto individual que pueden desviarse del valor típico.
[2] L70/B50 | [3] Valores para el uso en el ECE de referencia




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



05

## Prestaciones especiales para equipo convencional (ECC) o directo a red (Sistema antirotura para alimentación)

LEDVANCE 5 años de garantía

| Denominación | EAN | l [mm] | W [1] | lm [1] | lm/W | K | | Ra | t [h] [2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM SubstiTUBE® Split T8 EM con funda de protección– G13, 230 V – para luminarias con balasto convencional (ECC) o directo a red (230V)** | | | | | | | | | | | | | |
| NUEVO ST8SPS-1,2m-15W-840-EM | 4058075**048133** | 1.200 | 15 | 2.400 | 160 | 4.000 | >160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 05 | 23,70 |
| NUEVO ST8SPS-1,5m-22,5W-840-EM | 4058075**048157** | 1.500 | 22,5 | 3.600 | 160 | 4.000 | >160° | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 05 | 32,60 |



06


07

## La gestión de la luz es así de sencilla

LEDVANCE 5 años de garantía

| Denominación | EAN | l [mm] | W [1] | lm [1] | lm/W | K | | Ra | t [h] [2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM UO (Alto flujo luminoso) Connected – G13, 230 V – para luminarias con balasto convencional (ECC) o directo a red (230V)** | | | | | | | | | | | | | |
| ST8AU-1.5m-24W-840-CON **UO** | 4052899**970571** | 1,500 | 24 | 3,600 | 150 | 4.000 | 160° | >80 | 50,000 | A++ | 10 | 06 | 53,95 |
| ST8AU-1.5m-24W-865-CON **UO** | 4052899**970588** | 1,500 | 24 | 3,600 | 150 | 6.500 | 160° | >80 | 50,000 | A++ | 10 | 06 | 53,95 |
| ST8AU-1.2m-16W-840-CON **UO** | 4052899**970557** | 1,200 | 16 | 2,400 | 150 | 4.000 | 160° | >80 | 50,000 | A++ | 10 | 06 | 45,95 |
| ST8AU-1.2m-16W-865-CON **UO** | 4052899**970564** | 1,200 | 16 | 2,400 | 150 | 6.500 | 160° | >80 | 50,000 | A++ | 10 | 06 | 45,95 |

| Tipo | EAN | Tipo de sensor | Montaje | Tipo de montaje recomendado | Clase de protección | Voltaje | Frecuencia | Aplicación | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sensores OSRAM Substitube® Connected** | | | | | | | | | | | |
| Connected Sensor ST8 CR | 4058075**801448** | Infrarrojo | Superficie | 2.50 – 4.00 m | IP54 | 230 – 240 V | 50 Hz | Garajes | 1 | 07 | 250,00 |
| Connected Sensor ST8 RT | 4058075**801462** | Infrarrojo | Superficie | 2.50 – 5.00 m | IP54 | 230 – 240 V | 50 Hz | Pasillos | 1 | 07 | 280,00 |
| Connected Sensor ST8 HB | 4058075**801486** | Infrarrojo | Superficie | 4.00 – 12.00 m | IP54 | 230 – 240 V | 50 Hz | Industria, almacenes | 1 | 07 | 300,00 |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a toda la lámpara. Debido al complejo proceso de fabricación de diodos emisores de luz (LED), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos de LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No necesariamente corresponden a los parámetros técnicos reales para cada producto individual que pueden desviarse del valor típico.
[2] L70/B50 | [3] Valores para el uso en el ECE de referencia




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |




08

## Fino pero potente - Tubo T5 LED

LEDVANCE 5 años de garantía

### OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5 HF-HE-G5 – para luminarias con equipos electrónicos (ECE)[3] o directo a red

| | Denominación | EAN | l [mm] | W [1] | lm [1] | lm/W | K | | Ra | t [h] [2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NUEVO | ST5HE28-1.2M 16W/830 230V HF HE | 4058075**819931** | 1.200 | 16 | 2.400 | 3.000 | 160° | | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 | 33,50 |
| NUEVO | ST5HE28-1.2M 16W/840 230V HF HE | 4058075**819214** | 1.200 | 16 | 2.400 | 4.000 | 160° | | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 | 33,50 |
| NUEVO | ST5HE28-1.2M 16W/865 230V HF HE | 4058075**819238** | 1.200 | 16 | 2.400 | 6.500 | 160° | | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 | 33,50 |
| NUEVO | ST5HE35-1.5M 18,5W/830 230VHF HE | 4058075**819955** | 1.449 | 18,5 | 2.800 | 3.000 | 160° | | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 | 36,75 |
| NUEVO | ST5HE35-1.5M 18,5W/840 230VHF HE | 4058075**819252** | 1.449 | 18,5 | 2.800 | 4.000 | 160° | | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 | 36,75 |
| NUEVO | ST5HE35-1.5M 18,5W/865 230VHF HE | 4058075**819276** | 1.449 | 18,5 | 2.800 | 6.500 | 160° | | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 | 36,75 |

### OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5 HF-HO-G5 – para luminarias con equipos electrónicos (ECE)[3] o directo a red (excepto ST5HO80-1,5M 37W)[4]

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NUEVO | ST5HO54-1.2M 27W/830 230V HF HO | 4058075**819870** | 1.200 | 27 | 4.100 | 3.000 | 160° | | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 | 40,30 |
| NUEVO | ST5HO54-1.2M 27W/840 230V HF HO | 4058075**819092** | 1.200 | 27 | 4.100 | 4.000 | 160° | | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 | 40,30 |
| NUEVO | ST5HO54-1.2M 27W/865 230V HF HO | 4058075**819115** | 1.200 | 27 | 4.100 | 6.500 | 160° | | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 | 40,30 |
| NUEVO | ST5HO49-1.5M 26W/830 230V HF HO | 4058075**819917** | 1.449 | 26 | 3.950 | 3.000 | 160° | | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 | 37,35 |
| | ST5HO49-1.5M 26W/840 230V HF HO | 4058075**819177** | 1.449 | 26 | 3.950 | 4.000 | 160° | | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 | 37,35 |
| | ST5HO49-1.5M 26W/865 230V HF HO | 4058075**819191** | 1.449 | 26 | 3.950 | 6.500 | 160° | | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 | 37,35 |
| NUEVO | ST5HO80-1.5M 37W/830 230V HF HO | 4058075**819894** | 1.449 | 37 | 5.600 | 3.000 | 160° | | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 | 46,85 |
| | ST5HO80-1.5M 37W/840 230V HF HO | 4058075**819139** | 1.449 | 37 | 5.600 | 4.000 | 160° | | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 | 46,85 |
| | ST5HO80-1.5M 37W/865 230V HF HO | 4058075**819153** | 1.449 | 37 | 5.600 | 6.500 | 160° | | >80 | 60.000 | A++ | 10 | 08 | 46,85 |

## Notas:

- **EM** para las versiones de ECC (Equipo convencional)
- **HF** para las versiones de ECE (Equipo electrónico)
- **UO** Ultra Output (Alto flujo luminoso)
- **CON** Connected (Doble nivel con sensor)
- **UN** Universal
- **CR** Circular (área de cobertura redonda)
- **RT** Rectangular (área de cobertura rectangular
- **HB** High Bay

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a toda la lámpara. Debido al complejo proceso de fabricación de diodos emisores de luz (LEDs), los valores típicos especificados para los parámetros técnicos de LED representan únicamente variables puramente estadísticas. No necesariamente corresponden a los parámetros técnicos reales de cada producto individual que pueden desviarse del valor típico. [2] L70/B50 | [3] Valores para el uso en el ECE de referencia | [4] Todos los tubos se pueden alimentar directo a red




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM® PAR16


01


02

- Vida útil muy larga de hasta 40 000 horas[1]
- Innovadora óptica única para una distribución homogénea de la luz
- Focos de diseño fabricados completamente de cristal, ideales para luminarias abiertas
- Montaje sencillo en aplicaciones ya existentes gracias a su forma comparable a las lámparas halógenas habituales
- Variedad de modelos con ángulos de dispersión estrechos o anchos (36°, 60°, 120°)
- Diferentes temperaturas de color (2 700, 3 000, 4 000 K)

## OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 regulable[2] – GU10, 36°, 220–240 V

| | Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | cd | K | $R_a$ | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h][1] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | CRISTAL | [3] | | [4] |
| | PARATHOM PRO PAR16 35 36° 927 | 4052899**957831** | 4,6 | 35 W | 230 | 565 | 2.700 | 90 | ✓ | 55 | 51 | 40.000 | A | 10 | 01 | 6,75 |
| | PARATHOM PRO PAR16 35 36° 930 | 4052899**957848** | 4,6 | 35 W | 230 | 565 | 3.000 | 90 | ✓ | 55 | 51 | 40.000 | A | 10 | 01 | 6,75 |
| NUEVO | PARATHOM PRO PAR16 35 36° 940 | 4058075**023116** | 4,6 | 35 W | 230 | 565 | 4.000 | 90 | ✓ | 55 | 51 | 40.000 | A | 10 | 01 | 6,75 |
| | PARATHOM PRO PAR16 50 36° 927 | 4052899**957855** | 6,1 | 50 W | 350 | 850 | 2.700 | 90 | ✓ | 55 | 51 | 40.000 | A+ | 10 | 01 | 7,30 |
| | PARATHOM PRO PAR16 50 36° 930 | 4052899**957862** | 6,1 | 50 W | 350 | 850 | 3.000 | 90 | ✓ | 55 | 51 | 40.000 | A+ | 10 | 01 | 7,30 |
| | PARATHOM PRO PAR16 50 36° 940 | 4052899**957879** | 6,1 | 50 W | 350 | 850 | 4.000 | 90 | ✓ | 55 | 51 | 40.000 | A+ | 10 | 01 | 7,30 |

## OSRAM PARATHOM® DIM PAR16 regulable[2] – GU10, 36°, 220–240 V

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | CRISTAL | [5] | | [4] |
| | PARATHOM DIM PAR16 35 36° 827 | 4052899**957909** | 3,1 | 35 W | 230 | 565 | 2.700 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 4,50 |
| | PARATHOM DIM PAR16 35 36° 830 | 4052899**957916** | 3,1 | 35 W | 230 | 565 | 3.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 4,50 |
| | PARATHOM DIM PAR16 35 36° 840 | 4052899**957923** | 3,1 | 35 W | 230 | 565 | 4.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 4,50 |
| | PARATHOM DIM PAR16 50 36° 827 | 4052899**957954** | 4,6 | 50 W | 350 | 850 | 2.700 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 5,05 |
| | PARATHOM DIM PAR16 50 36° 830 | 4052899**957961** | 4,6 | 50 W | 350 | 850 | 3.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 5,05 |
| | PARATHOM DIM PAR16 50 36° 840 | 4052899**957978** | 4,6 | 50 W | 350 | 850 | 4.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 5,05 |
| | PARATHOM DIM PAR16 80 36° 827 | 4052899**958005** | 7,2 | 80 W | 575 | 1.439 | 2.700 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 7,30 |
| | PARATHOM DIM PAR16 80 36° 830 | 4052899**958012** | 7,2 | 80 W | 575 | 1.439 | 3.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 7,30 |
| | PARATHOM DIM PAR16 80 36° 840 | 4052899**958029** | 7,2 | 80 W | 575 | 1.439 | 4.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 7,30 |

## OSRAM PARATHOM® DIM PAR16 regulable[2] – GU10, 60°, 220–240 V

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | CRISTAL | | | [4] |
| NUEVO | PARATHOM DIM PAR16 80 60° 827 | 4058075**056626** | 7,2 | 80 W | 575 | 790 | 2.700 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 7,30 |
| NUEVO | PARATHOM DIM PAR16 80 60° 830 | 4058075**056664** | 7,2 | 80 W | 575 | 790 | 3.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 7,30 |
| NUEVO | PARATHOM DIM PAR16 80 60° 840 | 4058075**056640** | 7,2 | 80 W | 575 | 790 | 4.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 7,30 |

## OSRAM PARATHOM® DIM PAR16 regulable[2] – GU10, 120°, 220–240 V

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | CRISTAL | | | [4] |
| NUEVO | PARATHOM DIM PAR16 80 120° 827 | 4058075**036864** | 7,2 | 80 W | 575 | 180 | 2.700 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 02 | 7,30 |
| NUEVO | PARATHOM DIM PAR16 80 120° 830 | 4058075**036949** | 7,2 | 80 W | 575 | 180 | 3.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 02 | 7,30 |
| NUEVO | PARATHOM DIM PAR16 80 120° 840 | 4058075**036901** | 7,2 | 80 W | 575 | 180 | 4.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | 02 | 7,30 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | [1]L70/B50 | [2]Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en www.ledvance.es/dim y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | [3]No válido para el equivalente de 50 W | [4]Más información y condiciones de garantía detalladas en: www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias | [5]No válido para el equivalente de 80 W




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |




- Vida útil muy larga de hasta 40 000 horas[1]
- Innovadora óptica única para una distribución homogénea de la luz
- Focos de diseño fabricados completamente de cristal, ideales para luminarias abiertas
- Montaje sencillo en aplicaciones ya existentes gracias a su forma comparable a las lámparas halógenas habituales
- Variedad de modelos con ángulos de dispersión estrechos o anchos (36°, 60°, 120°)
- Diferentes temperaturas de color (2 700, 3 000, 4 000 K)

## OSRAM PARATHOM® PAR16 no regulable – GU10, 36°, 220–240 V

| | Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | cd | K | $R_a$ | [1] | l [mm] | d [mm] | t [h][2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PARATHOM PAR16 35 36° 827 | 4052899**958050** | 2,6 | 35 W | 230 | 565 | 2.700 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 3,50 |
| NUEVO | PARATHOM PAR16 35 36° 830 | 4058075**815414** | 2,6 | 35 W | 230 | 565 | 3.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 3,50 |
| | PARATHOM PAR16 35 36° 840 | 4052899**958067** | 2,6 | 35 W | 230 | 565 | 4.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 3,50 |
| | PARATHOM PAR16 50 36° 827 | 4052899**958104** | 4,3 | 50 W | 350 | 850 | 2.700 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 3,85 |
| | PARATHOM PAR16 50 36° 830 | 4052899**451735** | 4,3 | 50 W | 350 | 850 | 3.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 3,85 |
| | PARATHOM PAR16 50 36° 840 | 4052899**958128** | 4,3 | 50 W | 350 | 850 | 4.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 3,85 |
| | PARATHOM PAR16 80 36° 827 | 4052899**958173** | 6,9 | 80 W | 575 | 1.439 | 2.700 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 6,45 |
| NUEVO | PARATHOM PAR16 80 36° 830 | 4058075**815650** | 6,9 | 80 W | 575 | 1.439 | 3.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 6,45 |
| | PARATHOM PAR16 80 36° 840 | 4052899**958180** | 6,9 | 80 W | 575 | 1.439 | 4.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 6,45 |

## OSRAM PARATHOM® PAR16 no regulable – GU10, 120°, 220–240 V

| | Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | cd | K | $R_a$ | [1] | l [mm] | d [mm] | t [h][2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PARATHOM PAR16 50 120° 827 | 4052899**958111** | 4,3 | 50 W | 350 | 130 | 2.700 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 3,85 |
| NUEVO | PARATHOM PAR16 50 120° 830 | 4058075**023475** | 4,3 | 50 W | 350 | 130 | 3.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 3,85 |
| | PARATHOM PAR16 50 120° 840 | 4052899**958142** | 4,3 | 50 W | 350 | 130 | 4.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 3,85 |
| NUEVO | PARATHOM PAR16 80 120° 827 | 4058075**815872** | 6,9 | 80 W | 575 | 180 | 2.700 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 6,45 |
| NUEVO | PARATHOM PAR16 80 120° 830 | 4058075**815636** | 6,9 | 80 W | 575 | 180 | 3.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 6,45 |
| NUEVO | PARATHOM PAR16 80 120° 840 | 4058075**815674** | 6,9 | 80 W | 575 | 180 | 4.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 6,45 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | [1]Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de los test de compatibilidad pueden consultarse en www.ledvance.es/dim y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | [2]L70/B50 | [3]No válido para el equivalente de 80 W | [4]Más información y condiciones de garantía detalladas en: www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM® MR16




- Vida útil muy larga de hasta 40 000 horas[2]
- Innovadora óptica única para una distribución homogénea de la luz
- Focos completamente de cristal de diseño, ideales para luminarias abiertas
- Montaje sencillo en aplicaciones ya existentes gracias a su forma comparable a las bombillas halógenas habituales
- Diferentes temperaturas de color (2 700, 3 000, 4 000 K)

## OSRAM PARATHOM® PRO MR16 regulable[1] – GU5.3, 36°, 12 V[3]

| | Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | cd | K | Ra | [1] | l [mm] | d [mm] | t [h][2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | CRISTAL | | 5 años de garantía[5] |
| | PARATHOM PRO MR16 20 36° 927 | 4052899**957497** | 5 | 20 W | 230 | 600 | 2.700 | 90 | ✓ | 46 | 51 | 40.000 | A | 10 | **01** | **12,50** |
| | PARATHOM PRO MR16 20 36° 930 | 4052899**957503** | 5 | 20 W | 230 | 600 | 3.000 | 90 | ✓ | 46 | 51 | 40.000 | A | 10 | **01** | **12,50** |
| NUEVO | PARATHOM PRO MR16 20 36° 940 | 4058075**815438** | 5 | 20 W | 230 | 600 | 4.000 | 90 | ✓ | 46 | 51 | 40.000 | A | 10 | **01** | **12,50** |
| | PARATHOM PRO MR16 35 36° 927 | 4052899**957510** | 6,1 | 35 W | 350 | 900 | 2.700 | 90 | ✓ | 53 | 51 | 40.000 | A | 10 | **02** | **14,65** |
| | PARATHOM PRO MR16 35 36° 930 | 4052899**957527** | 6,1 | 35 W | 350 | 900 | 3.000 | 90 | ✓ | 53 | 51 | 40.000 | A | 10 | **02** | **14,65** |
| NUEVO | PARATHOM PRO MR16 35 36° 940 | 4058075**815452** | 6,1 | 35 W | 350 | 900 | 4.000 | 90 | ✓ | 53 | 51 | 40.000 | A | 10 | **02** | **14,65** |
| | PARATHOM PRO MR16 43 36° 927 | 4052899**957534** | 7,8 | 43 W | 500 | 1.430 | 2.700 | 90 | ✓ | 53 | 51 | 40.000 | A | 10 | **02** | **18,60** |
| | PARATHOM PRO MR16 43 36° 930 | 4052899**957541** | 7,8 | 43 W | 500 | 1.430 | 3.000 | 90 | ✓ | 53 | 51 | 40.000 | A | 10 | **02** | **18,60** |
| | PARATHOM PRO MR16 43 36° 940 | 4052899**957558** | 7,8 | 43 W | 500 | 1.430 | 4.000 | 90 | ✓ | 53 | 51 | 40.000 | A | 10 | **02** | **18,60** |

## OSRAM PARATHOM® DIM MR16 regulable[1] – GU5.3, 36°, 12 V[3]

| | Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | cd | K | Ra | [1] | l [mm] | d [mm] | t [h][2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | CRISTAL | [4] | 5 años de garantía[5] |
| | PARATHOM DIM MR16 20 36° 827 | 4052899**957589** | 3 | 20 W | 230 | 600 | 2.700 | 80 | ✓ | 46 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | **01** | **7,30** |
| | PARATHOM DIM MR16 20 36° 830 | 4052899**957596** | 3 | 20 W | 230 | 600 | 3.000 | 80 | ✓ | 46 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | **01** | **7,30** |
| | PARATHOM DIM MR16 20 36° 840 | 4052899**957602** | 3 | 20 W | 230 | 600 | 4.000 | 80 | ✓ | 46 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | **01** | **7,30** |
| | PARATHOM DIM MR16 35 36° 827 | 4052899**957633** | 5 | 35 W | 350 | 950 | 2.700 | 80 | ✓ | 46 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | **01** | **7,60** |
| | PARATHOM DIM MR16 35 36° 830 | 4052899**957640** | 5 | 35 W | 350 | 950 | 3.000 | 80 | ✓ | 46 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | **01** | **7,60** |
| | PARATHOM DIM MR16 35 36° 840 | 4052899**957657** | 5 | 35 W | 350 | 950 | 4.000 | 80 | ✓ | 46 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | **01** | **7,60** |
| | PARATHOM DIM MR16 50 36° 827 | 4052899**957688** | 7,8 | 50 W | 621 | 1.430 | 2.700 | 80 | ✓ | 53 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | **02** | **11,25** |
| | PARATHOM DIM MR16 50 36° 830 | 4052899**957695** | 7,8 | 50 W | 621 | 1.430 | 3.000 | 80 | ✓ | 53 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | **02** | **11,25** |
| | PARATHOM DIM MR16 50 36° 840 | 4052899**957701** | 7,8 | 50 W | 621 | 1.430 | 4.000 | 80 | ✓ | 53 | 51 | 25.000 | A+ | 10 | **02** | **11,25** |

## OSRAM PARATHOM® MR16 no regulable – GU5.3, 36°, 12 V[3]

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | CRISTAL | [4] | 4 años de garantía[5] |
| | PARATHOM MR16 20 36° 827 | 4052899**957749** | 2,9 | 20 W | 230 | 600 | 2.700 | 80 | — | 46 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | **01** | **5,30** |
| | PARATHOM MR16 20 36° 830 | 4058075**815391** | 2,9 | 20 W | 230 | 600 | 3.000 | 80 | — | 46 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | **01** | **5,30** |
| | PARATHOM MR16 20 36° 840 | 4052899**957732** | 2,9 | 20 W | 230 | 600 | 4.000 | 80 | — | 46 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | **01** | **5,30** |
| | PARATHOM MR16 35 36° 827 | 4052899**957770** | 4,6 | 35 W | 350 | 950 | 2.700 | 80 | — | 46 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | **01** | **5,60** |
| NUEVO | PARATHOM MR16 35 36° 830 | 4058075**815513** | 4,6 | 35 W | 350 | 950 | 3.000 | 80 | — | 46 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | **01** | **5,60** |
| | PARATHOM MR16 35 36° 840 | 4052899**957787** | 4,6 | 35 W | 350 | 950 | 4.000 | 80 | — | 46 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | **01** | **5,60** |
| | PARATHOM MR16 50 36° 827 | 4052899**957817** | 7,2 | 50 W | 621 | 1.430 | 2.700 | 80 | — | 53 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | **02** | **9,40** |
| NUEVO | PARATHOM MR16 50 36° 830 | 4058075**815575** | 7,2 | 50 W | 621 | 1.430 | 3.000 | 80 | — | 53 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | **02** | **9,40** |
| | PARATHOM MR16 50 36° 840 | 4052899**957824** | 7,2 | 50 W | 621 | 1.430 | 4.000 | 80 | — | 53 | 51 | 15.000 | A+ | 10 | **02** | **9,40** |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden variar de los valores típicos. | [1]Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de los test de compatibilidad pueden consultarse en www.ledvance.es/dim y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | [2]L70/B50 | [3]Compatible con muchos balastos electrónicos disponibles en el mercado. Información detallada al respecto en www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/lamparas-led-de-bajo-voltaje | [4]No válido para el equivalente de 50 W | [5]Más información y las condiciones de garantía detalladas en: www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM® LED VALUE PAR16/MR16


01


02

| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | cd | K | Ra | [1] | l [mm] | d [mm] | t [h] [2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® VALUE PAR16 no regulable – GU10, 36°, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | | |
| PARATHOM VALUE PAR16 35 36° 827 | 4058075**055131** | 2,6 | 35 W | 230 | 565 | 2.700 | 80 | — | 62 | 49 | 10.000 | A+ | 10 | 01 | 3,15 |
| PARATHOM VALUE PAR16 50 36° 827 | 4058075**817692** | 4,3 | 50 W | 350 | 850 | 2.700 | 80 | — | 62 | 49 | 10.000 | A+ | 10 | 01 | 3,50 |
| PARATHOM VALUE PAR16 50 36° 840 | 4058075**055155** | 4,3 | 50 W | 350 | 850 | 4.000 | 80 | — | 62 | 49 | 10.000 | A+ | 10 | 01 | 3,50 |
| PARATHOM VALUE PAR16 50 36° 865 | 4058075**817715** | 4,3 | 50 W | 350 | 850 | 6.500 | 80 | — | 62 | 49 | 10.000 | A+ | 10 | 01 | 3,50 |
| **OSRAM PARATHOM VALUE MR16 no regulable – GU5.3, 36°, 12 V [3]** | | | | | | | | | | | | | | | |
| PARATHOM VALUE MR16 35 36° 827 | **4058075817678** | 4,6 | 35 W | 350 | 950 | 2.700 | 80 | — | 62 | 49 | 10.000 | A+ | 10 | 02 | 5,05 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | [1]Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en www.ledvance.es/dim y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | [2]L70/B50 | [3]Compatible con muchos balastos electrónicos disponibles en el mercado. Información detallada al respecto en www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/lamparas-led-de-bajo-voltaje




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM® PRO AR111




- Vida útil muy larga de hasta 40 000 horas[2]
- Innovadora óptica única para una distribución homogénea de la luz
- Diseño homogéneo con un IRC (Color Rendering Index) de hasta 90
- Ángulo de apertura de 24° y 40°
- Diferentes temperaturas de color (2 700, 3 000 y 4 000 K)

| | Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | cd | K | Ra | [1] | l [mm] | d [mm] | t [h] [2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulable[1] – GU53, 24°, 12 V[3]** | | | | | | | | | | | | | | | 5 años de garantía [4] |
| | PARATHOM PRO AR111 50 24° 927 | 4058075**017825** | 9,5 | 50 W | 650 | 2.450 | 2.700 | 90 | ✓ | 54.3 | 111 | 40.000 | A | 6 | 01 | 24,90 |
| | PARATHOM PRO AR111 50 24° 930 | 4058075**017849** | 9,5 | 50 W | 650 | 2.450 | 3.000 | 90 | ✓ | 54.3 | 111 | 40.000 | A | 6 | 01 | 24,90 |
| | PARATHOM PRO AR111 75 24° 927 | 4058075**017948** | 11,5 | 75 W | 800 | 3.100 | 2.700 | 90 | ✓ | 54.3 | 111 | 40.000 | A | 6 | 01 | 29,70 |
| | PARATHOM PRO AR111 75 24° 930 | 4058075**017900** | 11,5 | 75 W | 800 | 3.100 | 3.000 | 90 | ✓ | 54.3 | 111 | 40.000 | A | 6 | 01 | 29,70 |
| | PARATHOM PRO AR111 75 24° 840 | 4058075**017986** | 9,5 | 75 W | 800 | 3.100 | 4.000 | 80 | ✓ | 54.3 | 111 | 40.000 | A | 6 | 01 | 29,70 |
| NUEVO | PARATHOM PRO AR111 100 24° 827 | 4058075**813052** | 14,5 | 100 W | 1.100 | 4.300 | 2.700 | 80 | ✓ | 54.3 | 111 | 40.000 | A | 6 | 01 | 33,20 |
| | **OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulable[1] – GU53, 40°, 12 V[3]** | | | | | | | | | | | | | | | 5 años de garantía [4] |
| | PARATHOM PRO AR111 50 40° 927 | 4058075**017863** | 9,5 | 50 W | 650 | 1.200 | 2.700 | 90 | ✓ | 54.3 | 111 | 40.000 | A | 6 | 01 | 24,90 |
| | PARATHOM PRO AR111 50 40° 930 | 4058075**017887** | 9,5 | 50 W | 650 | 1.200 | 3.000 | 90 | ✓ | 54.3 | 111 | 40.000 | A | 6 | 01 | 24,90 |
| | PARATHOM PRO AR111 75 40° 927 | 4058075**017962** | 11,5 | 75 W | 800 | 1.500 | 2.700 | 90 | ✓ | 54.3 | 111 | 40.000 | A | 6 | 01 | 29,70 |
| | PARATHOM PRO AR111 75 40° 930 | 4058075**017924** | 11,5 | 75 W | 800 | 1.500 | 3.000 | 90 | ✓ | 54.3 | 111 | 40.000 | A | 6 | 01 | 29,70 |

# PARATHOM® MR11




- Innovadora óptica única para una distribución homogénea de la luz
- Reemplazo para las de 20 W, también disponible con regulación
- Vida útil muy larga de hasta 25 000 horas[1]

| | Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | cd | K | Ra | [1] | l [mm] | d [mm] | t [h] [2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **OSRAM PARATHOM® DIM MR11 regulable[1] – GU4, 36°, 12 V[3]** | | | | | | | | | | | | | | | 5 años de garantía [4] |
| | PARATHOM DIM MR11 20 36° 827 | 4058075**813458** | 3,3 | 20 W | 184 | 400 | 2.700 | 80 | ✓ | 39 | 35 | 25.000 | A+ | 10 | 02 | 6,75 |
| | **OSRAM PARATHOM® MR11 no regulable – GU4, 36°, 12 V[3]** | | | | | | | | | | | | | | | 4 años de garantía [4] |
| | PARATHOM MR11 20 36° 827 | 4058075**813434** | 2,9 | 20 W | 184 | 400 | 2.700 | 80 | — | 39 | 35 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 6,45 |
| NUEVO | PARATHOM MR11 35 36° 827 | 4058075**813335** | 3,7 | 35 W | 345 | 800 | 2.700 | 80 | — | 39 | 35 | 15.000 | A++ | 10 | 02 | 9,40 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden variar de los valores típicos. | [1]Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de los test de compatibilidad pueden consultarse en www.ledvance.es/dim y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | [2]L70/B50 | [3]Compatible con muchos balastos electrónicos disponibles en el mercado. Información detallada al respecto en www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/lamparas-led-de-bajo-voltaje | [4]Más información y las condiciones de garantía detalladas en: www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM® PAR20/30/38




- Portfolio de productos completamente de cristal con un diseño uniforme, para garantizar una distribución excelente de la luz
- PAR38 con IP65 regulable, apto para iluminación en exterior
- Vida útil muy larga de hasta 25 000 horas[1]

| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | cd | K | $R_a$ | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h][1] | | | No. | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® DIM PAR20 regulable[2] – E27, 36°, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | | | CRISTAL, 5 años de garantía[3] |
| PARATHOM DIM PAR20 50 36° 827 | 4058075**813199** | 5 | 50 W | 345 | 850 | 2.700 | 80 | ✓ | 87 | 65 | 25.000 | A+ | 6 | 01 | 7,85 | |
| **OSRAM PARATHOM® DIM PAR30 regulable[2] – E27, 36°, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | | | CRISTAL, 5 años de garantía[3] |
| PARATHOM DIM PAR30 75 36° 827 | 4058075**813236** | 8 | 75 W | 633 | 1.500 | 2.700 | 80 | ✓ | 91 | 95 | 25.000 | A+ | 6 | 02 | 13,50 | |
| **OSRAM PARATHOM® DIM PAR38 regulable[2] – E27, 30°, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | | | CRISTAL, 5 años de garantía[3] |
| PARATHOM DIM PAR38 100 30° 827 | 4058075**813250** | 12,5 | 100 W | 1.035 | 2.400 | 2.700 | 80 | ✓ | 133 | 122 | 25.000 | A+ | 6 | 03 | 20,24 | |
| **OSRAM PARATHOM® PAR38 no regulable – E27, 15°, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | | | CRISTAL, 4 años de garantía[3] |
| PARATHOM PAR38 100 15° 827 | 4058075**813274** | 11 | 100 W | 1.035 | 4.800 | 2.700 | 80 | — | 133 | 122 | 25.000 | A+ | 6 | 03 | 14,65 | |
| **OSRAM PARATHOM® PAR38 no regulable – E27, 30°, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | | | CRISTAL, 4 años de garantía[3] |
| PARATHOM PAR38 100 30° 827 | 4058075**813298** | 12 | 100 W | 1.035 | 2.400 | 2.700 | 80 | — | 133 | 122 | 25.000 | A+ | 6 | 03 | 14,65 | |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | [1] L70/B50 | [2] Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de los test de compatibilidad pueden consultarse en www.ledvance.es/dim y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | [3] Más información y condiciones de garantía detalladas en: www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM® CONCENTRA R50/63/80 Completamente de cristal




- Focos de cristal con filamento de diseño
- Fácil sustitución de las bombillas tradicionales
- Proporciona inmediatamente el 100 % de la luz, sin necesidad de esperar a que se caliente

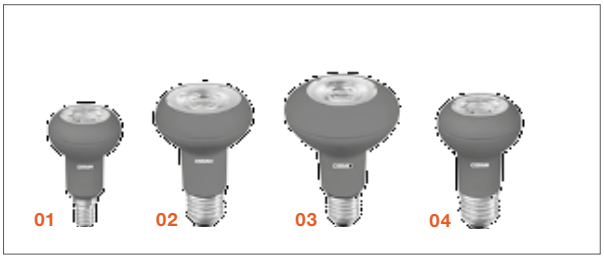
| | Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | $R_a$ | [1] | l [mm] | d [mm] | t [h] [2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **OSRAM PARATHOM® DIM R50 regulable[1] – E14, 50°, 220-240 V** | | | | | | | | | | | | | CRISTAL | LEDVANCE 5 años de garantía [3] |
| NUEVO | PARATHOM DIM R50 24 50° 827 | 4058075**809086** | 3,5 | 24 W | 195 | 2.700 | 80 | ✓ | 85 | 49 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 7,35 |
| | **OSRAM PARATHOM® R50 no regulable – E14, 60°, 220-240 V** | | | | | | | | | | | | | CRISTAL | LEDVANCE 4 años de garantía [3] |
| | PARATHOM R50 12 60° 827 | 4052899**972711** | 1,6 | 12 W | 110 | 2.700 | 80 | — | 85 | 50 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 4,10 |
| NUEVO | PARATHOM R50 19 60° 827 | 4058075**813571** | 2,8 | 19 W | 180 | 2.700 | 80 | — | 85 | 50 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 5,30 |
| | **OSRAM PARATHOM® DIM R63 regulable[1] – E27, 65°, 220-240 V** | | | | | | | | | | | | | CRISTAL | LEDVANCE 5 años de garantía [3] |
| NUEVO | PARATHOM DIM R63 33 65° 827 | 4058075**809130** | 4,5 | 33 W | 370 | 2.700 | 80 | ✓ | 100 | 63 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 8,45 |
| | **OSRAM PARATHOM® R63 no regulable – E27, 60°, 220-240 V** | | | | | | | | | | | | | CRISTAL | LEDVANCE 4 años de garantía [3] |
| | PARATHOM R63 19 60° 827 | 4052899**972735** | 2,8 | 19 W | 180 | 2.700 | 80 | — | 104 | 63 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 7,60 |
| NUEVO | PARATHOM R63 32 60° 827 | 4058075**808638** | 4 | 32 W | 360 | 2.700 | 80 | — | 104 | 63 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 7,60 |
| | **OSRAM PARATHOM® DIM R80 regulable[1] – E27, 35°, 220-240 V** | | | | | | | | | | | | | CRISTAL | LEDVANCE 5 años de garantía [3] |
| NUEVO | PARATHOM DIM R80 46 35° 827 | 4058075**809154** | 7 | 46 W | 580 | 2.700 | 80 | ✓ | 115 | 80 | 15.000 | A+ | 10 | 03 | 9,55 |
| | **OSRAM PARATHOM® R80 no regulable – E27, 60°, 220-240 V** | | | | | | | | | | | | | CRISTAL | LEDVANCE 4 años de garantía [3] |
| NUEVO | PARATHOM R80 32 60° 827 | 4058075**808652** | 4 | 32 W | 360 | 2.700 | 80 | — | 115 | 80 | 15.000 | A+ | 10 | 03 | 8,80 |
| | PARATHOM R80 48 60° 827 | 4052899**972759** | 7 | 48 W | 620 | 2.700 | 80 | — | 115 | 80 | 15.000 | A+ | 10 | 03 | 8,80 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | [1]Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en www.ledvance.es/dim y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | [2]L70/B50 | [3]Más información y condiciones de garantía detalladas en: www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM® CONCENTRA R50/63/80 Disipador de calor




- Bajo consumo de energía
- Sencilla sustitución de las lámparas halógenas gracias a su diseño compacto
- Proporciona inmediatamente el 100 % de la luz, sin necesidad de esperar a que se caliente

| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | cd | K | Ra | [1] | l [mm] | d [mm] | t [h] [2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® DIM R50 (Disipador de calor) regulable[1] – E14, 36°, 220-240 V** | | | | | | | | | | | | | | | [3] 5 años de garantía |
| PARATHOM DIM R50 46 36° 827 | 4052899**954953** | 3,5 | 46 W | 230 | 460 | 2.700 | 80 | ✓ | 85 | 49 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 7,65 |
| **OSRAM PARATHOM® R50 (Disipador de calor) no regulable – E14, 36°, 220-240 V** | | | | | | | | | | | | | | | [3] 4 años de garantía |
| PARATHOM R50 46 36° 827 | 4052899**963214** | 3,5 | 46 W | 230 | 460 | 2.700 | 80 | — | 84 | 49 | 15.000 | A+ | 10 | 01 | 5,30 |
| **OSRAM PARATHOM® DIM R63 (Disipador de calor) regulable[1] – E27, 36°, 220-240 V** | | | | | | | | | | | | | | | [3] 5 años de garantía |
| PARATHOM DIM R63 61 36° 827 | 4052899**956902** | 5,5 | 61 W | 400 | 960 | 2.700 | 80 | ✓ | 95 | 64 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 8,80 |
| **OSRAM PARATHOM® R80 (Disipador de calor) regulable[1] – E27, 36°, 220-240 V** | | | | | | | | | | | | | | | [3] 5 años de garantía |
| PARATHOM DIM R80 64 36° 827 | 4052899**955042** | 5,5 | 64 W | 370 | 960 | 2.700 | 80 | ✓ | 110 | 80 | 15.000 | A+ | 10 | 03 | 10,00 |
| **OSRAM PARATHOM® R63 (Disipador de calor) no regulable – E27, 36°, 220-240 V** | | | | | | | | | | | | | | | [3] 4 años de garantía |
| PARATHOM R63 64 36° 827 | 4052899**963597** | 5 | 64 W | 370 | 960 | 2.700 | 80 | — | 95 | 64 | 15.000 | A+ | 10 | 04 | 7,75 |
| **OSRAM PARATHOM® R80 (Disipador de calor) no regulable – E27, 36°, 220-240 V** | | | | | | | | | | | | | | | [3] 4 años de garantía |
| PARATHOM R80 71 36° 827 | 4052899**963610** | 5 | 71 W | 390 | 970 | 2.700 | 80 | — | 110 | 80 | 15.000 | A+ | 10 | 03 | 8,80 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | [1]Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en www.ledvance.es/dim y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | [2]L70/B50 | [3]Más información y condiciones de garantía detalladas en: www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC A




- Vida útil muy larga de hasta 20 000 horas[1]
- Proporcionan inmediatamente el 100 % de la luz, sin necesidad de esperar a que se caliente
- Fácil sustitución de lámparas estándar

## OSRAM PARATHOM® RETROFIT CLASSIC A regulable[3] – E27, 220–240 V

CRISTAL | LEDVANCE 5 años de garantía[4]

| | Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | [3] | l [mm] | d [mm] | t [h][1] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PARATHOM DIM CL A RETROFIT clara 40 827 | 4058075**817012** | 4 | 40W | 470 | 2.700 | 80 | ✓ | 105 | 60 | 20.000 | A++ | 10 | **01** | **5,10** |
| | PARATHOM DIM CL A RETROFIT mate 40 827 | 4058075**817036** | 4 | 40W | 470 | 2.700 | 80 | ✓ | 105 | 60 | 20.000 | A++ | 10 | **02** | **5,10** |
| | PARATHOM DIM CL A RETROFIT clara 60 827 | 4058075**817050** | 6,5 | 60W | 806 | 2.700 | 80 | ✓ | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | **03** | **5,65** |
| | PARATHOM DIM CL A RETROFIT mate 60 827 | 4058075**817074** | 6,5 | 60W | 806 | 2.700 | 80 | ✓ | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | **02** | **5,65** |
| NUEVO | PARATHOM DIM CL A RETROFIT mate 60 840 | 4058075**808270** | 6,5 | 60W | 806 | 4.000 | 80 | ✓ | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | **02** | **5,65** |
| NUEVO | PARATHOM DIM CL A RETROFIT clara 75 827 | 4058075**808317** | 8,5 | 75W | 1.055 | 2.700 | 80 | ✓ | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | **04** | **7,90** |
| NUEVO | PARATHOM DIM CL A RETROFIT mate 75 827 | 4058075**808294** | 8,5 | 75W | 1.055 | 2.700 | 80 | ✓ | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | **02** | **7,90** |

## OSRAM PARATHOM® RETROFIT CLASSIC A no regulable – E27, 220–240 V

CRISTAL | LEDVANCE 4 años de garantía[4]

| | Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | [3] | l [mm] | d [mm] | t [h][1] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PARATHOM CL A RETROFIT clara 40 827 | 4052899**961722** | 4 | 40W | 470 | 2.700 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | **01** | **3,55** |
| | PARATHOM CL A RETROFIT mate 40 827 | 4058075**817135** | 4 | 40W | 470 | 2.700 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | **02** | **3,55** |
| NUEVO | PARATHOM CL A RETROFIT clara 40 840 | 4058075**817470** | 4 | 40W | 470 | 4.000 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | **01** | **3,55** |
| NUEVO | PARATHOM CL A RETROFIT mate 40 840 | 4058075**808584** | 4 | 40W | 470 | 4.000 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | **02** | **3,55** |
| | PARATHOM CL A RETROFIT clara 60 827 | 4052899**961654** | 7 | 60W | 806 | 2.700 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | **03** | **4,10** |
| | PARATHOM CL A RETROFIT mate 60 827 | 4058075**817234** | 7 | 60W | 806 | 2.700 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | **02** | **4,10** |
| NUEVO | PARATHOM CL A RETROFIT clara 60 840 | 4058075**817173** | 6,5 | 60W | 806 | 4.000 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | **03** | **4,10** |
| NUEVO | PARATHOM CL A RETROFIT mate 60 840 | 4058075**808416** | 7 | 60W | 806 | 4.000 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | **02** | **4,10** |
| | PARATHOM CL A RETROFIT clara 75 827 | 4052899**961708** | 8 | 75W | 1.055 | 2.700 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | **04** | **7,05** |
| NUEVO | PARATHOM CL A RETROFIT mate 75 827 | 4058075**808362** | 8 | 75W | 1.055 | 2.700 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | **02** | **7,05** |
| NUEVO | PARATHOM CL A RETROFIT clara 75 840 | 4058075**817456** | 8 | 75W | 1.055 | 4.000 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | **04** | **7,05** |
| NUEVO | PARATHOM CL A RETROFIT mate 75 840 | 4058075**808379** | 8 | 75W | 1.055 | 4.000 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | **02** | **7,05** |
| | PARATHOM CL A RETROFIT clara 94 827 | 4058075**817159** | 11 | 94W | 1.420 | 2.700 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | **05** | **10,00** |
| NUEVO | PARATHOM CL A RETROFIT mate 94 827 | 4058075**817210** | 11 | 94W | 1.420 | 2.700 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | **02** | **10,00** |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden variar de los valores típicos. | [1]L70/B50 | [2]Comparado con el producto estándar de referencia | [3]Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en www.ledvance.es/dim y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | [4]Más información y condiciones de garantía detalladas en: www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC B




- Vida útil muy larga de hasta 20 000 horas[1]
- Proporcionan inmediatamente el 100 % de la luz, sin necesidad de esperar a que se caliente
- Fácil sustitución de lámparas estándar

## OSRAM PARATHOM® RETROFIT CLASSIC B regulable[3] – E14, 220–240 V

CRISTAL | LEDVANCE 5 años de garantía[4]

| | Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | [3] | l [mm] | d [mm] | t [h][1] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NUEVO | PARATHOM DIM CL B RETROFIT mate 25 827 | 4058075**051881** | 2,5 | 25W | 250 | 2.700 | 80 | ✓ | 100 | 35 | 15.000 | A++ | 10 | 01 | 5,35 |
| | PARATHOM DIM CL B RETROFIT clara 40 827 | 4058075**816992** | 4,5 | 40W | 470 | 2.700 | 80 | ✓ | 118 | 35 | 20.000 | A++ | 10 | 02 | 5,65 |
| | PARATHOM DIM CL B RETROFIT mate 40 827 | 4058075**817098** | 4,5 | 40W | 470 | 2.700 | 80 | ✓ | 118 | 35 | 20.000 | A++ | 10 | 03 | 5,65 |
| NUEVO | PARATHOM DIM CL B RETROFIT mate 50 827 | 4058075**815018** | 5 | 50W | 640 | 2.700 | 80 | ✓ | 118 | 35 | 20.000 | A++ | 10 | 01 | 5,65 |

## OSRAM PARATHOM® RETROFIT CLASSIC B no regulable – E14, 220–240 V

CRISTAL | LEDVANCE 4 años de garantía[4]

| | Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | [3] | l [mm] | d [mm] | t [h][1] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NUEVO | PARATHOM CL B RETROFIT clara 15 827 | 4058075**814851** | 1,6 | 15W | 136 | 2.700 | 80 | — | 97 | 35 | 15.000 | A++ | 10 | 04 | 3,55 |
| | PARATHOM CL B RETROFIT clara 25 827 | 4052899**961746** | 2,8 | 25W | 250 | 2.700 | 80 | — | 100 | 35 | 15.000 | A++ | 10 | 04 | 3,55 |
| | PARATHOM CL B RETROFIT mate 25 827 | 4052899**941762** | 2,8 | 25W | 250 | 2.700 | 80 | — | 100 | 35 | 15.000 | A++ | 10 | 01 | 3,55 |
| | PARATHOM CL B RETROFIT clara 40 827 | 4052899**961661** | 4 | 40W | 470 | 2.700 | 80 | — | 100 | 35 | 15.000 | A++ | 10 | 05 | 4,10 |
| | PARATHOM CL B RETROFIT mate 40 827 | 4052899**959194** | 4 | 40W | 470 | 2.700 | 80 | — | 100 | 35 | 15.000 | A++ | 10 | 01 | 4,10 |
| | PARATHOM CL BA RETROFIT clara 40 827 | 4052899**961890** | 4 | 40W | 470 | 2.700 | 80 | — | 121 | 35 | 15.000 | A++ | 10 | 06 | 4,10 |
| | PARATHOM CL BW RETROFIT clara 40 827 | 4052899**961913** | 4 | 40W | 470 | 2.700 | 80 | — | 100 | 35 | 15.000 | A++ | 10 | 07 | 4,10 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden variar de los valores típicos. | [1]L70/B50 | [2]Comparado con el producto estándar de referencia | [3]Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en www.ledvance.es/dim y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | [4]Más información y condiciones de garantía detalladas en: www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC P




- Vida útil muy larga de hasta 20 000 horas[1]
- Proporcionan inmediatamente el 100 % de la luz, sin necesidad de esperar a que se caliente
- Fácil sustitución de lámparas estándar

| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | [3] | l [mm] | d [mm] | t [h][1] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® RETROFIT CLASSIC P regulable[3] – E27, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | |
| NUEVO PARATHOM DIM CL P RETROFIT mate 25 827 | 4058075**808782** | 2,5 | 25 W | 250 | 2.700 | 80 | ✓ | 77 | 45 | 15.000 | A++ | 10 | 01 | 5,10 |
| NUEVO PARATHOM DIM CL P RETROFIT clara 40 827 | 4058075**817197** | 4,5 | 40 W | 470 | 2.700 | 80 | ✓ | 84 | 45 | 20.000 | A++ | 10 | 02 | 5,65 |
| NUEVO PARATHOM DIM CL P RETROFIT mate 40 827 | 4058075**808812** | 4,5 | 40 W | 470 | 2.700 | 80 | ✓ | 84 | 45 | 20.000 | A++ | 10 | 01 | 5,65 |
| **OSRAM PARATHOM® RETROFIT CLASSIC P regulable[3] – E14, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | |
| NUEVO PARATHOM DIM CL P RETROFIT mate 25 827 | 4058075**808768** | 2,5 | 25 W | 250 | 2.700 | 80 | ✓ | 77 | 45 | 15.000 | A++ | 10 | 03 | 5,10 |
| PARATHOM DIM CL P RETROFIT clara 40 827 | 4058075**808904** | 4,5 | 40 W | 470 | 2.700 | 80 | ✓ | 110 | 45 | 20.000 | A++ | 10 | 04 | 5,65 |
| PARATHOM DIM CL P RETROFIT mate 40 827 | 4058075**817111** | 4,5 | 40 W | 470 | 2.700 | 80 | ✓ | 110 | 45 | 20.000 | A++ | 10 | 03 | 5,65 |
| NUEVO PARATHOM DIM CL P RETROFIT mate 50 827 | 4058075**815179** | 5 | 50 W | 640 | 2.700 | 80 | ✓ | 110 | 45 | 20.000 | A++ | 10 | 03 | 7,90 |
| **OSRAM PARATHOM® RETROFIT CLASSIC P no regulable – E27, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | |
| NUEVO PARATHOM CL P RETROFIT clara 15 827 | 4058075**815117** | 1,6 | 15 W | 136 | 2.700 | 80 | — | 77 | 45 | 15.000 | A++ | 10 | 02 | 3,55 |
| NUEVO PARATHOM CL P RETROFIT clara 25 827 | 4052899**961838** | 2,8 | 25 W | 250 | 2.700 | 80 | — | 77 | 45 | 15.000 | A++ | 10 | 02 | 3,55 |
| PARATHOM CL P RETROFIT mate 25 827 | 4058075**815155** | 2,8 | 25 W | 250 | 2.700 | 80 | — | 77 | 45 | 15.000 | A++ | 10 | 01 | 3,55 |
| PARATHOM CL P RETROFIT mate 40 827 | 4052899**959361** | 4 | 40 W | 470 | 2.700 | 80 | — | 77 | 45 | 15.000 | A++ | 10 | 01 | 4,10 |
| **OSRAM PARATHOM® RETROFIT CLASSIC P no regulable – E14, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | |
| NUEVO PARATHOM CL P RETROFIT clara 15 827 | 4058075**815094** | 1,6 | 15 W | 136 | 2.700 | 80 | — | 77 | 45 | 15.000 | A++ | 10 | 05 | 3,55 |
| PARATHOM CL P RETROFIT clara 25 827 | 4052899**961791** | 2,8 | 25 W | 250 | 2.700 | 80 | — | 77 | 45 | 15.000 | A++ | 10 | 05 | 3,55 |
| PARATHOM CL P RETROFIT mate 25 827 | 4052899**959330** | 2,8 | 25 W | 250 | 2.700 | 80 | — | 77 | 45 | 15.000 | A++ | 10 | 06 | 3,55 |
| PARATHOM CL P RETROFIT clara 40 827 | 4052899**961777** | 4 | 40 W | 470 | 2.700 | 80 | — | 77 | 45 | 15.000 | A++ | 10 | 07 | 4,10 |
| PARATHOM CL P RETROFIT mate 40 827 | 4052899**959323** | 4 | 40 W | 470 | 2.700 | 80 | — | 77 | 45 | 15.000 | A++ | 10 | 06 | 4,10 |
| **OSRAM PARATHOM® MIRROR CLASSIC P no regulable – E14, 320°, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | |
| NUEVO PARATHOM CL P Cúpula de plata 34 827 | 4058075**815131** | 4 | 34 W | 320 | 2.700 | 80 | — | 78 | 45 | 15.000 | A+ | 10 | 08 | 5,65 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden variar de los valores típicos. | [1]L70/B50 | [2]Comparado con el producto estándar de referencia | [3]Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en www.ledvance.es/dim y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | [4]Más información y condiciones de garantía detalladas en: www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM® LED VALUE CLASSIC A/B/P




## OSRAM PARATHOM® VALUE CLASSIC A – E27, 220–240 V

| | Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h] [1] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NUEVO | PARATHOM VALUE CL A clara 40 827 | 4058075**819634** | 4 | 40 | 470 | 2.700 | 80 | — | 111 | 60 | 10.000 | A++ | 10 | 01 | 3,00 |
| | PARATHOM VALUE CL A mate 40 827 | 4052899**326927** | 5,5 | 40 | 470 | 2.700 | 80 | — | 109 | 61 | 10.000 | A+ | 10 | 02 | 2,40 |
| | PARATHOM VALUE CL A mate 40 865 | 4052899**971011** | 6 | 40 | 500 | 6.500 | 80 | — | 111 | 60 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 2,40 |
| NUEVO | PARATHOM VALUE CL A clara 60 827 | 4058075**819658** | 7 | 60 | 806 | 2.700 | 80 | — | 111 | 60 | 10.000 | A++ | 10 | 03 | 3,50 |
| | PARATHOM VALUE CL A mate 60 827 | 4052899**326842** | 9 | 60 | 806 | 2.700 | 80 | — | 109 | 61 | 10.000 | A+ | 10 | 02 | 2,90 |
| | PARATHOM VALUE CL A mate 60 840 | 4052899**973381** | 9 | 60 | 806 | 4.000 | 80 | — | 111 | 60 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 2,90 |
| | PARATHOM VALUE CL A mate 60 865 | 4052899**326873** | 9 | 60 | 806 | 6.500 | 80 | — | 109 | 61 | 10.000 | A+ | 10 | 02 | 2,90 |
| | PARATHOM VALUE CL A mate 75 827 | 4052899**971028** | 10,5 | 75 | 1.060 | 2.700 | 80 | — | 109 | 61 | 10.000 | A+ | 10 | 04 | 3,90 |
| | PARATHOM VALUE CL A mate 75 840 | 4052899**973404** | 10,5 | 75 | 1.060 | 4.000 | 80 | — | 120 | 60 | 15.000 | A+ | 10 | 05 | 3,90 |
| | PARATHOM VALUE CL A mate 75 865 | 4052899**971035** | 10,5 | 75 | 1.080 | 6.500 | 80 | — | 109 | 61 | 10.000 | A+ | 10 | 04 | 3,90 |
| | PARATHOM VALUE CL A mate 100 827 | 4052899**971097** | 14 | 100 | 1.521 | 2.700 | 80 | — | 120 | 60 | 10.000 | A+ | 10 | 06 | 5,95 |
| | PARATHOM VALUE CL A mate 100 840 | 4052899**973428** | 14 | 100 | 1.521 | 4.000 | 80 | — | 120 | 60 | 10.000 | A+ | 10 | 06 | 5,95 |
| | PARATHOM VALUE CL A mate 100 865 | 4052899**971042** | 14 | 100 | 1.521 | 6.500 | 80 | — | 120 | 60 | 15.000 | A+ | 10 | 06 | 5,95 |

## OSRAM PARATHOM® VALUE CLASSIC B – E14, 220–240 V

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NUEVO | PARATHOM VALUE CL B mate 40 827 | 4058075**819672** | 4 | 40 | 470 | 2.700 | 80 | — | 109 | 39 | 10.000 | A++ | 10 | 07 | 3,50 |
| | PARATHOM VALUE CL B mate 40 827 | 4052899**326453** | 5,7 | 40 | 470 | 2.700 | 80 | — | 109 | 39 | 10.000 | A+ | 10 | 08 | 2,90 |
| | PARATHOM VALUE CL B mate 40 840 | 4052899**973367** | 5,7 | 40 | 470 | 4.000 | 80 | — | 109 | 39 | 10.000 | A+ | 10 | 09 | 2,90 |
| | PARATHOM VALUE CL B mate 40 865 | 4052899**971066** | 5,7 | 40 | 470 | 6.500 | 80 | — | 109 | 39 | 10.000 | A+ | 10 | 09 | 2,90 |

## OSRAM PARATHOM® VALUE CLASSIC P – E14, 220–240 V

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NUEVO | PARATHOM VALUE CL P clara 40 827 | 4058075**819696** | 4 | 40 | 470 | 2.700 | 80 | — | 93 | 46 | 10.000 | A++ | 10 | 10 | 3,50 |
| | PARATHOM VALUE CL P mate 40 827 | 4052899**971073** | 5,7 | 40 | 470 | 2.700 | 80 | — | 93 | 46 | 15.000 | A+ | 10 | 11 | 2,90 |
| | PARATHOM VALUE CL P mate 40 840 | 4052899**973343** | 5 | 40 | 470 | 4.000 | 80 | — | 93 | 46 | 15.000 | A+ | 10 | 11 | 2,90 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden variar de los valores típicos. | [1] L70/B50 | [2] Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en www.ledvance.es/dim y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página.




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC GLOBE/EDISON




- Proporcionan inmediatamente el 100 % de la luz, sin necesidad de esperar a que se caliente
- Fácil sustitución de lámparas estándar
- Vida útil muy larga de hasta 15 000 horas[1]

## OSRAM PARATHOM® RETROFIT CLASSIC GLOBE no regulable – E27, 220–240 V

CRISTAL | LEDVANCE 4 años de garantía[4]

| | Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | [3] | l [mm] | d [mm] | t [h][1] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PARATHOM CL GLOBE RETROFIT clara 25 827 | 4052899**962101** | 2,8 | 25 W | 250 | 2.700 | 80 | — | 173 | 125 | 15.000 | A++ | 10 | 01 | 8,25 |
| | PARATHOM CL GLOBE RETROFIT clara 40 827 | 4052899**972797** | 4 | 40 W | 470 | 2.700 | 80 | — | 173 | 125 | 15.000 | A++ | 10 | 02 | 9,40 |
| | PARATHOM CL GLOBE RETROFIT clara 60 827 | 4052899**972773** | 7 | 60 W | 806 | 2.700 | 80 | — | 173 | 125 | 15.000 | A++ | 10 | 02 | 10,60 |
| NUEVO | PARATHOM CL GLOBE RETROFIT mate 60 827 | 4052899**959231** | 7 | 60 W | 806 | 2.700 | 80 | — | 138 | 95 | 15.000 | A++ | 6 | 03 | 10,60 |
| NUEVO | PARATHOM CL GLOBE RETROFIT mate 100 827 | 4058075**815810** | 11 | 100 W | 1.521 | 2.700 | 80 | — | 138 | 95 | 15.000 | A++ | 6 | 03 | 14,10 |

## OSRAM PARATHOM® RETROFIT CLASSIC EDISON no regulable – E27, 220–240 V

CRISTAL | LEDVANCE 4 años de garantía[4]

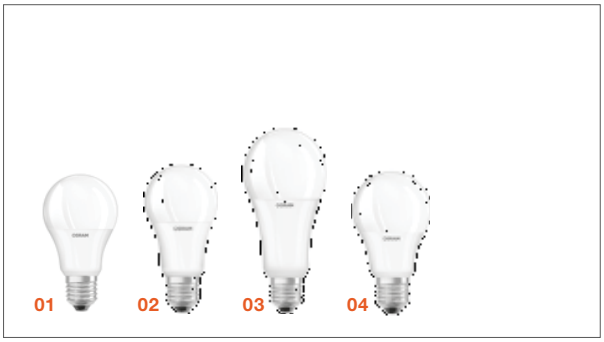
| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | [3] | l [mm] | d [mm] | t [h][1] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PARATHOM CL EDISON clara 25 827 | 4052899**962125** | 2,8 | 25 W | 250 | 2.700 | 80 | — | 145 | 64 | 15.000 | A++ | 10 | 04 | 4,70 |
| PARATHOM CL EDISON clara 40 827 | 4052899**972810** | 4 | 40 W | 470 | 2.700 | 80 | — | 145 | 64 | 15.000 | A++ | 10 | 05 | 9,40 |
| PARATHOM CL EDISON clara 60 827 | 4052899**972834** | 7 | 60 W | 806 | 2.700 | 80 | — | 145 | 64 | 15.000 | A++ | 10 | 05 | 9,40 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden variar de los valores típicos. | [1]L70/B50 | [2]Comparado con el producto estándar de referencia | [3]Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en www.ledvance.es/dim y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | [4]Más información y condiciones de garantía detalladas en: www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM® CLASSIC A Disipador de calor




- Vida útil muy larga de hasta 25 000 horas[1]
- Alta consistencia de color gracias a la alta calidad del binning (SDCM)
- Fácil sustitución de lámparas clásicas gracias a su diseño compacto
- Flujo máximo instantáneo
- Resistente a vibraciones

## OSRAM PARATHOM® CLASSIC A (Disipador de calor) regulable[2] – E27, 220–240 V

5 años de garantía[3]

| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h][1] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PARATHOM DIM CL A mate 60 827 | 4058075**027039** | 9 | 60 W | 806 | 2.700 | 80 | ✓ | 108 | 61,5 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 4,50 |
| PARATHOM DIM CL A mate 75 827 | 4058075**026971** | 10,5 | 75 W | 1.055 | 2.700 | 80 | ✓ | 108 | 61,5 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 6,20 |
| PARATHOM DIM CL A mate 100 827 | 4052899**960909** | 13 | 100 W | 1.521 | 2.700 | 80 | ✓ | 115 | 61,5 | 25.000 | A+ | 10 | 02 | 9,00 |
| PARATHOM DIM CL A mate 150 827 | 4052899**959217** | 21 | 150 W | 2.452 | 2.700 | 80 | ✓ | 143 | 67 | 25.000 | A+ | 10 | 03 | 15,75 |

## OSRAM PARATHOM® CLASSIC A (Disipador de calor) – E27, 220–240 V

4 años de garantía[3,4]

| | Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h][1] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PARATHOM CL A mate 40 827 | 4058075**027091** | 5,5 | 40 W | 470 | 2.700 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 10 | 04 | 2,95 |
| | PARATHOM CL A mate 40 840 | 4058075**027114** | 5,5 | 40 W | 470 | 4.000 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 10 | 04 | 2,95 |
| | PARATHOM CL A mate 60 827 | 4058075**027053** | 9 | 60 W | 806 | 2.700 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 10 | 04 | 3,50 |
| | PARATHOM CL A mate 60 840 | 4058075**027077** | 9 | 60 W | 806 | 4.000 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 10 | 04 | 3,50 |
| | PARATHOM CL A mate 75 827 | 4058075**026995** | 10,5 | 75 W | 1.060 | 2.700 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 10 | 04 | 4,65 |
| | PARATHOM CL A mate 75 840 | 4058075**027015** | 10,5 | 75 W | 1.060 | 4.000 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 10 | 04 | 4,65 |
| NUEVO | PARATHOM CL A mate 100 827 | 4058075**041066** | 14 | 100 W | 1.521 | 2.700 | 80 | — | 120 | 60 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 7,05 |
| NUEVO | PARATHOM CL A mate 100 840 | 4058075**041080** | 14 | 100 W | 1.521 | 4.000 | 80 | — | 120 | 60 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 7,05 |
| | PARATHOM CL A mate 150 827 | 4052899**959125** | 20 | 150 W | 2.452 | 2.700 | 80 | — | 143 | 67 | 15.000 | A+ | 10 | 03 | 14,05 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden variar de los valores típicos. | [1]L70/B50 | [2]Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en www.ledvance.es/dim y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | [3]Más información y condiciones de garantía detalladas en: www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias | [4]No válido para CLA frosted 100 827 ni para CLA frosted 100 840




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM® CLASSIC B/P Disipador de calor




- Vida útil muy larga de hasta 25 000 horas[1]
- Alta consistencia de color gracias a la alta calidad del binning (SDCM)
- Fácil sustitución de lámparas clásicas gracias a su diseño compacto
- Flujo máximo instantáneo
- Resistente a vibraciones

| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h][1] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® CLASSIC B (Disipador de calor) regulable[2] – E14, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | |
| PARATHOM DIM CL B mate 40 827 | 4052899**961784** | 5,5 | 40 W | 470 | 2.700 | 80 | ✓ | 102 | 35 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 4,50 |
| **OSRAM PARATHOM® CLASSIC B (Disipador de calor) – E14, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | |
| PARATHOM CL B mate 40 827 | 4052899**961951** | 5,7 | 40 W | 470 | 2.700 | 80 | — | 106 | 35 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 3,50 |
| **OSRAM PARATHOM® CLASSIC P (Disipador de calor) regulable[2] – E14, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | |
| PARATHOM DIM CL P mate 40 827 | 4052899**961999** | 6 | 40 W | 470 | 2.700 | 80 | ✓ | 80 | 45 | 25.000 | A+ | 10 | 03 | 4,50 |
| **OSRAM PARATHOM® CLASSIC P (Disipador de calor) – E14, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | |
| PARATHOM CL P mate 40 827 | 4052899**961968** | 5,7 | 40 W | 470 | 2.700 | 80 | — | 88 | 45 | 15.000 | A+ | 10 | 04 | 3,50 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | [1]L70/B50 | [2]Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en www.ledvance.es/dim y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | [3]Más información y condiciones de garantía detalladas en: www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM® CLASSIC GLOBE Disipador de calor



06

- Vida útil muy larga de hasta 25 000 horas[1]
- Atractivo diseño de lámpara
- Ideal para uso decorativo

## OSRAM PARATHOM® CLASSIC GLOBE (Disipador de calor) regulable[2] – E27, 220-240 V

| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h][1] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PARATHOM DIM CL GLOBE mate 75 827 | 4052899**961166** | 12 | 75 W | 1.055 | 2.700 | 80 | ✓ | 128 | 95 | 25.000 | A+ | 6 | 06 | 13,35 |

[3] LEDVANCE 5 años de garantía

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | [1]L70/B50 | [2]Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en www.ledvance.es/dim y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | [3]Más información y condiciones de garantía detalladas en: www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906




- Flujo máximo instantáneo
- Fácil sustitución de lámparas estándar
- Vida útil muy larga de hasta 15 000 horas[2]

| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | [3] | l [mm] | d [mm] | t [h][2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM LED VINTAGE 1906 EDISON regulable[3] – E27, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | CRISTAL | LEDVANCE 4 años de garantía[4] |
| DIM 1906 CL EDISON filamento GOLD 51 | 4052899**972360** | 6,5 | 51 W | 650 | 2.400 | 80 | ✓ | 145 | 64 | 15.000 | A+ | 4 | 01 | 11,85 |
| **OSRAM LED VINTAGE 1906 EDISON – E27, 220-240 V** | | | | | | | | | | | | | CRISTAL | LEDVANCE 3 años de garantía[4] |
| NUEVO 1906 CL EDISON filamento GOLD 21 | 4058075**808706** | 2,8 | 21 W | 200 | 2.400 | 80 | — | 145 | 64 | 15.000 | A+ | 4 | 01 | 7,05 |
| 1906 CL EDISON filamento GOLD 34 | 4052899**962095** | 4 | 34 W | 380 | 2.400 | 80 | — | 145 | 64 | 15.000 | A+ | 4 | 01 | 9,85 |
| **OSRAM LED VINTAGE 1906 GLOBE regulable[3] – E27, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | CRISTAL | LEDVANCE 4 años de garantía[4] |
| NUEVO DIM 1906 CL GLOBE filamento GOLD 51 | 4058075**808997** | 6,5 | 51 W | 650 | 2.400 | 80 | ✓ | 173 | 125 | 15.000 | A+ | 4 | 02 | 13,55 |
| **OSRAM LED VINTAGE 1906 GLOBE – E27, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | CRISTAL | LEDVANCE 3 años de garantía[4] |
| NUEVO 1906 CL GLOBE filamento GOLD 21 | 4058075**808980** | 2,8 | 21 W | 200 | 2.400 | 80 | — | 173 | 125 | 15.000 | A+ | 4 | 02 | 8,80 |
| 1906 CL GLOBE filamento GOLD 34 | 4052899**962071** | 4 | 34 W | 380 | 2.400 | 80 | — | 173 | 125 | 15.000 | A+ | 4 | 02 | 10,00 |
| NUEVO 1906 CL GLOBE filamento GOLD 51 | 4058075**809406** | 7 | 51 W | 650 | 2.400 | 80 | — | 173 | 125 | 15.000 | A+ | 4 | 02 | 11,75 |
| **OSRAM LED VINTAGE 1906 TUBULAR – E27, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | CRISTAL | LEDVANCE 3 años de garantía[4] |
| NUEVO 1906 CL TUBULAR filamento GOLD 20 | 4058075**808171** | 2,8 | 20 W | 200 | 2.400 | >80 | — | 138 | 28,5 | 15.000 | A+ | 4 | 03 | 9,40 |
| NUEVO 1906 CL TUBULAR filamento GOLD 35 | 4058075**808188** | 4 | 35 W | 400 | 2.400 | >80 | — | 204 | 28,5 | 15.000 | A++ | 4 | 04 | 10,60 |

| Denominación | EAN | W | l [mm] | d [mm] | | Longitud del cable [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VINTAGE 1906 PenduLum Pro – E27, 220-240 V** | | | | | | | | | |
| Vintage 1906 PenduLum Pro Black | 4058075**800649** | max. 60 | 84 +/- 3 | 68 +/- 3 | E27 | 3.000 | 4 | 05 | 29,35 |
| Vintage 1906 PenduLum Pro Gold | 4058075**800663** | max. 60 | 84 +/- 3 | 68 +/- 3 | E27 | 3.000 | 4 | 06 | 29,35 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | [1] Comparada con las lámparas habituales | [2] L70/B50 | [3] Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en www.ledvance.es/dim y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | [4] Más información y condiciones de garantía detalladas en: www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM®+ GLOWdim




- Vida útil muy larga de hasta 40 000 horas[1]
- Al reducir el brillo genera una luz especialmente cálida
- Fácil sustitución de lámparas clásicas por su diseño compacto

GLOW dim

| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | cd | K | $R_a$ | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h][1] | | | No. | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® PRO AR111 GLOWdim² – G53, 24°, 12 V** | | | | | | | | | | | | | | | | 5 años de garantía[3] |
| NUEVO PARATHOM PRO AR111 GLOWdim 50 827 | 4058075**812857** | 9 | 50 W | 650 | 2.450 | 2.700–2.000 | 80 | ✓ | 54,3 | 111 | 40.000 | A | 6 | 01 | 28,15 | |
| **OSRAM PARATHOM® PRO AR111 GLOWdim² – G53, 40°, 12 V** | | | | | | | | | | | | | | | | 5 años de garantía[3] |
| NUEVO PARATHOM PRO AR111 GLOWdim 50 827 | 4058075**812932** | 9 | 50 W | 650 | 1.200 | 2.700–2.000 | 80 | ✓ | 54,3 | 111 | 40.000 | A | 6 | 01 | 28,15 | |
| **OSRAM PARATHOM®+ PAR16 GLOWdim² – GU10, 36°, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | | | 4 años de garantía[3] |
| PARATHOM PAR16 GLOWdim 50 827 | 4058075**052826** | 5,5 | 50 W | 380 | 700 | 2.700–1.800 | 80 | ✓ | 54 | 50 | 15.000 | A+ | 10 | 02 | 7,30 | |
| **OSRAM PARATHOM®+ MR16 GLOWdim² – GU5.3, 36°, 12 V** | | | | | | | | | | | | | | | | 4 años de garantía[3] |
| PARATHOM MR16 GLOWdim 35 827 | 4058075**052802** | 5 | 35 W | 345 | 650 | 2.700–1.800 | 80 | ✓ | 45 | 50 | 15.000 | A+ | 10 | 03 | 9,50 | |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | [1]L70/B50 | [2]Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en www.ledvance.es/dim y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | [3]Información detallada y las condiciones de garantía detalladas pueden consultarse en: www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM®+ GLOWdim




- Al reducir el brillo genera una luz especialmente cálida
- Fácil sustitución de lámparas clásicas por su diseño compacto
- Vida útil muy larga de hasta 15 000 horas[1]

GLOW dim

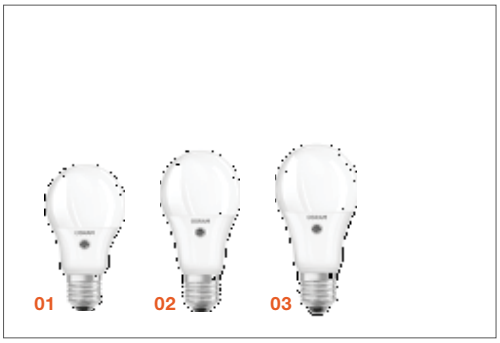
| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h][1] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A GLOWdim² – E27, 300°, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | 5 años de garantía[3] |
| NUEVO PARATHOM+ CL A GLOWdim 40 827 | 4058075**808539** | 4,5 | 40 W | 470 | 2.700–2.200 | 80 | ✓ | 111 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | 01 | 6,75 |
| PARATHOM+ CL A GLOWdim 60 827 | 4058075**801417** | 7 | 60 W | 806 | 2.700–2.200 | 80 | ✓ | 111 | 60 | 15.000 | A++ | 10 | 02 | 7,90 |
| **OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC B GLOWdim² – E14, 300°, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | 5 años de garantía[3] |
| NUEVO PARATHOM+ CL B GLOWdim 40 827 | 4058075**808157** | 4,5 | 40 W | 470 | 2.700–2.200 | 80 | ✓ | 123 | 37 | 15.000 | A++ | 10 | 03 | 7,90 |
| **OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC BW GLOWdim² – E14, 300°, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | 5 años de garantía[3] |
| NUEVO PARATHOM+ CL BA GLOWdim filamento 40 827 | 4058075**815056** | 4,5 | 40 W | 470 | 2.700–2.200 | 80 | ✓ | 145 | 37 | 15.000 | A++ | 10 | 04 | 8,55 |
| **OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC P GLOWdim² – E14, 300°, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | 5 años de garantía[3] |
| NUEVO PARATHOM+ CL P GLOWdim filamento 40 827 | 4058075**809062** | 4,5 | 40 W | 470 | 2.700–2.200 | 80 | ✓ | 113 | 46 | 15.000 | A++ | 10 | 05 | 7,90 |
| **OSRAM PARATHOM®+ GLOBE GLOWdim² – E27, 300°, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | 5 años de garantía[3] |
| NUEVO PARATHOM+ CL GLOBE125 GLOWdim filamento 60 827 | 4058075**808959** | 7 | 60 W | 806 | 2.700–2.200 | 80 | ✓ | 179 | 140 | 15.000 | A++ | 10 | 06 | 12,40 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | [1]L70/B50 | [2]Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en www.ledvance.es/dim y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | [3]Información detallada y las condiciones de garantía detalladas pueden consultarse en: www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM®+ Daylight Sensor CLASSIC A




- Vida útil muy larga de hasta 25 000 horas[1]
- Amortización a corto plazo, gracias al bajo consumo de energía
- Solución lumínica de bajo consumo gracias a la desconexión automática con la luz diurna
- Seguridad gracias al encendido automático en la oscuridad
- Los sensores lumínicos detectan la luz diurna en base a la distribución espectral.

Daylight Sensor

### OSRAM PARATHOM®+ Daylight Sensor CLASSIC A – E27, 200°, 220-240 V

| | Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h][1] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PARATHOM+ CL A Daylight Sensor mate 40 827 | 4052899**959392** | 5,5 | 40 W | 470 | 2.700 | 80 | — | 110 | 60 | 25.000 | A+ | 10 | 01 | 10,10 |
| | PARATHOM+ CL A Daylight Sensor mate 60 827 | 4052899**959415** | 8,5 | 60 W | 806 | 2.700 | 80 | — | 120 | 60 | 25.000 | A+ | 10 | 02 | 11,25 |
| NUEVO | PARATHOM+ CL A Daylight Sensor mate 75 827 | 4058075**814950** | 10 | 75 W | 1.060 | 2.700 | 80 | — | 120 | 60 | 25.000 | A+ | 10 | 03 | 12,40 |

[3] LEDVANCE 4 años de garantía

# PARATHOM®+ Motion Sensor CLASSIC A




- Vida útil muy larga de hasta 25 000 horas[1]
- Solución lumínica de bajo consumo gracias a la desconexión automática con la luz diurna
- Desconexión automática de la luz 15 segundos después de detectar el último movimiento
- Valor del umbral de iluminación para encendido/apagado automáticos de 10 lx
- Fácil sustitución de lámparas clásicas gracias a su diseño compacto
- Flujo máximo instantáneo

Auto

### OSRAM PARATHOM®+ Motion Sensor CLASSIC A (Difusor de calor) – E27, 200°, 220-240 V

| | Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h][1] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NUEVO | PARATHOM+ CL A Motion Sensor mate 60 827 | 4058075**815711** | 9 | 60 W | 806 | 2.700 | 80 | — | 116 | 60 | 25.000 | A+ | 10 | 04 | 12,40 |
| NUEVO | PARATHOM+ CL A Motion Sensor mate 75 827 | 4058075**815698** | 11,5 | 75 W | 1.060 | 2.700 | 80 | — | 126 | 60 | 25.000 | A+ | 10 | 05 | 12,40 |

[3] LEDVANCE 4 años de garantía

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | [1] L70/B50 | [2] Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en www.ledvance.es/dim y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | [3] Información detallada y las condiciones de garantía detalladas en: www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

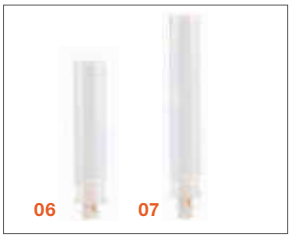
# HQL LED: reemplazo vapor de mercurio




- Vida útil muy larga de hasta 50 000 horas[1/2]
- Ahorro de energía de hasta el 78 %[3]
- Eficacia muy alta de hasta 133 lm/W
- Factor de protección IP65[2]
- Funciona con ECC y tensión de red
- Termogestión efectiva para un amplio rango de temperatura de servicio -20 a +60 °C
- Alta protección contra sobretensión de hasta 4 kV (L-N)

| | Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | l [mm] | d [mm] | t [h][1] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **OSRAM HQL LED – E27, 280°, 220–240 V, IP60, 4 kV** | | | | | | | | | | | | | LEDVANCE 5 años de garantía[4] |
| | OSRAM HQL LED 2000 840 E27 | 4052899**961555** | 18 | — | 2.000 | 4.000 | 80 | 166 | 70 | 32.000 | A+ | 6 | 01 | 62,25 |
| | **OSRAM HQL LED – E27, 360°, 220–240 V, IP65, 4 kV válida para sustituir vapor de sodio** | | | | | | | | | | | | | LEDVANCE 5 años de garantía[4] |
| NUEVO | OSRAM HQL LED 3000 840 E27 | 4058075**037045** | 23 | — | 3.000 | 4.000 | 80 | 152 | 75 | 50.000 | A++ | 6 | 02 | 82,70 |
| NUEVO | OSRAM HQL LED 4000 840 E27 | 4058075**037342** | 30 | — | 4.000 | 4.000 | 80 | 175 | 75 | 50.000 | A++ | 6 | 03 | 97,50 |
| NUEVO | OSRAM HQL LED 6000 840 E27 | 4058075**037366** | 46 | — | 6.000 | 4.000 | 80 | 204 | 80 | 50.000 | A++ | 6 | 04 | 127,15 |
| | **OSRAM HQL LED – E40, 360°, 220–240 V, IP65, 4 kV** | | | | | | | | | | | | | LEDVANCE 5 años de garantía[4] |
| NUEVO | OSRAM HQL LED 6000 830 E40 | 4058075**037380** | 46 | — | 6.000 | 3.000 | 80 | 210 | 80 | 50.000 | A++ | 6 | 05 | 124,15 |

# DULUX® D LED: reemplazo DULUX® D




- Sustitución directa de lámparas fluorescentes compactas tradicionales con casquillos G24d-2 o G24-3 sin cambiar el cableado
- Ahorra hasta el 62 % de los costes de energía[5]
- Eficacia muy alta de hasta 100 lm/W
- Funciona con ECC y tensión de red
- Proporcionan inmediatamente el 100 % de la luz, sin necesidad de esperar a que se caliente

| | Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | l [mm] | d [mm] | t [h][1] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **OSRAM DULUX® D LED Gen1 – G24d-2 y G24d-3, 120°, 220–240 V – para luminarias KVG – solo apta para balasto convencional, no apta para 230V** | | | | | | | | | | | | | LEDVANCE 3 años de garantía[4] |
| NUEVO | OSRAM DULUX D LED 830 EM | 4058075**024915** | 7 | 18 W | 640 | 3.000 | >80 | 148 | 35 | 30.000 | A+ | 10 | 06 | 10,10 |
| NUEVO | OSRAM DULUX D LED 840 EM | 4058075**024939** | 7 | 18 W | 700 | 4.000 | >80 | 148 | 35 | 30.000 | A+ | 10 | 06 | 10,10 |
| NUEVO | OSRAM DULUX D LED 865 EM | 4058075**024953** | 7 | 18 W | 700 | 6.500 | >80 | 148 | 35 | 30.000 | A+ | 10 | 06 | 10,10 |
| NUEVO | OSRAM DULUX D LED 830 EM | 4058075**024977** | 10 | 26 W | 920 | 3.000 | >80 | 171 | 35 | 30.000 | A+ | 10 | 07 | 12,45 |
| NUEVO | OSRAM DULUX D LED 840 EM | 4058075**024991** | 10 | 26 W | 1.000 | 4.000 | >80 | 171 | 35 | 30.000 | A+ | 10 | 07 | 12,45 |
| NUEVO | OSRAM DULUX D LED 865 EM | 4058075**025011** | 10 | 26 W | 1.000 | 6.500 | >80 | 171 | 35 | 30.000 | A+ | 10 | 07 | 12,45 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden variar de los valores típicos. | [1] L70/B50 | [2] Excepto HQL LED 2000 840 E27 | [3] Comparado con las lámparas HQL tradicionales con potencia lumínica similar | [4] Información detallada y las condiciones de garantía detalladas en: www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias | [5] Comparado con tubos fluorescentes tradicionales.




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM® PIN G9/G4/GY6.35




- Dimensiones compactas
- Nuevo diseño con distribución optimizada de la luz
- Por primera vez también con casquillos GY6.35
- Casquillo G9 también en modelo regulable
- Ideal para uso decorativo
- Para puntos de luz que crean ambiente en tiendas, hoteles y gastronomía

| | Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | [1] | l [mm] | d [mm] | t [h] [2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **OSRAM PARATHOM® PIN G9 regulable[1] – G9, 300°, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | 5 años de garantía [3] |
| NUEVO | PARATHOM PIN DIM 32 827 G9 CL | 4058075**811553** | 3,5 | 32 W | 350 | 2.700 | 80 | ✓ | 58 | 20 | 25.000 | A++ | 20 | 01 | 11,25 |
| | **OSRAM PARATHOM® PIN G9 – G9, 300°, 220-240 V** | | | | | | | | | | | | | | 4 años de garantía [3] |
| NUEVO | PARATHOM PIN 20 827 G9 CL | 4058075**811454** | 1,9 | 20 W | 200 | 2.700 | 80 | — | 46 | 15 | 15.000 | A++ | 20 | 02 | 5,25 |
| NUEVO | PARATHOM PIN 30 827 G9 CL | 4058075**811515** | 2,6 | 30 W | 320 | 2.700 | 80 | — | 52 | 15 | 15.000 | A++ | 20 | 03 | 6,45 |
| NUEVO | PARATHOM PIN 30 840 G9 CL | 4058075**812697** | 2,6 | 30 W | 320 | 4.000 | 80 | — | 52 | 15 | 15.000 | A++ | 20 | 03 | 6,45 |
| NUEVO | PARATHOM PIN 40 827 G9 CL | 4058075**811812** | 3,8 | 40 W | 470 | 2.700 | 80 | — | 58 | 20 | 15.000 | A++ | 20 | 04 | 8,80 |
| NUEVO | PARATHOM PIN 40 840 G9 CL | 4058075**812710** | 3,8 | 40 W | 470 | 4.000 | 80 | — | 58 | 20 | 15.000 | A++ | 20 | 04 | 8,80 |
| | **OSRAM PARATHOM® PIN G4 – G4, 300°, 12 V** | | | | | | | | | | | | | | 4 años de garantía [3] |
| NUEVO | PARATHOM PIN 10 827 G4 CL | 4058075**811959** | 0,9 | 10 W | 100 | 2.700 | 80 | — | 33 | 12 | 15.000 | A++ | 20 | 05 | 4,10 |
| NUEVO | PARATHOM PIN 20 827 G4 CL | 4058075**811430** | 1,8 | 20 W | 200 | 2.700 | 80 | — | 36 | 13 | 15.000 | A++ | 20 | 06 | 5,25 |
| NUEVO | PARATHOM PIN 30 827 G4 CL | 4058075**811492** | 2,4 | 28 W | 300 | 2.700 | 80 | — | 44 | 13 | 15.000 | A++ | 20 | 07 | 6,45 |
| | **OSRAM PARATHOM® PIN GY6.35 – GY6.35, 300°, 12 V** | | | | | | | | | | | | | | 4 años de garantía [3] |
| NUEVO | PARATHOM PIN 30 827 GY6.35 CL | 4058075**812017** | 2,4 | 28 W | 300 | 2.700 | 80 | — | 57 | 13 | 15.000 | A++ | 20 | 08 | 7,05 |

# OSRAM LED STAR GX53




- Tensión: 220–240 V
- Diferentes temperaturas de color (2 700, y 4 000 K)
- Amplio ángulo de apertura de 100°
- Innovador casquillo GX53

| | Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | cd | K | Ra | [1] | l [mm] | d [mm] | t [h] [2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **OSRAM LED STAR GX53 – GX53, 100°, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | | 3 años de garantía [3] |
| NUEVO | OSRAM LED STAR GX53 40 827 | 4058075**052864** | 4,7 | 40 W | 470 | 180 | 2.700 | 80 | — | 25 | 75 | 15.000 | A+ | 9 | 09 | 7,90 |
| NUEVO | OSRAM LED STAR GX53 40 840 | 4058075**052888** | 4,7 | 40 W | 470 | 180 | 4.000 | 80 | — | 25 | 75 | 15.000 | A+ | 9 | 09 | 7,90 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden variar de los valores típicos. | [1]Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en www.ledvance.es/dim y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | [2]L70/B50 | [3]Información detallada y las condiciones de garantía detalladas en: www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM® SPECIAL T26




— Dimensiones compactas, para uso p. ej. en neveras domésticas, lámparas de diseño pequeñas, máquinas de coser
— Consumo de energía muy bajo

| | Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | [1] | l [mm] | d [mm] | t [h] [2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **OSRAM PARATHOM® SPECIAL T26 – E14, 160°, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | 4 años de garantía [3] |
| | PARATHOM SPECIAL T26 20 827 | 4052899**961289** | 2,3 | 20 W | 200 | 2.700 | 80 | — | 63 | 25 | 15.000 | A++ | 20 | 01 | 4,10 |
| | PARATHOM SPECIAL T26 20 865 | 4052899**961302** | 2,3 | 20 W | 200 | 6.500 | 80 | — | 63 | 25 | 15.000 | A++ | 20 | 01 | 4,10 |
| | **OSRAM PARATHOM® SPECIAL T26 – E14, 320°, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | 2 años de garantía [3] |
| NUEVO | PARATHOM SPECIAL T26 10 827 | 4058075**042384** | 1,3 | 12 W | 110 | 2.700 | 80 | — | 63 | 26 | 8.000 | A++ | 20 | 02 | 4,10 |

# PARATHOM® LINE R7s/S19




LINE R7s:
— También en versión regulable
— Excelente distribución de la luz en toda la circunferencia
— Fácil reemplazo de la lámpara gracias al diseño compacto

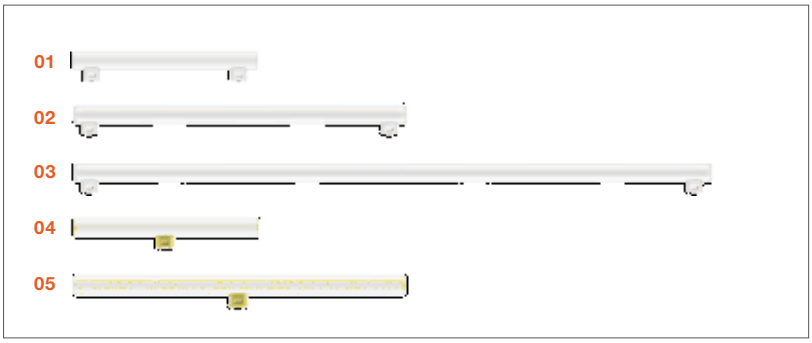
| | Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | [1] | l [mm] | d [mm] | t [h] [2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **OSRAM PARATHOM® LINE regulable[1] – R7s, 300°, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | 5 años de garantía [3] |
| NUEVO | PARATHOM LINE 78 DIM R7s 75 827 | 4058075**811874** | 8 | 75 W | 1.055 | 2.700 | 80 | ✓ | 78 | 29 | 25.000 | A++ | 10 | 03 | 13,50 |
| NUEVO | PARATHOM LINE 118 DIM R7s 125 827 | 4058075**811850** | 15 | 125 W | 2.000 | 2.700 | 80 | ✓ | 118 | 29 | 25.000 | A++ | 10 | 04 | 22,50 |
| | **OSRAM PARATHOM® LINE – R7s, 300°, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | 4 años de garantía [3] |
| NUEVO | PARATHOM LINE 78 R7s 60 827 | 4058075**812192** | 7 | 60 W | 806 | 2.700 | 80 | — | 78 | 29 | 15.000 | A++ | 10 | 03 | 9,40 |
| NUEVO | PARATHOM LINE 78 R7s 75 827 | 4058075**812178** | 8 | 75 W | 1.055 | 2.700 | 80 | — | 78 | 29 | 15.000 | A++ | 10 | 03 | 11,70 |
| NUEVO | PARATHOM LINE 118 R7s 100 827 | 4058075**812116** | 12,5 | 100 W | 1.521 | 2.700 | 80 | — | 118 | 29 | 15.000 | A++ | 10 | 04 | 14,05 |
| NUEVO | PARATHOM LINE 118 R7s 125 827 | 4058075**812130** | 15 | 125 W | 2.000 | 2.700 | 80 | — | 118 | 29 | 15.000 | A++ | 10 | 04 | 18,75 |
| | **OSRAM PARATHOM® LINE – S19, 140°, 220–240 V** | | | | | | | | | | | | | | 3 años de garantía [3] |
| | PARATHOM LINE S19 60 827 | 4052899**955066** | 9 | 60 W | 806 | 2.700 | 80 | — | 310 | 38 | 15.000 | A+ | 10 | 05 | 14,30 |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos. | [1] Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en www.ledvance.es/dim y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | [2] L70/B50 | [3] Información detallada y las condiciones de garantía detalladas en: www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# OSRAM LEDinestra®




- “Made in Germany”
- Sustitución directa de la lámpara “Linestra®”
- Completamente de cristal
- Iluminación homogénea

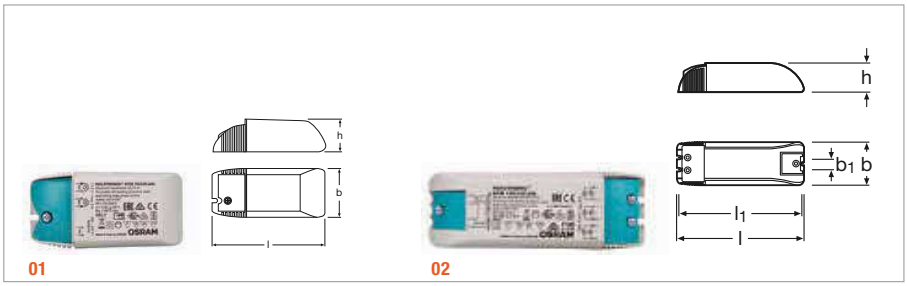
| Denominación | EAN | W | Reemplazo para | lm | K | Ra | [1] | l [mm] | d [mm] | t [h] [2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM LEDinestra® Advanced regulable[1] – S14s, 200°, 230 V** | | | | | | | | | | | | | | |
| OSRAM LEDinestra ADV 25 827 | 4052899**110311** | 6 | 25 W | 250 | 2.700 | 80 | ✓ | 300 | 29 | 20.000 | A | 5 | **01** | **23,20** |
| OSRAM LEDinestra ADV 38 827 | 4008321**979193** | 9 | 38 W | 450 | 2.700 | 80 | ✓ | 500 | 29 | 20.000 | A | 5 | **02** | **28,25** |
| OSRAM LEDinestra ADV 75 827 | 4052899**961319** | 16,5 | 75 W | 1.055 | 2.700 | 80 | ✓ | 1.000 | 29 | 20.000 | A | 5 | **03** | **51,55** |
| **OSRAM LEDinestra® Advanced regulable[1] – S14d, 200°, 230 V** | | | | | | | | | | | | | | |
| OSRAM LEDinestra ADV 25 827 | 4052899**110335** | 6 | 25 W | 250 | 2.700 | 80 | ✓ | 300 | 29 | 20.000 | A | 5 | **04** | **23,20** |
| OSRAM LEDinestra ADV 38 827 | 4008321**979216** | 9 | 38 W | 450 | 2.700 | 80 | ✓ | 500 | 29 | 20.000 | A | 5 | **05** | **28,25** |
| **OSRAM LEDinestra® – S14s, 200°, 230 V** | | | | | | | | | | | | | | |
| OSRAM LEDinestra 25 827 | 4058075**817739** | 3,5 | 25 W | 260 | 2.700 | 80 | — | 300 | 29 | 15.000 | A+ | 10 | **01** | **14,60** |
| OSRAM LEDinestra 40 827 | 4058075**817777** | 6 | 40 W | 470 | 2.700 | 80 | — | 500 | 29 | 15.000 | A+ | 10 | **02** | **19,30** |
| **OSRAM LEDinestra® – S14d, 200°, 230 V** | | | | | | | | | | | | | | |
| OSRAM LEDinestra 25 827 | 4058075**817753** | 3,5 | 25 W | 260 | 2.700 | 80 | — | 300 | 29 | 15.000 | A+ | 10 | **04** | **14,60** |
| OSRAM LEDinestra 40 827 | 4058075**817791** | 6 | 40 W | 470 | 2.700 | 80 | — | 500 | 29 | 15.000 | A+ | 10 | **05** | **19,30** |

Todas las lámparas mencionadas están sujetas a partir de octubre del 2017 a la Directiva de la Unión Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). No son aptas para corriente continua ni para interruptores electrónicos. Todos los parámetros técnicos están vigentes para todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos luminiscentes, los valores típicos indicados de los parámetros técnicos del LED solamente son valores estadísticos, que no tienen por qué representar los parámetros técnicos de cada producto, que pueden diferir de los valores típicos | [1]Las lámparas LED se pueden utilizar con gran cantidad de reguladores disponibles en el mercado; los detalles y resultados de las pruebas de compatibilidad pueden consultarse en www.ledvance.es/dim y en las fichas técnicas de los productos a las que puede acceder desde esa página. | [2]L70/B50 | [3]Información detallada y las condiciones de garantía detalladas en: www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/garantias




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# HALOTRONIC® transformador electrónico HTM




01 02

| Denominación | EAN | λ | $T_a$ | A | V | kHz ECE | $V_{OUT}$ | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTM 70/230-240 | 4050300**442310** | 0,99 | 0…+50 | 0,27 [1] | 230-240 | ≈52 | 11,2 | | **15,00** |
| HTM 105/230-240 | 4050300**442334** | 0,99 | 0…+45 | 0,41 [1] | 230-240 | ≈43 | 11,4 | | **16,50** |
| HTM 150/230-240 | 4050300**581415** | 0,99 | 0…+45 | 0,57 [1] | 230-240 | ≈40 | 11,5 | | **26,50** |

| Denominación del producto | | l [mm] | b [mm] | h [mm] | b1 [mm] | | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTM 70/230-240 | Regulable a inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase | 108 | 52 | 33 | – | 110 | 20 | 01 |
| HTM 105/230-240 | Regulable a inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase | 108 | 52 | 33 | – | 125 | 20 | 01 |
| HTM 150/230-240 | Regulable a inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase | 153 | 54 | 36 | 15 | 185 | 10 | 02 |

[1] Eficaz

## Ventajas

- Protección a cortocircuitos, sobrecarga y sobretemperatura
- Regulable a inicio y fin de fase
- Alta eficacia
- Protección adecuada para diferentes tipos de cables
- Adecuado para la instalación en espacios reducidos gracias a su diseño compacto y funcional
- Protección durante toda la vida de la lámpara

## Descripción del producto

- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Seguridad según EN 61347
- Aislamiento eléctrico del primario y secundario
- 

## Aplicaciones

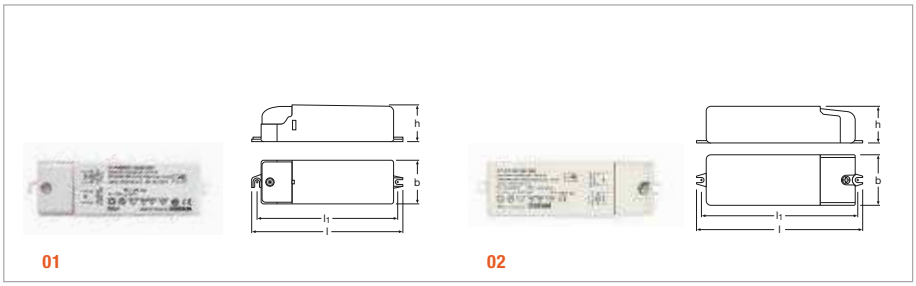
- Lámparas halógenas de bajo voltaje (12 V)
- Lámparas LED de bajo voltaje (12 V)

Productos de OSRAM GmbH, distribuidos por LEDVANCE GmbH. Todos los derechos reservados.




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# ET-PARROT® / ET-ZE® Transformador electrónico




01 02

| Denominación | EAN | λ | $T_a$ | A | V | kHz ECE | $V_{OUT}$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET-PARROT 70/220-240 I | 4008321**111593** | >0,95 | 0…+45 | 0,30 [1] | 220-240 | ≈50 | 11,4 | **7,75** |
| ET-PARROT 105/220-240 I | 4008321**111579** | >0,95 | 0…+40 | 0,45 [1] | 220-240 | ≈40 | 11,5 | **8,60** |
| ET-ZE 60/220-240 | 4008321**382436** | >0,95 | 0…+45 | 0,50 [1] | 220-240 | ≈45 | 11,5 | **6,20** |

| Denominación | | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET-PARROT 70/220-240 I | Regulable a fin de fase | 128 | 38 | 31 | 115 | 50 | 01 |
| ET-PARROT 105/220-240 I | Regulable a fin de fase | 128 | 38 | 31 | 130 | 50 | 01 |
| ET-ZE 60/220-240 | Regulable a fin de fase | 124 | 38 | 28 | 80 | 20 | 02 |

[1] Eficaz

## Ventajas

- Protección a cortocircuitos, sobrecarga y sobretemperatura
- Regulable a fin de fase
- Alta eficacia
- Protección durante toda la vida de la lámpara

## Descripción del producto

- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Seguridad según EN 61347
- Aislamiento eléctrico del primario y secundario
- (IMQ safety mark)

## Aplicaciones

- Lámparas halógenas de bajo voltaje (12 V)
- Lámparas LED de bajo voltaje (12 V)

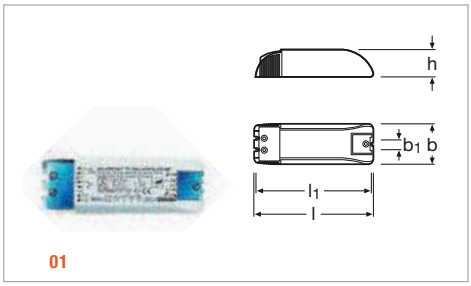
Productos de OSRAM GmbH, distribuidos por LEDVANCE GmbH. Todos los derechos reservados.





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# Regulador para el control de HALOTRONIC® y ET-PARROT®




01

| Denominación | EAN | $T_a$ | VA | CONTROL | | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTi DALI 315 DIM | 4008321**957344** | 0...+45 | 3...200 | DALI o Touch DIM/Touch DIM Sensor | | | | **204,50** |
| **Denominación** | | W | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | No. |
| HTi DALI 315 DIM | Regulable a fin de fase | 0...100 % | 153 | 54 | 36 | 110 | 25 | **01** |

## Ventajas

— Muy bajo consumo en standby < 0,5 W

## Descripción del producto

— Margen de potencia lámparas LED: 3...200 VA
— Señal de control DALI/Touch DIM®
— Adecuado para todos los ECEs OSRAM HALOTRONIC® y ET-PARROT®
— Autotransformador con tensión de entrada (primario) 230 V y tensión de salida (secundario) 230 V

Productos de OSRAM GmbH, distribuidos por LEDVANCE GmbH. Todos los derechos reservados.





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

LEDVANCE

# LISTA DE PRECIOS MARZO 2017

## España

Licencia de comercialización de productos de la marca de iluminación general OSRAM

LEDVANCE OSRAM  OSRAM





| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración  Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

# Directiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

La Comunidad Europea ha promulgado la directiva 2002/96/CE de RAEE que se ocupa de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, comprendiendo los de nuestra actividad, y ha sido traspuesta a la legislación española por el R.D. 208/2005, de 25 de febrero. La entrada en vigor era el 13 de agosto de 2005.

## Objetivos de la Directiva RAEE

- Reducir la cantidad de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (en adelante RAEE o simplemente residuos) y la peligrosidad de sus componentes, fomentar su reutilización y valorización, mejorando así el comportamiento medioambiental desde el productor hasta el propio usuario final
- Alinear las diferentes legislaciones europeas en este ámbito

Los siguientes productos están afectados:

- Lámparas fluorescentes rectas
- Lámparas fluorescentes compactas
- Lámparas de descarga de alta intensidad
- Lámparas de sodio de baja presión
- Otros aparatos para difundir o controlar la luz con **exclusión de las bombillas de filamentos**

## Responsabilidad

- General: La responsabilidad medioambiental de los residuos, está compartida por todos los agentes que intervienen en el ciclo de vida del producto
- Financiera: La responsabilidad financiera de la recogida, reciclado y valorización de los residuos queda centrada en el productor

## Diferenciación de los residuos

- Residuos puestos en el mercado antes del 13.08.05
  Son residuos que no llevan ningún marcaje especial de reciclado y se consideran residuos históricos, pues no se incluyó en su coste el posterior reciclado.
  Los productores asegurarán la financiación de la gestión de manera proporcional.
- Residuos puestos en el mercado después del 13.08.05
  Estos aparatos serán marcados identificando a su productor y se etiquetarán además con el símbolo de la
  **Entrega de residuos**



- Los usuarios de aparatos utilizados en hogares deberán entregarlos, cuando se deshagan de ellos, para que sean gestionados correctamente
- A tal fin, cuando el usuario adquiera un nuevo producto, que sea de tipo equivalente, podrá entregar en el acto de la compra éste al distribuidor
- En los residuos no procedentes de hogares particulares, si los aparatos se sustituyen por otros nuevos equivalentes o que desempeñen las mismas funciones, el coste de la gestión correrá a cargo de los productores de esos aparatos cuando lo suministren. Si el usuario únicamente entregara el aparato usado para que sea gestionado, el coste de la gestión será a su cargo
- Los productores establecerán sistemas para la gestión de los residuos, de la que serán responsables

**LEDVANCE LIGHTING, S.A.U. le recuerda que conforme a la actual redacción del Real Decreto 08/2005, de 25 de febrero sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos, y salvo modificación normativa en contrario, a partir del 13 de febrero de 2011, no podrá mostrarse de forma separada en la factura que se emita al usuario de dichos aparatos la repercusión en su precio final de los costes de gestión que se desglosan en esta lista de tarifas bajo el epírafe "Diferenciación de los Residuos", conforme a la Disposición Transitoria Única de la citada norma.**

## Financiación

El principio utilizado es el de **quien contamina paga**, es decir corresponde soportar los costes de gestión a los usuarios, sin embargo para crear un sistema viable, la Directiva responsabiliza de la gestión a los productores y les da fórmulas para recabar la financiación, como:

- Para los residuos históricos, permite que, durante cinco años, hasta 1.01.11, se establezca una tasa visible en los nuevos, por los que el usuario tendría que canjearlos
- Para los productos a partir de 13.08.05, que se estiman devendrán residuos a partir de 2011 se internalizarán los costes

## Concepto de productor

Es la persona física o jurídica que, con independencia de la técnica de venta utilizada:

- Fabrique o venda aparatos eléctricos o electrónicos (AEE) con marca propia
- Ponga en el mercado con marca propia aparatos fabricados por otros
- Importe de o exporte a terceros países
- No se considerará productor **al distribuidor** si la marca del productor figura en el aparato y el propietario de esa marca está registrado en el Registro de Establecimientos Industriales, **en otro caso se le considerará productor** con todas las obligaciones, incluida la de inscribirse en el citado registro.

Los más importantes productores de fuentes de luz en España han fundado la asociación sin ánimo de lucro AMBILAMP, cuya Junta Directiva está formada por GE Lighting, OSRAM, PHILIPS y SILVANIA.

El fin principal de AMBILAMP es la protección del medio ambiente, estableciendo sistemas de gestión completa de residuos, a los que pueden adherirse fabricantes, distribuidores, importadores y demás agentes económicos que pongan en el mercado el producto.

AMBILAMP ha establecido un coste de servicio uniforme para todos los tipos de lámparas afectadas por la directiva, en línea con lo adoptado en otros países europeos. Este coste será de 0,30 € por lámpara vendida (afectada por la directiva), excepto para las lámparas fluorescentes compactas y lámparas LED, en las cuales el coste será de 0,20 €

Para más información contactar con **www.ambilamp.es** y consultar el propio Real Decreto 208/2005 de 25 de febrero.

## ECORAEE

| | | |
|---|---|---|
| | Lámparas LED retrofit | 0,11 € |
| | Lámparas fluorescentes compactas | 0,20 € |
| | Fluorescencia Lineal / Lámparas descarga / Tubos LED y LED con casquillo E40 | 0,30 € |
| **Categorías ECORAEE para luminarias** | | |
| A | Categoría A: <500 g | 0,15 € |
| B | Categoría B: >500 g - 2 kg | 0,50 € |
| C | Categoría C: >2 kg | 0,80 € |
| **Categorías ECORAEE para luminarias LED** | | |
| D | Categoría D: luminarias LED <500 g | 0,15 € |
| E | Categoría E: luminarias LED >500 g - 2 kg | 0,50 € |
| F | Categoría F: luminarias LED >2 Kg | 0,80 € |


| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 Luminarias LED LEDVANCE® 9



2 Tubos LED SubstiTUBE® 33




3 Lámparas LED y transformadores electrónicos 45



4 Sistemas LED y drivers 67



5 Lámparas Incandescentes 121



6 Lámparas Halógenas y transformadores electrónicos 125



7 Lámparas Fluorescentes Compactas y balastos electrónicos 167



8 Lámparas Fluorescentes y balastos electrónicos 209



9 Lámparas de Descarga y balastos electrónicos 267



10 SGI Sistemas de Gestión de Iluminación 311



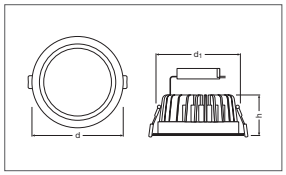
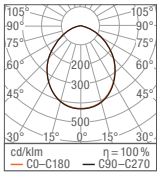
Símbolos en las tablas 365





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LEDVANCE® Downlight 14 W (Diámetro de corte: 150 mm)

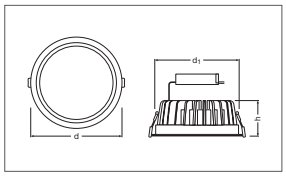
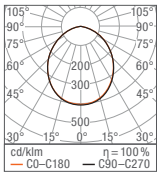





LEDVANCE 3 años de garantía | AHORRA HASTA EL 60 %[1] DE ENERGÍA | IP 20 | CLASE DE PROTECCIÓN II

| Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | | Reemplazo para[2] | Dimensiones Ø × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Downlight LED 14W/3000K 230V IP20 | 4058075**000001** | 30.000 | 14 | 1.310 | 94 | 3.000 | 95° | 2×18W | 160×60 | 600 | 18 | **37,75** | E |
| Downlight LED 14W/4000K 230V IP20 | 4058075**000025** | 30.000 | 14 | 1.360 | 97 | 4.000 | 95° | 2×18W | 160×60 | 600 | 18 | **37,75** | E |
| Downlight LED 14W/6500K 230V IP20 | 4058075**000049** | 30.000 | 14 | 1.360 | 97 | 6.500 | 95° | 2×18W | 160×60 | 600 | 18 | **37,75** | E |

Para convertir la luminaria en regulable es necesario adquirir: OTi DALI 15/220…240/1A0 LT2 | EAN: 4052899**324879.** El driver requiere preconfiguración de intensidad.

## LEDVANCE® Downlight 25 W (Diámetro de corte: 200 mm)

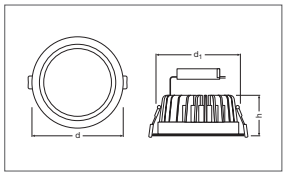
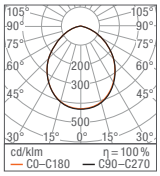





LEDVANCE 3 años de garantía | AHORRA HASTA EL 50 %[1] DE ENERGÍA | IP 20 | CLASE DE PROTECCIÓN II

| Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | | Reemplazo para[2] | Dimensiones Ø × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Downlight LED 25W/3000K 230V IP20 | 4058075**000063** | 30.000 | 25 | 2.220 | 89 | 3.000 | 100° | 2×26W | 220×67 | 1.100 | 8 | **52,55** | E |
| Downlight LED 25W/4000K 230V IP20 | 4058075**000087** | 30.000 | 25 | 2.340 | 94 | 4.000 | 100° | 2×26W | 220×67 | 1.100 | 8 | **52,55** | E |
| Downlight LED 25W/6500K 230V IP20 | 4058075**000100** | 30.000 | 25 | 2.440 | 98 | 6.500 | 100° | 2×26W | 220×67 | 1.100 | 8 | **52,55** | E |

Para convertir la luminaria en regulable es necesario adquirir: OTi DALI 25/220…240/700 LT2 | EAN: 4052899**919457.** El driver requiere preconfiguración de intensidad.

## LEDVANCE® Downlight 35 W (Diámetro de corte: 200 mm)


LEDVANCE 3 años de garantía | AHORRA HASTA EL 60 %[1] DE ENERGÍA | IP 20 | CLASE DE PROTECCIÓN II

| | Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | | Reemplazo para[2] | Dimensiones Ø × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nuevo | Downlight LED 35W/3000K 230V IP20 | 4058075**016323** | 30.000 | 35 | 3.150 | 90 | 3.000 | 100° | 2x42W | 220x67 | 1.075 | 8 | **80,90** | E |
| Nuevo | Downlight LED 35W/4000K 230V IP20 | 4058075**016347** | 30.000 | 35 | 3.325 | 95 | 4.000 | 100° | 2x42W | 220x67 | 1.075 | 8 | **80,90** | E |
| Nuevo | Downlight LED 35W/6500K 230V IP20 | 4058075**016361** | 30.000 | 35 | 3.500 | 100 | 6.500 | 100° | 2x42W | 220x67 | 1.075 | 8 | **80,90** | E |

Para convertir la luminaria en regulable es necesario adquirir: OTi DALI 35/220…240/1A0 LT2 | EAN: 4052899**919440.** El driver requiere preconfiguración de intensidad.

## Cómo intercambiar fácilmente el driver: La manera más sencilla de hacer LEDVANCE® Downlight regulable



Paso 1: Desatornillar la cubierta del conector y cables




Paso 2: Configuración del driver y conexión de los cables DALI



Paso 3: Conexión rápida a la luminaria

[1] Ahorros de energía de hasta XX %. En comparación con luminarias en la tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de los equipos tradicionales forma parte en los ahorros de energía anteriormente mencionados | [2] Reemplazo para tradicional equivalente | [3] L70/B50 | [4] Más información en www.ledvance.es/garantias





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LEDVANCE® SPOT FP LED FIX 8W DIM IP65 (Diámetro de corte: 68 mm | Resistente al fuego hasta 90 minutos)




LEDVANCE 3 años de garantía[4] | AHORRA HASTA EL 90 %[1] DE ENERGÍA | IP 20 | CLASE DE PROTECCIÓN II

| | Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | | Reemplazo para[2] | Dimensiones Ø × H [mm] | | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nuevo | SPOT FP LED FIX 8W/3000K DIM IP65 WT | 4058075**811171** | 30.000 | 8 | 620 | 78 | 3.000 | 36° | 75W | 81x51 | 269 | 27 | **45,80** | D |
| Nuevo | SPOT FP LED FIX 8W/4000K DIM IP65 WT | 4058075**811195** | 30.000 | 8 | 670 | 84 | 4.000 | 36° | 75W | 81x51 | 269 | 27 | **45,80** | D |
| Nuevo | SPOT FP LED FIX 8W/3000K DIM IP65 SI | 4058075**811218** | 30.000 | 8 | 620 | 78 | 3.000 | 36° | 75W | 81x51 | 269 | 27 | **45,80** | D |
| Nuevo | SPOT FP LED FIX 8W/4000K DIM IP65 SI | 4058075**811232** | 30.000 | 8 | 670 | 84 | 4.000 | 36° | 75W | 81x51 | 269 | 27 | **45,80** | D |

Driver recomendado DALI dim driver: OTi DALI 15/220…240/1A0 LT2 | EAN: 4052899**324879.** El driver requiere preconfiguración de intensidad | Regulable por corte de fase.

## LEDVANCE® SPOT LED FIX 8W DIM IP44 (Diámetro de corte: 68 mm)




LEDVANCE 3 años de garantía[4] | AHORRA HASTA EL 90 %[1] DE ENERGÍA | IP 20 | CLASE DE PROTECCIÓN II

| | Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | | Reemplazo para[2] | Dimensiones Ø × H [mm] | | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nuevo | SPOT LED FIX 8W/3000K DIM IP44 WT | 4058075**811256** | 30.000 | 8 | 620 | 78 | 3.000 | 36° | 75W | 81x51 | 268 | 27 | **35,10** | D |
| Nuevo | SPOT LED FIX 8W/4000K DIM IP44 WT | 4058075**811270** | 30.000 | 8 | 670 | 84 | 4.000 | 36° | 75W | 81x51 | 268 | 27 | **35,10** | D |
| Nuevo | SPOT LED FIX 8W/3000K DIM IP44 SI | 4058075**811294** | 30.000 | 8 | 620 | 78 | 3.000 | 36° | 75W | 81x51 | 268 | 27 | **35,10** | D |
| Nuevo | SPOT LED FIX 8W/4000K DIM IP44 SI | 4058075**811317** | 30.000 | 8 | 670 | 84 | 4.000 | 36° | 75W | 81x51 | 268 | 27 | **35,10** | D |

Driver recomendado DALI dim driver: OTi DALI 15/220…240/1A0 LT2 | EAN: 4052899**324879.** El driver requiere preconfiguración de intensidad | Regulable por corte de fase.

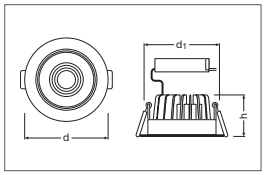
[1] Ahorros de energía de hasta XX %. En comparación con luminarias en la tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de los equipos tradicionales forma parte en los ahorros de energía anteriormente mencionados | [2] Reemplazo para tradicional equivalente | [3] L70/B50 | [4] Más información en www.ledvance.es/garantias

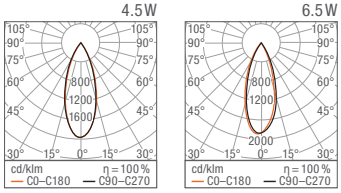




| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

## LEDVANCE® Spot adjust 4,5 W/6,5 W (Diámetro de corte: 68 mm | abatible: ±20°)

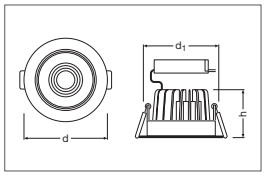


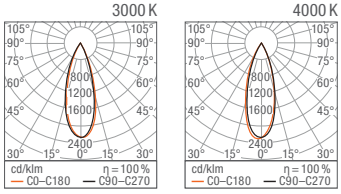

LEDVANCE 3 años de garantía[4] | AHORRA HASTA EL 90 %[1] DE ENERGÍA | IP 20 | CLASE DE PROTECCIÓN II

| Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | | Reemplazo para[2] | Dimensiones Ø × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Spot LED adjust 4.5W/3000K 230V IP20 | 4058075**000124** | 30.000 | 4,5 | 360 | 80 | 3.000 | 36° | 35W | 80×36 | 200 | 30 | **24,25** | D |
| Spot LED adjust 6.5W/3000K 230V IP20 | 4058075**000148** | 30.000 | 6,5 | 550 | 85 | 3.000 | 36° | 50W | 80×36 | 200 | 30 | **26,95** | D |

Driver recomendado DALI dim driver: OTi DALI 15/220…240/1A0 LT2 | EAN: 4052899**324879.** El driver requiere preconfiguración de intensidad.

## LEDVANCE® Spot adjust 8 W (Diámetro de corte: 83 mm | abatible: ±20°)

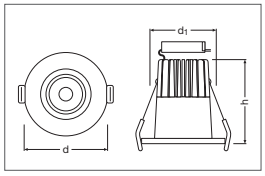


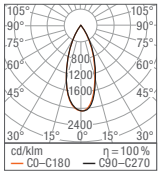

LEDVANCE 3 años de garantía[4] | AHORRA HASTA EL 90 %[1] DE ENERGÍA | IP 20 | CLASE DE PROTECCIÓN II

| Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | | Reemplazo para[2] | Dimensiones Ø × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Spot LED adjust 8W/3000K 230V IP20 | 4058075**000162** | 30.000 | 8 | 660 | 83 | 3.000 | 36° | 75W | 90×47 | 200 | 20 | **29,65** | D |
| Spot LED adjust 8W/4000K 230V IP20 | 4058075**000186** | 30.000 | 8 | 720 | 90 | 4.000 | 36° | 75W | 90×47 | 200 | 20 | **29,65** | D |

Driver recomendado DALI dim driver: OTi DALI 15/220…240/1A0 LT2 | EAN: 4052899**324879.** El driver requiere preconfiguración de intensidad.

## LEDVANCE® Spot Fire-Proof (Diámetro de corte: 68 mm | Resistente al fuego hasta 90 minutos)

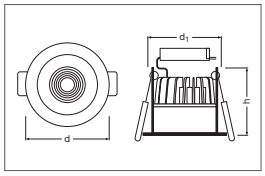


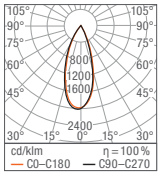

LEDVANCE 3 años de garantía[4] | AHORRA HASTA EL 85 %[1] DE ENERGÍA | IP 65 | CLASE DE PROTECCIÓN II

| Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | | Reemplazo para[2] | Dimensiones Ø × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Spot-FP LED fix 7W/3000K 230V IP65 | 4058075**000209** | 30.000 | 7 | 530 | 76 | 3.000 | 38° | 50W | 90×72 | 300 | 20 | **40,40** | D |

Driver recomendado DALI dim driver: OTi DALI 15/220…240/1A0 LT2 | EAN: 4052899**324879.** El driver requiere preconfiguración de intensidad.

## LEDVANCE® Spot Dark Light (Diámetro de corte: 63 mm | Sistema antideslumbramiento)




LEDVANCE 3 años de garantía[4] | AHORRA HASTA EL 85 %[1] DE ENERGÍA | IP 44 | CLASE DE PROTECCIÓN II

| Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | | Reemplazo para[2] | Dimensiones Ø × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Spot-DK LED fix 7W/3000K 230V IP44 | 4058075**000223** | 30.000 | 7 | 580 | 83 | 3.000 | 36° | 50W | 70×58 | 200 | 20 | **26,95** | D |

Driver recomendado DALI dim driver: OTi DALI 15/220…240/1A0 LT2 | EAN: 4052899**324879.** El driver requiere preconfiguración de intensidad.

[1] Ahorros de energía de hasta XX %. En comparación con luminarias en la tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de los equipos tradicionales forma parte en los ahorros de energía anteriormente mencionados | [2] Reemplazo para tradicional equivalente | [3] L70/B50 | [4] Más información en www.ledvance.es/garantias

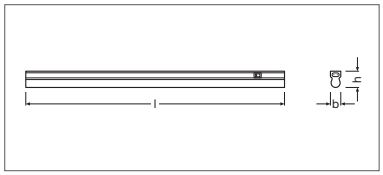


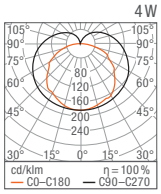


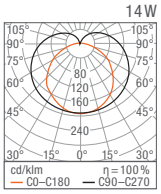
| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LEDVANCE® Linear








LEDVANCE 3 años de garantía

AHORRA HASTA EL 60 %[1] DE ENERGÍA

IP 20

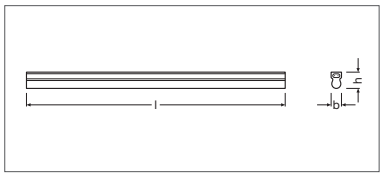
CLASE DE PROTECCIÓN II

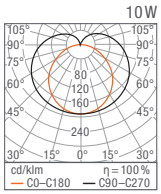
| Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | ∠ | Reemplazo para[2] | Dimensiones L × W × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Linear LED 300 4W/3000K 230V IP20* | 4058075**000247** | 30.000 | 4 | 400 | 100 | 3.000 | 140° | 1×9W | 313×28×36 | 100 | 25 | **13,50** | D |
| Linear LED 300 4W/4000K 230V IP20* | 4058075**000261** | 30.000 | 4 | 450 | 112 | 4.000 | 140° | 1×9W | 313×28×36 | 100 | 25 | **13,50** | D |
| Linear LED 600 8W/3000K 230V IP20* | 4058075**000285** | 30.000 | 8 | 800 | 100 | 3.000 | 140° | 1×18W | 573×28×36 | 300 | 25 | **16,20** | D |
| Linear LED 600 8W/4000K 230V IP20* | 4058075**000308** | 30.000 | 8 | 800 | 100 | 4.000 | 140° | 1×18W | 573×28×36 | 300 | 25 | **16,20** | D |
| Linear LED 1200 14W/3000K 230V IP20* | 4058075**000322** | 30.000 | 14 | 1.400 | 100 | 3.000 | 140° | 1×36W | 1.173×28×36 | 400 | 25 | **21,55** | D |
| Linear LED 1200 14W/4000K 230V IP20* | 4058075**000346** | 30.000 | 14 | 1.500 | 107 | 4.000 | 140° | 1×36W | 1.173×28×36 | 400 | 25 | **21,55** | D |

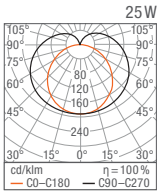
* Todos los accesorios incluidos

## LEDVANCE® Linear Power








LEDVANCE 3 años de garantía

AHORRA HASTA EL 80 %[1] DE ENERGÍA

IP 20

CLASE DE PROTECCIÓN II

| Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | ∠ | Reemplazo para[2] | Dimensiones L × W × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Linear LED 600 Power 10W/3000K IP20* | 4058075**000360** | 30.000 | 10 | 1.000 | 100 | 3.000 | 140° | 2×18W | 573×24×36 | 300 | 25 | **26,95** | D |
| Linear LED 600 Power 10W/4000K IP20* | 4058075**000384** | 30.000 | 10 | 1.000 | 100 | 4.000 | 140° | 2×18W | 573×24×36 | 300 | 25 | **26,95** | D |
| Linear LED 1200 Power 20W/3000K IP20* | 4058075**000407** | 30.000 | 20 | 2.000 | 100 | 3.000 | 140° | 2×36W | 1.173×24×36 | 410 | 25 | **32,35** | D |
| Linear LED 1200 Power 20W/4000K IP20* | 4058075**000421** | 30.000 | 20 | 2.000 | 100 | 4.000 | 140° | 2×36W | 1.173×24×36 | 410 | 25 | **32,35** | D |
| Linear LED 1500 Power 25W/3000K IP20* | 4058075**000445** | 30.000 | 25 | 2.500 | 100 | 3.000 | 140° | 2×58W | 1.473×24×36 | 600 | 25 | **37,75** | E |
| Linear LED 1500 Power 25W/4000K IP20* | 4058075**000469** | 30.000 | 25 | 2.500 | 100 | 4.000 | 140° | 2×58W | 1.473×24×36 | 600 | 25 | **37,75** | E |

* Todos los accesorios incluidos

## Accesorios y montaje


Suministro


Montado en una posición directa


Montado en posición perpendicular

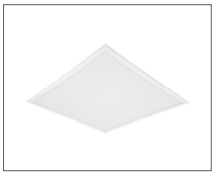
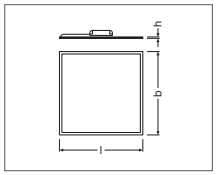
[1] Ahorros de energía de hasta XX %. En comparación con luminarias en la tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de los equipos tradicionales forma parte en los ahorros de energía anteriormente mencionados | [2] Reemplazo para tradicional equivalente | [3] L70/B50 | [4] Más información en www.ledvance.es/garantias

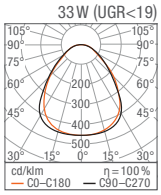




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LEDVANCE® Panel 600 UGR<19

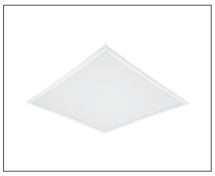
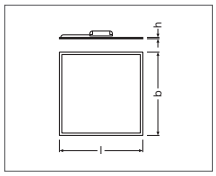


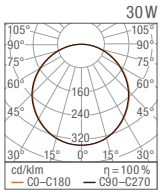

LEDVANCE 5 años de garantía[4] | AHORRA HASTA EL 50 %[1] DE ENERGÍA | IP 20 | CLASE DE PROTECCIÓN II

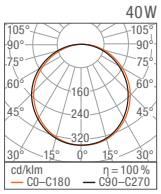
| Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | | Reemplazo para[2] | Dimensiones L × W × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Panel LED 600 33W/3000K 230V UGR<19 | 4058075**000605** | 50.000 | 33 | 3.100 | 94 | 3.000 | 90° | 4×18W/4×14W | 595×595×10,5 | 3.250 | 4 | **121,25** | |
| Panel LED 600 33W/4000K 230V UGR<19 | 4058075**000629** | 50.000 | 33 | 3.600 | 109 | 4.000 | 90° | 4×18W/4×14W | 595×595×10,5 | 3.250 | 4 | **121,25** | |

Driver DALI recomendado: 33 W UGR <19: OTi DALI 35/220…240/1A0 LT2, EAN: 405289**919440** | Consulte ˝Cómo intercambiar fácilmente el driver: la manera más sencilla de hacer LEDVANCE Downlight regulable˝ en la página 13 | El driver requiere preconfiguración de intensidad.

## LEDVANCE® Panel 600



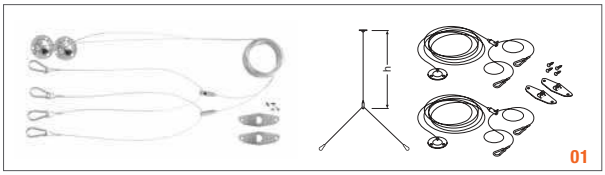



LEDVANCE 5 años de garantía[4] | AHORRA HASTA EL 50 %[1] DE ENERGÍA | IP 20 | CLASE DE PROTECCIÓN II

| Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | | Reemplazo para[2] | Dimensiones L × W × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Panel LED 600 30W/3000K 230V | 4058075**000483** | 50.000 | 30 | 3.000 | 100 | 3.000 | 120° | 3×18W/3×14W | 595×595×10,5 | 3.250 | 4 | **94,30** | |
| Panel LED 600 30W/4000K 230V | 4058075**000506** | 50.000 | 30 | 3.000 | 100 | 4.000 | 120° | 3×18W/3×14W | 595×595×10,5 | 3.250 | 4 | **94,30** | |
| Panel LED 600 30W/6500K 230V | 4058075**000520** | 50.000 | 30 | 3.000 | 100 | 6.500 | 120° | 3×18W/3×14W | 595×595×10,5 | 3.250 | 4 | **94,30** | |
| Panel LED 600 40W/3000K 230V | 4058075**000544** | 50.000 | 40 | 4.000 | 100 | 3.000 | 120° | 4×18W/4×14W | 595×595×10,5 | 3.250 | 4 | **105,10** | |
| Panel LED 600 40W/4000K 230V | 4058075**000568** | 50.000 | 40 | 4.000 | 100 | 4.000 | 120° | 4×18W/4×14W | 595×595×10,5 | 3.250 | 4 | **105,10** | |
| Panel LED 600 40W/6500K 230V | 4058075**000582** | 50.000 | 40 | 4.000 | 100 | 6.500 | 120° | 4×18W/4×14W | 595×595×10,5 | 3.250 | 4 | **105,10** | |

Driver DALI recomendado: 30 W: OTi DALI 35/220…240/1A0 LT2, EAN: 405289**919440** | 40 W: OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 L, EAN: 405289**919433** |
Consulte ˝Cómo intercambiar fácilmente el driver: la manera más sencilla de hacer LEDVANCE Downlight regulable˝ en la página 13 | El driver requiere preconfiguración de intensidad.

## LEDVANCE® Panel 600: Accesorios








| | Denominación de producto | EAN | No. | Dimensiones H [mm] | g | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Panel LED Suspension Kit | 4058075**800106** | 01 | 3.000 | 130 | 60 | **10,80** |
| Nuevo | Panel LED Kit de Superficie | 4058075**813816** | 02 | 600,5 | 820 | | **63,30** |
| Nuevo | Clips para montaje escayola | 4058075**811089** | 03 | — | 260 | | **21,60** |

[1] Ahorros de energía de hasta XX %. En comparación con luminarias en la tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de los equipos tradicionales forma parte en los ahorros de energía anteriormente mencionados | [2] Reemplazo para tradicional equivalente | [3] L70/B50 | [4] Más información en www.ledvance.es/garantias

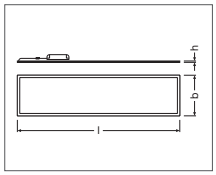




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LEDVANCE® PANEL 1200 UGR<19





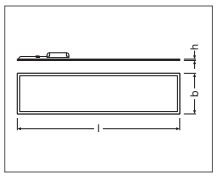

LEDVANCE 5 años de garantía | AHORRA HASTA EL 50 %[1] DE ENERGÍA | IP 20 | CLASE DE PROTECCIÓN II

| | Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | ∠ | Reemplazo para[2] | Dimensiones L × W × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nuevo | Panel LED 1200 33W/3000K 230V UGR<19 | 4058075**807266** | 50.000 | 33 | 3.100 | 94 | 3.000 | 90° | 2×36W/1×36W | 1.195x295x10,5 | 3.000 | 4 | **134,70** | F |
| Nuevo | Panel LED 1200 33W/4000K 230V UGR<19 | 4058075**807280** | 50.000 | 33 | 3.300 | 100 | 4.000 | 90° | 2×36W/1×36W | 1.195x295x10,5 | 3.000 | 4 | **134,70** | F |

Driver DALI recomendado: 33 W UGR <19: OTi DALI 35/220…240/1A0 LT2, EAN: 4052899**919440** | Consulte "Cómo intercambiar fácilmente el driver: la manera más sencilla de hacer LEDVANCE Downlight regulable" en la página 13 | El driver requiere preconfiguración de intensidad.

## LEDVANCE® PANEL 1200



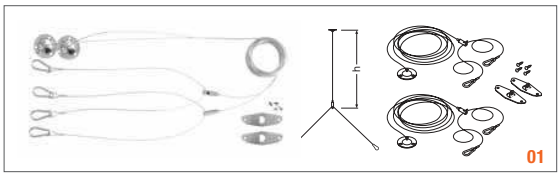



LEDVANCE 5 años de garantía | AHORRA HASTA EL 50 %[1] DE ENERGÍA | IP 20 | CLASE DE PROTECCIÓN II

| | Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | ∠ | Reemplazo para[2] | Dimensiones L × W × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nuevo | Panel LED 1200 40W/3000K 230V | 4058075**807327** | 50.000 | 40 | 4.000 | 100 | 3.000 | 90° | 2×36W/1×36W | 1.195x295x10,5 | 3.000 | 4 | **113,15** | F |
| Nuevo | Panel LED 1200 40W/4000K 230V | 4058075**807310** | 50.000 | 40 | 4.000 | 100 | 4.000 | 90° | 2×86W/1×36W | 1.195x295x10,5 | 3.000 | 4 | **113,15** | F |

Driver DALI recomendado: 40 W: OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 L, EAN: 4052899**919433** | Consulte "Cómo intercambiar fácilmente el driver: la manera más sencilla de hacer LEDVANCE Downlight regulable" en la página 13 | El driver requiere preconfiguración de intensidad.

## LEDVANCE® PANEL 1200 Accesorios










| | Denominación de producto | EAN | No. | Dimensiones L × W × H [mm] | g | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nuevo | Panel LED Suspensión Kit | 4058075**027817** | 01 | 3.000 | — | 60 | **consultar** |
| Nuevo | Panel LED 1200 SURFACE KIT (escayola o pladur) | 4058075**813854** | 02 | 1.201x301x56 | 1.025 | 4 | **63,30** |
| Nuevo | Panel MOUNTING CLIPS | 4058075**811089** | 03 | — | 260 | 10 | **21,60** |

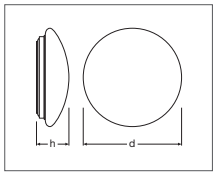
[1] Ahorros de energía de hasta XX %. En comparación con luminarias en la tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de los equipos tradicionales forma parte en los ahorros de energía anteriormente mencionados | [2] Reemplazo para tradicional equivalente | [3] L70/B50 | [4] Más información en www.ledvance.es/garantias

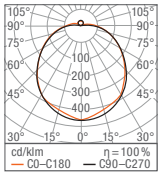




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LEDVANCE® Surface Circular 350

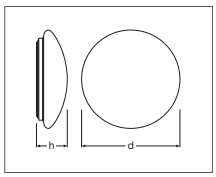



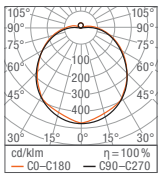



LEDVANCE 3 años de garantía[4] | AHORRA HASTA EL 55 %[1] DE ENERGÍA | IP 44 | CLASE DE PROTECCIÓN I

| Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | | Reemplazo para[2] | Dimensiones Ø × H [mm] | | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Surface-C LED 350 18W/3000K IP44 | 4058075**000742** | 30.000 | 18 | 1.440 | 80 | 3.000 | 120° | 2×18W | 350×115 | 600 | 5 | **32,40** | E |
| Surface-C LED 350 18W/4000K IP44 | 4058075**000766** | 30.000 | 18 | 1.440 | 80 | 4.000 | 120° | 2×18W | 350×115 | 600 | 5 | **32,40** | E |

## LEDVANCE® Surface Circular 400 sin sensor

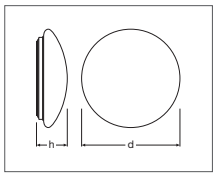



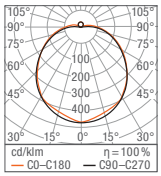



LEDVANCE 3 años de garantía[4] | AHORRA HASTA EL 55 %[1] DE ENERGÍA | IP 44 | CLASE DE PROTECCIÓN I

| Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | | Reemplazo para[2] | Dimensiones Ø × H [mm] | | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Surface-C LED 400 24W/3000K IP44 | 4058075**000780** | 30.000 | 24 | 1.920 | 80 | 3.000 | 120° | 2×26W | 400×120 | 708 | 5 | **37,80** | E |
| Surface-C LED 400 24W/4000K IP44 | 4058075**000803** | 30.000 | 24 | 1.920 | 80 | 4.000 | 120° | 2×26W | 400×120 | 708 | 5 | **37,80** | E |

## LEDVANCE® Surface Circular 400 con sensor

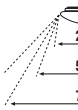






LEDVANCE 3 años de garantía[4] | AHORRA HASTA EL 55 %[1] DE ENERGÍA | IP 44 | CLASE DE PROTECCIÓN I

| Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | | Reemplazo para[2] | Dimensiones Ø × H [mm] | | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Surface-C LED 400 24W/3000K S IP44 | 4058075**000827** | 30.000 | 24 | 1.920 | 80 | 3.000 | 120° | 2×26W | 400×120 | 752 | 5 | **59,30** | E |
| Surface-C LED 400 24W/4000K S IP44 | 4058075**000841** | 30.000 | 24 | 1.920 | 80 | 4.000 | 120° | 2×26W | 400×120 | 752 | 5 | **59,30** | E |

## Como configurar el sensor de radiofrecuencia de LEDVANCE® Surface Circular (interruptor DIP)




Área de detección

| 1 | 2 | 3 | |
|---|---|---|---|
| ON | ON | ON | 100 % |
| — | ON | ON | 75 % |
| ON | — | ON | 50 % |
| — | — | ON | 25 % |
| — | — | — | 10 % |



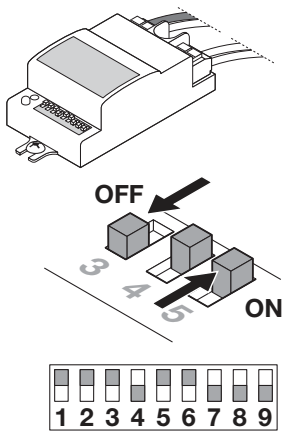
Hora de espera

| 4 | 5 | 6 | |
|---|---|---|---|
| ON | ON | ON | 5 s |
| — | ON | ON | 30 s |
| ON | — | ON | 90 s |
| — | — | ON | 3 min |
| ON | ON | — | 20 min |
| — | — | — | 30 min |



Sensor de luz natural

| 7 | 8 | 9 | |
|---|---|---|---|
| ON | ON | ON | 2 LUX |
| ON | ON | — | 10 LUX |
| — | ON | — | 25 LUX |
| ON | — | — | 50 LUX |
| — | — | — | Disable |




[1] Ahorros de energía de hasta XX %. En comparación con luminarias en la tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de los equipos tradicionales forma parte en los ahorros de energía anteriormente mencionados | [2] Reemplazo para tradicional equivalente | [3] L70/B50 | [4] Más información en www.ledvance.es/garantias

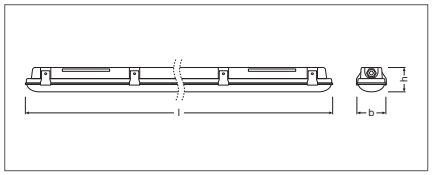


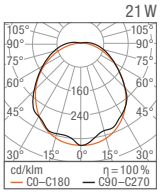


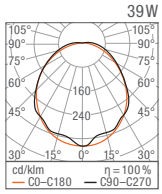
| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LEDVANCE® Damp Proof 1200 mm (estanca)








LEDVANCE 5 años de garantía

AHORRA HASTA EL 45 %[1] DE ENERGÍA

IP 65

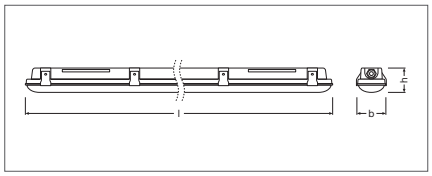
CLASE DE PROTECCIÓN I

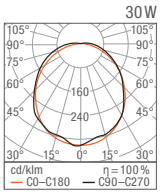
| | Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | | Reemplazo para[2] | Dimensiones L × W × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DampProofLED 1200 21W/4000K IP65* | 4058075**000902** | 50.000 | 21 | 2.400 | 114 | 4.000 | — | 1×36W | 1.200×95×78 | 1.650 | 6 | **67,40** | E |
| | DampProofLED 1200 39W/4000K IP65* | 4058075**000926** | 50.000 | 39 | 4.400 | 113 | 4.000 | — | 2×36W | 1.200×95×78 | 1.650 | 6 | **94,30** | E |
| Nuevo | DampProofLED 1200 39W/6500K IP65* | 4058075**000865** | 50.000 | 39 | 4.400 | 113 | 6.500 | — | 2×36W | 1.200×95×78 | 1.650 | 6 | **94,30** | E |

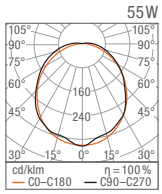
* Todos los accesorios incluidos

## LEDVANCE® Damp Proof 1500 mm (estanca)








LEDVANCE 5 años de garantía

AHORRA HASTA EL 55 %[1] DE ENERGÍA

IP 65

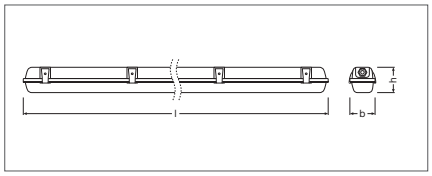
CLASE DE PROTECCIÓN I

| | Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | | Reemplazo para[2] | Dimensiones L × W × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DampProofLED 1500 30W/4000K IP65* | 4058075**000940** | 50.000 | 30 | 3.500 | 117 | 4.000 | — | 1×58W | 1.500×95×78 | 2.300 | 6 | **80,90** | F |
| | DampProofLED 1500 55W/4000K IP65* | 4058075**000964** | 50.000 | 55 | 6.400 | 116 | 4.000 | — | 2×58W | 1.500×95×78 | 2.300 | 6 | **107,80** | F |
| Nuevo | DampProofLED 1500 55W/6500K IP65* | 4058075**000889** | 50.000 | 55 | 6.400 | 116 | 6.500 | — | 2×58W | 1.500×95×78 | 2.300 | 6 | **107,80** | F |

* Todos los accesorios incluidos

## LEDVANCE® Damp Proof Housing 1500 mm (luminaria vacía estanca)





**Lámparas LED T8 recomendadas:**

**OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced UO EM**
ST8AU-1.5m-24W-840-EM | EAN: 4052899**956476**
ST8AU-1.5m-24W-865-EM | EAN: 4052899**956483**

**OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced EM**
ST8A-1.5m-20W-830-EM | EAN: 4052899**956193**
ST8A-1.5m-20W-840-EM | EAN: 4052899**956209**
ST8A-1.5m-20W-865-EM | EAN: 4052899**956216**

LEDVANCE 5 años de garantía

AHORRA HASTA EL 55 %[1] DE ENERGÍA

IP 65

CLASE DE PROTECCIÓN I

| | Denominación de producto | EAN | Dimensiones L × W × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DampProof 1500 1xLamp housing IP65* | 4058075**000988** | 1.565×72×86 | 1.000 | 12 | **24,25** | E |
| | DampProof 1500 2xLamp housing IP65* | 4058075**001008** | 1.565×115×86 | 1.100 | 8 | **35,05** | E |

* Todos los accesorios incluidos

## Accesorios y montaje



Suministro



Posibilidades de cableado

- Clips de cierre de acero inoxidable

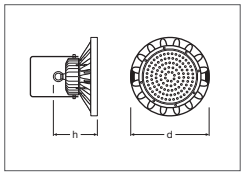
[1] Ahorros de energía de hasta XX %. En comparación con luminarias en la tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de los equipos tradicionales forma parte en los ahorros de energía anteriormente mencionados | [2] Reemplazo para tradicional equivalente | [3] L70/B50 | [4] Más información en www.ledvance.es/garantias

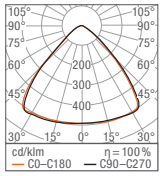




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LEDVANCE® High Bay 120 W

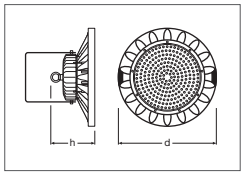


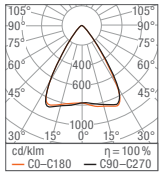

LEDVANCE 5 años de garantía | AHORRA HASTA EL 50 %[1] DE ENERGÍA | IP 65 | CLASE DE PROTECCIÓN I

| | Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | ∠ | Reemplazo para[2] | Dimensiones Ø × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | High BayLED 120W/4000K 100-240V IP65* | 4058075**001039** | 50.000 | 120 | 13.000 | 108 | 4.000 | 90° | 250W | 295×141 | 4.100 | 1 | **363,70** | |
| Nuevo | High Bay LED 120W/6500K 100-240V IP65* | 4058075**811041** | 50.000 | 120 | 13.500 | 113 | 6.500 | 90° | 250W | 295 141 | 4.100 | 1 | **363,70** | |

* Todos los accesorios incluidos (arnés, lira y cable de conexión)

## LEDVANCE® High Bay 200 W

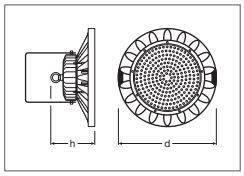


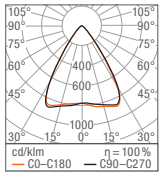

LEDVANCE 5 años de garantía | AHORRA HASTA EL 50 %[1] DE ENERGÍA | IP 65 | CLASE DE PROTECCIÓN I

| | Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | ∠ | Reemplazo para[2] | Dimensiones Ø × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | High BayLED 200W/4000K 100-240V IP65* | 4058075**001053** | 50.000 | 200 | 22.000 | 110 | 4.000 | 70° | 400W | 380×159 | 6.300 | 1 | **565,70** | |
| Nuevo | High Bay LED 200W/6500K100-240VIP65* | 4058075**811058** | 50.000 | 200 | 23.000 | 115 | 6.500 | 70° | 400W | 380x159 | 6.300 | 1 | **565,70** | |

* Todos los accesorios incluidos (arnés, lira y cable de conexión)

## LEDVANCE® High Bay 250 W [5]




LEDVANCE 5 años de garantía | AHORRA HASTA EL 50 %[1] DE ENERGÍA | IP 65 | CLASE DE PROTECCIÓN I

| | Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | ∠ | Reemplazo para[2] | Dimensiones Ø × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nuevo | High Bay LED 250W/4000K100-240VIP65* | 4058075**814776** | 50.000 | 250 | 30.000 | 120 | 4.000 | 70° | 500W | 452x160 | 7.650 | 1 | **633,00** | |
| Nuevo | High Bay LED 250W/6500K100-240VIP65* | 4058075**814783** | 50.000 | 250 | 30.000 | 120 | 6.500 | 70° | 500W | 452x160 | 7.650 | 1 | **633,00** | |

* Todos los accesorios incluidos (arnés, lira y cable de conexión)

## Accesorios y montaje


Montaje suspendido (arnés incluido)


Montaje en superficie (soporte/lira incluido)


Ajuste del ángulo del soporte/lira

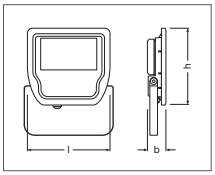
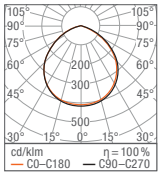
[1] Ahorros de energía de hasta XX %. En comparación con luminarias en la tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de los equipos tradicionales forma parte en los ahorros de energía anteriormente mencionados | [2] Reemplazo para tradicional equivalente | [3] L70/B50 | [4] Más información en www.ledvance.es/garantias | [5] Consultar disponibilidad





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LEDVANCE® Floodlight 10 W

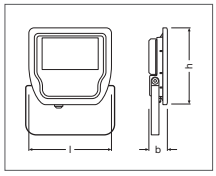
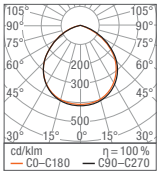





| | Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | ∠ | Reemplazo para[2] | Dimensiones L × W × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nuevo | Floodlight LED 10W/3000K White IP65* | 4058075**810938** | 30.000 | 10 | 800 | 80 | 3.000 | 100° | 60W | 117x127x39 | 425 | 10 | **22,60** | D |
| Nuevo | Floodlight LED 10W/4000K White IP65* | 4058075**810952** | 30.000 | 10 | 800 | 80 | 4.000 | 100° | 60W | 117x127x39 | 425 | 10 | **22,60** | D |

* Todos los accesorios incluidos (lira/soporte y cable de conexión)

## LEDVANCE® Floodlight 20 W



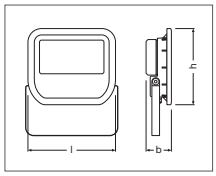
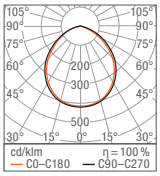




| | Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | ∠ | Reemplazo para[2] | Dimensiones L × W × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Floodlight LED 20W/3000K Black IP65* | 4058075**001060** | 30.000 | 20 | 2.000 | 100 | 3.000 | 100° | 160W | 155×167×44 | 640 | 28 | **23,70** | E |
| Nuevo | Floodlight LED 20W/4000K Black IP65* | 4058075**810976** | 30.000 | 20 | 2.000 | 100 | 4.000 | 100° | 160W | 155×167×44 | 750 | 28 | **23,70** | E |
| | Floodlight LED 20W/3000K White IP65* | 4058075**001084** | 30.000 | 20 | 2.000 | 100 | 3.000 | 100° | 160W | 155×167×44 | 640 | 28 | **23,70** | E |

* Todos los accesorios incluidos (lira/soporte y cable de conexión)

## LEDVANCE® Floodlight 50 W



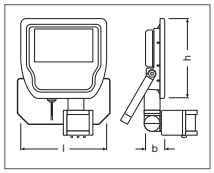



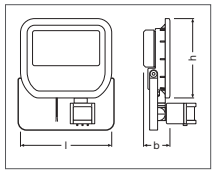

| | Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | ∠ | Reemplazo para[2] | Dimensiones L × W × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Floodlight LED 50W/3000K Black IP65* | 4058075**001107** | 30.000 | 50 | 5.000 | 100 | 3.000 | 100° | 400W | 187×216×62 | 950 | 24 | **45,25** | E |
| Nuevo | Floodlight LED 50W/4000K Black IP65* | 4058075**810990** | 30.000 | 50 | 5.000 | 100 | 4.000 | 100° | 400W | 187×216×62 | 1.270 | 24 | **45,25** | E |
| | Floodlight LED 50W/3000K White IP65* | 4058075**001145** | 30.000 | 50 | 5.000 | 100 | 3.000 | 100° | 400W | 187×216×62 | 950 | 24 | **45,25** | E |

* Todos los accesorios incluidos (lira/soporte y cable de conexión)

## LEDVANCE® Floodlight SENSOR [5]





| | Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | ∠ | Reemplazo para[2] | Dimensiones L × W × H [mm] | g | | No. | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nuevo | Floodlight LED 20W/3000K Black IP65 Sensor* | 4058075**814677** | 30.000 | 20 | 1.900 | 95 | 3.000 | 100° | 160W | 167x224x44 | 820 | 10 | 01 | **40,50** | E |
| Nuevo | Floodlight LED 20W/4000K Black IP65 Sensor* | 4058075**814691** | 30.000 | 20 | 1.900 | 95 | 4.000 | 100° | 160W | 167x224x44 | 820 | 10 | 01 | **40,50** | E |
| Nuevo | Floodlight LED 50W/3000K Black IP65 Sensor* | 4058075**814714** | 30.000 | 50 | 4.750 | 95 | 3.000 | 100° | 400W | 216x251x62 | 1.360 | 10 | 02 | **80,90** | E |
| Nuevo | Floodlight LED 50W/4000K Black IP65 Sensor* | 4058075**814738** | 30.000 | 50 | 4.750 | 95 | 4.000 | 100° | 400W | 216x251x62 | 1.360 | 10 | 02 | **80,90** | E |

* Todos los accesorios incluidos (lira/soporte y cable de conexión)

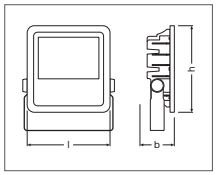
[1] Ahorros de energía de hasta XX %. En comparación con luminarias en la tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de los equipos tradicionales forma parte en los ahorros de energía anteriormente mencionados | [2] Reemplazo para tradicional equivalente | [3] L70/B50 | [4] Más información en www.ledvance.es/garantias | [5] Consultar disponibilidad

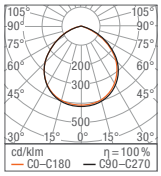




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LEDVANCE® Floodlight 100 W

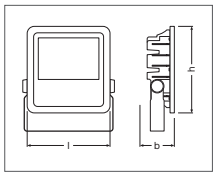


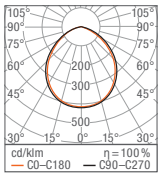

LEDVANCE 3 años de garantía · AHORRA HASTA EL 90 %[1] DE ENERGÍA · IP 65 · CLASE DE PROTECCIÓN I

| | Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | ∠ | Reemplazo para[2] | Dimensiones L × W × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Floodlight LED 100W/4000K Black IP65* | 4058075**001138** | 30.000 | 100 | 10.000 | 100 | 4.000 | 100° | 750W | 243×253×93 | 4.000 | 1 | **161,70** | |
| Nuevo | Floodlight LED 100W/6500K Black IP65* | 4058075**811010** | 30.000 | 100 | 10.000 | 100 | 6.500 | 100º | 750W | 243×253×93 | 3.600 | 1 | **161,70** | |

* Todos los accesorios incluidos (lira/soporte y cable de conexión)

## LEDVANCE® Floodlight 150 W

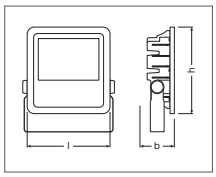


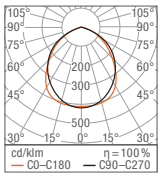

LEDVANCE 5 años de garantía · AHORRA HASTA EL 90 %[1] DE ENERGÍA · IP 65 · CLASE DE PROTECCIÓN I

| | Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | ∠ | Reemplazo para[2] | Dimensiones L × W × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Floodlight LED 150W/4000K Black IP65* | 4058075**001176** | 50.000 | 150 | 15.000 | 100 | 4.000 | 100° | 1.000W | 269×298×128 | 5.000 | 1 | **255,95** | |
| Nuevo | Floodlight LED 150W/6500K Black IP65* | 4058075**811027** | 50.000 | 150 | 15.000 | 100 | 6.500 | 100º | 1.000W | 269×298×128 | 5.130 | 1 | **255,95** | |

* Todos los accesorios incluidos (lira/soporte y cable de conexión)

## LEDVANCE® Floodlight 200 W




LEDVANCE 5 años de garantía · AHORRA HASTA EL 90 %[1] DE ENERGÍA · IP 65 · CLASE DE PROTECCIÓN I

| | Denominación de producto | EAN | t [h][3] | W | lm | lm/W | K | ∠ | Reemplazo para[2] | Dimensiones L × W × H [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Floodlight LED 200W/4000K Black IP65* | 4058075**001190** | 50.000 | 200 | 20.000 | 100 | 4.000 | 100° | 1.500W | 328×362×125 | 6.000 | 1 | **297,00** | |
| Nuevo | Floodlight LED 200W/6500K Black IP65* | 4058075**811034** | 50.000 | 200 | 20.000 | 100 | 6.500 | 100º | 1.500W | 328×362×125 | 6.800 | 1 | **297,00** | |

* Todos los accesorios incluidos (lira/soporte y cable de conexión)





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# OSRAM SubstiTUBE®
# Una vista general de los datos técnicos




## OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5 HF UO Alto flujo luminoso – G5 – Para luminarias con equipo electrónico[3]

| Denominación de producto | EAN | W[1] | l [mm] | lm[1] | K | Ra | | | l [mm] | d [mm] | t [h][2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST5AU-1.5m-37W-840-HF | 4052899**956636** | 37 | 1.449 | 5.600 | 4.000 | >80 | 180° | – | 1.449 | 18 | 60.000 | A++ | 25 | 01 | 68,75 |
| ST5AU-1.5m-37W-865-HF | 4052899**956643** | 37 | 1.449 | 5.600 | 6.500 | >80 | 180° | – | 1.449 | 18 | 60.000 | A++ | 25 | 01 | 68,75 |

## OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5 HF – G5 – Para luminarias con equipo electrónico[3]

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST5A-1.5m-25W-840-HF | 4052899**956674** | 26 | 1.449 | 3.920 | 4.000 | >80 | 180° | – | 1.449 | 18 | 60.000 | A++ | 25 | 01 | 57,80 |
| ST5A-1.5m-25W-865-HF | 4052899**956681** | 26 | 1.449 | 3.920 | 6.500 | >80 | 180° | – | 1.449 | 18 | 60.000 | A++ | 25 | 01 | 57,80 |

## OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM Connected – G13, 230V – Para luminarias con equipo convencional o directo a red

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST8AU-1.2m-16W-840-CON* | 4052899**970557** | 16 | 1.200 | 2.400 | 4.000 | >80 | 160° | – | 1.200 | 28 | 50.000 | A++ | 25 | 02 | 45,95 |
| ST8AU-1.2m-16W-865-CON* | 4052899**970564** | 16 | 1.200 | 2.400 | 6.500 | >80 | 160° | – | 1.200 | 28 | 50.000 | A++ | 25 | 02 | 45,95 |
| ST8AU-1.5m-24W-840-CON* | 4052899**970571** | 24 | 1.500 | 3.600 | 4.000 | >80 | 160° | – | 1.500 | 28 | 50.000 | A++ | 25 | 02 | 53,95 |
| ST8AU-1.2m-24W-865-CON* | 4052899**970588** | 24 | 1.500 | 3.600 | 6.500 | >80 | 160° | – | 1.500 | 28 | 50.000 | A++ | 25 | 02 | 53,95 |

* Disponible a partir de enero de 2017

## Sensores OSRAM SubstiTUBE® Connected

| Denominación de producto | Tipo de sensor | EAN | Instalación | Altura Recomendada | Tipo de protección | Potencia | Frecuencia | Aplicación | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SubstiTUBE® Sensor IS 3360 | Infrarrojo | 4058075**801448** | Techo | 2,50 – 4,00 m | IP54 | 230 – 240 V | 50 Hz | Garajes | 06 | 252,00 |
| SubstiTUBE® Sensor IS 345 | Infrarrojo | 4058075**801462** | Techo | 2,50 – 5,00 m | IP54 | 230 – 240 V | 50 Hz | Pasillos | 06 | 280,00 |
| SubstiTUBE® Sensor IS 345 MX | Infrarrojo | 4058075**801486** | Techos, pasillos | 4,00 – 12,00 m | IP54 | 230 – 240 V | 50 Hz | Industria, Almacenes | 06 | 315,00 |

## OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 Universal – G13, 230V – Para luminarias con equipo convencional o electrónico

| Denominación de producto | EAN | W[1] | l [mm] | lm[1] | K | Ra | | | l [mm] | d [mm] | t [h][2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST8A-1.2m-16W-840-UN | 4052899**956513** | 16 | 1.200 | 2.400 | 4.000 | >80 | 160° | – | 1.200 | 27,5 | 50.000 | A++ | 25 | 02 | 59,10 |
| ST8A-1.2m-16W-865-UN | 4052899**956520** | 16 | 1.200 | 2.400 | 6.500 | >80 | 160° | – | 1.200 | 27,5 | 50.000 | A++ | 25 | 02 | 59,10 |
| ST8A-1.5m-24W-840-UN | 4052899**956551** | 24 | 1.500 | 3.600 | 4.000 | >80 | 160° | – | 1.500 | 27,5 | 50.000 | A++ | 25 | 02 | 70,95 |
| ST8A-1.5m-24W-865-UN | 4052899**956575** | 24 | 1.500 | 3.600 | 6.500 | >80 | 160° | – | 1.500 | 27,5 | 50.000 | A++ | 25 | 02 | 70,95 |

## OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM-R UO Alto flujo luminoso, Con casquillos rotatorios – G13, 230V – Para luminarias con equipo convencional o directo a red

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST8AU-1.2m-16W-840-EM | 4052899**956438** | 16 | 1.200 | 2.400 | 4.000 | >80 | 160° | – | 1.200 | 27,3 | 50.000 | A++ | 25 | 03 | 28,75 |
| ST8AU-1.2m-16W-865-EM | 4052899**956445** | 16 | 1.200 | 2.400 | 6.500 | >80 | 160° | – | 1.200 | 27,3 | 50.000 | A++ | 25 | 03 | 28,75 |
| ST8AU-1.5m-24W-840-EM | 4052899**956476** | 24 | 1.500 | 3.600 | 4.000 | >80 | 150° | – | 1.500 | 27,3 | 50.000 | A++ | 25 | 03 | 40,10 |
| ST8AU-1.5m-24W-865-EM | 4052899**956483** | 24 | 1.500 | 3.600 | 6.500 | >80 | 150° | – | 1.500 | 27,3 | 50.000 | A++ | 25 | 03 | 40,10 |





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 de producto | EAN | W [1] | l [mm] | lm [1] | K | Ra | | | l [mm] | d [mm] | t [h] [2] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM-R Con casquillos rotatorios – G13, 230 V – Para luminarias con equipo convencional o directo a red** | | | | | | | | | | | | | | | 5 años de garantía |
| ST8A-0.6m-7.3W-830-EM | 4052899**956070** | 7,3 | 590 | 990 | 3.000 | >80 | 160° | – | 590 | 26 | 50.000 | A++ | 25 | 03 | 19,85 |
| ST8A-0.6m-7.3W-840-EM | 4052899**956087** | 7,3 | 590 | 1.100 | 4.000 | >80 | 160° | – | 590 | 26 | 50.000 | A++ | 25 | 03 | 19,85 |
| ST8A-0.6m-7.3W-865-EM | 4052899**956094** | 7,3 | 590 | 1.100 | 6.500 | >80 | 160° | – | 590 | 26 | 50.000 | A++ | 25 | 03 | 19,85 |
| ST8A-1.2m-14W-830-EM | 4052899**956131** | 14 | 1.200 | 1.900 | 3.000 | >80 | 150° | – | 1.200 | 27,3 | 50.000 | A++ | 25 | 03 | 26,35 |
| ST8A-1.2m-14W-840-EM | 4052899**956148** | 14 | 1.200 | 2.100 | 4.000 | >80 | 150° | – | 1.200 | 27,3 | 50.000 | A++ | 25 | 03 | 26,35 |
| ST8A-1.2m-14W-865-EM | 4052899**956155** | 14 | 1.200 | 2.100 | 6.500 | >80 | 150° | – | 1.200 | 27,3 | 50.000 | A++ | 25 | 03 | 26,35 |
| ST8A-1.5m-20W-830-EM | 4052899**956193** | 20 | 1.500 | 2.750 | 3.000 | >80 | 150° | – | 1.500 | 27,6 | 50.000 | A++ | 25 | 03 | 34,05 |
| ST8A-1.5m-20W-840-EM | 4052899**956209** | 20 | 1.500 | 3.000 | 4.000 | >80 | 150° | – | 1.500 | 27,6 | 50.000 | A++ | 25 | 03 | 34,05 |
| ST8A-1.5m-20W-865-EM | 4052899**956216** | 20 | 1.500 | 3.000 | 6.500 | >80 | 150° | – | 1.500 | 27,6 | 50.000 | A++ | 25 | 03 | 34,05 |
| **OSRAM SubstiTUBE® Value T8 EM Cristal – G13, 230 V – Para luminarias con equipo convencional o directo a red** | | | | | | | | | | | | | | | 3 años de garantía |
| ST8V-0.6m-8W-830-EM | 4052899**955677** | 8 | 590 | 720 | 3.000 | >80 | 220° | – | 590 | 27,6 | 30.000 | A+ | 25 | 04 | 11,39 |
| ST8V-0.6m-8W-840-EM | 4052899**955691** | 8 | 590 | 800 | 4.000 | >80 | 220° | – | 590 | 27,6 | 30.000 | A+ | 25 | 04 | 11,39 |
| ST8V-0.6m-8W-865-EM | 4052899**955714** | 8 | 590 | 800 | 6.500 | >80 | 220° | – | 590 | 27,6 | 30.000 | A+ | 25 | 04 | 11,39 |
| ST8V-1.2m-17W-830-EM | 4052899**955738** | 17 | 1.200 | 1.530 | 3.000 | >80 | 220° | – | 1.200 | 27,6 | 30.000 | A+ | 25 | 04 | 14,39 |
| ST8V-1.2m-17W-840-EM | 4052899**955752** | 17 | 1.200 | 1.700 | 4.000 | >80 | 220° | – | 1.200 | 27,6 | 30.000 | A+ | 25 | 04 | 14,39 |
| ST8V-1.2m-17W-865-EM | 4052899**955776** | 17 | 1.200 | 1.700 | 6.500 | >80 | 220° | – | 1.200 | 27,6 | 30.000 | A+ | 25 | 04 | 14,39 |
| ST8V-1.5m-20W-830-EM | 4052899**955790** | 20 | 1.500 | 1.800 | 3.000 | >80 | 220° | – | 1.500 | 27,6 | 30.000 | A+ | 25 | 04 | 16,79 |
| ST8V-1.5m-20W-840-EM | 4052899**955806** | 20 | 1.500 | 2.000 | 4.000 | >80 | 220° | – | 1.500 | 27,6 | 30.000 | A+ | 25 | 04 | 16,79 |
| ST8V-1.5m-20W-865-EM | 4052899**955813** | 20 | 1.500 | 2.000 | 6.500 | >80 | 220° | – | 1.500 | 27,6 | 30.000 | A+ | 25 | 04 | 16,79 |
| **OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 HF – G13 – Para luminarias con equipo de conexión electrónico [3]** | | | | | | | | | | | | | | | 5 años de garantía |
| ST8A-0.6m-8W-830-HF | 4052899**956254** | 8 | 590 | 990 | 3.000 | >80 | 160° | – | 590 | 27,4 | 50.000 | A++ | 25 | 02 | 25,20 |
| ST8A-0.6m-8W-840-HF | 4052899**956261** | 8 | 590 | 1.100 | 4.000 | >80 | 160° | – | 590 | 27,4 | 50.000 | A++ | 25 | 02 | 25,20 |
| ST8A-0.6m-8W-865-HF | 4052899**956278** | 8 | 590 | 1.100 | 6.500 | >80 | 160° | – | 590 | 27,4 | 50.000 | A++ | 25 | 02 | 25,20 |
| ST8A-1.2m-14.5-830-HF | 4052899**956315** | 14,5 | 1.200 | 1.900 | 3.000 | >80 | 160° | – | 1.200 | 27,4 | 50.000 | A++ | 25 | 02 | 33,20 |
| ST8A-1.2m-14.5-840-HF | 4052899**956322** | 14,5 | 1.200 | 2.100 | 4.000 | >80 | 160° | – | 1.200 | 27,4 | 50.000 | A++ | 25 | 02 | 33,20 |
| ST8A-1.2m-14.5-865-HF | 4052899**956339** | 14,5 | 1.200 | 2.100 | 6.500 | >80 | 160° | – | 1.200 | 27,4 | 50.000 | A++ | 25 | 02 | 33,20 |
| ST8A-1.5m-21W-830-HF | 4052899**956377** | 21 | 1.500 | 2.750 | 3.000 | >80 | 160° | – | 1.500 | 27,4 | 50.000 | A++ | 25 | 02 | 40,90 |
| ST8A-1.5m-21W-840-HF | 4052899**956384** | 21 | 1.500 | 3.000 | 4.000 | >80 | 160° | – | 1.500 | 27,4 | 50.000 | A++ | 25 | 02 | 40,90 |
| ST8A-1.5m-21W-865-HF | 4052899**956391** | 21 | 1.500 | 3.000 | 6.500 | >80 | 160° | – | 1.500 | 27,4 | 50.000 | A++ | 25 | 02 | 40,90 |
| ST8A-1.5m-27W-840-HF | 4058075**802902** | 27 | 1.500 | 3.600 | 4.000 | >80 | 150° | – | 1.500 | 27,4 | 50.000 | A+ | 25 | 05 | 47,10 |
| **OSRAM SubstiTUBE® Value T8 HF – G13 – Para luminarias con equipo de conexión electrónico [3]** | | | | | | | | | | | | | | | 3 años de garantía |
| ST8V-0.6m-8W-830-HF | 4052899**955899** | 8 | 590 | 720 | 3.000 | >80 | 180° | – | 590 | 27,4 | 30.000 | A+ | 25 | 04 | 18,35 |
| ST8V-0.6m-8W-840-HF | 4052899**955905** | 8 | 590 | 800 | 4.000 | >80 | 180° | – | 590 | 27,4 | 30.000 | A+ | 25 | 04 | 18,35 |
| ST8V-0.6m-8W-865-HF | 4052899**955912** | 8 | 590 | 800 | 6.500 | >80 | 180° | – | 590 | 27,4 | 30.000 | A+ | 25 | 04 | 18,35 |
| ST8V-1.2m-17W-830-HF | 4052899**955950** | 17 | 1.200 | 1.530 | 3.000 | >80 | 180° | – | 1.200 | 27,4 | 30.000 | A+ | 25 | 04 | 25,40 |
| ST8V-1.2m-17W-840-HF | 4052899**955967** | 17 | 1.200 | 1.700 | 4.000 | >80 | 180° | – | 1.200 | 27,4 | 30.000 | A+ | 25 | 04 | 25,40 |
| ST8V-1.2m-17W-865-HF | 4052899**955974** | 17 | 1.200 | 1.700 | 6.500 | >80 | 180° | – | 1.200 | 27,4 | 30.000 | A+ | 25 | 04 | 25,40 |
| ST8V-1.5m-20W-830-HF | 4052899**956018** | 20 | 1.500 | 1.800 | 3.000 | >80 | 180° | – | 1.500 | 27,4 | 30.000 | A+ | 25 | 04 | 29,05 |
| ST8V-1.5m-20W-840-HF | 4052899**956025** | 20 | 1.500 | 2.000 | 4.000 | >80 | 180° | – | 1.500 | 27,4 | 30.000 | A+ | 25 | 04 | 29,05 |
| ST8V-1.5m-20W-865-HF | 4052899**956032** | 20 | 1.500 | 2.000 | 6.500 | >80 | 180° | – | 1.500 | 27,4 | 30.000 | A+ | 25 | 04 | 29,05 |
| **OSRAM SubstiTUBE® START (Fusible en portacebador)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nuevo Substitube Start 2 Uds | 4058075**013674** | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 20 | 07 | 2,80 |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la totalidad de la lámpara. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz (LEDs), los valores típicos especificados para parámetros técnicos LED representan únicamente variables estadísticas. Éstos no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de cada producto individual que pueden diferir del valor típico | [2] L70/B50 | [3] Valores para el uso en el ECE de referencia. La eficacia total y la distribución lumínica dependerá del diseño de la lámpara.





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM® PAR16




| Denominación de Producto | EAN | W [1] | Sustituto para | lm [1] | cd | K | $R_a$ | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 regulable[2] – GU10, 220–240 V, 36°, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | LEDVANCE 5 años de garantía |
| PRO PAR16 35 | 4052899**957831** | 4,6 | 35 W | 230 | 565 | 2.700 | 90 | ✓ | 55 | 51 | 40.000 | A | 01 | 11,85 |
| PRO PAR16 35 | 4052899**957848** | 4,6 | 35 W | 230 | 565 | 3.000 | 90 | ✓ | 55 | 51 | 40.000 | A | 01 | 11,85 |
| PRO PAR16 50 | 4052899**957855** | 6,1 | 50 W | 350 | 900 | 2.700 | 90 | ✓ | 55 | 51 | 40.000 | A+ | 01 | 14,80 |
| PRO PAR16 50 | 4052899**957862** | 6,1 | 50 W | 350 | 900 | 3.000 | 90 | ✓ | 55 | 51 | 40.000 | A+ | 01 | 14,80 |
| PRO PAR16 50 | 4052899**957879** | 6,1 | 50 W | 350 | 900 | 4.000 | 90 | ✓ | 55 | 51 | 40.000 | A+ | 01 | 14,80 |
| **OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR16 regulable[2] – GU10, 220–240V, 36°, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | LEDVANCE 5 años de garantía / LEDVANCE 2 años de garantía * |
| ADVANCED PAR16 35 | 4052899**957909** | 3,1 | 35 W | 230 | 565 | 2.700 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 01 | 7,00 |
| ADVANCED PAR16 35 | 4052899**957916** | 3,1 | 35 W | 230 | 565 | 3.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 01 | 7,00 |
| ADVANCED PAR16 35 | 4052899**957923** | 3,1 | 35 W | 230 | 565 | 4.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 01 | 7,00 |
| VALUE PAR 16 50 DIM* | 4052899**353367** | 5,5 | 50W | 350 | 900 | 2.700 | 80 | ✓ | 54 | 50 | 15.000 | A+ | 03 | 6,45 |
| ADVANCED PAR16 50 | 4052899**957954** | 4,6 | 50 W | 350 | 750 | 2.700 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 01 | 7,60 |
| ADVANCED PAR16 50 | 4052899**957961** | 4,6 | 50 W | 350 | 750 | 3.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 01 | 7,60 |
| ADVANCED PAR16 50 | 4052899**957978** | 4,6 | 50 W | 350 | 750 | 4.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 01 | 7,60 |
| ADVANCED PAR16 80 | 4052899**958005** | 7,2 | 80 W | 575 | 1.439 | 2.700 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 01 | 13,35 |
| ADVANCED PAR16 80 | 4052899**958012** | 7,2 | 80 W | 575 | 1.439 | 3.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 01 | 13,35 |
| ADVANCED PAR16 80 | 4052899**958029** | 7,2 | 80 W | 575 | 1.439 | 4.000 | 80 | ✓ | 55 | 51 | 25.000 | A+ | 01 | 13,35 |

* Los productos marcados con asterisco disponen de la garantía marcada del mismo modo.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® PAR16 no regulable – GU10, 220–240 V, 36°, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | LEDVANCE 4 años de garantía / LEDVANCE 2 años de garantía * |
| VALUE PAR 16 35* | 4052899**949669** | 3 | 35W | 230 | 600 | 2.700 | 80 | — | 54 | 51 | 15.000 | A++ | 03 | 3,70 |
| PAR16 35 | 4052899**958050** | 2,6 | 35 W | 230 | 565 | 2.700 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 01 | 5,20 |
| PAR16 35 | 4052899**958067** | 2,6 | 35 W | 230 | 565 | 4.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 01 | 5,20 |
| VALUE PAR 16 50 827* | 4052899**949683** | 4,7 | 50W | 350 | 1.000 | 2.700 | 80 | — | 54 | 51 | 15.000 | A+ | 03 | 4,00 |
| VALUE PAR 16 50 840* | 4052899**973480** | 4,7 | 50W | 380 | 1.000 | 4.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 03 | 4,00 |
| VALUE PAR 16 50 865* | 4052899**949676** | 4,8 | 50W | 350 | 1.000 | 6.500 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 03 | 4,00 |
| PAR16 50 | 4052899**958104** | 4,3 | 50 W | 350 | 750 | 2.700 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 01 | 5,80 |
| PAR16 50 | 4052899**451735** | 4,3 | 50 W | 350 | 750 | 3.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 01 | 5,80 |
| PAR16 50 | 4052899**958128** | 4,3 | 50 W | 350 | 750 | 4.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 01 | 5,80 |
| PAR16 80 | 4052899**958173** | 6,9 | 80 W | 575 | 1.164 | 2.700 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 01 | 11,30 |
| PAR16 80 | 4052899**958180** | 6,9 | 80 W | 575 | 1.439 | 4.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 01 | 11,30 |

* Los productos marcados con asterisco disponen de la garantía marcada del mismo modo.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® PAR16 no regulable – GU10, 220–240 V, 120°, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | LEDVANCE 4 años de garantía |
| PAR16 50 120° | 4052899**958111** | 4,3 | 50 W | 350 | 120 | 2.700 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 02 | 5,80 |
| PAR16 50 120° | 4052899**958142** | 4,3 | 50 W | 350 | 120 | 4.000 | 80 | — | 55 | 51 | 15.000 | A+ | 02 | 5,80 |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.
[2] Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.
[3] L70/B50




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



# PARATHOM® MR16




| Denominación de Producto | EAN | W [1] | Sustituto para | lm [1] | cd | K | Ra | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® PRO MR16 regulable [2] – GU5.3, 12 V, 36°, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | 5 años de garantía |
| PRO MR16 20 | 4052899**957497** | 5 | 20 W | 230 | 600 | 2.700 | 90 | ✓ | 46 | 51 | 40.000 | A | 01 | 13,05 |
| PRO MR16 20 | 4052899**957503** | 5 | 20 W | 230 | 600 | 3.000 | 90 | ✓ | 46 | 51 | 40.000 | A | 01 | 13,05 |
| PRO MR16 35 | 4052899**957510** | 6,1 | 35 W | 350 | 900 | 2.700 | 90 | ✓ | 53 | 51 | 40.000 | A | 02 | 17,50 |
| PRO MR16 35 | 4052899**957527** | 6,1 | 35 W | 350 | 900 | 3.000 | 90 | ✓ | 53 | 51 | 40.000 | A | 02 | 17,50 |
| PRO MR16 43 | 4052899**957534** | 7,8 | 43 W | 500 | 1.150 | 2.700 | 90 | ✓ | 53 | 51 | 40.000 | A | 02 | 20,15 |
| PRO MR16 43 | 4052899**957541** | 7,8 | 43 W | 500 | 1.150 | 3.000 | 90 | ✓ | 53 | 51 | 40.000 | A | 02 | 20,15 |
| PRO MR16 43 | 4052899**957558** | 7,8 | 43 W | 500 | 1.150 | 4.000 | 90 | ✓ | 53 | 51 | 40.000 | A | 02 | 20,15 |
| **OSRAM PARATHOM® ADVANCED MR16 regulable [2] – GU5.3, 12 V, 36°, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | 5 años de garantía |
| ADVANCED MR16 20 | 4052899**957589** | 3 | 20 W | 230 | 600 | 2.700 | 80 | ✓ | 46 | 51 | 25.000 | A+ | 01 | 9,05 |
| ADVANCED MR16 20 | 4052899**957596** | 3 | 20 W | 230 | 600 | 3.000 | 80 | ✓ | 46 | 51 | 25.000 | A+ | 01 | 9,05 |
| ADVANCED MR16 20 | 4052899**957602** | 3 | 20 W | 230 | 600 | 4.000 | 80 | ✓ | 46 | 51 | 25.000 | A+ | 01 | 9,05 |
| ADVANCED MR16 35 | 4052899**957633** | 5 | 35 W | 350 | 950 | 2.700 | 80 | ✓ | 46 | 51 | 25.000 | A+ | 01 | 11,10 |
| ADVANCED MR16 35 | 4052899**957640** | 5 | 35 W | 350 | 950 | 3.000 | 80 | ✓ | 46 | 51 | 25.000 | A+ | 01 | 11,10 |
| ADVANCED MR16 35 | 4052899**957657** | 5 | 35 W | 350 | 950 | 4.000 | 80 | ✓ | 46 | 51 | 25.000 | A+ | 01 | 11,10 |
| ADVANCED MR16 50 | 4052899**957688** | 7,8 | 50 W | 621 | 1.430 | 2.700 | 80 | ✓ | 53 | 51 | 25.000 | A+ | 02 | 14,10 |
| ADVANCED MR16 50 | 4052899**957695** | 7,8 | 50 W | 621 | 1.430 | 3.000 | 80 | ✓ | 53 | 51 | 25.000 | A+ | 02 | 14,10 |
| ADVANCED MR16 50 | 4052899**957701** | 7,8 | 50 W | 621 | 1.430 | 4.000 | 80 | ✓ | 53 | 51 | 25.000 | A+ | 02 | 14,10 |
| **OSRAM PARATHOM® MR16 no regulable – GU5.3, 12 V, 36°, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | 4 años de garantía / 2 años de garantía * |
| MR16 20 | 4052899**957749** | 2,9 | 20 W | 230 | 600 | 2.700 | 80 | — | 46 | 51 | 15.000 | A+ | 01 | 6,80 |
| MR16 20 | 4052899**957732** | 2,9 | 20 W | 230 | 600 | 4.000 | 80 | — | 46 | 51 | 15.000 | A+ | 01 | 6,80 |
| VALUE MR 16 35* | 4052899**949652** | 4,5 | 35 W | 350 | 900 | 2.700 | 80 | — | 46 | 50 | 15.000 | A+ | 03 | 5,75 |
| MR16 35 | 4052899**957770** | 4,6 | 35 W | 350 | 950 | 2.700 | 80 | — | 46 | 51 | 15.000 | A+ | 01 | 7,25 |
| MR16 35 | 4052899**957787** | 4,6 | 35 W | 350 | 950 | 4.000 | 80 | — | 46 | 51 | 15.000 | A+ | 01 | 7,25 |
| MR16 50 | 4052899**957817** | 7,2 | 50 W | 621 | 1.430 | 2.700 | 80 | — | 53 | 51 | 15.000 | A+ | 02 | 11,30 |
| MR16 50 | 4052899**957824** | 7,2 | 50 W | 621 | 1.430 | 4.000 | 80 | — | 53 | 51 | 15.000 | A+ | 02 | 11,30 |

* Los productos marcados con asterisco disponen de la garantía marcada del mismo modo.

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.
[2] Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.
[3] L70/B50




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM® MR11, AR111




| Denominación de Producto | EAN | W [1] | Sustituto para | lm [1] | cd | K | Ra | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® ADVANCED MR11 regulable[2] – GU4, 12V, 30°, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| ADVANCED MR11 20 30° | 4052899**938687** | 3,1 | 20W | 184 | 500 | 2.700 | 80 | ✓ | 39 | 35 | 25.000 | A+ | 01 | 14,80 |
| **OSRAM PARATHOM® MR11 no regulable – GU4, 12V, 36°, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| MR11 20 36° | 4052899**954977** | 2,6 | 20W | 184 | 400 | 2.700 | 80 | — | 38 | 34,7 | 15.000 | A+ | 02 | 13,30 |
| **OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulable[2] – G53, 12V, 24°, caja de cartón (6 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| PRO AR111 50 24° 927 | 4052899**960862** | 13 | 50W | 650 | 2.450 | 2.700 | 90 | ✓ | 54,3 | 111 | 40.000 | A | 03 | 32,20 |
| PRO AR111 50 24° 930 | 4052899**960879** | 13 | 50W | 650 | 2.450 | 3.000 | 90 | ✓ | 54,3 | 111 | 40.000 | A | 03 | 32,20 |
| PRO AR111 75 24° 927 | 4052899**960923** | 15,5 | 75W | 800 | 3.100 | 2.700 | 90 | ✓ | 54,3 | 111 | 40.000 | A | 03 | 34,80 |
| PRO AR111 75 24° 930 | 4052899**970656** | 15,5 | 75W | 800 | 3.100 | 3.000 | 90 | ✓ | 54,3 | 111 | 40.000 | A | 03 | 34,80 |
| PRO AR111 75 24° 840 | 4052899**960947** | 13 | 75W | 860 | 3.300 | 4.000 | 80 | ✓ | 54,3 | 111 | 40.000 | A | 03 | 34,80 |
| **OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulable[2] – G53, 12V, 40°, caja de cartón (6 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| PRO AR111 50 40° 927 | 4052899**960893** | 13 | 50W | 650 | 1.200 | 2.700 | 90 | ✓ | 54,3 | 111 | 40.000 | A | 03 | 32,20 |
| PRO AR111 50 40° 930 | 4052899**960886** | 13 | 50W | 650 | 1.200 | 3.000 | 90 | ✓ | 54,3 | 111 | 40.000 | A | 03 | 32,20 |
| PRO AR111 75 40° 927 | 4052899**960930** | 15,5 | 75W | 800 | 1.500 | 2.700 | 90 | ✓ | 54,3 | 111 | 40.000 | A | 03 | 34,80 |
| PRO AR111 75 40° 930 | 4052899**960916** | 15,5 | 75W | 800 | 1.500 | 3.000 | 90 | ✓ | 54,3 | 111 | 40.000 | A | 03 | 34,80 |
| **OSRAM PARATHOM® AR111 no regulable – G53, 12V, 24°, caja de cartón (6 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| AR111 50 24° 830 | 4052899**938465** | 7,2 | 50W | 500 | 2.400 | 3.000 | 80 | — | 57 | 111 | 30.000 | A+ | 04 | 20,60 |
| AR111 75 24° 830 | 4052899**938489** | 10,5 | 75W | 800 | 3.500 | 3.000 | 80 | — | 57 | 111 | 30.000 | A+ | 05 | 24,50 |
| **OSRAM PARATHOM® AR111 no regulable – G53, 12V, 40°, caja de cartón (6 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| AR111 50 40° 830 | **4052899938472** | 7,2 | 50W | 500 | 1.300 | 3.000 | 80 | — | 57 | 111 | 30.000 | A+ | 04 | 20,60 |
| AR111 75 40° 830 | **4052899938496** | 10,5 | 75W | 800 | 1.800 | 3.000 | 80 | — | 57 | 111 | 30.000 | A+ | 05 | 24,50 |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.
[2] Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.
[3] L70/B50




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



# PARATHOM® PAR20/30/38



01 02 03 04

| Denominación de Producto | EAN | W [1] | Sustituto para | lm [1] | cd | K | Ra | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR20 regulable[2] – E27, 220–240 V, 36°, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| ADVANCED PAR20 36° | 4052899**954939** | 5 | 51 W | 350 | 1.000 | 2.700 | 80 | ✓ | 86 | 63 | 25.000 | A+ | 01 | 12,05 |
| **OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR20 regulable[2] – E27, 220–240 V, 15°, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| ADVANCED PAR20 15° | 4052899**955004** | 5 | 51 W | 350 | 3.300 | 2.700 | 80 | ✓ | 86 | 63 | 25.000 | A+ | 01 | 12,85 |
| **OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR30 regulable[2] – E27, 220–240 V, 36°, caja de cartón (15 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| ADVANCED PAR30 36º | 4052899**954892** | 8 | 77 W | 650 | 2.000 | 2.700 | 80 | ✓ | 115 | 95 | 25.000 | A+ | 02 | 22,70 |
| **OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR38 IP65 regulable[2] – E27, 220–240 V, 30°, caja de cartón (12 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| IP65 ADVANCED PAR38 30º IP65 | 4052899**954908** | 14 | 116 W | 1.000 | 3.300 | 2.700 | 80 | ✓ | 134 | 122 | 25.000 | A | 03 | 29,45 |
| **OSRAM PARATHOM® PAR38 no regulable – E27, 220–240 V, 15°, caja de cartón (12 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| PAR38 15º | 4052899**955080** | 11 | 108 W | 940 | 8.000 | 2.700 | 80 | — | 125 | 121 | 25.000 | A+ | 03 | 21,50 |
| **OSRAM PARATHOM® PAR38 no regulable – E27, 220–240 V, 30°, caja de cartón (12 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| PAR38 30º | 4052899**955028** | 11 | 108 W | 940 | 3.000 | 2.700 | 80 | — | 125 | 121 | 25.000 | A+ | 03 | 19,55 |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.
[2] Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.
[3] L70/B50





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM® CONCENTRA R50 / R63 / R80




| Denominación de Producto | EAN | W [1] | Sustituto para | lm [1] | cd | K | $R_a$ | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® ADVANCED R50 regulable[2] – E14, 220–240 V, 36°, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| ADVANCED R50 40 36° E14 | 4052899**954953** | 3,5 | 46 W | 230 | 460 | 2.700 | 80 | ✓ | 86 | 50 | 25.000 | A+ | 01 | 8,55 |
| **OSRAM PARATHOM® R50 no regulable – E14, 220–240 V, 36°, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| R50 40 36° E14 no dim | 4052899**963214** | 3,5 | 46 W | 230 | 460 | 2.700 | 80 | — | 86 | 50 | 15.000 | A+ | 01 | 6,50 |
| **OSRAM PARATHOM® R50 no regulable – E27, 220–240 V, 36°, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| R50 40 36° E27 no dim | 4052899**954991** | 3,5 | 46 W | 230 | 460 | 2.700 | 80 | — | 86 | 50 | 15.000 | A+ | 02 | 6,50 |
| **OSRAM PARATHOM® ADVANCED R63/80 regulable[2] – E27, 220–240 V, 36°, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| ADVANCED R63 827 36° | 4052899**956902** | 5,5 | 61 W | 350 | 960 | 2.700 | 80 | ✓ | 95 | 64 | 25.000 | A+ | 02 | 9,50 |
| ADVANCED R80 827 36° | 4052899**955042** | 5,5 | 63 W | 360 | 960 | 2.700 | 80 | ✓ | 110 | 80 | 25.000 | A+ | 03 | 12,55 |
| **OSRAM PARATHOM® R63/80 no regulable – E27, 220–240 V, 36°, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| R63 827 no dim | 4052899**963597** | 5 | 64 W | 370 | 960 | 2.700 | 80 | — | 95 | 64 | 15.000 | A+ | 02 | 8,05 |
| R80 827 no dim | 4052899**963610** | 5 | 71 W | 390 | 970 | 2.700 | 80 | — | 110 | 80 | 15.000 | A+ | 03 | 9,80 |
| **OSRAM PARATHOM® RETROFIT R50 no regulable – E14, 220–240 V, 40°, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| RETROFIT R50 25 40° 827 | 4052899**972711** | 2 | 25 W | 104 | 200 | 2.700 | 80 | — | 85 | 50 | 15.000 | A+ | 04 | 9,00 |
| **OSRAM PARATHOM® RETROFIT R63/80 no regulable – E27, 220–240 V, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| RETROFIT R63 827 no dim | 4052899**972735** | 5 | 40 W | 207 | 300 | 2.700 | 80 | — | 100 | 63 | 15.000 | A | 05 | 10,95 |
| RETROFIT R80 827 no dim | 4052899**972759** | 7 | 46 W | 345 | 270 | 2.700 | 80 | — | 115 | 80 | 15.000 | A | 06 | 12,85 |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.
[2] Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.
[3] L70/B50




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



# PARATHOM® CLASSIC A / GLOBE




| Denominación de Producto | EAN | W [1] | Sustituto para | lm [1] | cd | K | $R_a$ | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC A regulable[2] – E27, 200/300°, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE 5 años de garantía | LEDVANCE 2 años de garantía *

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ADVANCED CL A40 mate | 4052899**369047** | 6 | 40W | 470 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 110 | 60 | 25.000 | A+ | 01 | 5,80 |
| ADVANCED CL A40 clara | 4052899**369085** | 6 | 40W | 470 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 110 | 60 | 25.000 | A+ | 02 | 5,80 |
| VALUE CL A60 mate* | 4052899**327047** | 9 | 60W | 806 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 06 | 6,45 |
| ADVANCED CL A60 mate | 4052899**369870** | 9 | 60W | 806 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 110 | 60 | 25.000 | A+ | 01 | 7,00 |
| ADVANCED CL A60 mate | 4052899**369931** | 9 | 60W | 806 | — | 4.000 | 80 | ✓ | 110 | 60 | 25.000 | A+ | 01 | 7,00 |
| ADVANCED CL A60 clara | 4052899**369900** | 10 | 60W | 806 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 110 | 60 | 25.000 | A+ | 02 | 7,75 |
| ADVANCED CL A75 mate | 4052899**369535** | 9 | 75W | 1.055 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 110 | 60 | 25.000 | A+ | 01 | 9,00 |
| ADVANCED CL A100 mate 200° | 4052899**960909** | 14,5 | 100W | 1.521 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 120 | 60 | 25.000 | A+ | 03 | 15,45 |
| ADVANCED CL A150 mate 200° | 4052899**959217** | 21 | 150W | 2.452 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 143 | 67 | 25.000 | A+ | 04 | 19,30 |

* Los productos marcados con asterisco disponen de la garantía marcada del mismo modo.

## OSRAM PARATHOM® CLASSIC A no regulable – E27, 200°, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)

LEDVANCE 4 años de garantía | LEDVANCE 2 años de garantía *

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VALUE CL A40 827* | 4052899**326927** | 6 | 40W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 06 | 3,25 |
| VALUE CL A40 865* | 4052899**971011** | 6 | 40W | 470 | — | 6.500 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 06 | 3,25 |
| CL A40 mate | 4052899**924574** | 5 | 40W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 01 | 5,15 |
| CL A40 mate | 4052899**369009** | 5 | 40W | 470 | — | 4.000 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 01 | 5,15 |
| CL A40 clara | 4052899**368965** | 5 | 40W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 02 | 5,15 |
| VALUE CL A60 827* | 4052899**326842** | 9,5 | 60W | 806 | — | 2.700 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 06 | 4,15 |
| VALUE CL A60 840* | 4052899**973381** | 9,5 | 60W | 806 | — | 4.000 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 06 | 4,15 |
| VALUE CL A60 865* | 4052899**326873** | 9,5 | 60W | 806 | — | 6.500 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 06 | 4,15 |
| CL A60 mate | 4052899**369757** | 8 | 60W | 806 | — | 2.700 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 01 | 5,80 |
| CL A60 mate | 4052899**369818** | 8 | 60W | 806 | — | 4.000 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 01 | 5,80 |
| CL A60 clara | 4052899**369856** | 8 | 60W | 806 | — | 2.700 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 02 | 6,40 |
| VALUE CL A75 827* | 4052899**971028** | 11,5 | 75W | 1.055 | — | 2.700 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 06 | 6,45 |
| VALUE CL A75 840* | 4052899**973404** | 11,5 | 75W | 1.055 | — | 4.000 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 06 | 6,45 |
| VALUE CL A75 865* | 4052899**971035** | 11,5 | 75W | 1.055 | — | 6.500 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 06 | 6,45 |
| CL A75 mate | 4052899**369597** | 10 | 75W | 1.055 | — | 2.700 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 01 | 7,70 |
| CL A75 mate | 4052899**369634** | 10 | 75W | 1.055 | — | 4.000 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 01 | 7,70 |
| VALUE CL A100 827* | 4052899**971097** | 14,5 | 100W | 1.522 | — | 2.700 | 80 | — | 110 | 60 | 25.000 | A+ | 06 | 10,40 |
| VALUE CL A100 840* | 4052899**973428** | 14,5 | 100W | 1.522 | — | 4.000 | 80 | — | 110 | 60 | 25.000 | A+ | 06 | 10,40 |
| VALUE CL A100 865* | 4052899**971042** | 14,5 | 100W | 1.522 | — | 6.500 | 80 | — | 110 | 60 | 25.000 | A+ | 06 | 10,40 |
| CL A150 mate | 4052899**959125** | 20 | 150W | 2.452 | — | 2.700 | 80 | — | 143 | 67 | 15.000 | A+ | 04 | 16,70 |

* Los productos marcados con asterisco disponen de la garantía marcada del mismo modo.

## OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC GLOBE regulable[2] – E27, 230°, 220–240V, caja de cartón (6 uds.)

LEDVANCE 5 años de garantía

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ADVANCED GLOBE 75 mate | 4052899**961166** | 12 | 75W | 1.055 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 128 | 95 | 25.000 | A+ | 05 | 16,75 |

## OSRAM PARATHOM® CLASSIC GLOBE no regulable – E27, 230°, 220–240V, caja de cartón (6 uds.)

LEDVANCE 4 años de garantía

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GLOBE 60 mate | 4052899**415126** | 9 | 60W | 806 | — | 2.700 | 80 | — | 128 | 95 | 15.000 | A+ | 05 | 8,75 |
| GLOBE 75 mate | 4052899**961227** | 12 | 75W | 1.055 | — | 2.700 | 80 | — | 128 | 95 | 15.000 | A+ | 05 | 14,15 |
| GLOBE 100 mate | 4052899**961142** | 15,5 | 100W | 1.521 | — | 2.700 | 80 | — | 128 | 95 | 15.000 | A+ | 05 | 16,70 |





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM® CLASSIC B/P




## OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC B regulable[2] – E14, 270°, 220–240 V, caja de cartón (10 uds.)

| Denominación de Producto | EAN | W[1] | Sustituto para | lm[1] | cd | K | $R_a$ | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h][3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ADVANCED CL B40 mate E14 | 4052899**961784** | 6 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 106 | 35 | 25.000 | A+ | 01 | 6,45 |
| ADVANCED CL B40 clara E14 | 4052899**961982** | 6 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 106 | 35 | 25.000 | A+ | 02 | 7,05 |

## OSRAM PARATHOM® CLASSIC B no regulable – E14, 210°, 220–240 V, caja de cartón (10 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CL B25 mate E14 | 4052899**971059** | 3,3 | 25 W | 250 | — | 2.700 | 80 | — | 109 | 35 | 15.000 | A+ | 03 | 3,26 |
| CL B25 clara E14* | 4052899**962002** | 3,3 | 25 W | 250 | — | 2.700 | 80 | — | 109 | 35 | 15.000 | A+ | 03 | 4,50 |
| VALUE CL B40 827 mate E14* | 4052899**326453** | 5,7 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 106 | 35 | 15.000 | A+ | 11 | 4,15 |
| VALUE CL B40 840 mate E14* | 4052899**973367** | 5 | 40 W | 470 | — | 4.000 | 80 | — | 106 | 35 | 15.000 | A+ | 11 | 4,15 |
| VALUE CL B40 865 mate E14* | 4052899**971066** | 5,7 | 40 W | 470 | — | 6.500 | 80 | — | 106 | 35 | 15.000 | A+ | 11 | 4,15 |
| CL B40 mate E14* | 4052899**961951** | 5,7 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 106 | 35 | 15.000 | A+ | 04 | 5,15 |
| CL B40 clara E14* | 4052899**961975** | 5,7 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 106 | 35 | 15.000 | A+ | 05 | 5,80 |

* Los productos marcados con asterisco disponen de la garantía marcada del mismo modo.

## OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC P regulable[2] – E27, 270°, 220–240 V, caja de cartón (10 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ADVANCED CL P25 mate E27 | 4052899**961760** | 3,2 | 25 W | 250 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 90 | 45 | 25.000 | A+ | 06 | 5,15 |
| ADVANCED CL P40 mate E27 | 4052899**962019** | 6 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 90 | 45 | 25.000 | A+ | 06 | 6,45 |

## OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC P regulable[2] – E14, 270°, 220–240 V, caja de cartón (10 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ADVANCED CL P25 mate E14 | 4052899**961753** | 3,2 | 25 W | 250 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 90 | 45 | 25.000 | A+ | 07 | 5,15 |
| ADVANCED CL P40 mate E14 | 4052899**961999** | 6 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 90 | 45 | 25.000 | A+ | 07 | 6,45 |
| ADVANCED CL P40 clara E14 | 4052899**962040** | 6 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 90 | 45 | 25.000 | A+ | 08 | 6,75 |

## OSRAM PARATHOM® CLASSIC P no regulable – E14, 200°, 220–240 V, caja de cartón (10 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CL P25 clara E14 | 4052899**962026** | 3,3 | 25 W | 250 | — | 2.700 | 80 | — | 88 | 45 | 15.000 | A+ | 09 | 4,50 |
| VALUE CL P40 827 mate E14* | 4052899**971073** | 5,7 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 88 | 45 | 15.000 | A+ | 10 | 4,15 |
| VALUE CL P40 840 mate E14* | 4052899**973343** | 5 | 40 W | 470 | — | 4.000 | 80 | — | 88 | 45 | 15.000 | A+ | 10 | 4,15 |
| CL P40 mate E14 | 4052899**961968** | 5,7 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 88 | 45 | 15.000 | A+ | 10 | 5,15 |

* Los productos marcados con asterisco disponen de la garantía marcada del mismo modo.

## OSRAM VALUE® CLASSIC P no regulable – E27 (10 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VALUE CL P40 mate E27 | 4052899**971080** | 5,7 | 40 W | 470 | | 2.700 K | 80 | — | 86 | 46 | 15.000 | A+ | 08 | 4,15 |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.
[2] Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.
[3] L70/B50





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



# PARATHOM® GLOWdim

## Variación de tono e intensidad de luz




| Denominación de Producto | EAN | W [1] | Sustituto para | lm [1] | K | $R_a$ | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® ADVANCED GLOWdim PAR16 regulable[2] – GU10, 36°, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | 5 años de garantía |
| ADVANCED PAR16 GLOWdim | 4052899**960299** | 5,5 | 50W | 350 | 2.700 – 2.000 K | 80 | ✓ | 58 | 50 | 25.000 | A+ | 01 | **9,80** | |
| **OSRAM PARATHOM® ADVANCED GLOWdim MR16 regulable[2] – GU5.3, 36°, 12V, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | 5 años de garantía |
| ADVANCED MR16 GLOWdim | 4052899**960251** | 5,5 | 35W | 350 | 2.700 – 2.000 K | 80 | ✓ | 52 | 50 | 25.000 | A+ | 02 | **12,75** | |
| **OSRAM PARATHOM® ADVANCED GLOWdim CLASSIC A regulable[2] – E27, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | 5 años de garantía |
| ADVANCED RETROFIT CL A55 clara GLOWdim | 4058075**801417** | 7 | 55W | 750 | 2.900 – 1.900 K | 80 | ✓ | 114 | 60 | 15.000 | A+ | 03 | **12,90** | |
| ADVANCED CL A60 mate GLOWdim | 4052899**960244** | 10 | 60W | 806 | 2.700 – 2.000 K | 80 | ✓ | 109 | 60 | 25.000 | A+ | 04 | **10,94** | |
| **OSRAM PARATHOM® ADVANCED GLOWdim CLASSIC B regulable[2] – E14, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | 5 años de garantía |
| ADVANCED CL B40 mate GLOWdim | 4052899**960268** | 6,5 | 40W | 470 | 2.700 – 2.000 K | 80 | ✓ | 105 | 38 | 25.000 | A+ | 05 | **10,15** | |
| **OSRAM PARATHOM® ADVANCED GLOWdim CLASSIC P regulable[2] – E14, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | 5 años de garantía |
| ADVANCED CL P40 mate GLOWdim | 4052899**960275** | 6,5 | 40W | 470 | 2.700 – 2.000 K | 80 | ✓ | 82 | 43 | 25.000 | A+ | 06 | **10,15** | |

# PARATHOM® Daylight Sensor

## Encendido y apagado automático

| Denominación de Producto | EAN | W [1] | Replacement for | lm [1] | K | $R_a$ | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® ADVANCED Classic A Daylight Sensor – E27, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | 5 años de garantía |
| ADVANCED Daylight Sensor CL A40 | 4052899**959392** | 5 | 40W | 470 | 2.700 | 80 | — | 109 | 60 | 25.000 | A+ | 07 | **15,45** | |
| ADVANCED Daylight Sensor CL A60 | 4052899**959415** | 9,5 | 60W | 806 | 2.700 | 80 | — | 120 | 60 | 25.000 | A+ | 07 | **16,75** | |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.
[2] Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.
[3] L70/B50





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM® LED RETROFIT filamento




## OSRAM PARATHOM® ADVANCED LED RETROFIT CLASSIC A regulable[2] – E27, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)

| Denominación de Producto | EAN | W[1] | Sustituto para | lm[1] | cd | K | Ra | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h][3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ADVANCED RETROFIT CL A40 clara filamento | 4052899**961937** | 4,5 | 40W | 470 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 01 | 9,00 |
| ADVANCED RETROFIT CL A60 clara filamento | 4052899**961876** | 7 | 60W | 806 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 02 | 10,30 |
| ADVANCED RETROFIT CL A40 mate filamento | 4052899**959149** | 5 | 40W | 470 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 105 | 60 | 15.000 | A+ | 03 | 7,70 |
| ADVANCED RETROFIT CL A60 mate filamento | 4052899**959088** | 7 | 60W | 806 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 105 | 60 | 15.000 | A+ | 03 | 7,90 |

## OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC A no regulable – E27, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RETROFIT CL A40 clara filamento | 4052899**961722** | 4 | 40W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 01 | 6,45 |
| RETROFIT CL A40 mate filamento | 4052899**941724** | 5,2 | 40W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 108 | 60 | 15.000 | A+ | 03 | 6,45 |
| RETROFIT CL A60 mate filamento | 4052899**941748** | 7,2 | 60W | 806 | — | 2.700 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A+ | 03 | 7,40 |
| RETROFIT CL A60 clara filamento | 4052899**961654** | 6 | 60W | 806 | — | 2.700 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 02 | 7,40 |
| RETROFIT CL A75 clara filamento | 4052899**961708** | 8 | 75W | 1.055 | — | 2.700 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 04 | 12,90 |
| RETROFIT CL A100 clara filamento | 4052899**961685** | 12 | 95W | 1.420 | — | 2.700 | 80 | — | 130 | 67 | 10.000 | A+ | 05 | 16,75 |

## OSRAM PARATHOM® ADVANCED LED RETROFIT CLASSIC B regulable[2] – E14, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ADVANCED RETROFIT CL B40 clara filamento | 4052899**961821** | 4,5 | 40W | 470 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 118 | 36 | 15.000 | A++ | 06 | 9,00 |
| ADVANCED RETROFIT CL B40 mate filamento | 4052899**959170** | 5 | 40W | 470 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 97 | 35 | 15.000 | A+ | 07 | 7,70 |

## OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC B no regulable – E14, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RETROFIT CL B25 clara filamento | 4052899**961746** | 2,1 | 25W | 250 | — | 2.700 | 80 | — | 97 | 35 | 15.000 | A++ | 08 | 6,45 |
| RETROFIT CL B25 mate filamento | 4052899**941762** | 2,1 | 25W | 250 | — | 2.700 | 80 | — | 97 | 35 | 15.000 | A++ | 07 | 5,15 |
| RETROFIT CL B40 clara filamento | 4052899**961661** | 4 | 40W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 97 | 35 | 15.000 | A++ | 09 | 7,70 |
| RETROFIT CL BA40 clara filamento | 4052899**961890** | 4 | 40W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 119 | 35 | 15.000 | A++ | 10 | 7,70 |
| RETROFIT CL BW40 clara filamento | 4052899**961913** | 4 | 40W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 97 | 35 | 15.000 | A++ | 11 | 7,70 |
| RETROFIT CL B40 mate filamento | 4052899**959194** | 4 | 40W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 97 | 35 | 15.000 | A++ | 07 | 6,45 |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.
[2] Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.
[3] L70/B50




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



# PARATHOM® LED RETROFIT filamento




| Denominación de Producto | EAN | W [1] | Sustituto para | lm [1] | cd | K | $R_a$ | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## OSRAM PARATHOM® ADVANCED LED RETROFIT CLASSIC P regulable[2] – E14, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ADVANCED RETROFIT CL P40 clara filamento | 4052899**961852** | 4,5 | 40W | 470 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 110 | 45 | 15.000 | A++ | 01 | **9,00** |
| ADVANCED RETROFIT CL P40 mate filamento | 4052899**959309** | 5 | 40W | 470 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 78 | 45 | 15.000 | A+ | 02 | **7,70** |

## OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC P no regulable – E27, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RETROFIT CL P25 clara filamento E27 | 4052899**961838** | 2 | 25W | 250 | — | 2.700 | 80 | — | 84 | 45 | 15.000 | A++ | 03 | **6,45** |
| RETROFIT CL P40 mate filamento E27 | 4052899**959361** | 4 | 40W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 76 | 45 | 15.000 | A+ | 04 | **6,45** |

## OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC P no regulable – E14, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RETROFIT CL P25 clara filamento E14 | 4052899**961791** | 2,1 | 25W | 250 | — | 2.700 | 80 | — | 78 | 45 | 15.000 | A++ | 05 | **6,45** |
| RETROFIT CL P25 mate E14 | 4052899**959330** | 2,1 | 25W | 250 | — | 2.700 | 80 | — | 78 | 45 | 15.000 | A+ | 02 | **5,15** |
| RETROFIT CL P40 clara filamento E14 | 4052899**961777** | 4 | 40W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 78 | 45 | 15.000 | A++ | 06 | **7,70** |
| RETROFIT CL P40 mate E14 | 4052899**959323** | 4 | 40W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 78 | 45 | 15.000 | A+ | 02 | **6,45** |

## OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT GLOBE no regulable – E27, 220–240V, caja de cartón (10 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RETROFIT GLOBE 25 clara filamento E27 | 4052899**962101** | 2 | 25W | 250 | — | 2.700 | 80 | — | 168 | 124 | 15.000 | A++ | 07 | **10,30** |
| RETROFIT GLOBE 40 clara filamento E27 | 4052899**972797** | 4 | 40W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 168 | 124 | 15.000 | A++ | 08 | **11,60** |
| RETROFIT GLOBE 60 clara filamento E27 | 4052899**972773** | 6 | 60W | 806 | — | 2.700 | 80 | — | 168 | 124 | 15.000 | A++ | 08 | **12,85** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.
[2] Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.
[3] L70/B50





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# LED RETROFIT SPECIAL y Vintage 1906



01 02 03 04 05 06

| Denominación de Producto | EAN | W [1] | Sustituto para | lm [1] | cd | K | Ra | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT SPECIAL no regulable – E27, 220–240 V, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| RETROFIT ST64 25 clara filamento E27 | 4052899**962125** | 2 | 25 W | 250 | — | 2.700 | 80 | — | 143 | 64 | 15.000 | A++ | 01 | 10,30 |
| RETROFIT ST64 40 clara filamento E27 | 4052899**972810** | 4 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 143 | 64 | 15.000 | A++ | 12 | 10,95 |
| RETROFIT ST64 60 clara filamento E27 | 4052899**972834** | 6 | 60 W | 806 | — | 2.700 | 80 | — | 143 | 64 | 15.000 | A++ | 12 | 12,25 |
| **Vintage 1906 LED GLOBE – E27, 220–240 V, caja de cartón (4 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Vintage 1906 LED GLOBE 35 FIL GOLD | 4052899**962071** | 4 | 35 W | 410 | — | 2.400 | 80 | — | 168 | 124 | 15.000 | A++ | 03 | 14,15 |
| Vintage 1906 LED GLOBE 50 FIL GOLD dim | 4052899**972698** | 7 | 54 W | 710 | — | 2.400 | 80 | ✓ | 168 | 124 | 15.000 | A+ | 03 | 21,90 |
| **Vintage 1906 LED Edison – E27, 220–240 V, caja de cartón (4 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Vintage 1906 LED Edison 35 FIL GOLD | 4052899**962095** | 4 | 35 W | 410 | — | 2.400 | 80 | — | 143 | 64 | 15.000 | A++ | 04 | 14,15 |
| Vintage 1906 LED Edison 50 FIL GOLD dim | 4052899**972360** | 7 | 54 W | 710 | — | 2.400 | 80 | ✓ | 143 | 64 | 15.000 | A++ | 04 | 21,90 |

| Denominación de Producto | EAN | W [1] | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | [4] | COLOR | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Vintage 1906 Pendulum PRO – E27** | | | | | | | | | |
| Vintage 1906 Pendulum PRO Negro* | 4058075**800649** | máx. 60 | 84±3 | 68±3 | 15.000 | A++ hasta E | Negro | 05 | 29,35 |
| Vintage 1906 Pendulum PRO Gold* | 4058075**800663** | máx. 60 | 84±3 | 68±3 | 15.000 | A++ hasta E | Oro | 06 | 29,35 |

* Cable de 3 metros incluido.

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.
[2] Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.
[3] L70/B50
[4] Apto para fuentes de luz con las clases de eficiencia energética especificadas.





| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |



# PARATHOM® para aplicaciones especiales




| Denominación de Producto | EAN | W [1] | Sustituto para | lm [1] | cd | K | $R_a$ | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® SPECIAL T26 no regulable – E14, 220–240 V, caja de cartón (20 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| SPECIAL T26 20 | 4052899**961289** | 2,3 | 20 W | 200 | — | 2.700 | 80 | — | 63 | 25 | 15.000 | A++ | 01 | **5,80** |
| SPECIAL T26 20 | 4052899**961302** | 2,3 | 20 W | 200 | — | 6.500 | 80 | — | 63 | 25 | 15.000 | A++ | 01 | **5,80** |
| **OSRAM PARATHOM® PIN G9 no regulable – G9, 220–240 V, 300°, caja de cartón (20 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| PIN G9 20 2.700 K | 4052899**964402** | 1,8 | 20 W | 200 | — | 2.700 | 80 | — | 47 | 16 | 15.000 | A++ | 02 | **6,45** |
| PIN G9 30 2.700 K | 4052899**964426** | 2,8 | 28 W | 300 | — | 2.700 | 80 | — | 52 | 16 | 15.000 | A++ | 02 | **9,00** |
| Nuevo PIN G9 30 4.000 K | 4058075**807341** | 2,8 | 30 W | 320 | — | 4.000 | 80 | — | 52 | 16 | 15.000 | A++ | 02 | **9,00** |
| **OSRAM PARATHOM® PIN G4 no regulable – G4, 12 V, 300°, caja de cartón (20 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| PIN G4 20 | 4052899**964358** | 1,7 | 20 W | 200 | — | 2.700 | 80 | — | 36 | 14 | 15.000 | A++ | 03 | **6,45** |
| PIN G4 30 | 4052899**964372** | 2,4 | 28 W | 300 | — | 2.700 | 80 | — | 44 | 14 | 15.000 | A++ | 03 | **9,00** |
| **OSRAM PARATHOM® LINE no regulable – R7s, 220–240 V, 300°, caja de cartón (20 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LINE R7s 60 | 4052899**961265** | 6,5 | 60 W | 806 | — | 2.700 | 80 | — | 118 | 24 | 15.000 | A++ | 04 | **15,45** |
| LINE R7s 75 | 4052899**961241** | 9 | 75 W | 1.055 | — | 2.700 | 80 | — | 118 | 24 | 15.000 | A+ | 04 | **19,30** |
| **OSRAM PARATHOM® LINE no regulable – S19, 220–240 V, 140°, Sustitución de sofito, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LINE S19 | 4052899**955066** | 9 | 60 W | 806 | — | 2.700 | 80 | — | 310 | 38 | 15.000 | A+ | 05 | **14,30** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.
[2] Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.
[3] L70/B50





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# PARATHOM® para aplicaciones especiales




01 02

| Denominación de Producto | EAN | W [1] | Sustituto para | lm [1] | cd | K | Ra | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM LEDinestra® ADVANCED regulable² – S14s, 230 V, 200°, caja de cartón (5 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LEDINESTRA ADVANCED 25 | 4052899**110311** | 6 | 30 cm | 250 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 300 | 29 | 20.000 | A | 01 | **23,20** |
| LEDINESTRA ADVANCED 38 | 4008321**979193** | 9 | 50 cm | 450 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 500 | 29 | 20.000 | A | 01 | **28,35** |
| LEDINESTRA ADVANCED 75 | 4052899**961319** | 16,5 | 100 cm | 1.055 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 1.000 | 29 | 20.000 | A | 01 | **51,50** |
| **OSRAM LEDinestra® no regulable – S14s, 230 V, 200°, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LEDINESTRA 25 | 4052899**961180** | 5 | 30 cm | 250 | — | 2.700 | 80 | — | 300 | 29 | 15.000 | A | 01 | **16,75** |
| LEDINESTRA 40 | 4052899**961203** | 8,5 | 50 cm | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 500 | 29 | 15.000 | A | 01 | **21,90** |
| **OSRAM LEDinestra® ADVANCED regulable² – S14d, 230 V, 200°, caja de cartón (5 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LEDINESTRA ADVANCED 25 | 4052899**110335** | 6 | 30 cm | 250 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 300 | 29 | 20.000 | A | 02 | **23,20** |
| LEDINESTRA ADVANCED 38 | 4008321**979216** | 9 | 50 cm | 450 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 500 | 29 | 20.000 | A | 02 | **28,35** |
| **OSRAM LEDinestra® no regulable – S14d, 230 V, 200°, caja de cartón (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LEDINESTRA 25 | 4052899**961173** | 5 | 30 cm | 250 | — | 2.700 | 80 | — | 300 | 29 | 15.000 | A | 02 | **16,75** |
| LEDINESTRA 40 | 4052899**961197** | 8,5 | 50 cm | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 500 | 29 | 15.000 | A | 02 | **21,90** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.
[2] Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.
[3] L70/B50




| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |



# PARATHOM®: Reemplazo vapor de mercurio



01

| Denominación de Producto | EAN | W [1] | Sustituto para | lm [1] | cd | K | $R_a$ | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® HQL LED – 280°, 220–240 V, IP60, 4kV, caja de cartón (6 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | 5 años de garantía |
| HQL LED 2000LM E27 | 4052899**961555** | 18 | 50W | 2.000 | — | 4.000 | 80 | — | 166 | 70 | 32.000 | A+ | 01 | **62,20** |
| HQL LED 2500LM E27 | 4052899**961562** | 24 | 50W | 2.500 | — | 4.000 | 80 | — | 186 | 70 | 32.000 | A+ | 01 | **82,95** |
| HQL LED 3000LM E27 | 4052899**961579** | 27 | 80W | 3.000 | — | 4.000 | 80 | — | 205 | 93 | 32.000 | A+ | 01 | **106,65** |
| HQL LED 4000LM E27 | 4052899**961586** | 36 | 80W | 4.000 | — | 4.000 | 80 | — | 235 | 93 | 32.000 | A+ | 01 | **124,45** |
| HQL LED 6000LM E27 | 4052899**961593** | 54 | 125W | 6.000 | — | 4.000 | 80 | — | 265 | 93 | 32.000 | A+ | 01 | **162,95** |

# PARATHOM®: Reemplazo DULUX D

## Sólo para balasto convencional



01

Nuevo

| Denominación de Producto | EAN | W [1] | Sustituto para | lm [1] | cd | K | $R_a$ | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DULUX D LED EM – sólo apta para balasto convencional, no apta para 230 V (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | 4 años de garantía |
| DULUX D LED 10W/830 EM | **4058075024977** | 10 | 26W | 920 | — | 3.000 | 783 | — | 171 | 35 | 30.000 | A+ | 01 | **12,50** |
| DULUX D LED 10W/840 EM | **4058075024991** | 10 | 26W | 1.000 | — | 4.000 | 783 | — | 171 | 35 | 30.000 | A+ | 01 | **12,50** |
| DULUX D LED 10W/865 EM | **4058075025011** | 10 | 26W | 1.000 | — | 6.500 | 783 | — | 171 | 35 | 30.000 | A+ | 01 | **12,50** |
| DULUX D LED 7W/830 EM | **4058075024915** | 7 | 18W | 640 | — | 3.000 | 783 | — | 148 | 35 | 30.000 | A+ | 01 | **10,10** |
| DULUX D LED 7W/840 EM | **4058075024939** | 7 | 18W | 700 | — | 4.000 | 783 | — | 148 | 35 | 30.000 | A+ | 01 | **10,10** |
| DULUX D LED 7W/865 EM | **4058075024953** | 7 | 18W | 700 | — | 6.500 | 783 | — | 148 | 35 | 30.000 | A+ | 01 | **10,10** |

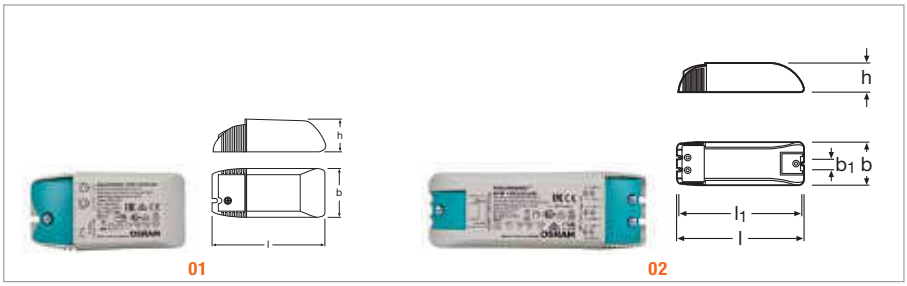
[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara en su totalidad. Dado al complejo proceso de fabricación de los diodos de emisión de luz (LEDs), los valores especificados típicos para los parámetros técnicos de los LED representan únicamente variables estadísticas. Estos valores no corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales para cada producto individual, que pueden desviarse del valor típico.
[2] Las lámparas LED pueden operar con una amplia variedad de reguladores disponibles en el mercado; detalles y resultados de los test de compatibilidad se pueden encontrar en www.ledvance.es/dim y en las hojas de información técnica de producto adicionales enlazadas.
[3] L70/B50





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# HALOTRONIC® transformador electrónico HTM




01 02

| Denominación del producto | Número del producto | λ | $T_a$ | A | V | kHz ECE | $V_{OUT}$ | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTM 70/230-240 | 4050300**442310** | 0,99 | 0…+50 | 0,27 [1] | 230-240 | ≈52 | 11,2 | | **15,00** |
| HTM 105/230-240 | 4050300**442334** | 0,99 | 0…+45 | 0,41 [1] | 230-240 | ≈43 | 11,4 | | **16,50** |
| HTM 150/230-240 | 4050300**581415** | 0,99 | 0…+45 | 0,57 [1] | 230-240 | ≈40 | 11,5 | | **26,50** |

| Denominación del producto | | l [mm] | b [mm] | h [mm] | b1 [mm] | | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTM 70/230-240 | Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase | 108 | 52 | 33 | – | 110 | 20 | 01 |
| HTM 105/230-240 | Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase | 108 | 52 | 33 | – | 125 | 20 | 01 |
| HTM 150/230-240 | Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase | 153 | 54 | 36 | 15 | 185 | 10 | 02 |

[1] Eficaz

## Ventajas

- Protección a cortocircuitos, sobrecarga y sobretemperatura
- Regulable a inicio y fin de fase
- Alta eficacia
- Protección adecuada para diferentes tipos de cables
- Adecuado para la instalación en espacios reducidos gracias a su diseño compacto y funcional
- Protección durante toda la vida de la lámpara

## Descripción del producto

- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Seguridad según EN 61347
- Aislamiento eléctrico del primario y secundario
- 

## Aplicaciones

- Lámparas halógenas de bajo voltaje (12 V)
- Lámparas LED de bajo voltaje (12 V)

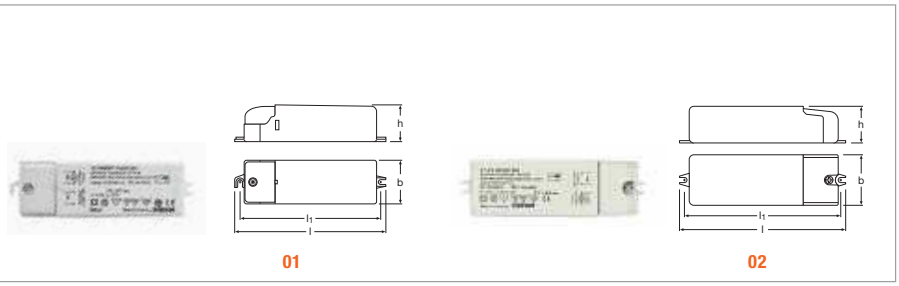




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



# ET-PARROT® / ET-ZE® Transformador electrónico




| Denominación del producto | Número del producto | λ | $T_a$ | A | V | kHz ECE | $V_{OUT}$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET-PARROT 70/220-240 I | 4008321**111593** | >0,95 | 0…+45 | 0,30 [1] | 220-240 | ≈50 | 11,4 | **7,75** |
| ET-PARROT 105/220-240 I | 4008321**111579** | >0,95 | 0…+40 | 0,45 [1] | 220-240 | ≈40 | 11,5 | **8,60** |
| ET-ZE 60/220-240 | 4008321**382436** | >0,95 | 0…+45 | 0,50 [1] | 220-240 | ≈45 | 11,5 | **6,20** |

| Denominación del producto | | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET-PARROT 70/220-240 I | Regulador a fin de fase | 128 | 38 | 31 | 115 | 50 | **01** |
| ET-PARROT 105/220-240 I | Regulador a fin de fase | 128 | 38 | 31 | 130 | 50 | **01** |
| ET-ZE 60/220-240 | Regulador a fin de fase | 124 | 38 | 28 | 80 | 20 | **02** |

[1] Eficaz

## Ventajas

- Protección a cortocircuitos, sobrecarga y sobretemperatura
- Regulable a fin de fase
- Alta eficacia
- Protección durante toda la vida de la lámpara

## Descripción del producto

- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Seguridad según EN 61347
- Aislamiento eléctrico del primario y secundario
- (IMQ safety mark)

## Aplicaciones

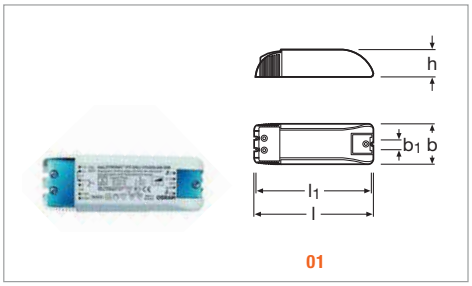
- Lámparas halógenas de bajo voltaje (12 V)
- Lámparas LED de bajo voltaje (12 V)





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# Regulador para el control de HALOTRONIC® y ET-PARROT®




01

| Denominación del producto | Número del producto | $T_a$ | VA | CONTROL | | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTi DALI 315 DIM | 4008321**957344** | 0...+45 | 3...200 | DALI o Touch DIM/Touch DIM Sensor | | | | **204,50** |
| **Denominación del producto** | | W | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | No. |
| HTi DALI 315 DIM | Regulador a fin de fase | 0...100 % | 153 | 54 | 36 | 110 | 25 | 01 |

## Ventajas

— Muy bajo consumo en standby < 0,5 W

## Descripción del producto

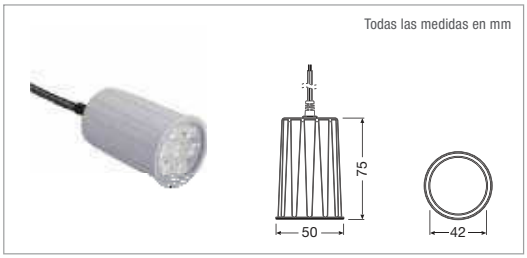
— Margen de potencia lámparas LED: 3...200 VA
— Señal de control DALI/Touch DIM®
— Adecuado para todos los ECEs OSRAM HALOTRONIC® y ET-PARROT®
— Autotransformador con tensión de entrada (primario) 230 V y tensión de salida (secundario) 230 V





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## PrevaLED COIN 50 AC (Directo a red)




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | $R_a$ | W | ° | K | lm | h [mm] | d [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PrevaLED COIN 50-650-830 24D AC | 4052899**276727** | Gris | 83 | 8,2 | 24 | 3.000 | 650 | 75 | 50 | 12 | **26,70** |
| PrevaLED COIN 50-650-830 40D AC | 4052899**276765** | Gris | 83 | 8,2 | 40 | 3.000 | 650 | 75 | 50 | 12 | **26,70** |
| PrevaLED COIN 50-650-840 24D AC | 4052899**276741** | Gris | 83 | 8,2 | 24 | 4.000 | 720 | 75 | 50 | 12 | **26,70** |
| PrevaLED COIN 50-650-840 40D AC | 4052899**276789** | Gris | 83 | 8,2 | 40 | 4.000 | 720 | 75 | 50 | 12 | **26,70** |
| PrevaLED COIN 50-800-830 24D AC | 4052899**276604** | Gris | 83 | 9,2 | 24 | 3.000 | 800 | 75 | 50 | 12 | **28,20** |
| PrevaLED COIN 50-800-830 40D AC | 4052899**276642** | Gris | 83 | 9,2 | 40 | 3.000 | 800 | 75 | 50 | 12 | **28,20** |
| PrevaLED COIN 50-800-830 60D AC | 4052899**276680** | Gris | 83 | 9,2 | 60 | 3.000 | 800 | 75 | 50 | 12 | **28,20** |
| PrevaLED COIN 50-800-840 24D AC | 4052899**276628** | Gris | 83 | 9,2 | 24 | 4.000 | 830 | 75 | 50 | 12 | **28,20** |
| PrevaLED COIN 50-800-840 40D AC | 4052899**276666** | Gris | 83 | 9,2 | 40 | 4.000 | 830 | 75 | 50 | 12 | **28,20** |
| PrevaLED COIN 50-800-840 60D AC | 4052899**276703** | Gris | 83 | 9,2 | 40 | 4.000 | 830 | 75 | 50 | 12 | **28,20** |

### Descripción del producto

- IP44 y regulable a corte de fase
- Adecuado para luminarias tipo MR16
- Tolerancia de color <4 SDCM
- Vida media de hasta 35.000 horas
- Disponible en 24° y 40° de ángulo de apertura en versión 650 lúmenes
- Disponible en 24°, 40° y 60° en versión 800 lúmenes

### Aplicaciones

- Hoteles, restaurantes
- Comercios
- Museos, galerías
- Oficinas
- Pasillos

### Ventajas

- Módulos con una eficacia de hasta 90 lm/W
- Garantía sistema de conexión con equipos electrónicos OSRAM OPTOTRONIC

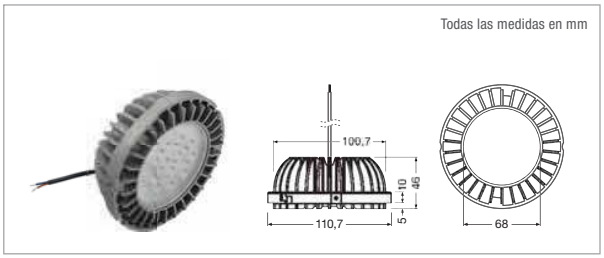




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## PrevaLED COIN 111 AC G1 (Directo a red)




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | $R_a$ | V | W | ∠° | K | cd | lm | h [mm] | d [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PL-CN111AC-G1 1200-830 24 | 4052899**165533** | Gris | 83 | 220-240 | 15,5 | 24 | 3.000 | 4.350 | 1.250 | 46 | 110,7 | 12 | **41,50** |
| PL-CN111AC-G1 1200-830 40 | 4052899**165618** | Gris | 83 | 220-240 | 15,5 | 40 | 3.000 | 2.250 | 1.250 | 46 | 110,7 | 12 | **41,50** |
| PL-CN111AC-G1 1200-840 24 | 4052899**165557** | Gris | 83 | 220-240 | 15,5 | 24 | 4.000 | 4.700 | 1.350 | 46 | 110,7 | 12 | **41,50** |
| PL-CN111AC-G1 1200-840 40 | 4052899**165632** | Gris | 83 | 220-240 | 15,5 | 40 | 4.000 | 2.400 | 1.350 | 46 | 110,7 | 12 | **41,50** |
| PL-CN111AC-G1 1800-830 24 | 4052899**165571** | Gris | 83 | 220-240 | 22,5 | 24 | 3.000 | 6.450 | 1.850 | 46 | 110,7 | 12 | **47,50** |
| PL-CN111AC-G1 1800-830 40 | 4052899**165656** | Gris | 83 | 220-240 | 22,5 | 40 | 3.000 | 3.300 | 1.850 | 46 | 110,7 | 12 | **47,50** |
| PL-CN111AC-G1 1800-840 24 | 4052899**165595** | Gris | 83 | 220-240 | 22,5 | 24 | 4.000 | 6.800 | 1.950 | 46 | 110,7 | 12 | **47,50** |
| PL-CN111AC-G1 1800-840 40 | 4052899**165670** | Gris | 83 | 220-240 | 22,5 | 40 | 4.000 | 3.500 | 1.950 | 46 | 110,7 | 12 | **47,50** |

### Descripción del producto

- Módulo de LED directo a red (Driver integrado)
- Adecuado para luminarias tipo AR111 (50 W, 75 W)
- Disponible en 24° y 40° de ángulo de apertura
- Índice de reproducción cromática Ra 83
- Disipador de térmico integrado y óptico
- Vida media de hasta 35.000 horas

### Aplicaciones

- Hospitales
- Iluminación de tiendas
- Museos, galerías
- Oficinas

### Ventajas

- Módulo de LED con una eficiencia de hasta 87 lm/W
- Diseño práctico y sencillo.



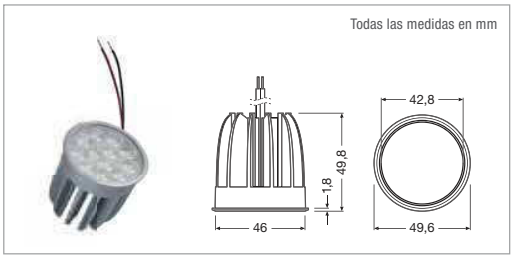


| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |





## PrevaLED COIN 50 (necesario driver de alimentación)




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | $R_a$ | A | W | ° | K | cd | lm | h [mm] | d [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PrevaLED COIN 50-900-927-24D | 4052899**324145** | Gris | 92 | 0,35 | 10,7 | 24 | 2.700 | 3.320 | 830 | 50 | 49,6 | 20 | **17,80** |
| PrevaLED COIN 50-900-930-24D | 4052899**324169** | Gris | 92 | 0,35 | 10,7 | 24 | 3.000 | 3.320 | 830 | 50 | 49,6 | 20 | **17,80** |
| PrevaLED COIN 50-900-940-24D | 4052899**324183** | Gris | 92 | 0,35 | 10,7 | 24 | 4.000 | 3.600 | 900 | 50 | 49,6 | 20 | **17,80** |
| PrevaLED COIN 50-900-927-40D | 4052899**324206** | Gris | 92 | 0,35 | 10,7 | 40 | 2.700 | 1.660 | 830 | 50 | 49,6 | 20 | **17,80** |
| PrevaLED COIN 50-900-930-40D | 4052899**324220** | Gris | 92 | 0,35 | 10,7 | 40 | 3.000 | 1.660 | 830 | 50 | 49,6 | 20 | **17,80** |
| PrevaLED COIN 50-900-940-40D | 4052899**324275** | Gris | 92 | 0,35 | 10,7 | 40 | 4.000 | 1.800 | 900 | 50 | 49,6 | 20 | **17,80** |
| PrevaLED COIN 50-1200-827-24D | 4052899**324299** | Gris | 83 | 0,35 | 10,7 | 24 | 2.700 | 4.040 | 1.010 | 50 | 49,6 | 20 | **19,00** |
| PrevaLED COIN 50-1200-830-24D | 4052899**324343** | Gris | 83 | 0,35 | 10,7 | 24 | 3.000 | 4.400 | 1.100 | 50 | 49,6 | 20 | **19,00** |
| PrevaLED COIN 50-1200-840-24D | 4052899**324367** | Gris | 83 | 0,35 | 10,7 | 24 | 4.000 | 4.800 | 1.200 | 50 | 49,6 | 20 | **19,00** |
| PrevaLED COIN 50-1200-827-40D | 4052899**324381** | Gris | 83 | 0,35 | 10,7 | 40 | 2.700 | 2.020 | 1.010 | 50 | 49,6 | 20 | **19,00** |
| PrevaLED COIN 50-1200-830-40D | 4052899**324404** | Gris | 83 | 0,35 | 10,7 | 40 | 3.000 | 2.200 | 1.100 | 50 | 49,6 | 20 | **19,00** |
| PrevaLED COIN 50-1200-840-40D | 4052899**324428** | Gris | 83 | 0,35 | 10,7 | 40 | 4.000 | 2.400 | 1.200 | 50 | 49,6 | 20 | **19,00** |
| PrevaLED COIN 50-1400-827-24D | 4052899**324442** | Gris | 83 | 0,35 | 12,8 | 24 | 2.700 | 4.720 | 1.180 | 50 | 49,6 | 20 | **20,80** |
| PrevaLED COIN 50-1400-830-24D | 4052899**324466** | Gris | 83 | 0,35 | 12,8 | 24 | 3.000 | 5.120 | 1.280 | 50 | 49,6 | 20 | **20,80** |
| PrevaLED COIN 50-1400-840-24D | 4052899**324480** | Gris | 83 | 0,35 | 12,8 | 24 | 4.000 | 5.600 | 1.400 | 50 | 49,6 | 20 | **20,80** |
| PrevaLED COIN 50-1400-827-40D | 4052899**324503** | Gris | 83 | 0,35 | 12,8 | 40 | 2.700 | 2.360 | 1.180 | 50 | 49,6 | 20 | **20,80** |
| PrevaLED COIN 50-1400-830-40D | 4052899**324527** | Gris | 83 | 0,35 | 12,8 | 40 | 3.000 | 2.560 | 1.280 | 50 | 49,6 | 20 | **20,80** |
| PrevaLED COIN 50-1400-840-40D | 4052899**324541** | Gris | 83 | 0,35 | 12,8 | 40 | 4.000 | 2.800 | 1.400 | 50 | 49,6 | 20 | **20,80** |

### Descripción del producto

- Adecuado para luminarias tipo MR16
- Equivalente a lámparas halógenas MR16 de 20 W, 35 W y 50 W*
- Tolerancia de color <4 SDCM
- Regulable con drivers adecuados
- Vida media de hasta 50.000 horas

### Aplicaciones

- Hoteles, restaurantes
- Comercios
- Museos, galerías
- Oficinas
- Pasillos y ascensores

### Ventajas

- Módulos con una eficiencia de hasta 112 lm/W
- Garantía sistema de conexión con equipos electrónicos OSRAM OPTOTRONIC

Para consultar drivers compatibles consultar página siguiente

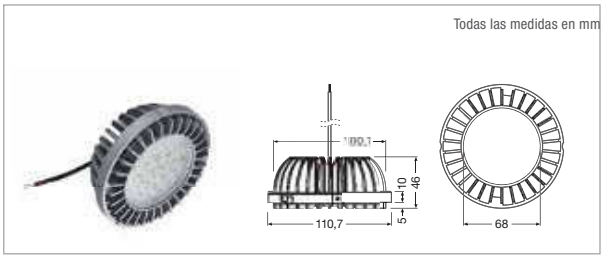
* Óptica integrada con ángulo de radiación de 24° y 40°
** Disipador integrado
*** Carcasa de aluminio de alta calidad





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## PrevaLED COIN 111 (necesario driver de alimentación)




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | $R_a$ | A | W | ° | K | lm | cd | h [mm] | d [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PrevaLED COIN 111-1500-927-24D | 4052899**323735** | Gris | 92 | 0,7 | 17,3 | 24 | 2.700 | 1.430 | 5.150 | 46 | 110,7 | 12 | **33,20** |
| PrevaLED COIN 111-1500-930-24D | 4052899**323797** | Gris | 92 | 0,7 | 17,3 | 24 | 3.000 | 1.430 | 5.150 | 46 | 110,7 | 12 | **33,20** |
| PrevaLED COIN 111-1500-940-24D | 4052899**323810** | Gris | 92 | 0,7 | 17,3 | 24 | 4.000 | 1.560 | 5.620 | 46 | 110,7 | 12 | **33,20** |
| PrevaLED COIN 111-1500-927-40D | 4052899**323834** | Gris | 92 | 0,7 | 17,3 | 40 | 2.700 | 1.430 | 2.570 | 46 | 110,7 | 12 | **33,20** |
| PrevaLED COIN 111-1500-930-40D | 4052899**323858** | Gris | 92 | 0,7 | 17,3 | 40 | 3.000 | 1.430 | 2.570 | 46 | 110,7 | 12 | **33,20** |
| PrevaLED COIN 111-1500-940-40D | 4052899**323872** | Gris | 92 | 0,7 | 17,3 | 40 | 4.000 | 1.560 | 2.810 | 46 | 110,7 | 12 | **33,20** |
| PrevaLED COIN 111-2400-827-24D | 4052899**323896** | Gris | 83 | 0,7 | 21,6 | 24 | 2.700 | 2.100 | 7.560 | 46 | 110,7 | 12 | **38,00** |
| PrevaLED COIN 111-2400-830-24D | 4052899**323919** | Gris | 83 | 0,7 | 21,6 | 24 | 3.000 | 2.300 | 8.280 | 46 | 110,7 | 12 | **38,00** |
| PrevaLED COIN 111-2400-840-24D | 4052899**323933** | Gris | 83 | 0,7 | 21,6 | 24 | 4.000 | 2.500 | 9.000 | 46 | 110,7 | 12 | **38,00** |
| PrevaLED COIN 111-2400-827-40D | 4052899**323957** | Gris | 83 | 0,7 | 21,6 | 40 | 2.700 | 2.100 | 3.780 | 46 | 110,7 | 12 | **38,00** |
| PrevaLED COIN 111-2400-830-40D | 4052899**323971** | Gris | 83 | 0,7 | 21,6 | 40 | 3.000 | 2.300 | 4.140 | 46 | 110,7 | 12 | **38,00** |
| PrevaLED COIN 111-2400-840-40D | 4052899**323995** | Gris | 83 | 0,7 | 21,6 | 40 | 4.000 | 2.500 | 4.500 | 46 | 110,7 | 12 | **38,00** |
| PrevaLED COIN 111-3600-827-24D | 4052899**324015** | Gris | 83 | 1,05 | 32,1 | 24 | 2.700 | 3.000 | 10.800 | 46 | 110,7 | 12 | **42,70** |
| PrevaLED COIN 111-3600-830-24D | 4052899**324039** | Gris | 83 | 1,05 | 32,1 | 24 | 3.000 | 3.300 | 11.880 | 46 | 110,7 | 12 | **42,70** |
| PrevaLED COIN 111-3600-840-24D | 4052899**324053** | Gris | 83 | 1,05 | 32,1 | 24 | 4.000 | 3.600 | 12.960 | 46 | 110,7 | 12 | **42,70** |
| PrevaLED COIN 111-3600-827-40D | 4052899**324077** | Gris | 83 | 1,05 | 32,1 | 40 | 2.700 | 3.000 | 5.400 | 46 | 110,7 | 12 | **42,70** |
| PrevaLED COIN 111-3600-830-40D | 4052899**324091** | Gris | 83 | 1,05 | 32,1 | 40 | 3.000 | 3.300 | 5.940 | 46 | 110,7 | 12 | **42,70** |
| PrevaLED COIN 111-3600-840-40D | 4052899**324121** | Gris | 83 | 1,05 | 32,1 | 40 | 4.000 | 3.600 | 8.480 | 46 | 110,7 | 12 | **42,70** |

### Descripción del producto

- Adecuado para luminarias tipo AR111 (50 W, 75 W, 100 W)
- Óptica integrada con ángulo de radiación de 24° y 40°
- Disipador integrado
- Carcasa de aluminio de alta calidad
- Tolerancia color <4 SDCM
- Vida media de hasta 50.000 horas

### Ventajas

- Módulos con una eficiencia de hasta 115 lm/W
- Garantía sistema de conexión con equipos electrónicos OSRAM OPTOTRONIC

### Aplicaciones

- Hoteles, restaurantes
- Comercios
- Museos, galerías
- Oficinas

Para consultar drivers compatibles consultar página siguiente



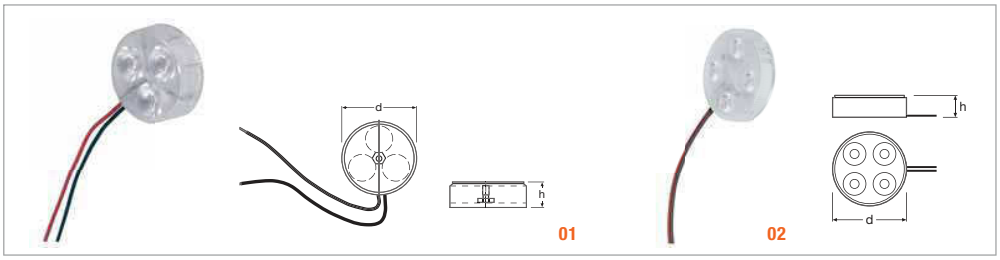


| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |





## DRAGONpuck®




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | | A | W | | K | cd | lm | h [mm] | d [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DP35-W4F-7-827 [1] | 4008321**976161** | Blanco | 3 | 0,700 | 6,9 | 36 | 2.700 | 998 | 500 | 12 | 35 | 16 | 01 | **24,50** |
| DP35-W4F-7-857 [1] | 4008321**976185** | Blanco | 3 | 0,700 | 6,9 | 36 | 5.700 | 1.198 | 600 | 12 | 35 | 16 | 01 | **24,50** |
| DP35-W4F-9-827 [1] | 4008321**976208** | Blanco | 4 | 0,700 | 8,9 | 36 | 2.700 | 1.332 | 670 | 12 | 35 | 16 | 02 | **27,80** |
| DP35-W4F-9-857 [1] | 4008321**976222** | Blanco | 4 | 0,700 | 8,9 | 36 | 5.700 | 1.598 | 800 | 12 | 35 | 16 | 02 | **27,80** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 350 mA. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto.

### Descripción del producto

- Intensidad luminosa comparable a las lámparas halógenas MR16 (20 W, 35 W, 50 W)
- Los módulos se conectan en serie
- Fijación mediante tornillos M3
- Regulable

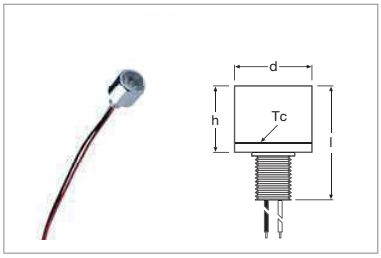
### Ventajas

- Menor coste de mantenimiento gracias a una vida útil de hasta 50.000 horas

### Aplicaciones

- Fuente de luz para luminarias de mobiliario

## DRAGONeye® G2




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | | A | W | | K | cd | Longitud del cable [mm] | h [mm] | d [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DE1-W4F-830 [1] | 4052899**043053** | Blanco | 1 | 0,35 | 1,2 | 15 | 3.000 | 485 | 500 | 33 | 23 | 264 | **18,00** |
| DE1-W4F-854 [1] | 4052899**042872** | Blanco | 1 | 0,35 | 1,2 | 15 | 5.400 | 650 | 500 | 33 | 23 | 264 | **18,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 350 mA. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto.

### Descripción del producto

- Carcasa metálica para una óptima disipación de calor
- Instalación sencilla gracias a la rosca integrada M10x1,5
- Tipo de protección IP65 de acuerdo con la norma DIN EN 60529
- Los módulos se conectan en serie
- Regulable

### Ventajas

- Estrecho haz de luz para su uso como fuente de luz puntual
- Se ensambla fácilmente gracias a la brida que lleva la carcasa (diámetro 12 mm)
- Menor coste de mantenimiento gracias a una vida útil de hasta 70.000 horas

### Aplicaciones

- Iluminación de muebles y estanterías



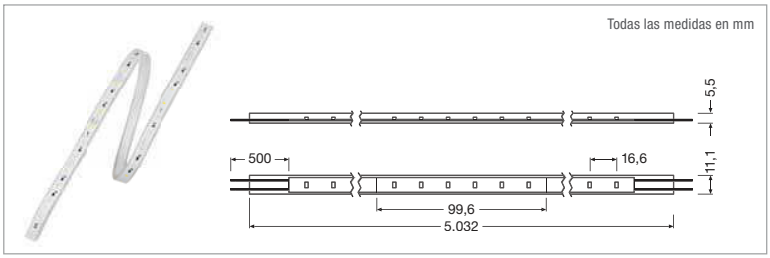


| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |





## VALUE Flex High Power IP, VALUE Flex Power IP, VALUE Flex Advanced IP, VALUE Flex IP ECO (IP66)




| Denominación del producto | Número del producto | lm/m | lm/W | W/m | V | W | ° | K | lm | l [mm] | b [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VALUE Flex High Power IP VFP1300-G1-827-05 | 4052899**316621** | 1.300 | 77,8 | 16,7 | 24 | 83,5 | 120 | 2.700 | 6.500 | 5.000 | 11 | 20 | **190,00** |
| VALUE Flex High Power IP VFP1300-G1-830-05 | 4052899**316645** | 1.300 | 77,8 | 16,7 | 24 | 83,5 | 120 | 3.000 | 6.500 | 5.000 | 11 | 20 | **190,00** |
| VALUE Flex High Power IP VFP1300-G1-840-05 | 4052899**316669** | 1.400 | 83,8 | 16,7 | 24 | 83,5 | 120 | 4.000 | 7.000 | 5.000 | 11 | 20 | **190,00** |
| VALUE Flex High Power IP VFP1300-G1-865-05 | 4052899**316683** | 1.400 | 83,8 | 16,7 | 24 | 83,5 | 120 | 6.500 | 7.000 | 5.000 | 11 | 20 | **190,00** |
| VALUE Flex Power IP VFP900-G2-827-05 | 4052899**316461** | 855,9 | 69,4 | 12,32 | 24 | 61,2 | 120 | 2.700 | 4.250 | 4.965 | 11 | 20 | **145,00** |
| VALUE Flex Power IP VFP900-G2-830-05 | 4052899**316485** | 855,9 | 69,4 | 12,32 | 24 | 61,2 | 120 | 3.000 | 4.250 | 4.965 | 11 | 20 | **145,00** |
| VALUE Flex Power IP VFP900-G2-840-05 | 4052899**316508** | 906,3 | 73,5 | 12,32 | 24 | 61,2 | 120 | 4.000 | 4.500 | 4.965 | 11 | 20 | **145,00** |
| VALUE Flex Power IP VFP900-G2-865-05 | 4052899**316522** | 906,3 | 73,5 | 12,32 | 24 | 61,2 | 120 | 6.500 | 4.500 | 4.965 | 11 | 20 | **145,00** |
| VALUE Flex Advanced IP VFP600-G2-827-06 | 4052899**316782** | 550 | 71,7 | 7,6 | 24 | 46 | 120 | 2.700 | 3.300 | 6.000 | 11 | 20 | **130,00** |
| VALUE Flex Advanced IP VFP600-G2-830-06 | 4052899**316829** | 550 | 71,7 | 7,6 | 24 | 46 | 120 | 3.000 | 3.300 | 6.000 | 11 | 20 | **130,00** |
| VALUE Flex Advanced IP VFP600-G2-840-06 | 4052899**316805** | 600 | 78,2 | 7,6 | 24 | 46 | 120 | 4.000 | 3.600 | 6.000 | 11 | 20 | **130,00** |
| VALUE Flex Advanced IP VFP600-G2-865-06 | 4052899**316843** | 600 | 78,2 | 7,6 | 24 | 46 | 120 | 6.500 | 3.600 | 6.000 | 11 | 20 | **130,00** |
| Value Flex IP ECO VFEPG1-FLX-300-830 -5000 | 4052899**175181** | 290 | 105 | 4,25 | 24 | 21 | 120 | 3.000 | 1.450 | 5.000 | 11 | 8 | **105,00** |
| Value Flex IP ECO VFEPG1-FLX-300-860 -5000 | 4052899**175440** | 290 | 105 | 4,25 | 24 | 21 | 120 | 6.000 | 1.450 | 5.000 | 11 | 8 | **105,00** |
| VALUE Flex IP ECO,VFEPG1-FLX-300-830-6000-DC [1] | 4052899**084971** | 250 | 59,5 | 4,2 | 24 | 25,2 | 120 | 3.000 | 1.500 | 6.000 | 11 | 8 | **115,00** |
| VALUE Flex IP ECO,VFEPG1-FLX-300-860-6000-DC [1] | 4052899**085077** | 280 | 66,6 | 4,2 | 24 | 25,2 | 120 | 6.000 | 1.680 | 6.000 | 11 | 8 | **115,00** |

Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### VALUE Flex Power IP, VALUE Flex IP Advanced, VALUE Flex High Power IP

- Tira de LED flexible
- Tipo de protección: IP66
- Aplicaciones: Iluminación de arquitectura, iluminación de caminos, iluminación de acento
- Conectores incluidos
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V


• Combinación módulos y accesorios (SLIM TRACK) ver pág. 93
• Combinación módulos y conectores (SLIM CONNECT System Flex) ver pág. 93
• Combinación módulos y OT ver pág. 104

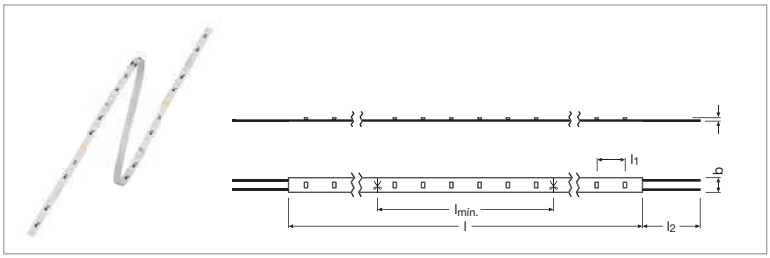




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## VALUE Flex High Power, VALUE Flex Power, VALUE Flex Advanced, VALUE Flex ECO




| Denominación del producto | Número del producto | lm/m | lm/W | W/m | V | W | ∠° | K | lm | l [mm] | b [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VALUE Flex High Power VF1500-G1-827-05 | 4052899**316546** | 1.500 | 89,8 | 16,7 | 24 | 83,5 | 120 | 2.700 | 7.500 | 5.000 | 8 | 20 | **145,00** |
| VALUE Flex High Power VF1500-G1-830-05 | 4052899**316560** | 1.500 | 89,8 | 16,7 | 24 | 83,5 | 120 | 3.000 | 7.500 | 5.000 | 8 | 20 | **145,00** |
| VALUE Flex High Power VF1500-G1-840-05 | 4052899**316584** | 1.650 | 98,8 | 16,7 | 24 | 83,5 | 120 | 4.000 | 8.250 | 5.000 | 8 | 20 | **145,00** |
| VALUE Flex High Power VF1500-G1-865-05 | 4052899**316607** | 1.650 | 98,8 | 16,7 | 24 | 83,5 | 120 | 6.500 | 8.250 | 5.000 | 8 | 20 | **145,00** |
| VALUE Flex Power VF900-G2-827-05 | 4052899**316379** | 950 | 77,6 | 12,2 | 24 | 61,2 | 120 | 2.700 | 4.750 | 5.000 | 8 | 20 | **100,00** |
| VALUE Flex Power VF900-G2-830-05 | 4052899**316409** | 950 | 77,6 | 12,2 | 24 | 61,2 | 120 | 3.000 | 4.750 | 5.000 | 8 | 20 | **100,00** |
| VALUE Flex Power VF900-G2-840-05 | 4052899**316423** | 1.100 | 89,8 | 12,2 | 24 | 61,2 | 120 | 4.000 | 5.500 | 5.000 | 8 | 20 | **100,00** |
| VALUE Flex Power VF900-G2-865-05 | 4052899**316447** | 1.100 | 89,8 | 12,2 | 24 | 61,2 | 120 | 6.500 | 5.500 | 5.000 | 8 | 20 | **100,00** |
| VALUE Flex Advanced VF600-G2-827-06 | 4052899**316706** | 600 | 78,2 | 7,6 | 24 | 46 | 120 | 2.700 | 3.600 | 6.000 | 8 | 20 | **95,00** |
| VALUE Flex Advanced VF600-G2-830-06 | 4052899**316720** | 600 | 78,2 | 7,6 | 24 | 46 | 120 | 3.000 | 3.600 | 6.000 | 8 | 20 | **95,00** |
| VALUE Flex Advanced VF600-G2-840-06 | 4052899**316744** | 700 | 91,3 | 7,6 | 24 | 46 | 120 | 4.000 | 4.200 | 6.000 | 8 | 20 | **95,00** |
| VALUE Flex Advanced VF600-G2-865-06 | 4052899**316768** | 700 | 91,3 | 7,6 | 24 | 46 | 120 | 6.500 | 4.200 | 6.000 | 8 | 20 | **95,00** |
| VALUE Flex ECO VF EG1-FLX-300-827-5000 | 4052899**174948** | 340 | 80 | 4,25 | 24 | 21 | 120 | 2.700 | 1.700 | 5.000 | 8 | 8 | **75,00** |
| VALUE Flex ECO VF EG1-FLX-300-830-5000 | 4052899**175044** | 340 | 80 | 4,25 | 24 | 21 | 120 | 3.000 | 1.700 | 5.000 | 8 | 8 | **75,00** |
| VALUE Flex ECO VF EG1-FLX-300-865-5000 | 4052899**175129** | 340 | 80 | 4,25 | 24 | 21 | 120 | 6.000 | 1.700 | 5.000 | 8 | 8 | **75,00** |
| VALUE Flex ECO VFEG1-FLX-300-827-10000-DC [1] | 4052899**085176** | 300 | 72,4 | 4,1 | 24 | 41,4 | 120 | 2.700 | 3.000 | 10.000 | 8 | 8 | **125,00** |
| VALUE Flex ECO VFEG1-FLX-300-830-10000-DC [1] | 4052899**085275** | 330 | 79,7 | 4,1 | 24 | 41,4 | 120 | 3.000 | 3.300 | 10.000 | 8 | 8 | **125,00** |
| VALUE Flex ECO VFEG1-FLX-300-865-10000-DC [1] | 4052899**085350** | 340 | 82,1 | 4,1 | 24 | 41,4 | 120 | 6.500 | 3.400 | 10.000 | 8 | 8 | **125,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### VALUE Flex Power, VALUE Flex Advanced

- Aplicaciones: Iluminación de arquitectura, iluminación de caminos, iluminación de acento
- Conectores incluidos
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V
- Color blanco

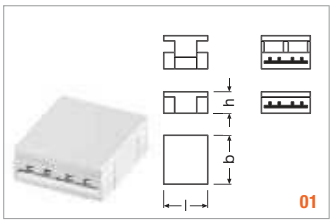

- Combinación módulos y accesorios (SLIM TRACK) ver pág. 93
- Combinación módulos y conectores (SLIM CONNECT System Flex) ver pág. 93
- Combinación módulos y OT ver pág. 104





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

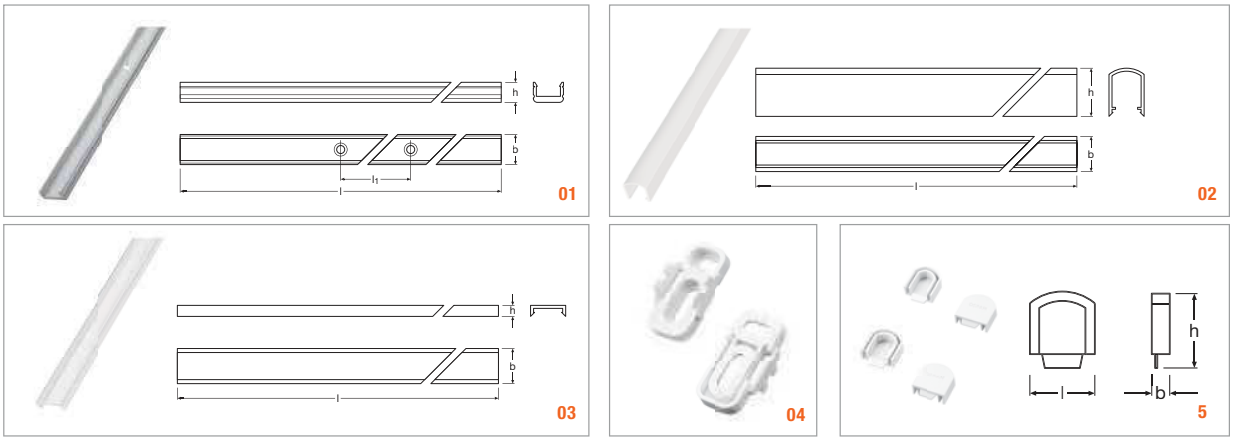
## Conectores VALUE Flex




| Denominación de producto | EAN | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|
| CONNECTsystem LF-2PIN FLEX SC 500mm (10 uds) | 4052899**464742** | 250 | 01 | **32,00** [1] |
| CONNECT SC LF-2PIN FLEX IP SC (10 uds) IP54 | 4008321**841902** | 250 | 02 | **56,40** [1] |
| CONNECT SC LF-CONN FLEX SC (25 uds) | 4052899**464865** | 250 | 03 | **60,00** [2] |
| CONNECT SC LF-CONN FLEX IP SC (25 uds) | 4008321**841926** | 250 | 04 | **67,00** [2] |

[1] Bolsa de 10 unidades
[2] Bolsa de 25 unidades

## Accesorios VALUE Flex




| Denominación de producto | EAN | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF-LTS-2100 SLIM TRACK [1] | 4008321**978981** | 2.100 | 14,6 | 9,2 | 40 | 01 | **19,30** |
| LF-LTS-COVER-DIFFUSE [1] | 4008321**979001** | 2.100 | 17,7 | 24 | 40 | 02 | **18,50** |
| LF-LTS-COVER-CLEAR [1] | 4008321**790187** | 2.100 | 17,7 | 5,3 | 40 | 03 | **10,50** |
| LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET BT35 [1] | 4008321**979025** | 35 | 16 | – | 8x35 | 04 | **11,50** |
| LF-LTS-ENDCAP BT20 (20 uds) [2] | 4052899**387591** | 20 | 20 | – | 8x20 | 05 | **28,50** |

[1] Pedido mínimo de una bolsa con 35 unidades;
[2] Pedido mínimo de una bolsa con 20 unidades

### Descripción del producto

- Perfil de aluminio ligero y universal
- LF-LTS-2100 SLIM TRACK: Perfil de aluminio
- LF-LTS-COVER-DIFFUSE: Difusor opal
- LF-LTS-COVER-CLEAR: Difusor transparente
- LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET: Grapa de fijación
- LF-LTS-ENDCAP: tapas para LF-LTS-COVER-DIFFUSE

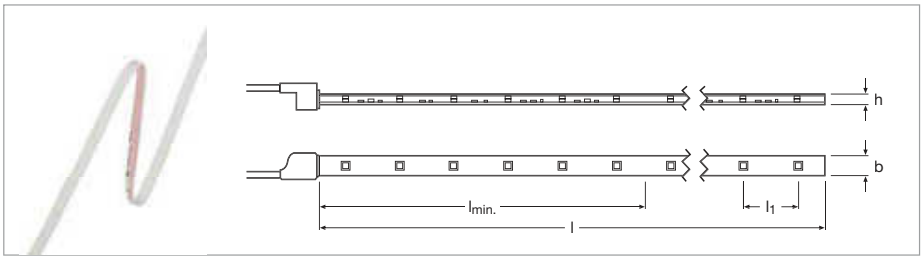
### Aplicaciones

- LF-LTS… para LINEARlight Flex




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LINEARlight POWER Flex Protect G2 (IP67)




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | W | ° | K | lm | l [mm] | l mín. [mm] | l1 [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF06P2-W4F-830-P [1] | 4052899**400030** | Blanco | 1.250 | 15,5 | 24 | 79,10 | 120 | 3.000 | 6.380 | 5.100 | 150 | 25 | 11,1 | 3,7 | 8 | **530,00** |
| LF06P2-W4F-835-P [1] | 4052899**372771** | Blanco | 1.350 | 14 | 24 | 71,40 | 120 | 3.500 | 6.380 | 5.100 | 150 | 25 | 11,1 | 3,7 | 8 | **530,00** |
| LF06P2-W4F-840-P [1] | 4052899**372795** | Blanco | 1.400 | 14 | 24 | 71,40 | 120 | 4.000 | 7.140 | 5.100 | 150 | 25 | 11,1 | 3,7 | 8 | **530,00** |
| LF06P2-W4F-860-P [1] | 4052899**372818** | Blanco | 1.400 | 14 | 24 | 71,40 | 120 | 6.000 | 7.140 | 5.100 | 150 | 25 | 11,1 | 3,7 | 8 | **530,00** |
| LF06P2-W4F-890-P [1] | 4052899**372832** | Blanco | 1.400 | 14 | 24 | 71,40 | 120 | 9.000 | 7.140 | 5.100 | 150 | 25 | 11,1 | 3,7 | 8 | **530,00** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Tira de LED flexible, divisible con protección IP67
- Flujo luminoso de hasta 1.400 lm/m y hasta 17,2 W/m
- Conector de alimentación incorporado
- Regulable
- FineWhite

### Ventajas

- Silicona de alto rendimiento para optimizar la vida útil del módulo y asegurar la máxima flexibilidad de la tira
- Sencillo montaje y conexión
- Diseño estilizado
- Alta resistencia UV
- Resistente al salitre

### Aplicaciones

- Iluminación de acento de fachadas
- Iluminación integrada en techos y paredes
- Iluminación indirecta
- Iluminación de maquinaria
- Iluminación de señalización

### Accesorios

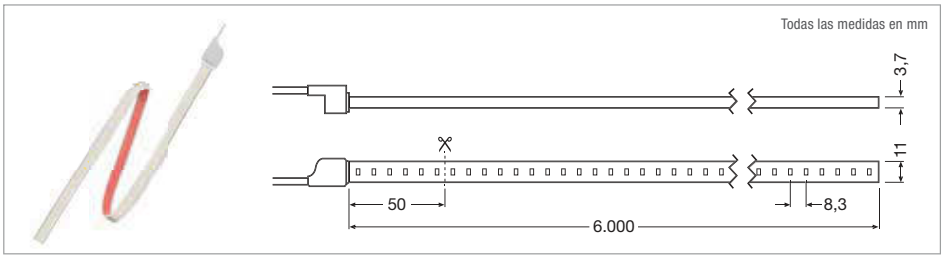
- Sistema de conectores LF-PROTECT con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LINEARlight Flex® Protect ShortPitch (IP67)




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | W | ° | K | lm | l [mm] | l1 [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF06S-830-P [1] | 4052899**091979** | Blanco | 700 | 9,6 | 24 | 57,60 | 120 | 3.000 | 4.200 | 6.000 | 50 | 11 | 3,7 | 8 | **530,00** |
| LF06S-840-P [1] | 4052899**092150** | Blanco | 700 | 9,6 | 24 | 57,60 | 120 | 4.000 | 4.200 | 6.000 | 50 | 11 | 3,7 | 8 | **530,00** |
| LF06S-854-P [1] | 4052899**092273** | Blanco | 700 | 9,6 | 24 | 57,60 | 120 | 5.400 | 4.200 | 6.000 | 50 | 11 | 3,7 | 8 | **530,00** |
| LF06S-876-P [1] | 4052899**092396** | Blanco | 700 | 9,6 | 24 | 57,60 | 120 | 7.600 | 4.200 | 6.000 | 50 | 11 | 3,7 | 8 | **530,00** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Pequeña distancia entre LEDs
- Tira de LED flexible, divisible con protección IP67
- Flujo luminoso de hasta 700 lm/m y hasta 9,6 W/m
- Conector de alimentación incorporado
- Regulable
- FineWhite

### Ventajas

- Espaciado LED muy pequeño
- Silicona de gran rendimiento para una vida útil y una flexibilidad extermas
- Conexión simple, gracias a los enchufes preinstalados
- Diseño extraordinario y materiales de alta calidad
- Conexión sin herramientas con el sistema opcional CONNECTsystem

### Aplicaciones

- Iluminación indirecta
- Iluminación en paseos y acentuación
- Señalización (publicidad/rótulos)

### Accesorios

- Sistema de conectores LF-PROTECT con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V



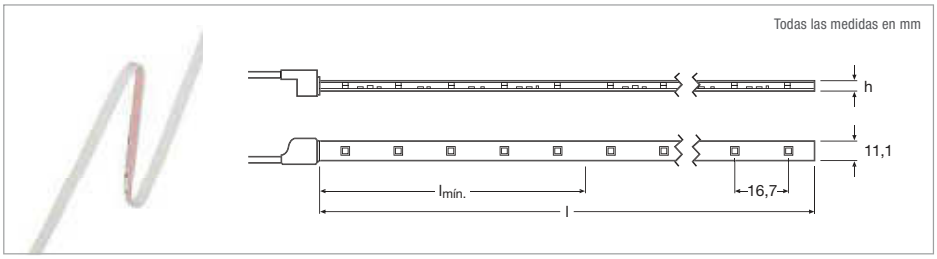


| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |





## LINEARlight Flex® Protect ADVANCED G2 (IP67)




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | W | ∠° | K | lm | l [mm] | l mín. [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF06A-W3F-830-P [1] | 4008321**789983** | Blanco | 350 | 5 | 24 | 50 | 120 | 3.000 | 3.500 | 10.000 | 100 | 3,7 | 8 | **680,00** |
| LF06A-W4F-840-P [1] | 4008321**790125** | Blanco | 390 | 5 | 24 | 50 | 120 | 4.000 | 3.900 | 10.000 | 100 | 3,7 | 8 | **680,00** |
| LF06A-W4F-870-P [1] | 4008321**790149** | Blanco | 390 | 5 | 24 | 50 | 120 | 7.000 | 3.900 | 10.000 | 100 | 3,7 | 8 | **680,00** |
| LF05A-B3 | 4008321**617804** | Azul | 89,9 | 7,27 | 24 | 72 | 120 | – | 890 | 9.900 | 100 | 4,5 | 8 | **880,00** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Tira de LED flexible, divisible con protección IP67
- Flujo luminoso de hasta 390 lm/m y hasta 5 W/m
- Particularmente largo para una iluminación lineal sin interrupciones y/o sombras
- Conector de alimentación incorporado
- Regulable
- FineWhite

### Ventajas

- Silicona de alto rendimiento para optimizar la vida útil del módulo y asegurar la máxima flexibilidad de la tira
- Sencillo montaje y conexión
- Diseño estilizado
- Alta resistencia UV
- Resistente al salitre

### Aplicaciones

- Iluminación indirecta
- Iluminación integrada en paredes
- Iluminación de pasarelas y barandillas
- Iluminación de señalización

### Accesorios

- Sistema de conectores LF-PROTECT con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V

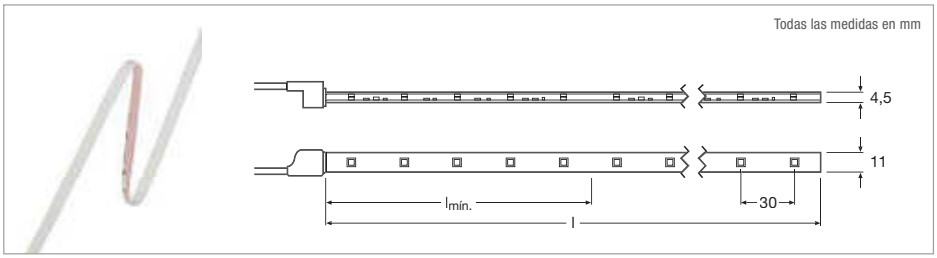




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LINEARlight Flex® Protect ECO (IP67)




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | W | ∠° | λ | K | lm | l [mm] | lmín. [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF05E-W2F-830-P [1] | 4008321**616432** | Blanco | 127,5 | 4,08 | 24 | 24,5 | 120 | – | 3.000 | 765 | 6.000 | 150 | 8 | **350,00** |
| LF05E-W2F-840-P [1] | 4008321**621184** | Blanco | 156,6 | 4,08 | 24 | 24,5 | 120 | – | 4.000 | 940 | 6.000 | 150 | 8 | **350,00** |
| LF05E-W2F-860-P [1] | 4008321**616777** | Blanco | 127,5 | 4,08 | 24 | 24,5 | 120 | – | 6.000 | 765 | 6.000 | 150 | 8 | **350,00** |
| LF05E-B2-P [1] | 4008321**616913** | Azul | 48,3 | 4,08 | 24 | 24,5 | 120 | 467 | – | 290 | 6.000 | 150 | 8 | **350,00** |
| LF05E-R1-P [1] | 4008321**616937** | Rojo | 140,0 | 6,00 | 24 | 36 | 120 | 625 | – | 840 | 6.000 | 150 | 8 | **350,00** |
| LF05E-T2-P [1] | 4008321**616951** | Verde | 156,6 | 4,08 | 24 | 24,5 | 120 | 522 | – | 940 | 6.000 | 150 | 8 | **350,00** |
| LF05E-Y1-P [1] | 4008321**616975** | Amarillo | 140,0 | 6,00 | 24 | 36 | 120 | 587 | – | 840 | 6.000 | 150 | 8 | **350,00** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto
- Tira de LED flexible, divisible con protección IP67
- Flujo luminoso de hasta 156 lm/m y hasta 6 W/m
- Conector de alimentación incorporado
- Regulable
- FineWhite

### Ventajas
- Silicona de alto rendimiento para optimizar la vida útil del módulo y asegurar la máxima flexibilidad de la tira
- Diseño estilizado
- Sencillo montaje y conexión
- Alta resistencia UV
- Resistente al salitre

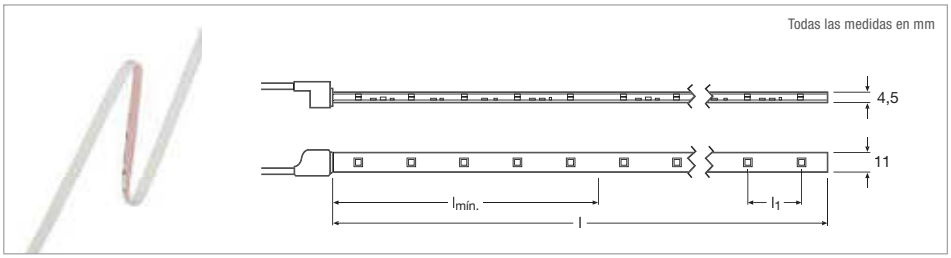
### Aplicaciones
- Para aplicaciones decorativas
- Iluminación integrada en paredes
- Iluminación indirecta decorativa
- Iluminación en paseos
- Iluminación de señalización

### Accesorios
- Sistema de conectores LF-PROTECT con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LINEARlight Colormix Flex Protect (IP67)




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | W | | λ | lm | l [mm] | lmín. [mm] | l1 [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF05CA-RGB3-P [1] | 4008321**977205** | RGB | 435 | 18 | 24 | 72 | 120 | 625/525/467 | 1.740 | 4.000 | 100 | 20 | 8 | **440,00** |
| LF05CE-RGB1-P [1] | 4008321**977182** | RGB | 179,1 | 6,5 | 24 | 39 | 120 | 625/525/467 | 1.075 | 6.000 | 150 | 30 | 8 | **440,00** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Módulo LED con protección IP67, flexible y divisible con LED Multichip en línea RGB
- Flujo luminoso de hasta 435 lm/m y hasta 18 W/m
- Conector de alimentación instalado para facilitar la conexión

### Ventajas

- Silicona de alto rendimiento para optimizar la vida útil del módulo y asegurar la máxima flexibilidad de la tira
- Diseño estilizado
- Alta resistencia UV
- Resistente al salitre
- Cambio de color homogéneo

### Aplicaciones

- Iluminación de acento en fachadas
- Iluminación arquitectónica
- Iluminación de barandillas
- Iluminación de señalización

### Accesorios

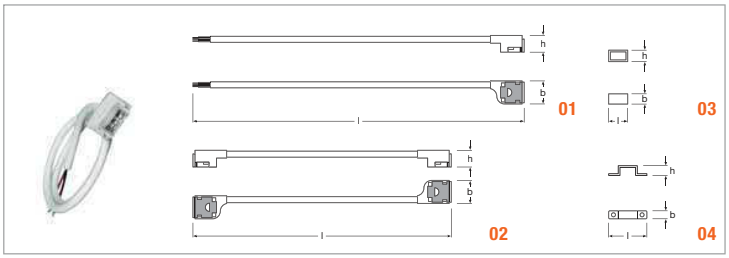
- Sistema de conectores LF-PROTECT con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V




| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |



## CONNECTsystem para LINEARlight Flex Protect ECO, solo para Monocromáticos (colores)



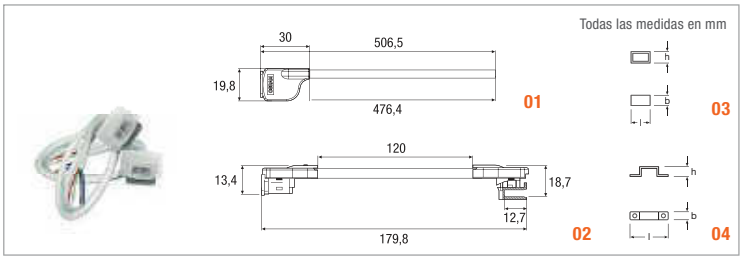

| Denominación del producto | Número del producto | Sección del cable/ AWG | Longitud del cable [mm] | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF-2PIN PROTECT 5 uds | 4008321**977069** | 1,4 | 500 | 30 | 19,8 | 13,4 | 50 | 01 | **53,50** [1] |
| LF-2CONN PROTECT 5 uds | 4008321**977083** | 1,4 | 120 | 30 | 19,8 | 13,4 | 50 | 02 | **68,00** [1] |
| LF-ENDCAP PROTECT 10 uds | 4008321**977106** | – | – | 15 | 8,4 | 9,5 | 100 | 03 | **12,00** [2] |
| LF-CLIP FIXTURE PROTECT 10 uds | 4008321**644749** | – | – | 27 | 6 | 5,7 | 500 | 04 | **12,00** [3] |

[1] Bolsa de 5 unidades;
[2] Bolsa de 10 unidades;
[3] Bolsa de 50 unidades

### Ventajas

- Sistema de conectores plug-in con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura ni herramientas
- Rápida instalación

## CONNECTsystem para LINEARlight Colormix Flex Protect (RGB)




| Denominación del producto | Número del producto | Sección del cable/ AWG | Longitud del cable [mm] | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF-4PIN PROTECT 5 uds | 4008321**977076** | 1,4 | 500 | 30 | 19,8 | 13,4 | 50 | 01 | **56,40** [1] |
| LF-4CONN PROTECT 5 uds | 4008321**977090** | 1,4 | 120 | 30 | 19,8 | 13,4 | 50 | 02 | **75,00** [1] |
| LF-ENDCAP PROTECT 10 uds | 4008321**977106** | – | – | 15 | 8,4 | 9,5 | 100 | 03 | **15,80** [2] |
| LF-CLIP FIXTURE PROTECT 10 uds | 4008321**644749** | – | – | 27 | 6 | 5,7 | 500 | 04 | **12,00** [3] |

[1] Bolsa de 5 unidades;
[2] Bolsa de 10 unidades;
[3] Bolsa de 50 unidades

### Ventajas

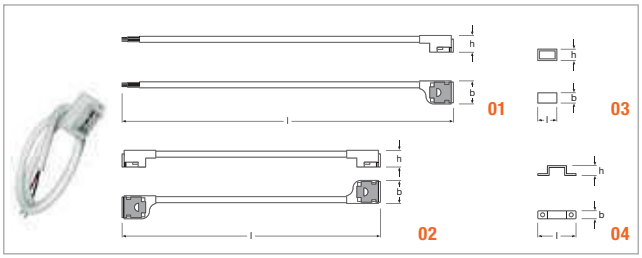
- Sistema de conectores plug-in con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura ni herramientas
- Rápida instalación

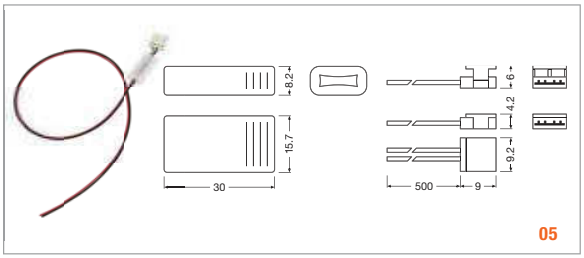




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Connect LP, Connect SC (para módulos LED flexibles Protect)

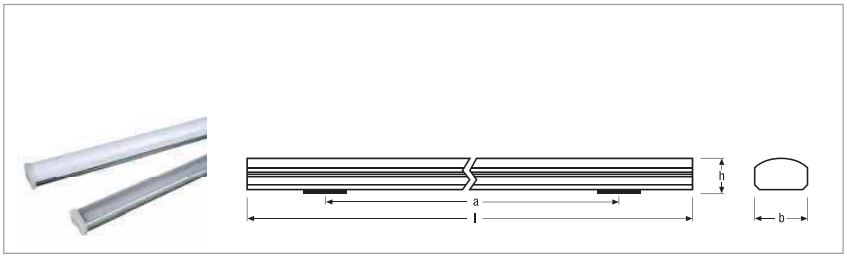



| Denominación del producto | Número del producto | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|
| LF-2PIN IP67 LP 5 uds | 4052899**125711** | 50 | **01** | **55,00** [1] |
| LF-2CONN IP67 LP 5 uds | 4052899**125735** | 50 | **02** | **81,50** [1] |
| LF-ENDCAP IP67 LP 10 uds | 4052899**902565** | 100 | **03** | **15,80** [2] |
| LF-CLIP FIXTURE PROTECT 50 uds | 4008321**644749** | 100 | **04** | **12,00** [3] |
| LF-2PIN FLEX IP SC IP54 10 uds | 4008321**891902** | 250 | **05** | **56,40** [2] |
| LF-CONN FLEX SC 25 uds | 4008321**832467** | 250 | **–** | **67,00** [4] |
| LF-CONN FLEX IP SC 25 uds | 4008321**841926** | 250 | **–** | **67,00** [4] |

[1] Bolsa de 5 unidades;
[2] Bolsa de 10 unidades;
[3] Bolsa de 50 unidades;
[4] Bolsa de 25 unidades

## LINEARlight Track Slim - LTS, accesorios LINEARlight Flex y VALUE Flex




| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LF-LTS-2100 SLIM TRACK | 4008321**978981** | 2.100 | 14,6 | 9,2 | 40 | **19,30** |
| LF-LTS-COVER-DIFFUSE | 4008321**979001** | 2.100 | 17,7 | 24 | 40 | **18,50** |
| LF-LTS-COVER-CLEAR | 4008321**790187** | 2.100 | 17,7 | 5,3 | 40 | **10,50** |
| LF-LTS-COVER-SHORTPITCH | 4008321**790200** | 2.100 | 17,7 | 10,5 | 40 | **12,50** |
| LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET BT35 [1] | 4008321**979025** | 35 | 16 | – | 8x35 | **11,50** |
| LF-LTS-ENDCAP BT20 20 uds [2] | 4052899**387591** | 20 | 20 | – | 8x20 | **28,50** |

[1] Pedido mínimo de una bolsa con 35 unidades;
[2] Pedido mínimo de una bolsa con 20 unidades

### Descripción del producto

- Perfil de aluminio ligero y universal
- LF-LTS-2100 SLIM TRACK: Perfil de aluminio
- LF-LTS-COVER-DIFFUSE: Difusor opal
- LF-LTS-COVER-CLEAR: Difusor transparente
- LF-LTS-COVER-SHORTPITCH: Difusor semitranslúcido para ShortPitch
- LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET: Grapa de fijación
- LF-LTS-ENDCAP: tapas para LF-LTS-COVER-DIFFUSE

### Aplicaciones

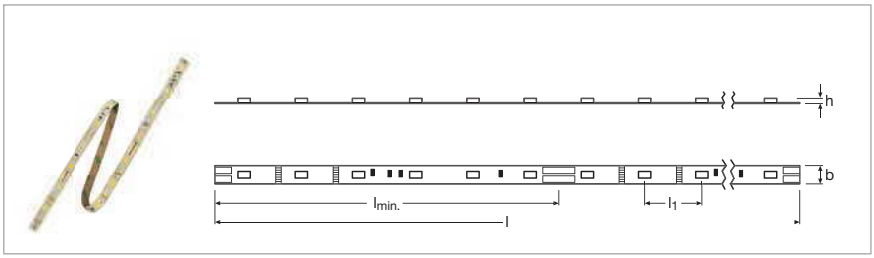
- LF-LTS… para LINEARlight LM01B y LINEARlight Flex




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LINEARlight POWER Flex G2




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | W | ° | K | lm | l [mm] | lmín. [mm] | l1 [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF06P2-W5F-827 [1] | 4008321**971272** | Blanco | 1.597 | 22,6 | 24 | 68 | 120 | 2.700 | 4.792 | 3.000 | 150 | 25 | 8 | 2,5 | 8 | **260,00** |
| LF06P2-W5F-830 [1] | 4008321**971296** | Blanco | 1.722 | 22,6 | 24 | 68 | 120 | 3.000 | 5.168 | 3.000 | 150 | 25 | 8 | 2,5 | 8 | **260,00** |
| LF06P2-W5F-840 [1] | 4008321**971319** | Blanco | 1.848 | 22,6 | 24 | 68 | 120 | 4.000 | 5.544 | 3.000 | 150 | 25 | 8 | 2,5 | 8 | **260,00** |
| LF06P2-W5F-854 [1] | 4008321**971791** | Blanco | 1.848 | 22,6 | 24 | 68 | 120 | 5.400 | 5.544 | 3.000 | 150 | 25 | 8 | 2,5 | 8 | **260,00** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto
- Tira de LED divisible y flexible
- Flujo luminoso de hasta 1.800 lm/m
- Amplia gama de tonalidades
- Regulable
- FineWhite
- Equipado con LED de alta potencia

### Ventajas
- Eficiencia del módulo de hasta 80 lm/W
- Bajo perfil

### Aplicaciones
- Iluminación indirecta
- Señalización (publicidad/rótulos)

### Accesorios
- CONNECTsystem LF para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V

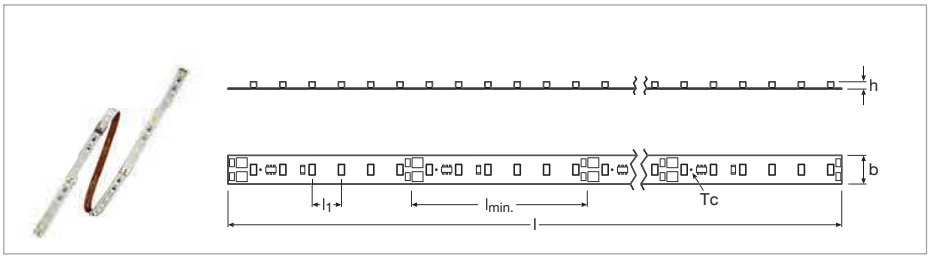



| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |





## LINEARlight Flex® ShortPitch




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | A | W | ∠° | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF06S-W3F-827 [1] | 4008321**973887** | Blanco | 780 | 9,6 | 24 | 2,4 | 58 | 120 | **445,00** |
| LF06S-W3F-830 [1] | 4008321**973894** | Blanco | 780 | 9,6 | 24 | 2,4 | 58 | 120 | **445,00** |
| LF06S-W3F-840 [1] | 4008321**973900** | Blanco | 846 | 9,6 | 24 | 2,4 | 58 | 120 | **445,00** |
| LF06S-W3F-854 [1] | 4008321**973917** | Blanco | 846 | 9,6 | 24 | 2,4 | 58 | 120 | **445,00** |
| LF06S-W3F-865 [1] | 4008321**973924** | Blanco | 846 | 9,6 | 24 | 2,4 | 58 | 120 | **445,00** |

| Denominación del producto | K | lm | l [mm] | l min. [mm] | li [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF06S-W3F-827 [1] | 2.700 | 4.680 | 6.000 | 50 | 8,33 | 8 | 2,1 | 8 |
| LF06S-W3F-830 [1] | 3.000 | 4.680 | 6.000 | 50 | 8,33 | 8 | 2,1 | 8 |
| LF06S-W3F-840 [1] | 4.000 | 5.076 | 6.000 | 50 | 8,33 | 8 | 2,1 | 8 |
| LF06S-W3F-854 [1] | 5.400 | 5.076 | 6.000 | 50 | 8,33 | 8 | 2,1 | 8 |
| LF06S-W3F-865 [1] | 6.500 | 5.076 | 6.000 | 50 | 8,33 | 8 | 2,1 | 8 |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Tira de LED flexible
- Distancia pequeña entre LEDs
- Flujo luminoso de hasta 840 lm/m
- FineWhite

### Ventajas

- Adecuado para soluciones de iluminación de bajo perfil o luminarias cerradas
- Módulo con una eficiencia de hasta 88 lm/W

### Aplicaciones

- Inyección de luz
- Iluminación indirecta
- Iluminación en paseos y acentuación de contornos
- Señalización (publicidad/rótulos)

### Accesorios

- CONNECTsystem LF para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V

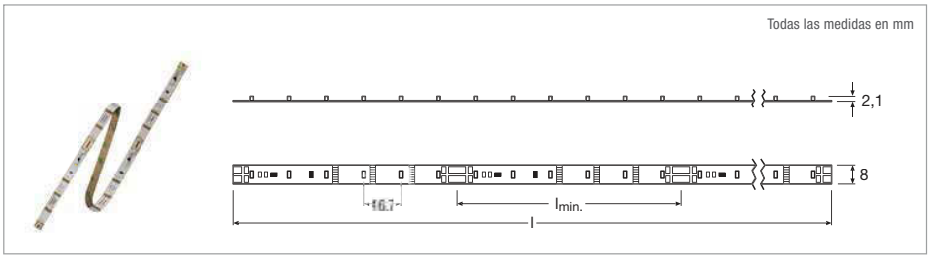




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LINEARlight Flex® ADVANCED G2 y monocromáticos




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | W | ∠° | λ | K | lm | l [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF06A-W3F-827 [1] | 4008321**973986** | Blanco | 390 | 4,8 | 24 | 48 | 120 | – | 2.700 | 3.900 | 10.000 | 2,1 | 8 | **475,00** |
| LF06A-W3F-830 [1] | 4008321**973993** | Blanco | 390 | 4,8 | 24 | 48 | 120 | – | 3.000 | 3.900 | 10.000 | 2,1 | 8 | **475,00** |
| LF06A-W3F-840 [1] | 4008321**974006** | Blanco | 423 | 4,8 | 24 | 48 | 120 | – | 4.000 | 4.230 | 10.000 | 2,1 | 8 | **475,00** |
| LF06A-W3F-854 [1] | 4008321**974013** | Blanco | 423 | 4,8 | 24 | 48 | 120 | – | 5.400 | 4.230 | 10.000 | 2,1 | 8 | **475,00** |
| LF06A-W3F-865 [1] | 4008321**974020** | Blanco | 423 | 4,8 | 24 | 48 | 120 | – | 6.500 | 4.230 | 10.000 | 2,1 | 8 | **475,00** |
| LF05A2-03 [1] | 4052899**924093** | Naranja | 135 | 8,3 | 24 | 83 | 120 | 602 | – | 1.350 | 10.000 | 2,4 | 8 | **440,00** |
| LF05A2-T3 [1] | 4052899**924116** | Verde | 135 | 4,9 | 24 | 49 | 120 | 525 | – | 1.350 | 10.000 | 2,4 | 8 | **530,00** |
| LF05A2-Y3 [1] | 4052899**924109** | Amarillo | 135 | 8,3 | 24 | 83 | 120 | 587 | – | 1.350 | 10.000 | 2,4 | 8 | **440,00** |
| LF05A2-B3 [1] | 4052899**924123** | Azul | 135 | 7,2 | 24 | 72 | 120 | – | – | 1.350 | 10.000 | 2,4 | 8 | **530,00** |
| LF05A2-R3 [1] | 4052899**924086** | Rojo | 135 | 8,3 | 24 | 83 | 120 | 625 | – | 1.350 | 10.000 | 2,5 | 8 | **440,00** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto
- Tira de LED flexible y divisible
- Flujo luminoso de hasta 423 lm/m y 8,3 W/m
- Particularmente largo para una iluminación lineal sin interrupciones y/o sombras
- Amplia gama de tonalidades
- Regulable
- FineWhite
- Disponible en colores monocromáticos (azul, naranja, verde, amarillo y rojo)

### Ventajas
- Eficiencia del módulo de hasta 88 lm/W
- Bajo perfil

### Aplicaciones
- Iluminación indirecta
- Señalización (publicidad/rótulos)

### Accesorios
- CONNECTsystem LF para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V

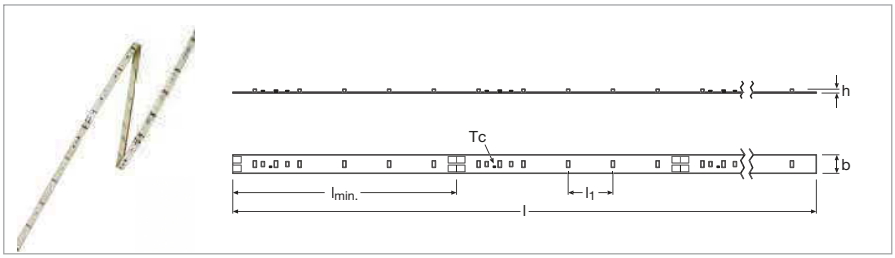



| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |





## LINEARlight Flex® ECO




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | W | ∠ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF05E2-W2F-827 [1] | 4008321**971357** | Blanco | 220 | 3,6 | 24 | 36 | 120 | **250,00** |
| LF05E2-W2F-830 [1] | 4052899**928435** | Blanco | 220 | 3,6 | 24 | 36 | 120 | **250,00** |
| LF05E2-W2F-840 [1] | 4052899**928442** | Blanco | 240 | 3,6 | 24 | 36 | 120 | **250,00** |
| LF05E2-W2F-865 [1] | 4008321**971418** | Blanco | 220 | 3,6 | 24 | 36 | 120 | **250,00** |

| Denominación del producto | K | lm | l [mm] | $l_{min.}$ [mm] | $l_1$ [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF05E2-W2F-827 [1] | 2.700 | 2.200 | 10.000 | 100 | 20 | 8 | 2,5 | 8 |
| LF05E2-W2F-730 [1] | 3.000 | 2.200 | 10.000 | 100 | 20 | 8 | 2,5 | 8 |
| LF05E2-W2F-740 [1] | 4.000 | 2.400 | 10.000 | 100 | 20 | 8 | 2,5 | 8 |
| LF05E2-W2F-865 [1] | 6.500 | 2.200 | 10.000 | 100 | 20 | 8 | 2,5 | 8 |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Tira de LED flexible y divisible
- Flujo luminoso de hasta 240 lm/m y 3,6 W/m
- Regulable
- FineWhite

### Ventajas

- Bajo perfil

### Aplicaciones

- Para aplicaciones decorativas
- Señalización
- Para iluminación de orientación o guía

### Accesorios

- CONNECTsystem LF para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V

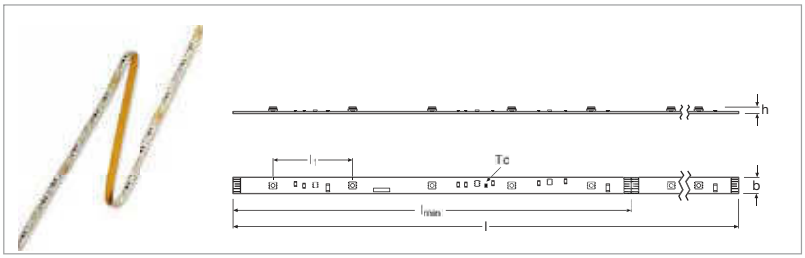




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LINEARlight Colormix Flex®




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | W | ∠° | λ | lm | l [mm] | l min. [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF05CA2-RGB3 | 4008321**851536** | RGB | 470 | 18 | 24 | 72 | 120 | 625/525/465 | 1.880 | 4.000 | 100 | 8 | 2,2 | 8 | **320,00** |
| LF05CE-RGB1 [1] | 4008321**593375** | RGB | 179,2 | 6,5 | 24 | 39 | 120 | 625/525/467 | 1.075 | 6.000 | 150 | 8 | 2,2 | 8 | **295,00** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

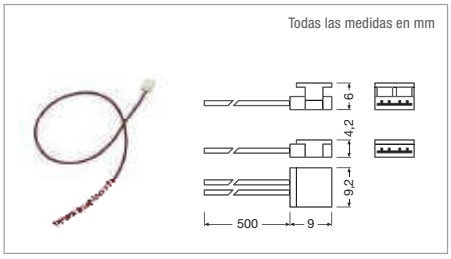
### Descripción del producto
— Módulo LED flexible y divisible con LEDs Multichip en línea RGB

### Ventajas
— Cambio de color homogéneo
— Fácil conexión gracias a los conectores CONNECTsystem

### Aplicaciones
— Iluminación de efecto en arquitectura
— Para inyectar luz en materiales transparentes y difusos
— Efectos con cambio de color dinámicos en zonas públicas

### Accesorios
— CONNECTsystem LF para una instalación fácil sin soldadura
— LINEARlight Track Slim LTS
— Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V

## CONNECTsystem para LINEARlight Flex




| Denominación del producto | Número del producto | | Precio base € |
|---|---|---|---|
| LF-2PIN FLEX SC 10 uds | 4052899**464742** | 250 | **32,00** [1] |
| LF-CONN FLEX SC 25 uds | 4052899**464865** | 250 | **60,00** [2] |
| LF-WIRE-30 FLEX SC 100 uds | 4008321**875587** | 10.000 | **29,80** [3] |
| LF-WIRE-150 FLEX SC 50 uds | 4008321**875563** | 500 | **29,80** [4] |

[1] Bolsa de 10 unidades;
[2] Bolsa de 25 unidades;
[3] Bolsa de 100 unidades;
[4] Bolsa de 50 unidades

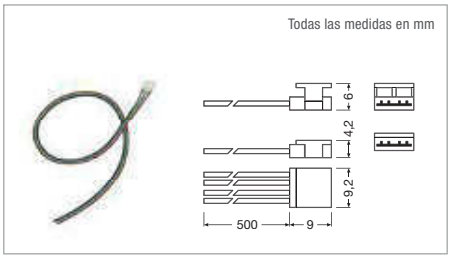
### Ventajas
— Fácil instalación sin soldaduras ni herramientas
— Rápida instalación
— Bajo perfil
— Resistente a vibraciones
— Temperatura de funcionamiento perfectamente adecuada al módulo
— Conexión posible en el inicio del módulo o en los puntos de subdivisión





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## CONNECTsystem para LINEARlight Colormix Flex



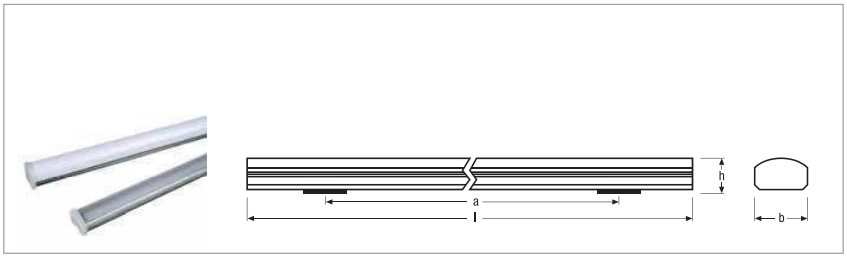

| Denominación del producto | Número del producto | Sección del cable/ AWG | Longitud del cable [mm] | l [mm] | b [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF-4PIN FLEX SC 10 uds | 4052899**904835** | – | – | – | – | 250 | **45,00** [1] |
| LF-CONN FLEX SC 25 uds | 4052899**464865** | – | – | – | – | 250 | **60,00** [2] |
| LF-WIRE-30 FLEX SC 100 uds | 4008321**875587** | – | – | – | – | 10.000 | **29,80** [3] |
| LF-WIRE-150 FLEX SC 50 uds | 4008321**875563** | – | – | – | – | 500 | **29,80** [4] |

[1] Bolsa de 10 unidades;
[2] Bolsa de 25 unidades;
[3] Bolsa de 100 unidades;
[4] Bolsa de 50 unidades

### Ventajas

- Fácil instalación sin soldaduras ni herramientas
- Rápida instalación
- Bajo perfil
- Resistente a vibraciones
- Temperatura de funcionamiento perfectamente adecuada al módulo
- Conexión posible en el inicio del módulo o en los puntos de subdivisión

## LINEARlight Track Slim - LTS, accesorios LINEARlight Flex y VALUE Flex




| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LF-LTS-2100 SLIM TRACK | 4008321**978981** | 2.100 | 14,6 | 9,2 | 40 | **19,30** |
| LF-LTS-COVER-DIFFUSE | 4008321**979001** | 2.100 | 17,7 | 24 | 40 | **18,50** |
| LF-LTS-COVER-CLEAR | 4008321**790187** | 2.100 | 17,7 | 5,3 | 40 | **10,50** |
| LF-LTS-COVER-SHORTPITCH | 4008321**790200** | 2.100 | 17,7 | 10,5 | 40 | **12,50** |
| LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET BT35 [1] | 4008321**979025** | 35 | 16 | – | 8x35 | **11,50** |
| LF-LTS-ENDCAP BT20 20 uds [2] | 4052899**387591** | 20 | 20 | – | 8x20 | **28,50** |

[1] Pedido mínimo de una bolsa con 35 unidades;
[2] Pedido mínimo de una bolsa con 20 unidades

### Descripción del producto

- Perfil de aluminio ligero y universal
- LF-LTS-2100 SLIM TRACK: Perfil de aluminio
- LF-LTS-COVER-DIFFUSE: Difusor opal
- LF-LTS-COVER-CLEAR: Difusor transparente
- LF-LTS-COVER-SHORTPITCH: Difusor semitranslúcido para ShortPitch
- LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET: Grapa de fijación
- LF-LTS-ENDCAP: tapas para LF-LTS-COVER-DIFFUSE

### Aplicaciones

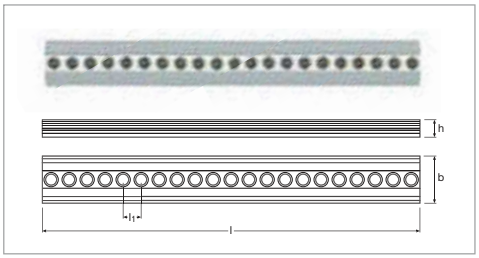
- LF-LTS… para LINEARlight LM01B y LINEARlight Flex





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LINEARlight POWER (módulo completo)




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | W | ° | K | lm | l [mm] | l1 [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LR21P-W2F-830-L30 [1] | 4008321**971630** | Blanco | 2.050 | 28,5 | 24 | 8 | 30 | 3.000 | 574 | 280 | 13 | 36 | 13 | 8 | **71,00** |
| LR21P-W2F-840-L30 [1] | 4008321**971654** | Blanco | 2.050 | 28,5 | 24 | 8 | 30 | 4.000 | 574 | 280 | 13 | 36 | 13 | 8 | **71,00** |
| LR21P-W2F-830-L80 [1] | 4008321**978707** | Blanco | 2.050 | 28,5 | 24 | 8 | 80 | 3.000 | 574 | 280 | 13 | 36 | 13 | 8 | **71,00** |
| LR21P-W2F-840-L80 [1] | 4008321**978721** | Blanco | 2.050 | 28,5 | 24 | 8 | 80 | 4.000 | 574 | 280 | 13 | 36 | 13 | 8 | **71,00** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Luminaria plana de alta calidad y diseño equipada con 21 LEDs
- Carcasa aluminio para una adecuada disipación de calor
- Flujo luminoso comparable al de las lámparas fluorescentes T5 HE
- Flujo luminoso de hasta 2.050 lm/m
- Ópticas integradas
- Montaje mediante tornillos M3 o soportes
- Reproducción cromática $R_a$ 85
- Regulable

### Ventajas

- Los módulos se pueden unir entre sí sin interrupciones en la iluminación y sin ningún otro accesorio
- Pueden conectarse entre sí hasta 6 módulos por alimentación
- Eficiencia del módulo de hasta 76 lm/W
- Compatible con LINEARlight LR14A, LR14E
- Menor coste de mantenimiento gracias a una vida útil de hasta 50.000 horas

### Aplicaciones

- Iluminación indirecta/directa
- Iluminación de armarios y estanterías

### Accesorios

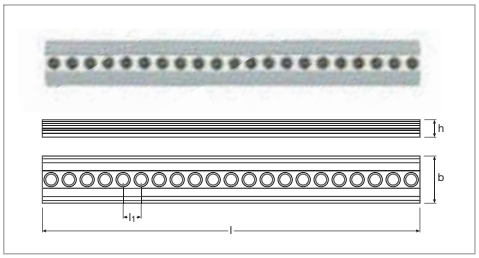
- CONNECTsystem LR
- Soportes LD-MB
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LINEARlight Colormix (módulo completo)




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | | V | W | | lm | l [mm] | l1 [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LR18CP-560 [1] | 4008321**971753** | RGB | 18 | 24 | 19,1 | 20x50 | – | 560 | 31 | 36 | 13,5 | 8 | **127,00** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.
[2] En preparación

### Descripción del producto

- Carcasa aluminio para una adecuada disipación de calor
- Con LEDs Individual RGB
- Ópticas integradas
- Montaje mediante tornillos M3 o soportes

### Ventajas

- Los módulos se pueden unir entre sí sin interrupciones en la iluminación y sin ningún otro accesorio
- Los módulos se pueden conectar de continuo
- Menor coste de mantenimiento gracias a una vida útil de hasta 50.000 horas

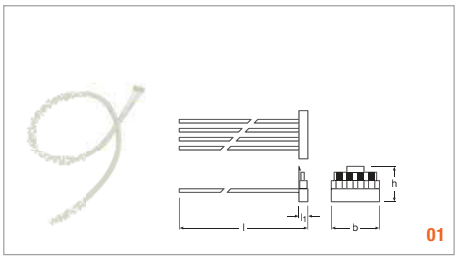
### Aplicaciones

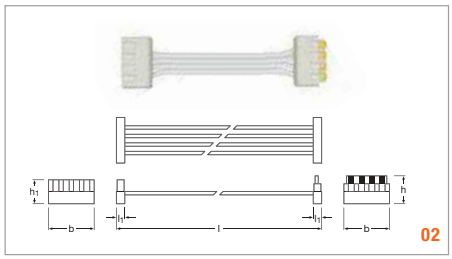
- Restaurantes
- Arquitectura de entretenimiento
- Tiendas

### Accesorios

- CONNECTsystem LR

## CONNECTsystem para LINEARlight RIGID LR




| Denominación del producto | Número del producto | Sección del cable/ AWG | Longitud del cable [mm] | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LR-4PIN-500 | 4008321**971852** | – | 500 | – | – | – | 12 x 5 | 01 | **30,00** [1] |
| LR-4CONN-45 | 4008321**971814** | – | 45 | – | – | – | 12 x 5 | 02 | **30,00** [1] |
| LR-4CONN-250 | 4008321**994400** | – | 250 | – | – | – | 12 x 5 | 01 | **30,00** [1] |

[1] Bolsa de 12 unidades

### Ventajas

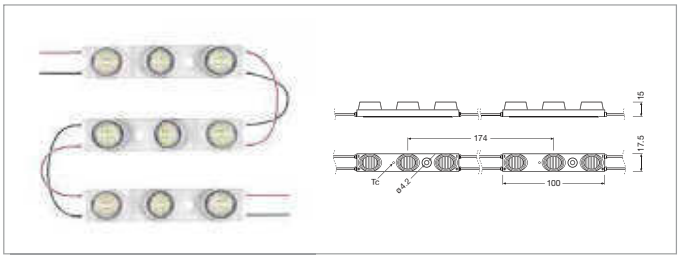
- Instalación fácil sin soldadura ni herramientas
- Rápida instalación
- Bajo perfil
- Resistente a vibraciones





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## BoxLED® XS Plus G 15




| | Denominación del producto | Número del producto | V | W CADENA | W MÓDULO | ∠° | K | lm CADENA | lm MÓDULO | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nuevo | BoxLED XS Plus BX-XS-PL 765 G15 [1] | 4052899**438903** | 12 | 60,0 | 7,5 | 12 x65 | 6.500 | 3.932 | 491,5 | 1 | **430,00** |
| Nuevo | BoxLED XS Plus BX-XS-PL 840 G15 [1] | 4052899**438989** | 12 | 60,0 | 7,5 | 12 x65 | 4.000 | 3.276 | 409,5 | 1 | **430,00** |
| Nuevo | BoxLED XS Plus BX-XS-PL 830 G15 [1] | 4052899**438965** | 12 | 60,0 | 7,5 | 12 x65 | 3.000 | 3.108 | 388,5 | 1 | **430,00** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Una cadena de BoxLED XS se compone de 32 módulos de LED con 3 LEDs cada uno
- Todos los módulos son compatibles con el perfil de montaje BoxLED BA-MP
- Longitud máx. de una cadena 6,083 m
- Protección IP66
- Cuatro modelos OPTOTRONIC® 12 V de alimentación disponibles

### Ventajas

- Lentes elípticas que proporcionan iluminación eficiente y uniforme mediante la reflexión difusa de la luz
- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos, reverso adhesivo o el perfil de montaje BoxLED)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

### Aplicaciones

- Iluminación de rótulos publicitarios
- Letras corpóreas
- Retroiluminación a una o dos caras de carteles publicitarios

## Perfil de montaje para BoxLED® XS Plus G15




| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | h [mm] | b [mm] | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Accesorio BA-MP | 4052899**145863** | 2.000 | 8 | 20 | 4.600 | 24 | **8,90** |

### Descripción del producto

- Montaje rápido y sencillo del perfil, gracias a los tornillos de sujección
- Perfil de disipación del módulo BackLED L Plus G15
- Agujeros de montaje y cinta adhesiva en el reverso, para un montaje más fácil

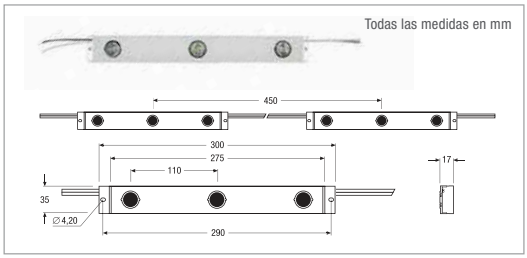




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## BoxLED® L Plus G15




| Denominación del producto | Número del producto | V | W CADENA | W MÓDULO | | K | lm CADENA | lm MÓDULO | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BX-L-PL 765 G15 [1] | 4052899**201088** | 12 | 60,0 | 7,5 | 12 x65 | 6.500 | 3.932 | 491,5 | 1 | **370,00** |
| BX-L-PL 840 G15 [1] | 4052899**200968** | 12 | 60,0 | 7,5 | 12 x65 | 4.000 | 3.276 | 409,5 | 1 | **370,00** |
| BX-L-PL 830 G15 [1] | 4052899**200517** | 12 | 60,0 | 7,5 | 12 x65 | 3.000 | 3.108 | 388,5 | 1 | **370,00** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Una cadena de BoxLED Side se compone de 8 módulos de LED con 3 LEDs cada uno
- Todos los módulos son compatibles con el perfil de montaje BoxLED
- Longitud máx. de una cadena 3,60 m
- Protección IP66
- Cuatro modelos OPTOTRONIC® 12 V de alimentación disponibles

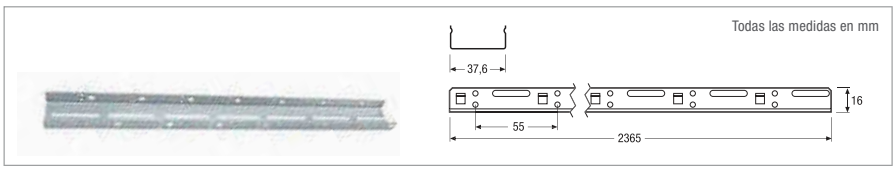
### Ventajas

- Lentes elípticas que proporcionan iluminación eficiente y uniforme mediante la reflexión difusa de la luz
- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos, reverso adhesivo o el perfil de montaje BoxLED)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

### Aplicaciones

- Iluminación de rótulos publicitarios
- Letras corpóreas
- Retroiluminación a una o dos caras de carteles publicitarios

## Perfil de montaje para BoxLED® L Plus G15




| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BX-MP | 4008321**981110** | 2.365 | 37,6 | 16 | 24 | **13,50** |

### Descripción del producto

- Perfil de montaje para la realización de cajas de luz iluminadas por una cara o por doble cara

### Ventajas

- Taladros de montaje espaciados de 55 mm (distancia entre LED 110 o 165 mm)
- Perfil de aluminio anodizado
- Fijación para cables integrada. Puede cortarse fácilmente

### Aplicaciones

- Iluminación de rótulos
- Retro iluminación a una o dos caras de carteles publicitarios



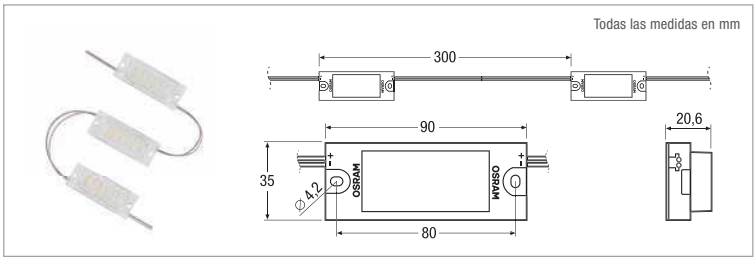


| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |





## BoxLED® Side Plus




| Denominación del producto | Número del producto | V | W CADENA | W MÓDULO | ∠° | K | lm CADENA | lm MÓDULO | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BX06SA-W4F-765 [1] | 4008321**828606** | 24 | 115,2 | 3,6 | 12 x67 | 6.500 | 9.280 | 290 | 1 | **750,00** |
| BX06SA-W4F-840 [1] | 4008321**828682** | 24 | 115,2 | 3,6 | 12 x67 | 4.000 | 7.680 | 240 | 1 | **750,00** |
| BX06SA-W4F-830 [1] | 4008321**828767** | 24 | 115,2 | 3,6 | 12 x67 | 3.000 | 7.680 | 240 | 1 | **750,00** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Una cadena de BoxLED Side se compone de 32 módulos de 6 LEDs cada uno
- Módulos compatibles con perfil de montaje BX-MP
- Longitud máx. de una cadena es 9,60 m
- Protección IP66
- Alimentación con OPTOTRONIC® a 24 V (80 W, 120 W y 240 W)

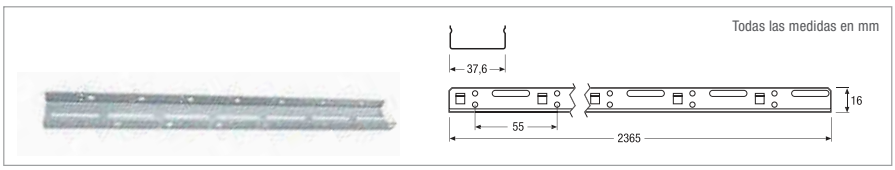
### Ventajas

- Lentes elípticas que proporcionan iluminación eficiente y uniforme mediante la reflexión difusa de la luz
- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos, reverso adhesivo o el perfil de montaje BoxLED)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

### Aplicaciones

- Iluminación de rótulos publicitarios
- Letras corpóreas
- Retroiluminación a una o dos caras de carteles publicitarios

## Perfil de montaje para BoxLED® Side Plus




| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BX-MP | 4008321**981110** | 2.365 | 37,6 | 16 | 24 | **13,50** |

### Descripción del producto

- Perfil de montaje para la realización de cajas de luz iluminadas por una cara o por doble cara

### Ventajas

- Taladros de montaje espaciados de 55 mm (distancia entre LED 110 o 165 mm)
- Perfil de aluminio anodizado
- Fijación para cables integrada. Puede cortarse fácilmente

### Aplicaciones

- Iluminación de rótulos
- Retro iluminación a una o dos caras de carteles publicitarios

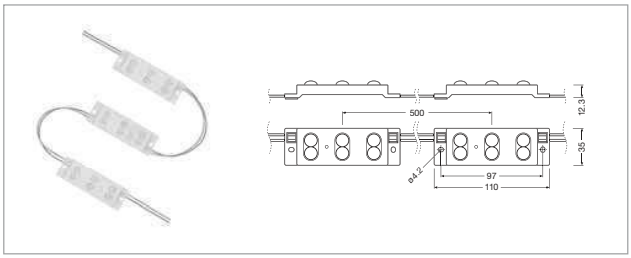




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## BackLED® XL Plus G15



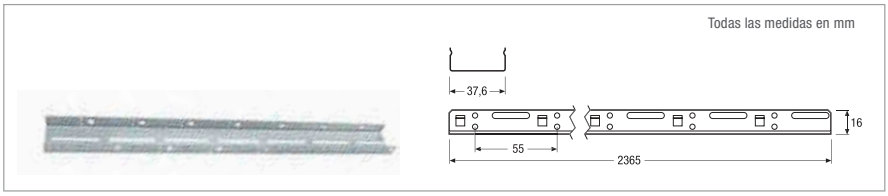

| Denominación del producto | Número del producto | V | W CADENA | W MÓDULO | ∠° | K | lm CADENA | lm MÓDULO | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G15 BA-XL-PL 865 G15 [1] | 4052899**245815** | 24 | 100 | 3,1 | 150 | 6.500 | 9.600 | 300 | 5 | **480,00** |
| G15 BA-XL-PL 840 G15 [1] | 4052899**245839** | 24 | 100 | 3,1 | 150 | 4.000 | 9.394 | 290 | 5 | **480,00** |
| G15 BA-XL-PL 830 G15 [1] | 4052899**245853** | 24 | 100 | 3,1 | 150 | 3.000 | 8.697 | 270 | 5 | **480,00** |
| BA-XL-PL 865 D G15 [1, 2] (Regulable) | 4052899**442733** | 24 | 100 | 3,1 | 150 | 6.500 | 9.600 | 300 | 5 | **582,00** |
| BA-XL-PL 840 D G15 [1, 2] (Regulable) | 4052899**442719** | 24 | 100 | 3,1 | 150 | 4.000 | 9.394 | 290 | 5 | **582,00** |
| BA-XL-PL 830 D G15 [1, 2] (Regulable) | 4052899**442696** | 24 | 100 | 3,1 | 150 | 3.000 | 8.697 | 270 | 5 | **582,00** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Ventajas
- Rápida y sencilla fijación por encaje de los módulos LED, no se necesitan herramientas
- Robusto y resistente a la corrosión de policarbonato

### Aplicaciones
- Iluminación de letreros publicitarios
- Retroiluminación de doble cara y cajas de luz

## Perfil de montaje para BackLED® XL Plus G15




| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BX-MP | 4008321**981110** | 2.365 | 37,6 | 16 | 24 | **13,50** |

### Descripción del producto
- Perfil de montaje para la realización de cajas de luz iluminadas por una cara o por doble cara

### Ventajas
- Taladros de montaje espaciados de 55 mm (distancia entre LED 110 o 165 mm)
- Perfil de aluminio anodizado
- Fijación para cables integrada. Puede cortarse fácilmente

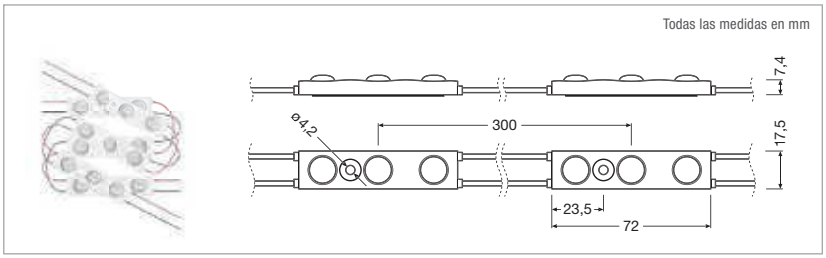
### Aplicaciones
- Iluminación de rótulos
- Retro iluminación a una o dos caras de carteles publicitarios





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## BackLED® L Plus G15




| | Denominación del producto | Número del producto | V | W CADENA | W MÓDULO | ° | K | lm CADENA | lm MÓDULO | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nuevo | BackLED L Plus G15 BA-L-PL 865 G15 [1] | 4052899**442672** | 12 | 52 | 1,63 | 150 | 6.500 | 4.772 | 150 | 5 | **250,00** |
| Nuevo | BackLED L Plus G15 BA-L-PL 840 G15 [1] | 4052899**442658** | 12 | 52 | 1,63 | 150 | 4.000 | 4.697 | 146 | 5 | **250,00** |
| Nuevo | BackLED L Plus G15 BA-L-PL 830 G15 [1] | 4052899**442634** | 12 | 52 | 1,63 | 150 | 3.000 | 4.349 | 135 | 5 | **250,00** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Una cadena de BackLED L Plus G15 se compone de 32 módulos de 3 LEDs cada uno
- Módulos compatibles con perfil de montaje BX-MP
- Longitud máx. de una cadena es 9,60 m
- Protección IP66
- Alimentación con OPTOTRONIC® a 24 V (80 W, 120 W y 240 W)

### Ventajas

- Tecnología Flat-Ray para una iluminación uniforme con gran espaciado entre módulos
- Eficiencia muy superior en comparación con los sistemas sin lentes integradas
- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos, reverso adhesivo o el perfil de montaje BoxLED)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

### Aplicaciones

- Iluminación de rótulos publicitarios
- Letras corpóreas
- Retroiluminación a una o dos caras de carteles publicitarios

## Perfil de montaje BackLED® L Plus G15




| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | h [mm] | b [mm] | g | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Accesorio BA-MP | 4052899**145863** | 2.000 | 8 | 20 | 4.600 | 24 | **8,90** |

### Descripción del producto

- Montaje rápido y sencillo del perfil, gracias a los tornillos de sujección
- Perfil de disipación del módulo BackLED L Plus G15
- Agujeros de montaje y cinta adhesiva en el reverso, para un montaje más fácil

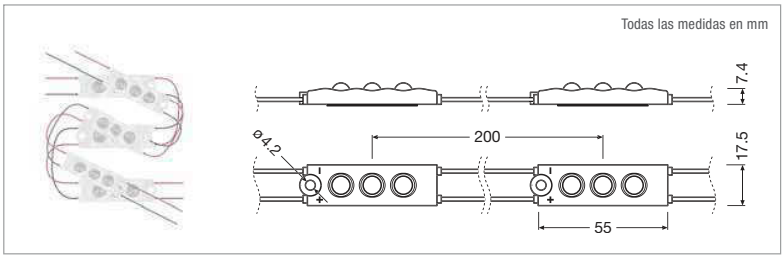




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## BackLED® M Plus G15




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | V | W CADENA | W MÓDULO | ° | λ | K | lm CADENA | lm MÓDULO | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BA-M-PL 865 G15 [1] | 4052899**300491** | Blanco | 12 | 30 | 0,75 | 155 | – | 6.500 | 2.800 | 70 | 5 | **160,00** |
| BA-M-PL 840 G15 [1] | 4052899**300514** | Blanco | 12 | 30 | 0,75 | 150 | – | 4.000 | 2.800 | 70 | 5 | **160,00** |
| BA-M-PL 830 G15 [1] | 4052899**300538** | Blanco | 12 | 30 | 0,75 | 150 | – | 3.000 | 2.600 | 65 | 5 | **160,00** |
| BA-M-PL RED G15 [1] | 4052899**300552** | Rojo | 12 | 25 | 0,62 | 155 | 625 | – | 907 | 22,7 | 5 | **160,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 12 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Una cadena de BackLED M Plus se compone de 32 módulos de 3 LEDs cada uno
- Módulos compatibles con perfil de montaje BA03-MP
- Longitud máx. de una cadena es 9,60 m
- Protección IP66
- Alimentación con OPTOTRONIC® a 12 V (15 W, 30 W y 60 W y 120 W)

### Ventajas

- Tecnología Flat-Ray para una iluminación uniforme con gran espaciado entre módulos
- Eficiencia muy superior en comparación con los sistemas sin lentes integradas
- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos, reverso adhesivo o el perfil de montaje BoxLED)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

### Aplicaciones

- Iluminación de rótulos publicitarios
- Letras corpóreas
- Retro iluminación a una o dos caras de carteles publicitarios

## Perfil de montaje para BackLED M Plus G15



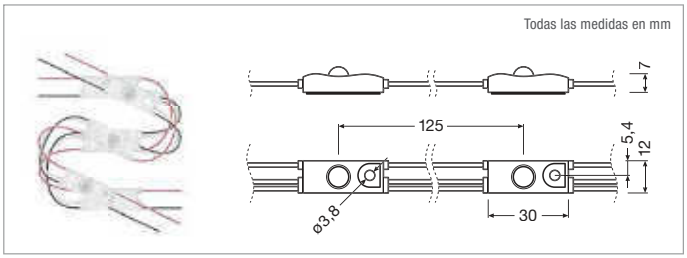
| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | h [mm] | b [mm] | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Accesorio Perfil de montaje BA-SM-P | 4052899**264540** | 2.000 | 7 | 14,5 | 4.600 | 24 | **8,90** |





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## BackLED® S Plus G15




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | V | W CADENA | W MÓDULO | ∠° | λ | K | lm CADENA | lm MÓDULO | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BA01SB-W4F-765 G15 [1] | 400832**1848406** | Blanco | 12 | 33,8 | 0,38 | 155 | – | 6.500 | 3.400 | 37,8 | 5 | **240,00** |
| BA01SB-W4F-840 G15 [1] | 400832**1848482** | Blanco | 12 | 33,8 | 0,38 | 155 | – | 4.000 | 3.400 | 37,8 | 5 | **240,00** |
| BA01SB-W4F-830 G15 [1] | 400832**1848567** | Blanco | 12 | 33,8 | 0,38 | 155 | – | 3.000 | 3.140 | 34,9 | 5 | **240,00** |
| BA-S-PL BLUE G15 | 405289**9300675** | Azul | 12 | 17 | 0,38 | 155 | – | – | 255 | 5,7 | 5 | **120,00** |
| BA-S-PL GRN G15 | 405289**9300651** | Verde | 12 | 17 | 0,38 | 155 | – | – | 1.110 | 24,7 | 5 | **120,00** |
| BA-S-PL RGD G15 | 405289**9300637** | Rojo | 12 | 34 | 0,38 | 155 | – | – | 1.215 | 13,5 | 5 | **240,00** |
| BA01SB-TERM [2] | 400832**1853332** | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 5x30 | **Consultar** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.
[2] Elemento para cerrar el circuito cuando cortamos dentro del tramo de 3 módulos. Bolsa con 30 unidades.

### Descripción del producto

- Una cadena de BackLED S Plus se compone de 90 módulos de 1 LED cada uno (45 para el color azul)
- La cadena se puede cortar cada 3 módulos. Es posible cortar dentro del tramo de 3 módulos usando el BA01SB-TERM para cerrar el circuito
- Longitud máx. de una cadena es 11,25 m (5,62 m para el color azul)
- Protección IP66
- Alimentación con OPTOTRONIC® a 12 V (15 W, 30 W y 60 W y 120 W)

### Ventajas

- Tecnología Flat-Ray para una iluminación uniforme con gran espaciado entre módulos
- Eficiencia muy superior en comparación con los sistemas sin lentes integradas
- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos o reverso adhesivo)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

### Aplicaciones

- Iluminación de rótulos luminosos
- Retro iluminación de grandes y/o profundas letras corpóreas
- Iluminación indirecta
- Iluminación convencional y arquitectónica

## Perfil de montaje para BackLED S G15



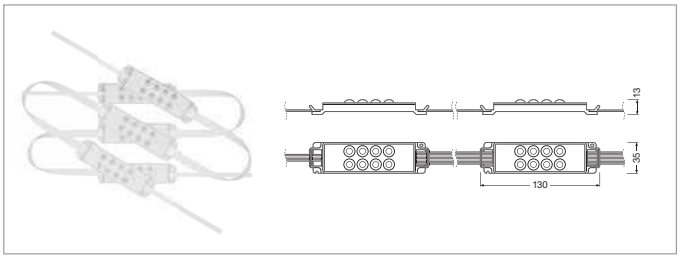
| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | h [mm] | b [mm] | g | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BackLED RGBW | 405289**9264540** | 2.000 | 8 | 20 | 4.600 | 24 | **8,90** |




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## BackLED® RGB




| | Denominación del producto | Número del producto | V | W CADENA | W MÓDULO | ° | K | lm CADENA | lm MÓDULO | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nuevo | BackLED RGBW [1] | 4052899**452930** | 24 | 55,2 | 3,7 | 150 | RGBW | 2.310 | 154 | 5 | **Consultar** |

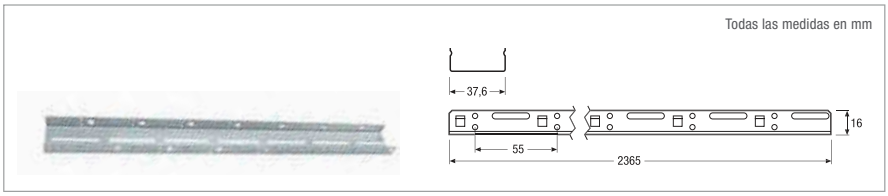
[1] Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto
- Una cadena de Backled RGB se compone de 15 módulos de LED con 8 LEDs cada uno
- Todos los módulos son compatibles con el perfil de montaje BX-MP
- Protección IP66
- Modelos OPTOTRONIC® 24 V de alimentación disponibles

### Ventajas
- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos, reverso adhesivo o el perfil de montaje BX-MP)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

### Aplicaciones
- Retroiluminación

## Perfil de montaje para BackLED® RGB




| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Accesorio Perfil de montaje BX-MP | 4008321**981110** | 2.365 | 37,6 | 16 | 24 | **13,50** |

### Descripción del producto
- Perfil de montaje para la realización de cajas de luz iluminadas por una cara o por doble cara

### Ventajas
- Taladros de montaje espaciados de 55 mm (distancia entre LED 110 o 165 mm)
- Perfil de aluminio anodizado
- Fijación para cables integrada. Puede cortarse fácilmente

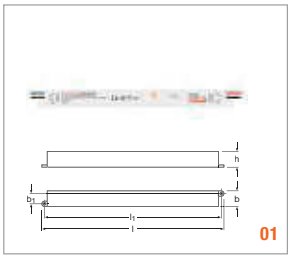
### Aplicaciones
- Iluminación de rótulos
- Retro iluminación a una o dos caras de carteles publicitarios

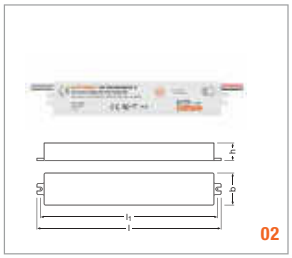




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

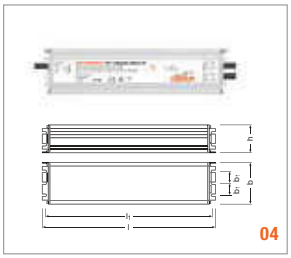
## Equipos OPTOTRONIC® tensión constante - 12 V no regulable (IP67)










| Denominación del producto | Número del producto | | W | $V_{IN}$ | Hz | Clase de protección | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 15/220-240/12 P | 4052899**905559** | 12 V módulos LED | 15 | 198…264 [1] | 50-60 | II | **32,00** |
| OT 30/220-240/12 P | 4052899**905542** | 12 V módulos LED | 30 | 198…264 [1] | 50-60 | II | **45,00** |
| OT 60/220-240/12 P | 4008321**790811** | 12 V módulos LED | 60 | 198…264 [1] | 50-60 | II | **59,00** |
| OT 120/220-240/12 P | 4008321**790835** | 12 V módulos LED | 120 | 198…264 [1] | 50-60 | I | **87,00** |

| Denominación del producto | IP | $V_{OUT}$ | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 15/220-240/12 P | IP67 | 12,5 [2] | -25…+55 | 237 | 22 | 22 | 50 | 01 |
| OT 30/220-240/12 P | IP67 | 12,5 [2] | -25…+55 | 220 | 40 | 22 | 30 | 02 |
| OT 60/220-240/12 P | IP67 | 12,5 [2] | -25…+55 | 180 | 50 | 34 | 10 | 03 |
| OT 120/220-240/12 P | IP67 | 12,5 [2] | -25…+55 | 250 | 60 | 39 | 10 | 04 |

[1] Margen de tensión admisible
[2] ±0,5 V

### Descripción del producto

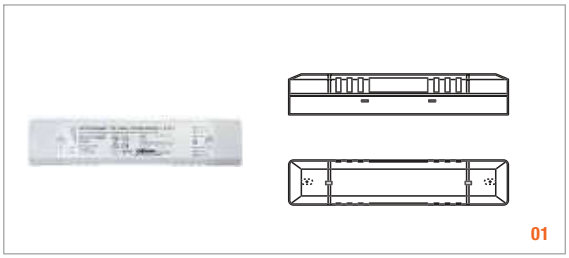
- Equivalente SELV
- Adecuados para luminarias con clase de protección II (Excepto OT 120 para clase I)
- Alto grado de protección IP (IP67)
- Adecuado para aplicaciones en exterior
- Protección contra sobretensiones ≥ 3 kV
- Vida media de hasta 50.000 horas




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 OPTOTRONIC® OTi DALI - Tensión Constante 24 V - Regulación DALI

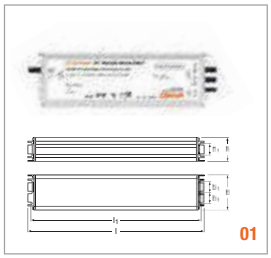


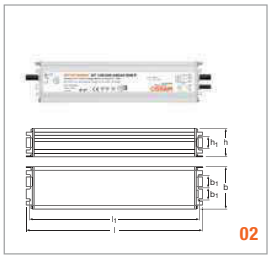

| | Denominación del producto | Número del producto | | W | $V_{IN}$ | Hz | Clase de protección | IP | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nuevo | OTi DALI 50/220-240/24 1-4 CH | 4052899**452916** | 24 V módulos LED | 75 | 198…254 [1] | 50/60 | I/II | IP20 | **consultar** |
| | OTi DALI 75/220-240/24 1-4 CH | 4008321**371560** | 24 V módulos LED | 3…8 | 198…264 [1] | 50/60 | I/II | IP20 | **130,40** |
| Nuevo | OTi DALI 80/220-240/24 1-4 CH | 4052899**452893** | 24 V módulos LED | 10…27 | 195…264 [1] | 50/60 | I/II | IP20 | **consultar** |

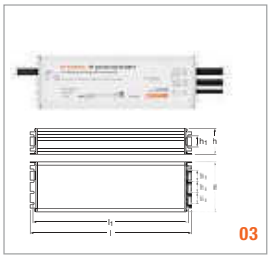
| Denominación del producto | $V_{OUT}$ | CONTROL | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | λ | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTi DALI 50/220-240/24 1-4 CH | 24 | DALI | -20…+50 | 345 | 32 | 22 | 20 | 0,95 | 01 |
| OTi DALI 75/220-240/24 1-4 CH | 24 | DALI | -20…+50 | 220 | 47 | 44 | 20 | 0,98 | 01 |
| OTi DALI 80/220-240/24 1-4 CH | 24 | DALI | -25…+50 | 345 | 32 | 22 | 20 | 0,95 | 01 |

[1] Margen de tensión admisible
[2] ± 5% (350-700 mA)

## Equipos OPTOTRONIC® OT DIM - Tensión constante 24 V - Regulación 1-10 V




| Denominación del producto | Número del producto | | W | $V_{IN}$ | Hz | Clase de protección | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 80/220-240/24 DIM P | 4008321**981677** | 24 V módulos LED | 80 | 198…264 [1] | 50-60 | I/II | **103,80** |
| OT 120/220-240/24 DIM P | 4008321**981691** | 24 V módulos LED | 120 | 198…264 [1] | 50-60 | I | **118,60** |
| OT 240/220-240/24 DIM P | 4008321**981714** | 24 V módulos LED | 240 | 198…264 [1] | 50-60 | I | **192,60** |

| Denominación del producto | IP | $V_{OUT}$ | CONTROL | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 80/220-240/24 DIM P | IP67 | 24 [2] | 1-10 V | -25…+55 | 250 | 50 | 34 | 10 | 01 |
| OT 120/220-240/24 DIM P | IP67 | 24 [2] | 1-10 V | -25…+55 | 250 | 60 | 39 | 10 | 02 |
| OT 240/220-240/24 DIM P | IP67 | 24 [2] | 1-10 V | -25…+55 | 250 | 80 | 39 | 8 | 03 |

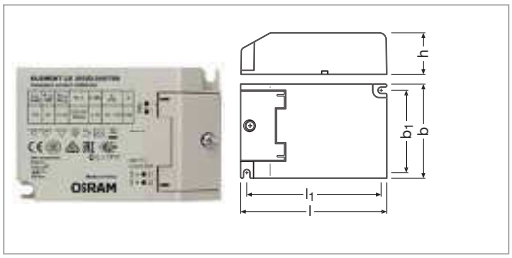
[1] Margen de tensión admisible
[2] +1,0/-0,5 V

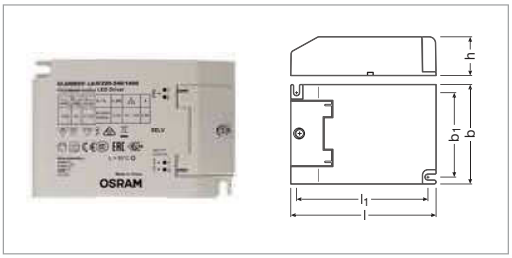




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Equipos ELEMENT tensión constante 24 V




| | Denominación del producto | Número del producto | | W | $V_{IN}$ | Hz | IP | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nuevo | ELEMENT LD 30/220-240/24 | 4052899**463776** | 24 V módulos LED | 5...30 | 198…264 [1] | 50/60 | IP20 | **consultar** |
| Nuevo | ELEMENT LD 60/220-240/24 | 4052899**463790** | 24 V módulos LED | 20...60 | 198…264 [1] | 50/60 | IP20 | **consultar** |
| Nuevo | ELEMENT LD 90/220-240/24 | 4052899**463813** | 24 V módulos LED | 50...90 | 198…264 [1] | 50/60 | IP20 | **consultar** |

| Denominación del producto | $V_{OUT}$ | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | λ | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELEMENT LD 30/220-240/24 | 24 | -20…+45 | 140 | 45 | 27,5 | 20 | >0,9 | 01 |
| ELEMENT LD 60/220-240/24 | 24 | -20…+45 | 239 | 45,5 | 30 | 20 | >0,9 | 02 |
| ELEMENT LD 90/220-240/24 | 24 | -25…+45 | 230 | 60 | 35 | 20 | >0,9 | 02 |

[1] Margen de tensión admisible
[2] ± 5% (350-700 mA)

## Descripción del producto

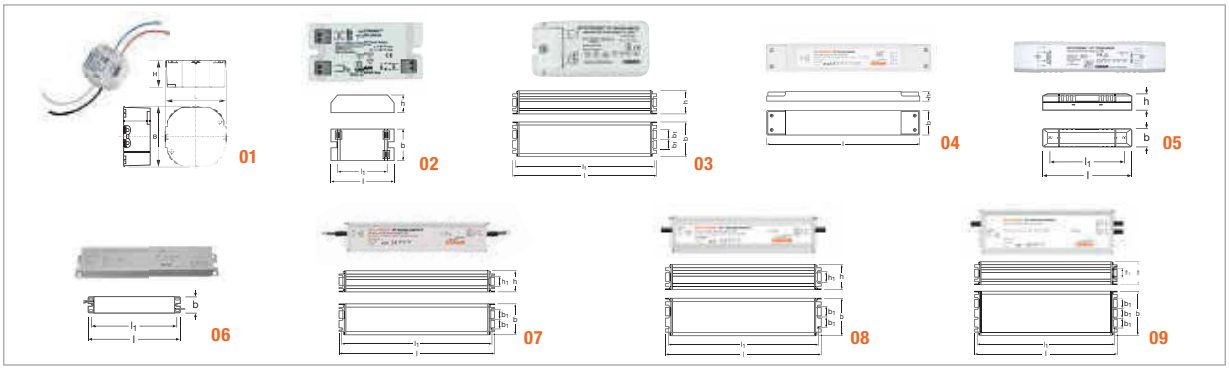
- Equivalente SELV
- Vida media de hasta 50.000 horas ($T_c$ = 75 °C)
- Protección contra cortocircuitos
- Protección contra sobretemperatura
- Protección contra sobretensiones




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 OPTOTRONIC® tensión constante - 24 V no regulable




| Denominación del producto | Número del producto | | W | $V_{IN}$ | Hz | Clase de protección | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 6/200-240/24 CE | 4008321**113269** | 24 V módulos LED | 6 | 180…254 [1] | 50-60 | I/II | **29,00** |
| OT 8/200-240/24 | 4008321**040169** | 24 V módulos LED | 8 | 180…254 [1] | 50-60 | I/II | **19,60** |
| OT 20/220-240/24 | 4050300**618111** | 24 V módulos LED | 20 | 198…254 [1] | 50-60 | I/II | **16,30** |
| OT 50/220-240/24 | 4052899**905566** | 24 V módulos LED | 50 | 198…254 [1] | 50-60 | II | **51,00** |
| OT 75/220-240/24 | 4050300**817477** | 24 V módulos LED | 75 | 198…254 [1] | 50-60 | I/II | **47,50** |
| OT 75/220-240/24 E | 4008321**362476** | 24 V módulos LED | 75 | 198…254 [1] | 50-60 | I | **53,40** |
| OT 80/220-240/24 P | 4008321**981684** | 24 V módulos LED | 80 | 198…264 [1] | 50-60 | I/II | **78,60** |
| OT 120/220-240/24 P | 4008321**981707** | 24 V módulos LED | 120 | 198…264 [1] | 50-60 | I | **97,80** |
| OT 240/220-240/24 P | 4008321**981721** | 24 V módulos LED | 240 | 198…264 [1] | 50-60 | I | **151,20** |

| Denominación del producto | IP | $V_{OUT}$ | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 6/200-240/24 CE | IP20 | 24 [2] | -20…+50 | 51 | 50 | 22 | 20 | 01 |
| OT 8/200-240/24 | IP20 | 24 [2] | -20…+50 | 80 | 40 | 22 | 50 | 02 |
| OT 20/220-240/24 | IP20 | 24 [2] | -20…+50 | 109 | 50 | 35 | 20 | 03 |
| OT 50/220-240/24 | IP64 | 24 [3] | -20…+50 | 242 | 40 | 16 | 20 | 04 |
| OT 75/220-240/24 | IP20 | 24 [4] | -20…+50 | 220 | 47 | 44 | 10 | 05 |
| OT 75/220-240/24 E | IP64 | 24 [3] | -25…+60 | 241 | 43 | 30 | 10 | 06 |
| OT 80/220-240/24 P | IP67 | 24 [3] | -25…+55 | 250 | 50 | 34 | 10 | 07 |
| OT 120/220-240/24 P | IP67 | 24 [3] | -25…+55 | 250 | 60 | 39 | 10 | 08 |
| OT 240/220-240/24 P | IP67 | 24 [3] | -25…+55 | 250 | 80 | 39 | 8 | 09 |

[1] Margen de tensión admisible
[2] ±1,0 V
[3] +1,0/-0,5 V
[4] ±0,8 V




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

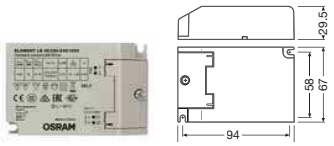
## Equipos Element LD corriente constante

Todas las medidas en mm



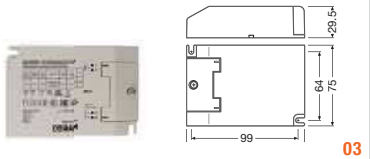

01

Todas las medidas en mm




02

Todas las medidas en mm




03

| Denominación del producto | Número del producto | | W | $V_{IN}$ | Hz | λ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Element LD 8W | 4052899**947078** | Módulo LED corriente constante | 4…8 | 198…264 | 50-60 | 0,85 | **8,80** |
| Element LD 15W | 4052899**947085** | Módulo LED corriente constante | 7,4…14,7 | 198…264 | 50-60 | 0,90 | **10,10** |
| Element LD 20W | 4052899**947092** | Módulo LED corriente constante | 11…21 | 198…264 | 50-60 | 0,98 | **11,00** |
| Element LD 30W | 4052899**947108** | Módulo LED corriente constante | 15…30 | 198…264 | 50-60 | 0,98 | **13,50** |
| Element LD 38W | 4052899**947115** | Módulo LED corriente constante | 19…38 | 198…264 | 50-60 | 0,98 | **14,00** |
| Element LD 45W | 4052899**947122** | Módulo LED corriente constante | 22…45 | 198…264 | 50-60 | 0,98 | **16,30** |
| Element LD 60W | 4052899**947139** | Módulo LED corriente constante | 29…59 | 198…264 | 50-60 | 0,98 | **18,70** |

| Denominación del producto | I[mA] | $V_{OUT}$ | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Element LD 8W | 180 | 21…42 | -10…+50 | 115 | 45 | 25 | 20 | 01 |
| Element LD 15W | 350 | 21…42 | -10…+50 | 115 | 45 | 25 | 50 | 01 |
| Element LD 20W | 500 | 21…42 | -10…+50 | 115 | 45 | 25 | 20 | 01 |
| Element LD 30W | 700 | 21…42 | -10…+50 | 103 | 67 | 29,5 | 20 | 02 |
| Element LD 38W | 900 | 21…42 | -10…+50 | 103 | 67 | 29,5 | 20 | 02 |
| Element LD 45W | 1.050 | 21…42 | -10…+50 | 103 | 67 | 29,5 | 20 | 02 |
| Element LD 60W | 1.400 | 21…42 | -10…+50 | 110 | 75 | 29,5 | 20 | 03 |

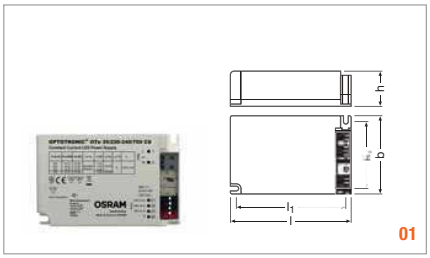
## Descripción del producto

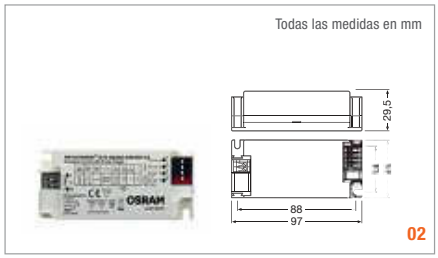
- Vida media de hasta 30.000 horas
- Tensión de suministro: 220...240 V
- Frecuencia de línea: 50 Hz...160 Hz
- Tensión de línea: 198...264 V
- Armónicos de conformidad: EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61000-3-3 y EN 61547
- Apto para luminarias con clase de protección I y II




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 OPTOTRONIC® OTe ECO corriente constante - no regulable




| Denominación del producto | Número del producto | | W | $V_{IN}$ | Hz | λ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTE 25/220-240/420 CS | 4052899**917538** | módulos LED corriente constante | 8...23 | 198…264 | 50-60 | 0,95 | **15,50** |
| OTE 25/220-240/700 CS | 4052899**917545** | módulos LED corriente constante | 9…25 | 198…264 | 50-60 | 0,95 | **15,50** |
| OTE 35/220-240/700 CS | 4052899**917569** | módulos LED corriente constante | 13…37 | 195…264 | 50-60 | 0,95 | **19,60** |
| OTE 35/220-240/700 CS S | 4052899**917552** | módulos LED corriente constante | 13…37 | 195…264 | 50-60 | 0,95 | **20,80** |
| OTE 35/220-240/1A0 CS | 4052899**917668** | módulos LED corriente constante | 14…36 | 195…264 | 50-60 | 0,95 | **19,60** |
| OTE 35/220-240/1A0 CS S | 4052899**917651** | módulos LED corriente constante | 14…36 | 195…264 | 50-60 | 0,95 | **20,80** |
| OTE 50/220-240/1A0 CS | 4052899**917576** | módulos LED corriente constante | 22…56 | 198…264 | 50-60 | 0,95 | **23,50** |
| OTE 50/220-240/1A4 CS | 4052899**917583** | módulos LED corriente constante | 21…50 | 198…264 | 50-60 | 0,95 | **23,50** |
| OTE 50/220-240/1A0 CS FAN | 4052899**919396** | módulos LED corriente constante | 22…56 | 198…264 | 50-60 | 0,95 | **31,80** |

| Denominación del producto | $I_{[mA]}$ | $V_{OUT}$ | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTE 25/220-240/420 CS | 290/350/420 | 27…54 | -20…+50 | 97 | 43 | 29,50 | 20 | 02 |
| OTE 25/220-240/700 CS | 500/600/700 | 18…36 | -20…+50 | 97 | 43 | 29,50 | 20 | 02 |
| OTE 35/220-240/700 CS | 500/600/700 | 27…54 | -20…+55 | 103 | 67 | 29,50 | 20 | 01 |
| OTE 35/220-240/700 CS S | 500/600/700 | 27…54 | -20…+50 | 110 | 43 | 29,50 | 20 | 02 |
| OTE 35/220-240/1A0 CS | 800/925/1.050 | 17…34 | -20…+55 | 103 | 67 | 29,50 | 20 | 01 |
| OTE 35/220-240/1A0 CS S | 800/925/1.050 | 17…34 | -20…+50 | 110 | 43 | 29,50 | 20 | 02 |
| OTE 50/220-240/1A0 CS | 800/925/1.050 | 27…54 | -20…+50 | 103 | 67 | 29,50 | 20 | 01 |
| OTE 50/220-240/1A4 CS | 1.150/1.250/1.400 | 18…36 | -20…+50 | 103 | 67 | 29,50 | 20 | 01 |
| OTE 50/220-240/1A0 CS FAN | 700/900/1.050 | 27…54 | -20…+50 | 103 | 67 | 29,50 | 20 | 01 |

### Descripción del producto

- Selección de corriente de salida (Iout) vía cableado
- Vida media de hasta 50.000 horas
- Tensión de línea: 198…264 V
- Armónicos: de conformidad con EN 61000-3-2
- Apto para luminarias de las clases de protección I y II
- Accesorios OT CABLE CLAMP

## Accesorios OPTOTRONIC® - OT Cable Clamp. Carcasa antitracción



















| Denominación del producto | Número del producto | Equipos compatibles | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|
| OT CABLE CLAMP A-STYLE | 4052899**089570** | OTi DALI 50 | 20 | 01 | **2,00** |
| OT CABLE CLAMP A-STYLE TL | 4052899**325982** | OTi DALI 50 | 20 | 02 | **consultar** |
| OT CABLE CLAMP B-STYLE | 4052899**077881** | OTi DALI 25, 35 / OTe 35, 50 | 20 | 01 | **2,00** |
| OT CABLE CLAMP B-STYLE TL | 4052899**948051** | OTi DALI 25, 35 / OTe 35, 50 | 20 | 03 | **4,50** |
| OT CABLE CLAMP D-STYLE | 4052899**077904** | OTe 25 | 2x40 | 04 | **2,00** |
| OT CABLE CLAMP E-STYLE | 4052899**167896** | OTe Phase Cut | 20 | 05 | **1,50** |
| OT CABLE CLAMP F-STYLE | 4052899**325555** | OTi DALI 15 | 20 | 06 | **consultar** |

### Descripción del producto

- Carcasa antitracción para instalaciones clase II
- Accesorio para equipos OPTOTRONIC OTe y OTi DALI

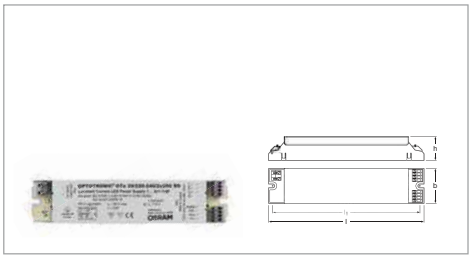




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |



## Equipos OPTOTRONIC® - 350 mA



| Denominación del producto | Número del producto | | W | $V_{IN}$ | Hz | Clase de protección | IP | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 9/200-240/350 | 405030**888262** | 350 mA módulos LED | 8,5 | 180…254 [1] | 50-60 | I/II | IP20 | **22,00** |
| OT 9/100-120/350 | 405030**888835** | 350 mA módulos LED | – | – | – | – | – | **33,80** |

| Denominación del producto | I[mA] | $V_{OUT}$ | CONTROL | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 9/200-240/350 | 350 [2] | 0…25 | – | -20…+50 | 80 | 40 | 22 | 50 |
| OT 9/100-120/350 | 350 [2] | 0…24,5 | Potenciómetro | -20…+50 | 80 | 40 | 22 | 50 |

[1] Margen de tensión admisible
[2] ±5 %

### Descripción del producto

- Carcasa compacta
- Equivalente SELV
- Adecuado para instalación en cajas del tipo flush
- Adecuado para aplicaciones en interior
- Regulable vía potenciómetro externo
- Clemas antitracción para montajes independientes



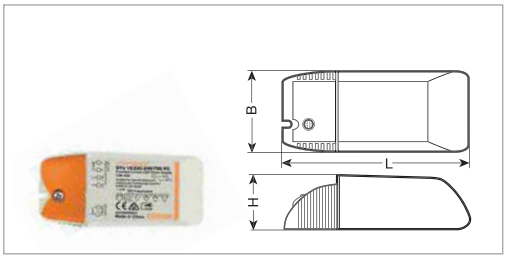


| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |





## Equipo OPTOTRONIC® corriente constante Phase-Cut - regulación en fase




| Denominación del producto | Número del producto | | W | $V_{IN}$ | Hz | Clase de protección | IP | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTe 10/220-240/700 PC | 4052899**105300** | 700 mA módulos LED | 10 [3] | 195…264 [1] | 50-60 | I/II | IP20 | **16,30** |
| OTe 13/220-240/350 PC | 4052899**105324** | 350 mA módulos LED | 10 [3] | 195…264 [1] | 50-60 | I/II | IP20 | **16,90** |
| OTe 18/220-240/350 PC | 4052899**105348** | 350 mA módulos LED | 16 [4] | 195…264 [1] | 50-60 | I/II | IP20 | **18,40** |
| OTe 18/220-240/500 PC | 4052899**105362** | 500 mA módulos LED | 16 [4] | 195…264 [1] | 50-60 | I/II | IP20 | **18,40** |
| OTe 25/220-240/700 PC | 4052899**105386** | 700 mA módulos LED | 20 [5] | 195…264 [1] | 50-60 | I/II | IP20 | **19,90** |
| OTe 35/220-240/700 PC | 4008321**825520** | 700 mA módulos LED | 35 | 195…264 [1] | 50-60 | II | IP20 | **31,20** |

| Denominación del producto | $I_{[mA]}$ | $V_{OUT}$ | CONTROL | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTe 10/220-240/700 PC | 350 [2] | 17…29 | Regulable de inicio o fin de fase | -20…+50 | 109 | 53 | 33 | 20 |
| OTe 13/220-240/350 PC | 700 [2] | 7,5…14 | Regulable de inicio o fin de fase | -20…+50 | 109 | 53 | 33 | 20 |
| OTe 18/220-240/350 PC | 350 [2] | 28…45,5 | Regulable de inicio o fin de fase | -20…+45 | 109 | 53 | 33 | 20 |
| OTe 18/220-240/500 PC | 700 [2] | 23 [6] | Regulable de inicio o fin de fase | -20…+45 | 109 | 53 | 33 | 20 |
| OTe 25/220-240/700 PC | 350 [2] | 45…57 | Regulable de inicio o fin de fase | -20…+45 | 109 | 53 | 33 | 20 |
| OTe 35/220-240/700 PC | 700 [2] | 27…50 | Regulable de inicio o fin de fase | -20…+45 | 109 | 53 | 33 | 20 |

[1] Margen de tensión admisible
[2] ±5 %
[3] Carga parcial 6…10 W
[4] Para carga parcial, ver ficha técnica
[5] Carga parcial 16…20 W
[6] Máximo. Para más información ver ficha técnica

### Descripción del producto

- Equivalente SELV
- Regulable a inicio y fin de fase
- Compatible con los reguladores más comunes de inicio y fin de fase
- Adecuado para la instalación en espacios muy reducidos gracias a su diseño compacto
- Clemas antitracción para montajes independientes
- Adecuado para aplicaciones en interior

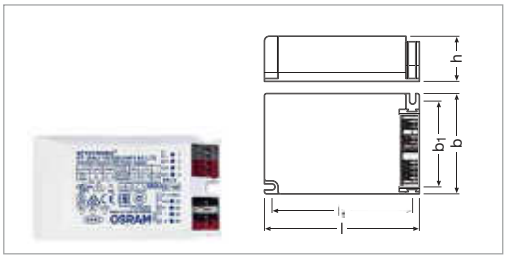




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## Equipo OPTOTRONIC® OTi DALI - regulación DALI




| Denominación del producto | Número del producto | | W | $V_{IN}$ | Hz | Clase de protección | IP | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTi DALI 15/220-240/1A0 LT2 | 4052899**324879** | módulos LED corriente constante | 3…8 | 198…264 [1] | 0/50/60 | I/II | IP20 | **37,10** |
| OTi DALI 25/220-240/700 LT2 | 4052899**919457** | módulos LED corriente constante | 10…27 | 195…264 [1] | 50/60 | I/II | IP20 | **43,00** |
| OTi DALI 35/220-240/1A0 LT2 | 4052899**919440** | módulos LED corriente constante | 15…35 | 198…264 [1] | 50/60 | I/II | IP20 | **46,00** |
| OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 FAN | 4052899**919433** | módulos LED corriente constante | 22…55 | 195…264 [1] | 50/60 | I/II | IP20 | **53,40** |

| Denominación del producto | $I_{[mA]}$ | $V_{OUT}$ | CONTROL | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | λ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTi DALI 15/220-240/1A0 LT2 | 150…1.050 | 7,5…54 | DALI | -20…+50 | 95 | 53 | 30 | 20 | 0,98 |
| OTi DALI 25/220-240/700 LT2 | 250…700 | 12…54 | DALI | -25…+50 | 103 | 75 | 29,50 | 20 | 0,95 |
| OTi DALI 35/220-240/1A0 LT2 | 450…1.050 | 15…54 | DALI | -25…+50 | 103 | 75 | 29,50 | 20 | 0,95 |
| OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 FAN | 600…1.400 | 22…55 | DALI | -25…+50 | 110 | 75 | 25,50 | 20 | 0,95 |

[1] Margen de tensión admisible
[2] ± 5% (350-700 mA)

## Accesorios OPTOTRONIC® - OT Cable Clamp. Carcasa antitracción



















| Denominación del producto | Número del producto | Equipos compatibles | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|
| OT CABLE CLAMP A-STYLE | 4052899**089570** | OTi DALI 50 | 20 | 01 | **2,00** |
| OT CABLE CLAMP A-STYLE TL | 4052899**325982** | OTi DALI 50 | 20 | 02 | **consultar** |
| OT CABLE CLAMP B-STYLE | 4052899**077881** | OTi DALI 25, 35 / OTe 35, 50 | 20 | 01 | **2,00** |
| OT CABLE CLAMP B-STYLE TL | 4052899**948051** | OTi DALI 25, 35 / OTe 35, 50 | 20 | 03 | **4,50** |
| OT CABLE CLAMP D-STYLE | 4052899**077904** | OTe 25 | 2x40 | 04 | **2,00** |
| OT CABLE CLAMP E-STYLE | 4052899**167896** | OTe Phase Cut | 20 | 05 | **1,50** |
| OT CABLE CLAMP F-STYLE | 4052899**325555** | OTi DALI 15 | 20 | 06 | **consultar** |

### Descripción del producto

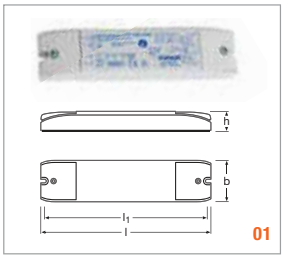
- Carcasa antitracción para instalaciones clase II
- Accesorio para equipos OPTOTRONIC OTe y OTi DALI

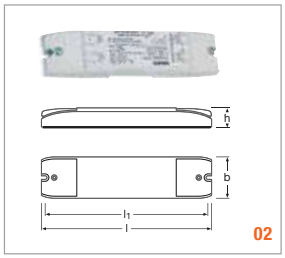


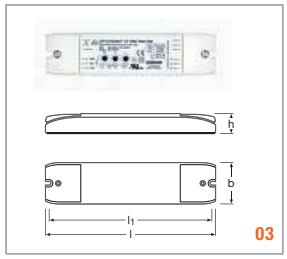


| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Dimmer LED OPTOTRONIC® DALI DIM, OT DIM (1...10V), OT DMX RGB DIM




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | W SISTEMA | V | CONTROL | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTi DALI DIM | 4008321**061195** | DALI LED dimmer | 10 V módulos LED | 50 | 10…24 | DALI | **60,00** |
| | | | 24 V módulos LED | 120 | | | |
| OT DIM | 4050300**943459** | 1-10V LED dimmer | 10 V módulos LED | 50 | 10…24 | 1-10V | **45,00** |
| | | | 24 V módulos LED | 120 | | | |
| OT DMX RGB DIM | 4008321**160829** | DMX LED dimmer | 10 V módulos LED | 3x10 | 10…24 | DMX | **180,00** |
| | | | 24 V módulos LED | 3x24 | | | |

| Denominación del producto | $T_a$ | Nº de ENTRADAS DE CONTROL | Nº de SALIDAS | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTi DALI DIM | -20...+50 | 1 | 1 | 172 | 42 | 20 | 20 | 01 |
| OT DIM | -20...+50 | 1 | 1 | 172 | 42 | 20 | 20 | 02 |
| OT DMX RGB DIM | -20...+50 | 1 | 3 | 172 | 42 | 20 | 20 | 03 |

### OTi DALI DIM
- Reguladores electrónicos DALI de 1 canal con tensión constante
- Corriente máxima de salida: 5 A
- Clemas antitracción para montajes independientes
- La función TouchDIM integrada permite el encendido y regulación mediante un pulsador estándar
- Rango de regulación: 0,1…100%
- Protección contra sobrecarga, sobretemperatura y cortocircuito

### OT DIM
- Reguladores electrónicos 1-10 V de 1 canal con tensión constante
- Corriente máxima de salida: 5 A
- Clemas antitracción para montajes independientes
- Rango de regulación: 0,1…100%
- El control de la entrada está separado de la salida de acuerdo a los requisitos SELV
- Protección contra sobrecarga, sobretemperatura y cortocircuito

### OT DMX RGB DIM
- Reguladores electrónicos DMX de 3 canales con tensión constante
- 3 canales de salida, pueden ser controlados individualmente vía DMX
- Direccionamiento automático a través de interruptores rotatorios
- Corriente máxima de salida: 2 A por canal
- Clemas antitracción para montajes independientes
- Controlado a través de interfaz DMX por medio de unidades de control DMX como EASY DMX SO
- Protección contra sobrecarga, sobretemperatura y cortocircuito

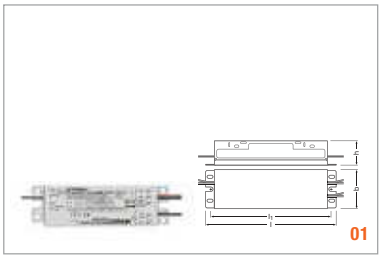


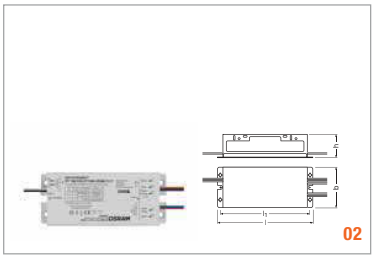

| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |





## Equipo OPTOTRONIC® 2DIM corriente constante (para alumbrado exterior)



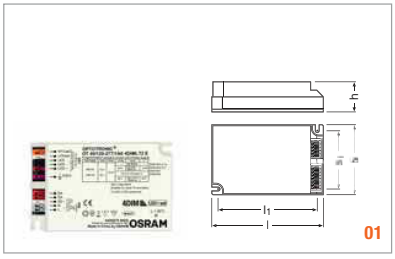

| Denominación del producto | Número del producto | | W | $V_{IN}$ | Hz | λ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 50/120-277/1A2 2DIM LT2P | 4052899**173804** | Módulo LED corriente constante | 12-50 | 108-305 | 50-60 | >0,95 | **50,10** |
| OT 50/120-277/800 2DIM LT2P | 4052899**173781** | Módulo LED corriente constante | 10,5-50 | 108-305 | 50-60 | >0,95 | **50,10** |
| OT 100/120-277/800 2DIM LT2P | 4052899**253414** | Módulo LED corriente constante | 45-100 | 108-305 | 50-60 | >0,95 | **59,00** |
| OT 110/120-277/800 2DIM LT2P | 4052899**253438** | Módulo LED corriente constante | 45-110 | 108-305 | 50-60 | >0,95 | **62,00** |

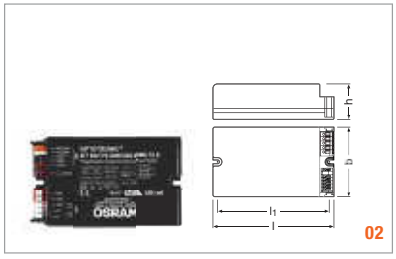
| Denominación del producto | I[mA] | $V_{OUT}$ | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 50/120-277/1A2 2DIM LT2P | 0,60-1,25A | 20…55 | -40…+50 | 168 | 50 | 30 | 20 | 01 |
| OT 50/120-277/800 2DIM LT2P | 0,35-0,80A | 30…115 | -40…+50 | 168 | 50 | 30 | 20 | 01 |
| OT 100/120-277/800 2DIM LT2P | 0,35-0,80A | 50…186 | -40…+45 | 168 | 68 | 38 | 20 | 02 |
| OT 110/120-277/800 2DIM LT2P | 0,60-1,40A | 35…85 | -40…+40 | 168 | 68 | 38 | 20 | 02 |

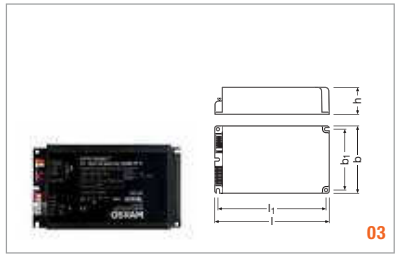
### Descripción del producto

- Vida media de hasta 80.000 horas en las OT50 y 100.000 horas en las OT100 y OT110
- Armónicos de conformidad: EN 61547-5.7
- Apto para luminarias con clase de protección I y II
- IP64

## Equipo OPTOTRONIC® 4DIM corriente constante 1AO (para alumbrado exterior)




| Denominación del producto | Número del producto | | W | $V_{IN}$ | Hz | λ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 40/120-277/1A0 4DIM LT2E | 4052899**925182** | Módulo LED corriente constante | 40 | 108-305 | 50-60 | >0,95 | **55,00** |
| OT 60/170-240/1A0 4DIM LT2E | 4052899**925199** | Módulo LED corriente constante | 60 | 170-264 | 50-60 | >0,95 | **62,50** |
| OT 90/170-240/1A0 4DIM LT2E | 4052899**925205** | Módulo LED corriente constante | 90 | 170-264 | 50-60 | >0,95 | **70,00** |
| OT 165/120-240/1A0 4DIM LT2E | 4052899**925250** | Módulo LED corriente constante | 165 | 170-264 | 50-60 | >0,95 | **100,00** |

| Denominación del producto | I[mA] | $V_{OUT}$ | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 40/120-277/1A0 4DIM LT2E | 0,35-1,05A | 18…56 | -40…+55 | 123 | 79 | 33 | 20 | 01 |
| OT 60/170-240/1A0 4DIM LT2E | 0,35-1,05A | 35…115 | -40…+55 | 133 | 76,7 | 39 | 20 | 02 |
| OT 90/170-240/1A0 4DIM LT2E | 0,35-1,05A | 57…186 | -40…+55 | 133 | 76,7 | 39 | 20 | 02 |
| OT 165/120-240/1A0 4DIM LT2E | 0,35-1,05A | 90…285 | -40…+55 | 170 | 100 | 40 | 10 | 03 |

### Descripción del producto

- Vida media de hasta 100.000 horas
- Armónicos de conformidad: EN 61000-4-5 y EN 61547-5.7
- Apto para luminarias con clase de protección I y II
- IP>54

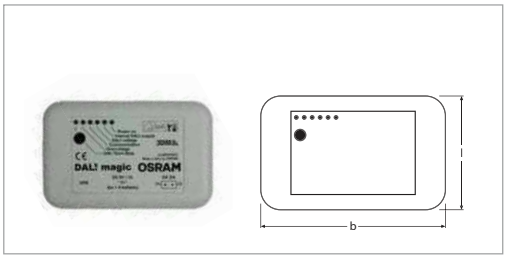




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DALI Magic




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI magic | 4052899**039551** | Herramienta de configuración DALI | 220-240 | 50-60 | DALI | IP20 | 79 | 120 | 28 | 1 | **520,00** |

### Descripción del producto
- Interfaz estándar USB
- Control central, análisis y programación de los sistemas DALI a través de software para Windows (min. Windows XP)
- Unidad de control/test para encender/apagar/regular sistemas DALI

### Características del software wizard correspondiente (incluido)
- Configuración intuitiva de hasta 64 DALI ECEs
- Configuración offline/online de instalaciones DALI
- Función “DALI Spy” para la protocolización del flujo de datos DALI

### Características del software 3DIM Tool
- Programación de OSRAM ECEs con la función 3DIM
- Visualización del funcionamiento de AstroDIM y StepDim

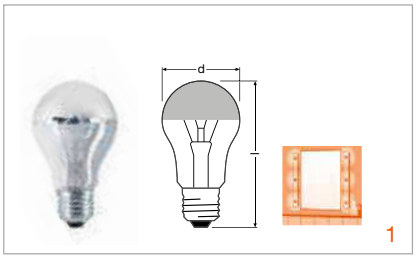
### Aplicaciones
- Para el análisis y la configuración de aplicaciones DALI y 3DIM





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

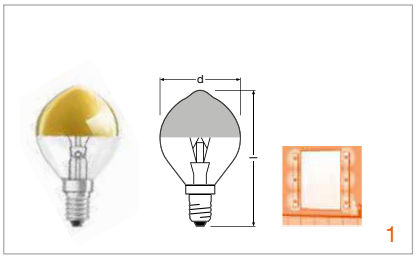
## SPECIAL MIRROR SILVER




| Denominación del producto | Número del producto | W | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPC. MIRROR A SILV 40 | 4050300**312729** | 40 | E27 | 60 | 105 | 30 | 1 | **5,41** |
| SPC. MIRROR A SILV 60 | 4050300**309651** | 60 | E27 | 60 | 105 | 30 | 1 | **5,41** |
| SPC. MIRROR A SILV 100 | 4050300**312705** | 100 | E27 | 65 | 123 | 30 | 1 | **5,41** |

SPECIAL MIRROR A luz sin reflejos. Disponible con cúpula de plata.

## SPECIAL MIRROR SILVER/GOLD P




| Denominación del producto | Número del producto | W | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPC. MIRROR P SILV 25 | 4050300**001081** | 25 | E14 | 45 | 80 | 35 | 1 | **6,75** |
| SPC. MIRROR P SILV 40 | 4050300**002224** | 40 | E14 | 45 | 80 | 35 | 1 | **6,75** |
| SPC. MIRROR P GOLD 40 | 4050300**001111** | 40 | E14 | 45 | 80 | 35 | 1 | **7,78** |

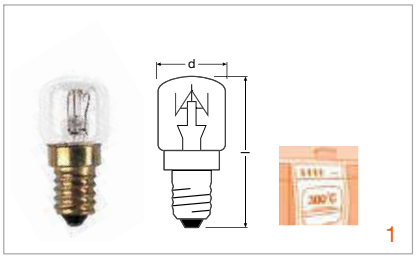
SPECIAL MIRROR P luz sin reflejos. Disponible con cúpula de oro o plata.





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

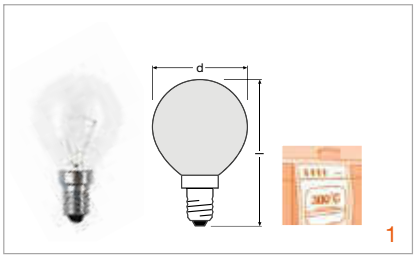
## SPECIAL OVEN T




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPC. OVEN T CL 15 | 4050300**003108** | 15 | 85 | E14 | 22 | 52 | 100 | 1 | **3,97** |

Estas lámparas son adecuadas para la iluminación interior de hornos domésticos (hasta 300 ºC).

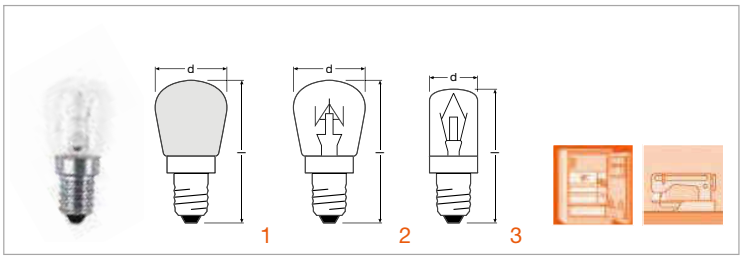
## SPECIAL OVEN P




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPC.P OVEN FR 40 | 4050300**008486** | 40 | 400 | E14 | 45 | 78 | 50 | 1 | **4,79** |

Estas lámparas son adecuadas para la iluminación interior de hornos domésticos (hasta 300 ºC).

## SPECIAL Frigoríficos




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPC. T26/57 FR 15 | 4050300**003085** | 15 | 110 | E14 | 26 | 57 | 100 | 1 | **2,42** |
| SPC. T26/57 FR 25 | 4050300**323596** | 25 | 190 | E14 | 26 | 57 | 100 | 1 | **2,78** |
| SPC. T26/57 CL 15 | 4050300**310282** | 15 | 110 | E14 | 26 | 57 | 100 | 2 | **2,42** |
| SPC. T26/57 CL 25 | 4050300**309637** | 25 | 190 | E14 | 26 | 57 | 100 | 2 | **2,78** |
| SPC. FRIDG CL 15 | 4050300**066639** | 15 | 100 | E14 | 17 | 54 | 50 | 3 | **5,30** |

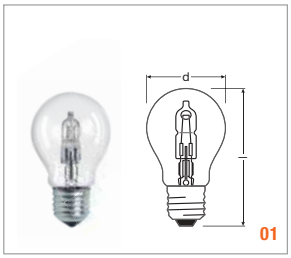
Estas lámparas son adecuadas para la iluminación de frigoríficos domésticos.




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HALOGEN CLASSIC A




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | t [h] | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64541 A | 4008321**927163** | 20 | 230 | 235 | 2.000 | E27 | 55 | 96 | 73 | 20 | 01 | **2,40** |
| 64542 A | 4008321**211828** | 30 | 230 | 405 | 2.000 | E27 | 55 | 96 | 73 | 20 | 01 | **2,40** |
| 64543 A | 4008321**212078** | 46 | 230 | 700 | 2.000 | E27 | 55 | 96 | 73 | 20 | 01 | **2,40** |
| 64544 A | 4008321**927187** | 57 | 230 | 915 | 2.000 | E27 | 55 | 96 | 73 | 20 | 01 | **2,40** |
| 64547 A | 4008321**927200** | 77 | 230 | 1.320 | 2.000 | E27 | 55 | 96 | 73 | 20 | 01 | **2,40** |
| 64548 A | 4008321**928153** | 116 | 230 | 2.135 | 2.000 | E27 | 55 | 96 | 73 | 20 | 01 | **3,30** |

La lámpara halógena, con luz agradable y natural. Con forma de bombilla clásica y casquillo fácil de usar. Es la sustitución directa halógena para lámparas incandescentes convencionales, por ejemplo una HALOGEN CLASSIC A de 46 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional de 60 W.

### Descripción del producto

- 100% regulable
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)
- Vida media: 2.000 h

### Ventajas

- Fácil sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad de luz agradable que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

### Aplicaciones

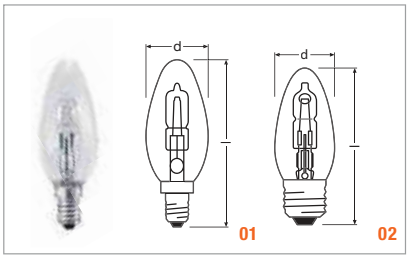
- Iluminación general
- Iluminación decorativa
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HALOGEN CLASSIC B




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | t [h] | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64541 B | 4008321**927286** | 20 | 230 | 235 | 2.000 | E14 | 35 | 104 | 20 | 01 | **2,95** |
| 64542 B | 4008321**212153** | 30 | 230 | 405 | 2.000 | E14 | 35 | 104 | 20 | 01 | **2,95** |
| 64543 B | 4008321**927309** | 46 | 230 | 700 | 2.000 | E14 | 35 | 104 | 20 | 01 | **2,95** |
| 64542 B | 4008321**984883** | 30 | 230 | 405 | 2.000 | E27 | 35 | 98,5 | 20 | 02 | **2,95** |
| 64543 B | 4008321**984890** | 46 | 230 | 700 | 2.000 | E27 | 35 | 98,5 | 20 | 02 | **2,95** |

La lámpara halógena en forma de vela, con luz agradable y natural. Además de la lámpara halógena con forma de bombilla clásica, LEDVANCE ofrece con las lámparas HALOGEN CLASSIC B una elegante lámpara en forma de vela que da a su hogar un toque de distinción. Es la sustitución directa halógena para lámparas incandescentes convencionales en las potencias tradicionales, por ejemplo una lámpara HALOGEN CLASSIC B de 30 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional en forma de vela de 40 W.

### Descripción del producto

- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)

### Ventajas

- Sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

### Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

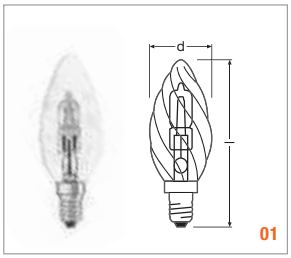




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HALOGEN CLASSIC BW




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | t [h] | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64542 BW | 4008321**927385** | 30 | 405 | 2.000 | E14 | 35 | 104 | 20 | 01 | **2,95** |
| 64543 BW | 4008321**984906** | 46 | 700 | 2.000 | E14 | 35 | 104 | 20 | 01 | **2,95** |

La lámpara halógena en forma de vela rizada, con luz agradable y natural. Además de la lámpara halógena con forma de bombilla clásica, LEDVANCE ofrece con las lámparas de vela rizadas HALOGEN CLASSIC BW, una lámpara ideal para aplicaciones decorativas. Es la sustitución directa halógena para lámparas incandescentes convencionales en las potencias tradicionales, por ejemplo una lámpara HALOGEN CLASSIC BW de 30 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional en forma de vela de 40 W.

### Descripción del producto
- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)

### Ventajas
- Sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad de luz que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

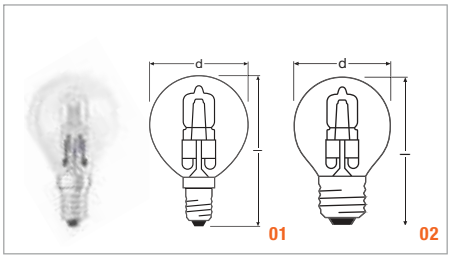
### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HALOGEN CLASSIC P




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | t [h] | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64541 P | 4008321**927446** | 20 | 235 | 2.000 | E14 | 45 | 80 | 20 | 01 | **3,15** |
| 64542 P | 4008321**927460** | 30 | 405 | 2.000 | E14 | 45 | 80 | 20 | 01 | **3,15** |
| 64543 P | 4008321**927484** | 46 | 700 | 2.000 | E14 | 45 | 80 | 20 | 01 | **3,15** |
| 64541 P | 4008321**927569** | 20 | 235 | 2.000 | E27 | 45 | 74 | 20 | 02 | **3,15** |
| 64542 P | 4008321**927583** | 30 | 405 | 2.000 | E27 | 45 | 74 | 20 | 02 | **3,15** |
| 64543 P | 4008321**927606** | 46 | 700 | 2.000 | E27 | 45 | 74 | 20 | 02 | **3,15** |

La lámpara halógena tipo adorno, con luz agradable y natural. Además de la lámpara halógena con forma de vela, LEDVANCE ofrece lámparas con forma esférica. La sustitución directa de halógenas para lámparas incandescentes convencionales, por ejemplo una HALOGEN CLASSIC P 30 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional en forma de lágrima de 40 W.

### Descripción del producto

- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)

### Ventajas

- Sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- La misma calidad de la luz que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

### Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación decorativa
- Iluminación de entradas
- Iluminación de espejos





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HALOGEN CLASSIC R50




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | t [h] | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64541 R50 [1, 2] | 4008321**984852** | 20 | 230 | 210 | 30 | 2.000 | E14 | 50 | 85 | 20 | **01** | **3,75** |
| 64542 R50 [1, 2] | 4008321**212115** | 30 | 230 | 410 | 30 | 2.000 | E14 | 50 | 85 | 20 | **01** | **3,75** |
| 64543 R50 [1, 2] | 4008321**984869** | 46 | 230 | 490 | 30 | 2.000 | E14 | 50 | 85 | 20 | **01** | **3,75** |

[1] Hasta final de existencias. Producto afectado por la directiva 1194/2012 que entro en vigor el 1 de Septiembre de 2016.
[2] **Alternativa LED: PARATHOM ADVANCED R50. Ver página 52.**

La alternativa a la lámpara incandescente reflectora con luz halógena agradable y natural – LEDVANCE ofrece una atractiva alternativa a la lámpara incandescente R50 spotlight, la lámpara reflectora llamada HALOGEN CLASSIC R50 con casquillo de rosca estándar. Sustituye directamente a las lámparas incandescentes convencionales, por ejemplo una HALOGEN CLASSIC R50 de 30 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional reflectora de 40 W.

### Descripción del producto
- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)

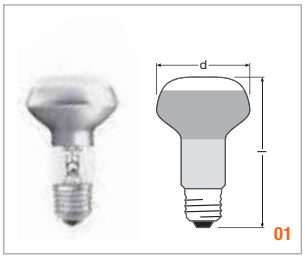
### Ventajas
- Sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad de luz que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HALOGEN CLASSIC R63




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | t [h] | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64542 R63 [1, 2] | 4008321**670953** | 30 | 230 | 430 | 30 | 2.000 | E27 | 63 | 105 | 20 | **01** | **3,75** |
| 64543 R63 [1, 2] | 4008321**212139** | 46 | 230 | 765 | 30 | 2.000 | E27 | 63 | 105 | 20 | **01** | **3,75** |

[1] Hasta final de existencias. Producto afectado por la directiva 1194/2012 que entro en vigor el 1 de Septiembre de 2016.
[2] **Alternativa LED: PARATHOM ADVANCED R63. Ver página 52.**

La alternativa a la lámpara incandescente reflectora con luz halógena agradable y natural – LEDVANCE ofrece una atractiva alternativa a la lámpara incandescente R63 spotlight, la lámpara reflectora llamada HALOGEN CLASSIC R63 con casquillo de rosca estándar. Sustituye directamente a las lámparas incandescentes convencionales, por ejemplo una HALOGEN CLASSIC R63 de 46 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional reflectora de 60 W.

### Descripción del producto
- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)

### Ventajas
- Sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad de  luz agradable que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

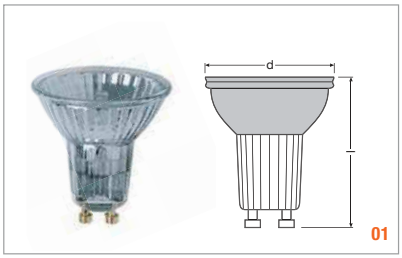
### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración  Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## OSRAM HALOPAR® PRO




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | | d [mm] | l [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64819 PRO FL [1,2,3] | 4008321**927767** | 28 | 230 | 570 | 30 | GU10 | 50,7 | 55 | 2.700 | 20 | **01** | **5,60** |
| 64823 PRO FL [1,2,3] | 4008321**208767** | 40 | 230 | 900 | 30 | GU10 | 50,7 | 55 | 2.800 | 20 | **01** | **5,60** |

[1] Hasta final de existencias. Producto afectado por la directiva 1194/2012 que entro en vigor el 1 de Septiembre de 2016.
[2] No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.
[3] **Alternativa LED: PARATHOM ADVANCED PAR16. Ver página 48.**

Luz halógena ahorradora de energía que funciona sin transformador – las HALOPAR® 16 PRO son lámparas halógenas innovadoras para tensión de red. Son ideales como accesorios, para su uso en modernas y elegantes aplicaciones, equivalentes a las lámparas reflectoras de baja tensión.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)
- Casquillo: GU10

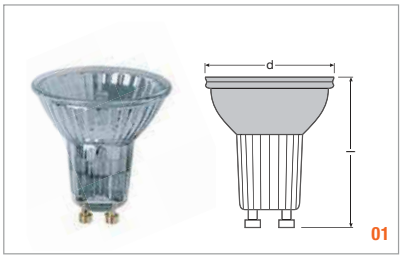
### Ventajas
- Misma luz que las lámparas halógenas reflectoras convencionales HALOGEN, con hasta un 20% menos consumo de energía
- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Mayor robustez del filamento gracias a la innovadora técnica de pinzado
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV
- No requiere transformador
- Impacto de la contaminación térmica reducido drásticamente gracias a su carcasa de protección de aluminio
- Cumple IEC 60432-2 gracias a su función de fusible integrado

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de objetos
- Tiendas, Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM HALOPAR® 16 - GU10/GZ10




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | | d [mm] | l [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64831 FL [1,2,3] | 4008321**279057** | 20 | 230 | 230 | 35 | GU10 | 50,7 | 55 | 2.700 | 20 | **01** | **3,25** |
| 64820 FL [1,2,3] | 4050300**727165** | 35 | 230 | 570 | 35 | GU10 | 50,7 | 55 | 2.700 | 20 | **01** | **3,25** |
| 64824 FL [1,2,3] | 4050300**580111** | 50 | 230 | 900 | 35 | GU10 | 50,7 | 55 | 2.800 | 20 | **01** | **3,25** |
| 64826 FL CB [1,2,3] | 4050300**501857** | 50 | 230 | 900 | 35 | GZ10 | 50,7 | 55 | 3.000 | 10 | **01** | **3,25** |

[1] Hasta final de existencias. Producto afectado por la directiva 1194/2012 que entro en vigor el 1 de Septiembre de 2016.
[2] No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.
[3] **Alternativa LED: PARATHOM ADVANCED PAR16. Ver página 48.**

Luz halógena sin transformador – esta lámpara de LEDVANCE ofrece a los fabricantes de aparatos de iluminación una lámpara que reduce drásticamente los costes en instalaciones con reflectores dicroicos.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)
- Casquillo: GU10, GZ10

### Ventajas
- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- No requiere transformador
- Filtro UV
- Innovadora técnica de pinzado para el quemador
- Cumple IEC 60432-2 gracias a su función de fusible integrado
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

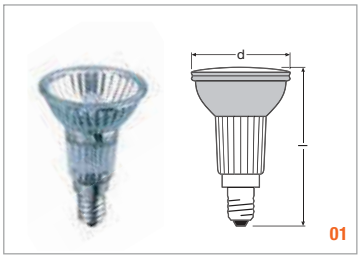
### Aplicaciones
- Iluminación general
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## OSRAM HALOPAR® 16 - E14




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ° | t [h] | | d [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64822 FL [1,2] | 4050300**938479** | 40 | 230 | 650 | 35 | 2.000 | E14 | 50,7 | 20 | **01** | **9,75** |

[1] Hasta final de existencias. Producto afectado por la directiva 1194/2012 que entro en vigor el 1 de Septiembre de 2016.
[2] No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.

La lámpara reflectora – con un ángulo de 35° – se enrosca en un portalámparas convencional para casquillos E14 – y listo.

### Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)
- Temperatura de color: 2.700 K

### Ventajas

- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento

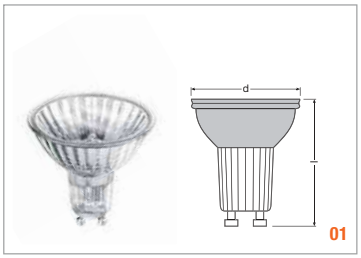
### Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de objetos
- Iluminación de acento
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM HALOPAR® 20 - GU10




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ° | t [h] | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64830 FL [1,2] | 4050300**856971** | 75 | 230 | 1.900 | 30 | 2.000 | GU10 | 64 | 66 | 20 | **01** | **9,75** |

[1] Hasta final de existencias. Producto afectado por la directiva 1194/2012 que entro en vigor el 1 de Septiembre de 2016.
[2] No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.

Luz halógena de acento directamente a tensión de red – para las mismas potencias, las lámparas OSRAM HALOPAR® 20 proporcionan hasta un 100% mayor intensidad luminosa que las lámparas reflectoras convencionales. Son realmente potentes

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)
- Temperatura de color: 2.800 K
- Casquillo: GU10

### Ventajas
- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Mayor robustez del filamento gracias a la innovadora técnica de pinzado
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV
- No requiere transformador

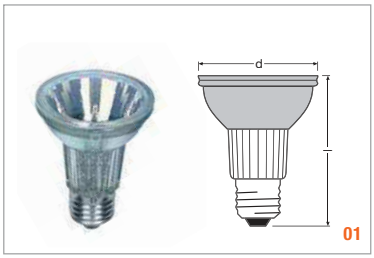
### Aplicaciones
- Iluminación general
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## OSRAM HALOPAR® 20 - E27




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ° | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64832 SP [1, 2, 4] | 4050300**406800** | 50 | 230 | 3.000 | 10 | E27 | 64,5 | 91 | 15 | **01** | **9,75** |
| 64832 FL [1, 2, 4] | 4050300**406824** | 50 | 230 | 1.000 | 30 | E27 | 64,5 | 91 | 15 | **01** | **9,75** |
| 64836 FL CB [1, 2, 3, 4] | 4050300**406862** | 50 | 230 | 1.100 | 30 | E27 | 64,5 | 91 | 15 | **01** | **9,75** |

[1] Hasta final de existencias. Producto afectado por la directiva 1194/2012 que entro en vigor el 1 de Septiembre de 2016.
[2] No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.
[3] Cool Beam.
[4] **Alternativa LED: PARATHOM ADVANCED PAR20. Ver página 51.**

La lámpara reflectora – con un ángulo de 10° o 30° – se enrosca en un portalámparas convencional para casquillos E27 – y listo.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)
- Temperatura de color: 2.800 K

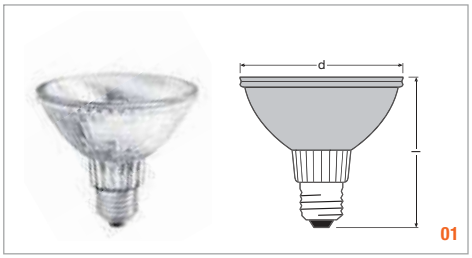
### Ventajas
- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de objetos
- Iluminación de acento
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM HALOPAR® 30




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ° | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64841 SP [1, 2, 3] | 4050300**338460** | 75 | 230 | 6.900 | 10 | E27 | 97 | 90 | 15 | **01** | **9,75** |
| 64841 FL [1, 2, 3] | 4050300**338484** | 75 | 230 | 2.200 | 30 | E27 | 97 | 90 | 15 | **01** | **9,75** |
| 64845 FL CB [1, 2, 3] | 4050300**338507** | 75 | 230 | 2.400 | 30 | E27 | 97 | 90 | 15 | **01** | **9,75** |

[1] Hasta final de existencias. Producto afectado por la directiva 1194/2012 que entro en vigor el 1 de Septiembre de 2016.
[2] No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.
[3] **Alternativa LED: PARATHOM ADVANCED PAR30. Ver página 51.**

La lámpara reflectora – con un ángulo de 10° o 30° – se enrosca en un portalámparas convencional para casquillos E27 – y listo.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)
- Temperatura de color: 2.900 K

### Ventajas
- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

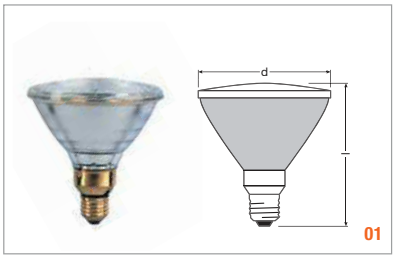
### Aplicaciones
Iluminación general
Iluminación de mesas de comedor
Iluminación de oficinas
Iluminación de objetos
Iluminación de acento
Tiendas
Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## OSRAM HALOPAR® 38




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | K | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64837 FL [1, 2] | 4008321**380364** | 50 | 220-240 | 1.200 | 30 | 2.700 | E27 | 123 | 139 | 12 | **01** | **11,00** |
| 64838 FL [1, 2] | 4008321**380340** | 75 | 220-240 | 2.400 | 30 | 2.800 | E27 | 123 | 139 | 12 | **01** | **11,00** |
| 64838 SP [1, 2] | 4008321**380401** | 75 | 220-240 | 7.200 | 12 | 2.800 | E27 | 123 | 139 | 12 | **01** | **11,00** |
| 64839 FL [1, 2] | 4008321**372062** | 100 | 220-240 | 3.100 | 30 | 2.900 | E27 | 123 | 139 | 12 | **01** | **11,00** |

[1] Hasta final de existencias. Producto afectado por la directiva 1194/2012 que entro en vigor el 1 de Septiembre de 2016.

[2] **Alternativa LED: PARATHOM ADVANCED PAR38. Ver página 51.**

La más potente de las lámparas reflectoras: Gracias a la lámpara HALOPAR® 38 con luz brillante de acento para grandes áreas. Proporciona mucha más luz que las lámparas incandescentes convencionales y tiene menor consumo de energía.

### Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)

### Ventajas

- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Hasta un 20% más luz que las lámparas reflectoras convencionales
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Para el uso exterior en luminarias autorizadas
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

### Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de acento
- Iluminación de objetos

### Referencias

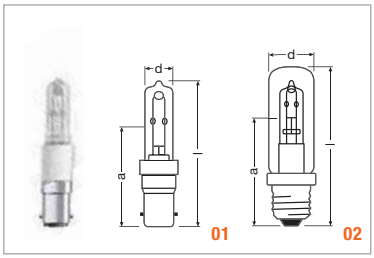
Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HALOLUX CERAM®




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | t [h] | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64491 | 4008321**393319** | 40 | 230 | 590 | 2.000 | B15d | 13 | 67 | 39 | 12 | 01 | **9,00** |
| 64492 | 4008321**393708** | 60 | 230 | 980 | 2.000 | B15d | 13 | 67 | 39 | 12 | 01 | **9,00** |
| 64406 | 4008321**393722** | 60 | 230 | 980 | 2.000 | B15d | 13 | 86 | 55 | 12 | 01 | **9,00** |
| 64494 | 4008321**393746** | 70 | 230 | 1.180 | 2.000 | B15d | 13 | 86 | 55 | 12 | 01 | **9,00** |
| 64496 | 4008321**393760** | 100 | 230 | 1.800 | 2.000 | B15d | 13 | 86 | 55 | 12 | 01 | **9,00** |
| 64498 | 4008321**393784** | 150 | 230 | 2.870 | 2.000 | B15d | 13 | 86 | 55 | 12 | 01 | **9,00** |
| 64499 | 4008321**393807** | 205 | 230 | 4.200 | 2.000 | B15d | 15 | 98 | 67 | 12 | 01 | **16,00** |
| 64400 | 4008321**393821** | 70 | 230 | 1.180 | 2.000 | E27 | 32 | 105 | 75 | 12 | 02 | **12,00** |
| 64401 | 4008321**393845** | 100 | 230 | 1.800 | 2.000 | E27 | 32 | 105 | 75 | 12 | 02 | **12,00** |
| 64402 | 4008321**393869** | 150 | 230 | 2.870 | 2.000 | E27 | 32 | 105 | 75 | 12 | 02 | **12,00** |
| 64404 | 4008321**393883** | 205 | 230 | 4.200 | 2.000 | E27 | 32 | 105 | 75 | 12 | 02 | **13,50** |

HALOLUX CERAM® es tan esbelta que es ideal para luminarias estrechas y compactas. Está disponible con casquillos E27 y B15d. Se caracteriza por su luz halógena natural y brillante, por lo que es la lámpara de alto rendimiento ideal para pequeñas instalaciones gracias a su forma cilíndrica compacta.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h

### Ventajas
- La misma calidad de luz agradable que una lámpara incandescente
- De dimensiones más compactas que las bombillas clásicas
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV
- No requiere transformador

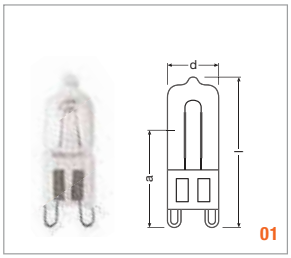
### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación para leer
- Iluminación decorativa
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HALOPIN® PRO




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66720 PRO | 4008321**945273** | 20 | 230 | 235 | G9 | 14,0 | 43 | 22 | 2.700 | 20 | 01 | **3,50** |
| 66733 PRO [1] | 4008321**208668** | 33 | 230 | 460 | G9 | 14,0 | 43 | 22 | 2.700 | 20 | 01 | **3,50** |
| 66748 PRO [1] | 4008321**945334** | 48 | 230 | 740 | G9 | 14,0 | 43 | 22 | 2.800 | 20 | 01 | **3,50** |
| 66760 PRO [1] | 4008321**945372** | 60 | 230 | 980 | G9 | 14,0 | 51 | 24 | 2.800 | 20 | 01 | **3,50** |

[1] Disponible en Etiqueta Energética C desde junio de 2012

Nuestra pequeña lámpara PRO a tensión de red – la HALOPIN® PRO inició una nueva generación de luminarias en términos de miniaturización y por lo tanto ha establecido un estandarte del cual los fabricantes de lámparas y de luminarias en todo el mundo se aprovechan.

### Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)
- Casquillo: G9
- Diseño: 2 longitudes: 43 mm (corto), 51 mm (largo)

### Ventajas

- Luz brillante de acento
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Mayor resistencia del filamento gracias a la innovadora y única tecnología de pinzado
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Fácil manejo gracias a su casquillo G9
- No requiere transformador
- Filtro UV
- Cumple con la norma IEC 60432-2, gracias al fusible integrado, la lámpara se apaga de forma fiable
- La baja carga térmica (en comparación con las lámparas convencionales) abre nuevas opciones de diseño
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

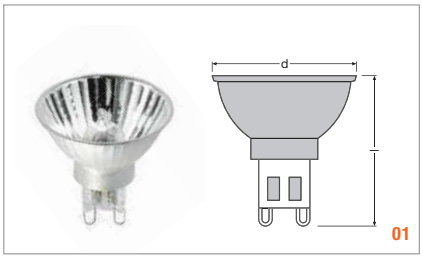
### Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de acento
- Iluminación para leer
- Iluminación decorativa




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DECOPIN®




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | t [h] | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60040 FL [1] | 4008321**907189** | 40 | 230 | 550 | 40 | 2.000 | G9 | 41 | 43 | 20 | **01** | **3,70** |

[1] Hasta final de existencias. Producto afectado por la directiva 1194/2012 que entro en vigor el 1 de Septiembre de 2016.

Para refinadas soluciones – grandes beneficios, tamaño mínimo – la DECOPIN®. La lámpara halógena reflectora a tensión de red más pequeña y ligera del mundo ofrece, gracias a su nuevo diseño y sus dimensiones reducidas, nuevas posibilidades en el diseño.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Casquillo: G9
- Temperatura de color: 2.700 K

### Ventajas
- Luz brillante de acento
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Mayor resistencia del filamento gracias a la innovadora y única tecnología de pinzado
- Elegante reflector aluminio para mejores efectos facetados de la luz
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Fácil manejo gracias a su casquillo G9
- No requiere transformador
- Filtro UV
- Cumple con la norma IEC 60432-2, gracias al fusible integrado, la lámpara se apaga de forma fiable
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

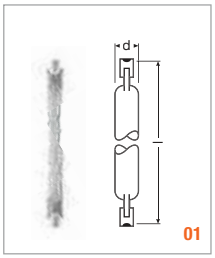
### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de acento
- Iluminación para leer




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HALOLINE® PRO




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | l [mm] | d [mm] | K | A | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64684 PRO [1] | 4008321**977595** | 48 | 230 | 750 | R7s | 74,9 | 12 | 2.900 | 2,0 | 20 | 01 | **5,00** |
| 64690 PRO [1] | 4008321**928078** | 80 | 230 | 1.400 | R7s | 74,9 | 12 | 2.900 | 2,0 | 20 | 01 | **5,00** |
| 64695 PRO [1] | 4008321**928092** | 120 | 230 | 2.250 | R7s | 74,9 | 12 | 2.900 | 2,0 | 20 | 01 | **5,00** |
| 64696 PRO [1] | 4008321**977670** | 120 | 230 | 2.250 | R7s | 114,2 | 12 | 2.950 | 2,0 | 20 | 01 | **5,00** |
| 64698 PRO [1] | 4008321**977755** | 160 | 230 | 3.100 | R7s | 114,2 | 12 | 2.950 | 2,0 | 20 | 01 | **5,00** |
| 64701 PRO [1] | 4008321**207692** | 230 | 230 | 5.000 | R7s | 114,2 | 12 | 2.950 | 2,0 | 20 | 01 | **5,00** |
| 64702 PRO [1] | 4008321**207715** | 400 | 230 | 9.000 | R7s | 114,2 | 12 | 2.950 | 2,0 | 20 | 01 | **5,00** |

[1] Protección de fusibles con los valores indicados, se recomienda en el lado de luminarias (según IEC 60357, EN 60357). Deberán ser utilizadas en luminarias cerradas tanto para aplicaciones interiores y exteriores.

HALOLINE® PRO es la lámpara ideal para pequeños sistemas de iluminación con proyectores de exterior, edificios, espacios deportivos y para la iluminación de seguridad. También es ideal para la iluminación indirecta en el hogar. Un brillante ejemplo de versatilidad. La lámpara HALOLINE® PRO es una lámpara halógena de doble casquillo a tensión de red. Se puede utilizar en múltiples aplicaciones, como en la iluminación exterior, interior y escaparates.

### Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Casquillo: R7s
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Temperatura de color: 3.000 K

### Ventajas

- Luz brillante de acento
- Sustitución directa de las lámparas halógenas lineales convencionales
- Emisiones de $CO_2$ significativamente más bajas
- Baja carga térmica (en comparación con el producto de referencia estándar)
- Ideal para subrayar y acentuar la estructura de una habitación
- No requiere transformador
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones

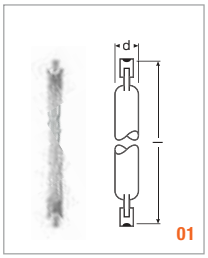
- Iluminación general
- Iluminación de entradas, paseos, jardines
- Iluminación de señalización
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Iluminación de rutas de tráfico
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HALOLINE®




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | t [h] | | d [mm] | | A | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64560 [1] | 4050300**004167** | 750 | 230 | 16.100 | 2.000 | R7s | 12 | horizontal | 6,3 | 12 | 01 | **14,25** |
| 64740 [1] | 4050300**004174** | 1.000 | 230 | 22.000 | 2.000 | R7s | 12 | horizontal | 6,3 | 12 | 01 | **14,25** |
| 64760 [1] | 4050300**004181** | 1.500 | 230 | 33.000 | 2.000 | R7s | 12 | horizontal | 10,0 | 12 | 01 | **17,25** |
| 64784 [1] | 4050300**004204** | 2.000 | 230 | 44.000 | 2.000 | R7s | 12 | horizontal | 10,0 | 12 | 01 | **20,00** |

[1] Protección de fusibles con los valores indicados, se recomienda en el lado de luminarias (según IEC 60357, EN 60357). Deberán ser utilizadas en luminarias cerradas tanto para aplicaciones interiores y exteriores.

Un brillante ejemplo de versatilidad. La lámpara HALOLINE® es una lámpara halógena de doble casquillo a tensión de red. Se puede utilizar en múltiples aplicaciones, como en la iluminación exterior, interior y escaparates.

### Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Temperatura de color: 3.000 K

### Ventajas

- Luz de acento brillante
- Ideal para subrayar y acentuar la estructura de una habitación
- No requiere transformador
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de entradas, paseos, jardines
- Iluminación de señalización
- Tiendas
- Iluminación de rutas de tráfico
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

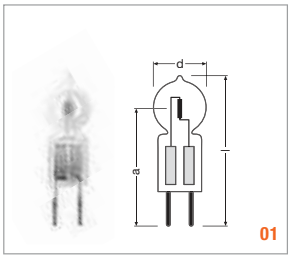




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HALOSTAR® PRO




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64417 | 4008321**963192** | 7 | 12 | 105 | G4 | 10 | 33 | 22 | 2.800 | 40 | 01 | **4,50** |
| 64423 | 4008321**317964** | 14 | 12 | 240 | G4 | 10 | 33 | 22 | 2.800 | 40 | 01 | **4,50** |
| 64429 | 4050300**987262** | 25 | 12 | 500 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 2.800 | 40 | 01 | **4,50** |
| 64432 | 4050300**615905** | 35 | 12 | 860 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 2.900 | 40 | 01 | **4,50** |
| 64440 | 4050300**615936** | 50 | 12 | 1.200 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 3.000 | 40 | 01 | **4,50** |
| 64447 | 4050300**785400** | 60 | 12 | 1.650 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 3.000 | 40 | 01 | **6,30** |

La lámpara HALOSTAR® PRO es la más pequeña de todas las lámparas ahorradoras de energía de OSRAM. Esta lámpara de casquillo de pines es perfecta para iluminación de muebles y luminarias de araña.

### Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 4.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Casquillo: G4, GY6.35

### Ventajas

- Luz brillante de acento
- Emisiones de $CO_2$ significativamente más bajas
- Alta eficacia luminosa en comparación con las lámparas estándar
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones

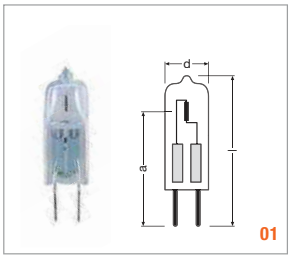
- Iluminación general
- Iluminación de cocinas
- Iluminación para leer
- Iluminación de entradas
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HALOSTAR STARLITE®




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64405 S | 4050300**335032** | 5 | 12 | 55 | G4 | 10 | 33 | 22 | 2.700 | 40 | 1 | **2,50** |
| 64410 S | 4050300**335131** | 10 | 6 | 110 | G4 | 10 | 33 | 22 | 2.700 | 40 | 1 | **2,50** |
| 64415 S | 4050300**335087** | 10 | 12 | 130 | G4 | 10 | 33 | 22 | 2.800 | 40 | 1 | **2,50** |
| 64425 S | 4050300**335162** | 20 | 12 | 300 | G4 | 10 | 33 | 22 | 2.800 | 40 | 1 | **2,50** |
| 64427 S | 4050300**328171** | 20 | 12 | 290 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 2.800 | 40 | 1 | **2,50** |
| 64432 S | 4050300**017426** | 35 | 12 | 580 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 2.900 | 40 | 1 | **2,50** |
| 64440 S | 4050300**328201** | 50 | 12 | 900 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 3.000 | 40 | 1 | **2,50** |
| 64450 S | 4050300**490151** | 75 | 12 | 1.450 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 3.000 | 40 | 1 | **2,75** |
| 64458 S | 4050300**490182** | 90 | 12 | 1.800 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 3.000 | 40 | 1 | **3,50** |

Una estrella para la iluminación de diseño. Facilita el camino para diseñar nuevas luminarias. La lámpara HALOSTAR STARLITE® proporciona una iluminación de acento en habitaciones, entradas y recepciones, que aparecerán bajo una luz nueva y vibrante.

### Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 4.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Casquillo: G4, GY6.35

### Ventajas

- Luz de acento brillante
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filamento axial para un óptimo direccionamiento de la luz
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de entradas, jardines
- Iluminación de acento
- Iluminación para leer
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

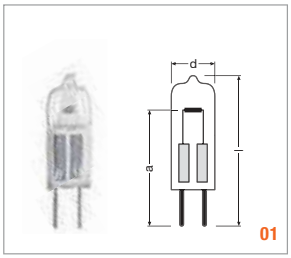




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HALOSTAR® Standard




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64415 | 4050300**010717** | 10 | 12 | 140 | G4 | 10 | 33 | 22 | 2.800 | 40 | 01 | **2,50** |
| 64425 | 4050300**003924** | 20 | 12 | 320 | G4 | 10 | 33 | 22 | 2.800 | 40 | 01 | **2,50** |
| 64432 | 4050300**364629** | 35 | 12 | 600 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 2.900 | 40 | 01 | **2,50** |
| 64440 | 4050300**324432** | 50 | 12 | 910 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 3.000 | 40 | 01 | **2,50** |

Diseño de iluminación con todo lujo de detalles. Soluciones luminosas que se diferencian de cualquier otra lámpara. Con la HALOSTAR® los sistemas de iluminación de halógenas en luminarias abiertas y sin pantalla de protección ya no son un problema.

### Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Casquillo: G4, GY6.35

### Ventajas

- Luz de acento brillante
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones

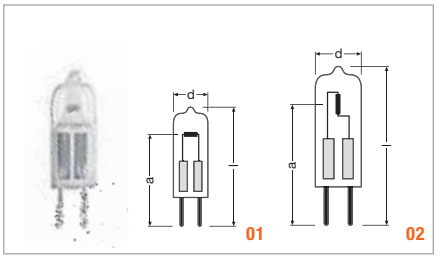
- Iluminación general
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación para leer
- Iluminación de entradas
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HALOSTAR® 24 V




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | t [h] | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64435 U [1] | 4050300**335513** | 20 | 24 | 320 | 1.000 | G4 | 10 | 33 | 40 | 01 | **3,00** |
| 64445 U [1] | 4050300**335544** | 50 | 24 | 900 | 2.000 | GY6.35 | 12 | 44 | 40 | 02 | **5,00** |
| 64460 U [1] | 4050300**335667** | 100 | 24 | 2.200 | 2.000 | GY6.35 | 12 | 44 | 40 | 02 | **6,00** |
| 64465 U [1] | 4050300**335698** | 150 | 24 | 3.200 | 2.000 | GY6.35 | 12 | 44 | 40 | 02 | **6,00** |

[1] El corte de acción rápida debe ser utilizado según la norma EN 60432-2. La Lámpara solo debe utilizarse en luminarias cerradas.

### Ventajas

- Pines especiales protegidos contra la corrosión
- Filamento axial para un óptimo direccionamiento de la luz
- Elevado nivel de iluminancia
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

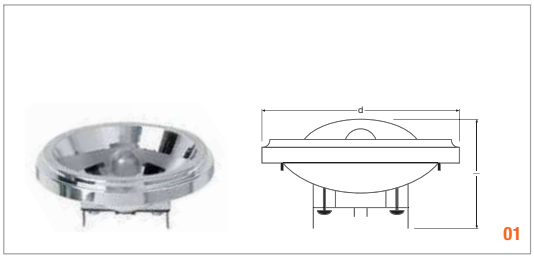




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HALOSPOT® 111 PRO







| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ° | | d [mm] | l [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48832 PRO SP [1] | 4050300**656823** | 35 | 12 | 22.500 | 6 | G53 | 111 | 67 | 2.900 | 6 | 01 | **13,10** |
| 48832 PRO FL [1] | 4050300**656847** | 35 | 12 | 4.200 | 24 | G53 | 111 | 67 | 2.900 | 6 | 01 | **13,10** |
| 48835 PRO SP [1] | 4050300**656861** | 50 | 12 | 33.000 | 6 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 01 | **13,10** |
| 48835 PRO FL [1] | 4050300**656885** | 50 | 12 | 5.500 | 24 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 01 | **13,10** |
| 48835 PRO WFL [1] | 4008321**909237** | 50 | 12 | 2.000 | 40 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 01 | **13,10** |
| 48837 PRO SP [1] | 4050300**786070** | 60 | 12 | 40.000 | 6 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 01 | **16,50** |
| 48837 PRO FL [1] | 4050300**786094** | 60 | 12 | 7.000 | 24 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 01 | **16,50** |
| 48837 PRO WFL [1] | 4008321**909251** | 60 | 12 | 2.800 | 40 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 01 | **16,50** |

[1] Si se emplean elementos de conexión, es necesario un soporte adicional en el canto del reflector.

La belleza está para ser vista y admirada. La lámpara halógena HALOSPOT® 111 PRO produce más luz que las lámparas HALOGEN convencionales. Su diseño de ingeniería de precisión y el mayor grado de reflexión del reflector sintético, proporciona más luz resaltando objetos y estancias.

### Descripción del producto

- Vida media: 4.000 h
- Regulable
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Casquillo: G53

### Ventajas

- Hasta un 30% de ahorro de energía debido a la tecnología IRC
- Luz brillante de acento
- Emisiones de $CO_2$ significativamente más bajas
- Caperuza para evitar el deslumbramiento y facilitar el manejo de la lámpara
- Reflector HighTech para una iluminación óptima y menor dispersión de la luz
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones

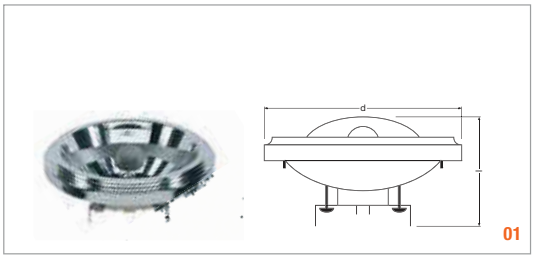
- Iluminación general
- Iluminación de entradas
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HALOSPOT® 111




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | | d [mm] | l [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41830 SSP [1] | 4050300**011141** | 35 | 6 | 30.000 | 4 | G53 | 111 | 67 | 2.800 | 6 | 01 | **13,10** |
| 41832 SSP [1] | 4050300**335728** | 35 | 12 | 30.000 | 4 | G53 | 111 | 67 | 2.800 | 6 | 01 | **13,10** |
| 41832 FL [1] | 4050300**335766** | 35 | 12 | 2.500 | 24 | G53 | 111 | 67 | 2.800 | 6 | 01 | **13,10** |
| 41835 SSP [1] | 4050300**011165** | 50 | 12 | 40.000 | 4 | G53 | 111 | 67 | 2.900 | 6 | 01 | **13,10** |
| 41835 SP [1] | 4050300**011752** | 50 | 12 | 17.000 | 6 | G53 | 111 | 67 | 2.900 | 6 | 01 | **13,10** |
| 41835 FL [1] | 4050300**011769** | 50 | 12 | 4.000 | 24 | G53 | 111 | 67 | 2.900 | 6 | 01 | **13,10** |
| 41835 WFL [1] | 4008321**909213** | 50 | 12 | 1.400 | 40 | G53 | 111 | 67 | 2.900 | 6 | 01 | **13,10** |
| 41840 SP [1] | 4050300**011776** | 75 | 12 | 30.000 | 6 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 01 | **13,10** |
| 41840 FL [1] | 4050300**011783** | 75 | 12 | 5.300 | 24 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 01 | **13,10** |
| 41840 WFL [1] | 4050300**011790** | 75 | 12 | 2.000 | 40 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 01 | **13,10** |
| 41850 SP [1] | 4050300**358604** | 100 | 12 | 48.000 | 6 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 01 | **15,00** |
| 41850 FL [1] | 4050300**358628** | 100 | 12 | 8.500 | 24 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 01 | **15,00** |
| 41850 WFL [1] | 4050300**358642** | 100 | 12 | 2.800 | 40 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 01 | **15,00** |

[1] Si se emplean elementos de conexión, es necesario un soporte adicional en el canto del reflector.

Para una intensa iluminación de acento ¿Busca resaltar objetos, incluso en un entorno muy brillante? Con la lámpara HALOSPOT® 111 eso no es un problema. Esta lámpara halógena con su reflector de aluminio proporciona una iluminación optimizada y una menor dispersión de la luz.

### Descripción del producto

- Vida media: 3.000 h
- Regulable
- Casquillo: G53
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)

### Ventajas

- Luz de acento brillante
- Caperuza para evitar el deslumbramiento y facilitar el manejo de la lámpara
- Quemador filamento axial para la optima distribución de la luz
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones

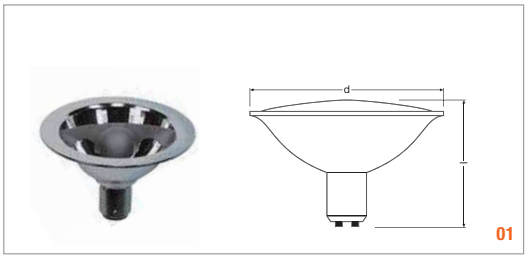
- Iluminación general
- Iluminación de entradas
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HALOSPOT® 70







| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | | d [mm] | l [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41970 SP [1] | 4050300**010656** | 20 | 12 | 7.700 | 8 | BA15d | 70,5 | 50 | 2.900 | 10 | 01 | **15,45** |
| 41970 FL [1] | 4050300**011110** | 20 | 12 | 900 | 24 | BA15d | 70,5 | 50 | 2.900 | 10 | 01 | **15,45** |
| 41990 SP [1] | 4050300**011158** | 50 | 12 | 12.500 | 8 | BA15d | 70,5 | 50 | 2.900 | 10 | 01 | **15,45** |
| 41990 FL [1] | 4050300**004020** | 50 | 12 | 2.600 | 24 | BA15d | 70,5 | 50 | 2.900 | 10 | 01 | **15,45** |

Para una distribución de la luz uniforme. Gracias a su excelente foco y a su extremadamente alta intensidad luminosa las HALOSPOT® 70 son verdaderas profesionales en lo que respecta a resaltar estancias y objetos.

### Descripción del producto

- Vida media: 3.000 h
- Regulable
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Casquillo: BA15d

### Ventajas

- Luz de acento brillante
- Caperuza para evitar el deslumbramiento y facilitar el manejo de la lámpara
- Excelente distribución de luz gracias a su reflector facetado
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones

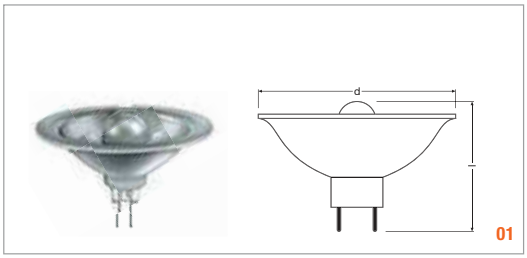
- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HALOSPOT® 48




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ° | t [h] | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41900 SP [1] | 4050300**003962** | 20 | 12 | 3.100 | 8 | 2.000 | GY4 | 48 | 38 | 10 | 01 | **11,25** |

[1] Hasta final de existencias. Producto afectado por la directiva 1194/2012 que entro en vigor el 1 de Septiembre de 2016.

Para una distribución de la luz uniforme. Gracias a su excelente foco y a su extremadamente alta intensidad luminosa las HALOSPOT® 48 son verdaderas profesionales en lo que respecta a resaltar estancias y objetos.

### Descripción del producto

- Regulable
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Vida media: 2.800 h
- Casquillo: GY4

### Ventajas

- Luz de acento brillante
- Caperuza para evitar el deslumbramiento y facilitar el manejo de la lámpara
- Excelente distribución de luz gracias a su reflector facetado
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones

- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas
- Iluminación marítima

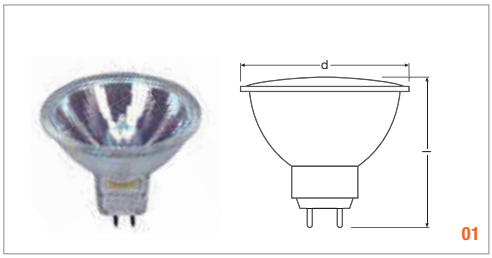




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DECOSTAR® 51 PRO




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | | | d [mm] | l [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48855 SP | 4008321**945020** | 14 | 12 | 2.800 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 01 | **5,00** |
| 48855 WFL | 4008321**945044** | 14 | 12 | 480 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 01 | **5,00** |
| 48860 SP | 4050300**620169** | 20 | 12 | 5.500 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 01 | **5,00** |
| 48860 FL | 4050300**620183** | 20 | 12 | 2.000 | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 01 | **5,00** |
| 48860 WFL | 4050300**620206** | 20 | 12 | 1.000 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 01 | **5,00** |
| 48860 VWFL | 4050300**620220** | 20 | 12 | 450 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 01 | **5,00** |
| 48865 SP | 4050300**516592** | 35 | 12 | 11.000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 01 | **5,00** |
| 48865 FL | 4050300**516615** | 35 | 12 | 4.100 | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 01 | **5,00** |
| 48865 WFL | 4050300**516639** | 35 | 12 | 2.200 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 01 | **5,00** |
| 48865 VWFL | 4050300**516653** | 35 | 12 | 1.050 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 01 | **5,00** |
| 48870 SP | 4050300**516677** | 50 | 12 | 15.000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.100 | 20 | 01 | **5,00** |
| 48870 FL | 4050300**516691** | 50 | 12 | 5.300 | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.100 | 20 | 01 | **5,00** |
| 48870 WFL | 4050300**516714** | 50 | 12 | 2.850 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.100 | 20 | 01 | **5,00** |
| 48870 VWFL | 4050300**516738** | 50 | 12 | 1.450 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.100 | 20 | 01 | **5,00** |

Alta calidad de luz con un impresionante ahorro de energía. La lámpara DECOSTAR® 51 PRO combina economía e intensidad con una calidad superior

### Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 5.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Casquillo: GU5.3

### Ventajas

- Hasta un 30% de ahorro de energía debido a la tecnología IRC
- Luz brillante de acento
- Emisiones de $CO_2$ significativamente más bajas
- Intensidad luminosa y tono de luz constantes durante toda la vida
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones

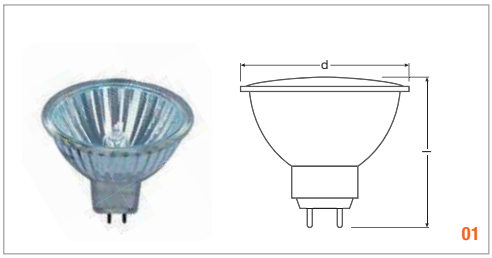
- Iluminación general
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de mesas de comedor
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DECOSTAR® 51 TITAN




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | | d [mm] | l [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46860 SP | 4050300**428635** | 20 | 12 | 5.000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.900 | 20 | 01 | **5,00** |
| 46860 WFL | 4050300**428659** | 20 | 12 | 780 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.900 | 20 | 01 | **5,00** |
| 46860 VWFL | 4050300**428673** | 20 | 12 | 350 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.900 | 20 | 01 | **5,00** |
| 46865 SP | 4050300**428697** | 35 | 12 | 9.500 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 01 | **5,00** |
| 46865 FL | 4050300**476414** | 35 | 12 | 3.100 | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 01 | **5,00** |
| 46865 WFL | 4050300**428710** | 35 | 12 | 1.500 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 01 | **5,00** |
| 46865 VWFL | 4050300**428734** | 35 | 12 | 700 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 01 | **5,00** |
| 46870 SP | 4050300**428758** | 50 | 12 | 12.500 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.050 | 20 | 01 | **5,00** |
| 46870 FL | 4050300**465708** | 50 | 12 | 4.400 | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.050 | 20 | 01 | **5,00** |
| 46870 WFL | 4050300**428772** | 50 | 12 | 2.200 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.050 | 20 | 01 | **5,00** |
| 46870 VWFL | 4050300**428796** | 50 | 12 | 1.100 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.050 | 20 | 01 | **5,00** |

De confianza constante. La lámpara DECOSTAR® 51 TITAN ofrece intensidad luminosa constante, lo que es ideal para aplicaciones profesionales.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 4.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Casquillo: GU5.3

### Ventajas
- Luz de acento brillante
- El reflector produce bellos efectos de luz azulada en su parte posterior
- El reflector dicroico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Intensidad luminosa y tono de luz constantes durante toda la vida
- Con pantalla de protección clara y plana
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

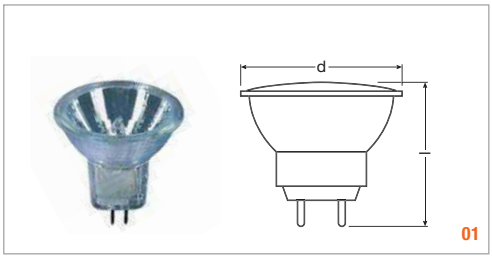
### Aplicaciones
- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DECOSTAR® 35 TITAN







| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | t [h] | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46890 SP | 4050300**529301** | 20 | 12 | 3.500 | 10 | 4.000 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 01 | **5,00** |
| 46890 WFL | 4050300**529325** | 20 | 12 | 700 | 36 | 4.000 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 01 | **5,00** |
| 46892 SP | 4050300**529349** | 35 | 12 | 6.200 | 10 | 4.000 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 01 | **5,00** |
| 46892 WFL | 4050300**529363** | 35 | 12 | 1.400 | 36 | 4.000 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 01 | **5,00** |

De confianza constante. La lámpara DECOSTAR® 35 TITAN ofrece intensidad luminosa constante, lo que es ideal para aplicaciones profesionales.

### Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 4.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Casquillo: GU4
- Temperatura de color: 3.000 K

### Ventajas

- Luz de acento brillante
- El reflector produce bellos efectos de luz azulada en su parte posterior
- El reflector dicroico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Intensidad luminosa y tono de luz constantes durante toda la vida
- Con pantalla de protección clara y plana
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones

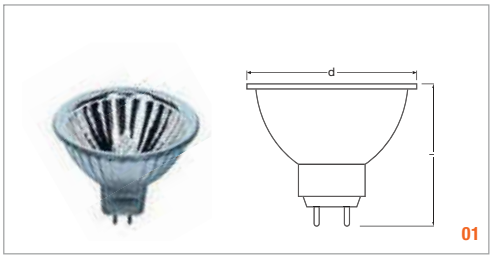
- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DECOSTAR® 51 ALU




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | | d [mm] | l [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41861 WFL | 4050300**428819** | 20 | 12 | 510 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.800 | 20 | 01 | **5,00** |
| 41866 WFL | 4050300**428833** | 35 | 12 | 1.100 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.900 | 20 | 01 | **5,00** |
| 41871 WFL | 4050300**428857** | 50 | 12 | 1.800 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 01 | **5,00** |

La solución perfecta para los problemas de acumulación de calor. La “clásica” lámpara reflectora de luz fría es inadecuada en luminarias en falsos techos porque ⅔ del calor que irradia, lo dirige hacia atrás. Las temperaturas pueden poner en peligro la fiabilidad del sistema de iluminación. La solución es la DECOSTAR® 51 ALU de LEDVANCE.

### Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Casquillo: GU5.3

### Ventajas

- Luz de acento brillante
- Sin pérdida de luz en la parte trasera del reflector
- Luz constante al 100% a lo largo de la vida de la lámpara
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- El reflector de aluminio sin pantalla protectora reduce la carga térmica en la luminaria en un:
  - ~ 60% en comparación con reflectores de aluminio con una pantalla protectora
  - ~ 80 % en comparación con un reflector dicroico con pantalla protectora
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones

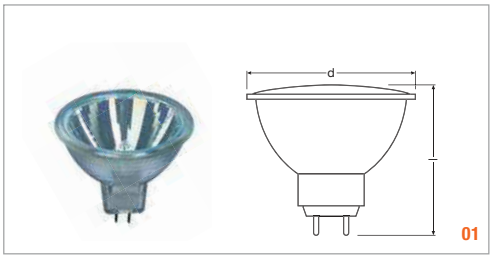
- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DECOSTAR® 51S STANDARD




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | | d [mm] | l [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44860 WFL | 4050300**272511** | 20 | 12 | 480 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.800 | 20 | 01 | **2,05** |
| 44865 WFL | 4050300**272634** | 35 | 12 | 1.000 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.900 | 20 | 01 | **2,05** |
| 44870 WFL | 4050300**272795** | 50 | 12 | 1.450 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.950 | 20 | 01 | **2,05** |

La luz no es siempre igual. Todo profesional sabe que la luz no es siempre igual cuando se trata de iluminar objetos sensibles al calor. En este caso la lámpara reflectora dicroica DECOSTAR® 51 es la elección correcta, porque la mayor parte del calor producido por la lámpara se emite a través de la parte trasera del reflector. Esto reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%. Por tanto es más fácil de presentar los objetos sensibles al calor con una luz adecuada.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Casquillo: GU5.3

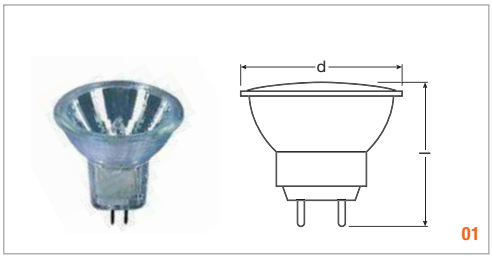
### Ventajas
- Luz de acento brillante
- El reflector dicroico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de entradas
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de objetos




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DECOSTAR® 35 S




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | | d [mm] | l [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44888 WFL | 4050300**443935** | 10 | 12 | 300 | 36 | GU4 | 35,3 | 40 | 2.900 | 10 | 01 | **5,00** |
| 44890 SP | 4050300**346090** | 20 | 12 | 2.500 | 10 | GU4 | 35,3 | 40 | 3.000 | 10 | 01 | **5,00** |
| 44890 WFL | 4050300**346168** | 20 | 12 | 580 | 36 | GU4 | 35,3 | 40 | 3.000 | 10 | 01 | **5,00** |
| 44892 SP | 4050300**346182** | 35 | 12 | 5.000 | 10 | GU4 | 35,3 | 40 | 3.000 | 10 | 01 | **5,00** |
| 44892 WFL | 4050300**346229** | 35 | 12 | 1.000 | 36 | GU4 | 35,3 | 40 | 3.000 | 10 | 01 | **5,00** |

La lámpara que se mantiene fría. Todo profesional sabe que la luz no es siempre igual cuando se trata de iluminar objetos sensibles al calor. En este caso la lámpara reflectora dicroica DECOSTAR® 35 es la elección correcta, porque la mayor parte del calor producido por la lámpara se emite a través de la parte trasera del reflector.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Casquillo: GU4

### Ventajas
- Luz de acento brillante
- El reflector dicroico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

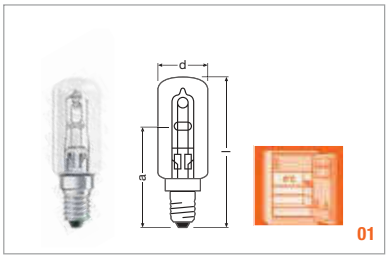
### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de objetos
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HALOLUX® T







| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | K | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64860 T | 405030**500942** | 25 | 230 | 260 | 2.700 | E14 | 26 | 80 | 55 | 15 | 01 | **8,00** |
| 64861 T | 405030**363707** | 40 | 230 | 490 | 2.700 | E14 | 26 | 80 | 55 | 15 | 01 | **8,00** |
| 64862 T | 405030**331638** | 60 | 230 | 820 | 2.800 | E14 | 26 | 80 | 55 | 15 | 01 | **8,00** |

El paquete de luz compacto HALOLUX® T OSRAM es una sustitución simple y compacta, de forma cilíndrica a la lámpara incandescente, adecuada para su uso en aplicaciones especiales

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h

### Ventajas
- Dimensiones compactas
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

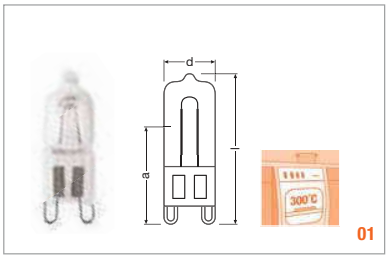
### Aplicaciones
- Frigoríficos domésticos





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HALOPIN® para hornos



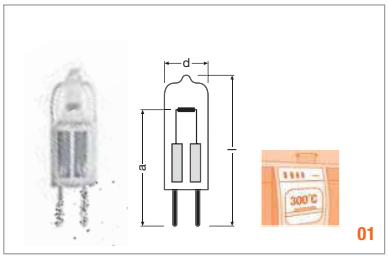

| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | t [h] | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66725 OVEN | 4008321**703552** | 25 | 230 | 260 | 2.000 [1] | G9 | 14 | 43 | 22 | 20 | 01 | **5,15** |
| 66740 OVEN | 4008321**703576** | 40 | 230 | 490 | 2.000 [1] | G9 | 14 | 43 | 22 | 20 | 01 | **5,15** |

[1] Vida media a temperatura ambiente, el aumento de la temperatura puede acortar la vida media.

### Ventajas
- Óptimo contenido halógeno para altas temperaturas
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones
- Hornos

## HALOSTAR® para hornos




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | t [h] | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64408 [1] | 4050300**308029** | 5 | 12 | 60 | 1.000 [2] | G4 | 10 | 33 | 22 | 40 | 01 | **5,15** |
| 64418 [1] | 4050300**308081** | 10 | 12 | 140 | 2.000 [2] | G4 | 10 | 33 | 22 | 40 | 01 | **5,15** |
| 64428 [1] | 4050300**308050** | 20 | 12 | 320 | 2.000 [2] | G4 | 12 | 33 | 22 | 40 | 01 | **5,15** |

[1] Lámparas adecuadas para la pirólisis (la lámpara debe estar apagada. Temperatura ambiente máxima 450 °C). Utilizar solo en luminarias cerradas.
[2] Vida media a temperatura ambiente, el aumento de la temperatura puede acortar la vida media.

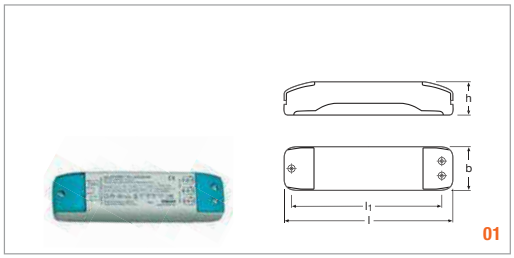
### Ventajas
- Eficacia luminosa dos o tres veces superior a las lámparas para hornos convencionales
- Óptimo contenido halógeno para altas temperaturas
- Pines tratados para garantizar el contacto a altas temperaturas
- Indicado para pirólisis (temperatura ambiente admisible 450 °C)
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones
- Hornos




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HALOTRONIC® transformador electrónico -PROFESSIONAL- HTi, HTL




| Denominación del producto | Número del producto | λ | $T_a$ | A | V | V min.-máx. | W | kHz ECE | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTi DALI 105/230-240 DIM | 4008321**420633** | 0,95 | -20…+50 | 0,45 | 230-240 | 176 | 35…105 | 40 | **58,00** |
| HTL 105/230-240 | 4008321**927019** | >0,95 | -20…+50 | 0,44 [1] | 230-240 | 176-275 | 35…105 | ≈40 | **22,00** |
| HTL 225/230-240 | 4008321**927026** | >0,95 | -20…+50 | 0,90 [1] | 230-240 | 176-275 | 50…225 | ≈50 | **44,00** |

| Denominación del producto | $V_{OUT}$ | | l [mm] | b [mm] | h [mm] | h1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTi DALI 105/230-240 DIM | 11,6 (105W)<br>11,4 (35W) | DALI o Touch DIM / Touch DIM Sensor | 170 | 44 | 34 | 140 | 160 | 10 | 01 |
| HTL 105/230-240 | 11,6 (105W)<br>11,3 (35W) | Regulador a inicio o fin de fase | 170 | 44 | 34 | 140 | 160 | 10 | 01 |
| HTL 225/230-240 | 11,6 (225W)<br>11,7 (50W) | Regulador a inicio o fin de fase | 170 | 44 | 34 | 140 | 225 | 10 | 01 |

[1] Eficaz

### Ventajas
- Protección electrónicamente reversible a cortocircuitos, sobrecarga y sobretemperatura
- Regulable a inicio y fin de fase
- Alta eficacia
- Amplio rango de temperatura
- Protección durante toda la vida de la lámpara

### Descripción del producto
- Adecuado para instalaciones de emergencia
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Seguridad según EN 61347
- Aislamiento eléctrico del primario y secundario
- 

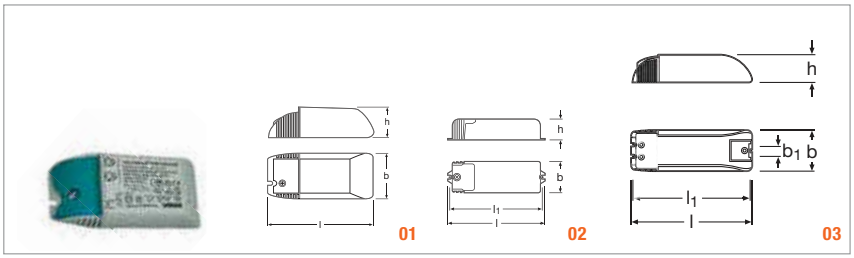
### Aplicaciones
- Iluminación de acento
- Iluminación de objetos y decorativa
- Salas de reuniones o recepción
- Restaurantes
- Tiendas
- Salas de eventos




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HALOTRONIC® transformador electrónico -COMPACT- HTM, HTN




| Denominación del producto | Número del producto | λ | $T_a$ | A | V | W | kHz ECE | $V_{OUT}$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTM 70/230-240 | 4050300**442310** | 0,99 | 0…+50 | 0,27 [1] | 230-240 | 20…70 | ≈52 | 11,2 (70W)<br>11,2 (20W) | **15,00** |
| HTM 105/230-240 | 4050300**442334** | 0,99 | 0…+45 | 0,41 [1] | 230-240 | 35…105 | ≈43 | 11,3 (105W)<br>11,4 (35W) | **16,50** |
| HTM 150/230-240 | 4050300**581415** | 0,99 | 0…+45 | 0,57 [1] | 230-240 | 50…150 | ≈40 | 11,4 (150W)<br>11,5 (50W) | **26,50** |
| HTN 75/230-240 I | 4008321**073037** | >0,95 | 0…+50 | 0,32 [1] | 230-240 | 20…75 | ≈50 | 11,5 (75W)<br>11,7 (20W) | **19,00** |

| Denominación del producto | | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | b1 [mm] | | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTM 70/230-240 | Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase | 108 | 52 | 33 | – | – | 110 | 20 | 01 |
| HTM 105/230-240 | Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase | 108 | 52 | 33 | – | – | 125 | 20 | 01 |
| HTM 150/230-240 | Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase | 153 | 54 | 36 | 146 | 15 | 185 | 10 | 03 |
| HTN 75/230-240 I | Regulador a fin de fase | 104 | 33 | 22 | 98 | – | 70 | 20 | 02 |

[1] Eficaz

### Ventajas
- Protección frente a cortocircuitos, sobrecarga y sobretemperatura
- Regulable a inicio y fin de fase (excepto HTN)
- Alta eficacia
- Protección adecuada para diferentes tipos de cables (HTM)
- Adecuado para la instalación en espacios reducidos gracias a su diseño compacto y funcional
- (HTN) Transformador extremadamente compacto para instalaciones en espacios críticos
- Protección durante toda la vida de la lámpara

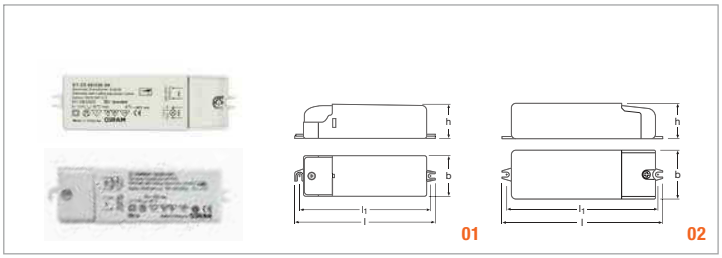
### Descripción del producto
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Seguridad según EN 61347
- Aislamiento eléctrico del primario y secundario
- 

### Aplicaciones
- Lámparas halógenas de bajo voltaje (12 V)
- Lámparas LED de bajo voltaje (12 V)




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Transformador electrónico ET-PARROT®, ET-ZE®




| Denominación del producto | Número del producto | λ | $T_a$ | A | V | W | kHz ECE | $V_{OUT}$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET-PARROT 70/220-240 I | 4008321**111593** | >0,95 | 0…+45 | 0,30 [1] | 220-240 | 20…70 | ≈50 | 11,3 (70W)<br>11,4 (20W) | **7,75** |
| ET-PARROT 105/220-240 I | 4008321**111579** | >0,95 | 0…+40 | 0,45 [1] | 220-240 | 35…105 | ≈40 | 11,5 (105W)<br>11,5 (35W) | **8,60** |
| ET-ZE 60/220-240 | 4008321**382436** | >0,95 | 0…+45 | 0,50 [1] | 220-240 | 20…60 | ≈45 | 11,5 (20W)<br>11,6 (60W) | **6,20** |

| Denominación del producto | | l [mm] | b [mm] | h [mm] | $l_1$ [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET-PARROT 70/220-240 I | Regulador a fin de fase | 128 | 38 | 31 | 119 | 115 | 50 | **01** |
| ET-PARROT 105/220-240 I | Regulador a fin de fase | 128 | 38 | 31 | 119 | 130 | 50 | **01** |
| ET-ZE 60/220-240 | Regulador a fin de fase | 124 | 38 | 28 | 116 | 80 | 20 | **02** |

[1] Eficaz

### Ventajas
- Protección frente a cortocircuitos, sobrecarga y sobretemperatura
- Regulable a fin de fase
- Alta eficacia
- Protección durante toda la vida de la lámpara

### Descripción del producto
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Seguridad según EN 61347
- Aislamiento eléctrico del primario y secundario
- (IMQ safety mark)

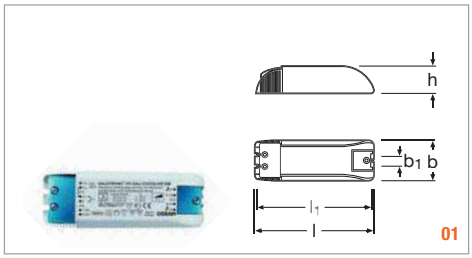
### Aplicaciones
- Lámparas halógenas de bajo voltaje (12 V)
- Lámparas LED de bajo voltaje (12 V)




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## Módulos de regulación para el control de HALOTRONIC® y ET-PARROT®




| Denominación del producto | Número del producto | $T_a$ | V | W | CONTROL | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTi DALI 315 DIM | 4008321**957344** | 0...+45 | 230-240 | 20-315 | DALI o Touch DIM/Touch DIM Sensor | | | **204,50** |
| **Denominación del producto** | | W | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | | No. |
| HTi DALI 315 DIM | Regulador a fin de fase | 0...100 % | 153 | 54 | 36 | 110 | 25 | 01 |

### Ventajas

- Muy bajo consumo en standby < 0,5 W

### Descripción del producto

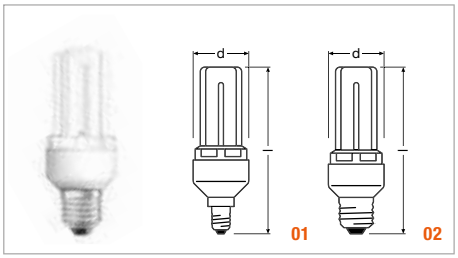
- Margen de potencia 20…315/420 VA
- Señal de control DALI/Touch DIM®
- Adecuado para todos los ECEs OSRAM HALOTRONIC® y ET-PARROT®





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DULUX® INTELLIGENT FACILITY




LEDVANCE 5 años de garantía

Quick light

OFF/ON >1000000

| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DINT FCY 14W/827 E27 | 4008321**986795** | 14 | 220-240 | 800 | Blanco Cálido | **20,10** |
| DINT FCY 14W/840 E27 | 4008321**549464** | 14 | 220-240 | 800 | Blanco Frío | **20,10** |
| DINT FCY 18W/827 E27 | 4008321**986801** | 18 | 220-240 | 1.050 | Blanco Cálido | **21,00** |
| DINT FCY 18W/840 E27 | 4008321**549501** | 18 | 220-240 | 1.050 | Blanco Frío | **21,00** |

| Denominación del producto | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DINT FCY 14W/825 E27 | 20.000 h | >1.000.000 | E27 | 45 | 126 | 10 | **02** |
| DINT FCY 14W/827 E27 | 20.000 h | >1.000.000 | E27 | 45 | 126 | 10 | **02** |
| DINT FCY 18W/825 E27 | 20.000 h | >1.000.000 | E27 | 45 | 140 | 10 | **02** |
| DINT FCY 18W/827 E27 | 20.000 h | >1.000.000 | E27 | 45 | 140 | 10 | **02** |
| DINT FCY 18W/840 E27 | 20.000 h | >1.000.000 | E27 | 45 | 140 | 10 | **02** |
| DINT FCY 22W/825 E27 | 20.000 h | >1.000.000 | E27 | 52 | 171 | 10 | **02** |
| DINT FCY 22W/827 E27 | 20.000 h | >1.000.000 | E27 | 52 | 171 | 10 | **02** |
| DINT FCY 22W/840 E27 | 20.000 h | >1.000.000 | E27 | 52 | 171 | 10 | **02** |

La lámpara ahorradora de energía DULUX® INTELLIGENT FACILITY es ideal para aplicaciones con desconexión automática y detectores de movimiento.

### Descripción del producto

- Vida media extremadamente larga: hasta 20.000 h
- Extremada resistencia a encendidos ≥ 1.000.000
- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Puede utilizarse para corriente continua sin restricciones y sistemas de emergencia (176…310 V)
- Warm Comfort Light – tono de luz cálida similar a las lámparas incandescentes
- Iluminación general a una temperatura ambiente de -30 °C hasta 50 °C
- Cumplimiento con los requerimientos de ecodiseño de la fase 5 de la norma EC 244/2009
- Las lámparas DULUX® INTELLIGENT FACILITY no son aptas para usarlas con reguladores

### Aplicaciones

- En cualquier lugar que lámparas ahorradoras necesiten encenderse y apagarse con frecuencia
- Instalaciones con encendidos automáticos como escaleras o zonas comunes
- Hoteles, restaurantes

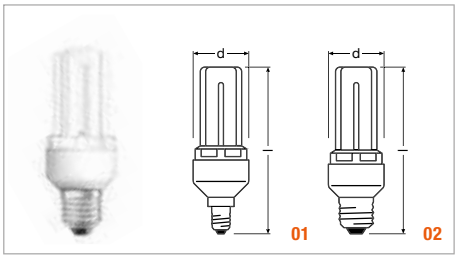




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE




LEDVANCE 5 años de garantía

Quick light

LONG LIFE

| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DINT LL 11W/827 E27 | 4008321**986764** | 11 | 220-240 | 640 | Blanco Cálido | **16,50** |
| DINT LL 11W/840 E27 | 4050300**811727** | 11 | 220-240 | 640 | Blanco Frío | **16,50** |
| DINT LL 14W/827 E27 | 4008321**986542** | 14 | 220-240 | 820 | Blanco Cálido | **16,50** |
| DINT LL 14W/840 E27 | 4008321**394200** | 14 | 220-240 | 820 | Blanco Frío | **16,50** |
| DINT LL 18W/827 E27 | 4008321**986559** | 18 | 220-240 | 1.140 | Blanco Cálido | **17,50** |
| DINT LL 18W/840 E27 | 4008321**394224** | 18 | 220-240 | 1.140 | Blanco Frío | **17,50** |
| DINT LL 22W/827 E27 | 4008321**986566** | 22 | 220-240 | 1.440 | Blanco Cálido | **17,50** |
| DINT LL 22W/840 E27 | 4008321**953476** | 22 | 220-240 | 1.440 | Blanco Frío | **17,50** |
| DINT LL 30W/827 E27 | 4008321**986771** | 30 | 220-240 | 1.940 | Blanco Cálido | **22,50** |
| DINT LL 30W/840 E27 | 4050300**856841** | 30 | 220-240 | 1.940 | Blanco Frío | **22,50** |

| Denominación del producto | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DINT LL 11W/827 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 45 | 120 | 10 | 02 |
| DINT LL 11W/840 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 45 | 120 | 10 | 02 |
| DINT LL 14W/827 E27 | 20000 h | 500.000 | E27 | 45 | 131 | 10 | 02 |
| DINT LL 14W/840 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 45 | 131 | 10 | 02 |
| DINT LL 18W/827 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 45 | 148 | 10 | 02 |
| DINT LL 18W/840 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 45 | 148 | 10 | 02 |
| DINT LL 22W/827 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 58 | 176 | 10 | 02 |
| DINT LL 22W/840 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 58 | 176 | 10 | 02 |
| DINT LL 30W/827 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 58 | 195 | 10 | 02 |
| DINT LL 30W/840 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 58 | 195 | 10 | 02 |

DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE – Luz de larga duración

### Descripción del producto

- Vida media extremadamente larga: hasta 20.000 h
- Extremada resistencia a encendidos: 500.000
- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Warm Comfort Light – tono de luz cálida similar a las lámparas incandescentes
- Iluminación general a una temperatura ambiente de -30 °C hasta 50 °C
- Las lámparas DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE no son aptas para usarlas con reguladores

### Aplicaciones

- Hoteles, restaurantes, oficinas, pasillos, centros médicos...
- Iluminación general
- En cualquier lugar donde las lámparas deban tener larga duración y soportar frecuentes encendidos y apagados





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DULUX® INTELLIGENT SENSOR




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DINT SENSOR STICK 15W/827 E27 [1] | 4008321**987082** | 15 | 220-240 | 850 | Blanco Cálido | **23,00** |

| Denominación del producto | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DINT SENSOR STICK 15W/827 E27 [1] | 20.000 h | 500.000 | E27 | 45 | 132 | 10 | **01** |

[1] Disponible en casquillo B22 bajo pedido

DULUX® INTELLIGENT SENSOR – La noche con luz

### Descripción del producto

- Warm Comfort Light – tono de luz cálida similar a las lámparas incandescentes
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática ($R_a$: >80)
- Las lámparas DULUX® INTELLIGENT SENSOR no son aptas para usarlas con reguladores externos
- Inteligente tecnología del microprocesador
- Iluminación permanente que ahorra energía gracias a su desconexión automática durante el día
- Se conecta al anochecer y se desconecta al amanecer
- Bajo mantenimiento

### Aplicaciones

- En cualquier lugar oscuros donde la iluminación es indispensable
- Solo para usar en exteriores
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas

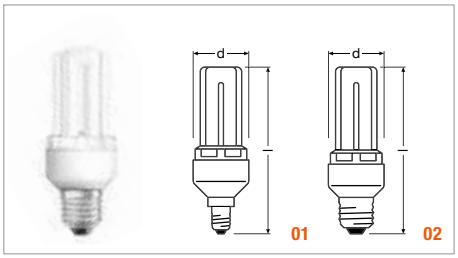




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DULUX® STICK [1]




LEDVANCE 2 años de garantía

Quick light

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX STICK 8W/827 E14 | 4052899**921344** | 8 | 420 | Blanco Cálido | E14 | 43 | 117 | 10 | 01 | **7,25** |
| DULUX STICK 8W/840 E14 | 4008321**361721** | 8 | 420 | Blanco Frío | E14 | 43 | 117 | 10 | 01 | **7,25** |
| DULUX STICK 8W/865 E14 | 4052899**952140** | 8 | 400 | Luz Día Frío | E14 | 43 | 117 | 10 | 01 | **7,25** |
| DULUX STICK 11W/827 E14 | 4008321**989840** | 11 | 600 | Blanco Cálido | E14 | 43 | 122 | 10 | 01 | **7,45** |
| DULUX STICK 11W/840 E14 | 4052899**952218** | 11 | 600 | Blanco Frío | E14 | 43 | 122 | 10 | 01 | **7,45** |
| DULUX STICK 11W/865 E14 | 4008321**618078** | 11 | 570 | Luz Día Frío | E14 | 43 | 122 | 10 | 01 | **7,45** |
| DULUX STICK 8W/827 E27 | 4052899**921337** | 8 | 420 | Blanco Cálido | E27 | 43 | 114 | 10 | 02 | **7,25** |
| DULUX STICK 8W/840 E27 | 4008321**361752** | 8 | 420 | Blanco Frío | E27 | 43 | 114 | 10 | 02 | **7,25** |
| DULUX STICK 8W/865 E27 | 4052899**952133** | 8 | 400 | Luz Día Frío | E27 | 43 | 114 | 10 | 02 | **7,25** |
| DULUX STICK 11W/827 E27 | 4008321**363794** | 11 | 600 | Blanco Cálido | E27 | 43 | 119 | 10 | 02 | **7,45** |
| DULUX STICK 11W/840 E27 | 4052899**952225** | 11 | 600 | Blanco Frío | E27 | 43 | 119 | 10 | 02 | **7,45** |
| DULUX STICK 11W/865 E27 | 4008321**360724** | 11 | 570 | Luz Día Frío | E27 | 43 | 119 | 10 | 02 | **7,45** |
| DULUX STICK 15W/827 E27 | 4008321**363824** | 15 | 900 | Blanco Cálido | E27 | 43 | 135 | 10 | 02 | **7,80** |
| DULUX STICK 15W/840 E27 | 4052899**952232** | 15 | 900 | Blanco Frío | E27 | 43 | 135 | 10 | 02 | **7,80** |
| DULUX STICK 15W/865 E27 | 4008321**360779** | 15 | 870 | Luz Día Frío | E27 | 43 | 135 | 10 | 02 | **7,80** |
| DULUX STICK 20W/827 E27 | 4008321**363855** | 20 | 1.170 | Blanco Cálido | E27 | 49 | 154 | 10 | 02 | **8,15** |
| DULUX STICK 20W/840 E27 | 4008321**986849** | 20 | 1.170 | Blanco Frío | E27 | 49 | 154 | 10 | 02 | **8,15** |
| DULUX STICK 20W/865 E27 | 4008321**360847** | 20 | 1.120 | Luz Día Frío | E27 | 49 | 154 | 10 | 02 | **8,15** |
| DULUX STICK 23W/827 E27 | 4008321**986863** | 23 | 1.400 | Blanco Cálido | E27 | 48 | 168 | 10 | 02 | **9,30** |
| DULUX STICK 23W/840 E27 | 4008321**986887** | 23 | 1.400 | Blanco Frío | E27 | 48 | 168 | 10 | 02 | **9,30** |
| DULUX STICK 23W/865 E27 | 4052899**952201** | 23 | 1.280 | Luz Día Frío | E27 | 48 | 168 | 10 | 02 | **9,30** |

### Descripción del producto

- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$: >80)
- Las lámparas DULUX® STICK no son aptas para usarlas con reguladores
- Excelente relación calidad-precio
- Tensión de alimentación 220-240 V
- Vida media de 10.000 h
- Ciclo encendido: 10.000

### Aplicaciones

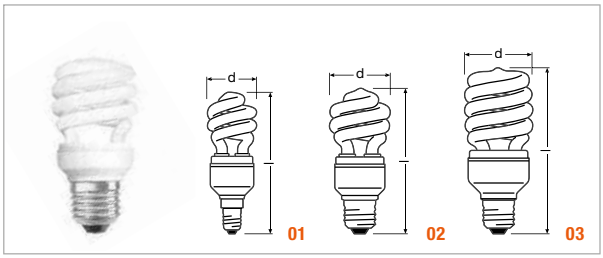
- Iluminación general
- En cualquier lugar que necesita una iluminación rápida
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- Para uso exigente doméstico y profesional





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DULUX® TWIST




LEDVANCE 2 años de garantía

Quick light

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX TWIST 9W/827 E14 | 4008321**511034** | 9 | 430 | Blanco Cálido | E14 | 33 | 102 | 10 | 01 | **6,90** |
| DULUX TWIST 9W/840 E14 | 4008321**509062** | 9 | 430 | Blanco Frío | E14 | 33 | 102 | 10 | 01 | **6,90** |
| DULUX TWIST 12W/827 E14 | 4008321**605955** | 12 | 660 | Blanco Cálido | E14 | 41 | 106 | 10 | 01 | **6,90** |
| DULUX TWIST 12W/840 E14 | 4052899**912533** | 12 | 660 | Blanco Frío | E14 | 41 | 106 | 10 | 01 | **6,90** |
| DULUX TWIST 12W/865 E14 | 4008321**628473** | 12 | 660 | Luz Día Frío | E14 | 41 | 106 | 10 | 01 | **6,90** |
| DULUX TWIST 15W/827 E14 | 4052899**915732** | 15 | 900 | Blanco Cálido | E14 | 41 | 109 | 10 | 01 | **7,80** |
| DULUX TWIST 12W/827 E27 | 4008321**605924** | 12 | 660 | Blanco Cálido | E27 | 41 | 99 | 10 | 02 | **6,90** |
| DULUX TWIST 12W/840 E27 | 4052899**912564** | 12 | 660 | Blanco Frío | E27 | 41 | 99 | 10 | 02 | **6,90** |
| DULUX TWIST 12W/865 E27 | 4008321**628503** | 12 | 660 | Luz Día Frío | E27 | 41 | 99 | 10 | 02 | **6,90** |
| DULUX TWIST 15W/827 E27 | 4008321**605986** | 15 | 900 | Blanco Cálido | E27 | 41 | 103 | 10 | 02 | **7,80** |
| DULUX TWIST 15W/840 E27 | 4052899**913240** | 15 | 900 | Blanco Frío | E27 | 41 | 103 | 10 | 02 | **7,80** |
| DULUX TWIST 15W/865 E27 | 4008321**628534** | 15 | 900 | Luz Día Frío | E27 | 41 | 103 | 10 | 02 | **7,80** |
| DULUX TWIST 20W/827 E27 | 4008321**606013** | 20 | 1.300 | Blanco Cálido | E27 | 54 | 108 | 10 | 03 | **9,25** |
| DULUX TWIST 20W/840 E27 | 4052899**913288** | 20 | 1.300 | Blanco Frío | E27 | 54 | 108 | 10 | 03 | **9,25** |
| DULUX TWIST 20W/865 E27 | 4008321**628565** | 20 | 1.300 | Luz Día Frío | E27 | 54 | 108 | 10 | 03 | **9,25** |
| DULUX TWIST 23W/827 E27 | 4008321**606044** | 23 | 1.600 | Blanco Cálido | E27 | 54 | 116 | 10 | 03 | **9,25** |
| DULUX TWIST 23W/840 E27 | 4008321**986399** | 23 | 1.600 | Blanco Frío | E27 | 54 | 116 | 10 | 03 | **9,25** |
| DULUX TWIST 23W/865 E27 | 4052899**628596** | 23 | 1.600 | Luz Día Frío | E27 | 54 | 116 | 10 | 03 | **9,25** |

### Descripción del producto

- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Las lámparas DULUX® TWIST no son aptas para usarlas con reguladores
- Buena reproducción cromática $R_a$: >80
- Tensión de alimentación 220-240 V
- Vida media de 10.000 h
- Ciclo de encendido: 10.000

### Aplicaciones

- Iluminación general
- Para uso exigente doméstico y profesional
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- En cualquier lugar que necesita una iluminación rápida

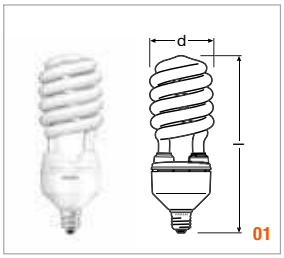


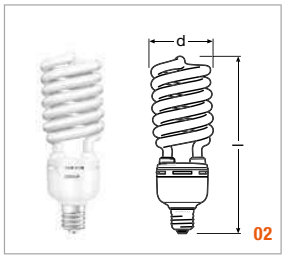


| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |



## DULUX® PRO Alta Potencia TWIST




LEDVANCE 2 años de garantía

Quick light

| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX PRO TWIST 45W/827 E27 | 4008321**815026** | 45 | 220-240 | 3.110 | Blanco Cálido | **19,70** |
| DULUX PRO TWIST 45W/865 E27 | 4008321**805040** | 45 | 220-240 | 3.110 | Blanco Frío | **19,70** |
| DULUX PRO TWIST 60W/827 E27 | 4008321**815064** | 60 | 220-240 | 4.300 | Blanco Cálido | **29,00** |
| DULUX PRO TWIST 60W/865 E27 | 4008321**815088** | 60 | 220-240 | 4.300 | Blanco Frío | **29,00** |
| DULUX PRO TWIST 80W/865 E40 | 4008321**815101** | 80 | 220-240 | 5.960 | Blanco Frío | **38,00** |

| Denominación del producto | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX PRO TWIST 45W/827 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 78 | 232 | 10 | 01 |
| DULUX PRO TWIST 45W/865 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 78 | 232 | 10 | 01 |
| DULUX PRO TWIST 60W/827 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 94 | 255 | 10 | 01 |
| DULUX PRO TWIST 60W/865 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 94 | 255 | 10 | 01 |
| DULUX PRO TWIST 80W/865 E40 | 10.000 h | 10.000 | E40 | 106 | 304 | 10 | 02 |

DULUX® PRO Alta Potencia TWIST – Lámparas fluorescentes compactas integradas con forma twist.

### Descripción del producto

- Hasta un ahorro de 70% de consumo energético
- Larga vida media de hasta 10.000 horas
- Alto rendimiento de color
- Menor emisión térmica
- Hasta un 80% menos de contenido de mercurio

### Aplicaciones

- En cualquier lugar con alto requerimiento lumínico

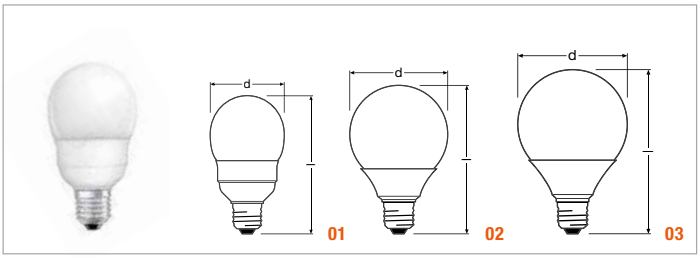




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DULUX® CLASSIC A

LEDVANCE 2 años de garantía




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX CLA 11W/827 E27 | 4008321**942593** | 11 | 220-240 | 550 | Blanco Cálido | **7,50** |
| DULUX CLA 15W/827 E27 | 4008321**942616** | 15 | 220-240 | 820 | Blanco Cálido | **7,50** |
| DULUX CLA 20W/827 E27 | 4008321**954701** | 20 | 220-240 | 1.120 | Blanco Cálido | **8,90** |

| Denominación del producto | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX CLA 11W/827 E27 | 10.000 h | 30.000 | E27 | 61 | 117 | 10 | **01** |
| DULUX CLA 15W/827 E27 | 10.000 h | 30.000 | E27 | 81 | 125 | 10 | **02** |
| DULUX CLA 20W/827 E27 | 10.000 h | 30.000 | E27 | 76 | 150 | 10 | **03** |

DULUX® CLASSIC A – Eficiencia combinada con un diseño bonito

### Descripción del producto
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$: >80)
- Ampolla exterior mate
- Las lámparas DULUX® CLASSIC A no son aptas para usarlas con reguladores

### Ventajas
- Diseño compacto y atractivo
- Ideal para la iluminación decorativa
- Sustitución de incandescentes estándar

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Para uso exigente doméstico y profesional
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- En cualquier lugar donde las lámparas sean visibles, con alta frecuencia de encendidos

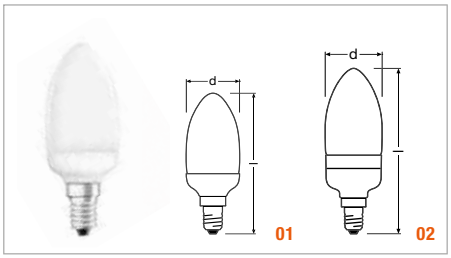




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DULUX® CLASSIC B




LEDVANCE 2 años de garantía

| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX CLB 6W/827 E14 | 4052899**011519** | 6 | 220-240 | 235 | Blanco Cálido | **8,50** |
| DULUX CLB 9W/827 E14 | 4008321**374899** | 9 | 220-240 | 430 | Blanco Cálido | **8,50** |

| Denominación del producto | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX CLB 6W/827 E14 | 10.000 h | 30.000 | E14 | 37 | 98 | 10 | 01 |
| DULUX CLB 9W/827 E14 | 10.000 h | 30.000 | E14 | 42 | 110 | 10 | 02 |

DULUX® CLASSIC B – Diseño clásico y elegante

### Descripción del producto
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática ($R_a$: >80)
- Ampolla exterior mate
- Compatible con la fase 5 de la normativa de diseño ecológico (EC) 244/2009
- Las lámparas DULUX® CLASSIC B no son aptas para usarlas con reguladores

### Ventajas
- Diseño compacto y atractivo
- Ideal para la iluminación decorativa
- Sustitución de incandescentes estándar

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Para uso exigente doméstico y profesional
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- En cualquier lugar donde las lámparas sean visibles, con alta frecuencia de encendidos

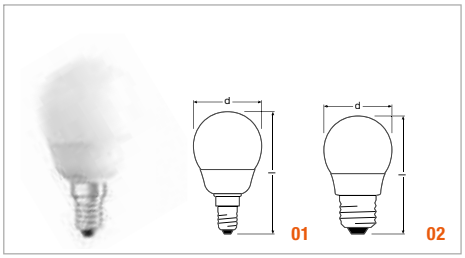




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DULUX® CLASSIC P

LEDVANCE 2 años de garantía




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX CLP 6W/827 E14 | 4008321**666321** | 6 | 220-240 | 235 | Blanco Cálido | **9,25** |
| DULUX CLP 6W/827 E27 | 4008321**666307** | 6 | 220-240 | 240 | Blanco Cálido | **9,25** |
| DULUX CLP 9W/827 E14 | 4008321**986450** | 9 | 220-240 | 430 | Blanco Cálido | **9,25** |
| DULUX CLP 9W/827 E27 | 4008321**986443** | 9 | 220-240 | 430 | Blanco Cálido | **9,25** |

| Denominación del producto | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX CLP 6W/827 E14 | 10.000 h | 30.000 | E14 | 46 | 85 | 10 | 01 |
| DULUX CLP 6W/827 E27 | 10.000 h | 30.000 | E27 | 46 | 82 | 10 | 02 |
| DULUX CLP 9W/827 E14 | 10.000 h | 30.000 | E14 | 56 | 100 | 10 | 01 |
| DULUX CLP 9W/827 E27 | 10.000 h | 30.000 | E27 | 56 | 98 | 10 | 02 |

DULUX® CLASSIC P – Ideal para aplicaciones decorativas

### Descripción del producto
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática ($R_a$: >80)
- Ampolla exterior mate
- Compatible con la fase 5 de la normativa de diseño ecológico (EG) 244/2009
- Las lámparas DULUX® CLASSIC P no son aptas para usarlas con reguladores

### Ventajas
- Diseño compacto y atractivo
- Ideal para la iluminación decorativa
- Sustitución de incandescentes estándar
- Se encuentran entre las más pequeñas de las lámparas que ahorran energía

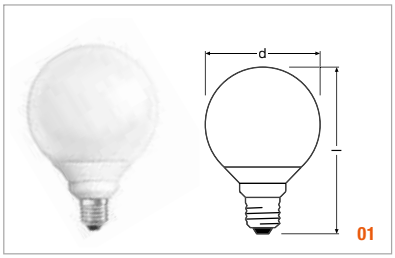
### Aplicaciones
- Iluminación general
- Para uso exigente doméstico y profesional
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- En cualquier lugar donde las lámparas sean visibles




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DULUX® GLOBE




LEDVANCE 2 años de garantía

Quick light

| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX GL 15W/827 E27 | 4052899**207127** | 15 | 220-240 | 820 | Blanco Cálido | **14,00** |
| DULUX GL 20W/827 E27 | 4052899**207301** | 20 | 220-240 | 1.120 | Blanco Cálido | **15,50** |

| Denominación del producto | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX GL 15W/827 E27 | 10.000 h | 30.000 | E27 | 96 | 158 | 10 | 01 |
| DULUX GL 20W/827 E27 | 10.000 h | 30.000 | E27 | 121 | 121 | 10 | 01 |

DULUX® GLOBE – Iluminación Globe

### Descripción del producto

- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática ($R_a$: >80)
- Ampolla exterior mate
- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Compatible con la fase 5 de la normativa de diseño ecológico (EG) 244/2009
- Las lámparas DULUX® GLOBE no son aptas para usarlas con reguladores

### Ventajas

- Diseño compacto y atractivo
- Ideal para la iluminación decorativa
- Sustitución de incandescentes estándar

### Aplicaciones

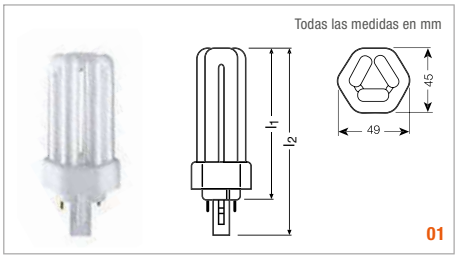
- Iluminación general
- Para uso exigente doméstico y profesional
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DULUX® T PLUS




LEDVANCE 2 años de garantía

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | | | | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX T 13 W/830 PLUS | 4050300**446929** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24d-1 | 90 | 10 | 01 | **10,70** |
| DULUX T 13 W/840 PLUS | 4050300**446905** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | GX24d-1 | 90 | 10 | 01 | **10,70** |
| DULUX T 18 W/827 PLUS | 4050300**333502** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GX24d-2 | 101 | 10 | 01 | **10,70** |
| DULUX T 18 W/830 PLUS | 4050300**333489** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24d-2 | 101 | 10 | 01 | **10,70** |
| DULUX T 18 W/840 PLUS | 4050300**333465** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | GX24d-2 | 101 | 10 | 01 | **10,70** |
| DULUX T 26 W/827 PLUS | 4050300**342085** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GX24d-3 | 116 | 10 | 01 | **10,70** |
| DULUX T 26 W/830 PLUS | 4050300**342061** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24d-3 | 116 | 10 | 01 | **10,70** |
| DULUX T 26 W/840 PLUS | 4050300**342047** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | GX24d-3 | 116 | 10 | 01 | **10,70** |

Esta lámpara fluorescente es ideal para luminarias tradicionales y downlights con poca profundidad de empotramiento (funcionamiento con equipo convencional).

### Descripción del producto

- Vida media: hasta 10.000 horas
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 2 pines GX24d
- Lámpara corta y compacta, con 3 tubos
- Adecuada para el funcionamiento con balastos convencionales

### Ventajas

- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica
- Las DULUX® T 18 W PLUS solo son aptas para el funcionamiento con balasto 0,22 A

### Aplicaciones

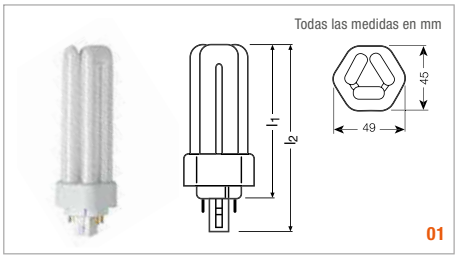
- Iluminación industrial
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Hoteles, gastronomía
- Instalaciones públicas




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DULUX® T/E PLUS




LEDVANCE system guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | | | | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX T/E 13 W/827 PLUS | 4050300**447001** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GX24q-1 | 90 | 10 | 01 | | **10,70** |
| DULUX T/E 13 W/830 PLUS | 4050300**446981** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24q-1 | 90 | 10 | 01 | | **10,70** |
| DULUX T/E 13 W/840 PLUS | 4050300**446967** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | GX24q-1 | 90 | 10 | 01 | | **10,70** |
| DULUX T/E 18 W/827 PLUS | 4050300**342269** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GX24q-2 | 101 | 10 | 01 | | **10,70** |
| DULUX T/E 18 W/830 PLUS | 4050300**342245** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24q-2 | 101 | 10 | 01 | | **10,70** |
| DULUX T/E 18 W/840 PLUS | 4050300**342221** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | GX24q-2 | 101 | 10 | 01 | | **10,70** |
| DULUX T/E 26 W/827 PLUS | 4050300**342320** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GX24q-3 | 116 | 10 | 01 | | **10,70** |
| DULUX T/E 26 W/830 PLUS | 4050300**342306** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24q-3 | 116 | 10 | 01 | | **10,70** |
| DULUX T/E 26 W/840 PLUS | 4050300**342283** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | GX24q-3 | 116 | 10 | 01 | | **10,70** |
| DULUX T/E 32 W/827 PLUS | 4050300**348605** | 32 | 2.400 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GX24q-3 | 132 | 10 | 01 | | **10,70** |
| DULUX T/E 32 W/830 PLUS | 4050300**348582** | 32 | 2.400 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24q-3 | 132 | 10 | 01 | | **10,70** |
| DULUX T/E 32 W/840 PLUS | 4050300**348568** | 32 | 2.400 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | GX24q-3 | 132 | 10 | 01 | | **10,70** |
| DULUX T/E 42 W/827 PLUS [1] | 4050300**425665** | 42 | 3.200 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GX24q-4 | 153 | 10 | 01 | | **11,20** |
| DULUX T/E 42 W/830 PLUS [1] | 4050300**425641** | 42 | 3.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24q-4 | 153 | 10 | 01 | | **11,20** |
| DULUX T/E 42 W/840 PLUS [1] | 4050300**425627** | 42 | 3.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | GX24q-4 | 153 | 10 | 01 | | **11,20** |

[1] Vida media 13.000 h

Esta lámpara fluorescente está optimizada para aplicaciones de interior y exterior, y es ideal para luminarias de pequeño tamaño, luminarias no convencionales y downlights con poca profundidad de empotramiento.

### Descripción del producto
- Vida media mejorada hasta 20.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (Ra 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Regulable de 3% …100%
- Dispone de un casquillo de 4 pines: GX24q
- Lámpara corta y compacta, con 3 tubos
- Adecuada para el funcionamiento con equipos electrónicos

### Ventajas
- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica
- Garantía de sistema LEDVANCE, en combinación con OSRAM QUICKTRONIC® ECE

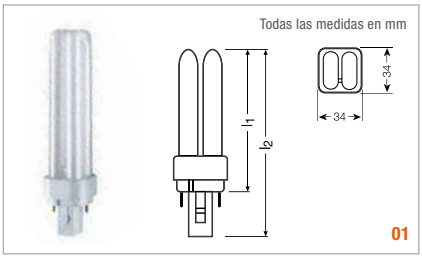
### Aplicaciones
- Iluminación industrial
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Hoteles, gastronomía
- Instalaciones públicas

### Garantía
Más informaciones sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM DULUX® D




LEDVANCE 2 años de garantía

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | | l1 máx. [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX D 10 W/827 | 4050300**008110** | 10 | 600 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G24d-1 | 87 | 10 | 01 | **5,65** |
| DULUX D 10 W/830 | 4050300**025681** | 10 | 600 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24d-1 | 87 | 10 | 01 | **5,65** |
| DULUX D 10 W/840 | 4050300**010595** | 10 | 600 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G24d-1 | 87 | 10 | 01 | **5,65** |
| DULUX D 13 W/827 | 4050300**008127** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G24d-1 | 115 | 10 | 01 | **5,65** |
| DULUX D 13 W/830 | 4050300**025698** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24d-1 | 115 | 10 | 01 | **5,65** |
| DULUX D 13 W/840 | 4050300**010625** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G24d-1 | 115 | 10 | 01 | **5,65** |
| DULUX D 13 W/865 | 4050300**487106** | 13 | 855 | 80…89 | LUMILUX Luz Día Frío | G24d-1 | 115 | 10 | 01 | **5,65** |
| DULUX D 18 W/827 [1] | 4050300**011462** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G24d-2 | 130 | 10 | 01 | **5,65** |
| DULUX D 18 W/830 [1] | 4050300**025704** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24d-2 | 130 | 10 | 01 | **5,65** |
| DULUX D 18 W/840 [1] | 4050300**012056** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G24d-2 | 130 | 10 | 01 | **5,65** |
| DULUX D 18 W/865 [1] | 4050300**487120** | 18 | 1.140 | 80…89 | LUMILUX Luz Día Frío | G24d-2 | 130 | 10 | 01 | **5,65** |
| DULUX D 26 W/827 | 4050300**011912** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G24d-3 | 149 | 10 | 01 | **5,65** |
| DULUX D 26 W/830 | 4050300**025711** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24d-3 | 149 | 10 | 01 | **5,65** |
| DULUX D 26 W/840 | 4050300**012049** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G24d-3 | 149 | 10 | 01 | **5,65** |
| DULUX D 26 W/865 | 4050300**486987** | 26 | 1.710 | 80…89 | LUMILUX Luz Día Frío | G24d-3 | 149 | 10 | 01 | **5,65** |

[1] Funcionamiento con balasto a 0,22A

Esta lámpara compacta es ideal para pequeñas luminarias tradicionales y Downlights con reducidos espacios de montaje, y funcionamiento con equipo convencional.

### Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 10.000 h
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 2 pines G24d más corto, compacto y tecnología de 2 tubos
- Adecuada para el funcionamiento de los balastos convencionales

### Ventajas

- Buena calidad de la luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica y eficiente

### Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles

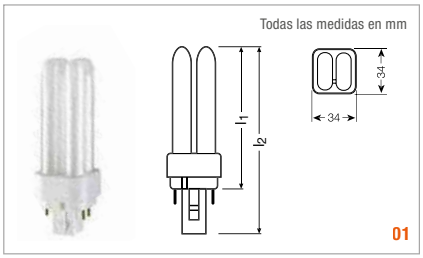




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DULUX® D/E




LEDVANCE system guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | | | l1 máx. [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX D/E 10 W/827 | 4050300**012124** | 10 | 600 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G24q-1 | | 87 | 10 | 01 | **5,85** |
| DULUX D/E 10 W/830 | 4050300**419435** | 10 | 600 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24q-1 | | 87 | 10 | 01 | **5,85** |
| DULUX D/E 10 W/840 | 4050300**017587** | 10 | 600 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G24q-1 | | 87 | 10 | 01 | **5,85** |
| DULUX D/E 13 W/827 | 4050300**012131** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G24q-1 | | 115 | 10 | 01 | **5,85** |
| DULUX D/E 13 W/830 | 4050300**389059** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24q-1 | | 115 | 10 | 01 | **5,85** |
| DULUX D/E 13 W/840 | 4050300**017594** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G24q-1 | | 115 | 10 | 01 | **5,85** |
| DULUX D/E 18 W/827 | 4050300**012148** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G24q-2 | | 130 | 10 | 01 | **6,10** |
| DULUX D/E 18 W/830 | 4050300**327211** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24q-2 | | 130 | 10 | 01 | **6,10** |
| DULUX D/E 18 W/840 | 4050300**017617** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G24q-2 | | 130 | 10 | 01 | **6,10** |
| DULUX D/E 18 W/865 | 4050300**564944** | 18 | 1.140 | 80…89 | LUMILUX Luz Día Frío | G24q-2 | | 130 | 10 | 01 | **6,10** |
| DULUX D/E 26 W/827 | 4050300**012230** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G24q-3 | | 149 | 10 | 01 | **6,10** |
| DULUX D/E 26 W/830 | 4050300**327235** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24q-3 | | 149 | 10 | 01 | **6,10** |
| DULUX D/E 26 W/840 | 4050300**020303** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G24q-3 | | 149 | 10 | 01 | **6,10** |
| DULUX D/E 26 W/865 | 4008321**185877** | 26 | 1.710 | 80…89 | LUMILUX Luz Día Frío | G24q-3 | | 149 | 10 | 01 | **6,10** |

Estas lámparas ahorradoras de energía producen un ambiente agradable con su excelente calidad de luz. También se pueden utilizar para la iluminación de emergencia en grandes almacenes, oficinas, etc.

### Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 20.000 h (QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 4 pines G24q más corto, compacto y tecnología de 2 tubos
- Adecuada para el funcionamiento con equipos electrónicos
- Se pueden utilizar equipos electrónicos adecuados, con cualquier fuente de energía: red, acumuladores, baterías e instalaciones solares

### Ventajas

- Muy económica y eficaz
- Excelente flujo luminoso
- Mayor vida útil y vida media
- Garantía sistema⁺ de LEDVANCE, en combinación con OSRAM QUICKTRONIC® ECE

### Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles

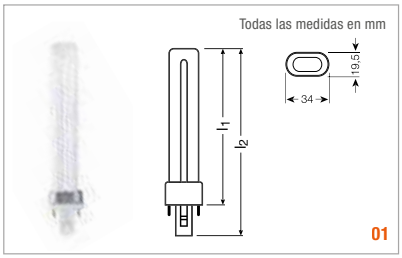
### Garantía

Más informaciones sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM DULUX® S




LEDVANCE 2 años de garantía

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | | $l_{1\ máx.}$ [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX S 5 W/827 | 4050300**006130** | 5 | 250 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G23 | 85 | 50 | 01 | **3,85** |
| DULUX S 5 W/840 | 4050300**010564** | 5 | 250 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G23 | 85 | 50 | 01 | **3,85** |
| DULUX S 7 W/827 | 4050300**005997** | 7 | 400 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G23 | 114 | 10 | 01 | **3,85** |
| DULUX S 7 W/830 | 4050300**025735** | 7 | 400 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | G23 | 114 | 10 | 01 | **3,85** |
| DULUX S 7 W/840 | 4050300**010571** | 7 | 400 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G23 | 114 | 10 | 01 | **3,85** |
| DULUX S 9 W/827 | 4050300**006000** | 9 | 600 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G23 | 144 | 10 | 01 | **3,85** |
| DULUX S 9 W/830 | 4050300**025742** | 9 | 600 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | G23 | 144 | 10 | 01 | **3,85** |
| DULUX S 9 W/840 | 4050300**010588** | 9 | 600 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G23 | 144 | 50 | 01 | **3,85** |
| DULUX S 9 W/865 | 4050300**355320** | 9 | 570 | 80…89 | LUMILUX Luz Día Frío | G23 | 144 | 50 | 01 | **3,85** |
| DULUX S 11W/827 | 4050300**006017** | 11 | 900 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G23 | 214 | 10 | 01 | **3,85** |
| DULUX S 11 W/830 | 4050300**025759** | 11 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | G23 | 214 | 10 | 01 | **3,85** |
| DULUX S 11 W/840 | 4050300**010618** | 11 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G23 | 214 | 10 | 01 | **3,85** |

Sus pequeñas dimensiones y diseño esbelto hacen las DULUX® S ideales para creativos sistemas de iluminación.

### Ventajas
- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica y eficiente
- Ideales para creativos sistemas de iluminación.

### Descripción del producto
- Vida media mejorada hasta 10.000 horas
- Buen mantenimiento
- Dispone de un casquillo de 2 pines G23. Corta, compacta y tecnología de 1 tubo
- Diseño pequeño y extremadamente plana
- Adecuada para el funcionamiento con equipos convencionales

### Aplicaciones
- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DULUX® S/E




LEDVANCE 2 años de garantía

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | 2G7 | l [mm] | 10 | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX S/E 7 W/827 | 4050300**017648** | 7 | 400 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G7 | 114 | 10 | 01 | **3,65** |
| DULUX S/E 7 W/830 | 4050300**591988** | 7 | 400 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G7 | 114 | 10 | 01 | **3,65** |
| DULUX S/E 7 W/840 | 4050300**020167** | 7 | 400 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G7 | 114 | 10 | 01 | **3,65** |
| DULUX S/E 9 W/827 | 4050300**017655** | 9 | 600 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G7 | 144 | 10 | 01 | **3,65** |
| DULUX S/E 9 W/830 | 4050300**589398** | 9 | 600 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G7 | 144 | 10 | 01 | **3,65** |
| DULUX S/E 9 W/840 | 4050300**020174** | 9 | 600 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G7 | 144 | 10 | 01 | **3,65** |
| DULUX S/E 11 W/827 | 4050300**017662** | 11 | 900 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G7 | 214 | 10 | 01 | **3,65** |
| DULUX S/E 11 W/830 | 4050300**589374** | 11 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G7 | 214 | 10 | 01 | **3,65** |
| DULUX S/E 11 W/840 | 4050300**020181** | 11 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G7 | 214 | 10 | 01 | **3,65** |

Lámparas con diseño esbelto, versátiles y de uso universal.

### Ventajas
- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica y eficiente
- Potencias de 7W, 9W, 11W

### Descripción del producto
- Vida media mejorada hasta 20.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Construcción pequeña y extremadamente plana
- Dispone de un casquillo de 4 pines 2G7. Corta, compacta y tecnología de 1 tubo
- Regulable de 3% …100%
- Adecuada para el funcionamiento con equipos electrónicos
- Se pueden utilizar equipos electrónicos adecuados, con cualquier fuente de energía: red, acumuladores, baterías e instalaciones solares

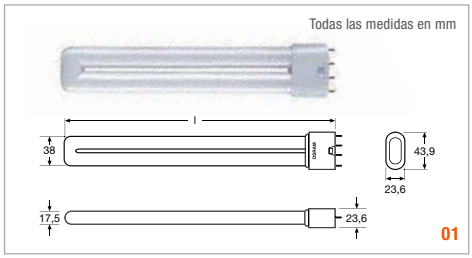
### Aplicaciones
- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DULUX® L LUMILUX®




LEDVANCE system guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | 2G11 | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX L 18 W/827 [1] | 4050300**010748** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G11 | 217 | 10 | 01 | **7,10** |
| DULUX L 18 W/830 [1] | 4050300**010731** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G11 | 217 | 10 | 01 | **7,10** |
| DULUX L 18 W/840 [1] | 4050300**010724** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G11 | 217 | 10 | 01 | **7,10** |
| DULUX L 24 W/827 [1] | 4050300**010779** | 24 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G11 | 317 | 10 | 01 | **7,10** |
| DULUX L 24 W/830 [1] | 4050300**010762** | 24 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G11 | 317 | 10 | 01 | **7,10** |
| DULUX L 24 W/840 [1] | 4050300**010755** | 24 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G11 | 317 | 10 | 01 | **7,10** |
| DULUX L 36 W/827 [1] | 4050300**010809** | 36 | 2.900 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G11 | 411 | 10 | 01 | **8,15** |
| DULUX L 36 W/830 [1] | 4050300**010793** | 36 | 2.900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G11 | 411 | 10 | 01 | **8,15** |
| DULUX L 36 W/835 [1] | 4050300**295930** | 36 | 2.900 | 80…89 | LUMILUX Blanco | 2G11 | 411 | 10 | 01 | **8,15** |
| DULUX L 36 W/840 [1] | 4050300**010786** | 36 | 2.900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G11 | 411 | 10 | 01 | **8,15** |
| DULUX L 36 W/865 [1] | 4050300**328263** | 36 | 2.750 | 80…89 | LUMILUX Luz Día Frío | 2G11 | 411 | 10 | 01 | **8,15** |
| DULUX L 40 W/830 [2] | 4050300**298894** | 40 | 3.500 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G11 | 533 | 10 | 01 | **8,15** |
| DULUX L 40 W/840 [2] | 4050300**279909** | 40 | 3.500 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G11 | 533 | 10 | 01 | **8,15** |
| DULUX L 40 W/865 [2] | 4050300**592008** | 40 | 3.325 | 80…89 | LUMILUX Luz Día Frío | 2G11 | 533 | 10 | 01 | **8,15** |
| DULUX L 55 W/827 [2] | 4050300**315881** | 55 | 4.800 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G11 | 533 | 10 | 01 | **8,65** |
| DULUX L 55 W/830 [2] | 4050300**298917** | 55 | 4.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G11 | 533 | 10 | 01 | **8,65** |
| DULUX L 55 W/840 [2] | 4050300**295879** | 55 | 4.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G11 | 533 | 10 | 01 | **8,65** |
| DULUX L 55 W/865 [2] | 4050300**553900** | 55 | 4.550 | 80…89 | LUMILUX Luz Día Frío | 2G11 | 533 | 10 | 01 | **8,65** |
| DULUX L 80 W/830 [2] | 4050300**665467** | 80 | 6.500 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G11 | 565 | 10 | 01 | **11,20** |
| DULUX L 80 W/840 [2] | 4050300**665481** | 80 | 6.500 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G11 | 565 | 10 | 01 | **11,20** |

[1] Funcionamiento con equipo convencional ECC o electrónico ECE
[2] Funcionamiento con equipo electrónico ECE

Lámpara fluorescente compacta que junto con el equipo electrónico QUICKTRONIC® apropiado proporciona una solución eficiente en iluminación.

### Ventajas
- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica y eficiente
- Garantía de sistema LEDVANCE, en combinación con OSRAM QUICKTRONIC® ECE

### Descripción del producto
- Vida media mejorada hasta 20.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Regulables (de 100...1% con QUICKTRONIC® QTi DALI/DIM)
- Dispone de un casquillo de 4 pines 2G11
- Adecuada para el funcionamiento de los balastos convencionales y cebadores normales

### Aplicaciones
- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles

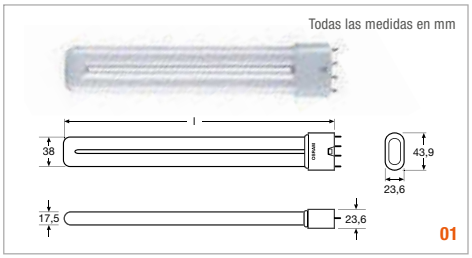
### Garantía
Más informaciones sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DULUX® L LUMILUX® DE LUXE




LEDVANCE system guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX L 18 W/930 [1] | 4050300**018324** | 18 | 950 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | 2G11 | 217 | 10 | 01 | **9,70** |
| DULUX L 18 W/940 [1] | 4050300**018560** | 18 | 950 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Blanco Frío | 2G11 | 217 | 10 | 01 | **9,70** |
| DULUX L 24 W/930 [1] | 4050300**018386** | 24 | 1.500 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | 2G11 | 317 | 10 | 01 | **9,70** |
| DULUX L 36 W/930 [1] | 4050300**018393** | 36 | 2.350 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | 2G11 | 411 | 10 | 01 | **11,20** |
| DULUX L 36 W/954 [1] | 4050300**018461** | 36 | 2.350 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Luz Día | 2G11 | 411 | 10 | 01 | **11,20** |
| DULUX L 55 W/930 [2] | 4050300**370705** | 55 | 4.000 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | 2G11 | 533 | 10 | 01 | **11,70** |
| DULUX L 55 W/954 [2] | 4050300**321400** | 55 | 4.000 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Luz Día | 2G11 | 533 | 10 | 01 | **11,70** |

[1] Funcionamiento con equipo convencional ECC o electrónico ECE
[2] Funcionamiento con equipo electrónico ECE

LUMILUX® DE LUXE lámparas de alta exigencia en términos de reproducción cromática.

### Ventajas
- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil
- Muy económica y eficiente

### Descripción del producto
- Vida media mejorada hasta 20.000 h (QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1A ($R_a$ >90)
- Mantenimiento mejorado
- Regulable (de 100...1% con QUICKTRONIC® QTi DALI/DIM)
- Dispone de un casquillo de 4 pines 2G11
- Adecuada para el funcionamiento con equipos convencionales o electrónicos

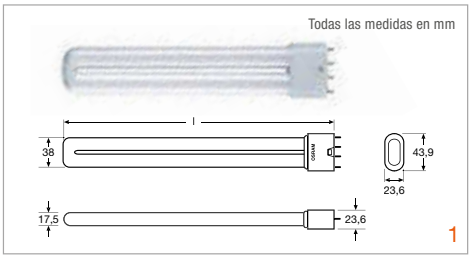
### Aplicaciones
- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DULUX® L XT




LEDVANCE system guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | 2G11 | l [mm] | 10 | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX L 18 W/830 XT [1] | 4008321**507570** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G11 | 217 | 10 | 1 | **17,30** |
| DULUX L 18 W/840 XT [1] | 4008321**507594** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G11 | 217 | 10 | 1 | **17,30** |
| DULUX L 24 W/840 XT [1] | 4008321**507631** | 24 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G11 | 317 | 10 | 1 | **17,30** |
| DULUX L 36 W/830 XT [1] | 4008321**507655** | 36 | 2.900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G11 | 411 | 10 | 1 | **18,35** |
| DULUX L 36 W/840 XT [1] | 4008321**507679** | 36 | 2.900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G11 | 411 | 10 | 1 | **18,35** |

[1] Funcionamiento con equipo convencional ECC o electrónico ECE
[2] Funcionamiento con equipo electrónico ECE

OSRAM DULUX® L XT larga vida útil y con gran fiabilidad.

### Ventajas
- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica
- Garantía de sistema LEDVANCE, en combinación con OSRAM QUICKTRONIC® ECE
- Menor gasto para la propiedad debido a que se aumenta el periodo de reposición

### Descripción del producto
- Vida media mejorada hasta 36.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Regulable de (100...1% con QUICKTRONIC® QTi DALI/DIM)
- Dispone de un casquillo de 4 pines 2G11. Corta, compacta y tecnología de 2 tubos
- Adecuada para el funcionamiento con equipos convencionales y electrónicos

### Aplicaciones
- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles

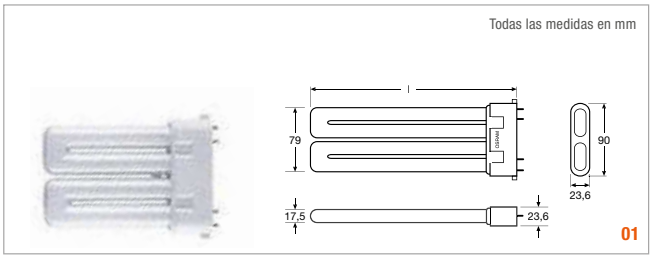
### Garantía
Más informaciones sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DULUX® F




LEDVANCE 2 años de garantía

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | | | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX F 18 W/830 | 4050300**333540** | 18 | 1.100 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G10 | 122 | 10 | 01 | **15,30** |
| DULUX F 18 W/840 | 4050300**333526** | 18 | 1.100 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G10 | 122 | 10 | 01 | **15,30** |
| DULUX F 24 W/827 | 4050300**333625** | 24 | 1.700 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G10 | 165 | 10 | 01 | **15,30** |
| DULUX F 24 W/830 | 4050300**333601** | 24 | 1.700 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G10 | 165 | 10 | 01 | **15,30** |
| DULUX F 24 W/840 | 4050300**333588** | 24 | 1.700 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G10 | 165 | 10 | 01 | **15,30** |
| DULUX F 36 W/827 | 4050300**312187** | 36 | 2.800 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G10 | 217 | 10 | 01 | **16,30** |
| DULUX F 36 W/830 | 4050300**299051** | 36 | 2.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G10 | 217 | 10 | 01 | **16,30** |
| DULUX F 36 W/840 | 4050300**299037** | 36 | 2.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G10 | 217 | 10 | 01 | **16,30** |

DULUX® F junto con el equipo electrónico QUICKTRONIC® apropiado, proporciona una solución eficiente en iluminación.

### Ventajas
- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica y eficiente

### Descripción del producto
- Vida media mejorada hasta 10.000 horas
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 4 pines 2G10
- Construcción pequeña y extremadamente plana
- Adecuada para el funcionamiento con equipos convencionales y electrónicos

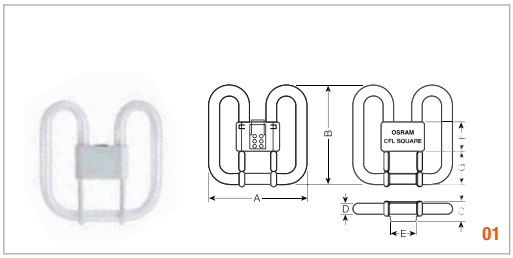
### Aplicaciones
- Iluminación industrial
- Lámparas de pie
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## CFL SQUARE® 2-Pin



01

LEDVANCE 2 años de garantía

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM CFL SQUARE® 2-pin para ECC** | | | | | | | | | |
| CFL SQUARE 16 W/827 2-PIN | 4050300**816852** | 16 | 1.050 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GR8 | 20 | 01 | **7,15** |
| CFL SQUARE 16 W/835 2-PIN | 4050300**816838** | 16 | 1.050 | 80…89 | LUMILUX Blanco | GR8 | 20 | 01 | **7,15** |
| CFL SQUARE 28 W/827 2-PIN | 4050300**816913** | 28 | 2.050 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GR8 | 20 | 01 | **10,20** |
| CFL SQUARE 28 W/835 2-PIN | 4050300**816937** | 28 | 2.050 | 80…89 | LUMILUX Blanco | GR8 | 20 | 01 | **10,20** |

CFL SQUARE® son lámparas fluorescentes compactas. Su forma cuadrada facilita una distribución de la luz uniforme, con lo cual se evitan sombras en los dos extremos de la lámpara. Es idónea para luminarias planas de pared y techo.

### Ventajas
- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil
- Muy económica y eficiente

### Descripción del producto
- Vida media mejorada hasta 10.000 horas
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 2 pines GR8
- Construcción pequeña y extremadamente plana
- Adecuada para el funcionamiento con balastos convencionales

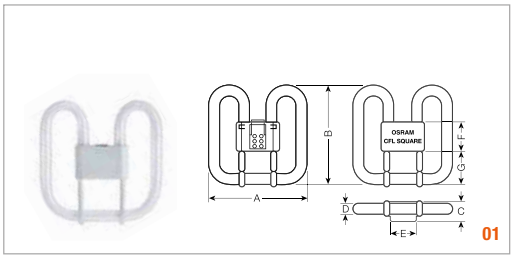
### Aplicaciones
- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales
- Hoteles




| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |



## CFL SQUARE® 4-Pin




01

Para detalles de la geometría ver "La Guía Técnica CFLni"

LEDVANCE 2 años de garantía

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM CFL SQUARE® 4-pin** | | | | | | | | | | |
| CFL SQUARE 16 W/835 4-PIN | 4050300**816876** | 16 | 1.050 | 80…89 | LUMILUX Blanco | GR10q | 20 | | 01 | **7,15** |
| CFL SQUARE 16 W/827 4-PIN | 4050300**816890** | 16 | 1.050 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GR10q | 20 | | 01 | **7,15** |
| CFL SQUARE 28 W/827 4-PIN | 4050300**816951** | 28 | 2.050 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GR10q | 20 | | 01 | **10,20** |
| CFL SQUARE 28 W/835 4-PIN | 4050300**816982** | 28 | 2.050 | 80…89 | LUMILUX Blanco | GR10q | 20 | | 01 | **10,20** |
| CFL SQUARE 38 W/827 4-PIN | 4050300**817002** | 38 | 2.700 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GR10q | 20 | | 01 | **10,20** |
| CFL SQUARE 38 W/835 4-PIN | 4050300**817026** | 38 | 2.700 | 80…89 | LUMILUX Blanco | GR10q | 20 | | 01 | **10,20** |

OSRAM CFL SQUARE® son lámparas fluorescentes compactas. Su forma cuadrada facilita una distribución de la luz uniforme, con lo cual se evitan sombras en los dos extremos de la lámpara. Es idónea para luminarias planas de pared y techo.

### Ventajas
- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil
- Muy económica y eficiente

### Descripción del producto
- Vida media mejorada hasta 13.000 horas
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 4 pines GR10q
- Construcción pequeña y extremadamente plana
- Adecuada para el funcionamiento con balastos convencionales

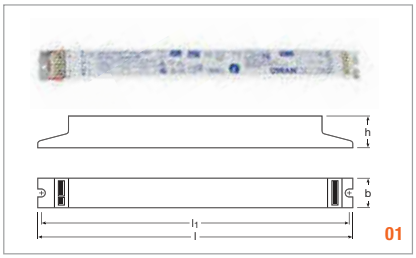
### Aplicaciones
- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales
- Hoteles





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para DULUX L



01

| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI 1x14/24 DIM | 4050300**870380** | 1xHE 14 | 1.200x1 | 0,07 | 15,4 | 0,95 | +10…+50 [1] | 154…276 | **40,00** |
| | | 1xHO 24 | 1.750x1 | 0,11 | 25,3 | 0,98 | | | |
| QTi DALI 1x21/39 DIM | 4050300**870366** | 1xDL 40 | 3.500x1 | 0,18 | 41,8 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **40,00** |
| | | 1xHE 21 | 1.900x1 | 0,11 | 23,1 | 0,95 | | | |
| | | 1xHO 39 | 3.100x1 | 0,18 | 41,8 | 0,98 | | | |
| QTi DALI 1x28/54 DIM | 4050300**870809** | 1xDL 55 | 4.800x1 | 0,26 | 59 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **40,00** |
| | | 1xHE 28 | 2.600x1 | 0,14 | 30,1 | 0,97 | | | |
| | | 1xHO 54 | 4.450x1 | 0,26 | 58,8 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 1x35/49/80 DIM | 4050300**870342** | 1xDL 80 | 6.000x1 | 0,40 | 88 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **40,00** |
| | | 1xHE 35 | 3.300x1 | 0,17 | 37,8 | 0,95 | | | |
| | | 1xHO 49 | 4.300x1 | 0,24 | 53,4 | 0,98 | | | |
| | | 1xHO 80 | 6.150x1 | 0,39 | 88,1 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 2x14/24 DIM | 4050300**870861** | 2xDL 24 | 1.800x2 | 0,22 | 49 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 2xHE 14 | 1.200x2 | 0,14 | 30,6 | 0,95 | | | |
| | | 2xHO 24 | 1.750x2 | 0,22 | 49,3 | 0,98 | | | |
| QTi DALI 2x21/39 DIM | 4050300**870489** | 2xDL 40 | 3.500x2 | 0,36 | 82 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 2xHE 21 | 1.900x2 | 0,21 | 45 | 0,95 | | | |
| | | 2xHO 39 | 3.100x2 | 0,36 | 82 | 0,98 | | | |
| QTi DALI 2x28/54 DIM | 4050300**870502** | 2xDL 55 | 4.800x2 | 0,51 | 115 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 2xHE 28 | 2.600x2 | 0,27 | 60,2 | 0,97 | | | |
| QTi DALI 2x35/49 DIM | 4050300**870465** | 2xHE 35 | 3.300x2 | 0,33 | 74,5 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 2xHO 49 | 4.300x2 | 0,45 | 103,6 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 2x35/49/80 DIM | 4050300**870441** | 2xDL 80 | 6.000x2 | 0,74 | 165 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **50,00** |
| | | 2xHE 35 | 3.300x2 | 0,34 | 74 | 0,98 | | | |
| | | 2xHO 49 | 4.300x2 | 0,46 | 101 | 0,99 | | | |
| | | 2xHO 80 | 6.150x2 | 0,74 | 165 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 3x14/24 DIM | 4008321**069955** | 3xDL 24 | 1.800x3 | 0,32 | 73 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **50,00** |
| | | 3xHE 14 | 1.200x3 | 0,20 | 45,3 | 0,97 | | | |
| | | 3xHO 24 | 1.750x3 | 0,32 | 73,4 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 4x14/24 DIM | 4008321**070036** | 4xDL 24 | 1.800x4 | 0,43 | 98 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **50,00** |
| | | 4xHE 14 | 1.200x4 | 0,27 | 60,4 | 0,97 | | | |
| | | 4xHO 24 | 1.750x4 | 0,43 | 97,6 | 0,99 | | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | h [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI 1x14/24 DIM | 53…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 273 | 20 | 01 |
| QTi DALI 1x21/39 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 305 | 20 | 01 |
| QTi DALI 1x28/54 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 268 | 20 | 01 |
| QTi DALI 1x35/49/80 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 278 | 20 | 01 |
| QTi DALI 2x14/24 DIM | 53…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi DALI 2x21/39 DIM | 44…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi DALI 2x28/54 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi DALI 2x35/49 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi DALI 2x35/49/80 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi DALI 3x14/24 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 420 | 20 | 01 |
| QTi DALI 4x14/24 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 380 | 20 | 01 |

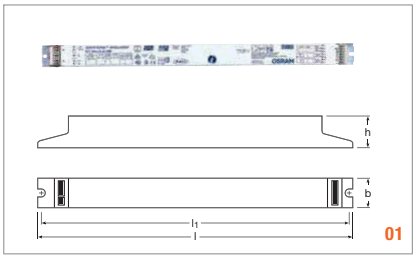
[1] Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) … DIM





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para DULUX L




| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI 1x18 DIM | 4050300**870403** | 1xDL 18 | 1x1.200 | 0,08 | 18 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 1xL 18 | 1x1.350 | 0,08 | 18,3 | 0,97 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 1x36 DIM | 4050300**870427** | 1xDL 36 | 1x2.900 | 0,16 | 36 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 1xL 36 | 1x2.700 | 0,16 | 36 | 0,98 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 1x58 DIM | 4050300**870823** | 1xL 58 | 1x5.000 | 0,25 | 56 | 0,99 | -20…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| QTi DALI 2x18 DIM | 4050300**870526** | 2xDL 18 | 2x1.200 | 0,16 | 37 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | **52,00** |
| | | 2xL 18 | 2x1.350 | 0,16 | 36,5 | 0,97 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 2x36 DIM | 4050300**870885** | 2xDL 36 | 2x2.900 | 0,31 | 69 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **52,00** |
| | | 2xL 36 | 2x2.700 | 0,30 | 69 | 0,98 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 3x18 DIM | 4008321**069979** | 3xDL 18 | 3x1.200 | 0,24 | 53,6 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **58,00** |
| | | 3xL 18 | 3x1.350 | 0,24 | 53,6 | 0,98 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 4x18 DIM | 4008321**070050** | 4xDL 18 | 4x1.200 | 0,31 | 69,3 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **58,00** |
| | | 4xL 18 | 4x1.350 | 0,31 | 69,3 | 0,98 | -20…+50 [1] | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | h1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI 1x18 DIM | 51…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 305 | 20 | 01 |
| QTi DALI 1x36 DIM | 48…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 271 | 20 | 01 |
| QTi DALI 1x58 DIM | 46…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 273 | 20 | 01 |
| QTi DALI 2x18 DIM | 51…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi DALI 2x36 DIM | 48…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi DALI 3x18 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 420 | 20 | 01 |
| QTi DALI 4x18 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 374 | 20 | 01 |

[1] Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) … DIM

### Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1…100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,6 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretemperaturas
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Adecuado para luminarias de protección clase I

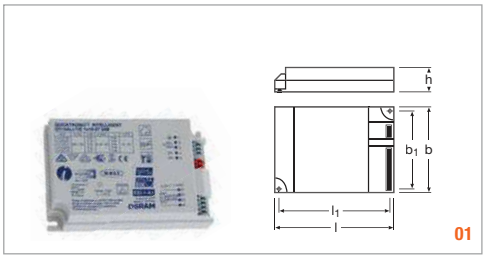
### Ventajas

- Alta eficiencia energética gracias a la tecnología Cut Off
- Vida media: 100.000 horas
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para CFL DULUX D/E, T/E




| Denominación del producto | Número del producto | | Im | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.–max. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM [1] | 4008321**060808** | 1xDL 24 | 1x1.200 | 0,12 | 26 | 0,96 | +10…+50 [2] | 176…254 | **42,00** |
| | | 1xDL 40 | 1x3.500 | 0,20 | 45 | 0,98 | | | |
| | | 1xDT/E 18 | 1x1.200 | 0,09 | 20 | 0,95 | | | |
| | | 1xDT/E 26 CONSTANT | 1x1.800 | 0,13 | 29 | 0,97 | | | |
| | | 1xDT/E 26 | 1x1.800 | 0,13 | 29 | 0,97 | | | |
| | | 1xDT/E 32 CONSTANT | 1x2.400 | 0,16 | 36 | 0,98 | | | |
| | | 1xDT/E 32 | 1x2.400 | 0,16 | 36 | 0,98 | | | |
| | | 1xDT/E 42 CONSTANT | 1x3.200 | 0,21 | 47 | 0,99 | | | |
| | | 1xDT/E 42 | 1x3.200 | 0,21 | 47 | 0,99 | | | |
| QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM [1] | 4008321**060822** | 2xDL 24 | 2x1.200 | 0,22 | 51 | 0,97 | +10…+50 [2] | 176…254 | **48,00** |
| | | 2xDL 40 | 2x3.500 | 0,38 | 87 | 0,99 | | | |
| | | 2xDT/E 18 | 2x1.200 | 0,17 | 38 | 0,95 | | | |
| | | 2xDT/E 26 CONSTANT | 2x1.800 | 0,25 | 56 | 0,98 | | | |
| | | 2xDT/E 26 | 2x1.800 | 0,25 | 56 | 0,98 | | | |
| | | 2xDT/E 32 CONSTANT | 2x2.400 | 0,30 | 69 | 0,99 | | | |
| | | 2xDT/E 32 | 2x2.400 | 0,30 | 69 | 0,99 | | | |
| | | 2xDT/E 42 CONSTANT | 2x3.200 | 0,39 | 90 | 0,99 | | | |
| | | 2xDT/E 42 | 2x3.200 | 0,39 | 90 | 0,99 | | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | h1 [mm] | b1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM [1] | 42…130 | 123 | 79 | 33 | 129,5 | 67 | 227 | 20 | **01** |
| QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM [1] | 42…130 | 123 | 79 | 33 | 129,5 | 67 | 247 | 20 | **01** |

[1] Posible combinación con cascasa antitracción, ver accesorios para ECE-carcasa antitracción
[2] Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) … DIM

### Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 3…100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,5 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretemperaturas
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Adecuado para luminarias de protección clase I

### Ventajas

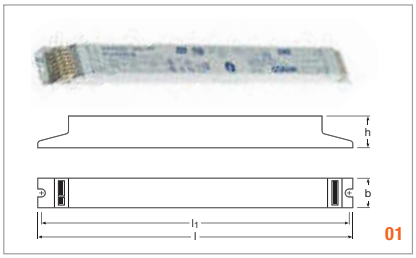
- Alta eficiencia energética gracias a la tecnología Cut Off
- Vida media: 100.000 horas
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para DULUX L



01

| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi 1x14/24 DIM | 4050300**870922** | 1xHE 14 | 1x1.200 | 0,07 | 15,4 | 0,96 | +10…+50 [1] | 154…276 | **39,00** |
| | | 1xHO 24 | 1x1.750 | 0,11 | 26 | 0,98 | | | |
| QTi 1x21/39 DIM | 4050300**870564** | 1xDL 40 | 1x3.500 | 0,18 | 41,8 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **39,00** |
| | | 1xHE 21 | 1x1.900 | 0,11 | 23,1 | 0,96 | | | |
| | | 1xHO 39 | 1x3.100 | 0,18 | 41,8 | 0,98 | | | |
| QTi 1x28/54 DIM | 4050300**870588** | 1xDL 55 | 1x4.800 | 0,26 | 59 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **39,00** |
| | | 1xHE 28 | 1x2.600 | 0,14 | 30,1 | 0,97 | | | |
| | | 1xHO 54 | 1x4.450 | 0,26 | 58,8 | 0,99 | | | |
| QTi 1x35/49/80 DIM | 4050300**870540** | 1xDL 80 | 1x6.000 | 0,40 | 88 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **39,00** |
| | | 1xHE 35 | 1x3.300 | 0,17 | 37,8 | 0,96 | | | |
| | | 1xHO 49 | 1x4.300 | 0,24 | 53,4 | 0,98 | | | |
| | | 1xHO 80 | 1x6.150 | 0,39 | 88,1 | 0,99 | | | |
| QTi 2x14/24 DIM | 4050300**870946** | 2xDL 24 | 2x1.800 | 0,22 | 49 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **44,00** |
| | | 2xHE 14 | 2x1.200 | 0,14 | 30,6 | 0,96 | | | |
| | | 2xHO 24 | 2x1.750 | 0,22 | 50 | 0,96 | | | |
| QTi 2x21/39 DIM | 4050300**870694** | 2xDL 40 | 2x3.500 | 0,36 | 82 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | **44,00** |
| | | 2xHE 21 | 2x1.900 | 0,21 | 45 | 0,96 | | | |
| | | 2xHO 39 | 2x3.100 | 0,36 | 82 | 0,96 | | | |
| QTi 2x28/54 DIM | 4050300**870717** | 2xDL 55 | 2x4.800 | 0,51 | 115 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **44,00** |
| | | 2xHE 28 | 2x2.600 | 0,27 | 60,2 | 0,27 | | | |
| | | 2xHO 54 | 2x4.450 | 0,51 | 115 | 0,98 | | | |
| QTi 2x35/49 DIM | 4050300**870670** | 2xHE 35 | 2x3.300 | 0,33 | 74,5 | 0,95 | +10…+50 [1] | 154…276 | **44,00** |
| | | 2xHO 49 | 2x4.300 | 0,45 | 103,6 | 0,97 | | | |
| QTi 2x35/49/80 DIM | 4050300**870984** | 2xDL 80 | 2x6.000 | 0,74 | 165 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 2xHE 35 | 2x3.300 | 0,34 | 74 | 0,95 | | | |
| | | 2xHO 49 | 2x4.300 | 0,46 | 103 | 0,97 | | | |
| | | 2xHO 80 | 2x6.150 | 0,74 | 165 | 0,99 | | | |
| QTi 3x14/24 DIM | 4008321**069719** | 3xDL 24 | 3x1.800 | 0,32 | 73 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **48,00** |
| | | 3xHE 14 | 3x1.200 | 0,20 | 45,3 | 0,97 | | | |
| | | 3xHO 24 | 3x1.750 | 0,32 | 74 | 0,99 | | | |
| QTi 4x14/24 DIM | 4008321**069993** | 4xDL 24 | 4x1.800 | 0,43 | 98 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **48,00** |
| | | 4xHE 14 | 4x1.200 | 0,27 | 60,4 | 0,97 | | | |
| | | 4xHO 24 | 4x1.750 | 0,43 | 98 | 0,99 | | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | h [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi 1x14/24 DIM | 53…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 274 | 20 | 01 |
| QTi 1x21/39 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 276 | 20 | 01 |
| QTi 1x28/54 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 273 | 20 | 01 |
| QTi 1x35/49/80 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 289 | 20 | 01 |
| QTi 2x14/24 DIM | 53…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi 2x21/39 DIM | 44…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi 2x28/54 DIM | 44…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 373 | 20 | 01 |
| QTi 2x35/49 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi 2x35/49/80 DIM | 44…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi 3x14/24 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 394 | 20 | 01 |
| QTi 4x14/24 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 397 | 20 | 01 |

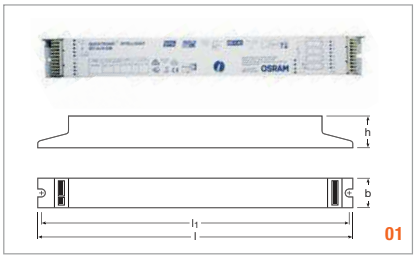
[1] Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) … DIM




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para DULUX L




| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | $T_a$ | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi 4x18 DIM | 4008321**070012** | 4xDL 18 | 4x1.200 | 0,31 | 69,3 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **54,00** |
| | | 4xL 18 | 4x1.350 | 0,31 | 69,3 | 0,98 | -20…+50 [1] | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTI 4x18 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 401 | 20 | 01 |

[1] Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) … DIM

### Descripción del producto

- Control a través del interfaz 1-10 V
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1…100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,6 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretemperaturas
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547

### Ventajas

- Mismo flujo luminoso a corriente constante CC y alterna CA
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Vida media: 100.000 horas
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Gran eficiencia energética gracias a la tecnología Cut Off
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie

### Aplicaciones

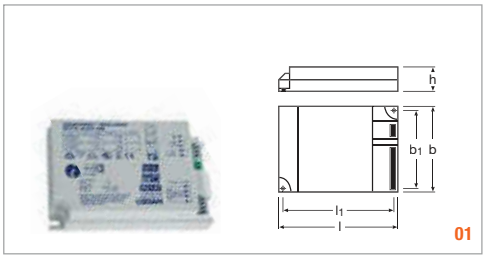
- Sistemas de emergencia según EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Adecuado para luminarias de protección clase I





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para CFL OSRAM DULUX D/E, T/E




| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | $T_a$ | V min.-máx. | kHz ECE | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi-T/E 1x18-57 DIM [1] | 4008321**060860** | 1xDT/E 18 | 1x1.200 | 0,09 | 20 | 0,95 | +10…+50 [2] | 154…276 | 42…140 | **42,00** |
| | | 1xDT/E 26 CONSTANT | 1x1.800 | 0,13 | 29 | 0,97 | | | | |
| | | 1xDT/E 26 | 1x1.800 | 0,13 | 29 | 0,97 | | | | |
| | | 1xDT/E 32 CONSTANT | 1x2.400 | 0,16 | 36 | 0,98 | | | | |
| | | 1xDT/E 32 | 1x2.400 | 0,16 | 36 | 0,98 | | | | |
| | | 1xDT/E 42 CONSTANT | 1x3.200 | 0,21 | 47 | 0,99 | | | | |
| | | 1xDT/E 42 | 1x3.200 | 0,21 | 47 | 0,99 | | | | |
| | | 1xDL 24 | 1x1.200 | 0,12 | 26 | 0,96 | | | | |
| | | 1xDL 40 | 1x3.500 | 0,20 | 45 | 0,98 | | | | |
| QTi-T/E 2x18-42 DIM [1] | 4008321**060846** | 2xDT/E 18 | 2x1.200 | 0,17 | 38 | 0,95 | +10…+50 [2] | 154…276 | 42…140 | **48,00** |
| | | 2xDT/E 26 CONSTANT | 2x1.800 | 0,25 | 56 | 0,98 | | | | |
| | | 2xDT/E 26 | 2x1.800 | 0,25 | 56 | 0,98 | | | | |
| | | 2xDT/E 32 CONSTANT | 2x2.400 | 0,30 | 69 | 0,99 | | | | |
| | | 2xDT/E 32 | 2x2.400 | 0,30 | 69 | 0,99 | | | | |
| | | 2xDT/E 42 CONSTANT | 2x3.200 | 0,39 | 90 | 0,99 | | | | |
| | | 2xDT/E 42 | 2x3.200 | 0,39 | 90 | 0,99 | | | | |
| | | 1xDL 24 | 1x1.200 | 0,12 | 26 | 0,96 | | | | |
| | | 1xDL 40 | 1x3.500 | 0,20 | 45 | 0,98 | | | | |

| Denominación del producto | l [mm] | b [mm] | h [mm] | $l_1$ [mm] | $b_1$ [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi-T/E 1x18-57 DIM [1] | 123 | 79 | 33 | 129,5 | 67 | 234 | 20 | 01 |
| QTi-T/E 2x18-42 DIM [1] | 123 | 79 | 33 | 129,5 | 67 | 250 | 20 | 01 |

[1] Posible combinación con cascasa antitracción, ver accesorios para ECE-carcasa antitracción
[2] Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) … DIM

### Descripción del producto

- Control a través del interfaz 1-10 V
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1…100 %
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Protección de los ECEs regulables contra sobretemperaturas
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Sistemas de emergencia según EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Adecuado para luminarias de protección clase I

### Ventajas

- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Vida media: 100.000 horas
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie

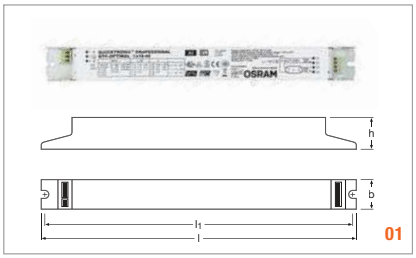




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lámparas DULUX® L



01

| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | $T_a$ | V min.–máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240 | 4008321**873743** | L 15 | 950 | – | – | – | +20…+50 | 176…276 | **13,00** |
| | | L 16 S | 1.100 | – | – | – | | | |
| | | L 18 | 1.350 | 0,1 | 20 | 0,95 | | | |
| | | L 18 U | 1.350 | 0,1 | 20 | 0,95 | | | |
| | | DL 18 | 1.200 | 0,09 | 19 | 0,9c | | | |
| | | DF 18 | 1.100 | 0,08 | 18 | 0,9c | | | |
| | | HO 20 S | 1.650 | 0,11 | 24,5 | 0,98 | | | |
| | | HO 24 | 1.750 | 0,13 | 28,2 | 0,98 | | | |
| | | DL 24 | 1.800 | 0,12 | 27,3 | 0,95 | | | |
| | | DF 24 | 1.700 | 0,12 | 25,3 | 0,95 | | | |
| | | L 30 | 3.000 | 0,15 | 33,1 | 0,95 | | | |
| | | L 32 ES | 2.500 | – | – | – | | | |
| | | HO 34 ES | 3.250 | 0,16 | 36,7 | 0,98 | | | |
| | | L 36 | 3.200 | 0,16 | 35,8 | 0,98 | | | |
| | | L 36-1 | 3.200 | 0,16 | 35,6 | 0,98 | | | |
| | | DL 36 | 2.850 | 0,16 | 35,8 | 0,98 | | | |
| | | DF 36 | 2.750 | 0,15 | 41,3 | 0,98 | | | |
| | | HO 39 | 3.100 | 0,18 | 44,4 | 0,98 | | | |
| | | DL 40 | 3.675 | 0,2 | 18,9 | 0,98 | | | |
| QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240 | 4008321**873729** | HO 50 ES | 4.450 | 0,24 | 54 | 0,99 | +20…+60 | 176…276 | **13,00** |
| | | HO 54 | 4.450 | 0,26 | 55 | 0,98 | | | |
| | | DL 55 | 4.450 | 0,24 | 54 | 0,98 | | | |
| | | L 51 ES | 4.200 | 0,23 | 50 | 0,96 | | | |
| | | L 58 | 5.000 | 0,25 | 55 | 0,98 | | | |
| QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240 | 4008321**873767** | 2 x L 15 | 950 | – | – | – | +20…+50 | 176…276 | **16,00** |
| | | 2 x L 16 ES | 1.100 | – | – | – | | | |
| | | 2 x L 18 | 1.350 | 0,71 | 39 | 0,95 | | | |
| | | 2 x L 18 U | 1.350 | 0,17 | 39 | 0,95 | | | |
| | | 2 x DL 18 | 1.200 | 0,16 | 36,2 | 0,95 | | | |
| | | 2 x DF 18 | 1.100 | 0,16 | 33,6 | 0,95 | | | |
| | | 2 x HO 20 S | 1.650 | 0,22 | 47,6 | 0,98 | | | |
| | | 2 x HO 24 | 1.750 | 0,24 | 52,9 | 0,98 | | | |
| | | 2 x DL 24 | 1.800 | 0,23 | 26,8 | 0,98 | | | |
| | | 2 x DF 24 | 1.700 | 0,23 | 49,7 | 0,98 | | | |
| | | 2 x L 30 | 3.000 | 0,28 | 63 | 0,98 | | | |
| | | 2 x L 32 ES | 2.500 | – | – | – | | | |
| | | 2 x HO 34 ES | 3.250 | 0,34 | 75,9 | 0,99 | | | |
| | | 2 x L 36 | 3.200 | 0,31 | 69,5 | 0,98 | | | |
| | | 2 x L 36-1 | 3.200 | 0,31 | 69,5 | – | | | |
| | | 2 x DL 36 | 2.850 | 0,3 | 70,4 | 0,98 | | | |
| | | 2 x DF 36 | 2.750 | 0,3 | 67,1 | 0,98 | | | |
| | | 2 x HO 39 | 3.100 | 0,36 | 80 | 0,99 | | | |
| | | 2 x DL 40 | 3.675 | 0,37 | 88,3 | 0,99 | | | |




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |





## QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lámparas DULUX® L

| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | $T_a$ | V min.-max. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240 | 4008321**880253** | 2 x HO 50 ES | 4.450 | 0,24 | 108 | 0,98 | +20…+60 | 176…276 | **16,00** |
| | | 2 x HO 54 | 4.450 | 0,26 | 110 | 0,98 | | | |
| | | 2 x DL 55 | 4.450 | 0,24 | 108 | 0,98 | | | |
| | | 2 x L 51 ES | 4.200 | 0,23 | 100 | 0,96 | | | |
| | | 2 x L 58 | 5.000 | 0,25 | 110 | 0,99 | | | |

| Denominación del producto | l [mm] | b [mm] | h [mm] | h1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240 | 280 | 30 | 21 | 270 | 180 | 20 | **01** |
| QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240 | 280 | 30 | 21 | 270 | 180 | 20 | **01** |
| QTP-OPTIMAL 2x18-58/220-240 | 360 | 30 | 21 | 350 | 243,7 | 20 | **01** |
| QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240 | 360 | 30 | 21 | 350 | 239,90 | 20 | **01** |

### Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Arranque de las lámparas con óptimo precalentamiento de filamento
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2 BAT
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929

### Ventajas

- Vida media: 100.000 horas
- Sin efectos adversos por conexiones y desconexiones frecuentes
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Gran eficiencia energética gracias a la tecnología Cut-Off

### Aplicaciones

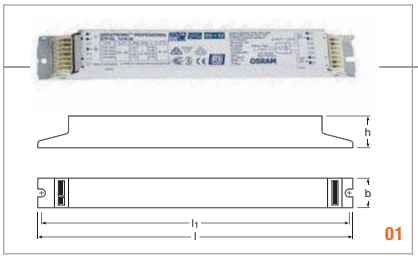
- Sistemas de emergencia según EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Industria
- Oficinas diáfanas, pasillos y recintos de almacén
- Pabellones deportivos y fábricas
- Banda luminosa
- Apta para iluminación de emergencia (funcionamiento CC)
- Modernización de las instalaciones existentes





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL para lámparas DULUX L y DULUX F




| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | $T_a$ | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-DL 1x18-24 | 4008321**117861** | 1xDL 18 | 1x1.200 | 0,085 | 18 | 0,95 | -20…+50 | 176…276 | **18,00** |
| | | 1xDL 24 | 1x1.800 | 0,115 | 26 | 0,95 | | | |
| | | 1xDF 18 | 1x1.100 | 0,085 | 18 | 0,95 | | | |
| | | 1xDF 24 | 1x1.700 | 0,115 | 26 | 0,95 | | | |
| QTP-DL 1x36-40 | 4008321**117908** | 1xDL 36 | 1x2.900 | 0,17 | 35 | 0,99 | -20…+50 | 176…276 | **18,00** |
| | | 1xDL 40 | 1x3.600 | 0,21 | 45 | 0,99 | | | |
| | | 1xDF 36 | 1x2.800 | 0,17 | 35 | 0,99 | | | |
| QTP-DL 2x18-24 | 4008321**117885** | 2xDL 18 | 2x1.200 | 0,16 | 36 | 0,98 | -20…+50 | 176…276 | **21,00** |
| | | 2xDL 24 | 2x1.800 | 0,22 | 49 | 0,98 | | | |
| | | 2xDF 18 | 2x1.100 | 0,16 | 36 | 0,98 | | | |
| | | 2xDF 24 | 2x1.700 | 0,22 | 49 | 0,98 | | | |
| QTP-DL 2x36-40 | 4008321**117922** | 2xDL 36 | 2x2.900 | 0,33 | 68 | 0,99 | -20…+50 | 176…276 | **21,00** |
| | | 2xDL 40 | 2x3.650 | 0,21 | 90 | 0,99 | | | |
| | | 2xDF 36 | 2x2.800 | 0,33 | 68 | 0,99 | | | |
| QTP-DL 1x55 GII | 4008321**390158** | 1xDL 55 | 1x4.800 | 0,26 | 59 | 0,99 | -20…+50 | 176…276 | **18,00** |
| QTP-DL 2x55 GII | 4008321**390172** | 2xDL 55 | 2x4.800 | 0,51 | 116 | 0,99 | -20…+50 | 176…276 | **21,00** |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | h [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-DL 1x18-24 | 45…50 | 239 | 30 | 28 | 229 | 185 | 20 | 01 |
| QTP-DL 1x36-40 | 45…60 | 239 | 30 | 28 | 229 | 190 | 20 | 01 |
| QTP-DL 2x18-24 | 41…46 | 239 | 40 | 28 | 229 | 230 | 20 | 01 |
| QTP-DL 2x36-40 | 45…60 | 280 | 40 | 28 | 270 | 290 | 20 | 01 |
| QTP-DL 1x55 GII | 40…50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 160 | 20 | 01 |
| QTP-DL 2x55 GII | 40…50 | 360 | 30 | 21 | 350 | 265 | 20 | 01 |

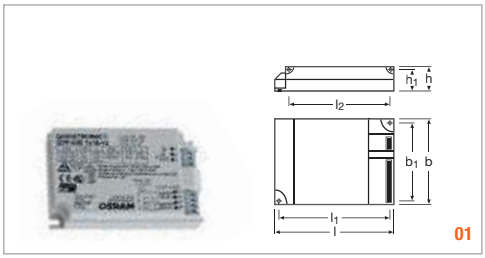
### Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Vida media: 50.000 horas
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Arranque de la lámpara con un óptimo precaldeo del filamento
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M, -D/E, -T/E para CFL DULUX D/E, T/E




| Denom. del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.-max. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-D/E 1x10-13 [1] | 4008321**181572** | 1xDD/E 10 | 1x600 | 0,05 | 12 | 0,95 | -20…+50 | 176…276 | **16,00** |
| | | 1xDD/E 13 | 1x900 | 0,07 | 15 | 0,95 | | | |
| | | 1xDS/E 11 | 1x900 | 0,06 | 14 | 0,95 | | | |
| | | 1xDS/E 9 | 1x600 | 0,05 | 9,5 | 0,92 c | | | |
| | | 1xDT/E 13 | 1x900 | 0,07 | 15 | 0,95 | | | |
| QTP-D/E 2x10-13 [1] | 4008321**181596** | 2xDD/E 10 | 2x600 | 0,09 | 21 | 0,95 | -20…+50 | 176…276 | **18,00** |
| | | 2xDD/E 13 | 2x900 | 0,13 | 29 | 0,95 | | | |
| | | 2xDS/E 11 | 2x950 | 0,12 | 28 | 0,95 | | | |
| | | 2xDS/E 9 | 2x600 | 0,09 | 18 | 0,92 c | | | |
| | | 2xDT/E 13 | 2x900 | 0,13 | 29 | 0,95 | | | |
| QTP-T/E 1x18, 2x18 [1] | 4008321**537065** | 1xD/E, T/E 18 W | 1.200 | 0,09 | 19 | 0,90c | -20…+50 | 176…276 | **14,00** |
| | | 2xD/E, T/E 18 W | 2x1.200 | 0,16 | 36 | 0,98 | | | |
| QTP-T/E 1x26-42, 2x26 [1] | 4008321**537089** | 2xDD/E 26 | 2x1.750 | 0,24 | 54 | 0,98 | -20…+50 | 176…254 | **15,00** |
| | | 1xD/E, T/E 26 W | 1.750 | 0,13 | 28 | 0,95 | -20…+50 | 176…276 | |
| | | 1xT/E 32 W | 2.400 | 0,15 | 35 | 0,95 | | | |
| | | 1xT/E 42 W | 3.200 | 0,20 | 45 | 0,95 | | | |
| | | 2xDT/E 26 | 2x1.750 | 0,24 | 54 | 0,98 | | | |
| QTP-M 1x26-42 [1] | 4008321**329134** | 1xDD/E 26 | 1x1.750 | 0,12 | 27 | 0,95 | -20…+50 | 176…276 | **15,00** |
| | | 1xDT/E 26 | 1x1.750 | 0,12 | 27 | 0,95 | | | |
| | | 1xDT/E 32 | 1x2.400 | 0,16 | 35 | 0,97 | | | |
| | | 1xDT/E 42 | 1x3.200 | 0,20 | 46 | 0,97 | | | |
| | | 1xDF 18 | 1x1.050 | 0,09 | 19 | 0,88 c | | | |
| | | 1xDF 24 | 1x1.650 | 0,12 | 25 | 0,94 c | | | |
| | | 1xDF 36 | 1x2.700 | 0,16 | 35 | 0,96 | | | |
| | | 1xDL 18 | 1x1.150 | 0,09 | 18 | 0,88 c | | | |
| | | 1xDL 24 | 1x1.750 | 0,12 | 25 | 0,94 c | | | |
| | | 1xDL 36 | 1x2.800 | 0,16 | 35 | 0,97 | | | |
| | | 1xDL 40 | 1x3.500 | 0,19 | 43 | 0,98 | | | |
| | | 1xFC 22 | 1x1.800 | 0,12 | 25 | 0,94 c | | | |
| | | 1xFC 40 | 1x3.200 | 0,19 | 43 | 0,97 | | | |
| | | 1xHO 24 | 1x1.750 | 0,12 | 25 | 0,95 | | | |
| | | 1xHO 39 | 1x3.100 | 0,18 | 41 | 0,97 | | | |
| | | 1xL 18 | 1x1.350 | 0,10 | 19 | 0,88 c | | | |
| | | 1xL 36 | 1x3.350 | 0,16 | 35 | 0,97 | | | |
| QTP-M 2x26-32 [1] | 4008321**329158** | 2xDD/E 26 | 2x1.750 | 0,24 | 53 | 0,97 | -20…+50 | 176…276 | **16,00** |
| | | 2xDT/E 26 | 2x1.750 | 0,24 | 53 | 0,97 | | | |
| | | 2xDT/E 32 | 2x2.400 | 0,30 | 68 | 0,97 | | | |
| | | 1xDT/E 42 | 1x3.200 | 0,20 | 46 | 0,97 | | | |
| | | 1xDT/E 57 | 1x4.300 | 0,24 | 60 | 0,97 | | | |
| | | 2xDF 18 | 2x1.050 | 0,16 | 36 | 0,95 | | | |
| | | 2xDF 24 | 2x1.650 | 0,21 | 48 | 0,97 | | | |
| | | 2xDF 36 | 2x2.700 | 0,30 | 68 | 0,97 | | | |
| | | 2xDL 18 | 2x1.150 | 0,16 | 36 | 0,95 | | | |
| | | 2xDL 24 | 2x1.750 | 0,22 | 48 | 0,97 | | | |
| | | 2xDL 36 | 2x2.800 | 0,30 | 68 | 0,97 | | | |
| | | 1xFC 22 + 40 | 1x5.000 | 0,30 | 67 | 0,97 | | | |
| | | 2xFC 22 | 2x1.800 | 0,22 | 49 | 0,97 | | | |
| | | 2xHO 24 | 2x1.750 | 0,23 | 49 | 0,97 | | | |
| | | 2xL 18 | 2x1.350 | 0,17 | 36 | 0,95 | | | |




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M, -D/E, -T/E para CFL DULUX D/E, T/E

| Denom. del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | $T_a$ | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-M 2x26-42/220-240 S | 4008321**110022** | 2xDD/E 26 | 2x1.800 | 0,23 | 54 | 0,97 | -20…+50 | 176…254 | **28,00** |
| | | 2xDT/E 26 | 2x1.800 | 0,23 | 54 | 0,97 | | | |
| | | 2xDT/E 32 | 2x2.400 | 0,30 | 70 | 0,97 | | | |
| | | 2xDT/E 42 | 2x3.200 | 0,39 | 92 | 0,97 | | | |
| | | 2xDF 24 | 2x1.700 | 0,23 | 54 | 0,97 | | | |
| | | 2xDF 36 | 2x2.700 | 0,30 | 70 | 0,97 | | | |
| | | 2xDL 24 | 2x1.750 | 0,23 | 54 | 0,97 | | | |
| | | 2xDL 36 | 2x2.800 | 0,30 | 70 | 0,97 | | | |
| | | 1xFC 22 + 40 | 1x5.000 | 0,36 | 70 | 0,97 | | | |
| | | 2xFC 22 | 2x3.200 | 0,36 | 54 | 0,97 | | | |
| | | 2xFC 40 | 2x3.200 | 0,36 | 88 | 0,97 | | | |
| | | 2xHO 24 | 2x3.500 | 0,23 | 54 | 0,97 | | | |
| | | 2xL 36 | 2x3.200 | 0,30 | 70 | 0,97 | | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | $l_1$ [mm] | $b_1$ [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-D/E 1x10-13 [1] | 44 | 93 | 58 | 29 | 96 | 48 | 100 | 20 | **01** |
| QTP-D/E 2x10-13 [1] | 44 | 123 | 79 | 33 | 129,5 | 67 | 190 | 20 | **01** |
| QTP-T/E 1x18, 2x18 [1] | 40…50 | 103 | 67 | 31 | 110 | 57 | 140 | 20 | **01** |
| QTP-T/E 1x26-42, 2x26 [1] | 40…50 | 103 | 67 | 31 | 110 | 57 | 140 | 20 | **01** |
| QTP-M 1x26-42 [1] | 47 | 103 | 67 | 31 | 110 | 57 | 135 | 20 | **01** |
| QTP-M 2x26-32 [1] | 45 | 123 | 79 | 33 | 129,5 | 67 | 180 | 20 | **01** |
| QT-M 2x26-42/220-240 S | 45 | 123 | 79 | 33 | 129,5 | 67 | 280 | 20 | **01** |

[1] Posible combinación con cascasa antitracción, ver accesorios para ECE-carcasa antitracción

### Descripción del producto

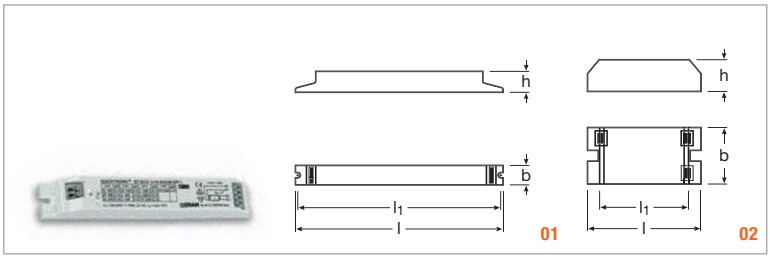
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 - 254 V o 198 - 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Vida media: 50.000 horas
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Arranque de la lámpara con un óptimo precaldeo del filamento
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## QUICKTRONIC® ECO QT-ECO para lámparas CFL DULUX D/E, T/E, FM




| Denominación del producto | Número del producto | | Im | A | W SISTEMA | λ | $T_a$ | V mín.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-ECO 1x4-16/220-240 L | 4050300**660370** | 1xDD/E 10 | 1x600 | 0,08 | 11,5 | 0,60 c | -15…+50 | 176…254 | **10,50** |
| | | 1xDD/E 13 | 1x850 | 0,10 | 14 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 11 | 1x900 | 0,09 | 13 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 5 | 1x250 | 0,06 | 7,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 7 | 1x400 | 0,06 | 9 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 9 | 1x600 | 0,07 | 10 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDT/E 13 | 1x800 | 0,10 | 14 | 0,60 c | | | |
| | | 1xHE 14 | 1x1.150 | 0,10 | 15 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 10 | 1x650 | 0,10 | 12 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 13 | 1x950 | 0,08 | 15 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 16 | 1x1.100 | 0,11 | 16 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 4 | 1x120 | 0,05 | 6,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 6 | 1x270 | 0,06 | 8,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 8 | 1x450 | 0,07 | 10,5 | 0,60 c | | | |
| QT-ECO 1x4-16/220-240 S | 4050300**638584** | 1xDD/E 10 | 1x600 | 0,08 | 11,5 | 0,60 c | -15…+50 | 176…254 | **10,50** |
| | | 1xDD/E 13 | 1x850 | 0,10 | 14 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 11 | 1x900 | 0,09 | 13 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 5 | 1x250 | 0,06 | 7,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 7 | 1x400 | 0,06 | 9 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 9 | 1x600 | 0,07 | 10 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDT/E 13 | 1x800 | 0,10 | 14 | 0,60 c | | | |
| | | 1xHE 14 | 1x1.150 | 0,10 | 15 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 10 | 1x650 | 0,10 | 12 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 13 | 1x950 | 0,08 | 15 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 16 | 1x1.100 | 0,11 | 16 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 4 | 1x120 | 0,05 | 6,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 6 | 1x270 | 0,06 | 8,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 8 | 1x450 | 0,07 | 10,5 | 0,60 c | | | |
| QT-ECO 1x18-21/220-240 S | 4050300**794907** | 1xDD/E 18 | 1x1.150 | 0,14 | 19 | 0,60 c | -15…+50 | 176…254 | **10,50** |
| | | 1xDT/E 18 | 1x1.150 | 0,14 | 19 | 0,60 c | | | |
| | | 1xHE 21 | 1x1.800 | 0,17 | 23 | 0,60 c | | | |
| QT-ECO 1x18-24/220-240 L | 4050300**660417** | 1xDF 18 | 1x1.000 | 0,13 | 18 | 0,6 | -15…+50 | 176…254 | **10,50** |
| | | 1xDF 24 | 1x1.500 | 0,16 | 22,5 | 0,6 | | | |
| | | 1xDL 18 | 1x1.200 | 0,13 | 18 | 0,92 | | | |
| | | 1xDL 24 | 1x1.600 | 0,16 | 22,5 | 0,6 | | | |
| | | 1xFC 22 | 1x1.650 | 0,16 | 22,5 | 0,6 | | | |
| | | 1xHO 24 | 1x1.600 | 0,15 | 20 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 15 | 1x950 | 0,13 | 17 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 18 U | 1x1.100 | 0,14 | 19,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 18 | 1x1.250 | 0,14 | 19 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 22 C | 1x1.250 | 0,14 | 20 | 0,60 c | | | |
| QT-ECO 1x18-24/220-240 S | 4050300**638560** | 1xDF 18 | 1x1.000 | 0,13 | 18 | 0,6 | -15…+50 | 176…254 | **10,50** |
| | | 1xDF 24 | 1x1.500 | 0,16 | 22,5 | 0,6 | | | |
| | | 1xDL 18 | 1x1.200 | 0,13 | 18 | 0,92 | | | |
| | | 1xDL 24 | 1x1.600 | 0,16 | 22,5 | 0,6 | | | |
| | | 1xFC 22 | 1x1.650 | 0,16 | 22,5 | 0,6 | | | |
| | | 1xHO 24 | 1x1.600 | 0,15 | 20 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 15 | 1x950 | 0,13 | 17 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 18 U | 1x1.100 | 0,14 | 19,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 18 | 1x1.250 | 0,14 | 19 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 22 C | 1x1.250 | 0,14 | 20 | 0,60 c | | | |
| QT-ECO 1x26/220-240 S | 4008321**065971** | 1xDD/E 26 | 1x1.600 | 0,18 | 23,5 | 0,60 c | -15…+50 | 176…254 | **10,50** |





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## QUICKTRONIC® ECO QT-ECO para lámparas CFL DULUX D/E, T/E, FM

| Denominación del producto | Número del producto | | Im | A | W SISTEMA | λ | $T_a$ | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1xDT/E 26 | 1x1.600 | 0,18 | 23,5 | 0,60 c | | | |
| QT-ECO 2x5-11/220-240 S | 4050300**821504** | 2xDD/E 10 | 2x600 | 0,14 | 20 | 0,6 c | -15...+50 | 176...254 | **15,00** |
| | | 2xDS/E 11 | 2x700 | 0,16 | 24 | 0,6 c | | | |
| | | 2xDS/E 5 | 2x250 | 0,10 | 12 | 0,6 c | | | |
| | | 2xDS/E 7 | 2x400 | 0,11 | 15 | 0,6 c | | | |
| | | 2xDS/E 9 | 2x550 | 0,13 | 18 | 0,6 c | | | |
| | | 2xL 10 | 2x600 | 0,14 | 20 | 0,6 c | | | |
| | | 2xL 6 | 2x280 | 0,11 | 14,5 | 0,6 c | | | |
| | | 2xL 8 | 2x450 | 0,13 | 17,5 | 0,6 c | | | |

| Número del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | $l_1$ [mm] | | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-ECO 1x4-16/220-240 L | 35…45 | 150 | 22 | 22 | 140 | 50 | 50 | **01** |
| QT-ECO 1x4-16/220-240 S | 35…45 | 80 | 40 | 22 | 72 | 50 | 50 | **02** |
| QT-ECO 1x18-21/220-240 S | 35…45 | 80 | 40 | 22 | 72 | 50 | 50 | **02** |
| QT-ECO 1x18-24/220-240 L | 35…45 | 150 | 22 | 22 | 140 | 50 | 50 | **01** |
| QT-ECO 1x18-24/220-240 S | 35…45 | 80 | 40 | 22 | 72 | 50 | 50 | **02** |
| QT-ECO 1x26/220-240 S | 35…45 | 80 | 40 | 22 | 72 | 50 | 50 | **02** |
| QT-ECO 2x5-11/220-240 S | 30 ... 45 | 80 | 40 | 22 | 72-75 | 57 | 50 | **02** |

### Descripción del producto

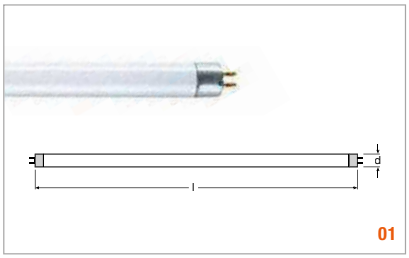
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 254 V
- Frecuencia de red: 50 Hz
- Vida media: 30.000 horas
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LUMILUX® T5 HE HIGH EFFICIENCY, tubular, casquillo G5




LEDVANCE system guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG

### En estuches individuales

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | lm 35°C | | Ra | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HE 14 W/827 [1] | 4050300**645919** | 14 | 1.200 | 1.350 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 01 | **4,60** |
| HE 14 W/830 [1] | 4050300**591520** | 14 | 1.200 | 1.350 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 01 | **4,60** |
| HE 14 W/835 [1] | 4050300**771991** | 14 | 1.200 | 1.350 | LUMILUX Blanco | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 01 | **4,60** |
| HE 14 W/840 [1] | 4050300**591384** | 14 | 1.200 | 1.350 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 01 | **4,60** |
| HE 14 W/865 [1] | 4050300**591544** | 14 | 1.100 | 1.300 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 01 | **4,60** |
| HE 21 W/827 [1] | 4050300**645957** | 21 | 1.900 | 2.100 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 849 | 20 | 01 | **5,10** |
| HE 21 W/830 [1] | 4050300**591506** | 21 | 1.900 | 2.100 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 849 | 20 | 01 | **5,10** |
| HE 21 W/840 [1] | 4050300**591407** | 21 | 1.900 | 2.100 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 849 | 20 | 01 | **5,10** |
| HE 21 W/865 [1] | 4050300**591322** | 21 | 1.750 | 2.000 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 849 | 20 | 01 | **5,10** |
| HE 28 W/827 [1] | 4050300**645995** | 28 | 2.600 | 2.900 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 | 01 | **5,10** |
| HE 28 W/830 [1] | 4050300**591483** | 28 | 2.600 | 2.900 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 | 01 | **5,10** |
| HE 28 W/840 [1] | 4050300**591421** | 28 | 2.600 | 2.900 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 | 01 | **5,10** |
| HE 28 W/865 [1] | 4050300**591346** | 28 | 2.400 | 2.750 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 | 01 | **5,10** |
| HE 35 W/827 [1] | 4050300**646039** | 35 | 3.320 | 3.650 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 01 | **5,50** |
| HE 35 W/830 [1] | 4050300**591469** | 35 | 3.320 | 3.650 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 01 | **5,50** |
| HE 35 W/835 [1] | 4050300**776415** | 35 | 3.320 | 3.650 | LUMILUX Blanco | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 01 | **5,50** |
| HE 35 W/840 [1] | 4050300**591445** | 35 | 3.320 | 3.650 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 01 | **5,50** |
| HE 35 W/865 [1] | 4050300**591360** | 35 | 3.050 | 3.500 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 01 | **5,50** |

[1] Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

### En embalaje industrial

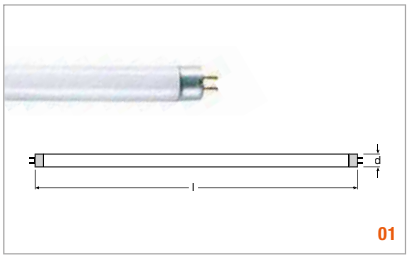
| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | lm 35°C | | Ra | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HE 14 W/827 [1] | 4050300**645933** | 14 | 1.200 | 1350 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 549 | 40 | 01 | **4,60** |
| HE 14 W/830 [1] | 4050300**464824** | 14 | 1.200 | 1350 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 549 | 40 | 01 | **4,60** |
| HE 14 W/840 [1] | 4050300**464688** | 14 | 1.200 | 1350 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 549 | 40 | 01 | **4,60** |
| HE 14 W/865 [1] | 4050300**464848** | 14 | 1.100 | 1300 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 549 | 40 | 01 | **4,60** |
| HE 21 W/827 [1] | 4050300**645971** | 21 | 1.900 | 2100 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 849 | 40 | 01 | **5,10** |
| HE 21 W/830 [1] | 4050300**464800** | 21 | 1.900 | 2100 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 849 | 40 | 01 | **5,10** |
| HE 21 W/840 [1] | 4050300**464701** | 21 | 1.900 | 2100 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 849 | 40 | 01 | **5,10** |
| HE 21 W/865 [1] | 4050300**464626** | 21 | 1.750 | 2000 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 849 | 40 | 01 | **5,10** |
| HE 28 W/827 [1] | 4050300**646015** | 28 | 2.600 | 2900 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 | 01 | **5,10** |
| HE 28 W/830 [1] | 4050300**464787** | 28 | 2.600 | 2900 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 | 01 | **5,10** |
| HE 28 W/840 [1] | 4050300**464725** | 28 | 2.600 | 2900 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 | 01 | **5,10** |
| HE 28 W/865 [1] | 4050300**464640** | 28 | 2.400 | 2750 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 | 01 | **5,10** |
| HE 35 W/827 [1] | 4050300**646053** | 35 | 3.320 | 3650 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 | 01 | **5,50** |
| HE 35 W/830 [1] | 4050300**464763** | 35 | 3.320 | 3650 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 | 01 | **5,50** |
| HE 35 W/840 [1] | 4050300**464749** | 35 | 3.320 | 3650 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 | 01 | **5,50** |
| HE 35 W/865 [1] | 4050300**464664** | 35 | 3.050 | 3500 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 | 01 | **5,50** |

[1] Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LUMILUX® T5 HO HIGH OUTPUT, tubular, casquillo G5




01

LEDVANCE system guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG

### En estuches individuales

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | lm 35°C | | Ra | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HO 24 W/827 [1] | 4050300**646077** | 24 | 1.750 | 2.000 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 01 | **4,60** |
| HO 24 W/830 [1] | 4050300**591667** | 24 | 1.750 | 2.000 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 01 | **4,60** |
| HO 24 W/840 [1] | 4050300**591643** | 24 | 1.750 | 2.000 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 01 | **4,60** |
| HO 24 W/865 [1] | 4050300**591629** | 24 | 1.600 | 1.900 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 01 | **4,60** |
| HO 39 W/830 [1] | 4050300**591728** | 39 | 3.100 | 3.500 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 849 | 20 | 01 | **5,10** |
| HO 39 W/840 [1] | 4050300**591704** | 39 | 3.100 | 3.500 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 849 | 20 | 01 | **5,10** |
| HO 39 W/865 [1] | 4050300**591681** | 39 | 2.850 | 3.325 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 849 | 20 | 01 | **5,10** |
| HO 49 W/827 [1] | 4050300**796772** | 49 | 4.310 | 4.900 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 01 | **5,50** |
| HO 49 W/830 [1] | 4050300**796758** | 49 | 4.310 | 4.900 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 01 | **5,50** |
| HO 49 W/840 [1] | 4050300**796710** | 49 | 4.310 | 4.900 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 01 | **5,50** |
| HO 49 W/865 [1] | 4050300**796628** | 49 | 4.100 | 4.600 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 01 | **5,50** |
| HO 54 W/827 [1] | 4050300**646152** | 54 | 4..450 | 5.000 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 | 01 | **5,10** |
| HO 54 W/830 [1] | 4050300**591605** | 54 | 4.450 | 5.000 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 | 01 | **5,10** |
| HO 54 W/840 [1] | 4050300**591582** | 54 | 4.450 | 5.000 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 | 01 | **5,10** |
| HO 54 W/865 [1] | 4050300**591568** | 54 | 4.100 | 4.750 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 | 01 | **5,10** |
| HO 80 W/830 [1] | 4050300**591827** | 80 | 6.150 | 7.000 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 01 | **6,00** |
| HO 80 W/840 [1] | 4050300**591841** | 80 | 6.150 | 7.000 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 01 | **6,00** |
| HO 80 W/865 [1] | 4050300**591803** | 80 | 5.700 | 6.650 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 01 | **6,00** |

[1] Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 ºC

### En embalaje industrial

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | lm 35°C | | Ra | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HO 24 W/830 [1] | 4050300**453491** | 24 | 1.750 | 2.000 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 549 | 40 | 01 | **4,60** |
| HO 24 W/840 [1] | 4050300**453477** | 24 | 1.750 | 2.000 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 549 | 40 | 01 | **4,60** |
| HO 24 W/865 [1] | 4050300**453453** | 24 | 1.600 | 1.900 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 549 | 40 | 01 | **4,60** |
| HO 39 W/827 [1] | 4050300**646138** | 39 | 3.100 | 3.500 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 849 | 40 | 01 | **5,10** |
| HO 39 W/830 [1] | 4050300**453552** | 39 | 3.100 | 3.500 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 849 | 40 | 01 | **5,10** |
| HO 39 W/840 [1] | 4050300**453538** | 39 | 3.100 | 3.500 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 849 | 40 | 01 | **5,10** |
| HO 39 W/865 [1] | 4050300**453514** | 39 | 2.850 | 3.325 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 849 | 40 | 01 | **5,10** |
| HO 49 W/830 [1] | 4050300**657158** | 49 | 4.310 | 4.900 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 | 01 | **5,50** |
| HO 49 W/840 [1] | 4050300**657134** | 49 | 4.310 | 4.900 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 | 01 | **5,50** |
| HO 49 W/865 [1] | 4008321**110732** | 49 | 4.100 | 4.600 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 | 01 | **5,50** |
| HO 54 W/830 [1] | 4050300**453415** | 54 | 4.450 | 5.000 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 | 01 | **5,10** |
| HO 54 W/840 [1] | 4050300**453392** | 54 | 4.450 | 5.000 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 | 01 | **5,10** |
| HO 54 W/865 [1] | 4050300**453378** | 54 | 4.100 | 4.750 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 | 01 | **5,10** |
| HO 80 W/830 [1] | 4050300**515137** | 80 | 6.150 | 7.000 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 | 01 | **6,00** |
| HO 80 W/840 [1] | 4050300**515151** | 80 | 6.150 | 7.000 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 | 01 | **6,00** |
| HO 80 W/865 [1] | 4050300**515113** | 80 | 5.700 | 6.650 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 | 01 | **6,00** |

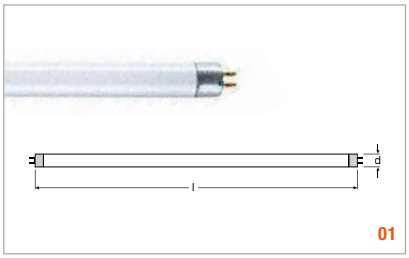
[1] Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 ºC





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LUMILUX® T5 HE ES HIGH EFFICIENCY ENERGY SAVER, tubular, casquillo G5



01

LEDVANCE system guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | lm 35°C | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HE 13W/830 ES [1] | 4008321**733870** | 13 | 1.150 | 1.350 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 549 | 20 [2] | 01 | **7,80** |
| HE 13W/840 ES [1] | 4008321**733894** | 13 | 1.150 | 1.350 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 549 | 20 [2] | 01 | **7,80** |
| HE 19W/840 ES [1] | 4008321**734020** | 19 | 1.800 | 2.100 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 849 | 20 [2] | 01 | **8,70** |
| HE 19W/865 ES [1] | 4008321**734044** | 19 | 1.750 | 2.000 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 849 | 20 [2] | 01 | **8,70** |
| HE 25 W/830 ES [1] | 4008321**516923** | 25 | 2.450 | 2.900 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 [2] | 01 | **9,80** |
| HE 25 W/840 ES [1] | 4008321**516947** | 25 | 2.450 | 2.900 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 [2] | 01 | **9,80** |
| HE 32 W/840 ES [1] | 4008321**517166** | 32 | 3.100 | 3.650 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 [2] | 01 | **10,40** |

[1] Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 ºC
[2] Se puede suministrar en cajas de 20 unidades.

Ahorro energético y económico a bajo coste en los sistemas existentes con una simple sustitución una a una [3]

### Ventajas
- Ahorro energético hasta 10% comparado a las LUMILUX® HE T5 convencionales
- Muy económica y eficiente
- Retorno de la inversión menor a un año
- OSRAM garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

### Descripción del producto
- Hasta 114 lm/W
- Conservación del flujo luminoso (>90%) durante toda la vida útil
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-89)
- Vida media mejorada hasta 24.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

### Aplicaciones
- Oficinas, edificios públicos
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Industria

### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es

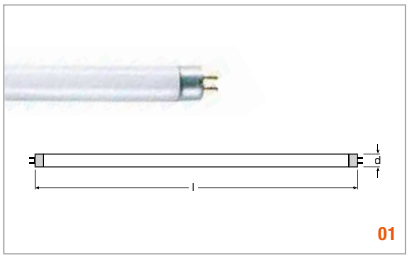
[3] En funcionamiento con ECE a corriente constante.




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LUMILUX® T5 HO ES HIGH OUTPUT ENERGY SAVER, tubular, casquillo G5




01

LEDVANCE system guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | lm 35°C | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Embalaje industrial** | | | | | | | | | | | |
| HO 45 W/840 ES [1] | 4008321**958143** | 45 | 4.310 | 4.900 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 [2] | 01 | **11,00** |
| HO 50 W/830 ES [1] | 4008321**958174** | 50 | 4.450 | 5.000 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 [2] | 01 | **10,60** |
| HO 50 W/840 ES [1] | 4008321**958181** | 50 | 4.450 | 5.000 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 [2] | 01 | **10,60** |
| HO 73 W/840 ES [1] | 4008321**958228** | 73 | 6.150 | 7.000 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 [2] | 01 | **11,00** |
| **Denominación del producto** | **Número del producto** | **W** | **lm** | **lm 35°C** | | **$R_a$** | **TUBO d [mm]** | **l [mm]** | | **No.** | **Precio base €** |
| **Embalaje individual** | | | | | | | | | | | |
| HO 50 W/830 ES [1] | 4008321**515209** | 50 | 4.450 | 500 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 [2] | 01 | **10,60** |
| HO 50 W/840 ES [1] | 4008321**515223** | 50 | 4.450 | 5.000 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 [2] | 01 | **10,60** |
| HO 50 W/865 ES [1] | 4008321**515247** | 50 | 4.100 | 4.750 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 [2] | 01 | **10,60** |

[1] Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 ºC
[2] Se puede suministrar en cajas de 20 unidades.

Las lámparas ofrecen unos ahorros energéticos de hasta el 10% sin pérdida de flujo comparadas a las T5 HO convencionales. [3]

### Ventajas
- Ahorro energético hasta 10% comparado a las LUMILUX® HO T5 convencionales
- Muy económica y eficiente
- Retorno de la inversión menor a un año
- OSRAM garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

### Descripción del producto
- Hasta 96 lm/W
- Conservación del flujo luminoso (>90%) durante toda la vida útil
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-89)
- Vida media: 24.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

### Aplicaciones
- Industria
- Oficinas, edificios públicos
- Túneles y pasos inferiores

### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es

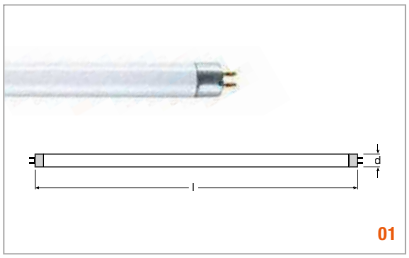
[3] En funcionamiento con ECE a corriente constante.





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LUMILUX® T5 HE XT, tubular, casquillo G5




LEDVANCE system guarantee
5 years · lamp
5 years · ECG

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | lm 35°C | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HE 35W/840 XT [1] | 4052899**028661** | 35 | 3320 | 3650 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 [2] | 01 | **18,00** |
| HE 35W/865 XT [1] | 4052899**028685** | 35 | 3320 | 3650 | LUMILUX Luz Natural Fría | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 [2] | 01 | **18,00** |

[1] Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 ºC
[2] Se puede suministrar en cajas de 20 unidades.

### Ventajas

- Costo total de propiedad mucho más bajo, incluyendo los costes de inversión, mantenimiento y cambio de lámparas
- Costes de mantenimiento más bajos, gracias a los intervalos de reemplazo más prolongados
- Vida útil más prolongada, por lo que se eliminan menos lámparas como residuos
- Alta eficiencia

### Descripción del producto

- Eficacia luminosa: hasta 104 lm/W
- Extremadamente segura: larga vida útil, baja cuota de fallos prematuros, flujo luminoso del 90 % a lo largo de su vida útil
- Vida útil media extremadamente larga: hasta las 45.000 h (con ECE QUICKTRONIC)
- Buen grupo de reproducción cromática: 1B ($R_a$ 80…89)
- Regulable

### Aplicaciones

- Oficinas
- Edificios públicos
- Industria
- Comercios
- Túneles, pasos subterráneos
- Iluminación de calles

### Garantía

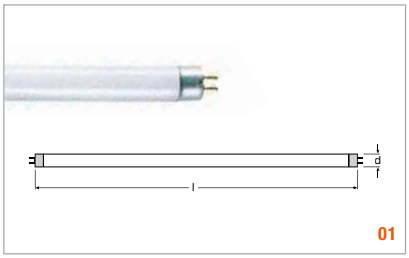
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LUMILUX® T5 HO XT, tubular, casquillo G5




LEDVANCE system guarantee
5 years · lamp
5 years · ECG

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | lm 35°C | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HO 49 W/840 XT [1] | 4008321**958501** | 49 | 4.310 | 4.900 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 01 | **18,00** |
| HO 49 W/865 XT [1] | 4008321**958518** | 49 | 4.100 | 4.600 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 01 | **18,00** |
| HO 54 W/840 XT [1] | 4008321**958556** | 54 | 4.450 | 5.000 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 | 01 | **17,00** |
| HO 54 W/865 XT [1] | 4008321**958563** | 54 | 4.100 | 4.750 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 | 01 | **17,00** |
| HO 80 W/840 XT [1] | 4008321**958594** | 80 | 6.150 | 7.000 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 01 | **18,00** |
| HO 80 W/865 XT [1] | 4008321**958600** | 80 | 5.700 | 6.650 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 01 | **18,00** |

[1] Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

OSRAM LUMILUX® XT para larga vida útil y fiabilidad.

### Ventajas

- Costo total de propiedad mucho más bajo, incluyendo los costes de inversión, mantenimiento y cambio de lámparas
- Mantenimiento de menor gasto gracias a intervalos de reposición más largos
- Menores costes totales de la propiedad de mantenimiento y relamping

### Descripción del producto

- Vida larga, tasa minima de fallos, 90% flujo luminoso durante toda la vida útil
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-89)
- Vida media: 45.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

### Aplicaciones

- Industria
- Túneles y pasos inferiores

### Garantía

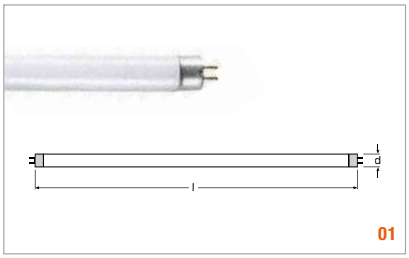
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LUMILUX® DE LUXE T5 HO HIGH OUTPUT, tubular, casquillo G5




LEDVANCE system guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | lm 35°C | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HO 24 W/940 [1] | 4008321**233028** | 24 | 1.400 | 1570 | LUMILUX DE LUXE Blanco Frío | › 90 | 16 | 549 | 10 | 01 | **14,50** |
| HO 24 W/965 [1] | 4008321**233042** | 24 | 1.400 | 1570 | LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío | › 90 | 16 | 549 | 10 | 01 | **14,50** |
| HO 49 W/940 [1] | 4008321**234025** | 49 | 3.500 | 3850 | LUMILUX DE LUXE Blanco Frío | › 90 | 16 | 1.449 | 10 | 01 | **14,50** |
| HO 49 W/965 [1] | 4008321**233066** | 49 | 3.450 | 3795 | LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío | › 90 | 16 | 1.449 | 10 | 01 | **14,50** |
| HO 54 W/940 [1] | 4008321**233929** | 54 | 3.800 | 4250 | LUMILUX DE LUXE Blanco Frío | › 90 | 16 | 1.149 | 10 | 01 | **14,50** |
| HO 54 W/965 [1] | 4008321**233943** | 54 | 3.800 | 4250 | LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío | › 90 | 16 | 1.149 | 10 | 01 | **14,50** |

[1] Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

La combinación de un tubo de pequeño diámetro, una excelente reproducción cromática y un diseño moderno.

### Ventajas
- Excelente reproducción cromática
- Colores naturales
- Perfecta alineación del color
- OSRAM garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

### Descripción del producto
- Excelente reproducción cromática 1A ($R_a$ >90)
- Conservación del flujo luminoso (>90%) durante toda la vida útil
- Vida media: 24.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

### Aplicaciones
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

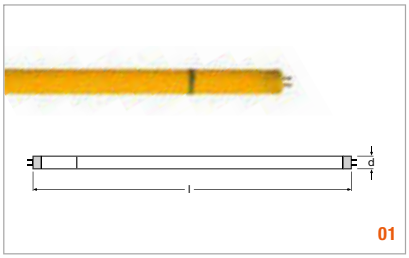
### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LUMILUX® CHIP control® T5, tubular, casquillo G5




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | lm 35°C | | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HE 28 W/62 CHIP CONTR [1] | 4008321**233424** | 28 | 1.830 | 2.040 | Amarillo | 16 | 1.149 | 10 | 01 | **42,00** |
| HO 54 W/62 CHIP CONTR [1] | 4008321**233400** | 54 | 3.140 | 3.530 | Amarillo | 16 | 1.149 | 10 | 01 | **46,00** |

[1] Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

La lámpara LUMILUX® CHIP control T5 es ideal para las plantas de fabricación de semiconductores y zonas en las que la radiación UV y la luz azul del final del espectro no este permitida.

### Ventajas
- Filtro UV
- Se pueden aplicar en exteriores o interiores
- OSRAM garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

### Descripción del producto
- Excelente función del filtro UV por debajo de 500 nm
- Vida media de la funda corresponde a la vida media de la lámpara
- Vida media: 24.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

### Aplicaciones
- Ideal para las plantas de fabricación de semiconductores y zonas en las que la radiación UV y la luz azul del final del espectro no este permitida
- Industria
- Imprentas

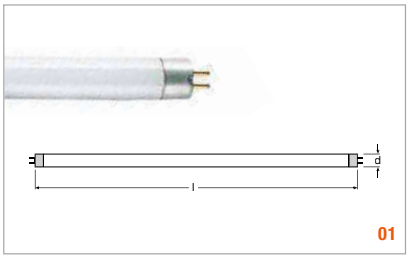
### Nota sobre seguridad
- Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental máx. 80 °C
- Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental mín. -10 °C
- Lámparas con funda de plástico: tiempo de almacenamiento máx. 5 años, entre 0 °C y 30 °C
- Lámparas con funda de plástico: sustitución de la lámpara después de llegar a la vida media (B50)
- Hay que considerar el incremento de la potencia de radiación >500 nm dependiendo de las condiciones operativas (para más información vea ficha técnica)

### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LUMILUX® DE LUXE T5 corto tubular, casquillo G5




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LUMILUX® DE LUXE T5 corto, tubular, casquillo G5** | | | | | | | | | | |
| L 6 W/930 | 4050300**015880** | 6 | 260 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | › 90 | 16 | 212 | 25 | 01 | **8,75** |
| L 8 W/930 | 4050300**015897** | 8 | 380 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | › 90 | 16 | 288 | 25 | 01 | **9,25** |
| L 13 W/930 | 4050300**015903** | 13 | 680 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | › 90 | 16 | 517 | 25 | 01 | **11,15** |

Estas lámparas ofrecen múltiples soluciones para aplicaciones en espacios limitados.

### Ventajas
- Excelente reproducción cromática
- Ideal para una iluminación creativa y económica

### Descripción del producto
- Vida media: 10.000 h
- Producto compacto y esbelto
- Excelente reproducción cromática ($R_a$ >90)

### Aplicaciones
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Edificios públicos

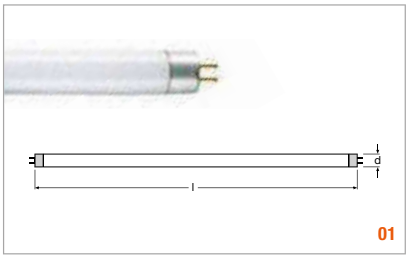
### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LUMILUX® T5 corto tubular, casquillo G5




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LUMILUX® T5 corto, tubular, casquillo G5** | | | | | | | | | | |
| L 6 W/830 | 4008321**959874** | 6 | 300 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 212 | 25 | 01 | **4,50** |
| L 8 W/827 | 4050300**008943** | 8 | 430 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 288 | 25 | 01 | **4,50** |
| L 8 W/830 | 4008321**959881** | 8 | 430 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 288 | 25 | 01 | **4,50** |
| L 8 W/840 | 4050300**241623** | 8 | 430 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 288 | 25 | 01 | **4,50** |
| L 13 W/827 | 4050300**008967** | 13 | 950 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 517 | 25 | 01 | **6,00** |
| L 13 W/830 | 4008321**959898** | 13 | 950 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 517 | 25 | 01 | **6,00** |
| L 13 W/840 | 4050300**241647** | 13 | 950 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 517 | 25 | 01 | **6,00** |

Estas lámparas ofrecen múltiples soluciones para aplicaciones en espacios limitados.

### Ventajas
- Conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil
- Ideal para una iluminación creativa y económica

### Descripción del producto
- Vida media: 10.000 h
- Producto compacto y esbelto
- Excelente reproducción cromática ($R_a$ >90)

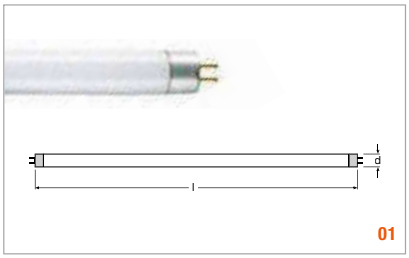
### Aplicaciones
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Edificios públicos

### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Basic T5 corto, tubular, casquillo G5




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Basic T5 corto, tubular, casquillo G5** | | | | | | | | | | |
| L 4 W/640 | 4050300**008875** | 4 | 140 | Blanco Frío | 60…69 | 16 | 136 | 25 | 01 | **3,50** |
| L 6 W/640 | 4050300**008899** | 6 | 270 | Blanco Frío | 60…69 | 16 | 212 | 25 | 01 | **3,50** |
| L 8 W/640 | 4050300**008912** | 8 | 385 | Blanco Frío | 60…69 | 16 | 288 | 25 | 01 | **3,50** |
| L 8 W/765 | 4050300**035475** | 8 | 330 | Luz Día Frío | 70…79 | 16 | 288 | 25 | 01 | **3,50** |
| L 13 W/640 | 4050300**008974** | 13 | 830 | Blanco Frío | 60…69 | 16 | 517 | 25 | 01 | **3,50** |
| L 13 W/765 | 4050300**035536** | 13 | 720 | Luz Día Frío | 70…79 | 16 | 517 | 25 | 01 | **3,50** |

Estas lámparas ofrecen múltiples soluciones para aplicaciones en espacios limitados.

### Ventajas
- Conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil
- Ideal para una iluminación creativa y económica

### Descripción del producto
- Vida media: 10.000 h
- Producto compacto y esbelto

### Aplicaciones
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Edificios públicos

### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es

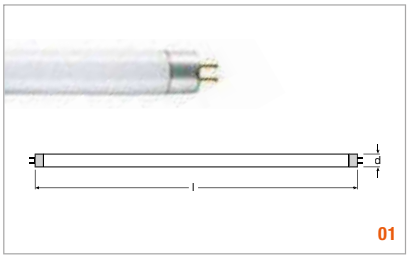




| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |



## Emergency Lighting (LUMILUX®) T5 corto, tubular, casquillo G5




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | Ra | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 6 W/840 EL | 4008321**325662** | 6 | 320 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 212 | 25 | 01 | **4,50** |
| L 8 W/840 EL | 4008321**325846** | 8 | 450 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 288 | 25 | 01 | **4,50** |

Las lámparas OSRAM T5 corto EL permiten múltiples soluciones para aplicaciones de iluminación de emergencia.

### Ventajas
- Para aplicaciones de iluminación de emergencia
- Conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil

### Descripción del producto
- Vida media: 8.000 h
- Producto compacto y esbelto
- “EL” lámparas mejoradas
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática ($R_a$ 80-89)
-

### Aplicaciones
- Edificios públicos
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

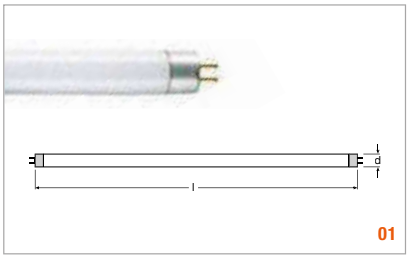
### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Emergency Lighting (Basic) T5 corto, tubular, casquillo G5




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Emergency Lighting (BASIC) T5 corto, tubular, casquillo G5** | | | | | | | | | | |
| L 6 W/640 EL | 4008321**152381** | 6 | 270 | Blanco Frío | 60…69 | 16 | 212 | 25 | 01 | **3,50** |
| L 8 W/640 EL | 4050300**606644** | 8 | 385 | Blanco Frío | 60…69 | 16 | 288 | 25 | 01 | **3,50** |

OSRAM T5 corto EL permiten múltiples soluciones para aplicaciones de iluminación de emergencia.

### Ventajas
- Para aplicaciones de iluminación de emergencia
- Conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil

### Descripción del producto
- Vida media: 8.000 h
- Producto compacto y esbelto
- “EL” lámparas mejoradas

### Aplicaciones
- Edificios públicos
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

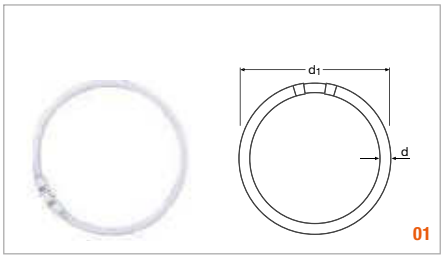
### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LUMILUX® T5 FC®, circular, casquillo 2Gx13




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | d [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FC 22 W/827 [1] | 4050300**646237** | 22 | 1.900 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 225 | 12 | 01 | **25,50** |
| FC 22 W/830 [1] | 4050300**528489** | 22 | 1.900 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 225 | 12 | 01 | **25,50** |
| FC 22 W/840 [1] | 4050300**528465** | 22 | 1.900 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 225 | 12 | 01 | **25,50** |
| FC 22 W/865 [1] | 4050300**528441** | 22 | 1.800 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 225 | 12 | 01 | **25,50** |
| FC 40 W/827 [1] | 4050300**646251** | 40 | 3.400 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 01 | **26,50** |
| FC 40 W/830 [1] | 4050300**528540** | 40 | 3.400 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 01 | **26,50** |
| FC 40 W/840 [1] | 4050300**528526** | 40 | 3.400 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 01 | **26,50** |
| FC 40 W/865 [1] | 4050300**528502** | 40 | 3.300 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 01 | **26,50** |
| FC 55 W/827 [1] | 4050300**646275** | 55 | 4.200 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 01 | **28,00** |
| FC 55 W/830 [1] | 4050300**528601** | 55 | 4.200 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 01 | **28,00** |
| FC 55 W/840 [1] | 4050300**528588** | 55 | 4.200 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 01 | **28,00** |
| FC 55 W/865 [1] | 4050300**528564** | 55 | 3.990 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 01 | **28,00** |

[1] Funcionamiento únicamente con ECE.

La innovadora solución para todos los diseñadores de iluminación y arquitectos que quieren salirse de las restricciones marcadas por la iluminación lineal y sistemas de cuadriculas rectangulares.

### Ventajas
- Muy económica
- Buena calidad de la luz
- Excelente flujo luminoso
- Iluminación uniforme sin sombras

### Descripción del producto
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática ($R_a$ 80-89)
- Buena vida media (con OSRAM ECE)
- Vida media: 12.000 h
- Regulable (de 100…1% con QTi DALI/DIM)
- Producto circular con casquillo unilateral
- Diámetro del tubo 16 mm
- Adecuado para el funcionamiento con balasto electrónico

### Aplicaciones
- Edificios públicos
- Oficinas
- Gastronomía
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Hoteles

### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LUMILUX® T8, tubular, casquillo G13



01

LEDVANCE system guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 10 W/827 | 4050300**446165** | 10 | 650 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 26 | 470 | 25 | 01 | **8,75** |
| L 15 W/827 | 4050300**446042** | 15 | 950 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 26 | 438 | 25 | 01 | **7,00** |
| L 15 W/830 | 4050300**446028** | 15 | 950 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 438 | 25 | 01 | **7,00** |
| L 15 W/840 | 4050300**446004** | 15 | 950 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 438 | 25 | 01 | **7,00** |
| L 15 W/865 | 4050300**446189** | 15 | 900 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 26 | 438 | 25 | 01 | **7,00** |
| L 16 W/827 | 4050300**446080** | 16 | 1.250 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 26 | 720 | 25 | 01 | **7,00** |
| L 16 W/830 | 4008321**959065** | 16 | 1.250 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 720 | 25 | 01 | **7,00** |
| L 16 W/840 | 4050300**446066** | 16 | 1.250 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 720 | 25 | 01 | **7,00** |
| L 18 W/827 | 4050300**517834** | 18 | 1.350 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 01 | **3,65** |
| L 18 W/830 | 4050300**517810** | 18 | 1.350 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 01 | **3,65** |
| L 18 W/840 | 4050300**517797** | 18 | 1.350 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 01 | **3,65** |
| L 18 W/865 | 4050300**517773** | 18 | 1.300 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 01 | **3,65** |
| L 23 W/830 | 4050300**446264** | 23 | 1.900 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 970 | 25 | 01 | **9,30** |
| L 23 W/840 | 4050300**446240** | 23 | 1.900 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 970 | 25 | 01 | **9,30** |
| L 30 W/827 | 4050300**518077** | 30 | 2.400 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 26 | 895 | 25 | 01 | **8,30** |
| L 30 W/830 | 4050300**518053** | 30 | 2.400 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 895 | 25 | 01 | **8,30** |
| L 30 W/840 | 4050300**518039** | 30 | 2.400 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 895 | 25 | 01 | **8,30** |
| L 30 W/865 | 4050300**518015** | 30 | 2.350 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 26 | 895 | 25 | 01 | **8,30** |
| L 36 W/827-1 [1] | 4050300**518114** | 36 | 3.100 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 26 | 970 | 25 | 01 | **9,60** |
| L 36 W/830-1 [1] | 4008321**959058** | 36 | 3.100 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 970 | 25 | 01 | **9,60** |
| L 36 W/840-1 [1] | 4050300**518091** | 36 | 3.100 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 970 | 25 | 01 | **9,60** |
| L 36 W/827 | 4050300**517919** | 36 | 3.350 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 01 | **4,25** |
| L 36 W/830 | 4050300**517896** | 36 | 3.350 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 01 | **4,25** |
| L 36 W/840 | 4050300**517872** | 36 | 3.350 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 01 | **4,25** |
| L 36 W/865 | 4050300**517858** | 36 | 3.250 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 01 | **4,25** |
| L 38 W/830 | 4050300**518152** | 38 | 3.300 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 1.047 | 25 | 01 | **9,00** |
| L 38 W/840 | 4050300**518138** | 38 | 3.300 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.047 | 25 | 01 | **9,00** |
| L 58 W/827 | 4050300**603049** | 58 | 5.200 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 01 | **4,85** |
| L 58 W/830 | 4050300**517971** | 58 | 5.200 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 01 | **4,85** |
| L 58 W/840 | 4050300**517957** | 58 | 5.200 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 01 | **4,85** |
| L 58 W/865 | 4050300**517933** | 58 | 5.000 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 01 | **4,85** |
| L 70 W/835 | 4008321**003911** | 70 | 6.200 | LUMILUX Blanco | 80…89 | 26 | 1.800 | 25 | 01 | **8,00** |
| L 70 W/840 | 4008321**003959** | 70 | 6.200 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.800 | 25 | 01 | **8,00** |

[1] Lámparas para aplicaciones especiales como transporte público, no para iluminación general.




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LUMILUX® T8 ES ENERGY SAVER, tubular, casquillo G13



01

LEDVANCE system guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 16 W/830 ES | 4008321**955791** | 16 | 1.300 [1] | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 01 | **8,50** |
| L 16 W/840 ES | 4008321**955777** | 16 | 1.300 [1] | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 01 | **8,50** |
| L 32 W/830 ES | 4008321**339652** | 32 | 3.000 [1] | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 01 | **10,00** |
| L 32 W/840 ES | 4008321**339676** | 32 | 3.000 [1] | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 01 | **10,00** |
| L 51 W/830 ES | 4008321**339713** | 51 | 4.800 [1] | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 01 | **12,25** |
| L 51 W/840 ES | 4008321**339690** | 51 | 4.800 [1] | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 01 | **12,25** |

[1] A una temperatura de 30 °C

Ahorro energético y económico: hasta 10% con equipo convencional.

### Ventajas
- Sustitución fácil en equipos convencionales ECC
- Las lámparas permiten un ahorro energético rápido con ECC
- Ahorro energético hasta 10% con equipo convencional
- Reducción de emisiones $CO_2$ (51 W) hasta 14 kg por año, 70 kg a lo largo de su vida. Máx. energía 0,5 kg/kWh
- Retorno de la inversión menos de un año
- Ahorro energético en combinación con QTFIT8 o QTP8

### Descripción del producto
- Buena conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-90)
- Vida media: 20.000 h
- No está aprobado para la regulación

### Aplicaciones
- Edificios públicos
- Oficinas
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LUMILUX® XT T8, tubular, casquillo G13




LEDVANCE system guarantee
5 years · lamp
5 years · ECG

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 18 W/830 XT | 4008321**209085** | 18 | 1.350 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 01 | **10,75** |
| L 18 W/840 XT | 4008321**209108** | 18 | 1.350 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 01 | **10,75** |
| L 18 W/865 XT | 4008321**209122** | 18 | 1.250 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 01 | **10,75** |
| L 36 W/830 XT | 4008321**209146** | 36 | 3.300 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 01 | **12,50** |
| L 36 W/840 XT | 4008321**209160** | 36 | 3.300 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 01 | **12,50** |
| L 36 W/865 XT | 4008321**209221** | 36 | 3.250 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 01 | **12,50** |
| L 58 W/830 XT | 4008321**209344** | 58 | 5.200 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 01 | **14,50** |
| L 58 W/840 XT | 4008321**209320** | 58 | 5.200 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 01 | **14,50** |
| L 58 W/865 XT | 4008321**923622** | 58 | 5.000 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 01 | **14,50** |

LUMILUX® XT ofrecen larga vida útil y alta fiabilidad.

### Ventajas
- Su vida útil es 2,3 veces mayor que la vida de una lámpara fluorescente LUMILUX®
- Menores costes totales para la propiedad comparado la lámpara fluorescente LUMILUX® T8
- Reducción de recursos a emplear gracias a su vida más larga
- LEDVANCE garantía sistema⁺ en combinación con OSRAM ECE

### Descripción del producto
- Muy fiable: larga vida, pocos fallos prematuros, 90% de flujo luminoso durante toda su vida
- Vida media: 50.000 h
- Regulable (para más información vea ficha técnica)
- Buena calidad debido a su composición trifósforo: LUMILUX®
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-90)
- Regulable

### Aplicaciones
- La opción idónea para sistemas de iluminación donde la reposición sea costosa
- Iluminación de carreteras
- Edificios públicos
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

### Nota sobre seguridad
Tener en cuenta que la luminaria debe limpiarse regularmente para evitar la pérdida de flujo luminoso

### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LUMILUX® XXT T8, tubular, casquillo G13



01

LEDVANCE system guarantee
8 years · lamp
8 years · ECG

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | Ra | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 18 W/830 XXT | 4008321**923646** | 18 | 1.350 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 01 | **16,75** |
| L 18 W/840 XXT | 4008321**923660** | 18 | 1.350 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 01 | **16,75** |
| L 18 W/865 XXT | 4008321**923684** | 18 | 1.250 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 01 | **16,75** |
| L 36 W/830 XXT | 4008321**923707** | 36 | 3.300 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 01 | **22,00** |
| L 36 W/840 XXT | 4008321**923721** | 36 | 3.300 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 01 | **22,00** |
| L 36 W/865 XXT | 4008321**923745** | 36 | 3.250 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 01 | **22,00** |
| L 58 W/830 XXT | 4008321**923769** | 58 | 5.200 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 01 | **24,00** |
| L 58 W/840 XXT | 4008321**923783** | 58 | 5.200 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 01 | **24,00** |
| L 58 W/865 XXT | 4008321**923806** | 58 | 5.000 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 01 | **24,00** |

LUMILUX® XXT ofrecen larga vida útil y alta fiabilidad.

### Ventajas
- Su vida útil es 4,1 veces mayor que la vida de una lámpara fluorescente LUMILUX® estándar
- Menores costes totales para la propiedad comparado la lámpara fluorescente LUMILUX® T8
- Reducción de recursos a emplear gracias a su vida más larga
- LEDVANCE garantía sistema⁺ en combinación con OSRAM ECE

### Descripción del producto
- Muy fiable: larga vida, pocos fallos prematuros, 90% de flujo luminoso durante toda su vida
- Vida media: 80.000 h
- Regulable con equipo adecuado ECE (para más información vea ficha técnica)
- Buena calidad debido a su composición trifósforo: LUMILUX®
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-90)

### Aplicaciones
- La opción idónea para sistemas de iluminación donde la sustitución no es posible sin interrupción del funcionamiento normal
- Iluminación de carreteras
- Edificios públicos
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

### Nota sobre seguridad
Tener en cuenta que la luminaria debe limpiarse regularmente para evitar la pérdida de flujo luminoso

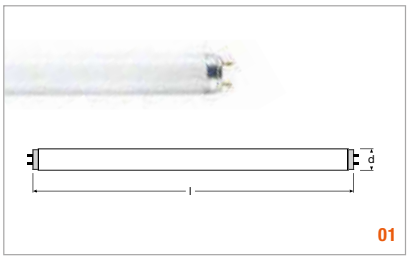
### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LUMILUX® DE LUXE T8, tubular, casquillo G13




LEDVANCE system guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 15 W/954 | 4050300**018249** | 15 | 750 | LUMILUX DE LUXE Luz Día | › 90 | 26 | 438 | 25 | 01 | **15,00** |
| L 16 W/930 | 4050300**242361** | 16 | 950 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | › 90 | 26 | 720 | 25 | 01 | **15,00** |
| L 18 W/930 | 4050300**011264** | 18 | 1.100 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | › 90 | 26 | 590 | 25 | 01 | **10,50** |
| L 18 W/940 | 4050300**011257** | 18 | 1.200 | LUMILUX DE LUXE Blanco Frío | › 90 | 26 | 590 | 25 | 01 | **10,50** |
| L 18 W/954 | 4050300**018256** | 18 | 1.150 | LUMILUX DE LUXE Luz Día | › 90 | 26 | 590 | 25 | 01 | **10,50** |
| L 18 W/965 | 4008321**111371** | 18 | 1.150 | LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío | › 90 | 26 | 590 | 25 | 01 | **10,50** |
| L 30 W/930 | 4050300**014432** | 30 | 1.920 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | › 90 | 26 | 895 | 25 | 01 | **14,00** |
| L 36 W/930 | 4050300**011318** | 36 | 2.700 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | › 90 | 26 | 1.200 | 25 | 01 | **10,90** |
| L 36 W/940 | 4050300**011301** | 36 | 2.900 | LUMILUX DE LUXE Blanco Frío | › 90 | 26 | 1.200 | 25 | 01 | **10,90** |
| L 36 W/954 | 4050300**018263** | 36 | 2.850 | LUMILUX DE LUXE Luz Día | › 90 | 26 | 1.200 | 25 | 01 | **10,90** |
| L 36 W/954-1 | 4050300**024196** | 36 | 2.600 | LUMILUX DE LUXE Luz Día | › 90 | 26 | 970 | 25 | 01 | **14,75** |
| L 36 W/965 | 4008321**111395** | 36 | 2.850 | LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío | › 90 | 26 | 1.200 | 25 | 01 | **10,90** |
| L 58 W/930 | 4050300**011363** | 58 | 4.350 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | › 90 | 26 | 1.500 | 25 | 01 | **12,15** |
| L 58 W/940 | 4050300**011356** | 58 | 4.600 | LUMILUX DE LUXE Blanco Frío | › 90 | 26 | 1.500 | 25 | 01 | **12,15** |
| L 58 W/954 | 4050300**018270** | 58 | 4.550 | LUMILUX DE LUXE Luz Día | › 90 | 26 | 1.500 | 25 | 01 | **12,15** |
| L 58 W/965 | 4008321**090034** | 58 | 4.550 | LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío | › 90 | 26 | 1.500 | 25 | 01 | **12,15** |

LUMILUX® DE LUXE ofrecen un excelente índice de reproducción cromática.

### Ventajas
- Colores naturales
- Disponible en diferentes tonos (3.000 K hasta 6.500 K) para todos tipos de aplicaciones y gustos
- Excelente reproducción cromática

### Descripción del producto
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1A ($R_a$ >90)
- Vida media mejorada hasta 20.000 h (arranque en caliente ECE)
- Regulable

### Aplicaciones
- Para todas las aplicaciones donde la reproducción cromática sea importante
- Edificios públicos
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Industria





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## COLOR proof T8, tubular, casquillo G13



01

LEDVANCE system guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 18 W/950 | 4008321**423023** | 18 | 900 | Luz Día | 98 | 26 | 590 | 10 | 01 | **22,00** |
| L 36 W/950 | 4008321**423047** | 36 | 2.150 | Luz Día | 98 | 26 | 1.200 | 10 | 01 | **22,50** |
| L 58 W/950 | 4008321**423061** | 58 | 3350 | Luz Día | 98 | 26 | 1.500 | 10 | 01 | **23,00** |

LUMILUX® COLOR proof T8 ofrecen un excelente índice de reproducción cromática, como la luz del día.

### Descripción del producto

- Cumple con la ISO 3664:2009
- El índice del metamerismo en el rango MVIS<1 (rango visible) y MUV<1,5 (rango ultravioleta)
- Excelente calidad de OSRAM: excelentes colores, luz constante, datos eléctricos y recubrimiento homogéneo
- Vida media: 20.000 h

### Aplicaciones

- Ideal para industria de la impresión, oficinas gráficas, laboratorios fotográficos, edificios industriales de revisión y comparativa
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales




| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |



## BIOLUX® T8, tubular, casquillo G13




LEDVANCE system guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 18 W/965 | 4050300**270807** | 18 | 1.000 | BIOLUX | › 90 | 26 | 590 | 10 | 01 | **11,50** |
| L 30 W/965 | 4050300**302461** | 30 | 1.600 | BIOLUX | › 90 | 26 | 895 | 10 | 01 | **15,75** |
| L 36 W/965 | 4050300**270821** | 36 | 2.300 | BIOLUX | › 90 | 26 | 1.200 | 10 | 01 | **12,50** |
| L 58 W/965 | 4050300**370613** | 58 | 3.700 | BIOLUX | › 90 | 26 | 1.500 | 10 | 01 | **13,50** |

Las lámparas T8 BIOLUX® de LEDVANCE con luz blanca tono luz día.

### Ventajas
- Las lámparas T8 BIOLUX® emiten luz blanca tono luz día que proporciona a los animales la sensación de luz natural

### Descripción del producto
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1A ($R_a$ >90)
- Vida media: 20.000 h

### Aplicaciones
- Una solución excelente para favorecer el crecimiento de pequeños animales
- Crecimiento de animales





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## FLUORA® T8, tubular, casquillo G13




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 15 W/77 | 4050300**003214** | 15 | 400 | FLUORA | 26 | 438 | 10 | 01 | **11,50** |
| L 18 W/77 | 4050300**004235** | 18 | 550 | FLUORA | 26 | 590 | 10 | 01 | **13,00** |
| L 30 W/77 | 4050300**003238** | 30 | 1.000 | FLUORA | 26 | 895 | 10 | 01 | **14,00** |
| L 36 W/77 | 4050300**003184** | 36 | 1.400 | FLUORA | 26 | 1.200 | 10 | 01 | **13,50** |
| L 58 W/77 | 4050300**004259** | 58 | 2.250 | FLUORA | 26 | 1.500 | 10 | 01 | **17,50** |

La luz de las lámparas fluorescentes FLUORA® posee una radiación acentuada en las zonas azul y roja del espectro que favorecen los procesos foto-biológicos, especialmente el crecimiento y floración de las plantas.

### Ventajas
- Favorecen los procesos foto-biológicos
- Favorecen el crecimiento de las plantas

### Descripción del producto
- Vida media: 13.000 h

### Aplicaciones
- En lugares en donde la luz natural del día es insuficiente para las plantas
- Edificios públicos
- Oficinas
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Gastronomía

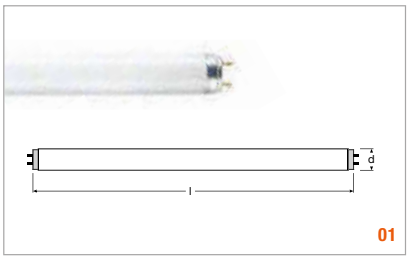




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## T8 de colores, tubular, casquillo G13




LEDVANCE system guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 18 W/60 | 4050300**024219** | 18 | 900 | Rojo | 26 | 590 | 10 | 01 | **12,50** |
| L 18 W/66 | 4050300**024226** | 18 | 1.800 | Verde | 26 | 590 | 10 | 01 | **12,50** |
| L 18 W/67 | 4050300**024233** | 18 | 400 | Azul | 26 | 590 | 10 | 01 | **12,50** |
| L 30 W/67 | 4050300**366920** | 30 | 600 | Azul | 26 | 895 | 10 | 01 | **13,00** |
| L 36 W/60 | 4050300**024240** | 36 | 2.400 | Rojo | 26 | 1.200 | 25 | 01 | **13,50** |
| L 36 W/66 | 4050300**024257** | 36 | 4.400 | Verde | 26 | 1.200 | 10 | 01 | **13,50** |
| L 36 W/67 | 4050300**024264** | 36 | 900 | Azul | 26 | 1.200 | 25 | 01 | **13,50** |
| L 58 W/60 | 4050300**024271** | 58 | 3.800 | Rojo | 26 | 1.500 | 10 | 01 | **14,50** |
| L 58 W/66 | 4050300**024288** | 58 | 6.700 | Verde | 26 | 1.500 | 10 | 01 | **14,50** |
| L 58 W/67 | 4050300**024295** | 58 | 1.600 | Azul | 26 | 1.500 | 10 | 01 | **14,50** |

Las lámparas T8 de colores permiten iluminación decorativa y creativa.

### Ventajas
- Iluminación creativa
- Distribución homogénea de la luz a lo largo de la lámpara
- LEDVANCE garantía sistema⁺ en combinación con OSRAM ECE

### Descripción del producto
- Vida media: 20.000 h (ECE)
- Regulable

### Aplicaciones
- Iluminación decorativa
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Gastronomía
- Hoteles
- Iluminación de acento

### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es





| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

## NATURA® T8, tubular, casquillo G13




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **NATURA® T8, tubular, casquillo G13** | | | | | | | | | |
| L 15 W/76 | 4050300**018287** | 15 | 500 | NATURA | 26 | 438 | 10 | 01 | **11,50** |
| L 18 W/76 | 4050300**010519** | 18 | 750 | NATURA | 26 | 590 | 10 | 01 | **12,50** |
| L 30 W/76 | 4050300**010540** | 30 | 1.300 | NATURA | 26 | 895 | 10 | 01 | **13,00** |
| L 36 W/76 | 4050300**010526** | 36 | 1.800 | NATURA | 26 | 1.200 | 10 | 01 | **13,50** |
| L 36 W/76-1 | 4050300**010557** | 36 | 1.600 | NATURA | 26 | 970 | 10 | 01 | **14,00** |
| L 58 W/76 | 4050300**010533** | 58 | 2.850 | NATURA | 26 | 1.500 | 10 | 01 | **14,00** |

Iluminación de calidad en carnicerías, panaderías y otras muchas aplicaciones.

### Ventajas
— Gracias a su distribución espectral los alimentos parecen frescos y apetitosos

### Descripción del producto
— Vida media: 13.000 h

### Aplicaciones
— Tiendas
— Supermercados y centros comerciales
— Carnicerías
— Muy bien para panaderías, centrales de procesamiento de carne
— Apta para el sector alimentario (DIN 10504)




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LUMILUX® SPLIT control T8, tubular, casquillo G13




LEDVANCE system guarantee
3 years · lamp
5 years · ECG

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 18 W/840 SPS | 4008321**232885** | 18 | 1.300 | Blanco Frío | 80…89 | 26 | 590 | 12 | 01 | **26,00** |
| L 36 W/840 SPS | 4008321**232823** | 36 | 3.250 | Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.200 | 12 | 01 | **27,00** |
| L 58 W/840 SPS | 4008321**232922** | 58 | 5.100 | Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.500 | 12 | 01 | **28,00** |

Lámpara para seguridad extra a la dispersión de fragmentos ante la rotura accidental de una de las lámparas.

### Ventajas
- Protección contra contaminación en áreas de producción sensibles
- Protección contra rotura
- Las lámparas SPS permiten la realización de los conceptos HACCP desde la construcción a través de la presentación
- También pueden instalar en luminarias abiertas

### Descripción del producto
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-90)
- Conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil (>90%)
- Vida media de la funda del tubo corresponde a la vida media de la lámpara
- Vida media: 20.000 h, vida media del L 58 W/865 XT SPS: 50.000 h
- Regulable

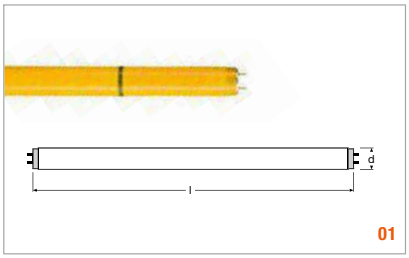
### Aplicaciones
- Recomendado para empresas certificadas que trabajen bajo la certificación International Food Standard
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Iluminación de carreteras

### Nota sobre seguridad
- Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental máx. 80° C
- Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental mín. -10° C
- Lámparas con funda de plástico: tiempo de almacenamiento máx. 5 años, entre 0 °C y 30 °C
- Lámparas con funda de plástico: sustitución de la lámpara después de llegar a la vida media (B50)




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LUMILUX® CHIP control® T8, tubular, casquillo G13



01

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 18 W/62 | 4008321**232700** | 18 | 970 | Amarillo | 26 | 590 | 12 | 01 | **36,00** |
| L 36 W/62 | 4008321**232724** | 36 | 2.300 | Amarillo | 26 | 1.200 | 12 | 01 | **38,00** |
| L 58 W/62 | 4008321**232748** | 58 | 3.830 | Amarillo | 26 | 1.500 | 12 | 01 | **60,00** |

La lámpara LUMILUX® CHIP control® T8 es ideal para las plantas de fabricación de semiconductores.

### Ventajas
- Excelente filtro UV
- Aplicación en luminarias abiertas y cerradas
- LEDVANCE garantía sistema⁺ en combinación con OSRAM ECE

### Descripción del producto
- Filtro excelente a 500 nm
- Vida media: 20.000 h con ECE

### Aplicaciones
- Ideal para las plantas de fabricación de semiconductores, imprentas
- Zonas en las que radiación UV y la luz azul del final del espectro no este permitida
- Industria
- Para fabricación de chips, imprentas (sin practicamente UV-A)

### Nota sobre seguridad
Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental mín. -10° C
Lámparas con funda de plástico: tiempo de almacenamiento máx. 5 años, entre 0 °C y 30 °C
Lámparas con funda de plástico: sustitución de la lámpara después de llegar a la vida media (B50)
Hay que considerar el incremento de la potencia de radiación >500 nm dependiendo de las condiciones operativas (para más información vea ficha técnica)

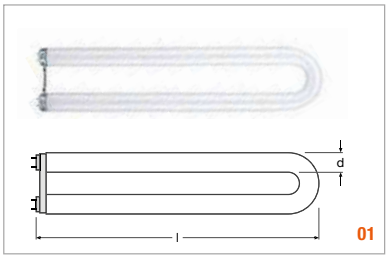
### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.ledvance.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## Lámpara fluorescente forma U, casquillo 2G13




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versión LUMILUX®** | | | | | | | | | | |
| L 18 W/830 U | 4008321**959904** | 18 | 1.350 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 310 | 24 | 01 | **27,10** |
| L 18 W/840 U | 4008321**469168** | 18 | 1.350 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 310 | 24 | 01 | **27,10** |
| L 36 W/830 U | 4008321**959911** | 36 | 3.350 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 607 | 12 | 01 | **28,10** |
| L 36 W/840 U | 4008321**469182** | 36 | 3.350 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 607 | 12 | 01 | **28,10** |
| L 58 W/830 U | 4008321**959041** | 58 | 5.220 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 765 | 12 | 01 | **33,40** |
| L 58 W/840 U | 4008321**469205** | 58 | 5220 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 765 | 12 | 01 | **33,40** |

Gracias a su forma especial y eficiencia, T8 forma U es una solución económica para aplicaciones en espacios limitados.

### Ventajas
- Muy económica
- Buena calidad de luz
- Excelente flujo luminoso
- LEDVANCE garantía sistema⁺ en combinación con OSRAM ECE

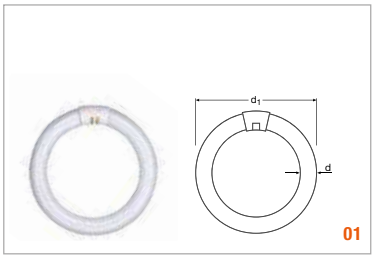
### Descripción del producto
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-90)
- Vida media mejorada
- Adecuado para el funcionamiento con balastos convencionales y electrónicos
- Vida media: 13.000 h

### Aplicaciones
- Industria




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LUMILUX® T9 C circular, casquillo G10Q




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | Ra | TUBO d [mm] | d [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versión LUMILUX®** | | | | | | | | | | |
| L 22 W/827 C | 4008321**581068** | 22 | 1.350 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 29 | 216 | 12 | 01 | **10,00** |
| L 22 W/840 C | 4008321**581082** | 22 | 1.350 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 29 | 216 | 12 | 01 | **10,00** |
| L 22 W/865 C | 4008321**581105** | 22 | 1.300 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 29 | 216 | 12 | 01 | **10,00** |
| L 32 W/827 C | 4008321**581129** | 32 | 2.250 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 29 | 305 | 12 | 01 | **15,00** |
| L 32 W/840 C | 4008321**581143** | 32 | 2.250 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 29 | 305 | 12 | 01 | **15,00** |
| L 32 W/865 C | 4008321**581167** | 32 | 2.150 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 29 | 305 | 12 | 01 | **15,00** |
| L 40 W/840 C | 4050300**014845** | 40 | 3.200 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 29 | 406 | 12 | 01 | **20,20** |
| L 40 W/865 C | 4008321**960139** | 40 | 2.950 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 29 | 406 | 12 | 01 | **20,20** |

La lámpara LUMILUX® T9 circular, en conjunto con los equipos QUICKTRONIC® adecuados, es la innovadora solución para luminarias circulares y rectangulares.

### Ventajas
- Muy económica
- Buena calidad de la luz
- Excelente flujo luminoso
- Iluminación uniforme sin sombras

### Descripción del producto
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-90)
- Vida media: 7.500 h
- Producto circular con casquillo unilateral
- Regulable
- Adecuado para el funcionamiento con balastos convencionales y electrónicos

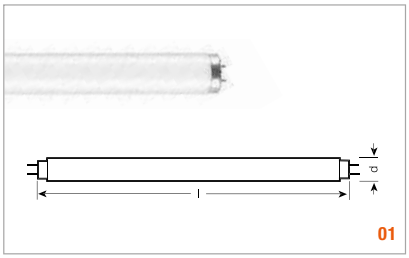
### Aplicaciones
- Edificios públicos
- Gastronomía
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Hoteles




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## Tipo SA T12, tubular, casquillo G13




01

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versión SA** | | | | | | | | | | |
| L 20 W/640 SA | 4050300**018195** | 20 | 1.200 | Blanco Frío | 60…69 | 38 | 590 | 25 | 01 | **11,00** |
| L 40 W/640 SA | 4050300**018331** | 40 | 2.800 | Blanco Frío | 60…69 | 38 | 1.200 | 25 | 01 | **13,00** |
| L 65 W/640 SA | 4050300**018201** | 65 | 4.800 | Blanco Frío | 60…69 | 38 | 1.500 | 25 | 01 | **16,50** |

T12 SA versión para arranque con cinta de encendido externa ofrece simple y rápido encendido con bajas temperaturas.

### Ventajas
- Apto para aplicaciones en luminarias con bajo aislamiento térmico

### Descripción del producto
- Cinta de encendido externo para bajas temperaturas
- Vida media: 10.000 h

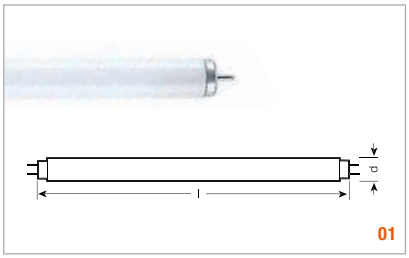
### Aplicaciones
- Industria





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Tipo XL T12, tubular, casquillo Fa6



01

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | Ra | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versión XL** | | | | | | | | | | |
| L 20 W/640 XL [1] | 4050300**014630** | 20 | 940 | Blanco Frío | 60…69 | 38 | 574 | 25 | 01 | **42,50** |
| L 40 W/640 XL [1] | 4050300**014654** | 40 | 2.300 | Blanco Frío | 60…69 | 38 | 1.184 | 25 | 01 | **44,50** |
| L 65 W/640 XL [1] | 4050300**014616** | 65 | 4.400 | Blanco Frío | 60…69 | 38 | 1.484 | 25 | 01 | **50,00** |

[1] Para larga duración en luminarias antiexplosivas

Tipo XL para luminarias con protección contra explosiones ofrece alta protección contra fuego y explosiones.

### Ventajas
— Extrema seguridad; para lámparas con alto riesgo de incendio y explosión

### Descripción del producto
— Casquillo Fa6 para luminarias antiexplosión
— Vida media: 10.000 h

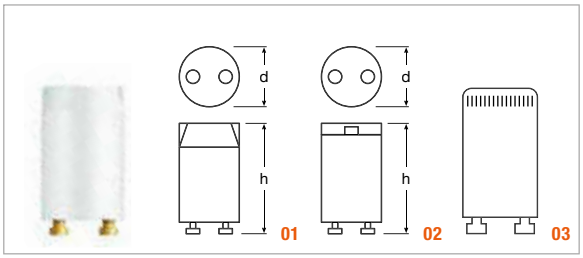
### Aplicaciones
— Industria




| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |



## Cebadores para conexión simple a 230 V



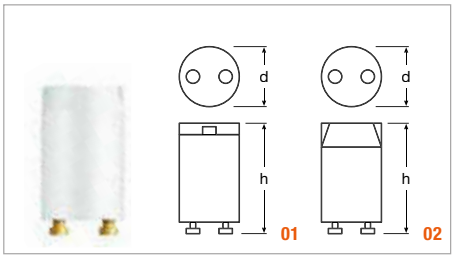

| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|
| ST 111 TRY25 [1] | 4050300**854045** | 40 | 400 | 01 | **0,63** |
| ST 111 GRP [1] | 4050300**270166** | 40 | 1200 | 01 | **0,59** |
| ST 111 LL HT | 4050300**854021** | 40 | 400 | 03 | **0,96** |
| ST 171 TRY25 | 4050300**854106** | 40 | 200 | 02 | **3,90** |
| ST 171 GRP | 4050300**422855** | 40 | 1.200 | 02 | **3,90** |
| ST 173 TRY25 | 4050300**854120** | 40 | 200 | 02 | **3,90** |

[1] No apto para L 70 W

### Ventajas

— Amplio rango de temperatura para una desconexión segura: -20...+80 °C

## Cebadores para conexión en serie a 230 V




| Denominación del producto | Número del producto | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|
| ST 172 TRY25 | 4050300**854069** | 200 | 01 | **3,90** |
| ST 151 TRY25 | 4050300**854083** | 400 | 02 | **0,74** |
| ST 151 GRP | 4050300**012803** | 1.200 | 02 | **0,67** |

### Ventajas

— Amplio rango de temperatura para una desconexión segura: -20...+80 °C

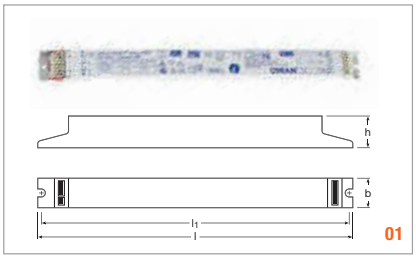




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para lámparas T5




01

| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | $T_a$ | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI 1x14/24 DIM | 4050300**870380** | 1xHE 14 | 1.200x1 | 0,07 | 15,4 | 0,95 | +10…+50 [1] | 154…276 | **40,00** |
| | | 1xHO 24 | 1.750x1 | 0,11 | 25,3 | 0,98 | | | |
| QTi DALI 1x21/39 DIM | 4050300**870366** | 1xDL 40 | 3.500x1 | 0,18 | 41,8 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **40,00** |
| | | 1xHE 21 | 1.900x1 | 0,11 | 23,1 | 0,95 | | | |
| | | 1xHO 39 | 3.100x1 | 0,18 | 41,8 | 0,98 | | | |
| QTi DALI 1x28/54 DIM | 4050300**870809** | 1xDL 55 | 4.800x1 | 0,26 | 59 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **40,00** |
| | | 1xHE 28 | 2.600x1 | 0,14 | 30,1 | 0,97 | | | |
| | | 1xHO 54 | 4.450x1 | 0,26 | 58,8 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 1x35/49/80 DIM | 4050300**870342** | 1xDL 80 | 6.000x1 | 0,40 | 88 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **40,00** |
| | | 1xHE 35 | 3.300x1 | 0,17 | 37,8 | 0,95 | | | |
| | | 1xHO 49 | 4.300x1 | 0,24 | 53,4 | 0,98 | | | |
| | | 1xHO 80 | 6.150x1 | 0,39 | 88,1 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 2x14/24 DIM | 4050300**870861** | 2xDL 24 | 1.800x2 | 0,22 | 49 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 2xHE 14 | 1.200x2 | 0,14 | 30,6 | 0,95 | | | |
| | | 2xHO 24 | 1.750x2 | 0,22 | 49,3 | 0,98 | | | |
| QTi DALI 2x21/39 DIM | 4050300**870489** | 2xDL 40 | 3.500x2 | 0,36 | 82 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 2xHE 21 | 1.900x2 | 0,21 | 45 | 0,95 | | | |
| | | 2xHO 39 | 3.100x2 | 0,36 | 82 | 0,98 | | | |
| QTi DALI 2x28/54 DIM | 4050300**870502** | 2xDL 55 | 4.800x2 | 0,51 | 115 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 2xHE 28 | 2.600x2 | 0,27 | 60,2 | 0,97 | | | |
| QTi DALI 2x35/49 DIM | 4050300**870465** | 2xHE 35 | 3.300x2 | 0,33 | 74,5 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 2xHO 49 | 4.300x2 | 0,45 | 103,6 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 2x35/49/80 DIM | 4050300**870441** | 2xDL 80 | 6.000x2 | 0,74 | 165 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **50,00** |
| | | 2xHE 35 | 3.300x2 | 0,34 | 74 | 0,98 | | | |
| | | 2xHO 49 | 4.300x2 | 0,46 | 101 | 0,99 | | | |
| | | 2xHO 80 | 6.150x2 | 0,74 | 165 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 3x14/24 DIM | 4008321**069955** | 3xDL 24 | 1.800x3 | 0,32 | 73 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **50,00** |
| | | 3xHE 14 | 1.200x3 | 0,20 | 45,3 | 0,97 | | | |
| | | 3xHO 24 | 1.750x3 | 0,32 | 73,4 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 4x14/24 DIM | 4008321**070036** | 4xDL 24 | 1.800x4 | 0,43 | 98 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **50,00** |
| | | 4xHE 14 | 1.200x4 | 0,27 | 60,4 | 0,97 | | | |
| | | 4xHO 24 | 1.750x4 | 0,43 | 97,6 | 0,99 | | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | h [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI 1x14/24 DIM | 53…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 273 | 20 | 01 |
| QTi DALI 1x21/39 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 305 | 20 | 01 |
| QTi DALI 1x28/54 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 268 | 20 | 01 |
| QTi DALI 1x35/49/80 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 278 | 20 | 01 |
| QTi DALI 2x14/24 DIM | 53…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi DALI 2x21/39 DIM | 44…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi DALI 2x28/54 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi DALI 2x35/49 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi DALI 2x35/49/80 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi DALI 3x14/24 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 420 | 20 | 01 |
| QTi DALI 4x14/24 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 380 | 20 | 01 |

[1] Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) … DIM

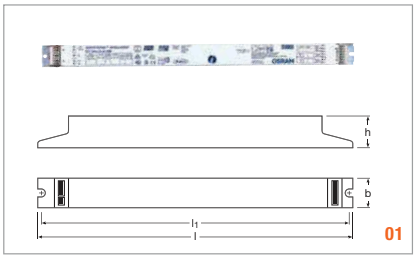




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para lámparas T8




| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI 1x18 DIM | 4050300**870403** | 1xDL 18 | 1x1.200 | 0,08 | 18 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 1xL 18 | 1x1.350 | 0,08 | 18,3 | 0,97 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 1x36 DIM | 4050300**870427** | 1xDL 36 | 1x2.900 | 0,16 | 36 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 1xL 36 | 1x2.700 | 0,16 | 36 | 0,98 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 1x58 DIM | 4050300**870823** | 1xL 58 | 1x5.000 | 0,25 | 56 | 0,99 | -20…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| QTi DALI 2x18 DIM | 4050300**870526** | 2xDL 18 | 2x1.200 | 0,16 | 37 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | **52,00** |
| | | 2xL 18 | 2x1.350 | 0,16 | 36,5 | 0,97 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 2x36 DIM | 4050300**870885** | 2xDL 36 | 2x2.900 | 0,31 | 69 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **52,00** |
| | | 2xL 36 | 2x2.700 | 0,30 | 69 | 0,98 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 2x58 DIM | 4050300**870847** | 2xL 58 | 2x5.000 | 0,47 | 108 | 0,99 | -20…+50 [1] | 154…276 | **52,00** |
| QTi DALI 3x18 DIM | 4008321**069979** | 3xDL 18 | 3x1.200 | 0,24 | 53,6 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **58,00** |
| | | 3xL 18 | 3x1.350 | 0,24 | 53,6 | 0,98 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 4x18 DIM | 4008321**070050** | 4xDL 18 | 4x1.200 | 0,31 | 69,3 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **58,00** |
| | | 4xL 18 | 4x1.350 | 0,31 | 69,3 | 0,98 | -20…+50 [1] | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI 1x18 DIM | 51…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 305 | 20 | 01 |
| QTi DALI 1x36 DIM | 48…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 271 | 20 | 01 |
| QTi DALI 1x58 DIM | 46…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 273 | 20 | 01 |
| QTi DALI 2x18 DIM | 51…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi DALI 2x36 DIM | 48…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi DALI 2x58 DIM | 46…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi DALI 3x18 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 420 | 20 | 01 |
| QTi DALI 4x18 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 374 | 20 | 01 |

[1] Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) … DIM

### Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1…100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,6 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretemperaturas
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Adecuado para luminarias de protección clase I
- Alta eficiencia energética gracias a la tecnología Cut-Off
- Vida media: 100.000 horas
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie



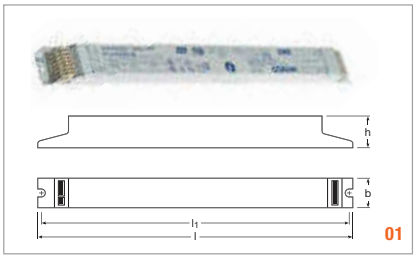


| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |





## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para lámparas T5




01

| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi 1x14/24 DIM | 4050300**870922** | 1xHE 14 | 1x1.200 | 0,07 | 15,4 | 0,96 | +10…+50 [1] | 154…276 | **39,00** |
| | | 1xHO 24 | 1x1.750 | 0,11 | 26 | 0,98 | | | |
| QTi 1x21/39 DIM | 4050300**870564** | 1xDL 40 | 1x3.500 | 0,18 | 41,8 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **39,00** |
| | | 1xHE 21 | 1x1.900 | 0,11 | 23,1 | 0,96 | | | |
| | | 1xHO 39 | 1x3.100 | 0,18 | 41,8 | 0,98 | | | |
| QTi 1x28/54 DIM | 4050300**870588** | 1xDL 55 | 1x4.800 | 0,26 | 59 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **39,00** |
| | | 1xHE 28 | 1x2.600 | 0,14 | 30,1 | 0,97 | | | |
| | | 1xHO 54 | 1x4.450 | 0,26 | 58,8 | 0,99 | | | |
| QTi 1x35/49/80 DIM | 4050300**870540** | 1xDL 80 | 1x6.000 | 0,40 | 88 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **39,00** |
| | | 1xHE 35 | 1x3.300 | 0,17 | 37,8 | 0,96 | | | |
| | | 1xHO 49 | 1x4.300 | 0,24 | 53,4 | 0,98 | | | |
| | | 1xHO 80 | 1x6.150 | 0,39 | 88,1 | 0,99 | | | |
| QTi 2x14/24 DIM | 4050300**870946** | 2xDL 24 | 2x1.800 | 0,22 | 49 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **44,00** |
| | | 2xHE 14 | 2x1.200 | 0,14 | 30,6 | 0,96 | | | |
| | | 2xHO 24 | 2x1.750 | 0,22 | 50 | 0,96 | | | |
| QTi 2x21/39 DIM | 4050300**870694** | 2xDL 40 | 2x3.500 | 0,36 | 82 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | **44,00** |
| | | 2xHE 21 | 2x1.900 | 0,21 | 45 | 0,96 | | | |
| | | 2xHO 39 | 2x3.100 | 0,36 | 82 | 0,96 | | | |
| QTi 2x28/54 DIM | 4050300**870717** | 2xDL 55 | 2x4.800 | 0,51 | 115 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **44,00** |
| | | 2xHE 28 | 2x2.600 | 0,27 | 60,2 | 0,27 | | | |
| | | 2xHO 54 | 2x4.450 | 0,51 | 115 | 0,98 | | | |
| QTi 2x35/49 DIM | 4050300**870670** | 2xHE 35 | 2x3.300 | 0,33 | 74,5 | 0,95 | +10…+50 [1] | 154…276 | **44,00** |
| | | 2xHO 49 | 2x4.300 | 0,45 | 103,6 | 0,97 | | | |
| QTi 2x35/49/80 DIM | 4050300**870984** | 2xDL 80 | 2x6.000 | 0,74 | 165 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 2xHE 35 | 2x3.300 | 0,34 | 74 | 0,95 | | | |
| | | 2xHO 49 | 2x4.300 | 0,46 | 103 | 0,97 | | | |
| | | 2xHO 80 | 2x6.150 | 0,74 | 165 | 0,99 | | | |
| QTi 3x14/24 DIM | 4008321**069719** | 3xDL 24 | 3x1.800 | 0,32 | 73 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **48,00** |
| | | 3xHE 14 | 3x1.200 | 0,20 | 45,3 | 0,97 | | | |
| | | 3xHO 24 | 3x1.750 | 0,32 | 74 | 0,99 | | | |
| QTi 4x14/24 DIM | 4008321**069993** | 4xDL 24 | 4x1.800 | 0,43 | 98 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **48,00** |
| | | 4xHE 14 | 4x1.200 | 0,27 | 60,4 | 0,97 | | | |
| | | 4xHO 24 | 4x1.750 | 0,43 | 98 | 0,99 | | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | h [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi 1x14/24 DIM | 53…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 274 | 20 | 01 |
| QTi 1x21/39 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 276 | 20 | 01 |
| QTi 1x28/54 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 273 | 20 | 01 |
| QTi 1x35/49/80 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 289 | 20 | 01 |
| QTi 2x14/24 DIM | 53…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi 2x21/39 DIM | 44…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi 2x28/54 DIM | 44…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 373 | 20 | 01 |
| QTi 2x35/49 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi 2x35/49/80 DIM | 44…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi 3x14/24 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 394 | 20 | 01 |
| QTi 4x14/24 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 397 | 20 | 01 |

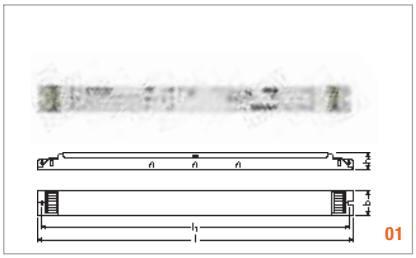
[1] Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) … DIM

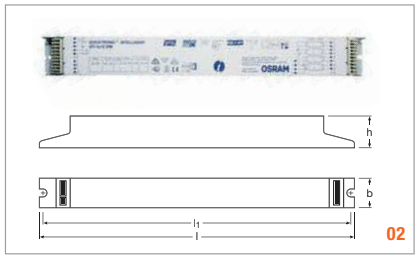




| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

## QUICKTRONIC® QT y QTi DIM (1-10 V) para lámparas T8




| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | $T_a$ | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT 1x18 DIM | 4008321**645647** | 1xL 18 | 1.350 | 0,08 | 18,9 | 0,98 | -20…+60 | 198…264 | **32,00** |
| QT 1x36 DIM | 4008321**645623** | 1xL 36 | 3.350 | 0,16 | 36 | 0,98 | -20…+60 | 198…264 | **32,00** |
| QT 1x58 DIM | 4008321**645609** | 1xL 58 | 5.000 | 0,25 | 55,7 | 0,98 | -20…+60 | 198…264 | **32,00** |
| QT 2x18 DIM | 4008321**645852** | 2xL 18 | 2x1.350 | 0,17 | 37,7 | 0,98 | -20…+60 | 198…264 | **36,00** |
| QT 2x36 DIM | 4008321**645838** | 2xL 36 | 2x3.350 | 0,32 | 72,4 | 0,98 | -20…+60 | 198…264 | **36,00** |
| QT 2x58 DIM | 4008321**645814** | 2xL 58 | 2x5.000 | 0,48 | 110 | 0,98 | -20…+60 | 198…264 | **36,00** |
| QTi 4x18 DIM | 4008321**070012** | 4xL 18 | 4x1.350 | 0,31 | 69,3 | 0,98 | -20…+50 [1] | 198…264 | **54,00** |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT 1x18 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 237 | 20 | **01** |
| QT 1x36 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 20 | **01** |
| QT 1x58 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 20 | **01** |
| QT 2x18 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 330 | 20 | **01** |
| QT 2x36 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 330 | 20 | **01** |
| QT 2x58 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 330 | 20 | **01** |
| QTi 4x18 DIM | 44…100 | 360 | 30 | 21 | 237 | 20 | **02** |

[1] Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) … DIM

### Descripción del producto

- Control a través del interfaz 1-10 V
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1…100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,6 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretemperaturas
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Vida media: 100.000 horas
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie

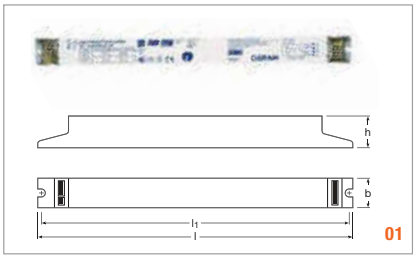




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi para lámparas T5




| Denominación del producto | Número del producto | | Im | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi 1x14/24/21/39 GII | 4008321**383334** | 1xHE 14 | 1x1.200 | 0,08 | 16 | 0,92 c | -20...+50 | 176...276 | **20,00** |
| | | 1xHE 21 | 1x1.900 | 0,11 | 24 | 0,94 c | | | |
| | | 1xHO 24 | 1x1.750 | 0,12 | 26 | 0,96 | | | |
| | | 1xHO 39 | 1x3.100 | 0,18 | 41 | 0,98 | | | |
| QTi 1x28/54/35/49 GII | 4008321**383358** | 1xHE 28 | 1x2.600 | 0,15 | 32 | 0,95 | -20...+50 | 176...276 | **20,00** |
| | | 1xHE 35 | 1x3.300 | 0,17 | 38 | 0,97 | | | |
| | | 1xHO 49 | 1x4.300 | 0,24 | 53 | 0,97 | | | |
| | | 1xHO 54 | 1x4.450 | 0,26 | 58 | 0,97 | | | |
| | | 1xDL 28 HE | 1x2.700 | 0,14 | 28 | 0,95 | | | |
| QTi 1x35/49/80 GII | 4008321**383372** | 1xHE 35 | 1x3.300 | 0,17 | 38 | 0,97 | -20...+50 | 176...276 | **20,00** |
| | | 1xHO 49 | 1x4.300 | 0,24 | 53 | 0,97 | | | |
| | | 1xHO 80 | 1x6.150 | 0,38 | 85 | 0,98 | | | |
| | | 1xDL 80 | 1x6.000 | 0,38 | 85 | 0,98 | | | |
| QTi 2x14/24/21/39 GII | 4008321**383396** | 2xHE 14 | 2x1.200 | 0,15 | 31 | 0,95 | -20...+50 | 176...276 | **23,00** |
| | | 2xHE 21 | 2x1.900 | 0,20 | 45 | 0,96 | | | |
| | | 2xHO 24 | 2x1.750 | 0,23 | 50 | 0,96 | | | |
| | | 2xHO 39 | 2x3.100 | 0,36 | 81 | 0,98 | | | |
| QTi 2x28/54/35/49 GII | 4008321**383419** | 2xHE 28 | 2x2.600 | 0,28 | 61 | 0,96 | -20...+50 | 176...276 | **23,00** |
| | | 2xHE 35 | 2x3.300 | 0,35 | 76 | 0,96 | | | |
| | | 2xHO 49 | 2x4.300 | 0,46 | 105 | 0,98 | | | |
| | | 2xHO 54 | 2x4.450 | 0,51 | 115 | 0,98 | | | |
| | | 2xDL 28 HE | 2x2.700 | 0,27 | 56 | 0,96 | | | |
| QTi 2x35/49/80 GII | 4008321**658951** | 2xHE 32 ES | 2x3.150 | 0,33 | 70 | 0,97 | -20...+55 | 176...276 | **27,70** |
| | | 2xHE 35 | 2x3.400 | 0,36 | 77 | 0,98 | | | |
| | | 2xHO 45 ES | 2x4.300 | 0,43 | 95 | 0,99 | | | |
| | | 2xHO 49 | 2x4.300 | 0,45 | 105 | 0,99 | | | |
| | | 2xHO 73 ES | 2x6.150 | 0,66 | 157 | 0,99 | | | |
| | | 2xHO 80 | 2x6.150 | 0,7 | 165 | 0,99 | | | |
| | | 2xDL 80 | 2x6.000 | 0,7 | 165 | 0,99 | | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi 1x14/24/21/39 GII | 42…85 | 360 | 30 | 21 | 350 | 210 | 20 | 01 |
| QTi 1x28/54/35/49 GII | 42…85 | 360 | 30 | 21 | 350 | 235 | 20 | 01 |
| QTi 1x35/49/80 GII | 42…85 | 360 | 30 | 21 | 350 | 240 | 20 | 01 |
| QTi 2x14/24/21/39 GII | 42…85 | 360 | 30 | 21 | 350 | 250 | 20 | 01 |
| QTi 2x28/54/35/49 GII | 42…85 | 423 | 30 | 21 | 415 | 270 | 20 | 01 |
| QTi 2x35/49/80 GII | 42…85 | 423 | 30 | 21 | 415 | – | 20 | 01 |

### Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Vida media: 100.000 horas
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2 BAT
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5 para lámparas T5




| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | V min.-max. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP5 1x14-35 | 4008321**329035** | 1xHE 14 | 1x1.200 | 0,08 | 16 | 0,90 c | 176...276 | **13,00** |
| | | 1xHE 21 | 1x1.900 | 0,11 | 24 | 0,95 | | |
| | | 1xHE 28 | 1x2.600 | 0,14 | 31 | 0,96 | | |
| | | 1xHE 35 | 1x3.300 | 0,17 | 38 | 0,97 | | |
| | | 1xDL 28 HE | 1x2.800 | 0,13 | 28,5 | 0,95 | | |
| QTP5 1x49 | 4008321**329370** | 1xHO 49 | 1x4.300 | 0,24 | 53 | 0,95 | 176...276 | **13,00** |
| QTP5 1x80 | 4008321**329059** | 1xHO 80 | 1x6.150 | 0,38 | 86 | 0,98 | 176...276 | **15,00** |
| | | 1xDL 80 | 1x6.000 | 0,38 | 86 | 0,98 | | |
| QTP5 2x14-35 | 4008321**329073** | 2xHE 14 | 2x1.200 | 0,14 | 30 | 0,98 | 176...276 | **16,00** |
| | | 2xHE 21 | 2x1.900 | 0,20 | 45 | 0,98 | | |
| | | 2xHE 28 | 2x2.600 | 0,26 | 60 | 0,98 | | |
| | | 2xHE 35 | 2x3.300 | 0,33 | 75 | 0,98 | | |
| | | 2xDL 28 HE | 2x2.800 | 0,26 | 56 | 0,98 | | |
| QTP5 2x49 | 4008321**329431** | 2xHO 49 | 2x4.300 | 0,49 | 106 | 0,99 | 176...276 | **16,00** |
| QT-FQ 2x80 | 4050300**825564** | 2xHO 80 | 2x6.300 | 0,76 | 175 | 0,98 | no CC | **25,00** |
| | | 2xDL 80 | 2x6.150 | 0,76 | 175 | 0,99 | | |
| | | 2xDL 55 | 2x4.800 | 0,59 | 122 | 0,99 | | |
| QTP5 3x14, 4x14 | 4008321**484598** | 3xHE 14 | 3x1.200 | 0,22 | 48 | 0,95 | 176...276 | **16,00** |
| | | 4xHE 14 | 4x1.200 | 0,28 | 63 | 0,97 | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | h1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP5 1x14-35 | 40…50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 171 | 20 | 01 |
| QTP5 1x49 | 40…50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 168 | 20 | 01 |
| QTP5 1x80 | 40…50 | 360 | 30 | 21 | 350 | 236 | 20 | 01 |
| QTP5 2x14-35 | 40…50 | 360 | 30 | 21 | 350 | 234 | 20 | 01 |
| QTP5 2x49 | 40…50 | 360 | 30 | 21 | 350 | 255 | 20 | 01 |
| QT-FQ 2x80 | 45…50 | 423 | 30 | 21 | 415 | 381 | 20 | 01 |
| QTP5 3x14, 4x14 | 40…50 | 280 | 40 | 21 | 270 | 240 | 20 | 01 |

### Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100f
- Arranque de la lámpara con un óptimo precaldeo del filamento
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Vida media: 100.000 horas
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929

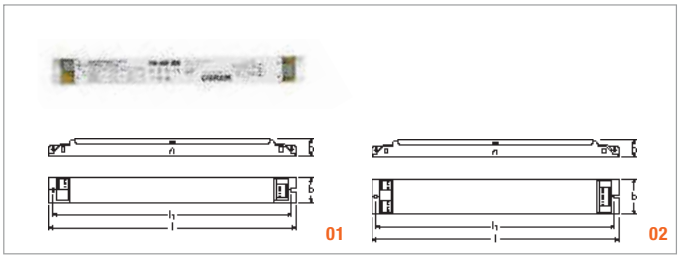




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## QUICKTRONIC® FIT QT-FIT5 para lámparas T5




| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | $T_a$ | V mín.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-FIT5 1x14-35 | 4008321**971234** | 1xHE 14 | 1x1.200 | 0,08 | 16 | 0,95 | -15 a 50 | 176...274 | **11,00** |
| | | 1xHE 21 | 1x1.900 | 0,11 | 23 | 0,95 | -15 a 50 | 176...274 | |
| | | 1xHE 28 | 1x2.600 | 0,14 | 31 | 0,96 | -15 a 50 | 176...274 | |
| | | 1xHE 35 | 1x3.320 | 0,17 | 38 | 0,97 | -15 a 50 | 176...274 | |
| QT-FIT5 2x14-35 | 4008321**971258** | 2xHE 14 | 2x1.200 | 0,15 | 32 | 0,98 | -15 a 50 | 176...274 | **13,00** |
| | | 2xHE 21 | 2x1.900 | 0,22 | 46 | 0,98 | -15 a 50 | 176...274 | |
| | | 2xHE 28 | 2x2.600 | 0,28 | 63 | 0,98 | -15 a 50 | 176...274 | |
| | | 2xHE 35 | 2x3.320 | 0,35 | 78 | 0,98 | -15 a 50 | 176...274 | |
| QT-FIT5 3x14, 4x14 | 4008321**971210** | 3xHE 14 | 3x1.200 | 0,22 | 49 | 0,98 | -15 a 50 | 176...274 | **14,00** |
| | | 4xHE 14 | 4x1.200 | 0,28 | 63 | 0,98 | -15 a 50 | 176...274 | |
| QT-FIT5 1x49/220-240 UNV1 | 4008321**832139** | HO 49 | 4.310 | 0,24 | 54 | 0,98 | -15 a 50 | 198...264 | **12,00** |
| | | HO ES 45 | 4.310 | | | | | | |
| QT-FIT5 2x49/220-240 UNV1 | 4008321**832153** | HO 49 | 2x4.310 | 0,47 | 106 | 0,98 | -15 a 50 | 198...264 | **13,00** |
| | | HO ES 45 | 2x4.310 | | | | | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | $l_1$ [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-FIT5 1x14-35 | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 160 | 20 | 01 |
| | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 160 | 20 | 01 |
| | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 160 | 20 | 01 |
| | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 160 | 20 | 01 |
| QT-FIT5 2x14-35 | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 185 | 20 | 01 |
| | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 185 | 20 | 01 |
| | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 185 | 20 | 01 |
| | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 185 | 20 | 10 |
| QT-FIT5 3x14, 4x14 | 40...50 | 280 | 40 | 21 | 270 | 220 | 20 | 02 |
| | 40...50 | 280 | 40 | 21 | 270 | 220 | 20 | 02 |
| QT-FIT5 1x49/220-240 UNV1 | 50...60 | 280 | 30 | 21 | 270 | 165 | 20 | 01 |
| QT-FIT5 2x49/220-240 UNV1 | 50...60 | 280 | 30 | 21 | 270 | 185 | 20 | 01 |

### Descripción del producto

- Tensión de suministro: 220…240 V
- Tensión de línea: 198…264 V
- Frecuencia de línea: 50…60 Hz
- Arranque de las lámparas con óptimo precalentamiento de filamento
- Índice de eficiencia energética EEI: A2
- Desconexión automática de lámparas defectuosas y al final de su vida útil (EoL T.2)
- Funcionamiento de la lámpara: según EN 60929
- Seguridad: según EN 61347-2-3
- Apta para iluminación de emergencia (funcionamiento CC)
- Apto para luminarias con clase de protección I

### Ventajas

- Larga vida útil
- Reencendido automático tras el reemplazo de lámpara
- Eficiencia energética muy alta gracias a la tecnología Cut-Off
- Vida media: 50.000 horas



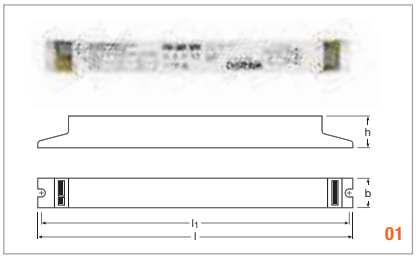


| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |





## QUICKTRONIC® FIT QT-FIT 5/8 para lámparas T5 y T8



01

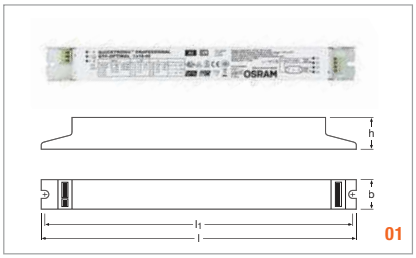
| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | $T_a$ | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240 | 4008321**873927** | HO 24 CONSTANT | 1.900 | – | – | -15…50 | 198…264 | **12,00** |
| | | HO 24 | 1.750 | 0,13 | 28 | | | |
| | | HO 39 CONSTANT | 3.400 | – | – | | | |
| | | HO 39 | 3.100 | 0,19 | 42 | | | |
| | | L 16 ES | 1.100 | – | – | | | |
| | | L 18 XT | 1.350 | – | – | | | |
| | | L 18 XXT | 1.350 | – | 16 | | | |
| | | L 18 | 1.350 | 0,10 | 16 | | | |
| | | L 30 | – | 0,15 | 24 | | | |
| | | L 36 XT | 3.200 | – | 16 | | | |
| | | L 36 XXT | 3.200 | – | 16 | | | |
| | | L 36 | 3.200 | 0,16 | 32 | | | |
| QT-FIT 5/8 1x54-58/220-240 | 4008321**873828** | HO 50 ES | 4.450 | 0,25 | 59 | -15…+50 | 198…264 | **12,00** |
| | | HO 54 CONSTANT | 4.450 | 0,25 | 59 | | | |
| | | HO 54 XT | 4.450 | 0,25 | 59 | | | |
| | | HO 54 | 4.450 | 0,25 | 59 | | | |
| | | L 58 XT | 5.000 | – | 54 | | | |
| | | L 58 XXT | 5.000 | – | 54 | | | |
| | | L 58 | 5.000 | 0,24 | 54 | | | |
| QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240 | 4008321**873903** | HO 24 CONSTANT | 1.900 | – | – | -15…+50 | 198…264 | **13,00** |
| | | HO 24 | 1.750 | 0,24 | 53 | | | |
| | | HO 39 CONSTANT | 3.400 | | | | | |
| | | HO 39 | 3.100 | 0,36 | 80 | | | |
| | | L 16 ES | 1.100 | – | – | | | |
| | | L 18 XT | 1.350 | – | – | | | |
| | | L 18 XXT | 1.350 | – | 32 | | | |
| | | L 18 | 1.350 | 0,17 | 39 | | | |
| | | L 30 | – | 0,27 | 63 | | | |
| | | L 36 XT | 3.200 | – | 32 | | | |
| | | L 36 XXT | 3.200 | – | 32 | | | |
| | | L 36 | 3.200 | 0,31 | 32 | | | |
| QT-FIT 5/8 2x54-39/220-240 | 4008321**873842** | HO 50 ES | 4.450 | 0,49 | 116 | -15…+50 | 198…264 | **13,00** |
| | | HO 54 CONSTANT | 4.450 | 0,49 | 116 | | | |
| | | HO 54 XT | 4.450 | 0,49 | 116 | | | |
| | | HO 54 | 4.450 | 0,49 | 116 | | | |
| | | L 58 XT | 5.000 | – | 108 | | | |
| | | L 58 XXT | 5.000 | 0,49 | 108 | | | |
| | | L 58 | 5.000 | 0,49 | 110 | | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | $l_1$ [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240 | 40…60 | 280 | 30 | 21 | 170 | 154 | 20 | 01 |
| QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240 | 40…60 | 280 | 30 | 21 | 170 | 154 | 20 | 01 |
| QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240 | 40…60 | 280 | 30 | 21 | 170 | 183 | 20 | 01 |
| QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240 | 40…60 | 280 | 30 | 21 | 170 | 183 | 20 | 01 |




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lámparas T5 y T8



01

| Denominación del producto | Número del producto | | Im | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.–máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240 | 4008321**873743** | L 15 | 950 | – | – | – | +20…+50 | 176…276 | **13,00** |
| | | L 16 S | 1.100 | – | – | – | | | |
| | | L 18 | 1.350 | 0,1 | 20 | 0,95 | | | |
| | | L 18 U | 1.350 | 0,1 | 20 | 0,95 | | | |
| | | DL 18 | 1.200 | 0,09 | 19 | 0,9c | | | |
| | | DF 18 | 1.100 | 0,08 | 18 | 0,9c | | | |
| | | HO 20 S | 1.650 | 0,11 | 24,5 | 0,98 | | | |
| | | HO 24 | 1.750 | 0,13 | 28,2 | 0,98 | | | |
| | | DL 24 | 1.800 | 0,12 | 27,3 | 0,95 | | | |
| | | DF 24 | 1.700 | 0,12 | 25,3 | 0,95 | | | |
| | | L 30 | 3.000 | 0,15 | 33,1 | 0,95 | | | |
| | | L 32 ES | 2.500 | – | – | – | | | |
| | | HO 34 ES | 3.250 | 0,16 | 36,7 | 0,98 | | | |
| | | L 36 | 3.200 | 0,16 | 35,8 | 0,98 | | | |
| | | L 36-1 | 3.200 | 0,16 | 35,6 | 0,98 | | | |
| | | DL 36 | 2.850 | 0,16 | 35,8 | 0,98 | | | |
| | | DF 36 | 2.750 | 0,15 | 41,3 | 0,98 | | | |
| | | HO 39 | 3.100 | 0,18 | 44,4 | 0,98 | | | |
| | | DL 40 | 3.675 | 0,2 | 18,9 | 0,98 | | | |
| QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240 | 4008321**873729** | HO 50 ES | 4.450 | 0,24 | 54 | 0,99 | +20…+60 | 176…276 | **13,00** |
| | | HO 54 | 4.450 | 0,26 | 55 | 0,98 | | | |
| | | DL 55 | 4.450 | 0,24 | 54 | 0,98 | | | |
| | | L 51 ES | 4.200 | 0,23 | 50 | 0,96 | | | |
| | | L 58 | 5.000 | 0,25 | 55 | 0,98 | | | |
| QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240 | 4008321**873767** | 2 x L 15 | 950 | – | – | – | +20…+50 | 176…276 | **16,00** |
| | | 2 x L 16 ES | 1.100 | – | – | – | | | |
| | | 2 x L 18 | 1.350 | 0,71 | 39 | 0,95 | | | |
| | | 2 x L 18 U | 1.350 | 0,17 | 39 | 0,95 | | | |
| | | 2 x DL 18 | 1.200 | 0,16 | 36,2 | 0,95 | | | |
| | | 2 x DF 18 | 1.100 | 0,16 | 33,6 | 0,95 | | | |
| | | 2 x HO 20 S | 1.650 | 0,22 | 47,6 | 0,98 | | | |
| | | 2 x HO 24 | 1.750 | 0,24 | 52,9 | 0,98 | | | |
| | | 2 x DL 24 | 1.800 | 0,23 | 26,8 | 0,98 | | | |
| | | 2 x DF 24 | 1.700 | 0,23 | 49,7 | 0,98 | | | |
| | | 2 x L 30 | 3.000 | 0,28 | 63 | 0,98 | | | |
| | | 2 x L 32 ES | 2.500 | – | – | – | | | |
| | | 2 x HO 34 ES | 3.250 | 0,34 | 75,9 | 0,99 | | | |
| | | 2 x L 36 | 3.200 | 0,31 | 69,5 | 0,98 | | | |
| | | 2 x L 36-1 | 3.200 | 0,31 | 69,5 | – | | | |
| | | 2 x DL 36 | 2.850 | 0,3 | 70,4 | 0,98 | | | |
| | | 2 x DF 36 | 2.750 | 0,3 | 67,1 | 0,98 | | | |
| | | 2 x HO 39 | 3.100 | 0,36 | 80 | 0,99 | | | |
| | | 2 x DL 40 | 3.675 | 0,37 | 88,3 | 0,99 | | | |




| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |



## QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lámparas T5 y T8

| Denominación del producto | Número del producto | | Im | A | W SISTEMA | λ | $T_a$ | V min.-max. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240 | 4008321**880253** | 2 x H0 50 ES | 4.450 | 0,24 | 108 | 0,98 | +20…+60 | 176…276 | **16,00** |
| | | 2 x HO 54 | 4.450 | 0,26 | 110 | 0,98 | | | |
| | | 2 x DL 55 | 4.450 | 0,24 | 108 | 0,98 | | | |
| | | 2 x L 51 ES | 4.200 | 0,23 | 100 | 0,96 | | | |
| | | 2 x L 58 | 5.000 | 0,25 | 110 | 0,99 | | | |

| Denominación del producto | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240 | 280 | 30 | 21 | 270 | 180 | 20 | **01** |
| QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240 | 280 | 30 | 21 | 270 | 180 | 20 | **01** |
| QTP-OPTIMAL 2x18-58/220-240 | 360 | 30 | 21 | 350 | 243,7 | 20 | **01** |
| QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240 | 360 | 30 | 21 | 350 | 239,90 | 20 | **01** |

### Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Arranque de las lámparas con óptimo precalentamiento de filamento
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2 BAT
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929

### Ventajas

- Vida media: 100.000 horas
- Sin efectos adversos por conexiones y desconexiones frecuentes
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Gran eficiencia energética gracias a la tecnología Cut-Off

### Aplicaciones

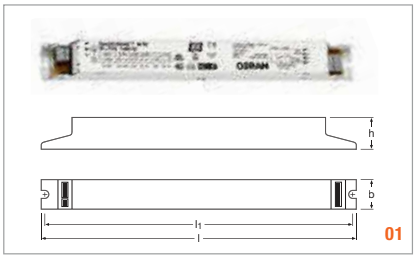
- Sistemas de emergencia según EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Industria
- Oficinas diáfanas, pasillos y recintos de almacén
- Pabellones deportivos y fábricas
- Banda luminosa
- Apta para iluminación de emergencia (funcionamiento CC)
- Modernización de las instalaciones existentes





| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

## QUICKTRONIC® FIT QT-FIT8 para lámparas T8




| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | $T_a$ | V min.-max. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-FIT8 1x18 | 4008321**294180** | 1xL 18 | 1x1.350 | 0,09 | 19 | 0,95 | -15…+50 | 198…264 | **13,50** |
| QT-FIT8 1x36 | 4008321**294203** | 1xL 36 | 1x3.200 | 0,16 | 36 | 0,96 | -15…+50 | 198…264 | **13,50** |
| QT-FIT8 1x58-70 | 4008321**294227** | 1xL 58 | 1x5.000 | 0,24 | 54 | 0,96 | -15…+50 | 198…264 | **13,50** |
| | | 1xL 70 | 1x5.900 | 0,28 | 62 | 0,96 | | | |
| QT-FIT8 2x18 | 4008321**294241** | 2xL 18 | 2x1.350 | 0,16 | 36 | 0,98 | -15…+50 | 198…264 | **15,00** |
| QT-FIT8 2x36 | 4008321**294265** | 2xL 36 | 2x3.200 | 0,32 | 71 | 0,98 | -15…+50 | 198…264 | **15,00** |
| QT-FIT8 2x58-70 | 4008321**294289** | 2xL 58 | 2x5.000 | 0,48 | 109 | 0,98 | -15…+50 | 198…264 | **15,00** |
| | | 2xL 70 | 2x5.900 | 0,55 | 124 | 0,98 | | | |
| QT-FIT8 3x18, 4x18 | 4008321**294302** | 3xL 18 | 3x1.350 | 0,25 | 54 | 0,97 | -15…+50 | 198…264 | **16,00** |
| | | 4xL 18 | 4x1.350 | 0,33 | 74 | 0,99 | | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | h [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-FIT8 1x18 | 40…50 | 280 | 30 | 28 | 270 | 180 | 20 | 01 |
| QT-FIT8 1x36 | 40…50 | 280 | 30 | 28 | 270 | 180 | 20 | 01 |
| QT-FIT8 1x58-70 | 40…50 | 280 | 30 | 28 | 270 | 182 | 20 | 01 |
| QT-FIT8 2x18 | 40…50 | 360 | 30 | 28 | 350 | 233 | 20 | 01 |
| QT-FIT8 2x36 | 40…50 | 360 | 30 | 28 | 350 | 229 | 20 | 01 |
| QT-FIT8 2x58-70 | 40…50 | 360 | 30 | 28 | 350 | 264 | 20 | 01 |
| QT-FIT8 3x18, 4x18 | 40…50 | 280 | 40 | 28 | 270 | 219 | 20 | 01 |

### Descripción del producto

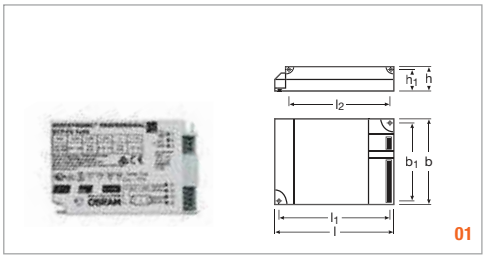
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Vida media: 50.000 horas
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Arranque de la lámpara con un óptimo precaldeo del filamento
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP para lámparas circulares T5



01

| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-FC 1x55 | 4008321**537041** | 1xFC 55 | 1x4.200 | 0,26 | 59 | 0,98 | -20…+50 | 176…276 | **22,00** |
| | | 1xDL 55 | 1x4.800 | 0,26 | 59 | 0,98 | – | – | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | b1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-FC 1x55 | 40…50 | 103 | 67 | 31 | 350 | 67 | 135 | 20 | 1 |

### Descripción del producto

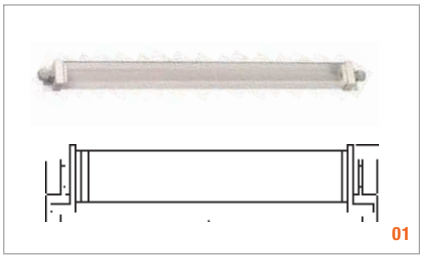
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Vida media: 50.000 horas
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Arranque de la lámpara con un óptimo precaldeo del filamento
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2 BAT
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 ECE – carcasa protectora IP67 en balastos para fluorescencia lineal




| Denominación del producto | Número del producto | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | g | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OUTKIT 21 S | 4008321**159571** | -25...+50 | 455 | 38 | 28 | 430 | 120 | 20 | 01 | **19,00** |

### Carcasa protectora para equipo electrónico en aplicaciones donde haya elevada humedad ambiente

Los equipos electrónicos han adquirido un papel importante en la iluminación interior. Para aprovechar el ahorro de energía y los reducidos costes de mantenimiento también en el exterior, los ECEs deben de ser protegidos contra la humedad. Por esa razón deben de disponer de una carcasa especial.

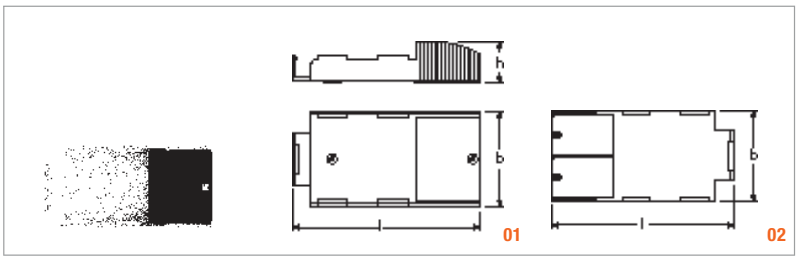
### Aplicaciones

- Iluminación exterior, donde se necesita una protección elevada contra la humedad para el ECE como por ejemplo displays exteriores.

### General

- Protección: IP 67
- Auto-calentamiento: sólo 5 °C mayor en comparación con el ECE al aire
- Adecuado como medida adicional en caso que la luminaria no ofrezca protección IP67

## Accesorios ECE – carcasa antitracción en balastos para fluorescencia compacta




| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT CABLE CLAMP K2 | 4008321**190727** | 147 | 71 | 33 | 65 | 10 | 01 | **4,00** |
| QT CABLE CLAMP K3 | 4008321**190741** | 168 | 84 | 37 | 70 | 10 | 02 | **4,00** |

### Descripción del producto

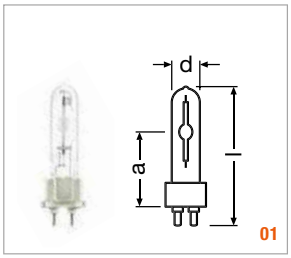
- Adecuado para QTP-D/E, T/E, QTP-M, QTi (DALI)-T/E DIM ECE y OT 35/220-240/700 LTCS, OT 45/220-240/700 LTCS
- Adecuado para varios tipos de cables con un diámetro mínimo exterior de 7 mm y máximo 11 mm





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERBALL® HCI®-T y HCI®-T Excellence para luminarias cerradas




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | t [h] | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-T 35/830 WDL PB [1] | 4008321**681850** | 35 | 3.700 | 15.000 | G12 | 19 | 100 | 56 | 12 | **01** | **31,50** |
| HCI-T 35/942 NDL PB | 4008321**681898** | 35 | 3.500 | 15.000 | G12 | 19 | 100 | 56 | 12 | **01** | **31,50** |
| HCI-T 50/830 NDL PB [1] | 4052899**031760** | 50 | 5.250 | 15.000 | G12 | 19 | 100 | 56 | 12 | **01** | **31,50** |
| HCI-T 70/830 WDL PB [1] | 4008321**678430** | 70 | 7.400 | 15.000 | G12 | 19 | 100 | 56 | 12 | **01** | **31,50** |
| HCI-T 70/942 NDL PB | 4008321**678522** | 70 | 6.800 | 15.000 | G12 | 19 | 100 | 56 | 12 | **01** | **31,50** |
| HCI-T 100/830 WDL PB | 4008321**682963** | 100 | 10.000 | 15.000 | G12 | 19 | 105 | 56 | 12 | **01** | **35,20** |
| HCI-T 100/942 NDL PB | 4008321**682987** | 100 | 10.500 | 15.000 | G12 | 19 | 105 | 56 | 12 | **01** | **35,20** |
| HCI-T 150/930 WDL PB | 4052899**372375** | 150 | 15.100 | 15.000 | G12 | 25 | 105 | 56 | 12 | **01** | **35,20** |
| HCI-T 150/942 NDL PB | 4052899**372399** | 150 | 14.700 | 15.000 | G12 | 25 | 105 | 56 | 12 | **01** | **35,20** |
| HCI-T 35/930 WDL PB Excellence | 4052899**238640** | 35 | 4.200 | 20.000 | G12 | 20 | 100 | 56 | 12 | **01** | **32,50** |
| HCI-T 50/930 WDL PB Excellence | 4052899**238763** | 50 | 5.500 | 20.000 | G12 | 20 | 100 | 56 | 12 | **01** | **32,50** |
| HCI-T 70/930 WDL PB Excellence | 4052899**238725** | 70 | 8.400 | 20.000 | G12 | 20 | 100 | 56 | 12 | **01** | **32,50** |

[1] A extinguir. Hasta final de existencias. Se sustituye por HCI-T Excellence.

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Excelente estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología de cerámica: POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL y blanco neutro 942 NDL

### Aplicaciones
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Iluminación de acento
- Industria
- Vestíbulos

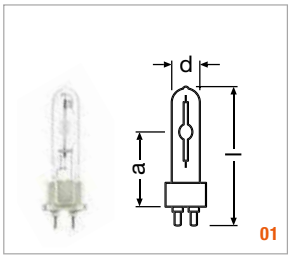
### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERBALL® HCI®-T Shoplight y HCI®-T Excellence para luminarias cerradas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | t [h] | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-T 35/930 WDL PB Shoplight | 4008321**681874** | 35 | 3.100 | 15.000 | G12 | 19 | 100 | 56 | 12 | 01 | **32,50** |
| HCI-T 70/930 WDL PB Shoplight | 4008321**678508** | 70 | 6.800 | 15.000 | G12 | 19 | 100 | 56 | 12 | 01 | **32,50** |
| HCI-T 35/930 WDL PB Excellence | 4052899**238640** | 35 | 4.200 | 20.000 | G12 | 20 | 100 | 56 | 12 | 01 | **32,50** |
| HCI-T 70/930 WDL PB Excellence | 4052899**238725** | 70 | 8.400 | 20.000 | G12 | 20 | 100 | 56 | 12 | 01 | **32,50** |

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Excelente reproducción cromática
- Excelente reproducción cromática de los tonos rojos
- Alta eficiencia
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167
- Ideal para iluminación en los sectores de alimentación y textil

### Descripción del producto
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Luz blanca cálida 930 WDL
- $R_a \geq 90$

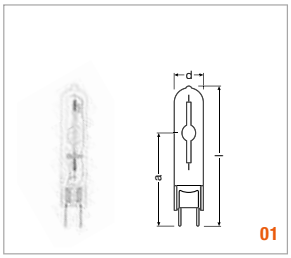
### Aplicaciones
- Salas de ventas y escaparates
- Museos, galerías
- Iluminación de acento
- Vestíbulos

### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERBALL® HCI®-TC y HCI®-TC Excellence para luminarias cerradas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | t [h] | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-TC 20/830 WDL PB | 4008321**683007** | 20 | 1.700 | 15.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 01 | **31,50** |
| HCI-TC 35/830 WDL PB [1] | 4008321**681997** | 35 | 3.700 | 15.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 01 | **31,50** |
| HCI-TC 35/942 NDL PB | 4008321**682031** | 35 | 3.500 | 15.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 01 | **31,50** |
| HCI-TC 50/830 WDL PB [1] | 4052899**031784** | 50 | 5.250 | 15.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 01 | **31,50** |
| HCI-TC 70/830 WDL PB [1] | 4008321**681799** | 70 | 7.220 | 15.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 01 | **31,50** |
| HCI-TC 70/942 NDL PB | 4008321**681836** | 70 | 6.800 | 15.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 01 | **31,50** |
| HCI-TC 35/930 WDL PB Excellence | 4052899**238640** | 35 | 4.200 | 20.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 01 | **32,50** |
| HCI-TC 50/930 WDL PB Excellence | 4052899**238787** | 50 | 4.200 | 20.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 01 | **32,50** |
| HCI-TC 70/930 WDL PB Excellence | 4052899**238749** | 70 | 4.200 | 20.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 01 | **32,50** |

[1] A extinguir. Hasta final de existencias. Se sustituye por HCI-TC Excellence.

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz luz blanco cálido 830 WDL y blanco neutro 942 NDL

### Aplicaciones
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa
- Vestíbulos

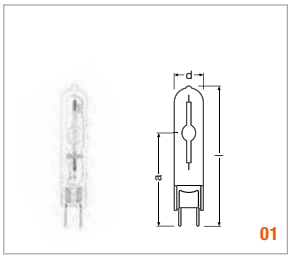
### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERBALL® HCI®-TC Shoplight y HCI®-TC Excellence para luminarias cerradas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | t [h] | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-TC 35/930 WDL PB Shoplight | 4008321**682017** | 35 | 3.100 | 15.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 01 | **32,50** |
| HCI-TC 70/930 WDL PB Shoplight | 4008321**681812** | 70 | 6.800 | 15.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 01 | **32,50** |
| HCI-TC 35/930 WDL PB Excellence | 4052899**238664** | 35 | 4.200 | 20.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 01 | **32,50** |
| HCI-TC 70/930 WDL PB Excellence | 4052899**238749** | 70 | 4.200 | 20.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 01 | **32,50** |

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Excelente reproducción cromática
- Excelente reproducción cromática de los tonos rojos
- Alta eficiencia
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167
- Ideal para iluminación en los sectores de alimentación y textil

### Descripción del producto
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 930 WDL
- Ra ≥ 90

### Aplicaciones
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa
- Vestíbulos

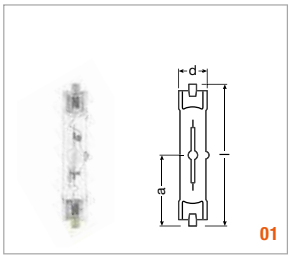
### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®.
Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERBALL® HCI®-TS y HCI®-TS Excellence para luminarias cerradas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | t [h] | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-TS 70/830 WDL PB [1, 2] | 4008321**688309** | 70 | 7.000 | 15.000 | RX7s | 20 | 120 | 60 | 12 | **01** | **35,25** |
| HCI-TS 70/942 NDL PB [1, 2] | 4008321**688361** | 70 | 6.700 | 15.000 | RX7s | 20 | 120 | 60 | 12 | **01** | **35,25** |
| HCI-TS 150/830 WDL PB [2] | 4008321**679857** | 150 | 13.000 | 15.000 | RX7s-24 | 23 | 138 | 69 | 12 | **01** | **40,00** |
| HCI-TS 150/942 NDL PB [2] | 4008321**679871** | 150 | 13.000 | 15.000 | RX7s-24 | 23 | 138 | 69 | 12 | **01** | **40,00** |
| HCI-TS 70/930 WDL PB Excellence | 4052899**262737** | 70 | 8.400 | 20.000 | RX7s | 22 | 120 | 60 | 12 | **01** | **36,25** |
| HCI-TS 70/942 WDL PB Excellence | 4052899**951174** | 70 | 8.200 | 20.000 | RX7s | 22 | 120 | 60 | 12 | **01** | **36,25** |

[1] A extinguir. Hasta final de existencias. Se sustituye por HCI-TS Excellence.
[2] Adecuado para ignitores con pico de arranque entre 3,6 y 5 kV

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL y blanco neutro 942 NDL

### Aplicaciones
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Ferias y zonas de recepción
- Edificios, monumentos, puentes

### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es

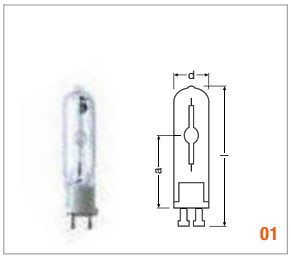




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERBALL® HCI®-TF para luminarias cerradas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d max. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-TF 20/830 WDL PB | 4008321**683045** | 20 | 1.700 | GU6.5 | 13 | 57 | 30 | 12 | 01 | **42,50** |
| HCI-TF 35/930 WDL PB | 4008321**683021** | 35 | 3.400 | GU6.5 | 13 | 57 | 30 | 12 | 01 | **42,50** |

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167
- Fácil reposición gracias a su casquillo GU6.5 “Twist & Lock”
- Dimensiones extremadamente pequeñas

### Descripción del producto
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL y 930 WDL
- Vida media: 15.000 h
- Casquillo GU6.5 “Twist & Lock”
- Combinación ideal con PTi Mini

### Aplicaciones
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa
- Vestíbulos

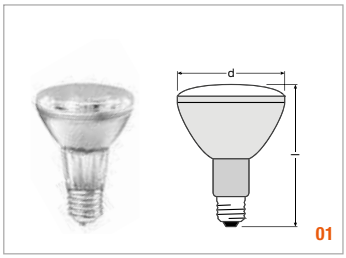
### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es





| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

## POWERBALL® HCI®-PAR20 para luminarias abiertas y cerradas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | cd | ° | | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-PAR20 35/830 WDL PB SP 10D | 4008321**970756** | 35 | 22.000 | 10 | E27 | 65 | 95 | 12 | 01 | **60,00** |
| HCI-PAR20 35/830 WDL PB FL 30D | 4008321**970794** | 35 | 5.000 | 30 | E27 | 65 | 95 | 12 | 01 | **60,00** |

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Fácil instalación/reposición en luminarias abiertas
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Adecuada para luminarias abiertas y cerradas
- Reflector integrado
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL y blanco neutro 942 NDL
- Vida media: 12.000 h

### Aplicaciones
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Industria
- Jardines, parques

Edificios, monumentos, puentes

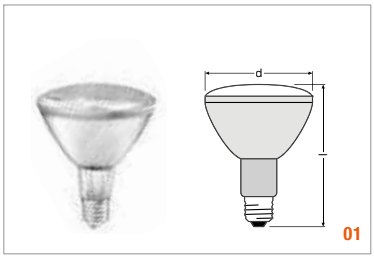
### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®.
Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERBALL® HCI®-PAR30 para luminarias abiertas y cerradas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | cd | ° | | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-PAR30 35/830 WDL PB SP 10D | 4008321**970831** | 35 | 45.000 | 10 | E27 | 97 | 125 | 6 | 01 | **60,00** |
| HCI-PAR30 35/830 WDL PB FL 30D | 4008321**970855** | 35 | 8.000 | 30 | E27 | 97 | 125 | 6 | 01 | **60,00** |
| HCI-PAR30 70/930 WDL PB SP 10D | 4052899**950900** | 70 | 60.000 | 10 | E27 | 97 | 125 | 6 | 01 | **60,00** |
| HCI-PAR30 70/930 WDL PB FL 30D | 4052899**950924** | 70 | 12.000 | 30 | E27 | 97 | 125 | 6 | 01 | **60,00** |

[1] A extinguir. Hasta final de existencias.

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Fácil instalación/reposición en luminarias abiertas
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Adecuada para luminarias abiertas y cerradas
- Reflector integrado
- Tono de luz blanca cálido 830 WDL y blanco neutro 942 NDL
- Vida media: 12.000 h

### Aplicaciones
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Industria
- Jardines, parques
- Edificios, monumentos, puentes

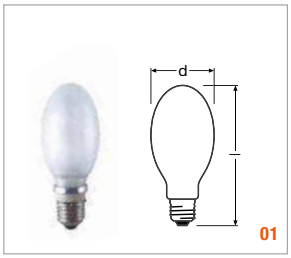
### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®.
Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es





| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

## POWERBALL® HCI®-E/P para luminarias abiertas y cerradas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-E/P 35/830 WDL PB coated | 4008321**692801** | 35 | 3.200 | E27 | 54 | 138 | 12 | 01 | **70,00** |
| HCI-E/P 50/830 WDL PB coated | 4008321**338488** | 50 | 4.000 | E27 | 54 | 138 | 12 | 01 | **70,00** |
| HCI-E/P 70/830 WDL PB coated | 4008321**692825** | 70 | 6.700 | E27 | 54 | 138 | 12 | 01 | **70,00** |
| HCI-E/P 100/830 WDL PB coated | 4008321**692849** | 100 | 8.500 | E27 | 54 | 138 | 12 | 01 | **70,00** |
| HCI-E/P 150/830 WDL PB coated | 4008321**692863** | 150 | 13.700 | E27 | 54 | 138 | 12 | 01 | **70,00** |

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Fácil instalación/reposición en luminarias abiertas
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Adecuada para luminarias abiertas y cerradas
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL
- Vida media: 12.000 h

### Aplicaciones
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Ferias y zonas de recepción
- Iluminación vial
- Jardines, parques

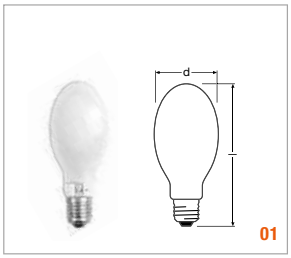
### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®.
Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERBALL® HCI®-ET SUPER 4Y para luminarias cerradas (4 años)




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-ET 35W/830 SUPER 4Y E27 | 4052899**924994** | 35 | – | E27 | 71 | 156 | 24 | 01 | **55,50** |
| HCI-ET 50W/830 SUPER 4Y E27 | 4052899**108073** | 50 | 6.100 | E27 | 71 | 156 | 24 | 01 | **55,50** |
| HCI-ET 70W/830 SUPER 4Y E27 | 4052899**044753** | 70 | 7.900 | E27 | 71 | 156 | 24 | 01 | **55,50** |

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Ciclos de reposición de 4 años (4Y)
- Vida útil: 16.000 horas (Flujo luminoso superior al 80%)
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Distribución uniforme de la luz
- Excelente mantenimiento del flujo luminoso durante la vida de la lámpara
- Rápida obtención del máximo flujo luminoso
- Regulable con POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL
- Cumple con los requisitos de encendido de la IEC 60662
- Factor de supervivencia ≥ 95% después de 16.000 h
- Puede funcionar en luminarias donde había lámparas NAV®
- Vida media: 24.000 h

### Aplicaciones
- Iluminación vial
- Industria
- Plazas y zonas peatonales
- Ferias y zonas de recepción
- Edificios, monumentos, puentes

### Observaciones
Si es posible, utilizar un dispositivo de encendido temporizado. Tiempo de desconexión de al menos 15 minutos en caso de un corte en la corriente de alimentación.

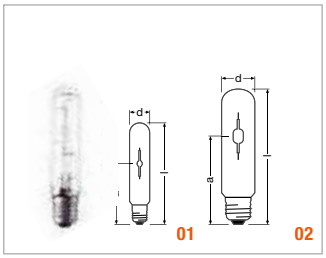
### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERBALL® HCI®-TT para luminarias cerradas




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-TT 70/942 NDL PB [1] | 4052899**378315** | 70 | 6.850 | E27 | 32 | 155 | 102 | 12 | 01 | **55,50** |
| HCI-TT 150/942 NDL PB [1] | 4008321**689016** | 150 | 15.600 | E40 | 47 | 210 | 132 | 12 | 02 | **63,00** |
| HCI-TT 250/942 NDL PB [1] | 4008321**688996** | 250 | 26.100 | E40 | 47 | 226 | 158 | 12 | 02 | **93,00** |

[1] A extinguir, lámpara sustituta HCI-TT SUPER 4Y ver página siguiente

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Distribución uniforme de la luz
- Excelente estabilidad del color
- Excelente mantenimiento del flujo luminoso durante la vida de la lámpara
- Rápida obtención del máximo flujo luminoso
- Regulable con POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL y blanco neutro 942 NDL
- Cumple con los requisitos de encendido de la norma IEC 60662
- Factor de supervivencia ≥ 95% después de 16.000 h
- Puede funcionar en luminarias donde había lámparas NAV®
- Vida media: 24.000 horas

### Aplicaciones
- Iluminación vial
- Industria
- Plazas y zonas peatonales
- Ferias y zonas de recepción
- Edificios, monumentos, puentes

### Observaciones
Si es posible, utilizar un dispositivo de encendido temporizado. Tiempo de desconexión de al menos 15 minutos en caso de un corte en la corriente de alimentación.

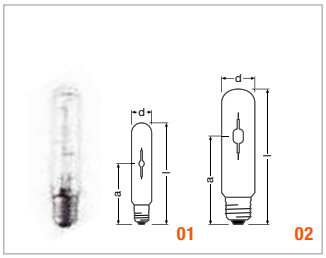
### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERBALL® HCI®-TT SUPER 4Y para luminarias cerradas (4 años)




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-TT 35W/830 SUPER 4Y E27 | 4052899**378384** | 35 | 4.200 | E27 | 32 | 155 | 102 | 12 | 01 | **55,50** |
| HCI-TT 50W/830 SUPER 4Y E27 | 4052899**378353** | 50 | 6.100 | E27 | 32 | 155 | 102 | 12 | 01 | **55,50** |
| HCI-TT 70W/830 SUPER 4Y E27 | 4052899**378339** | 70 | 8.000 | E27 | 32 | 155 | 102 | 12 | 01 | **55,50** |
| HCI-TT 100W/830 SUPER 4Y E40 | 4052899**108097** | 100 | 12.000 | E40 | 47 | 210 | 132 | 12 | 02 | **59,50** |
| HCI-TT 150W/830 SUPER 4Y E40 | 4052899**925014** | 150 | 17.300 | E40 | 47 | 210 | 132 | 12 | 02 | **63,00** |
| HCI-TT 250W/830 SUPER 4Y E40 | 4052899**081826** | 250 | 32.000 | E40 | 47 | 226 | 158 | 12 | 02 | **93,00** |

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Ciclos de reposición de 4 años (4Y)
- Vida útil: 16.000 horas (Flujo luminoso superior al 80%)
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Distribución uniforme de la luz
- Excelente estabilidad del color
- Excelente mantenimiento del flujo luminoso durante la vida de la lámpara
- Rápida obtención del máximo flujo luminoso
- Regulable con POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL
- Cumple con los requisitos de encendido de la norma IEC 60662
- Factor de supervivencia ≥ 95% después de 16.000 h
- Puede funcionar en luminarias donde había lámparas NAV®
- Vida media: 24.000 horas

### Aplicaciones
- Iluminación vial
- Industria
- Plazas y zonas peatonales
- Ferias y zonas de recepción
- Edificios, monumentos, puentes

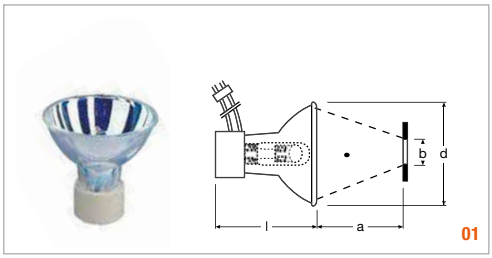
### Observaciones
Si es posible, utilizar un dispositivo de encendido temporizado. Tiempo de desconexión de al menos 15 minutos en caso de un corte en la corriente de alimentación.

### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERSTAR® HQI®-R para luminarias cerradas




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm / Lb | a | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-R 150/NDL/FO | 400832**691262** | 150 | 5.200 \| 1.850 [1] | 75 | 95 | 93 | 12 | 01 | **185,00** |

[1] A 25 mm/10 mm

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

### Ventajas
- Sistemas ópticos compactos de alta eficacia en sistemas de fibra óptica
- Enfoque óptimo
- Baja carga térmica
- Larga duración
- Fácil reposición
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco neutro NDL
- Vida media: 9.000 h

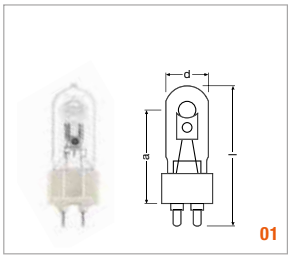
### Aplicaciones
- Sistemas de fibra óptica




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERSTAR® HQI®-T con casquillo G12 para luminarias cerradas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL à [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-T 70/WDL | 4008321**974341** | 70 | 5.300 | G12 | 25 | 84 | 56 | 12 | **01** | **55,50** |
| HQI-T 70/NDL | 4008321**974327** | 70 | 5.800 | G12 | 25 | 84 | 56 | 12 | **01** | **55,50** |
| HQI-T 150/WDL | 4008321**974389** | 150 | 13.000 | G12 | 25 | 84 | 56 | 12 | **01** | **55,50** |
| HQI-T 150/NDL | 4008321**974365** | 150 | 13.000 | G12 | 25 | 84 | 56 | 12 | **01** | **55,50** |

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco neutro NDL y blanco cálido WDL
- Vida media: 9.000 h

### Aplicaciones
- Vestíbulos
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Ferias y zonas de recepción
- Industria

### Observaciones
¡En posición de funcionamiento horizontal hay que montar el casquillo de manera que los electrodos no estén uno por encima del otro!

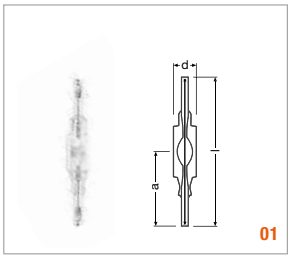
### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE para luminarias cerradas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d max. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-TS 70/WDL EXCELLENCE | 4008321**678300** | 70 | 6.200 | RX7s | 19 | 117 | 57 | 12 | 01 | **18,50** |
| HQI-TS 70/NDL EXCELLENCE | 4008321**678324** | 70 | 6.500 | RX7s | 19 | 117 | 57 | 12 | 01 | **18,50** |
| HQI-TS 70/D EXCELLENCE | 4008321**678348** | 70 | 6.200 | RX7s | 19 | 117 | 57 | 12 | 01 | **18,50** |
| HQI-TS 70/CD EXCELLENCE | 4008321**624758** | 70 | 5.500 | RX7s | 19 | 117 | 57 | 12 | 01 | **18,50** |
| HQI-TS 150/WDL EXCELLENCE | 4008321**678362** | 150 | 12.000 | RX7s-24 | 23 | 135 | 66 | 12 | 01 | **18,50** |
| HQI-TS 150/NDL EXCELLENCE | 4008321**678386** | 150 | 12.500 | RX7s-24 | 23 | 135 | 66 | 12 | 01 | **18,50** |
| HQI-TS 150/D EXCELLENCE | 4008321**678409** | 150 | 13.500 | RX7s-24 | 23 | 135 | 66 | 12 | 01 | **18,50** |
| HQI-TS 150/CD EXCELLENCE | 4008321**624789** | 150 | 11.500 | RX7s-24 | 23 | 135 | 66 | 12 | 01 | **18,50** |

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Distribución uniforme de la luz
- Reencendido en caliente

### Descripción del producto
- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido WDL, blanco neutro NDL, luz día D y luz día frío CD
- Vida media: 12.000 h

### Aplicaciones
- Vestíbulos
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Ferias y zonas de recepción
- Industria
- Jardines, parques

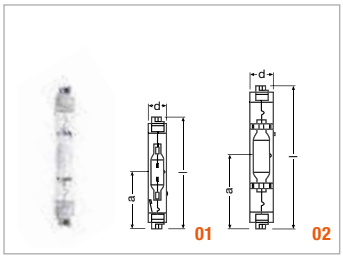
### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®.
Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.ledvance.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERSTAR® HQI®-TS para luminarias cerradas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-TS 250/WDL | 4008321**689177** | 250 | 22.000 | Fc2 | 25 | 162 | 82 | 12 | 01 | **48,00** |
| HQI-TS 250/NDL | 4008321**766878** | 250 | 20.000 | Fc2 | 25 | 162 | 82 | 12 | 01 | **48,00** |
| HQI-TS 250/D | 4008321**689139** | 250 | 21.500 | Fc2 | 25 | 162 | 82 | 12 | 01 | **48,00** |
| HQI-TS 400/NDL [1] | 4008321**689214** | 400 | 36.000 | Fc2 | 33 | 206 | 103 | 12 | 02 | **92,60** |
| HQI-TS 400/D [2] | 4008321**689191** | 400 | 37.000 | Fc2 | 33 | 206 | 103 | 12 | 02 | **92,60** |

[1] Opera sólo con equipos de sodio.
[2] Opera con equipos de sodio.

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Distribución homogénea de la luz
- Reencendido en caliente
- Larga vida
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

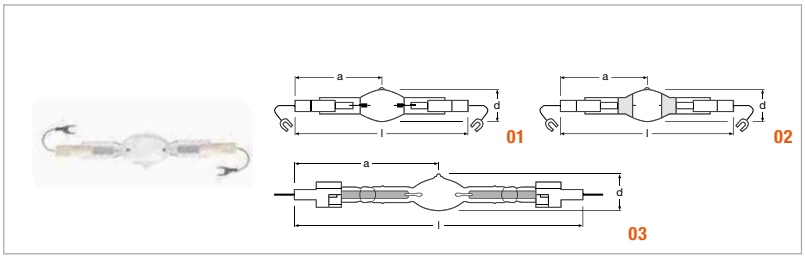
### Descripción del producto
- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Filtro UV
- Tono luz blanco cálido WDL, blanco neutro NDL y luz día D
- Adecuado sólo para luminarias cerradas
- Vida media: 12.000 h

### Aplicaciones
- Vestíbulos
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Pistas deportivas, salas de deportes
- Jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERSTAR® HQI®-TS sin bulbo externo, para luminarias cerradas




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-TS 1000/NDL/S | 4008321**591944** | 1.000 | 90.000 | K12s-36 | 36 | 187 | 93 | 10 | 02 | **385,00** |
| HQI-TS 1000/D/S PRO | 4008321**525475** | 1.000 | 90.000 | K12s-36 | 36 | 187 | 93 | 10 | 02 | **385,00** |
| HQI-TS 2000/NDL/S | 4008321**525499** | 2.000 | 225.000 | K12s-36 | 36 | 187 | 93 | 10 | 02 | **385,00** |
| HQI-TS 2000/D/S | 4050300**271682** | 2.000 | 210.000 | K12s-36 | 36 | 187 | 93 | 10 | 01 | **385,00** |
| HQI-TS 2000W/D/S High Flux [1] | 4008321**338310** | 2.000 | 230.000 | K12s-36 | 36 | 187 | 93 | 10 | 01 | **465,00** |
| HQI-TS 2000/D/S/DP | 4008321**512123** | 2.000 | 220.000 | X830R | 41 | 365 | 182 | 10 | 03 | **430,00** |

[1] Opera sólo con balasto 12,2 A

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Reencendido en caliente
- Extremadamente compactas para pequeños proyectores
- Excelente mantenimiento del flujo luminoso durante la vida de la lámpara

### Descripción del producto
- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Tono de luz blanco neutro NDL y luz día D
- Adecuado sólo para luminarias cerradas
- Casquillo K12s para un buen posicionamiento
- Vida media de 4.500 h a 6.000 h

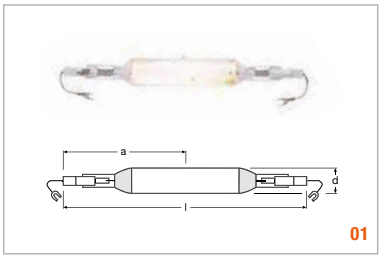
### Aplicaciones
- Campos de entrenamiento y estadios deportivos
- Aeropuertos
- Simulación de la luz solar, prueba de materiales




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERSTAR® HQI®-TS de arco largo, sin bulbo externo, para luminarias cerradas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d max. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-TS 2000W/N/L | 400832**1530660** | 2000 | 230.000 | K12s-36 | 32 | 274 | 137 | 10 | 01 | **280,00** |

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

### Ventajas
- Elevada eficacia
- Larga vida

### Descripción del producto
- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Adecuado sólo para luminarias cerradas
- Casquillo K12s para un buen posicionamiento
- Vida media: 8.000 h

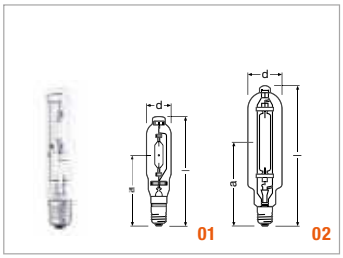
### Aplicaciones
- Campos de entrenamiento y estadios deportivos
- Industria
- Aeropuertos
- Astilleros





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERSTAR® HQI®-T para luminarias cerradas, ≥1000 W




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-T 1000/N | 4008321**528285** | 1.000 | 110.000 | E40 | 76 | 345 | 220 | 6 | 01 | **220,00** |
| HQI-T 1000/D | 4008321**527035** | 1.000 | 85.000 | E40 | 76 | 345 | 220 | 6 | 01 | **220,00** |
| HQI-T 2000/N/E SUPER | 4008321**979063** | 2.000 | 240.000 | E40 | 100 | 430 | 265 | 4 | 02 | **270,40** |
| HQI-T 2000/N/SN SUPER [1] | 4008321**979087** | 2.000 | 240.000 | E40 | 100 | 430 | 265 | 4 | 02 | **270,40** |
| HQI-T 2000/N/230V | 4008321**979100** | 2.000 | 191.000 | E40 | 100 | 430 | 265 | 4 | 02 | **270,40** |
| HQI-T 2000/D | 4008321**526809** | 2.000 | 180.000 | E40 | 100 | 430 | 265 | 4 | 02 | **270,40** |
| HQI-T 2000/N/I [2] | 4008321**665379** | 2.000 | 205.000 | E40 | 100 | 430 | 265 | 4 | 02 | **270,40** |
| HQI-T 2000/D/I [2] | 4008321**527011** | 2.000 | 180.000 | E40 | 100 | 430 | 265 | 4 | 02 | **270,40** |

[1] Las lámparas arrancan con ignitores con picos de tensión entre 0,9 y 1,3 kVs. No se deben operar con ignitores que generen picos entre 4...5 kV
[2] Con ignitor incorporado.

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Casquillo E40
- Larga vida
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Adecuado sólo para luminarias cerradas
- Filtro UV
- Tono de luz blanco neutro N y luz día D
- Vida media: 9.000 h

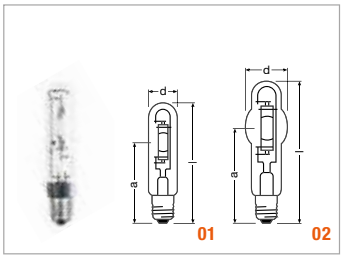
### Aplicaciones
- Campos de entrenamiento y pistas deportivas
- Industria
- Aeropuertos
- Astilleros




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERSTAR® HQI®-T para luminarias cerradas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-T 250/D/PRO [1] | 4008321**677846** | 250 | 20.000 | E40 | 46 | 226 | 150 | 12 | 01 | **46,00** |
| HQI-T 250/N/SI [3] | 4050300**444604** | 250 | 20.000 | E40 | 18 | 248 | 150 | 12 | 01 | **46,00** |
| HQI-T 400/N/SI [3] | 4050300**376431** | 400 | 31.000 | E40 | 18 | 248 | 150 | 12 | 01 | **46,00** |
| HQI-T 400/N [1] | 4008321**526786** | 400 | 42.000 | E40 | 46 | 273 | 175 | 12 | 01 | **74,00** |
| HQI-BT 400/D/PRO [1] | 4008321**677860** | 400 | 35.000 | E40 | 62 | 285 | 175 | 12 | 02 | **52,00** |

[1] Opera con equipos de sodio.
[2] Opera con equipos de halogenuros.
[3] Las lámparas arrancan con picos de tensión <1 KV. LEDVANCE no recomienda operar con ignitores que generen picos >3,5 KV.

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Diferentes tonos de luz
- Larga vida
- Casquillo E40
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Adecuada sólo para luminarias cerradas
- Filtro UV
- Tono de luz blanco neutro N, luz día D
- Vida media: 12.000 h

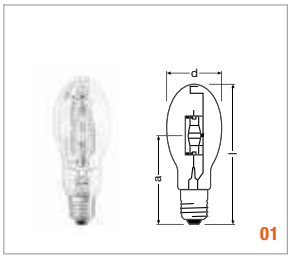
### Aplicaciones
- Campos de entrenamiento y pistas deportivas
- Industria
- Aeropuertos
- Astilleros





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

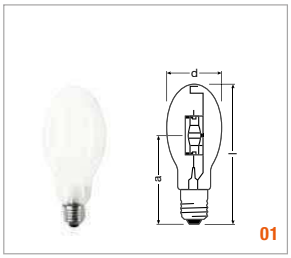
## POWERSTAR® HQI®-E, clara, para luminarias abiertas y cerradas




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-E 70/WDL clara [1] | 4050300**397788** | 70 | 5.200 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | **61,00** |
| HQI-E 70/NDL clara [2] | 4050300**397825** | 70 | 5.500 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | **61,00** |
| HQI-E 100/WDL clara [1] | 4050300**351537** | 100 | 8.500 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | **61,00** |
| HQI-E 100/NDL clara [2] | 4050300**345871** | 100 | 8.400 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | **61,00** |
| HQI-E 150/WDL clara [1] | 4050300**433974** | 150 | 12.900 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | **61,00** |
| HQI-E 150/NDL clara [2] | 4050300**434018** | 150 | 12.500 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | **61,00** |

[1] Vida media: 9.000 h.
[2] Vida media: 6.000 h.

## POWERSTAR® HQI®-E, capa difusora, para luminarias abiertas y cerradas




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-E 70/WDL capa difusora [1] | **4050300397801** | 70 | 4.700 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | **61,00** |
| HQI-E 70/NDL capa difusora [2] | **4050300397849** | 70 | 5.100 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | **61,00** |
| HQI-E 100/WDL capa difusora [1] | **4050300351551** | 100 | 7.900 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | **61,00** |
| HQI-E 100/NDL capa difusora [2] | **4050300345833** | 100 | 7.700 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | **61,00** |
| HQI-E 150/WDL capa difusora [1] | **4050300433998** | 150 | 11.600 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | **61,00** |
| HQI-E 150/NDL capa difusora [2] | **4050300434032** | 150 | 11.500 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 01 | **61,00** |

[1] Vida media: 9.000 h.
[2] Vida media: 6.000 h.

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Buena reproducción cromática

### Descripción del producto
- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Adecuada para luminarias abiertas y cerradas
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido WDL y luz blanco neutro NDL

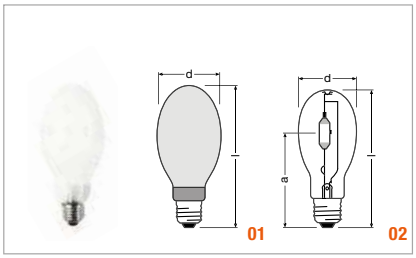
### Aplicaciones
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Industria
- Ferias y zonas de recepción
- Estaciones de trenes y metros




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERSTAR® HQI®-E, clara y capa difusora, para luminarias cerradas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-E 250/D/PRO [1] | 4008321**677907** | 250 | 19.000 | E40 | 90 | 226 | – | 12 | 01 | **46,00** |
| HQI-E 250/N/SI capa difusora [3] | 4050300**444628** | 250 | 21.100 | E40 | 28 | 216 | – | 12 | 01 | **46,00** |
| HQI-E 400/N clara [1] | 4008321**526700** | 400 | 42.000 | E40 | 120 | 285 | 198 | 12 | 02 | **74,00** |
| HQI-E 400/N/SI capa difusora [3] | 4008321**302342** | 400 | 37.100 | E40 | 37 | 297 | – | 12 | 01 | **46,00** |
| HQI-E 400/N capa difusora [1] | 4008321**526724** | 400 | 40.000 | E40 | 120 | 285 | – | 12 | 01 | **74,00** |
| HQI-E 400/D/PRO [1] | 4008321**677884** | 400 | 34.000 | E40 | 120 | 290 | – | 12 | 01 | **52,00** |
| HQI-E 1000/N [2] | 4008321**528261** | 1.000 | 100.000 | E40 | 165 | 380 | – | 6 | 01 | **210,00** |

[1] Opera con equipos de sodio.
[2] Vida media 9.000 h
[3] Las lámparas arrancan con picos de tensión <1 KV. LEDVANCE no recomienda operar con ignitores que generen picos >3,5 KV.

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

### Ventajas
- Larga vida
- Excelente reproducción cromática
- Casquillo E40
- Disponible en dos versiones: clara o con capa difusora
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Adecuado para luminarias cerradas
- FIltro UV
- Tono de luz blanco neutro NDL y luz día D
- Vida media: 12.000 h

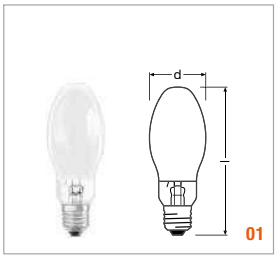
### Aplicaciones
- Industria
- Campos de entrenamiento y pistas deportivas
- Ferias y zonas de exposición





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERSTAR® HQI®-E/P, capa difusora, para luminarias cerradas y abiertas




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-E/P 250W/D E40 | 4008321**677921** | 250 | 17.000 | E40 | 91 | 226 | 12 | 01 | **46,50** |
| HQI-E/P 400W/D E40 | 4008321**677945** | 400 | 28.000 | E40 | 122 | 290 | 12 | 01 | **74,00** |

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

### Ventajas

- Alta eficiencia
- Instalación/reemplazo sencillo de lámparas en luminarias abiertas
- Reproducción cromática de buena a excelente
- Los valores UV son notablemente inferiores a los umbrales máximos permitidos por IEC 61167, gracias al filtro UV
- Vida media: (HQI-E/P 250 W) 6.000 h, (HQI-E/P 400 W) 12.000 h

### Aplicaciones

- Galerías comerciales
- Salas de conferencias, auditorios, bibliotecas
- Fábricas y talleres
- Salas de exhibición y ferias de muestras
- Estaciones de tren, en superficie y subterráneas
- Zonas peatonales, plazas públicas
- Apto para uso en luminarias abiertas y cerradas

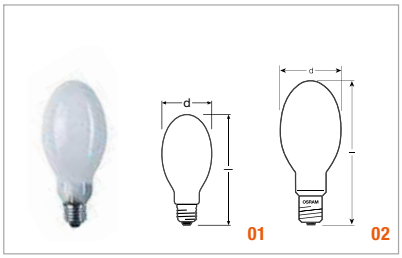




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## VIALOX® NAV®-E SUPER XT® (8 años, larga duración)




Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-E 50W SUPER XT E27 | 4058075**803657** | 50 | 4200 | E27 | 71 | 156 | 24 | 01 | **20,50** |
| NAV-E 70W SUPER XT E27 | 4058075**803589** | 70 | 6600 | E27 | 71 | 156 | 24 | 01 | **20,50** |
| NAV-E 100W SUPER XT E40 | 4058075**803596** | 100 | 10400 | E40 | 76 | 183 | 12 | 02 | **25,50** |
| NAV-E 150W SUPER XT E40 | 4058075**803602** | 150 | 17600 | E40 | 76 | 214 | 12 | 02 | **30,50** |
| NAV-E 250W SUPER XT E40 | 4058075**803664** | 250 | 31600 | E40 | 91 | 226 | 12 | 02 | **37,00** |
| NAV-E 400W SUPER XT E40 | 4058075**803671** | 400 | 56500 | E40 | 122 | 290 | 12 | 02 | **43,30** |

Las lámparas VIALOX® NAV®-E SUPER XT® son lámparas de sodio de alta presión eficaces, económicas y de larga vida.

### Ventajas

- Ciclos de reposición de 8 años (8Y)
- Vida media de hasta 48.000 horas
- Regulable con ECC y ECE
- Óptima eficiencia energética con ECE POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Vida media hasta un 25% más que las lámparas estándar
- Mayor fiabilidad
- Hasta un 20% más de eficacia luminosa
- Posibilidad de aumentar las interdistancias

### Descripción del producto

- Factor de supervivencia (LSF) ≥ 95% después de hasta 28.000 h
- Todas las potencias cumplen con la normativa de la ErP

### Aplicaciones

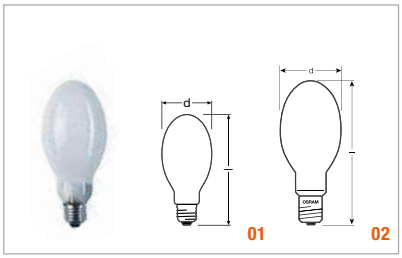
- Industria
- Iluminación vial
- Iluminación de túneles
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® (4 años)




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-E 50 SUPER 4Y | 4008321**356024** | 50 | 4.000 | E27 | 71 | 156 | 24 | 01 | **17,00** |
| NAV-E 70 SUPER 4Y | 4008321**356048** | 70 | 6.300 | E27 | 71 | 156 | 24 | 01 | **17,00** |
| NAV-E 100 SUPER 4Y | 4050300**015774** | 100 | 10.400 | E40 | 76 | 183 | 12 | 02 | **21,50** |
| NAV-E 150 SUPER 4Y | 4052899**418226** | 150 | 17.000 | E40 | 91 | 226 | 12 | 02 | **23,00** |
| NAV-E 250 SUPER 4Y | 4050300**024387** | 250 | 31.600 | E40 | 91 | 226 | 12 | 02 | **28,50** |
| NAV-E 400 SUPER 4Y | 4050300**024394** | 400 | 56.500 | E40 | 122 | 290 | 12 | 02 | **31,50** |

Las lámparas VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® son lámparas de sodio de alta presión eficaces, económicas y de larga vida.

### Ventajas

- Regulable con ECC y ECE
- Óptima eficiencia energética con ECE POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Vida media hasta un 25% más que las lámparas estándar
- Mayor fiabilidad
- Hasta un 20% más de eficacia luminosa
- Posibilidad de aumentar las interdistancias
- Ciclos de reposición de 4 años

### Descripción del producto

- Factor de supervivencia (LSF) ≥ 95% después de 16.000 h (para P ≥ 70W)
- Todas las potencias cumplen con la normativa de la ErP
- Vida media: 32.000 h

### Aplicaciones

- Industria
- Iluminación vial
- Iluminación de túneles
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes

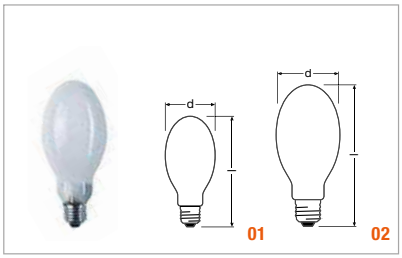




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## VIALOX® NAV®-E (Estándar)




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-E 50/E [1] | 4050300**015750** | 50 | 3.600 | E27 | 71 | 156 | 24 | 01 | **14,00** |
| NAV-E 70/E [1] | 4050300**015767** | 70 | 5.900 | E27 | 71 | 156 | 24 | 01 | **14,00** |
| NAV-E 1000 [2] | 4050300**015644** | 1.000 | 128.000 | E40 | 165 | 370 | 6 | 02 | **118,00** |

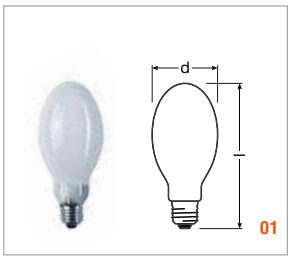
[1] De acuerdo con la Directiva 2009/125/EC (ErP)
[2] Vida media 20.000 h

Las lámparas VIALOX® NAV®-E (Estándar) son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas.

### Descripción del producto
- Factor de supervivencia (LSF) ≥ 95 % después de 12.000 h (para P ≥ 70W)
- Ciclos de reposición de 3 años
- Vida media: 24.000 h

### Aplicaciones
- Industria
- Iluminación vial
- Iluminación de túneles
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes

## VIALOX® NAV®-E, con ignitor incorporado




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-E 50/I [1] | 4050300**015583** | 50 | 3.700 | E27 | 71 | 156 | 24 | 01 | **16,00** |
| NAV-E 70/I [1] | 4050300**015590** | 70 | 5.900 | E27 | 71 | 156 | 24 | 01 | **16,00** |

[1] Opera sólo con equipos de sodio.
No requiere de ignitor.

Las lámparas VIALOX® NAV®-E son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas.

### Descripción del producto
- Vida media: 24.000 h

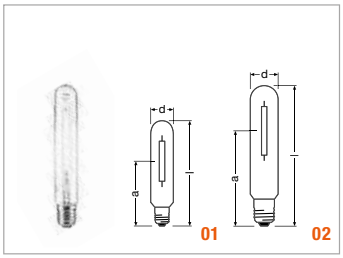
### Aplicaciones
- Industria
- Iluminación vial
- Iluminación de túneles
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## VIALOX® NAV®-T SUPER XT® (8 años, larga duración)




Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-T 50W SUPER XT E27 [1] | 4058075**803640** | 50 | 4200 | E27 | 36 | 156 | 12 | 01 | **20,50** |
| NAV-T 70W SUPER XT E27 [2] | 4058075**803558** | 70 | 6600 | E27 | 36 | 156 | 12 | 01 | **20,50** |
| NAV-T 100W SUPER XT E40 [2] | 4058075**803565** | 100 | 10700 | E40 | 47 | 210 | 12 | 02 | **25,50** |
| NAV-T 150W SUPER XT E40 [2] | 4058075**803572** | 150 | 18000 | E40 | 47 | 210 | 12 | 02 | **30,50** |
| NAV-T 250W SUPER XT E40 [2] | 4058075**803619** | 250 | 33200 | E40 | 47 | 257 | 12 | 02 | **37,00** |
| NAV-T 400W SUPER XT E40 [2] | 4058075**803626** | 400 | 56500 | E40 | 47 | 285 | 12 | 02 | **43,30** |
| NAV-T 600W SUPER XT E40 [2] | 4058075**803633** | 600 | 90000 | E40 | 47 | 285 | 12 | 02 | **72,30** |

Las lámparas VIALOX® NAV®-T SUPER XT® son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas.

### Ventajas
- Ciclos de reposición de 8 años (8Y)
- Vida media de hasta 48.000 horas
- Regulable con ECC y ECE
- Óptima eficiencia energética con ECE POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Vida media hasta un 25% más que las lámparas estándar
- Mayor fiabilidad
- Hasta un 20% más de eficacia luminosa
- Posibilidad de aumentar las interdistancias
- Mejor mantenimiento del flujo luminoso comparado con las lámparas de sodio de alta presión estándares

### Descripción del producto
- Factor de supervivencia (LSF) ≥ 95 % después de hasta 28.000 h

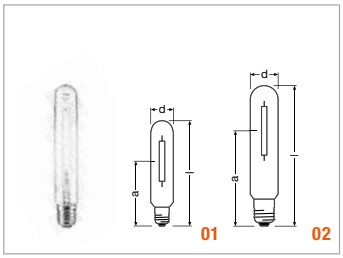
### Aplicaciones
- Industria
- Iluminación vial
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes
- Iluminación de túneles




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® (4 años)




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-T 50 SUPER 4Y | 4050300**024325** | 50 | 4.200 | E27 | 38 | 156 | 104 | 12 | 01 | **17,00** |
| NAV-T 70 SUPER 4Y | 4050300**015736** | 70 | 6.600 | E27 | 38 | 156 | 104 | 12 | 01 | **17,00** |
| NAV-T 100 SUPER 4Y | 4050300**015743** | 100 | 10.700 | E40 | 47 | 210 | 132 | 12 | 02 | **21,50** |
| NAV-T 150 SUPER 4Y | 4050300**024400** | 150 | 17.500 | E40 | 47 | 210 | 132 | 12 | 02 | **21,50** |
| NAV-T 250 SUPER 4Y | 4050300**024417** | 250 | 33.000 | E40 | 47 | 257 | 158 | 12 | 02 | **28,50** |
| NAV-T 400 SUPER 4Y | 4050300**281179** | 400 | 56.500 | E40 | 47 | 285 | 175 | 12 | 02 | **31,50** |
| NAV-T 600 SUPER 4Y | 4050300**275772** | 600 | 90.000 | E40 | 47 | 285 | 175 | 12 | 02 | **59,00** |

Las lámparas VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas.

### Ventajas

- Regulable con ECC y ECE
- Óptima eficiencia energética con ECE POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Vida media hasta un 25% más que las lámparas estándar
- Mayor fiabilidad
- Hasta un 20% más de eficacia luminosa
- Posibilidad de aumentar las interdistancias
- Mejor mantenimiento del flujo luminoso comparado con las lámparas de sodio de alta presión estándares
- Ciclos de reposición de 4 años

### Descripción del producto

- Factor de supervivencia (LSF) ≥ 95 % después de 16.000 h (para P ≥ 70W)
- Vida media: hasta 32.000 h

### Aplicaciones

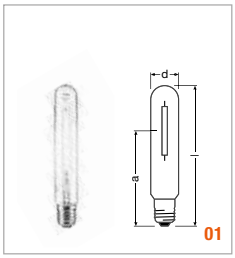
- Industria
- Iluminación vial
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes
- Iluminación de túneles





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## VIALOX® NAV®-T (Estándar)



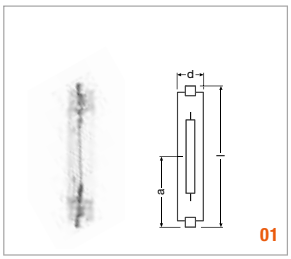

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d max. [mm] | l [mm] | LCL à [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-T 1000 | 4050300**251417** | 1000 | 130.000 | E40 | 66 | 360 | 236 | 12 | 01 | **118,00** |

Las lámparas VIALOX® NAV®-T (Estándar) son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas y con una elevada vida.

### Descripción del producto
— Vida media: 20.000 h

### Aplicaciones
— Industria
— Iluminación vial
— Parkings
— Iluminación de jardines y parques
— Edificios, monumentos, puentes
— Iluminación de túneles

## VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y® (4 años)




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d max. [mm] | l [mm] | LCL à [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-TS 70 SUPER 4Y | 4050300**024301** | 70 | 6.600 | RX7s | 20 | 120 | 60 | 12 | 01 | **41,00** |
| NAV-TS 150 SUPER 4Y | 4050300**281667** | 150 | 15.000 | RX7s-24 | 23 | 138 | 69 | 12 | 01 | **52,00** |

Las lámparas VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y® son lámparas de sodio de alta presión eficaces, económicas y de larga vida.

### Descripción del producto
— Factor de supervivencia (LSF) ≥ 95 % después de 16.000 h
— Vida media: 32.000 h

### Aplicaciones
— Industria
— Parkings
— Edificios, monumentos, puentes

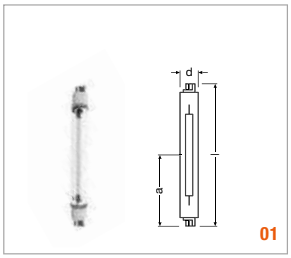




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## VIALOX® NAV®-TS (Estándar)



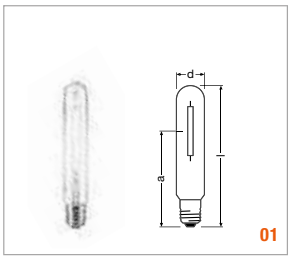

| Denominación del producto | Número del producto | lm | | d máx. [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-TS 250 | 4050300**015705** | 25.500 | Fc2 | 23 | 103 | 12 | 01 | **107,00** |
| NAV-TS 400 | 4050300**015712** | 48.000 | Fc2 | 23 | 103 | 12 | 01 | **110,00** |

Las lámparas VIALOX® NAV®-TS (Estándar) son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas.

### Descripción del producto
- Factor de supervivencia (LSF) ≥ 95 % después de 12.000 h
- Vida media: 24.000 h

### Aplicaciones
- Industria
- Parkings
- Edificios, monumentos, puentes

## PLANTASTAR®




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANTASTAR 250 inter | 4008321**240620** | 250 | 33.200 | E40 | 47 | 257 | 158 | 12 | 01 | **36,00** |
| PLANTASTAR 400 | 4050300**620084** | 400 | 56.500 | E40 | 47 | 285 | 175 | 12 | 01 | **41,00** |
| PLANTASTAR 600 | 4050300**620107** | 600 | 90.000 | E40 | 47 | 285 | 175 | 12 | 01 | **70,00** |
| PLANTASTAR 600/400 | 4008321**284303** | 600 | 87.000 | E40 | 47 | 285 | 175 | 12 | 01 | **70,00** |

Las PLANTASTAR® son lámparas ideales para usar profesionalmente en horticultura puesto que estimulan el crecimiento de las plantas. Esto es particularmente relevante para la producción de vegetales, plantas y semilleros.

### Ventajas
- Ciclos de producción más cortos
- Plantas más saludables
- Control sobre la floración

### Descripción del producto
- Vida media: 12.000 h

### Aplicaciones
- Invernaderos

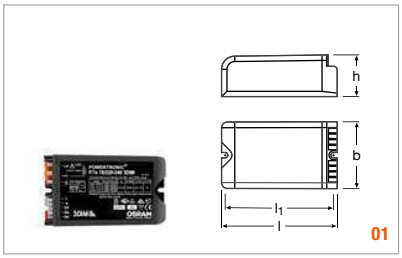




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERTRONIC® OUTDOOR PTo para lámparas HID para aplicaciones de exterior




| Denominación del producto | Número del producto | $T_a$ | A | W | CONTROL | | W | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTo 35/220-240 | 4008321**956323** | -25...+60 | 0,19 | 39 | – | | – | **78,00** |
| PTo 50/220-240 3DIM | 4008321**956347** | -25...+55 | 0,24 | 50 | 3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM | | 70...100 | **91,00** |
| PTo 70/220-240 3DIM | 4008321**959355** | -25...+55 | 0,35 | 73 | 3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM | | 60...100 | **91,00** |
| PTo 100/220-240 3DIM | 4008321**956361** | -25...+55 | 0,49 | 97 | 3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM | | 60...100 | **104,00** |
| PTo 150/220-240 3DIM | 4008321**956385** | -25...+55 | 0,7 | 147 | 3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM | | 60...100 | **104,00** |
| PTo 250/220-240 3DIM | 4008321**863669** | -25...+55 | 1,17 | 270 | 3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM | | 60...100 | **156,00** |

| Denominación del producto | $T_c$ | kV ENCENDIDO | máx. | l [mm] | b [mm] | h [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTo 35/220-240 | 75 | 4,5 | 1,5 | 133 | 77 | 48 | 123 | 20 | 01 |
| PTo 50/220-240 3DIM | 75 | 4,5 | 1,5 | 133 | 77 | 48 | 123 | 20 | 01 |
| PTo 70/220-240 3DIM | 75 | 4,5 | 1,5 | 133 | 77 | 48 | 123 | 20 | 01 |
| PTo 100/220-240 3DIM | 75 | 4,5 | 1,5 | 158 | 94 | 42 | 148 | 10 | 01 |
| PTo 150/220-240 3DIM | 75 | 4,5 | 1,5 | 158 | 94 | 42 | 148 | 10 | 01 |
| PTo 250/220-240 3DIM | 75 | 4,5 | 1,5 | 170 | 90 | 60 | 160 | 10 | 01 |

### Descripción del producto

- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Vida media: 60.000 h
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) hasta 300 MHz
- Seguridad según EN 61347-2-12
- Factor lumínico 1 comparado con equipo convencional ECC
- No apto para corriente constante CC
- No es posible el reencendido instantáneo en caliente
- 

### Aplicaciones

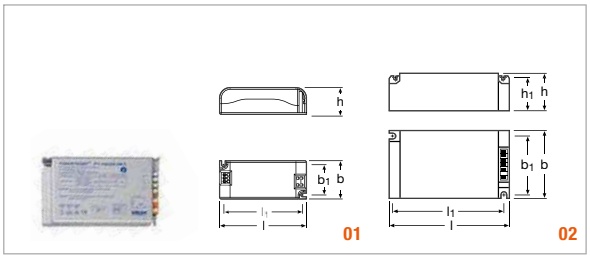
- Iluminación en exterior e industria





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S para lámparas HID – para instalación en luminarias




| Denominación del producto | Número del producto | $T_a$ | A | W | kHz ECE | $T_c$ | kV ENCENDIDO | máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTi 20/220-240 S | 4008321**353290** | -25…+60 | 0,11 | 20 | 0,100 | 80 | 3,0 | 0,5 | **31,00** |
| PTi 35/220-240 S MINI | 4008321**955906** | -25…+50 | 0,19 | 39 | 0,100 | 80 | 3,0 | 0,5 | **31,00** |
| PTi 35/220-240 S | 4008321**073112** | -25…+65 | 0,19 | 39 | 0,165 | 85 | 4,5 | 1,5 | **31,00** |
| PTi 50/220-240 S | 4008321**955852** | -25…+65 | 0,24 | 50 | 0,165 | 80 | 4,5 | 1,5 | **31,00** |
| PTi 70/220-240 S | 4008321**049629** | -25…+55 | 0,36 | 73 | 0,165 | 85 | 4,5 | 1,5 | **31,00** |
| PTi 100/220-240 S | 4008321**926630** | -25…+55 | 0,49 | 97 | 0,165 | 80 | 4,5 | 1,5 | **57,00** |
| PTi 150/220-240 S | 4008321**188090** | -25…+55 | 0,72 | 147 | 0,165 | 85 | 4,5 | 1,5 | **57,00** |

| Denominación del producto | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | b1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTi 20/220-240 S | 97 | 43 | 30 | 88 | 34 | 105 | 20 | **01** |
| PTi 35/220-240 S MINI | 97 | 43 | 30 | 88 | 34 | 105 | 20 | **01** |
| PTi 35/220-240 S | 110 | 75 | 30 | 99 | 64 | 245 | 20 | **02** |
| PTi 50/220-240 S | 110 | 75 | 28 | 99 | 64 | 190 | 20 | **02** |
| PTi 70/220-240 S | 110 | 75 | 30 | 99 | 64 | 245 | 20 | **02** |
| PTi 100/220-240 S | 150 | 85 | 31 | 139 | 74 | 350 | 20 | **02** |
| PTi 150/220-240 S | 150 | 85 | 31 | 139 | 74 | 370 | 20 | **02** |

### Ventajas
- Larga fiabilidad a máxima temperatura permitida
- Diseño compacto y poco peso para diseño de pequeñas luminarias
- Excelente comportamiento térmico para altas temperaturas límite $t_c$ y $t_a$

### Descripción del producto
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2
- Tensión de alimentación: 220-240 V
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Vida media: 50.000 h
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015/CISPR 15
- Seguridad según EN 61347-2-12
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- 

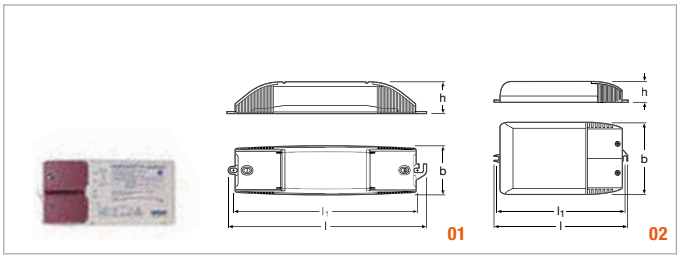
### Aplicaciones
- Iluminación de tiendas
- Iluminación de acento y efectos




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I para lámparas HID – con sistema antitracción




| Denominación del producto | Número del producto | $T_a$ | A | W | kHz ECE | $T_c$ | kV encendido | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTi 20/220-240 I | 4008321**404763** | -25…+60 | 0,11 | 20 | 0,100 | 75 | 3,0 | **34,00** |
| PTi 35/220-240 I | 4008321**099488** | -25…+65 | 0,20 | 39 | 0,165 | 80 | 4,5 | **34,00** |
| PTi 50/220-240 I | 4008321**955869** | -25…+55 | 0,24 | 50 | – | 80 | 4,5 | **34,00** |
| PTi 70/220-240 I | 4008321**099501** | -25…+50 | 0,36 | 73 | 0,165 | 80 | 4,5 | **34,00** |
| PTi 100/220-240 I | 4008321**926654** | -25…+55 | 0,49 | 97 | 0,165 | 70 | 4,5 | **60,00** |
| PTi 150/220-240 I | 4008321**915535** | -25…+50 | 0,72 | 147 | 0,165 | 75 | 4,5 | **60,00** |

| Denominación del producto | máx. | l [mm] | b [mm] | h [mm] | $l_1$ [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTi 20/220-240 I | 1,5 | 204 | 50 | 32 | 187 | 160 | 20 | 01 |
| PTi 35/220-240 I | 1,5 | 155 | 83 | 32 | 163 | 275 | 20 | 02 |
| PTi 50/220-240 I | 1,5 | 155 | 83 | 32 | 163 | 290 | 20 | 02 |
| PTi 70/220-240 I | 1,5 | 155 | 83 | 32 | 163 | 275 | 20 | 02 |
| PTi 100/220-240 I | 1,5 | 212 | 96 | 33 | 203 | 400 | 20 | 02 |
| PTi 150/220-240 I | 1,5 | 212 | 96 | 33 | 203 | 420 | 20 | 02 |

PTi I – ECE con sistema antitracción para montaje independiente

### Ventajas
- Gracias al terminal adicional, permite conexión en serie
- Clemas antitracción
- Muy fiable a altas temperaturas
- Versiones precableadas disponibles bajo pedido

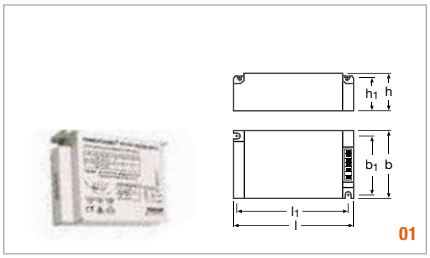
### Descripción del producto
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2
- Tensión de alimentación: 220-240 V
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Vida media: 50.000 h
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015/CISPR 15
- Seguridad según EN 61347-2-12
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- 

### Aplicaciones
- Iluminación de tiendas
- Iluminación de acento y efectos




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERTRONIC® FIT PT-FIT S para lámparas HID – para instalación en luminarias



01

| Denominación del producto | Número del producto | $T_a$ | A | W | kHz ECE | $T_c$ | kV ENCENDIDO | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PT-FIT 35/220-240 S | 4008321**386625** | -15…+65 | 0,19 | 39 | 0,200 | 85 | 4,5 | **26,00** |
| PT-FIT 70/220-240 S | 4008321**386649** | -15…+55 | 0,36 | 73 | 0,200 | 85 | 4,5 | **26,00** |

| Denominación del producto | máx. | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | b1 [mm] | | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PT-FIT 35/220-240 S | 1,5 | 110 | 75 | 30 | 99 | 64 | 245 | 20 | 01 |
| PT-FIT 70/220-240 S | 1,5 | 110 | 75 | 30 | 99 | 64 | 245 | 20 | 01 |

### Ventajas
- Costes/beneficios mejorados
- Diseño compacto y poco peso para diseño de pequeñas luminarias

### Descripción del producto
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2
- Tensión de alimentación: 220-240 V
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Vida media: 30.000 h
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015/CISPR 15
- Seguridad según EN 61347-2-12
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- 

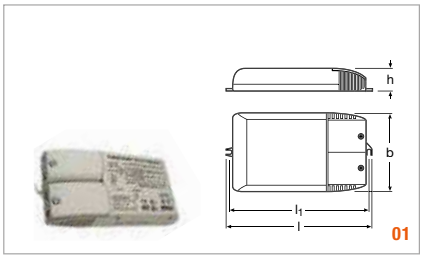
### Aplicaciones
- Iluminación de tiendas
- Iluminación de acento y efectos




| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |



## POWERTRONIC® FIT PT-FIT I para lámparas HID – con sistema antitracción




| Denominación del producto | Número del producto | $T_a$ | A | W | kHz ECE | $T_c$ | kV ENCENDIDO | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PT-FIT 35/220-240 I | 4008321**377661** | -15…+60 | 0,19 | 39 | 0,200 | 75 | 4,5 | **29,00** |
| PT-FIT 70/220-240 I | 4008321**377685** | -15…+45 | 0,36 | 73 | 0,200 | 75 | 4,5 | **29,00** |

| Denominación del producto | máx. | l [mm] | b [mm] | h [mm] | $l_1$ [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PT-FIT 35/220-240 I | 1,5 | 155 | 83 | 32 | 163 | 270 | 20 | 01 |
| PT-FIT 70/220-240 I | 1,5 | 155 | 83 | 32 | 163 | 270 | 20 | 01 |

### Ventajas
- Costes/beneficios mejorados
- ECE con sistema antitracción para una instalación correcta en falsos techos
- Versiones precableadas disponibles bajo pedido

### Descripción del producto
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2
- Tensión de alimentación: 220-240 V
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Vida media: 30.000 h
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015/CISPR 15
- Seguridad según EN 61347-2-12
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- VDE EMC

### Aplicaciones
- Iluminación de tiendas
- Iluminación de acento y efectos





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Limitador de corriente EBN-OS para ECEs POWERTRONIC®



| Denominación del producto | Número del producto | $T_a$ | V | W | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EBN-OS/220-240 | 4006584**548019** | -10...+45 | 220-240 | 06 | 90 | 18 | 58 | 75 | 100 | **58,00** |

### General

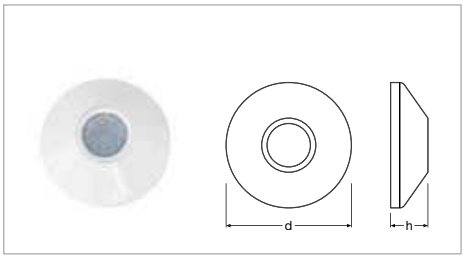
- Incrementa el máximo número de ECEs para lámparas HID, 2,5 veces por automático
- Puede usarse en combinación con todos los ECEs POWERTRONIC®
- Puede utilizarse dependiendo del tamaño de la instalación
- Simple instalación/retrofit en carril DIN según DIN EN 50022
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Carga máxima: 16 A
- Limitación del tiempo: 70 ms
- Al menos 10.000 ciclos de encendido





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HIGH BAY




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | | | h m | | IP | d [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HIGH BAY | 4008321**410078** | Detección de movimiento | 120-277 | 50-60 | 18 [1] | 100 [2] | 13 | Montaje en techos | IP20 | 116 | 39 | 20 | **163,00** |

[1] Diámetro máx. (m)
[2] Aprox.

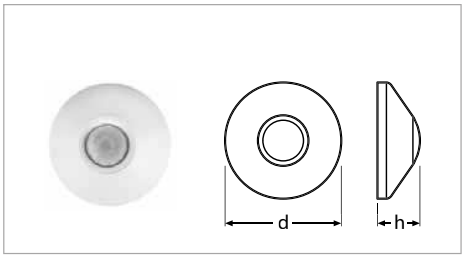
### Descripción del producto

- Sensor detector de movimiento
- De 3 a 10 metros: detección de movimiento de personas
- De 3 a 13 metros: detección de movimiento de vehículos (por ejemplo carretillas elevadoras)
- Tiempo de apagado ajustable desde 30 segundos hasta 20 minutos
- Consumo en Standby 0,25 W máx.
- Ahorros de energía de hasta 35% (comprobado con soluciones convencionales sin sensores y sistemas T8)
- Adecuado para hasta 15 balastos electrónicos
- Posible instalación en superficie por medio del accesorio Mounting Adapter

### Aplicaciones

- Instalaciones con alturas elevadas

## VISION




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | | | h m | | IP | d [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VISION | 4008321**957047** | Detección de movimiento | 120-277 | 50-60 | 21 [1] | 140 [2] | 4,5 | Montaje en techos | IP20 | 116 | 40 | 20 | **163,00** |

[1] Diámetro máx. (m)
[2] Aprox.

### Descripción del producto

- Sensor detector de movimiento
- Tiempo de apagado ajustable desde 30 segundos hasta 20 minutos
- Consumo en Standby 0,25 W máx.
- Ahorros de energía de hasta 35% (comprobado con circuito manual)
- Amplio cono de detección de hasta 21 m de diámetro
- Adecuado para hasta 15 balastos electrónicos
- Posible instalación en superficie por medio del accesorio Mounting Adapter

### Aplicaciones

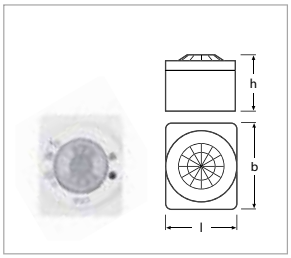
- Instalaciones con alturas hasta 4,5 m
- Oficinas colectivas, almacenes, pasillos




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DUO




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | | | Lx | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DUO | 4008321**496355** | Sensor de luz y presencia | 220-240 | 50-60 | 12 [1] | 110 [2] | 50…500 [2] | **115,00** |

| Denominación del producto | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DUO | 5 | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | IP20 | 58 | 71 | 47 | 20 |

[1] Diámetro máx. (m)
[2] Aprox.

### Descripción del producto

- Diferentes modos de operación:
  - Apagado/encendido en función sólo de la presencia
  - Apagado/encendido en función sólo de la cantidad de luz natural
  - Apagado/encendido en función de la presencia y en función de la luz natural
- Selección sencilla de los modos de operación a través de pequeños selectores giratorios
- Tiempo de apagado ajustable de 1 a 60 minutos
- Carga máxima que puede desconectar: 5 A de carga óhmica
- Consumo en Standby 0,7 W máx.

### Ventajas

- Ahorros de energía de hasta 45% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Varios sensores pueden conectarse entre sí para un funcionamiento conjunto
- Sencillo mantenimiento e instalación

### Aplicaciones

- Oficinas: individual o por grupos
- Salas de espera
- Zonas de paso

### Equipo técnico

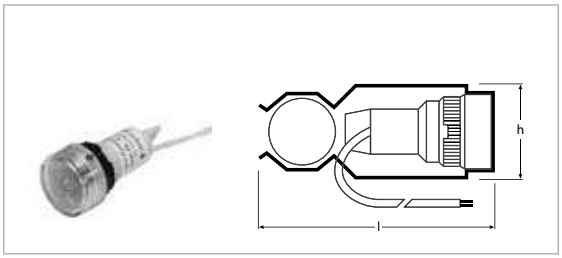
- Adecuado para hasta 30 balastos electrónicos





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DIM MICO




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | | Lx | h m | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIM MICO | 400832**1586056** | Sensor de luz | 1…10 V | 80 [1] | 20…800 [1] | 8 | IP20 | 95 | 40 | 35 | 20 | **68,00** |

[1] Aprox.

### Descripción del producto
- Instalación fácil “clip on” metálico adaptable para lámparas T5 y T8
- Longitud del cable: 700 mm
- Ahorros de energía de hasta 40% (comprobado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Regulación del 100% del flujo con aporte de la luz natural
- Conexión directa a la interfaz 1….10 V
- Ajuste de la luminosidad por medio de un potenciómetro

### Aplicaciones
- En luminarias ubicadas en oficinas o salas de conferencia

### Equipo técnico
- Adecuado para hasta 100 balastos electrónicos
- Adecuado para hasta 16 amplificadores de señal

## DIM PICO



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | | h m | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIM PICO | 405030**0554457** | Sensor de luz | 1…10 V | 50 [1] | 5 | Montaje en luminarias | IP20 | 21 | 21 | 31 | 20 | **26,00** |

[1] Aprox.

### Descripción del producto
- Instalación fácil “clip on” para lámparas T5 y T8
- Capacidad de carga máx. 6 m A
- Longitud del cable: 700 mm
- Ahorros de energía de hasta 30% (comprobado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Regulación máxima del 50% del flujo con aporte de la luz natural
- Conexión directa a la interfaz 1….10 V
- Ajuste de la luminosidad por medio de un potenciómetro

### Aplicaciones
- En luminarias ubicadas en oficinas o salas de conferencia

### Equipo técnico
- Adecuado para hasta 10 balastos electrónicos

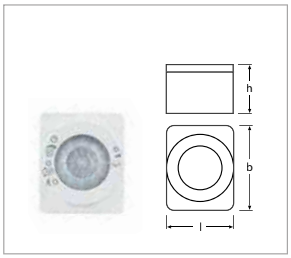




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DIM MULTI




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | CONTROL | | | Lx | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIM MULTI | 4050300**554471** | Sensor de luz y presencia | 220-240 | 1…10 V | 9 [1] | 100 [2] | 20…800 [2] | **175,00** |

| Denominación del producto | h m | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIM MULTI | 5 | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | IP20 | 58 | 71 | 47 | 20 |

[1] Diámetro máx. (m)
[2] Aprox.

### Descripción del producto
- Regulación combinada entre función de la luz natural y presencia
- Sólo en función de la luz natural
- Selección sencilla de los modos de operación a través de pequeños selectores giratorios
- Tiempo de apagado ajustable de 1 a 30 minutos
- Carga máxima que puede desconectar: 5 A de carga óhmica

### Ventajas
- Ahorros de energía de hasta 70% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Regulación en función de la presencia y en función de la luz natural, con apagado automático en caso de que no haya gente en la sala
- Regulación del 100% de luz natural
- Varios sensores pueden conectarse entre sí para un funcionamiento conjunto

### Aplicaciones
- Oficinas: individual o por grupos
- Salas de espera
- Zonas de paso

### Equipo técnico
- Adecuado para hasta 30 balastos electrónicos

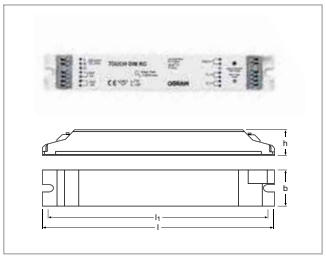




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## Touch DIM® RC



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOUCH DIM RC | 4008321**031938** | Unidad de radio receptor de 2 canales | 220-240 | 50-60 | Touch DIM | 0…+50 | **163,00** |

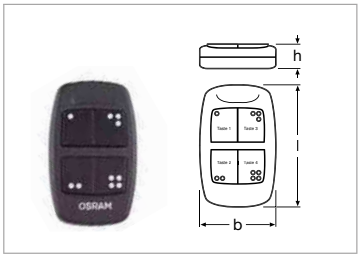
| Denominación del producto | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TOUCH DIM RC | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | IP20 | 189 | 30 | 21 | 25 |

### Descripción del producto
- Unidad de control para la regulación sin línea de control y mediante radiofrecuencia
- Potencia consumida máx. 1,5 W
- Frecuencia: 868,3 MHz
- Salida: 2 canales con una carga máxima de 45 mA/240V
- Hasta 30 radio pulsadores pueden conectarse

### Ventajas
- Regulación sin línea de control por radio-tecnología EnOcean

### Equipo técnico
- Adecuado para hasta 15 QTi DALI EB, OTi DALI EB o HTi transformadores por cada salida

## Touch DIM® RMC




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | m | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOUCH DIM RMC | 4008321**183033** | Mando a distancia de 4 canales | Touch DIM | Máx. 30 [1] | IP20 | negro | 82 | 49 | 20 | 10 | **145,00** |

[1] Apto para edificios

### Descripción del producto
- Frecuencia: 868,3 MHz
- Mando para la regulación sin línea de control y mediante radiofrecuencia para hasta 4 fuentes de luz
- Potencia emisora: 10m W

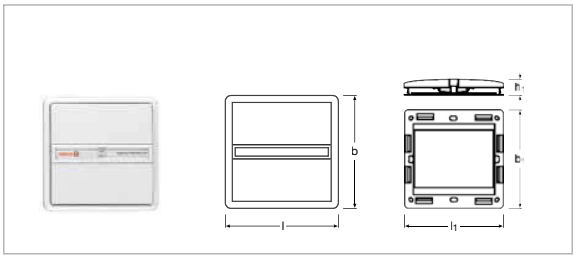
### Ventajas
- Regulable sin necesidad de cables al usar tecnología de radio-tecnología EnOcean
- Generación de energía inductiva





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## TOUCH DIM WCU



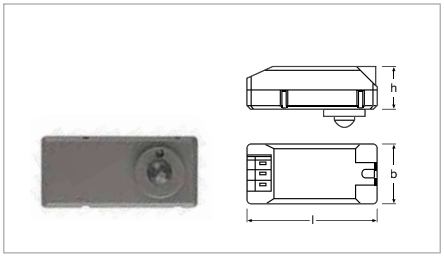

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | m | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOUCH DIM WCU | 4008321**032737** | Pulsador inalámbrico de 2 canales | Touch DIM | Máx. 30 [1] | IP20 | blanco | 80 | 80 | 20 | 20 | **133,00** |

[1] Apto para edificios

### Descripción del producto
- Mando para la regulación sin línea de control y mediante radiofrecuencia para hasta 2 fuentes de luz
- Frecuencia: 868,3 MHz
- Potencia emisora: 10m W

### Ventajas
- Regulable sin necesidad de cables al usar tecnología de radio-tecnología EnOcean
- Generación de energía inductiva

## Touch DIM® LS/PD LI




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | | Lx | m | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOUCH DIM LS/PD LI | 4008321**023025** | Sensor de luz y presencia | Touch DIM | 80 [1] | 10…1000 [1] | 4 | **62,00** |

| Denominación del producto | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TOUCH DIM LS/PD LI | Montaje en luminarias | IP20 | 63 | 29 | 21 | 25 |

[1] Aprox.

### Descripción del producto
- Potencia consumida: máx. 0,5 W
- Tiempo de apagado: 15 minutos
- Longitud máxima de conductor de la señal: 10 metros
- También funciona como sensor de presencia
- Regulación en función de la presencia y en función de la luz natural

### Ventajas
- Almacenamiento manual mediante un doble click de un determinado valor lumínico
- Funciona con interruptores estándar

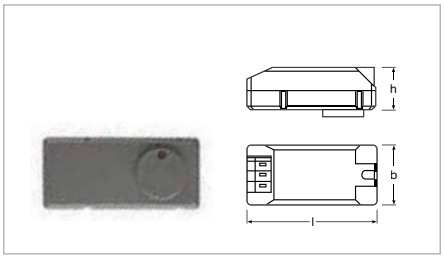
### Equipo técnico
- Hasta 4 QTi DALI, 4 transformadores HTi o 4 OTi DALI LED pueden conectarse




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## Touch DIM® LS LI




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | | Lx | h m | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOUCH DIM LS LI | 4008321**023087** | Sensor de luz | Touch DIM | 60 [1] | 10…1000 [1] | 5 | **44,00** |
| **Denominación del producto** | | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
| TOUCH DIM LS LI | | Montaje en luminarias | IP20 | 63 | 29 | 21 | 25 |

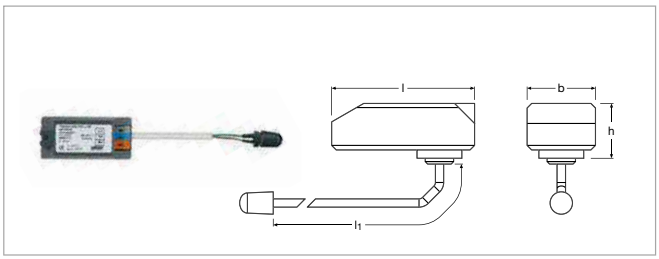
[1] Aprox.

### Descripción del producto
- Potencia consumida: máx. 0,5 W
- Longitud máxima de conductor de la señal: 10 metros
- Regulación en función de la luz natural

### Ventajas
- Almacenamiento manual mediante un doble click de un determinado valor lumínico
- Funciona con interruptores estándar

### Equipo técnico
- Hasta 4 QTi DALI, 4 transformadores HTi o 4 OTi DALI LED pueden conectarse

## Touch DIM® PD LI 2P WOS




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | Lx | h m | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOUCH DIM PD LI | 4008321**532947** | Sensor de presencia | 20…90 | 1,5…12 [1] | 4…12 | Montaje en luminarias | **56,00** |
| **Denominación del producto** | | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
| TOUCH DIM PD LI | | IP20 | antracita | 63 | 29 | 21 | 25 |

[1] Aprox.

### Descripción del producto
- Hasta 4 ECEs pueden conectarse

### Ventajas
- Consumo en Standby < 0,5 W

### Aplicaciones
- Para luminarias con pequeñas dimensiones

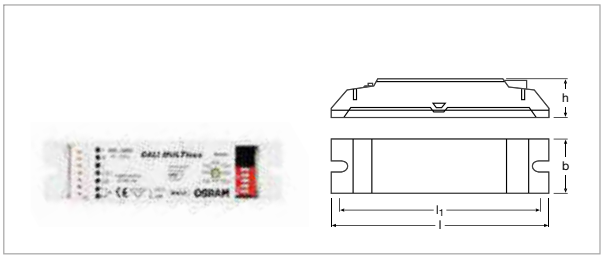
### Equipo técnico
- Disponible con 4 lentes diferentes (5 m; 10 m; Spot; pequeños movimientos)





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DALI MULTIeco




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI MULTIeco | 4008321**371300** | Unidad de control | 100-240 | 50-60 | DALI | 0…+50 | **85,00** |

| Denominación del producto | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI MULTIeco | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | IP20 | II | 118 | 30 | 21 | 25 |

### Descripción del producto

- Regulación en función de la presencia y de la luz natural
- Potencia máx. en Standby: 0,5 W
- Contacto integrado con la carga
- 14 diferentes modos de operación a seleccionar a través de los interruptores DIP correspondientes
- Hasta 3 unidades de control pueden sincronizarse para operar conjuntamente
- Regulación manual y establecimiento del nivel de referencia a través de interruptores estándares

### Ventajas

- Cumple con los requisitos de las normas Minergie y la EuP a entrar en vigor en 2012
- Ahorro de energía hasta un 75% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Disponible también en tamaño de los envases industriales (50 uds.)

### Equipo técnico

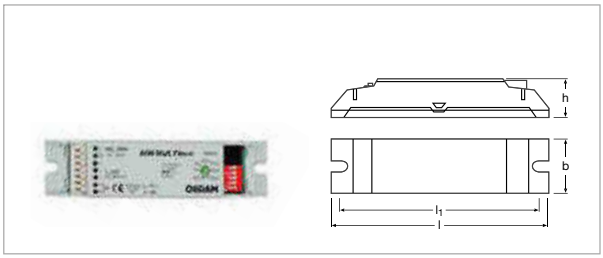
- Hasta 2 sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3)
- Instalación separada posible a través del KIT ECI CI
- Adecuado para hasta 10 balastos electrónicos con DALI interfaz





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DIM MULTIeco




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIM MULTIeco | 4008321**507273** | Unidad de control | 100-240 | 50-60 | 1…10 V | 0…+50 | **85,00** |

| Denominación del producto | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DIM MULTIeco | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | IP20 | 118 | 30 | 21 | 25 |

### Descripción del producto

- Regulación en función de la presencia y en función de la luz natural
- Potencia máx. en Standby: 0,5 W
- Contacto integrado con la carga
- 14 diferentes modos de operación a seleccionar a través de los interruptores DIP correspondientes
- Hasta 3 unidades de control pueden sincronizarse para operar conjuntamente
- Regulación manual y establecimiento del nivel de referencia a través de interruptores estándares

### Ventajas

- Cumple con los requisitos de las normas Minergie y la EuP a entrar en vigor en 2012
- Ahorro de energía hasta un 75% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Disponible también en tamaño de los envases industriales (50 uds.)

### Equipo técnico

- Hasta 2 sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3)
- Instalación separada posible a través del KIT ECI CI
- Adecuado para hasta 10 balastos electrónicos con 1….10 V interfaz

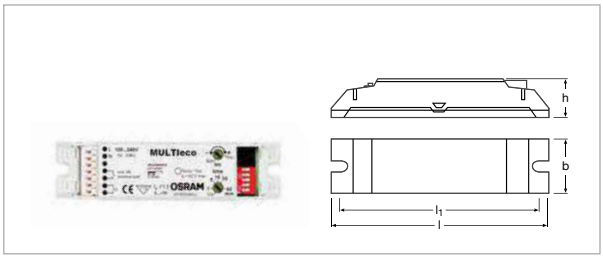




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## MULTIeco




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | $T_a$ | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MULTIeco | 4008321**405302** | Unidad de control | 100-240 | 50-60 | 0…+50 | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | IP20 | 118 | 30 | 21 | 25 | **85,00** |

### Descripción del producto

- Adecuado para el control tanto de luz como de presencia
- Potencia máx. en Standby: 0,5 W
- Contacto integrado con la carga
- 8 diferentes modos de operación a seleccionar a través de los interruptores DIP correspondientes
- Hasta 3 unidades de control pueden sincronizarse para operar conjuntamente

### Ventajas

- Cumple con los requisitos de las normas Minergie y la EuP a entrar en vigor en 2012
- Ahorro de energía hasta un 45% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Disponible también en tamaño de los envases industriales (50 uds.)

### Equipo técnico

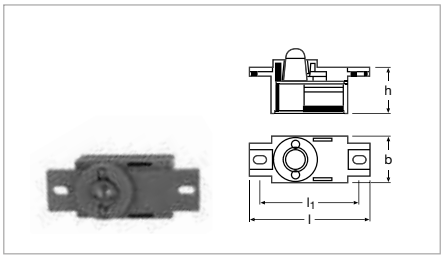
- Hasta 2 sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3)
- Instalación separada posible a través del KIT ECI CI
- Adecuado para hasta 20 balastos electrónicos
- Si la carga conectada es mayor, se necesita un relé externo para el corte de la instalación





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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/PD MULTI 3




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 | 4050300**802138** | Sensor de luz y presencia | 80 [1] | 20…600 [1] | 4 | Montaje en luminarias | **59,00** |

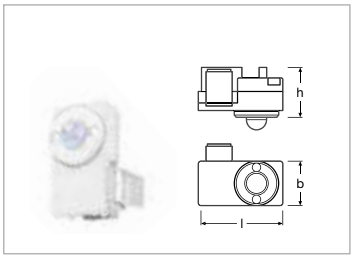
| Denominación del producto | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 | IP20 | antracita | 55 | 21 | 25 | 25 |

[1] Aprox.

### Descripción del producto

- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros

## LS/PD MULTI 3 A




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 A-w | 4008321**653604** | Sensor de luz y presencia | 80 | 20…600 [1] | 4 | Montaje en luminarias | **64,00** |

| Denominación del producto | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 A-w | IP20 | blanco | 38 | 20 | 22 | 25 |

[1] Aprox.

### Descripción del producto

- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros (separable)
- Sensor ampliable con clip de sujeción

### Equipo técnico

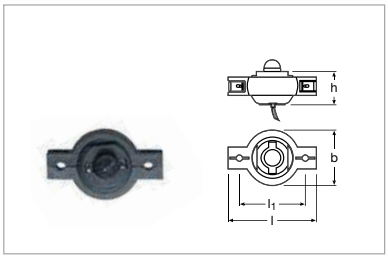
- Varios colores: blanco con cable contra altas temperaturas y con clip de sujeción o antracita con cable estándar sin clip de sujeción





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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/PD MULTI 3 B



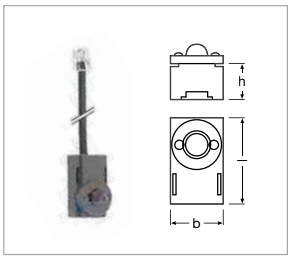

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 B | 4050300**803081** | Sensor de luz y presencia | 80 | 20…600 [1] | 4 | Montaje en luminarias | **71,00** |
| **Denominación del producto** | | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
| LS/PD MULTI 3 B | | IP20 | antracita | 48 | 30 | 25 | 25 |

[1] Aprox.

### Descripción del producto

- Cabezal del sensor movible
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros

## LS/PD MULTI 3 FL




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 FL | 4008321**047342** | Sensor de luz y presencia | 80 | 20…600 [1] | 4 | Montaje en luminarias | **59,00** |
| **Denominación del producto** | | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
| LS/PD MULTI 3 FL | | IP20 | antracita | 35 | 21 | 12 | 25 |

[1] Aprox.

### Descripción del producto

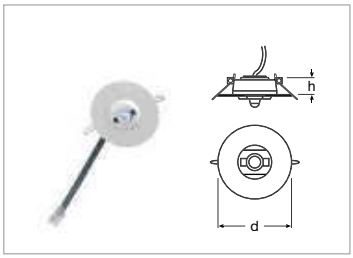
- Diseño de la cubierta de bajo perfil
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de 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/PD MULTI 3 CI



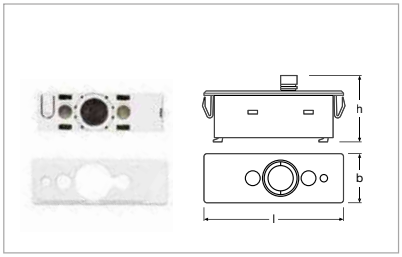

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | Lx | | | IP | COLOR | d [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 CI | 4008321**916648** | Sensor de luz y presencia | 80 | 20…600 [1] | 4 | Montaje en techo | IP20 | blanco | 50 | 25 | 10 | **103,00** |

[1] Aprox.

### Descripción del producto
- Conexión a través de un conector 4p4c o terminal roscada
- Sensor del techo con cabezal movible

### Equipo técnico
- Montaje en techos a través del SENSOR KIT

## LS/PD LI analog




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | | Lx | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD LI analog | 4008321**844118** | Sensor de luz y presencia | Analógico | 100 [1] | 20…800 [1] | 5 | **50,00** |

| Denominación del producto | | COLOR | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD LI analog | Montaje en luminarias | Blanco | IP20 | 48 | 15 | 17 | 25 |

[1] Aprox.

### Descripción del producto
- Integración en sistemas MULTIeco, MULTI3 y DALI PROFESSIONAL
- Conexión a través de conector 4p4c
- Diferentes longitudes de cables de conexión disponibles

### Ventajas
- 3 variantes diferentes para la instalación de la luz (montaje desde el interior o desde el exterior)

### Aplicaciones
- Sensor adecuado para instalación en luminarias (puede montarse dentro o fuera de la misma)





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LUXeye sense DALI BT

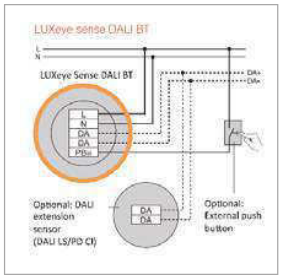


Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | | | | | | | | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LUXeye sense DALI BT | 4052899**957411** | Sensor luz y presencia | 110º | 20…5.000 LX | 5 | Montaja en Techo | DALI | IP20 | Blanco | 95 | 81 | 12 | **242,00** |

### Descripción del producto
- Carcasa de plástico halógenos sin policarbonatos
- Identificación de presencia mediante infrarrojo
- Regulación dependiente de la luz natural y control de luz dependiente de la presencia
- Máximo 20 equipos

### Aplicaciones
- Oficinas
- Pasillos
- Salas de conferencia y de entrenamiento




## LUXeye sense 10A BT

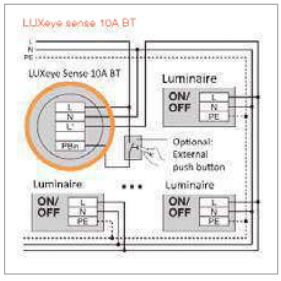


Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | | | | | | | | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LUXeye sense 10A BT | 4052899**957428** | Sensor luz y presencia | 110º | 20…5.000 LX | 5 | Montaje en Techo | IP20 | Blanco | 95 | 81 | 12 | **218,00** |

### Descripción del producto
- Carcasa de plástico halógeno sin policarbonatos
- Identificación de presencia mediante infrarrojo

### Aplicaciones
- Oficinas
- Pasillos
- Salas de conferencia y de entrenamiento



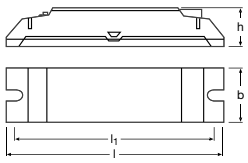





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DALIeco Control






Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALIeco Control | 4008321**988645** | Unidad de control | 220-240 | 50-60 | DALI | 0…+50 | **49,00** |

| Denominación del producto | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DALIeco Control | Montaje en luminarias | IP20 | 118 | 30 | 21 | 25 |

### Descripción del producto

- Regulación en función de la presencia y de la luz natural
- 2 líneas DALI con Offset (desviación) variable (adecuado para luminarias separadas a distintas distancias del aporte de luz natural).
- Múltiples sensores pueden conectarse a través de entrada directa o a través de cable DALI
- Configuración fácil del sistema mediante mando a distancia
- 6 modos de funcionamiento predefinidos para oficinas individuales, aulas, pasillos, etc.
- Varias funciones seleccionables: por ejemplo función de indicación 100 h de encendido de la lámpara

### Ventajas

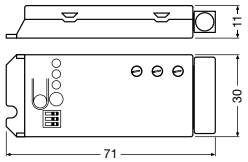
- Ahorro de energía hasta un 75% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)

### Equipo técnico

- Instalación independiente posible a través del KIT ECI CI

## DALIeco Swarm Adapter






Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | $T_a$ | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALIeco Swarm Adapter | 4052899**955646** | Amplificación de señal | 0…+50° | Montaje en luminarias | IP20 | 71 | 30 | 11 | 45 | **62,00** |

[1] Aprox.

### Descripción del producto

- Amplificador de señal 868 MHZ para sincronización sin cables con unidades de control DALIeco
- Transmisión hasta 50 m
- Conexión directa y alimentación a través de la unidad de control DALIeco

### Ventajas

- Facilmente configurable mediante destornillador

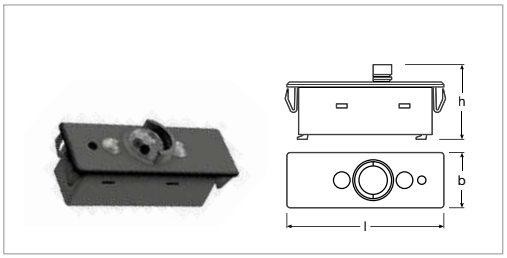




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DALIeco LS/PD LI




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | Lx | h m | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALIeco LS/PD LI | 4008321**988652** | Sensor de luz y presencia | 80 | 20…600 [1] | 4 | Montaje en luminarias | **44,50** |
| DALIeco LS/PD NP | 4052899**914636** | Sensor de luz y presencia | – | 20…800 | – | | **47,00** |

| Denominación del producto | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DALIeco LS/PD LI | IP20 | antracita/blanco | 48 | 15 | 17 | 25 |
| DALIeco LS/PD NP | IP20 | | 48 | 15 | 17 | 25 |

[1] Aprox.

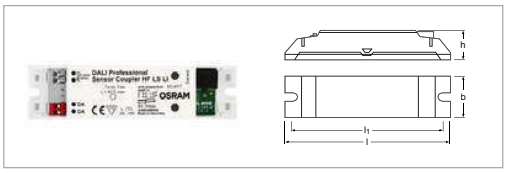
### Descripción del producto
- Integración en pantallas para controlar el rango de detección individualmente
- Pulsador para configuración con un click
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)

### Ventajas
- 3 variantes diferentes para la instalación de la luz (montaje desde el interior o desde el exterior)

### Aplicaciones
- Sensor adecuado para instalación en luminarias (puede montarse dentro o fuera de la misma)

### Equipo técnico
- Diferentes longitudes de cables de conexión disponibles

## Accesorio DALIeco LS/PD LI




| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | h m | b [mm] | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sensor coupler HF LS LI | 4052899**141728** | 118 | 13 | 30 | 50 | 25 | **83,00** |

### Descripción del producto
- Combina la luz diaria y la detección de movimientos
- Adecuado para la luz día que depende del control
- Detector de presencia vía radar de sensor de elementos
- El sensor de luz trabaja en un rango: 20…800 lx (medida en el sensor)

### Ventajas
- Integración del sensor en DALI
- Diseño pequeño de la carcasa

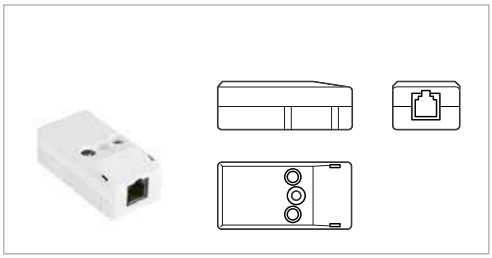
### Aplicaciones
- Conexión de luz y sensores de presencia con sistemas de DALI
- Techo o instalación independiente a través de ECO CI posible
- Instalación en techo y luminarias
- Instalación en industria y el luminarias de oficina
- Áreas con techos alto





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 RADAR HF LS LI



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | | Lx | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HF LS LI UNV1 | 4052899**921481** | Sensor radar | – | – | – | 20…800 | **85,00** |

| Denominación del producto | h m | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HF LS LI UNV1 | 13 | Montaje en luminarias | IP20 | 56 | 28 | 21 | 25 |

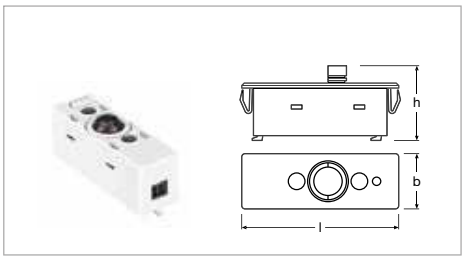
### Descripción del producto

- Sensor de luminosidad y movimiento
- Detección de movimiento vía radar
- Rango de detección de movimiento: personas máx. 15 m/vehículos máx. 25 m
- Receptor infrarrojos integrado
- Configuración vía mando a distancia (Master Remote)
- Conexión vía cable 4p4c (RJ10)

### Aplicaciones

- Oficinas e industria
- Sistema DALIeco

## DALI LS/PD LI




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | | | Lx | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI LS/PD LI | 4052899**043954** | Sensor de luz y presencia | DALI | 7 | 40-90 | 20…800 | **80,00** |

| Denominación del producto | h m | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI LS/PD LI | 5 | Montaje en luminarias<br>Montaje en techo | IP20 | 48 | 17 | 15 | 20 |

### Descripción del producto

- Sensor DALI de luminosidad y presencia
- Conexión directa DALI sin necesidad de acoplador
- Montaje de hasta 5 metros
- Obturador integrado que permite modificar el rango de detección

### Aplicaciones

- Oficinas e industria
- Sistema DALIeco, DALI PROFESSIONAL





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## User Remote




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | m | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| User Remote | 4008321**826435** | Control remoto | IR | 20 [1] | IP20 | blanco | 230 | 33 | 10 | 10 | **65,00** |

[1] Apto para edificios

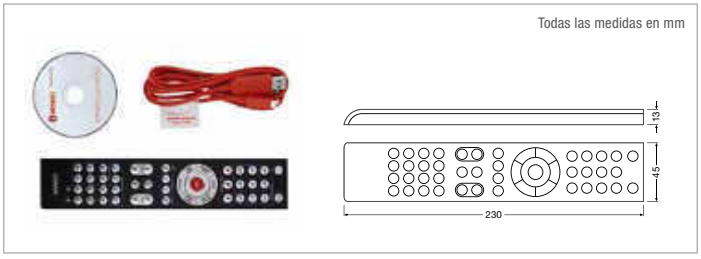
### Descripción del producto

- Funcionamiento con sistema DALIeco
- Elegante diseño

### Equipo técnico

- Incluye baterías

## DALIeco Remote PC KIT




| Denominación del producto | Número del producto | g | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|
| DALIeco Remote PC KIT | 4052899**195967** | 150 | 10 | **145,00** |

### Descripción del producto

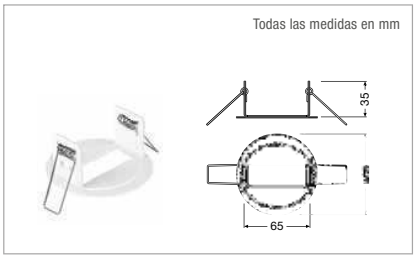
- Mando a distancia para la configuración del sistema DALIeco
- Entrada USB para la transferencia de datos
- Incluye DALIeco PC Software y conector USB para su configuración
- Incluye batería





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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/PD CI KIT

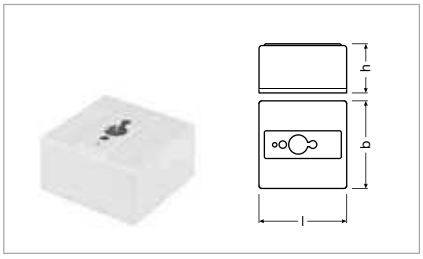



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | g | d [mm] | l [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD CI KIT | 4052899**920293** | Kit de montaje | 76 | 80 | – | 10 | **29,00** |

### Descripción del producto
- Kit de montaje para integración en techo
- Permite la integración de sensor DALIeco LS/PD LI y sensor DALI LS/PD LI

### Aplicaciones
- Oficinas
- Aulas
- Salas de conferencias
- Pasillos
- Escaleras

## LS/PD AP KIT




| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | b [mm] | g | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD AP KIT | 4052899**173385** | 65 | 65 | 60 | 10 | **34,00** |

[1] La bolsa incluye 30 unidades

### Descripción del producto
- Adecuado para DALIeco LS/PD LI, DALI LS/PD LI y LS/PD LI sensores analógicos

### Ventajas
- Instalación adaptable al techo

### Aplicaciones
- Oficinas
- Clases
- Salas de conferencias
- Pasillos
- Escaleras

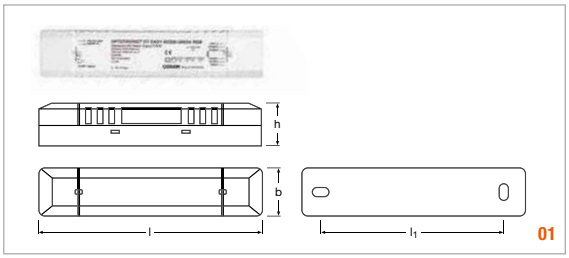




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## OT EASY 60 II




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT EASY 60 II | 4008321**187796** | Unidad de control para LED | 220-240 | 50-60 | EASY | -20…+50 | **178,00** |

| Denominación del producto | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT EASY 60 II | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | IP20 | II | 220 | 46 | 44 | 20 |

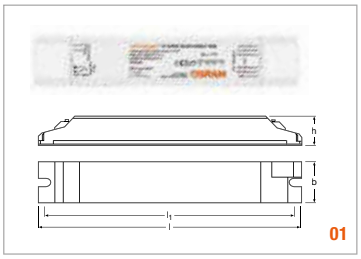
### Descripción del producto

- Fuente de alimentación integrada para conexión directa de hasta 60 W de módulos LED alimentados a 24 V
- 4 salidas reguladas de 24V PWM
- Sincronización de hasta 64 controladores
- Conexión EASY para integración y control con accesorios de la gama

### Ventajas

- Control RGB(W) de hasta 4 secuencias distintas
- Hasta 16 escenas diferentes con tiempos de transición para secuencias configurables
- Guarda y llama hasta 16 escenas de luz
- Disponible versión con certificado UL

## OT EASY 80




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT EASY 80 | 4008321**808363** | Unidad de control para LED | 220-240 | 50-60 | EASY | -20…+50 | **192,00** |

| Denominación del producto | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OT EASY 80 | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | IP20 | 245 | 47 | 44 | 20 |

### Descripción del producto

- Fuente de alimentación integrada para conexión directa de hasta 80 W de módulos LED alimentados a 24 V
- 4 salidas reguladas de 24 V PWM
- Sincronización de hasta 64 controladores
- Conexión EASY para integración y control con gama de accesorios

### Ventajas

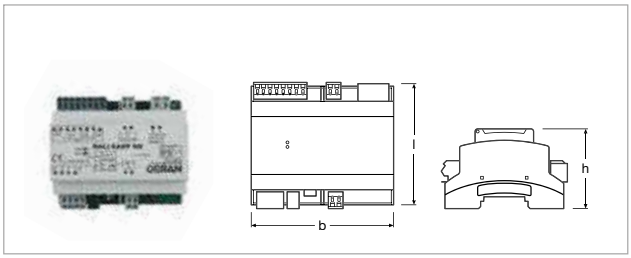
- Configuración de escenas RGB (W) y tunable white
- Hasta 16 escenas diferentes pueden ser configuradas
- Pulsador externo para encendido, apagado y regulación





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DALI EASY SO




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI EASY SO | 4008321**691040** | Unidad de control | 110-240 | 50-60 | DALI I EASY | 0..+50 | Carril DIN | IP20 | 96 | 108 | 62 | 6 | **281,00** |

### Descripción del producto

- Control de escenas y secuencias de luz (llamada/grabación)
- Control manual, control dependiente del tiempo y de eventos
- 4 líneas DALI independientes
- Máx. 32 balastos
- 1 Salida de relé (3A)
- 2 entradas para contactos sin potencia (apagado/encendido/regulación e interruptor horario)
- Ampliable con hasta 64 aparatos
- Contacto integrado para apagado de ECE con Standby

### Ventajas

- Se puede realizar la configuración básica sin software
- Horario de iluminación a través interruptor externo
- Reactivación de escenas automáticamente
- PHM: inicio sin retardo desde el modo Standby
- Control de iluminación regulable y conmutable

### Aplicaciones

- Tiendas
- Bares, restaurantes

### Equipo técnico

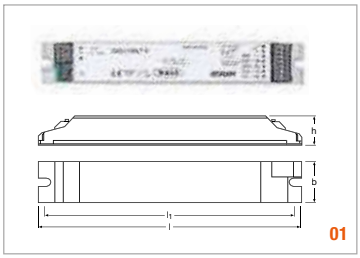
- Se puede ampliar la instalación a través de DALI REPEATER, DALI CONV, DALI SWITCH y muchos interfaces/ sistemas de gestión EASY





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DALI EASY III




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | Nº de SALIDAS | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI EASY III | 4008321**053046** | Unidad de control | 100-240 | 50-60 | DALI I EASY | 4 | **263,00** |

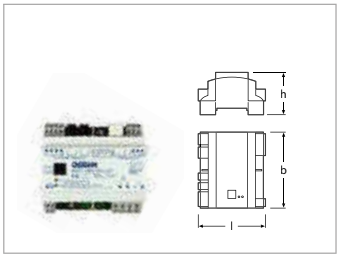
| Denominación del producto | $T_a$ | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI EASY III | 0…+50 | Montaje en luminarias | IP20 | 189 | 30 | 21 | 25 |

### Descripción del producto
- 4 salidas de canales DALI
- Hasta 64 ECEs DALI pueden sincronizarse

### Ventajas
- Hasta 4 secuencias y 16 escenas pueden programarse
- Hasta 16 escenas estáticas pueden grabarse y reactivarse

### Equipo técnico
- Adecuado para hasta 32 balastos electrónicos DALI
- Montaje independiente con LMS CI BOX

## EASY DMX SO




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | DMX | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EASY DMX 16x4 SO | 4008321**441522** | Unidad de control EASY para luminarias DMX | 110-240 | 50-60 | DMX I EASY | 0…+50 | 64 [1] | **440,00** |

| Denominación del producto | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EASY DMX 16x4 SO | Carril DIN | IP20 | I/II | 96 | 108 | 61 | 6 |

[1] Número máximo de canales

### Descripción del producto
- Adecuado para el control de luminarias y equipos a través de direccionamiento DMX
- Control individual de hasta 16, 32 ó 64 puntos de luz independientes
- Hasta 64 escenas y 4 secuencias pueden programarse
- Encendido, apagado y regulación a través de pulsadores convencionales
- Test rápido para la detección de posibles fallos sin necesidad de software

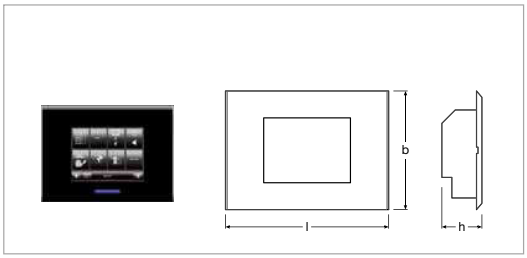
### Equipo técnico
- Se puede realizar la configuración a través del software EASY Color Control
- Se puede ampliar la instalación a través de DALI Plug&Play vía DALI EASY III / OT EASY 60





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 Touch Panel




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EASY Touch Panel | 4008321**956989** | Pantalla táctil | 100-240 | 50-60 | EASY \| DALI | Para montar en caja universal | IP20 | 220 | 160 | 55 | 1 | **1.925,00** |

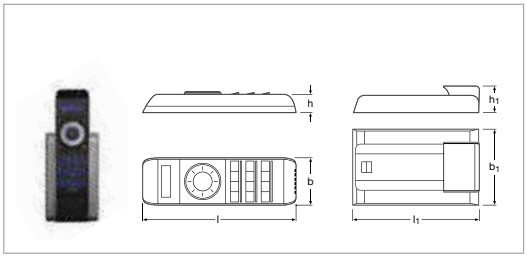
### Descripción del producto

- Pantalla táctil de 5,7”, 640x480 píxeles, 16,8 millones de colores
- Hasta 64 escenas y 4 secuencias pueden programarse
- Hasta 4 consumidores conmutables o por ejemplo 2 persianas pueden ser controlados a través de sus 4 relés integrados
- 4 canales DALI para hasta 32 ECEs, ampliable hasta 16 canales (64 ECEs)

### Equipo técnico

- Adecuado para hasta 32 balastos electrónicos DALI
- Extensión flexible mediante amplificadores DALI o control EASY

## EASY Hybrid Remote




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | m | IP | COLOR | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EASY Hybrid Remote | 4008321**421739** | Mando de control por infrarrojos o radiofrecuencia | EASY | 30 [1] | IP20 | negro | III | 187 | 57 | 23 | 5 | **263,00** |

[1] Apto para edificios

### Descripción del producto

- Mando híbrido de control a través de infrarrojos o por radiofrecuencia (868,3 MHz)
- Control de hasta 8 escenas, 8 grupos y 4 secuencias
- Pantalla LCD ajustable por el usuario

### Ventajas

- Se puede montar en pared con accesorio correspondiente (incluido)





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 RMC




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | m | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI EASY RMC | 4008321**053152** | Mando de control por infrarrojo | aprox. 10-15 [1] | IP20 | plata | 120 | 57 | 26 | 25 | **117,00** |

[1] Apto para edificios

### Descripción del producto

— Mando infrarrojo para la configuración y el control de los sistemas EASY
— Control de la velocidad de secuencias, regulación central, control de hasta 4 canales y 4 escenas

### Equipo técnico

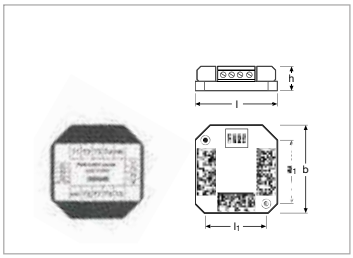
— Dispositivo para montaje en pared incluido





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Acoplador EASY PB



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EASY PB COUPLER | 4008321**915597** | Acoplador de pulsadores | EASY | IP20 | 47 | 44 | 13 | 25 | **133,00** |

### Descripción del producto

- Acoplador de pulsadores para conectar sistemas EASY
- 8 entradas para pulsadores sin tensión
- Control de escenas, grupos, secuencias, encendidos, regulación…
- Posibilidad de conectar sensores de corte sin tensión
- Conexión de hasta 2 EASY PB Coupler en un sistema Easy completo

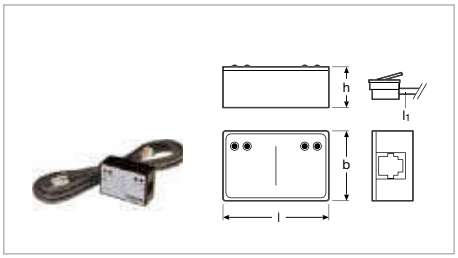
### Aplicaciones

- Instalación en cajas estándar de pulsadores

### Equipo técnico

- Conexión vía Y-Connector (incluido) o con puntas libres

## EASY SYS CP



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EASY SYS CP | 4008321**320902** | Acoplador de sistema EASY | EASY | IP20 | 45 | 30 | 18 | 25 | **204,00** |

### Descripción del producto

- Acoplador/amplificador para conectar hasta 4 sistemas EASY

### Ventajas

- Permite amplificación de la longitud de cables EASY





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 PC KIT



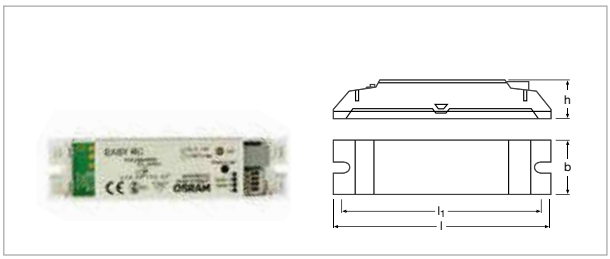
| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EASY PC KIT | 4008321**915559** | Software para PC con adaptador USB | EASY I USB | 56 | 31 | 24 | 10 | **234,00** |

### Descripción del producto
- Función de previsualización para todos ajustes estáticos y dinámicos
- Requerimientos del sistema: WINDOWS PC (Pentium II, 256 MB RAM), puerto USB

### Ventajas
- Fácil creación de escenas y secuencias
- Cargar, salvar y configurar el sistema
- Software en 5 idiomas (alemán, español, inglés, francés e italiano)

### Equipo técnico
- Manual de usuario detallado, adaptador de cable USB

## EASY RC




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | m | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EASY RC | 4008321**421753** | Receptor | EASY | Máx. 30 | Montaje en luminarias<br>Montaje en techo | IP20 | 118 | 30 | 21 | 18 | **85,00** |

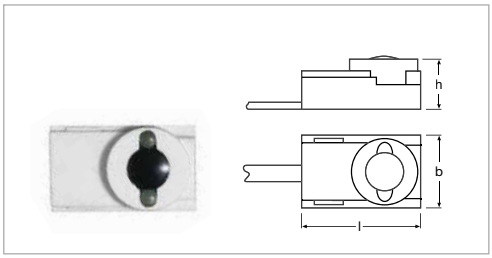
### Descripción del producto
- Radiorreceptor (868,3 MHz)
- Conexión a través de conector 4p4c o de 4 terminales roscadas

### Equipo técnico
- Para la conexión de hasta 8 unidades EASY Hybrid Remote o 8 EASY Color Drive




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DALI EASY IR

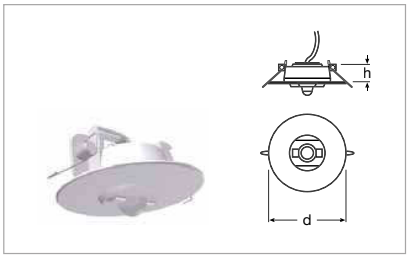



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | | IP | Clase de protección | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI EASY IR | 4008321**053138** | Receptor infrarrojo | EASY | Instalación en luminarias | IP20 | III | blanco | 35 | 21 | 12 | 25 | **66,50** |

### Descripción del producto

- Receptor infrarrojo  para la conexión de sistemas de gestión EASY
- Conexión a través de conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros (permanentemente conectado)

## EASY IR CI




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | | IP | Clase de protección | COLOR | d [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EASY IR CI | 4008321**915573** | Receptor infrarrojo | EASY | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | IP20 | III | blanco | 50 | 21 | 10 | **106,00** |

### Descripción del producto

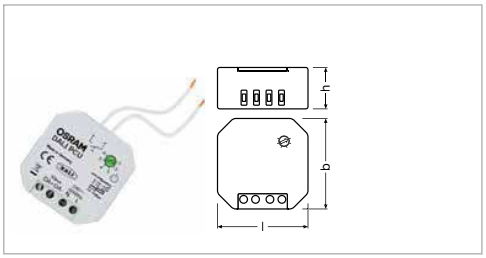
- Receptor infrarrojo para montaje en techo o pared para los sistemas de gestión EASY
- Conexión a través de conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros (permanentemente conectado)





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración  Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

## DALI PCU



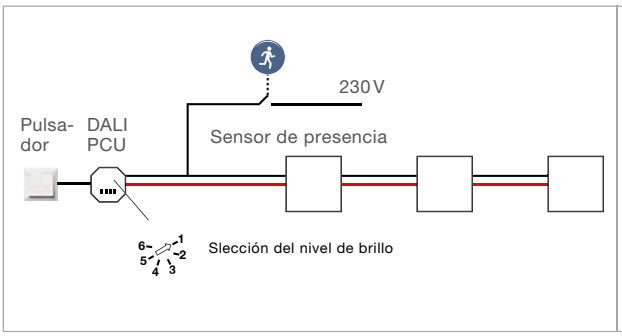
Nuevo

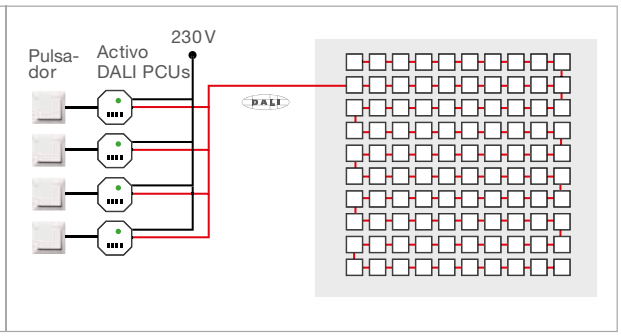
| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PCU | 4052899**955622** | Dimner DALI para pulsador | 230 | 50-60 | DALI | 0…+40 | **114,00** |

| Denominación del producto | | IP | Clase de protección | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PCU | Para montar en caja universal | IP20 | II | blanco | 48 | 48 | 22 | 60 |

### Descripción del producto

- Edición 2ª Generación DALI integrada
- Hasta 4 DALI PCU puede ser instalados en paralelo para tener múltiples puntos de control
- Sincronización automática entre puntos de control
- Combinable con sensores de movimiento y presencia estándar
- Longitud del cable de control DALI: hasta 300 m



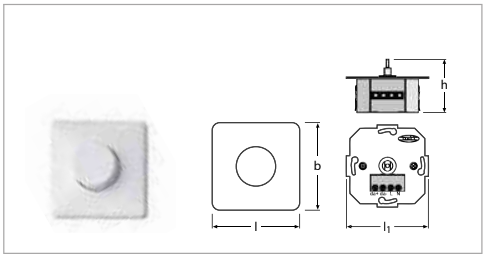

- Combinable con sensores estándar
- 4 puntos de control pueden controlar hasta 100 luminarias




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DALI MCU TW




Nuevo

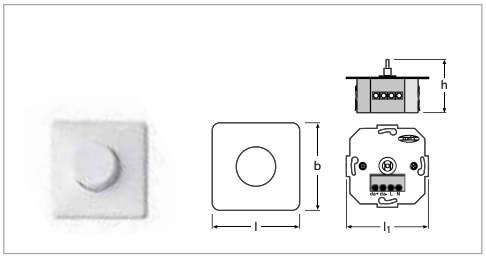
| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI MCU TW | 4052899**465916** | Dimmer digital rotatorio | 230 | 50-60 | DALI | 0…+50 | **Consultar** |

| Denominación del producto | | IP | Clase de protección | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI MCU TW | Para montar en caja universal | IP20 | II | blanco | 80 | 80 | 50 | 15 |

### Descripción del producto

- Intuitiva regulación manual, encendido y cambio de temperatura de color
- Configuración individual de rango de temperatura de color
- Configuración individual de nivel mínimo de brillo
- Tunable white

## DALI MCU




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI MCU | 4008321**189721** | Dimmer digital rotatorio | 230 | 50-60 | DALI | 0…+50 | **98,00** |

| Denominación del producto | | IP | Clase de protección | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI MCU | Para montar en caja universal | IP20 | II | blanco | 80 | 80 | 50 | 15 |

### Descripción del producto

- Hasta 4 DALI MCUs pueden ser conectados en paralelo para el control desde diferentes puntos de hasta 100 ECEs DALI
- Sincronización automática entre los diferentes puntos
- Consumo de potencia: máx. 2 W
- Longitud máxima del cable de mando DALI: 300 metros

### Equipo técnico

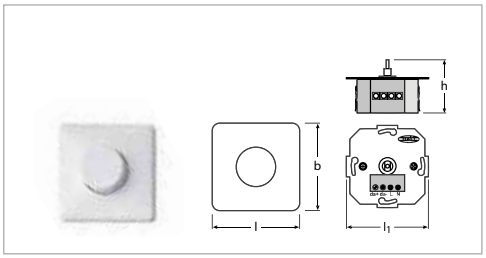
- Placa y pulsador rotatorio en blanco neutral incluidos
- Hasta 25 ECEs DALI pueden conectarse directamente a un DALI MCU y expandirse fácilmente gracias a los DALI Repeaters





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DIM MCU P




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | CONTROL | $T_a$ | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIM MCU P | 4050300**347424** | Dimmer analógico digital | 230 | 1…10 V | 0…+50 | Para montar en caja universal | **41,50** |
| **Denominación del producto** | IP | Clase de protección | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
| DIM MCU P | IP20 | II | blanco | 80 | 80 | 40 | 100 |

### Descripción del producto

— Carga máxima para desconectar: 250 V/6 A (10 equipos de 1 lámpara o 5 equipos de 2 lámparas)

### Equipo técnico

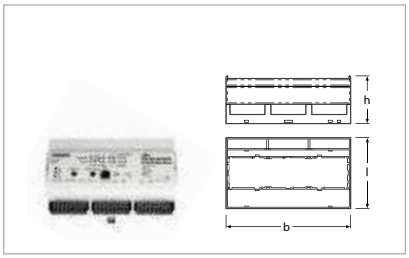
— Placa y pulsador rotatorio en blanco incluidos
— Hasta 100 DALI ECEs pueden conectarse
— Fácilmente ampliable mediante relés externos y amplificador de señal DIM SA





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DALI PRO CONT-4




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | Hz | CONTROL | Nº de SALIDAS | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PRO Cont-4 RTC | 4008321**710871** | Unidad de control | 50-60 | DALI | 4 | 0…+40 | **1.925,00** |

| Denominación del producto | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PRO Cont-4 RTC | Carril DIN | IP20 | I | 90 | 160 | 62 | 10 |

### Descripción del producto
- 4 líneas DALI
- Hasta 50 acopladores de pulsadores y sensores pueden conectarse
- 4 relés de contacto con capacidad de carga 5A
- Control manual o dependiente de la luz natural y/o presencia
- Control de hasta 4 x 16 grupos
- Puerto USB y programación a través de software para Windows
- Versión RTC: reloj integrado para la configuración de temporización

### Ventajas
- Posibilidad de configuración Plug&Play para uso inmediato sin necesidad de procedimiento de arranque
- 4 relés de contacto con capacidad de carga 5A

### Aplicaciones
- Adecuado para el control manual y en función de la luz y presencia

### Equipo técnico
- Unidad de control para controlar hasta 256 ECEs DALI independientes
- Software gráfico de programación para Windows

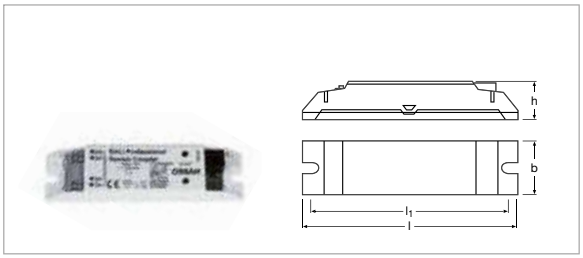
### Referencias
Software de configuración www.osram.com/software





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DALI PRO Sensor Coupler




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | Nº de SALIDAS | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PRO Sensor Coupler | 4008321**379269** | Acoplador de sensores | DALI | 1 | 0…+50 | **74,00** |

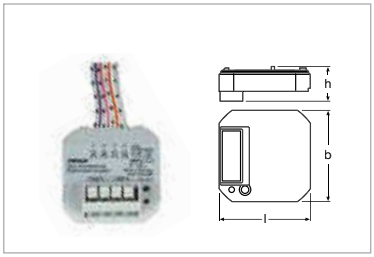
| Denominación del producto | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PRO Sensor Coupler | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | IP20 | II | 118 | 30 | 21 | 25 |

### Ventajas
- Alimentado a través de señal DALI
- Integración del sensor en línea DALI

### Aplicaciones
- Adecuado para el control de las instalaciones a través de sensores de luz y presencia

### Equipo técnico
- Se pueden usar todos los sensores de la familia MULTI 3

## DALI PRO PB Coupler




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | $T_a$ | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PRO PB Coupler | 4008321**496461** | Acoplador de pulsadores | DALI | 0…+50 | Montaje en caja universal | **142,00** |

| Denominación del producto | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PRO PB Coupler | IP20 | II | 42 | 42 | 20 | 20 |

### Descripción del producto
- 4 entradas para contactos/pulsadores sin potencia
- Se pueden integrar pulsadores/relés/sensores de corte/pulsos
- Conexión/regulación/reactivación de escenas

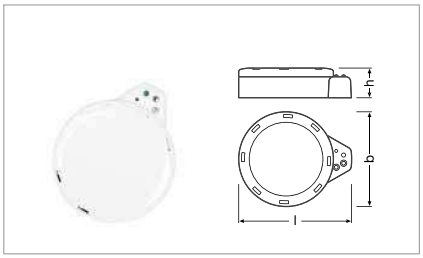
### Ventajas
- Alimentado a través de señal DALI
- Se pueden utilizar los pulsadores





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DALI HIGHBAY ADAPTER



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | Nº de SALIDAS | V | Hz | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI HIGHBAY ADAPTER | 4008321**774132** | Adaptador sensor | DALI | 2 | 120-277 | 50-60 | **133,00** |

| Denominación del producto | | $T_a$ | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI HIGHBAY ADAPTER | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | -25…+70 | IP20 | 135 | 115 | 37 | 20 |

### Descripción del producto

- Adaptador DALI para detectores de luz y de movimiento HIGHBAY/VISIÓN
- Montaje directo del sensor
- El adaptador incluye 2 salidas DALI

### Ventajas

- Integración en el sistema DALI PRO
- Permite instalación en alturas de hasta 13 metros

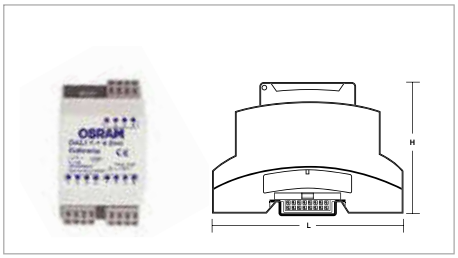




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## E-BUS DALI Gateway




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | $T_a$ | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| e:bus DALI Gateway | 4008321**957085** | DALI gateway | 24 | 0…+50 | Carril DIN | IP20 | II | 90 | 54 | 60 | 8 | **263,00** |

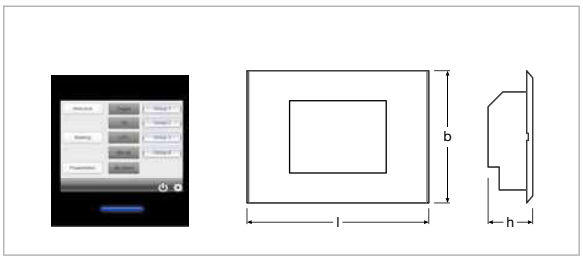
### Descripción del producto

- Interfaz de comunicación entre el DALI PRO CONT-4 y el DALI Pro Touch Panel y los Glass Touchs Panels
- Alimentación de los elementos a través del bus de comunicación

### Equipo técnico

- Fuente de alimentación 24 V necesario (por ejemplo PS 30/24 V)

## DALI PRO Touch Panel




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | $T_a$ | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PRO Touch Panel | 4008321**957009** | Pantalla táctil | 0…+40 | Para montar en caja universal | IP20 | III | 220 | 160 | 54 | 1 | **consultar** |

### Descripción del producto

- Pantalla LCD de 5,7” de alta resolución
- Alimentado a través del bus de comunicación
- Todas las luminarias conectadas al sistema pueden ser reguladas/encendidas/apagadas
- Posibilidad de programar el tiempo de encendido/apagado de los grupos
- Objetos individuales como logos, disposiciones o claves pueden ser utilizado
- Configuración fácil y flexible a través de software para Windows

### Equipo técnico

- Caja de empotrar disponible para paredes huecas y sólidas

### Referencias

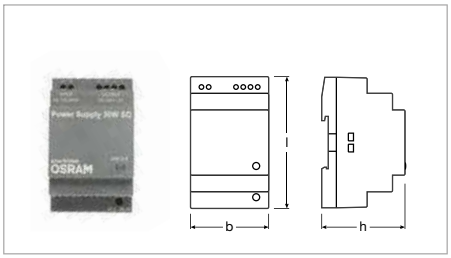
Software de configuración www.osram.com/software





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

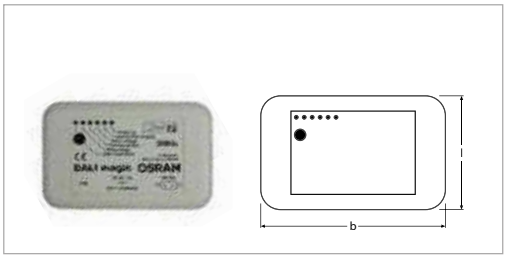
## Power Supply PS 30




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | $T_a$ | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PS 30 | 4008321**555311** | Alimentación corriente | 100-240 | 50-60 | -20…+55 | Carril DIN | IP20 | 90 | 54 | 58 | 8 | **110,00** |

### Descripción del producto
- Tensión de la salida 24 V DC
- Corriente de salida 1,3 A

## DALI magic




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI magic | 4052899**039551** | Herramienta de configuración DALI | 220-240 | 50-60 | DALI | IP20 | 79 | 120 | 28 | 1 | **573,00** |

### Descripción del producto
- Interfaz estándar USB
- Control central, análisis y programación de los sistemas DALI a través de software para Windows (min. Windows XP)
- Unidad de control/test para encender/apagar/regular sistemas DALI

### Características del software wizard correspondiente (incluido)
- Configuración intuitiva de hasta 64 DALI ECEs
- Configuración offline/online de instalaciones DALI
- Función “DALI Spy” para la protocolización del flujo de datos DALI

### Características del software 3DIM Tool
- Programación de OSRAM ECEs con la función 3DIM
- Visualización del funcionamiento de AstroDIM y StepDim

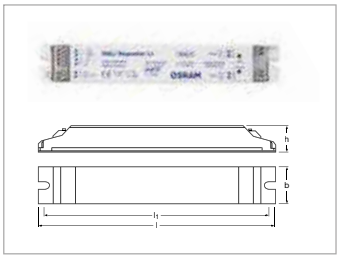
### Aplicaciones
- Para el análisis y la configuración de aplicaciones DALI y 3DIM

### Referencias
Software de configuración: www.osram.com/software




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DALI REP LI



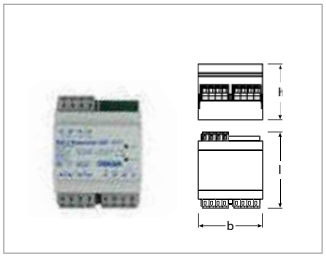
| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI REP LI | 4008321**292599** | Amplificador de señal | 100-240 | 50-60 | DALI | 0…+50 | **145,00** |

| Denominación del producto | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI REP LI | Montaje en luminarias | IP20 | I | 189 | 30 | 21 | 25 |

### Descripción del producto

- Ampliar los sistemas DALI en 64 ECEs por cada Repeater
- Incremento de las líneas DALI en hasta 300 metros
- Control de 64 ECEs DALI mediante Touch DIM® (pulsador)
- Los ECEs conectados al Repeater funcionan como un solo grupo
- Potencia consumida: 4 W
- Pueden ser instalados con accesorio LMS CI BOX

## DALI REP SO



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI REP SO | 4008321**301093** | Amplificador de señal | 100-240 | 50-60 | DALI | 0…+50 | **175,00** |

| Denominación del producto | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI REP SO | Carril DIN | IP20 | I | 96 | 72 | 62 | 16 |

### Descripción del producto

- Incremento de las líneas DALI en hasta 300 metros
- Control de hasta 64 ECEs DALI mediante Touch DIM® (pulsador)
- Potencia consumida: 5W máx. 1 W Standby
- Relé integrado para desconectar los ECEs de la red en modo standby

### Ventajas

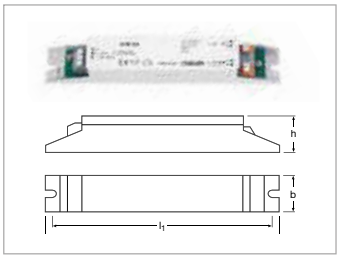
- Aislamiento integrado y separación galvánica entre entrada y salida





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DIM SA



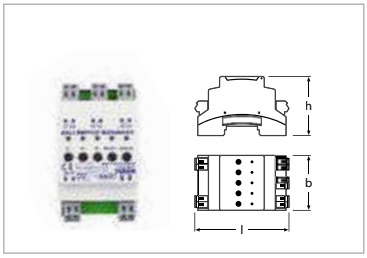

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIM SA | 4008321**097095** | Amplificador de señal | 220-240 | 50-60 | 1…10 V | 0…+50 | **118,00** |
| **Denominación del producto** | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
| DIM SA | Montaje en luminarias | IP20 | I | 189 | 30 | 30 | 40 |

### Descripción del producto
- Capacidad de la señal de la salida máx. 100 mA

### Ventajas
- Los amplificadores son conectables en cascada
- El producto permite grupos grandes de luminarias y líneas de control largas

### Equipo técnico
- Hasta 100 balastos eléctricos DALI pueden conectarse
- Hasta 33 amplificadores DIM SA pueden conectarse

## DALI Switch SO



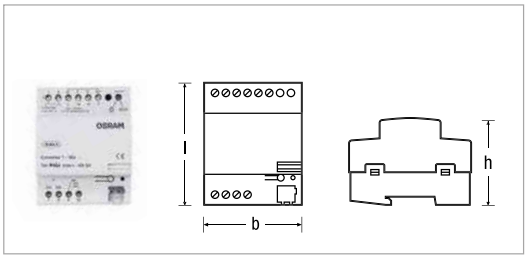

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI SWITCH SO | 4008321**533364** | 3 relés de contacto | 24 | 0 | 0…+45 | **235,00** |
| **Denominación del producto** | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
| DALI SWITCH SO | Carril DIN | IP20 | II | 96 | 54 | 62 | 8 |

### Descripción del producto
- Salida de corte controlada por DALI para bombillas, balastos QT, OT, PT, HT
- 3 contactos relé separados
- Capacidad del pulsador de corte 6 A carga óhmica
- Tensión de alimentación 24 V DC
- Contactos sin potencial




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DALI CON 1...10 SO




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI CON 1-10 SO | 4050300**639802** | Convertidor DALI a 1…10V | 220-240 | 50-60 | DALI | 0…+45 | **163,00** |
| **Denominación del producto** | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
| DALI CON 1-10 SO | Carril DIN | IP20 | II | 90 | 72 | 64 | 16 |

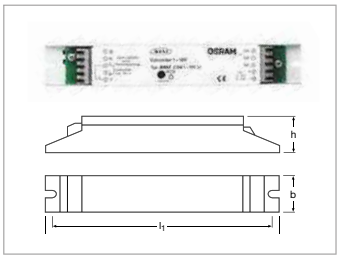
### Descripción del producto

- Capacidad de la señal de la salida máx. 100 mA
- Máx. 5 mA activa de 0…10 V
- Control Touch DIM para ECEs 1…10 V
- Capacidad del pulsador de corte 5 A
- Válido para hasta 100 ECEs
- Válido para hasta 33 amplificadores de señal DIM SA

### Ventajas

- Puede usarse como un pulsador de corte
- Respuesta lineal/logarítmica

## DALI CON 1...10 LI




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI CON 1-10 LI | 4050300**638973** | Convertidor DALI a 1…10V | 220-240 | 50-60 | DALI | 0…+50 | **145,00** |
| **Denominación del producto** | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
| DALI CON 1-10 LI | Montaje en luminarias | IP20 | I | 190 | 30 | 27 | 40 |

### Descripción del producto

- Capacidad de la señal de la salida máx. 100 mA
- Máx. 5 mA activa de 0…10 V
- Control Touch DIM para ECEs 1…10 V
- Capacidad del pulsador de corte 5 A
- Válido para hasta 100 ECEs
- Válido para hasta 33 amplificadores de señal DIM SA

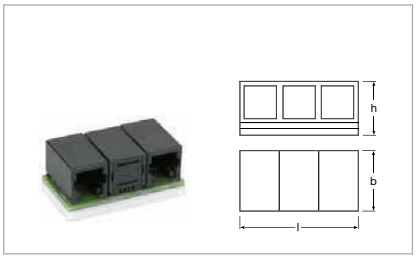
### Ventajas

- Puede usarse como un pulsador de corte
- Respuesta lineal/logarítmica




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Y-CONNECTOR



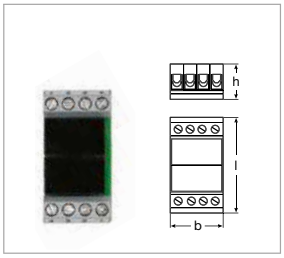

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Y-CONNECTOR | 4050300**803135** | Conector Y | IP20 | III | 34 | 18 | 16 | 25 | **22,00** |

### Descripción del producto
- Distribuidor pasivo
- Conector 3 x 4p4c
- Montaje: con lámina adhesiva

### Ventajas
- Varios sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3 y MULTIeco)
- Sincronización y conexión de varios componentes del sistema EASY

### Equipo técnico
- 2 cables de conexión incluidos, conector 4p4c (RJ9) cable de longitud 2,1 metros
- Adecuados para todos los componentes de OSRAM con conector modular 4p4c (RJ9)

## Y-CONNECTOR SCREW




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Y-CONNECTOR SCREW | 4008321**916686** | Conector Y | IP20 | III | 40 | 20 | 16 | 25 | **34,00** |

### Descripción del producto
- Distribuidor pasivo
- Conexión: 2 terminales roscados, 2 terminales 4p4c
- Montaje: con lámina adhesiva

### Ventajas
- Varios sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3 y MULTIeco)
- Sincronización y conexión de varios componentes del sistema EASY

### Equipo técnico
- 2 cables de conexión incluidos, conector 4p4c (RJ9) cable de longitud 2,1 metros
- Adecuados para todos los componentes de OSRAM con conector modular 4p4c (RJ9)

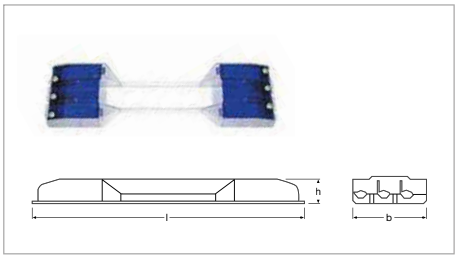




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LMS CI BOX




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LMS CI BOX | 4008321**083692** | Kit instalación | Montaje en techos | 261 | 71 | 27 | 40 | **25,00** |

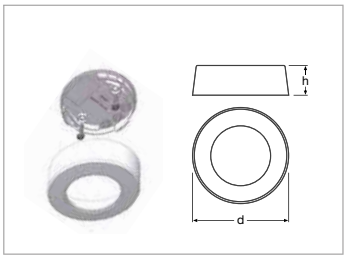
### Descripción del producto

— Carcasa con brida antitracción para un montaje independiente

### Aplicaciones

— Kit de montaje independiente para las unidades de OSRAM de dimensiones 189 x 30 x 21 mm

## SENSOR KIT




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | COLOR | d [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SENSOR KIT | 4008321**916662** | Kit instalación | Montaje en techos | blanco | 80 | 25 | 10 | **23,00** |

### Aplicaciones

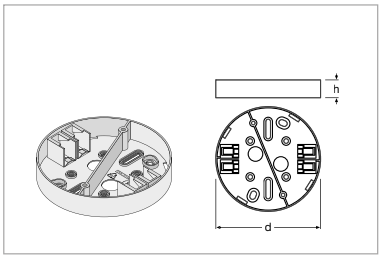
— Adaptador para la instalación en superficies del receptor con un diámetro de 50 mm





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Adaptador de montaje

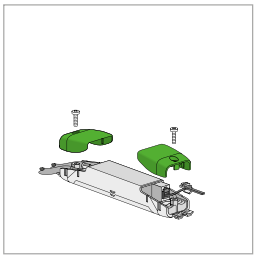



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | d [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOUNTING ADAPTER | 4008321**480798** | Adaptador de montaje | 116 | 19 | 20 | **23,00** |

### Aplicaciones

— Adaptador para la instalación en superficies del receptor con un diámetro de 116 mm

## ECO CK KIT



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|
| ECO CI KIT | 4008321**392091** | Kit instalación | Montaje en techos | 100 | **11,00** |

### Descripción del producto

— Carcasa con brida antitracción para un montaje independiente

### Aplicaciones

— Kit de montaje independiente para las unidades de OSRAM de dimensiones 118 x 30 x 21 mm

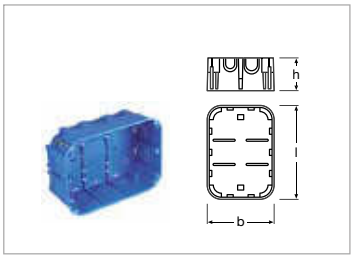




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HOLLOWBOX




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | g | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|
| HOLLOWBOX 5,7 V7 1620 | 4008321**552532** | Accesorio para montaje | 156,6 | 20 | **35,00** |

### Descripción del producto

- Pantalla táctil LCD de 5,7” y alta resolución
- Suministro a través de e:bus DALI Gateway
- Conmutación y regulación de todas las luminarias conectadas
- Tiempos de conexión y desconexión programables para grupos
- Pueden utilizarse objetos de adaptación personalizada, como fondos, logos, llaves o suelos
- Configuración fácil y flexible a través del software suministrado (Windows XP o superior)





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



Almacén robotizado




Oficinas de OSRAM. Tres Cantos



Centro logístico OSRAM de Torrejón de Ardoz

# Lista de Precios Marzo 2016

## España

**Luz es OSRAM**

OSRAM



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## PARATHOM® PAR 16




| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | W [1] | Reemplazo para | lm [1] | cd | K | Ra | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 regulable[2] – GU10, 220–240 V, 36°, caja (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| PRO PAR16 35 | 4052899**944121** | 5,5 | 35 W | 230 | 565 | 2.700 | 90 | ✓ | 58 | 50 | 35.000 | A | 01 | **14,05** |
| PRO PAR16 35 | 4052899**944138** | 5,5 | 35 W | 230 | 565 | 3.000 | 90 | ✓ | 58 | 50 | 35.000 | A | 01 | **14,05** |
| PRO PAR16 35 | 4052899**944145** | 5,5 | 35 W | 230 | 565 | 4.000 | 90 | ✓ | 58 | 50 | 35.000 | A | 01 | **14,05** |
| PRO PAR16 50 | 4052899**944152** | 5,9 | 50 W | 350 | 850 | 2.700 | 90 | ✓ | 58 | 50 | 35.000 | A+ | 01 | **17,85** |
| PRO PAR16 50 | 4052899**944169** | 5,9 | 50 W | 350 | 850 | 3.000 | 90 | ✓ | 58 | 50 | 35.000 | A+ | 01 | **17,85** |
| PRO PAR16 50 | 4052899**944176** | 5,9 | 50 W | 350 | 850 | 4.000 | 90 | ✓ | 58 | 50 | 35.000 | A+ | 01 | **17,85** |
| PRO PAR16 65 | 4052899**944183** | 7,2 | 65 W | 460 | 1.164 | 2.700 | 90 | ✓ | 58 | 50 | 35.000 | A+ | 02 | **20,45** |
| PRO PAR16 65 | 4052899**944190** | 7,2 | 65 W | 460 | 1.164 | 3.000 | 90 | ✓ | 58 | 50 | 35.000 | A+ | 02 | **20,45** |
| PRO PAR16 65 | 4052899**944206** | 7,2 | 65 W | 460 | 1.164 | 4.000 | 90 | ✓ | 58 | 50 | 35.000 | A+ | 02 | **20,45** |
| **OSRAM PARATHOM® Advanced PAR16 regulable[2] – GU10, 220–240 V, 36°, caja (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Advanced PAR16 35 | 4052899**943902** | 3,3 | 35 W | 230 | 565 | 2.700 | 80 | ✓ | 58 | 50 | 25.000 | A+ | 01 | **8,30** |
| Advanced PAR16 35 | 4052899**943919** | 3,3 | 35 W | 230 | 565 | 3.000 | 80 | ✓ | 58 | 50 | 25.000 | A+ | 01 | **8,30** |
| Advanced PAR16 35 | 4052899**943926** | 3,3 | 35 W | 230 | 565 | 4.000 | 80 | ✓ | 58 | 50 | 25.000 | A+ | 01 | **8,30** |
| Advanced PAR16 50 | 4052899**943957** | 5,5 | 50 W | 350 | 850 | 2.700 | 80 | ✓ | 58 | 50 | 25.000 | A+ | 01 | **10,05** |
| Advanced PAR16 50 | 4052899**943964** | 5,5 | 50 W | 350 | 850 | 3.000 | 80 | ✓ | 58 | 50 | 25.000 | A+ | 01 | **10,05** |
| Advanced PAR16 50 | 4052899**943971** | 5,5 | 50 W | 350 | 850 | 4.000 | 80 | ✓ | 58 | 50 | 25.000 | A+ | 01 | **10,05** |
| Advanced PAR16 65 | 4052899**943988** | 5,9 | 65 W | 460 | 1.164 | 2.700 | 80 | ✓ | 58 | 50 | 25.000 | A+ | 01 | **16,60** |
| Advanced PAR16 65 | 4052899**943995** | 5,9 | 65 W | 460 | 1.164 | 3.000 | 80 | ✓ | 58 | 50 | 25.000 | A+ | 01 | **16,60** |
| Advanced PAR16 65 | 4052899**944008** | 5,9 | 65 W | 460 | 1.164 | 4.000 | 80 | ✓ | 58 | 50 | 25.000 | A+ | 01 | **16,60** |
| Advanced PAR16 80 | 4052899**944015** | 7,2 | 80 W | 575 | 1.439 | 2.700 | 80 | ✓ | 58 | 50 | 25.000 | A+ | 02 | **20,15** |
| Advanced PAR16 80 | 4052899**944022** | 7,2 | 80 W | 575 | 1.439 | 3.000 | 80 | ✓ | 58 | 50 | 25.000 | A+ | 02 | **20,15** |
| **OSRAM PARATHOM® PAR16 no regulable – GU10, 220–240 V, 36°, caja (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| PAR16 35 | 4052899**943797** | 3,1 | 35 W | 230 | 565 | 2.700 | 80 | — | 58 | 50 | 15.000 | A++ | 01 | **6,45** |
| PAR16 35 | 4052899**943803** | 3,1 | 35 W | 230 | 565 | 3.000 | 80 | — | 58 | 50 | 15.000 | A++ | 01 | **6,45** |
| PAR16 35 | 4052899**943810** | 3,1 | 35 W | 230 | 565 | 4.000 | 80 | — | 58 | 50 | 15.000 | A++ | 01 | **6,45** |
| Novedad PAR16 50 VALUE | 4052899**949683** | 5 | 50 W | 350 | 850 | 2.700 | 80 | — | 54 | 50 | 10.000 | A+ | 03 | **6,20** |
| Novedad PAR16 50 VALUE | 4052899**949676** | 5 | 50 W | 390 | 900 | 6.500 | 80 | — | 54 | 50 | 10.000 | A+ | 03 | **6,20** |
| PAR16 50 | 4052899**943827** | 5 | 50 W | 350 | 850 | 2.700 | 80 | — | 58 | 50 | 15.000 | A+ | 01 | **7,40** |
| PAR16 50 | 4052899**943834** | 5 | 50 W | 350 | 850 | 3.000 | 80 | — | 58 | 50 | 15.000 | A+ | 01 | **7,40** |
| PAR16 50 | 4052899**943841** | 5 | 50 W | 350 | 850 | 4.000 | 80 | — | 58 | 50 | 15.000 | A+ | 01 | **7,40** |
| PAR16 65 | 4052899**943858** | 5,5 | 65 W | 460 | 1.164 | 2.700 | 80 | — | 58 | 50 | 15.000 | A+ | 01 | **14,50** |
| PAR16 65 | 4052899**943865** | 5,5 | 65 W | 460 | 1.164 | 3.000 | 80 | — | 58 | 50 | 15.000 | A+ | 01 | **14,50** |
| PAR16 80 | 4052899**943872** | 6,7 | 80 W | 575 | 1.439 | 3.000 | 80 | — | 58 | 50 | 15.000 | A+ | 02 | **19,15** |
| **OSRAM PARATHOM® PAR16 no regulable – GU10, 220–240 V, 120°, caja (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Novedad PAR16 35 120° | 4052899**943889** | 3,1 | 35 W | 200 | 83 | 2.700 | 80 | — | 58 | 50 | 15.000 | A+ | 01 | **7,65** |
| Novedad PAR16 35 120° | 4052899**943896** | 3,1 | 35 W | 210 | 83 | 4.000 | 80 | — | 58 | 50 | 15.000 | A++ | 01 | **7,65** |
| Novedad PAR16 50 120° | 4052899**943933** | 5 | 50 W | 310 | 130 | 2.700 | 80 | — | 58 | 50 | 15.000 | A+ | 01 | **8,30** |
| Novedad PAR16 50 120° | 4052899**943940** | 5 | 50 W | 330 | 130 | 4.000 | 80 | — | 58 | 50 | 15.000 | A+ | 01 | **8,30** |

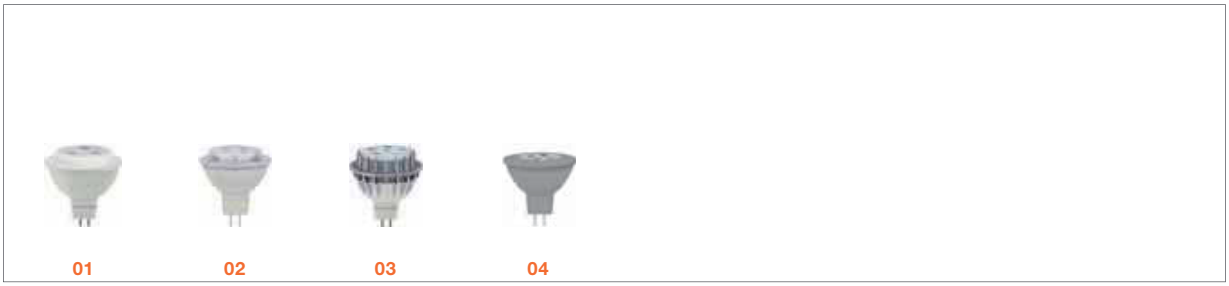
[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Debido al complejo proceso de fabricación del LED, los valores de los parámetros especificados representan valores estadísticos. No corresponde necesariamente al valor técnico de cada producto individual, ya que puede haber una pequeña desviación en comparación al valor típico.
[2] Las lámparas LED OSRAM pueden funcionar con una amplia variedad de reguladores comerciales; para más detalles, resultados de test de compatibilidad e información técnica de producto, por favor ver www.osram.com/dim
[3] L70/B50




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## PARATHOM® MR16




| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | W [1] | Reemplazo para | lm [1] | cd | K | $R_a$ | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® PRO MR16 regulable[2] – GU5.3, 12V, 36°, caja (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| PRO MR16 20 | 4052899**944039** | 4,4 | 20W | 230 | 600 | 2.700 | 90 | ✓ | 52 | 50 | 35.000 | A | 01 | **15,30** |
| PRO MR16 20 | 4052899**944046** | 4,4 | 20W | 230 | 600 | 3.000 | 90 | ✓ | 52 | 50 | 35.000 | A | 01 | **15,30** |
| PRO MR16 20 | 4052899**944053** | 4,4 | 20W | 230 | 600 | 4.000 | 90 | ✓ | 52 | 50 | 35.000 | A | 01 | **15,30** |
| PRO MR16 35 | 4052899**944060** | 6,9 | 35W | 350 | 900 | 2.700 | 90 | ✓ | 56 | 50 | 35.000 | A | 02 | **20,45** |
| PRO MR16 35 | 4052899**944077** | 6,9 | 35W | 350 | 900 | 3.000 | 90 | ✓ | 56 | 50 | 35.000 | A | 02 | **20,45** |
| PRO MR16 35 | 4052899**944084** | 6,9 | 35W | 350 | 900 | 4.000 | 90 | ✓ | 56 | 50 | 35.000 | A | 02 | **20,45** |
| PRO MR16 43 | 4052899**944091** | 8,2 | 43W | 500 | 1.150 | 2.700 | 90 | ✓ | 56 | 50 | 35.000 | A | 03 | **23,60** |
| PRO MR16 43 | 4052899**944107** | 8,2 | 43W | 500 | 1.150 | 3.000 | 90 | ✓ | 56 | 50 | 35.000 | A | 03 | **23,60** |
| PRO MR16 43 | 4052899**944114** | 8,2 | 43W | 500 | 1.150 | 4.000 | 90 | ✓ | 56 | 50 | 35.000 | A | 03 | **23,60** |
| **OSRAM PARATHOM® Advanced MR16 regulable[2] – GU5.3, 12V, 24°, caja (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Advanced MR16 35 | 4052899**943711** | 4,9 | 35W | 350 | 1,500 | 2,700 | 80 | ✓ | 52 | 50 | 25.000 | A+ | 02 | **13,05** |
| Advanced MR16 50 | 4052899**943759** | 8,2 | 50W | 621 | 2,540 | 2,700 | 80 | ✓ | 56 | 50 | 25.000 | A+ | 03 | **18,95** |
| **OSRAM PARATHOM® Advanced MR16 regulable[2] – GU5.3, 12V, 36°, caja (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Advanced MR16 20 | 4052899**943681** | 3,3 | 20W | 230 | 600 | 2.700 | 80 | ✓ | 52 | 50 | 25.000 | A+ | 01 | **11,85** |
| Advanced MR16 20 | 4052899**943698** | 3,3 | 20W | 230 | 600 | 3.000 | 80 | ✓ | 52 | 50 | 25.000 | A+ | 01 | **11,85** |
| Advanced MR16 20 | 4052899**943704** | 3,3 | 20W | 230 | 600 | 4.000 | 80 | ✓ | 52 | 50 | 25.000 | A+ | 01 | **11,85** |
| Advanced MR16 35 | 4052899**943728** | 4,9 | 35W | 350 | 950 | 2.700 | 80 | ✓ | 52 | 50 | 25.000 | A+ | 02 | **13,05** |
| Advanced MR16 35 | 4052899**943735** | 4,9 | 35W | 350 | 950 | 3.000 | 80 | ✓ | 52 | 50 | 25.000 | A+ | 02 | **13,05** |
| Advanced MR16 35 | 4052899**943742** | 4,9 | 35W | 350 | 950 | 4.000 | 80 | ✓ | 52 | 50 | 25.000 | A+ | 02 | **13,05** |
| Advanced MR16 50 | 4052899**943766** | 8,2 | 50W | 621 | 1.430 | 2.700 | 80 | ✓ | 56 | 50 | 25.000 | A+ | 03 | **18,95** |
| Advanced MR16 50 | 4052899**943773** | 8,2 | 50W | 621 | 1.430 | 3.000 | 80 | ✓ | 56 | 50 | 25.000 | A+ | 03 | **18,95** |
| Advanced MR16 50 | 4052899**943780** | 8,2 | 50W | 621 | 1.430 | 4.000 | 80 | ✓ | 56 | 50 | 25.000 | A+ | 03 | **18,95** |
| **OSRAM PARATHOM® MR16 no regulable – GU5.3, 12V, 36°, caja (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| MR16 20 | 4052899**943582** | 2,8 | 20W | 230 | 600 | 2.700 | 80 | — | 52 | 50 | 15.000 | A++ | 01 | **7,70** |
| MR16 20 | 4052899**943605** | 3,3 | 20W | 230 | 600 | 3.000 | 80 | — | 52 | 50 | 15.000 | A+ | 01 | **7,70** |
| MR16 20 | 4052899**943612** | 3,3 | 20W | 230 | 600 | 4.000 | 80 | — | 52 | 50 | 15.000 | A+ | 01 | **7,70** |
| Novedad MR16 35 VALUE | 4052899**949652** | 5 | 35W | 350 | 950 | 2.700 | 80 | — | 47 | 50 | 10.000 | A+ | 04 | **6,80** |
| MR16 35 | 4052899**943629** | 4,5 | 35W | 350 | 950 | 2.700 | 80 | — | 52 | 50 | 15.000 | A+ | 02 | **8,20** |
| MR16 35 | 4052899**943636** | 4.5 | 35W | 350 | 950 | 3.000 | 80 | — | 52 | 50 | 15.000 | A+ | 02 | **8,20** |
| MR16 35 | 4052899**943643** | 4,5 | 35W | 350 | 950 | 4.000 | 80 | — | 52 | 50 | 15.000 | A+ | 02 | **8,20** |
| MR16 50 | 4052899**943650** | 7,5 | 50W | 621 | 1.430 | 2.700 | 80 | — | 56 | 50 | 15.000 | A+ | 03 | **17,50** |
| MR16 50 | 4052899**943667** | 7,5 | 50W | 621 | 1.430 | 3.000 | 80 | — | 56 | 50 | 15.000 | A+ | 03 | **17,50** |
| MR16 50 | 4052899**943674** | 7,5 | 50W | 621 | 1.430 | 4.000 | 80 | — | 56 | 50 | 15.000 | A+ | 03 | **17,50** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Debido al complejo proceso de fabricación del LED, los valores de los parámetros especificados representan valores estadísticos. No corresponde necesariamente al valor técnico de cada producto individual, ya que puede haber una pequeña desviación en comparación al valor típico.
[2] Las lámparas LED OSRAM pueden funcionar con una amplia variedad de reguladores comerciales; para más detalles, resultados de test de compatibilidad e información técnica de producto, por favor ver www.osram.com/dim
[3] L70/B50




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## PARATHOM® MR11, AR111




### OSRAM PARATHOM® Advanced MR11 regulable[2] – GU4, 220–240 V, 30°, caja (10 uds.)

| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | W[1] | Reemplazo para | lm[1] | cd | K | Ra | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h][3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Advanced MR11 20 30° | 4052899**938687** | 3,1 | 20 W | 184 | 500 | 2.700 | ≥80 | ✓ | 39 | 35 | 25.000 | A+ | 01 | **16,70** |

### OSRAM PARATHOM® MR11 – GU4, 12 V, 30°, caja (10 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MR11 20 30° | 4052899**910423** | 3,7 | 20 W | 200 | 550 | 2.700 | 80 | — | 39 | 34,7 | 15.000 | A+ | 02 | **13,95** |

### OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulable[2] – G53, 12 V, 9°, caja (6 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRO AR111 50 9° 927 | 4052899**907690** | 8,5 | 50 W | 450 | 8.500 | 2.700 | 90 | ✓ | 59 | 111 | 45.000 | A | 03 | **36,65** |
| PRO AR111 75 9° 827 | 4052899**907782** | 12,5 | 75 W | 740 | 11.000 | 3.000 | 80 | ✓ | 59 | 111 | 45.000 | A | 04 | **41,50** |

### OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulable[2] – G53, 12 V, 24°, caja (6 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRO AR111 50 24° 927 | 4052899**907720** | 8,5 | 50 W | 450 | 3.200 | 2.700 | 90 | ✓ | 59 | 111 | 45.000 | A | 03 | **36,65** |
| PRO AR111 50 24° 930 | 4052899**907737** | 8,5 | 50 W | 450 | 3.200 | 3.000 | 90 | ✓ | 59 | 111 | 45.000 | A | 03 | **36,65** |
| PRO AR111 50 24° 940 | 4052899**907744** | 8,5 | 50 W | 450 | 3.600 | 4,000 | 90 | ✓ | 59 | 111 | 45.000 | A | 03 | **36,65** |
| PRO AR111 75 24° 827 | 4052899**907812** | 12,5 | 75 W | 740 | 4.800 | 2.700 | 80 | ✓ | 59 | 111 | 45.000 | A | 04 | **41,50** |
| PRO AR111 75 24° 830 | 4052899**907829** | 12,5 | 75 W | 740 | 4.800 | 3.000 | 80 | ✓ | 59 | 111 | 45.000 | A | 04 | **41,50** |
| PRO AR111 75 24° 840 | 4052899**907836** | 12,5 | 75 W | 820 | 5.500 | 4.000 | 80 | ✓ | 59 | 111 | 45.000 | A | 04 | **41,50** |

### OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulable[2] – G53, 12 V, 40°, caja (6 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRO AR111 50 40° 927 | 4052899**907751** | 8,5 | 50 W | 450 | 1.400 | 2.700 | 90 | ✓ | 59 | 111 | 45.000 | A | 03 | **36,65** |
| PRO AR111 50 40° 930 | 4052899**907768** | 8,5 | 50 W | 450 | 1.400 | 3.000 | 90 | ✓ | 59 | 111 | 45.000 | A | 03 | **36,65** |
| PRO AR111 75 40° 827 | 4052899**907843** | 12,5 | 75 W | 740 | 2.200 | 2.700 | 80 | ✓ | 59 | 111 | 45.000 | A | 04 | **41,50** |
| PRO AR111 75 40° 830 | 4052899**907850** | 12,5 | 75 W | 740 | 2.200 | 3.000 | 80 | ✓ | 59 | 111 | 45.000 | A | 04 | **41,50** |

### OSRAM PARATHOM® AR111 no regulable – G53, 12 V, 24°, caja (6 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Novedad | AR111 50 24° 830 | 4052899**938465** | 7,2 | 50 W | 550 | 2.400 | 3.000 | ≥80 | — | 57 | 111 | 30.000 | A+ | 05 | **26,65** |
| Novedad | AR111 75 24° 830 | 4052899**938489** | 10,5 | 75 W | 800 | 3.500 | 3.000 | ≥80 | — | 57 | 111 | 30.000 | A+ | 06 | **29,65** |

### OSRAM PARATHOM® AR111 no regulable – G53, 12 V, 40°, caja (6 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Novedad | AR111 50 40° 830 | 4052899**938472** | 7,2 | 50 W | 550 | 1.300 | 3.000 | ≥80 | — | 57 | 111 | 30.000 | A+ | 05 | **26,65** |
| Novedad | AR111 75 40° 830 | 4052899**938496** | 10,5 | 75 W | 800 | 1.800 | 3.000 | ≥80 | — | 57 | 111 | 30.000 | A+ | 06 | **29,65** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Debido al complejo proceso de fabricación del LED, los valores de los parámetros especificados representan valores estadísticos. No corresponde necesariamente al valor técnico de cada producto individual, ya que puede haber una pequeña desviación en comparación al valor típico.
[2] Las lámparas LED OSRAM pueden funcionar con una amplia variedad de reguladores comerciales; para más detalles, resultados de test de compatibilidad e información técnica de producto, por favor ver www.osram.com/dim
[3] L70/B50




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## PARATHOM® PAR20/30/38, R50




| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | W [1] | Reemplazo para | lm [1] | cd | K | $R_a$ | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® Advanced PAR20 regulable[2] – E27, 220–240 V, 30°, caja (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Advanced PAR20 | 4052899**931299** | 6 | 50 W | 350 | 1.200 | 2.700 | ≥80 | ✓ | 87 | 64 | 30.000 | A+ | 01 | **20,95** |
| **OSRAM PARATHOM® Advanced PAR30 regulable[2] – E27, 220–240 V, 27°, caja (15 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Advanced PAR30 | 4052899**938519** | 9 | 90 W | 766 | 1.800 | 2.700 | ≥80 | ✓ | 92 | 96 | 30.000 | A+ | 02 | **24,90** |
| **OSRAM PARATHOM® Advanced PAR38 regulable[2] – E27, 220–240 V, 27°, caja (12 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Advanced PAR38 | 4052899**938526** | 14 | 120 W | 1,035 | 2.500 | 2.700 | ≥80 | ✓ | 129 | 121 | 30.000 | A+ | 03 | **30,95** |
| **OSRAM PARATHOM® Advanced R50 regulable[2] – E27, 220–240 V, 30°, caja (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Advanced R50 40 30° | 4052899**938663** | 3,5 | 40 W | 230 | 600 | 2.700 | ≥80 | ✓ | 86 | 50 | 25.000 | A+ | 04 | **8,60** |
| **OSRAM PARATHOM® Advanced R50 regulable[2] – E14, 220–240 V, 30°, caja (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Advanced R50 40 30° | 4052899**938670** | 3,5 | 40 W | 230 | 600 | 2.700 | ≥80 | ✓ | 86 | 50 | 25.000 | A+ | 05 | **8,60** |
| **OSRAM PARATHOM® R50 no regulable – E14, 220–240 V, 30°, caja (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| R50 40 30° | 4052899**938656** | 3 | 40 W | 230 | 600 | 2.700 | ≥80 | — | 86 | 50 | 25.000 | A++ | 05 | **6,95** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Debido al complejo proceso de fabricación del LED, los valores de los parámetros especificados representan valores estadísticos. No corresponde necesariamente al valor técnico de cada producto individual, ya que puede haber una pequeña desviación en comparación al valor típico.
[2] Las lámparas LED OSRAM pueden funcionar con una amplia variedad de reguladores comerciales; para más detalles, resultados de test de compatibilidad e información técnica de producto, por favor ver www.osram.com/dim
[3] L70/B50





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## PARATHOM® CLASSIC A/Globe




| | Denominación del producto | Número del producto (EAN) | W [1] | Reemplazo para | lm [1] | cd | K | $R_a$ | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® Advanced CLASSIC A regulable[2] – E27, 220–240 V, 300°, caja (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Advanced CL A40 mate | 4052899**299184** | 6 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 97 | 55 | 25.000 | A+ | 01 | **9,20** |
| | Advanced CL A40 mate | 4052899**299146** | 6 | 40 W | 470 | — | 4.000 | 80 | ✓ | 97 | 55 | 25.000 | A+ | 01 | **9,20** |
| | Advanced CL A40 clara | 4052899**299160** | 6 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 97 | 55 | 25.000 | A+ | 02 | **9,20** |
| Novedad | VALUE CL A60 mate | 4052899**327047** | 9 | 60 W | 806 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 03 | **10,35** |
| | Advanced CL A60 mate | 4052899**299221** | 9 | 60 W | 806 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 110 | 60 | 25.000 | A+ | 03 | **11,20** |
| | Advanced CL A60 mate | 4052899**299207** | 9 | 60 W | 806 | — | 4.000 | 80 | ✓ | 110 | 60 | 25.000 | A+ | 03 | **11,20** |
| | Advanced CL A60 clara | 4052899**299245** | 9 | 60 W | 806 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 110 | 60 | 25.000 | A+ | 04 | **11,20** |
| | Advanced CL A75 mate | 4052899**299269** | 10 | 75 W | 1.055 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 110 | 60 | 25.000 | A+ | 03 | **14,05** |
| | Advanced CL A100 mate | 4052899**935488** | 13 | 100 W | 1.522 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 126 | 62 | 15.000 | A+ | 05 | **19,50** |
| **OSRAM PARATHOM® CLASSIC A no regulable – E27, 220–240 V, caja (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CL A40 mate | 4052899**924574** | 5 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 97 | 55 | 15.000 | A+ | 01 | **6,80** |
| | CL A40 mate | 4052899**924581** | 5 | 40 W | 470 | — | 4.000 | 80 | — | 97 | 55 | 15.000 | A+ | 01 | **6,80** |
| | CL A40 clara | 4052899**924567** | 5 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 97 | 55 | 15.000 | A+ | 02 | **6,80** |
| Novedad | VALUE CL A40 mate | 4052899**326927** | 6 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 110 | 60 | 10.000 | A+ | 07 | **5,80** |
| Novedad | VALUE CL A60 mate | 4052899**326842** | 10 | 60 W | 806 | — | 2.700 | 80 | — | 110 | 60 | 10.000 | A+ | 07 | **6,20** |
| Novedad | VALUE CL A60 mate | 4052899**326873** | 10 | 60 W | 860 | — | 6.500 | 80 | — | 110 | 60 | 10.000 | A+ | 07 | **6,20** |
| | CL A60 mate | 4052899**299085** | 8 | 60 W | 806 | — | 2.700 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 03 | **7,95** |
| | CL A60 mate | 4052899**299047** | 8 | 60 W | 806 | — | 4.000 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 03 | **7,95** |
| | CL A60 clara | 4052899**299061** | 8 | 60 W | 806 | — | 2.700 | 80 | — | 110 | 60 | 15.000 | A+ | 04 | **7,95** |
| | CL A75 mate | 4052899**299108** | 9 | 75 W | 1.055 | — | 2.700 | 80 | — | 110 | 57 | 15.000 | A+ | 03 | **9,95** |
| | CL A75 mate | 4052899**299122** | 9 | 75 W | 1.055 | — | 4.000 | 80 | — | 110 | 57 | 15.000 | A+ | 03 | **9,95** |
| **OSRAM PARATHOM® Advanced Globe regulable[2] – E27, 220–240 V, caja (6 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Advanced CL GLOBE 95 60 | 4052899**937840** | 9 | 60 W | 806 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 149 | 95 | 25.000 | A+ | 06 | **17,85** |
| **OSRAM PARATHOM® Globe no regulable – E27, 220–240 V, caja (6 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CL GLOBE 95 60 | 4052899**937864** | 9 | 60 W | 806 | — | 2.700 | 80 | — | 149 | 95 | 15.000 | A+ | 06 | **15,30** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Debido al complejo proceso de fabricación del LED, los valores de los parámetros especificados representan valores estadísticos. No corresponde necesariamente al valor técnico de cada producto individual, ya que puede haber una pequeña desviación en comparación al valor típico.
[2] Las lámparas LED OSRAM pueden funcionar con una amplia variedad de reguladores comerciales; para más detalles, resultados de test de compatibilidad e información técnica de producto, por favor ver www.osram.com/dim
[3] L70/B50




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## PARATHOM® CLASSIC B/P




| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | W [1] | Reemplazo para | lm [1] | cd | K | Ra | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® Advanced CLASSIC B regulable[2] – E14, 220–240 V, caja (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Advanced CL B40 mate | 4052899**911437** | 6 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 105 | 38 | 25.000 | A+ | 01 | **10,95** |
| Advanced CL B40 clara | 4052899**911413** | 6 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 105 | 38 | 25.000 | A+ | 02 | **10,95** |
| **OSRAM PARATHOM® CLASSIC B no regulable – E14, 220–240 V, caja (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| CL B25 clara | 4052899**348738** | 3,3 | 25 W | 250 | — | 2.700 | 80 | — | 102 | 35 | 15.000 | A+ | 02 | **6,30** |
| Novedad VALUE CL B40 mate | 4052899**326453** | 6 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 105 | 38 | 10.000 | A+ | 07 | **6,20** |
| **OSRAM PARATHOM® Advanced CLASSIC P regulable[2] – E27, 220–240 V, caja (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Advanced CL P25 mate | 4052899**911468** | 4 | 25 W | 250 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 80 | 43 | 25.000 | A+ | 03 | **8,50** |
| Advanced CL P40 mate | 4052899**911925** | 6 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 80 | 43 | 25.000 | A+ | 03 | **10,95** |
| Advanced CL P40 clara | 4052899**911475** | 6 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 80 | 43 | 25.000 | A+ | 04 | **10,95** |
| **OSRAM PARATHOM® Advanced CLASSIC P regulable[2] – E14, 220–240 V, caja (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Advanced CL P25 mate | 4052899**911444** | 4 | 25 W | 250 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 82 | 43 | 25.000 | A+ | 05 | **8,50** |
| Advanced CL P40 mate | 4052899**911918** | 6 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 82 | 43 | 25.000 | A+ | 05 | **10,95** |
| Advanced CL P40 clara | 4052899**911451** | 6 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 82 | 43 | 25.000 | A+ | 06 | **10,95** |
| **OSRAM PARATHOM® CLASSIC P no regulable – E14, 220–240 V, caja (10 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| CL P40 mate | 4052899**912014** | 6 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 82 | 43 | 15.000 | A+ | 05 | **7,65** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Debido al complejo proceso de fabricación del LED, los valores de los parámetros especificados representan valores estadísticos. No corresponde necesariamente al valor técnico de cada producto individual, ya que puede haber una pequeña desviación en comparación al valor típico.
[2] Las lámparas LED OSRAM pueden funcionar con una amplia variedad de reguladores comerciales; para más detalles, resultados de test de compatibilidad e información técnica de producto, por favor ver www.osram.com/dim
[3] L70/B50




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## PARATHOM® LED RETROFIT

Nuevo




| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | W [1] | Reemplazo para | lm [1] | cd | K | Ra | [2] | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

### OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT PAR16 no regulable – GU10, 220–240 V, 36°, caja (10 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RETROFIT PAR16 35 | 4052899**941854** | 3,2 | 35 W | 230 | 450 | 2.700 | 80 | — | 53 | 50 | 15.000 | A++ | 01 | **7,65** |
| RETROFIT PAR16 50 | 4052899**941861** | 5,3 | 50 W | 345 | 650 | 2.700 | 80 | — | 53 | 50 | 15.000 | A+ | 02 | **8,55** |

### OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC A no regulable – E27, 220–240 V, caja (10 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RETROFIT CL A40 clara | 4052899**941717** | 4 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 03 | **10,45** |
| RETROFIT CL A40 mate | 4052899**941724** | 6 | 40 W | 470 | — | 2.700 | 80 | — | 116 | 60 | 15.000 | A+ | 04 | **7,95** |
| Novedad RETROFIT CL A60 clara | 4052899**951457** | 6 | 60 W | 806 | — | 2.700 | 80 | — | 105 | 60 | 15.000 | A++ | 03 | **12,15** |
| RETROFIT CL A60 mate | 4052899**941748** | 8 | 60 W | 806 | — | 2.700 | 80 | — | 116 | 60 | 15.000 | A+ | 04 | **10,85** |

### OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC A regulable [2] – E27, 220–240 V, caja (10 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RETROFIT CL A60 mate | 4052899**941731** | 8 | 60 W | 806 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 116 | 60 | 15,000 | A+ | 04 | **15,95** |

### OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC B no regulable – E14, 230 V, caja (10 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RETROFIT CL B25 clara | 4052899**941755** | 2 | 23 W | 230 | — | 2.700 | 80 | — | 99 | 35 | 15.000 | A++ | 05 | **7,95** |
| RETROFIT CL B25 mate | 4052899**941762** | 3,2 | 25 W | 250 | — | 2,700 | 80 | — | 98 | 35 | 15.000 | A+ | 07 | **7,10** |
| RETROFIT CL B37 clara | 4052899**941779** | 3,8 | 37 W | 430 | — | 2.700 | 80 | — | 99 | 35 | 15.000 | A++ | 06 | **11,55** |
| RETROFIT CL BA25 clara | 4052899**941786** | 2 | 23 W | 230 | — | 2.700 | 80 | — | 120 | 35 | 15.000 | A++ | 08 | **8,25** |
| RETROFIT CL BW25 clara | 4052899**941793** | 2 | 23 W | 230 | — | 2.700 | 80 | — | 99 | 35 | 15.000 | A++ | 09 | **8,25** |

### OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC P no regulable – E27, 230 V, caja (10 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RETROFIT CL P25 clara | 4052899**941816** | 2 | 25 W | 250 | — | 2.700 | 80 | — | 84 | 45 | 15.000 | A++ | 10 | **7,95** |

### OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC P no regulable – E14, 230 V, caja (10 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RETROFIT CL P25 clara | 4052899**941809** | 2 | 23 W | 230 | — | 2.700 | 80 | — | 84 | 45 | 15.000 | A++ | 11 | **7,95** |
| RETROFIT CL P37 clara | 4052899**941830** | 3,8 | 37 W | 430 | — | 2.700 | 80 | — | 84 | 45 | 15.000 | A++ | 12 | **11,55** |
| RETROFIT CL P25 mate | 4052899**941823** | 3,2 | 25 W | 250 | — | 2.700 | 80 | — | 79 | 45 | 15.000 | A+ | 13 | **7,95** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Debido al complejo proceso de fabricación del LED, los valores de los parámetros especificados representan valores estadísticos. No corresponde necesariamente al valor técnico de cada producto individual, ya que puede haber una pequeña desviación en comparación al valor típico.
[2] Las lámparas LED OSRAM pueden funcionar con una amplia variedad de reguladores comerciales; para más detalles, resultados de test de compatibilidad e información técnica de producto, por favor ver www.osram.com/dim
[3] L70/B50





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## PARATHOM® ADVANCED GLOWdim

Nuevo


01


02


03


04

| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | W | Reemplazo para | lm | | K | $R_a$ | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

### PARATHOM® ADVANCED GLOWdim (regulable cantidad de luz y temperatura de color)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PARATHOM ADVANCED GLOWdim CL A60 mate | 4052899**943360** | 8,5 | 60 W | 806 | E27 | 2.700-2.000 | 80 | 111 | 60 | 25.000 | A+ | 01 | **12,95** |
| PARATHOM ADVANCED GLOWdim CL B40 mate | 4052899**943377** | 6 | 40 W | 470 | E14 | 2.700-2.000 | 80 | 105 | 38 | 25.000 | A+ | 02 | **11,00** |
| PARATHOM ADVANCED GLOWdim PAR16 48 | 4052899**938700** | 5 | 48 W | 330 | GU10 | 2.700-2.000 | 80 | 58 | 50 | 25.000 | A | 03 | **11,60** |
| PARATHOM ADVANCED GLOWdim MR16 33 | 4052899**938694** | 5 | 33 W | 330 | GU5.3 | 2.700-2.000 | 80 | 50 | 50 | 15.000 | A+ | 04 | **15,00** |

La nueva gama de OSRAM PARATHOM® ADVANCED GLOWdim se caracteriza por la regulación de temperatura de color y, por lo tanto, ofrece alternativas directas a las lámparas incandescentes y halógenas.



### Luz más acogedora cambiando la temperatura de color

Las lámparas LED PARATHOM® ADVANCED GLOWdim pueden regularse para reducir el brillo en una habitación y al mismo tiempo la temperatura de color se transforma de un blanco cálido a un blanco más cálido acogedor. Esta característica especial significa que mediante una simple regulación puedes resaltar el diseño de los interiores y crear un ambiente acogedor.

### Características

- Cambio de temperatura de color en función de la radiación del flujo luminoso – de 2.700 K a 2.000 K
- Larga vida de hasta 25.000 horas
- Ahorro energético de hasta el 90% en comparación con las correspondientes lámparas reflectantes halógenas e incandescentes
- Sustitución sencilla gracias al idéntico casquillo y sus dimensiones compactas
- 5 años de garantía OSRAM [1]
- Compatible con una amplia variedad de reguladores [2]

### Las lámparas OSRAM PARATHOM® GLOWdim son ideales para:

- Hoteles y restaurantes
- Propiedades residenciales

[1] Para conocer en detalle la garantía, visita: www.osram.es/garantias
[2] Las lámparas LED OSRAM pueden funcionar con una amplia variedad de reguladores comerciales; para más detalles, resultados de test de compatibilidad e información técnica de producto, por favor ver www.osram.com/dim y en las hojas de información técnica adicionales.
[3] L70/B50





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## PARATHOM® para aplicaciones especiales




| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | W [1] | Reemplazo para | lm [1] | cd | K | Ra | | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM PARATHOM® SPECIAL T26 – E14, 220–240 V, 170°, caja (20 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| SPECIAL T26 | 4052899**937901** | 1,5 | 15 W | 140 | — | 6.500 | 80 | — | 63 | 24 | 15.000 | A++ | 01 | **6,35** |
| SPECIAL T26 | 4052899**937888** | 1,6 | 15 W | 140 | — | 2.700 | 80 | — | 63 | 24 | 15.000 | A++ | 01 | **6,35** |
| **OSRAM PARATHOM® SPECIAL PIN G9 – G9, 230 V, 240°, caja (20 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| SPECIAL PIN G9 | 4052899**942325** | 2,5 | 20 W | 200 | — | 2.700 | 80 | — | 47 | 16 | 15.000 | A+ | 02 | **7,95** |
| **OSRAM PARATHOM® SPECIAL PIN G4 – G4, 230 V, 240°, caja (20 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| SPECIAL G4 20 | 4052899**937925** | 2,2 | 20 W | 200 | — | 2.700 | 80 | — | 36 | 14 | 15.000 | A++ | 03 | **7,95** |

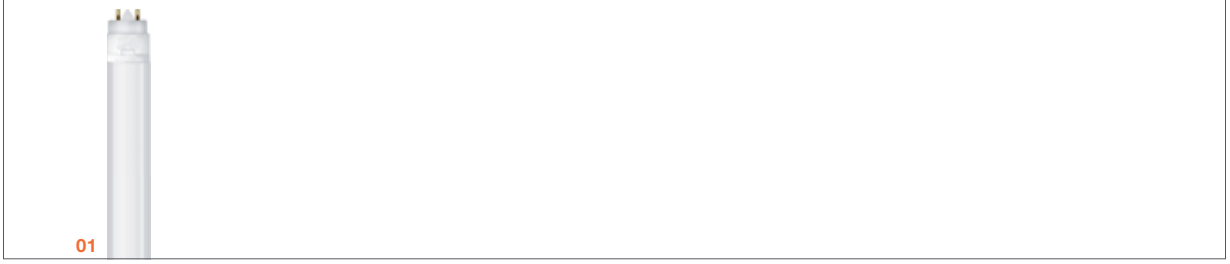
| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | W [1] | Remplazo para tubos incandescentes | lm [1] | cd | K | Ra | [2] | l [mm] | d [mm] [3] | t [h] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM LEDinestra® regulable [2] – S14s, 220–240 V, 200°, caja (5 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LEDINESTRA Advanced 25 | 4052899**110311** | 6 | 300 mm | 250 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 300 | 29 | 25.000 | A | 04 | **30,80** |
| LEDINESTRA Advanced 38 | 4008321**979193** | 9 | 500 mm | 450 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 500 | 29 | 25.000 | A | 04 | **35,55** |
| **OSRAM LEDinestra® regulable [2] – S14d, 220–240 V, 200°, caja (5 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LEDINESTRA Advanced 25 | 4052899**110335** | 6 | 300 mm | 250 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 300 | 29 | 25.000 | A | 05 | **30,80** |
| LEDINESTRA Advanced 38 | 4008321**979216** | 9 | 500 mm | 450 | — | 2.700 | 80 | ✓ | 500 | 29 | 25.000 | A | 05 | **35,55** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Debido al complejo proceso de fabricación del LED, los valores de los parámetros especificados representan valores estadísticos. No corresponde necesariamente al valor técnico de cada producto individual, ya que puede haber una pequeña desviación en comparación al valor típico.
[2] Las lámparas LED OSRAM pueden funcionar con una amplia variedad de reguladores comerciales; para más detalles, resultados de test de compatibilidad e información técnica de producto, por favor ver www.osram.com/dim
[3] L70/B50




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## SubstiTUBE® HF (Funcionamiento con balasto electrónico)




| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | W [1] | Reemplazo para lámparas fluores-centes [2] | lm [2] | cd | K | Ra | | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

### OSRAM SubstiTUBE® HF Advanced – para luminarias con balasto electrónico – G13, 220–240 V, caja (25 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST8A-0,6m-8,9W-840-HF | 4052899**943018** | 8,9 | 590 mm | 1.000 | — | 4.000 | >80 | — | 590 | 27,5 | 50.000 | A+ | 01 | **35,25** |
| ST8A-1,2m-18,4W-830-HF | 4052899**943032** | 18,4 | 1.200 mm | 2.070 | — | 3.000 | >80 | — | 1.200 | 27,5 | 50.000 | A+ | 01 | **50,10** |
| ST8A-1,2m-18,4W-840-HF | 4052899**943049** | 18,4 | 1.200 mm | 2.300 | — | 4.000 | >80 | — | 1.200 | 27,5 | 50.000 | A+ | 01 | **50,10** |
| ST8A-1,2m-18,4W-865-HF | 4052899**943056** | 18,4 | 1.200 mm | 2.300 | — | 6.500 | >80 | — | 1.200 | 27,5 | 50.000 | A+ | 01 | **50,10** |
| ST8A-1,5m-27W-830-HF | 4052899**943063** | 27 | 1.500 mm | 2.950 | — | 3.000 | >80 | — | 1.500 | 27,5 | 50.000 | A+ | 01 | **59,00** |
| ST8A-1,5m-27W-840-HF | 4052899**943070** | 27 | 1.500 mm | 3.400 | — | 4.000 | >80 | — | 1.500 | 27,5 | 50.000 | A+ | 01 | **59,00** |
| ST8A-1,5m-27W-865-HF | 4052899**943087** | 27 | 1.500 mm | 3.300 | — | 6.500 | >80 | — | 1.500 | 27,5 | 50.000 | A+ | 01 | **59,00** |

### OSRAM SubstiTUBE® HF Value – para luminarias con balasto electrónico – G13, 220–240 V, caja (25 uds.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ST8V-0,6m-8,4W-840-HF | 4052899**943100** | 8,4 | 590 mm | 840 | — | 4.000 | >80 | — | 590 | 27,5 | 30.000 | A+ | 01 | **20,45** |
| ST8V-1,2m-19W-830-HF | 4052899**943124** | 17 | 1.200 mm | 1.600 | — | 3.000 | >80 | — | 1.200 | 27,5 | 30.000 | A | 01 | **35,25** |
| ST8V-1,2m-19W-840-HF | 4052899**943131** | 17 | 1.200 mm | 1.700 | — | 4.000 | >80 | — | 1.200 | 27,5 | 30.000 | A | 01 | **35,25** |
| ST8V-1,2m-19W-865-HF | 4052899**943148** | 17 | 1.200 mm | 1.700 | — | 6.500 | >80 | — | 1.200 | 27,5 | 30.000 | A | 01 | **35,25** |
| ST8V-1,5m-21,5W-830-HF | 4052899**943155** | 21 | 1.500 mm | 1.970 | — | 3.000 | >80 | — | 1.500 | 27,5 | 30.000 | A | 01 | **41,20** |
| ST8V-1,5m-21,5W-840-HF | 4052899**943162** | 21 | 1.500 mm | 2.100 | — | 4.000 | >80 | — | 1.500 | 27,5 | 30.000 | A | 01 | **41,20** |
| ST8V-1,5m-21,5W-865-HF | 4052899**943179** | 21 | 1.500 mm | 2.100 | — | 6.500 | >80 | — | 1.500 | 27,5 | 30.000 | A | 01 | **41,20** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Debido al complejo proceso de fabricación del LED, los valores de los parámetros especificados representan valores estadísticos. No corresponde necesariamente al valor técnico de cada producto individual, ya que puede haber una pequeña desviación en comparación al valor típico
[2] La eficacia total y la distribución lumínica dependerá del diseño de la luminaria.
[3] L70/B50




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## SubstiTUBE® EM (Funcionamiento con balasto convencional o directo a red)




| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | W [1] | Reemplazo para lámparas fluorescentes [2] | lm [2] | cd | K | $R_a$ | | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM SubstiTUBE® EM Advanced – para luminarias con balasto convencional o directo a red – G13, 220–240 V, caja (25 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| ST8A-0,6m-8,7W-830-EM | 4052899**937536** | 8,7 | 590 mm | 990 | — | 3.000 | >80 | — | 590 | 27,5 | 50.000 | A+ | 01 | **21,95** |
| ST8A-0,6m-8,7W-840-EM | 4052899**937543** | 8,7 | 590 mm | 1.000 | — | 4.000 | >80 | — | 590 | 27,5 | 50.000 | A+ | 01 | **21,95** |
| ST8A-0,6m-8,7W-865-EM | 4052899**937550** | 8,7 | 590 mm | 1.000 | — | 6.500 | >80 | — | 590 | 27,5 | 50.000 | A+ | 01 | **21,95** |
| ST8A-1,2m-18,4W-830-EM | 4052899**937567** | 18,4 | 1.200 mm | 2.070 | — | 3.000 | >80 | — | 1.200 | 27,5 | 50.000 | A+ | 01 | **36,45** |
| ST8A-1,2m-18,4W-840-EM | 4052899**937574** | 18,4 | 1.200 mm | 2.300 | — | 4.000 | >80 | — | 1.200 | 27,5 | 50.000 | A+ | 01 | **36,45** |
| ST8A-1,2m-18,4W-865-EM | 4052899**937581** | 18,4 | 1.200 mm | 2.300 | — | 6.500 | >80 | — | 1.200 | 27,5 | 50.000 | A+ | 01 | **36,45** |
| ST8A-1,5m-27W-830-EM | 4052899**937598** | 27 | 1.500 mm | 3.060 | — | 3.000 | >80 | — | 1.500 | 27,5 | 50.000 | A+ | 01 | **47,10** |
| ST8A-1,5m-27W-840-EM | 4052899**937604** | 27 | 1.500 mm | 3.400 | — | 4.000 | >80 | — | 1.500 | 27,5 | 50.000 | A+ | 01 | **47,10** |
| ST8A-1,5m-27W-865-EM | 4052899**937611** | 27 | 1.500 mm | 3.400 | — | 6.500 | >80 | — | 1.500 | 27,5 | 50.000 | A+ | 01 | **47,10** |
| **OSRAM SubstiTUBE® EM Advanced con casquillo rotatorio – para luminarias con balasto convencional o directo a red – G13, 220–240 V, caja (25 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| ST8A-0,6m-8,7W-840-EM-R | 4052899**937628** | 8,7 | 590 mm | 1.000 | — | 4.000 | >80 | — | 590 | 27,5 | 50.000 | A+ | 02 | **24,90** |
| ST8A-0,6m-8,7W-865-EM-R | 4052899**937635** | 8,7 | 590 mm | 1.000 | — | 6.500 | >80 | — | 590 | 27,5 | 50.000 | A+ | 02 | **24,90** |
| ST8A-1,2m-18,4W-840-EM-R | 4052899**937642** | 18,4 | 1.200 mm | 2.300 | — | 4.000 | >80 | — | 1.200 | 27,5 | 50.000 | A+ | 02 | **39,40** |
| ST8A-1,2m-18,4W-865-EM-R | 4052899**937659** | 18,4 | 1.200 mm | 2.300 | — | 6.500 | >80 | — | 1.200 | 27,5 | 50.000 | A+ | 02 | **39,40** |
| ST8A-1,5m-27W-840-EM-R | 4052899**937666** | 27 | 1.500 mm | 3.400 | — | 4.000 | >80 | — | 1.500 | 27,5 | 50.000 | A+ | 02 | **50,00** |
| ST8A-1,5m-27W-865-EM-R | 4052899**937673** | 27 | 1.500 mm | 3.400 | — | 6.500 | >80 | — | 1.500 | 27,5 | 50.000 | A+ | 02 | **50,00** |
| **OSRAM SubstiTUBE® EM Basic – para luminarias con balasto convencional o directo a red – G13, 220–240 V, caja (25 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| ST8B-1,2m-20W-830-EM [4] | 4052899**937338** | 20 | 1.200 mm | 1.900 | — | 3.000 | >80 | — | 1.200 | 27,5 | 40.000 | A | 01 | **28,75** |
| ST8B-1,2m-20W-840-EM [4] | 4052899**937345** | 20 | 1.200 mm | 2.100 | — | 4.000 | >80 | — | 1.200 | 27,5 | 40.000 | A+ | 01 | **28,75** |
| ST8B-1,2m-20W-865-EM [4] | 4052899**937352** | 20 | 1.200 mm | 2.100 | — | 6.500 | >80 | — | 1.200 | 27,5 | 40.000 | A+ | 01 | **28,75** |
| ST8B-1,5m-22W-830-EM [4] | 4052899**937369** | 22 | 1.500 mm | 2.160 | — | 3.000 | >80 | — | 1.500 | 27,5 | 40.000 | A+ | 01 | **38,35** |
| ST8B-1,5m-22W-840-EM [4] | 4052899**937376** | 22 | 1.500 mm | 2.400 | — | 4.000 | >80 | — | 1.500 | 27,5 | 40.000 | A+ | 01 | **38,35** |
| ST8B-1,5m-22W-865-EM [4] | 4052899**937383** | 22 | 1.500 mm | 2.400 | — | 6.500 | >80 | — | 1.500 | 27,5 | 40.000 | A+ | 01 | **38,35** |

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Debido al complejo proceso de fabricación del LED, los valores de los parámetros especificados representan valores estadísticos. No corresponde necesariamente al valor técnico de cada producto individual, ya que puede haber una pequeña desviación en comparación al valor típico
[2] La eficacia total y la distribución lumínica dependerá del diseño de la luminaria.
[3] L70/B50
[4] Producto a extinguir hasta final de existencias.

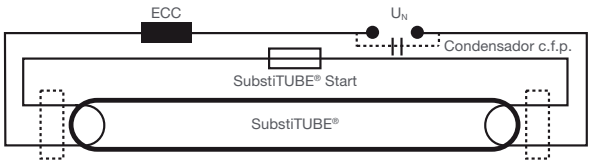




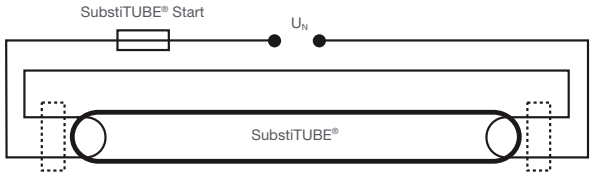
| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## SubstiTUBE® EM

| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | W [1] | Reemplazo para lámparas fluores-centes [2] | lm [2] | cd | K | $R_a$ | | l [mm] | d [mm] | t [h] [3] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM SubstiTUBE® EM Basic con casquillo rotatorio – para luminarias con balasto convencional o directo a red – G13, 220–240 V, caja (25 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| ST8B-1,2m-20W-840-EM-R | 4052899**937390** | 20 | 1.200 mm | 2.100 | — | 4.000 | >80 | — | 1.200 | 27,5 | 40.000 | A+ | 02 | **30,50** |
| ST8B-1,2m-20W-865-EM-R | 4052899**937406** | 20 | 1.200 mm | 2.100 | — | 6.500 | >80 | — | 1.200 | 27,5 | 40.000 | A+ | 02 | **30,50** |
| ST8B-1,5m-22W-840-EM-R | 4052899**937413** | 22 | 1.200 mm | 2.400 | — | 4.000 | >80 | — | 1.500 | 27,5 | 40.000 | A+ | 02 | **40,00** |
| ST8B-1,5m-22W-865-EM-R | 4052899**937420** | 22 | 1.200 mm | 2.400 | — | 6.500 | >80 | — | 1.500 | 27,5 | 40.000 | A+ | 02 | **40,00** |
| **OSRAM SubstiTUBE® EM Value – para luminarias con balasto convencional o directo a red – G13, 220–240 V, caja (8 uds.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| ST8V-0,6m-8,9W-830-EM | 4052899**937116** | 8,9 | 590 mm | 720 | — | 3.000 | >80 | — | 590 | 27,5 | 30.000 | A | 01 | **14,50** |
| ST8V-0,6m-8,9W-840-EM | 4052899**937123** | 8,9 | 590 mm | 800 | — | 4.000 | >80 | — | 590 | 27,5 | 30.000 | A | 01 | **14,50** |
| ST8V-0,6m-8,9W-865-EM | 4052899**937130** | 8,9 | 590 mm | 800 | — | 6.500 | >80 | — | 590 | 27,5 | 30.000 | A | 01 | **14,50** |
| ST8V-1,2m-19W-830-EM | 4052899**937147** | 19 | 1.200 mm | 1.530 | — | 3.000 | >80 | — | 1.200 | 27,5 | 30.000 | A | 01 | **19,25** |
| ST8V-1,2m-19W-840-EM | 4052899**937154** | 19 | 1.200 mm | 1.700 | — | 4.000 | >80 | — | 1.200 | 27,5 | 30.000 | A | 01 | **19,25** |
| ST8V-1,2m-19W-865-EM | 4052899**937161** | 19 | 1.200 mm | 1.700 | — | 6.500 | >80 | — | 1.200 | 27,5 | 30.000 | A | 01 | **19,25** |
| ST8V-1,5m-21,5W-830-EM | 4052899**937178** | 21,5 | 1.500 mm | 1.890 | — | 3.000 | >80 | — | 1.500 | 27,5 | 30.000 | A | 01 | **26,65** |
| ST8V-1,5m-21,5W-840-EM | 4052899**937185** | 21,5 | 1.500 mm | 2.100 | — | 4.000 | >80 | — | 1.500 | 27,5 | 30.000 | A | 01 | **26,65** |
| ST8V-1,5m-21,5W-865-EM | 4052899**937192** | 21,5 | 1.500 mm | 2.100 | — | 6.500 | >80 | — | 1.500 | 27,5 | 30.000 | A | 01 | **26,65** |



Esquema de conexión en luminarias con ECC

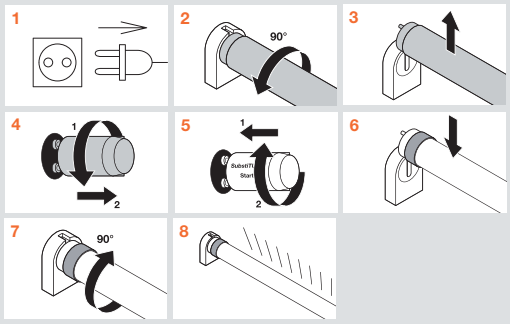


Esquema de conexión directa a red del SubstiTUBE

**Instrucciones de instalación**

El reemplazo es simple, rápido y seguro y no se necesita recablear el balasto magnético (ECC). Sólo se reemplazan el cebador y la lámpara.

1 Asegúrese de que la alimentación esté desconectada
2 Gire la lámpara fluorescente convencional 90°
3 Quite la lámpara fluorescente
4 Gire también el cebador convencional fuera de la conexión y retírelo
5 Inserte el starter del SubstiTUBE® en el lugar del cebador
6 Inserte el SubstiTUBE® en la luminaria
7 Bloquee con un giro 90°
8 Asegúrese que la luz se emite en la dirección correcta




— Se recomienda anular condensador de compensación por motivos de consumo extra de potencia reactiva en aquellas luminarias que lo contengan
— En luminarias que contengan un balasto para cada dos tubos fluorescentes es necesario conectar un balasto por cada tubo LED o conectarlo directo a red

[1] Todos los parámetros técnicos se aplican a la lámpara completa. Debido al complejo proceso de fabricación del LED, los valores de los parámetros especificados representan valores estadísticos. No corresponde necesariamente al valor técnico de cada producto individual, ya que puede haber una pequeña desviación en comparación al valor típico
[2] La eficacia total y la distribución lumínica dependerá del diseño de la luminaria.
[3] L70/B50

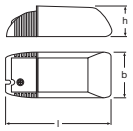



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

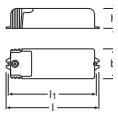


## HALOTRONIC® transformador electrónico HTM, HTN

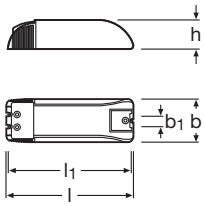





01




02




03

| Denominación del producto | Número del producto | λ | $T_a$ | A | V | kHz ECE | $V_{OUT}$ | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTM 70/230-240 | 4050300**442310** | 0,99 | 0…+50 | 0,27 [1] | 230-240 | ≈52 | 11,2 | | **15,00** |
| HTM 105/230-240 | 4050300**442334** | 0,99 | 0…+45 | 0,41 [1] | 230-240 | ≈43 | 11,4 | | **16,50** |
| HTM 150/230-240 | 4050300**581415** | 0,99 | 0…+45 | 0,57 [1] | 230-240 | ≈40 | 11,5 | | **26,50** |
| HTN 75/230-240 I | 4008321**073037** | >0,95 | 0…+50 | 0,32 [1] | 230-240 | ≈50 | 11,7 | | **19,00** |

| Denominación del producto | | l [mm] | b [mm] | h [mm] | b1 [mm] | | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTM 70/230-240 | Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase | 108 | 52 | 33 | – | 110 | 20 | 01 |
| HTM 105/230-240 | Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase | 108 | 52 | 33 | – | 125 | 20 | 01 |
| HTM 150/230-240 | Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase | 153 | 54 | 36 | 15 | 185 | 10 | 03 |
| HTN 75/230-240 I | Regulador a fin de fase | 104 | 33 | 22 | – | 70 | 20 | 02 |

[1] Eficaz

### Ventajas
- Protección a cortocircuitos, sobrecarga y sobretemperatura
- Regulable a inicio y fin de fase (excepto HTN)
- Alta eficacia
- Protección adecuada para diferentes tipos de cables (HTM)
- Adecuado para la instalación en espacios reducidos gracias a su diseño compacto y funcional
- (HTN) Transformador extremadamente compacto para instalaciones en espacios críticos
- Protección durante toda la vida de la lámpara

### Descripción del producto
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Seguridad según EN 61347
- Aislamiento eléctrico del primario y secundario
- 

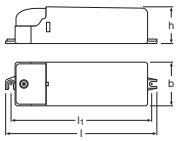
### Aplicaciones
- Lámparas halógenas de bajo voltaje (12 V)
- Lámparas LED de bajo voltaje (12 V)




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

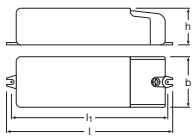
## Transformador electrónico ET-PARROT® ET-ZE®






01






02

| Denominación del producto | Número del producto | λ | $T_a$ | A | V | kHz ECE | $V_{OUT}$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET-PARROT 70/220-240 I | 4008321**111593** | >0,95 | 0…+45 | 0,30 [1] | 220-240 | ≈50 | 11,4 | **7,75** |
| ET-PARROT 105/220-240 I | 4008321**111579** | >0,95 | 0…+40 | 0,45 [1] | 220-240 | ≈40 | 11,5 | **8,60** |
| ET-ZE 60/220-240 | 4008321**382436** | >0,95 | 0…+45 | 0,50 [1] | 220-240 | ≈45 | 11,5 | **6,20** |

| Denominación del producto | | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET-PARROT 70/220-240 I | Regulador a fin de fase | 128 | 38 | 31 | 115 | 50 | 01 |
| ET-PARROT 105/220-240 I | Regulador a fin de fase | 128 | 38 | 31 | 130 | 50 | 01 |
| ET-ZE 60/220-240 | Regulador a fin de fase | 124 | 38 | 28 | 80 | 20 | 02 |

[1] Eficaz

### Ventajas
- Protección a cortocircuitos, sobrecarga y sobretemperatura
- Regulable a fin de fase
- Alta eficacia
- Protección durante toda la vida de la lámpara

### Descripción del producto
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Seguridad según EN 61347
- Aislamiento eléctrico del primario y secundario
- (IMQ safety mark)

### Aplicaciones
- Lámparas halógenas de bajo voltaje (12 V)
- Lámparas LED de bajo voltaje (12 V)

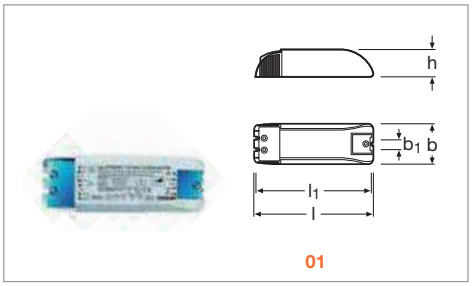




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## Regulador para el control de HALOTRONIC® y ET-PARROT




01

| Denominación del producto | Número del producto | $T_a$ | VA | CONTROL | | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTi DALI 315 DIM | 4008321**957344** | 0...+45 | 3...200 | DALI o Touch DIM/Touch DIM Sensor | | | | **204,50** |

| Denominación del producto | | W | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTi DALI 315 DIM | Regulador a fin de fase | 0...100 % | 153 | 54 | 36 | 110 | 25 | 01 |

### Ventajas

- Muy bajo consumo en standby < 0,5 W

### Descripción del producto

- Margen de potencia lámparas LED: 3…200 VA
- Señal de control DALI/Touch DIM®
- Adecuado para todos los ECEs OSRAM HALOTRONIC® y ET-PARROT®
- Autotransformador con tensión de entrada (primario) 230 V y tensión de salida (secundario) 230 V





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# LIGHTIFY™ lámparas


1

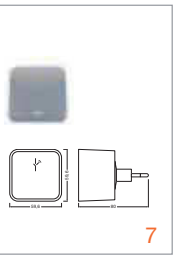

2


3


4


5


6


7

| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | W [2] | lm [3] | | cd | | K | l [mm] [4] | d [mm] | t [h] [1] | | No. | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIGHTIFY STARTER KIT* | 4052899**929715** | 10 | 810 | – | – | – | – | – | – | – | – | 1 | **112,00** | |
| LIGHTIFY Classic A60 TW | 4052899**926165** | 10 | 810 | E27 | – | Blanco dinámico | 2.700-6.500 | 110 | 60 | 20.000 | A+ | 2 | **44,00** | |
| LIGHTIFY Classic A60 RGBW | 4052899**926097** | 10 | 810 | E27 | – | RGBW | 2.000-6.500 | 110 | 60 | 20.000 | A+ | 3 | **56,00** | |
| LIGHTIFY Classic A60 clara | 4052899**947238** | 10 | 810 | E27 | – | Blanco cálido | 2.700 | 110 | 60 | 25.000 | A+ | 4 | **30,00** | |
| LIGHTIFY PAR16 50 GU10 TW | 4052899**926103** | 6 | 350 | GU10 | 850 | Blanco dinámico | 2.700-6.500 | 58 | 50 | 20.000 | A+ | 5 | **40,00** | |
| LIGHTIFY PAR16 50 GU10 RGBW | 4052899**947252** | 6 | 300 | GU10 | 800 | Blanco cálido | 2.700-6.500 | 58 | 50 | 25.000 | A+ | 5 | **75,00** | |
| LIGHTIFY Classic B40 TW mate | 4052899**947214** | 6 | 470 | E14 | – | Blanco cálido | 2.700-6.500 | 106 | 38 | 25.000 | A+ | 6 | **40,15** | |
| LIGHTIFY Gateway | 4052899**926172** | – | – | – | – | – | – | 60 | – | 90.000 | – | 7 | **64,40** | |

[1] Contiene 1 lámpara LIGHTIFY Classic A60 RGBW y 1 LIGHTIFY Gateway

Con LIGHTIFY™ todo depende de usted, sus deseos y necesidades. Para lograr esto, varios componentes trabajan al unísono: lámparas innovadoras y luminarias que pueden ser reguladas, a las que se les puede modificar la luz de blanco frío a cálido e iluminar en diferentes colores de acuerdo a su estado de ánimo y deseos. Las fuentes de luz LIGHTIFY™ están interconectadas mediante red inalámbrica a través de una puerta de entrada, que se pueden combinar con luminarias LIGHTIFY™, y se integran de forma inalámbrica en sistemas WLAN existentes que deben ser controlados a través smartphone o tablet.

**Los mayores beneficios a la vista:**

- Cambie su iluminación de manera individual y flexible a sus necesidades.
- Funcionamiento simple de su smartphone o tablet
- Redes inalámbricas de todos los componentes
- Planificación cómoda de las secuencias del día completo
- Simula su ocupación con la luz incluso cuando no está en casa
- Información general del consumo de energía
- Instalación muy sencilla
- Puede ser ampliado de forma flexible en cualquier momento para incluir hasta 50 fuentes de luz
- Unidad de embalaje: 4
- TW (Tunable White): Permite el cambio de temperatura de color en el rango 2.700 K-6.500 K
- TGBW (RGB+Tunable White): Cambiar el color de la luz además de cambiar la temperatura de color

Encuentre más información sobre LIGHTIFY™ en: **www.osram.com/lightify**

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Apple y el logo de Apple son marcas registradas de Apple Inc. en los EEUU y otros países. App Store es un servicio de Apple Inc.

[1] Vida media
[2] Máximo consumo; Consumo en espera ≤ 0,5 kW
[3] Máximo flujo luminoso
[4] Máxima intensidad luminosa





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



# LIGHTIFY™ luminarias

## Una nueva manera de experimentar con la luz



**1**
Surface Light: luminaria LED de montaje en el techo y en la pared con sección central modificable. Blanco dinámico desde 2.700 – 6.500 K



**2**
Surface Light 2023: luminaria LED de montaje en techo y pared. Montaje y reutilización sencilla. Blanco cálido



**3**
Surface Light 2028: luminaria LED de montaje en techo y pared. Montaje y reutilización sencilla. Blanco cálido



**4**
Surface Light 2038: luminaria LED de montaje en techo y pared. Montaje y reutilización sencilla. Blanco cálido



**5**
Downlight: Luminaria LED de empotrar que sustituye a luminarias halógenas de 50 W. Blanco dinámico, 2.700 – 6.500 K



**6**
Flex: tira flexible RGB y blanco dinámico, 2.900 – 6.500 K.
Adhesivo propio en la tira.



**7**
Garden Spot Mini: luminaria de jardín con un consumo mínimo y varias opciones de aplicación. Disponible en versión RGB, en blanco cálido, y diferentes longitudes



**8**
Gateway: Interfaz de comunicación del sistema LIGHTIFY™



**9**
Plug: adaptador de luminarias convencionales al sistema LIGHTIFY™

| Denominación del producto | Número del producto (EAN) [4] | t [h] [1] | W [2] | lm [3] | ∠° | K | d [mm] | l [mm] | h [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LIGHTIFY Surface Light TW | 4052899**926158** | 20.000 | 28 | 2.000 | | Blanco dinámico 2.700-6.500 | 380 | – | 28,4 | 2 | 1 | **160,00** |
| LIGHTIFY Surface Light 23 | 4052899**290853** | 20.000 | 22 | 1.600 | 120° | Blanco cálido 2.700 | 232 | 232 | 48 | 2 | 2 | **76,00** |
| LIGHTIFY Surface Light 28 | 4052899**290839** | 20.000 | 22 | 1.800 | 180° | Blanco cálido 2.700 | 280 | 280 | 30 | 2 | 3 | **68,00** |
| LIGHTIFY Surface Light 38 | 4052899**290815** | 20.000 | 22 | 1.800 | 340° | Blanco cálido 2.700 | 380 | 380 | 28 | 2 | 4 | **98,00** |
| LIGHTIFY Downlight PAR16 TW | 4052899**926141** | 20.000 | 6 | 350 | | Blanco dinámico 2.700-6.500 | 90 | – | 90 | 4 | 5 | **63,00** |
| LIGHTIFY Flex RGBW | 4052899**926110** | 20.000 | 15 | 850 | | RGBW 2.900-6.500 | – | 2.000 | 2,7 | 4 | 6 | **66,00** |
| LIGHTIFY Garden Spot Mini W | 4052899**926127** | 20.000 | 4,5 | 225 | | Blanco cálido 2.700 | 23 | 10.000 | 96 | 4 | 7 | **70,00** |
| LIGHTIFY Garden Spot Mini W Add-on | 4052899**929821** | 20.000 | 1,5 | 75 | | Blanco cálido 2.700 | 23 | 1.500 | 96 | 4 | 7 | **15,00** |
| LIGHTIFY Garden Spot Mini RGB | 4052899**926134** | 20.000 | 4,5 | – | | RGB | 23 | 10.000 | 96 | 4 | 7 | **126,00** |
| LIGHTIFY Garden Spot Mini RGB Add-on | 4052899**929838** | 20.000 | 1,5 | – | | RGB | 23 | 1.500 | 96 | 4 | 7 | **30,00** |
| LIGHTIFY Gateway | 4052899**926172** | 90.000 | 5 | – | | – | – | 60 | 80 | 4 | 8 | **64,40** |
| LIGHTIFY Plug | 4052899**929364** | 20.000 | – | – | | – | – | 123 | 73 | 4 | 9 | Consultar |

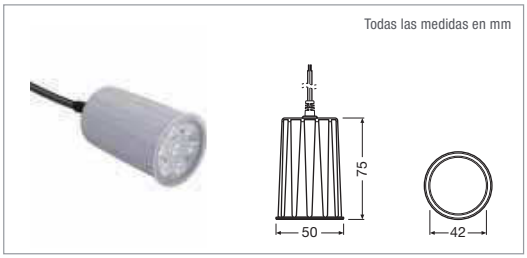
[1] Vida media
[2] Máximo consume modulo de jardín sin transformador; Consumo en Stand by Interior ≤ 0,5 W, Exterior ≤ 1 W
[3] Máximo flujo luminoso
[4] Disponibilidad prevista de la luz temporada 2014





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

## PrevaLED COIN 50 AC (Directo a red)




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | $R_a$ | W | ° | K | lm | h [mm] | d [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PrevaLED COIN 50-650-830 24D AC | 4052899**276727** | Gris | 83 | 8,2 | 24 | 3.000 | 650 | 75 | 50 | 12 | **34,20** |
| PrevaLED COIN 50-650-830 40D AC | 4052899**276765** | Gris | 83 | 8,2 | 40 | 3.000 | 650 | 75 | 50 | 12 | **34,20** |
| PrevaLED COIN 50-650-840 24D AC | 4052899**276741** | Gris | 83 | 8,2 | 24 | 4.000 | 720 | 75 | 50 | 12 | **34,20** |
| PrevaLED COIN 50-650-840 40D AC | 4052899**276789** | Gris | 83 | 8,2 | 40 | 4.000 | 720 | 75 | 50 | 12 | **34,20** |
| PrevaLED COIN 50-800-830 24D AC | 4052899**276604** | Gris | 83 | 9,2 | 24 | 3.000 | 800 | 75 | 50 | 12 | **35,85** |
| PrevaLED COIN 50-800-830 40D AC | 4052899**276642** | Gris | 83 | 9,2 | 40 | 3.000 | 800 | 75 | 50 | 12 | **35,85** |
| PrevaLED COIN 50-800-830 60D AC | 4052899**276680** | Gris | 83 | 9,2 | 60 | 3.000 | 800 | 75 | 50 | 12 | **35,85** |
| PrevaLED COIN 50-800-840 24D AC | 4052899**276628** | Gris | 83 | 9,2 | 24 | 4.000 | 830 | 75 | 50 | 12 | **35,85** |
| PrevaLED COIN 50-800-840 40D AC | 4052899**276666** | Gris | 83 | 9,2 | 40 | 4.000 | 830 | 75 | 50 | 12 | **35,85** |
| PrevaLED COIN 50-800-840 60D AC | 4052899**276703** | Gris | 83 | 9,2 | 40 | 4.000 | 830 | 75 | 50 | 12 | **35,85** |

### Descripción del producto

- IP44 y regulable a corte de fase
- Adecuado para luminarias tipo MR16
- Tolerancia de color <4 SDCM
- Vida media de hasta 35.000 horas
- Disponible en 24° y 40° de ángulo de apertura en versión 650 lúmenes
- Disponible en 24°, 40° y 60° en versión 800 lúmenes

### Aplicaciones

- Hoteles, restaurantes
- Comercios
- Museos, galerías
- Oficinas
- Pasillos

### Ventajas

- Módulos con una eficacia de hasta 90 lm/W
- Garantía sistema de conexión con equipos electrónicos OSRAM OPTOTRONIC





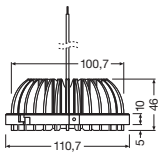
| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

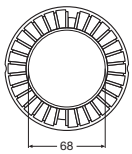


## PrevaLED COIN 111 AC G1 (Directo a red)

Todas las medidas en mm






| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | $R_a$ | V | W | ∠° | K | cd | lm | h [mm] | d [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PL-CN111AC-G1 1200-830 24 | 4052899**165533** | Gris | 83 | 220-240 | 15,5 | 24 | 3.000 | 4.350 | 1.250 | 46 | 110,7 | 12 | **45,50** |
| PL-CN111AC-G1 1200-830 40 | 4052899**165618** | Gris | 83 | 220-240 | 15,5 | 40 | 3.000 | 2.250 | 1.250 | 46 | 110,7 | 12 | **45,50** |
| PL-CN111AC-G1 1200-840 24 | 4052899**165557** | Gris | 83 | 220-240 | 15,5 | 24 | 4.000 | 4.700 | 1.350 | 46 | 110,7 | 12 | **45,50** |
| PL-CN111AC-G1 1200-840 40 | 4052899**165632** | Gris | 83 | 220-240 | 15,5 | 40 | 4.000 | 2.400 | 1.350 | 46 | 110,7 | 12 | **45,50** |
| PL-CN111AC-G1 1800-830 24 | 4052899**165571** | Gris | 83 | 220-240 | 22,5 | 24 | 3.000 | 6.450 | 1.850 | 46 | 110,7 | 12 | **52,00** |
| PL-CN111AC-G1 1800-830 40 | 4052899**165656** | Gris | 83 | 220-240 | 22,5 | 40 | 3.000 | 3.300 | 1.850 | 46 | 110,7 | 12 | **52,00** |
| PL-CN111AC-G1 1800-840 24 | 4052899**165595** | Gris | 83 | 220-240 | 22,5 | 24 | 4.000 | 6.800 | 1.950 | 46 | 110,7 | 12 | **52,00** |
| PL-CN111AC-G1 1800-840 40 | 4052899**165670** | Gris | 83 | 220-240 | 22,5 | 40 | 4.000 | 3.500 | 1.950 | 46 | 110,7 | 12 | **52,00** |

### Descripción del producto

- Módulo de LED directo a red (Driver integrado)
- Adecuado para luminarias tipo AR111 (50 W, 75 W)
- Disponible en 24° y 40° de ángulo de apertura
- Índice de reproducción cromática Ra 83
- Disipador de térmico integrado y óptico
- Vida media de hasta 35.000 horas

### Aplicaciones

- Hospitales
- Iluminación de tiendas
- Museos, galerías
- Oficinas

### Ventajas

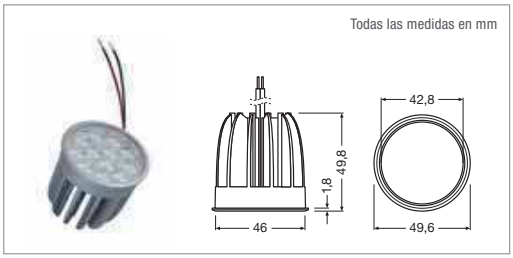
- Módulo de LED con una eficiencia de hasta 87 lm/W
- Diseño práctico y sencillo.





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## PrevaLED COIN 50 (necesario driver de alimentación)




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | $R_a$ | A | W | ∠° | K | cd | lm | h [mm] | d [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PrevaLED COIN 50-900-927-24D | 4052899**324145** | Gris | 92 | 0,35 | 10,7 | 24 | 2.700 | 3.320 | 830 | 50 | 49,6 | 20 | **19,30** |
| PrevaLED COIN 50-900-930-24D | 4052899**324169** | Gris | 92 | 0,35 | 10,7 | 24 | 3.000 | 3.320 | 830 | 50 | 49,6 | 20 | **19,30** |
| PrevaLED COIN 50-900-940-24D | 4052899**324183** | Gris | 92 | 0,35 | 10,7 | 24 | 4.000 | 3.600 | 900 | 50 | 49,6 | 20 | **19,30** |
| PrevaLED COIN 50-900-927-40D | 4052899**324206** | Gris | 92 | 0,35 | 10,7 | 40 | 2.700 | 1.660 | 830 | 50 | 49,6 | 20 | **19,30** |
| PrevaLED COIN 50-900-930-40D | 4052899**324220** | Gris | 92 | 0,35 | 10,7 | 40 | 3.000 | 1.660 | 830 | 50 | 49,6 | 20 | **19,30** |
| PrevaLED COIN 50-900-940-40D | 4052899**324275** | Gris | 92 | 0,35 | 10,7 | 40 | 4.000 | 1.800 | 900 | 50 | 49,6 | 20 | **19,30** |
| PrevaLED COIN 50-1200-827-24D | 4052899**324299** | Gris | 83 | 0,35 | 10,7 | 24 | 2.700 | 4.040 | 1.010 | 50 | 49,6 | 20 | **20,50** |
| PrevaLED COIN 50-1200-830-24D | 4052899**324343** | Gris | 83 | 0,35 | 10,7 | 24 | 3.000 | 4.400 | 1.100 | 50 | 49,6 | 20 | **20,50** |
| PrevaLED COIN 50-1200-840-24D | 4052899**324367** | Gris | 83 | 0,35 | 10,7 | 24 | 4.000 | 4.800 | 1.200 | 50 | 49,6 | 20 | **20,50** |
| PrevaLED COIN 50-1200-827-40D | 4052899**324381** | Gris | 83 | 0,35 | 10,7 | 40 | 2.700 | 2.020 | 1.010 | 50 | 49,6 | 20 | **20,50** |
| PrevaLED COIN 50-1200-830-40D | 4052899**324404** | Gris | 83 | 0,35 | 10,7 | 40 | 3.000 | 2.200 | 1.100 | 50 | 49,6 | 20 | **20,50** |
| PrevaLED COIN 50-1200-840-40D | 4052899**324428** | Gris | 83 | 0,35 | 10,7 | 40 | 4.000 | 2.400 | 1.200 | 50 | 49,6 | 20 | **20,50** |
| PrevaLED COIN 50-1400-827-24D | 4052899**324442** | Gris | 83 | 0,35 | 12,8 | 24 | 2.700 | 4.720 | 1.180 | 50 | 49,6 | 20 | **22,50** |
| PrevaLED COIN 50-1400-830-24D | 4052899**324466** | Gris | 83 | 0,35 | 12,8 | 24 | 3.000 | 5.120 | 1.280 | 50 | 49,6 | 20 | **22,50** |
| PrevaLED COIN 50-1400-840-24D | 4052899**324480** | Gris | 83 | 0,35 | 12,8 | 24 | 4.000 | 5.600 | 1.400 | 50 | 49,6 | 20 | **22,50** |
| PrevaLED COIN 50-1400-827-40D | 4052899**324503** | Gris | 83 | 0,35 | 12,8 | 40 | 2.700 | 2.360 | 1.180 | 50 | 49,6 | 20 | **22,50** |
| PrevaLED COIN 50-1400-830-40D | 4052899**324527** | Gris | 83 | 0,35 | 12,8 | 40 | 3.000 | 2.560 | 1.280 | 50 | 49,6 | 20 | **22,50** |
| PrevaLED COIN 50-1400-840-40D | 4052899**324541** | Gris | 83 | 0,35 | 12,8 | 40 | 4.000 | 2.800 | 1.400 | 50 | 49,6 | 20 | **22,50** |

### Descripción del producto

- Adecuado para luminarias tipo MR16
- Equivalente a lámparas halógenas MR16 de 20 W, 35 W y 50 W*
- Tolerancia de color <4 SDCM
- Regulable con drivers adecuados
- Vida media de hasta 50.000 horas

### Aplicaciones

- Hoteles, restaurantes
- Comercios
- Museos, galerías
- Oficinas
- Pasillos y ascensores

### Ventajas

- Módulos con una eficiencia de hasta 112 lm/W
- Garantía sistema de conexión con equipos electrónicos OSRAM OPTOTRONIC

Para consultar drivers compatibles consultar página siguiente

* Óptica integrada con ángulo de radiación de 24° y 40°
** Disipador integrado
*** Carcasa de aluminio de alta calidad



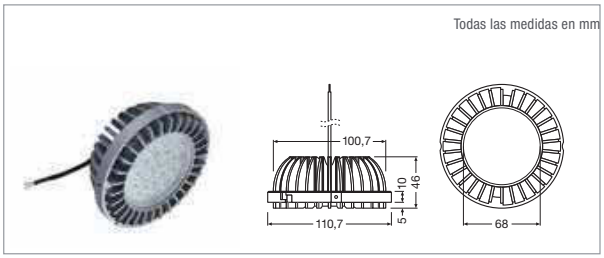


| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



# 5 Sistemas LED y drivers

## PrevaLED COIN 111 (necesario driver de alimentación)




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | $R_a$ | A | W | ° | K | lm | cd | h [mm] | d [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PrevaLED COIN 111-1500-927-24D | 4052899**323735** | Gris | 92 | 0,7 | 17,3 | 24 | 2.700 | 1.430 | 5.150 | 46 | 110,7 | 12 | **36,50** |
| PrevaLED COIN 111-1500-930-24D | 4052899**323797** | Gris | 92 | 0,7 | 17,3 | 24 | 3.000 | 1.430 | 5.150 | 46 | 110,7 | 12 | **36,50** |
| PrevaLED COIN 111-1500-940-24D | 4052899**323810** | Gris | 92 | 0,7 | 17,3 | 24 | 4.000 | 1.560 | 5.620 | 46 | 110,7 | 12 | **36,50** |
| PrevaLED COIN 111-1500-927-40D | 4052899**323834** | Gris | 92 | 0,7 | 17,3 | 40 | 2.700 | 1.430 | 2.570 | 46 | 110,7 | 12 | **36,50** |
| PrevaLED COIN 111-1500-930-40D | 4052899**323858** | Gris | 92 | 0,7 | 17,3 | 40 | 3.000 | 1.430 | 2.570 | 46 | 110,7 | 12 | **36,50** |
| PrevaLED COIN 111-1500-940-40D | 4052899**323872** | Gris | 92 | 0,7 | 17,3 | 40 | 4.000 | 1.560 | 2.810 | 46 | 110,7 | 12 | **36,50** |
| PrevaLED COIN 111-2400-827-24D | 4052899**323896** | Gris | 83 | 0,7 | 21,6 | 24 | 2.700 | 2.100 | 7.560 | 46 | 110,7 | 12 | **41,50** |
| PrevaLED COIN 111-2400-830-24D | 4052899**323919** | Gris | 83 | 0,7 | 21,6 | 24 | 3.000 | 2.300 | 8.280 | 46 | 110,7 | 12 | **41,50** |
| PrevaLED COIN 111-2400-840-24D | 4052899**323933** | Gris | 83 | 0,7 | 21,6 | 24 | 4.000 | 2.500 | 9.000 | 46 | 110,7 | 12 | **41,50** |
| PrevaLED COIN 111-2400-827-40D | 4052899**323957** | Gris | 83 | 0,7 | 21,6 | 40 | 2.700 | 2.100 | 3.780 | 46 | 110,7 | 12 | **41,50** |
| PrevaLED COIN 111-2400-830-40D | 4052899**323971** | Gris | 83 | 0,7 | 21,6 | 40 | 3.000 | 2.300 | 4.140 | 46 | 110,7 | 12 | **41,50** |
| PrevaLED COIN 111-2400-840-40D | 4052899**323995** | Gris | 83 | 0,7 | 21,6 | 40 | 4.000 | 2.500 | 4.500 | 46 | 110,7 | 12 | **41,50** |
| PrevaLED COIN 111-3600-827-24D | 4052899**324015** | Gris | 83 | 1,05 | 32,1 | 24 | 2.700 | 3.000 | 10.800 | 46 | 110,7 | 12 | **47,00** |
| PrevaLED COIN 111-3600-830-24D | 4052899**324039** | Gris | 83 | 1,05 | 32,1 | 24 | 3.000 | 3.300 | 11.880 | 46 | 110,7 | 12 | **47,00** |
| PrevaLED COIN 111-3600-840-24D | 4052899**324053** | Gris | 83 | 1,05 | 32,1 | 24 | 4.000 | 3.600 | 12.960 | 46 | 110,7 | 12 | **47,00** |
| PrevaLED COIN 111-3600-827-40D | 4052899**324077** | Gris | 83 | 1,05 | 32,1 | 40 | 2.700 | 3.000 | 5.400 | 46 | 110,7 | 12 | **47,00** |
| PrevaLED COIN 111-3600-830-40D | 4052899**324091** | Gris | 83 | 1,05 | 32,1 | 40 | 3.000 | 3.300 | 5.940 | 46 | 110,7 | 12 | **47,00** |
| PrevaLED COIN 111-3600-840-40D | 4052899**324121** | Gris | 83 | 1,05 | 32,1 | 40 | 4.000 | 3.600 | 8.480 | 46 | 110,7 | 12 | **47,00** |

### Descripción del producto

- Adecuado para luminarias tipo AR111 (50 W, 75 W, 100 W)
- Óptica integrada con ángulo de radiación de 24° y 40°
- Disipador integrado
- Carcasa de aluminio de alta calidad
- Tolerancia color <4 SDCM
- Vida media de hasta 50.000 horas

### Ventajas

- Módulos con una eficiencia de hasta 115 lm/W
- Garantía sistema de conexión con equipos electrónicos OSRAM OPTOTRONIC

### Aplicaciones

- Hoteles, restaurantes
- Comercios
- Museos, galerías
- Oficinas

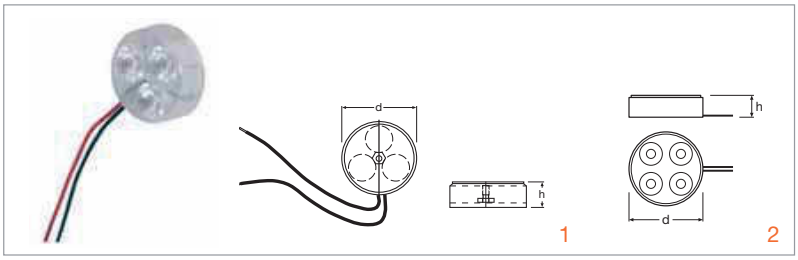
Para consultar drivers compatibles consultar página siguiente





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DRAGONpuck®




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | | A | W | | K | cd | lm | h [mm] | d [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DP35-W4F-7-827 [1] | 4008321**976161** | Blanco | 3 | 0,700 | 6,9 | 36 | 2.700 | 998 | 500 | 12 | 35 | 16 | 1 | **24,00** |
| DP35-W4F-7-857 [1] | 4008321**976185** | Blanco | 3 | 0,700 | 6,9 | 36 | 5.700 | 1.198 | 600 | 12 | 35 | 16 | 1 | **24,00** |
| DP35-W4F-9-827 [1] | 4008321**976208** | Blanco | 4 | 0,700 | 8,9 | 36 | 2.700 | 1.332 | 670 | 12 | 35 | 16 | 2 | **27,00** |
| DP35-W4F-9-857 [1] | 4008321**976222** | Blanco | 4 | 0,700 | 8,9 | 36 | 5.700 | 1.598 | 800 | 12 | 35 | 16 | 2 | **27,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 350 mA. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

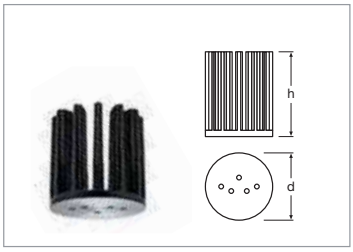
### Descripción del producto
- Intensidad luminosa comparable a las lámparas halógenas MR16 (20 W, 35 W, 50 W)
- Óptica integrada con ángulo de radiación de 36°
- Los módulos se conectan en serie
- Cable de conexión de 200 mm con 2 polos y extremos libres
- Fijación mediante tornillos M3
- Regulable
- FineWhite

### Ventajas
- Módulo con una eficiencia de hasta 100 lm/W, hasta 5 veces mayor que la de lámparas halógenas Garantía Sistema en conexión con los equipos electrónicos OSRAM OPTOTRONIC®
- Menor coste de mantenimiento gracias a una vida útil de hasta 50.000 horas

### Aplicaciones
- Fuente de luz para luminarias de mobiliario
- Hoteles, restaurantes

### Accesorios
- Disipador de calor CPDPHS

## Disipador para DRAGONpuck DP35




| Denominación del producto | Número del producto | d [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|
| CPDPHS-51 [1] | 4008321**975829** | 44,5 | 45 | 16 | **3,50** |

[1] Para información importante de seguridad, instalación y aplicación visitar www.osram.com/led-modules.

### Descripción del producto
- Montaje mediante tornillos M3

### Ventajas
- Bajo perfil

### Aplicaciones
- Para DRAGONpuck DP35

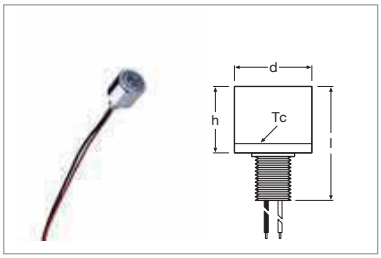




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DRAGONeye® G2




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | | A | W | | K | cd | Longitud del cable [mm] | h [mm] | d [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DE1-W4F-830 [1] | 4052899**043053** | Blanco | 1 | 0,35 | 1,2 | 15 | 3.000 | 485 | 500 | 33 | 23 | 264 | **18,00** |
| DE1-W4F-854 [1] | 4052899**042872** | Blanco | 1 | 0,35 | 1,2 | 15 | 5.400 | 650 | 500 | 33 | 23 | 264 | **18,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 350 mA. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Carcasa metálica para una óptima disipación de calor
- Instalación sencilla gracias a la rosca integrada M10x1,5
- Tipo de protección IP65 de acuerdo con la norma DIN EN 60529
- Los módulos se conectan en serie
- Cable de conexión de 500 mm con 2 polos y extremos libres
- Regulable
- FineWhite

### Ventajas

- Estrecho haz de luz para su uso como fuente de luz puntual
- Se ensambla fácilmente gracias a la brida que lleva la carcasa (diámetro 12 mm)
- Menor coste de mantenimiento gracias a una vida útil de hasta 70.000 horas

### Aplicaciones

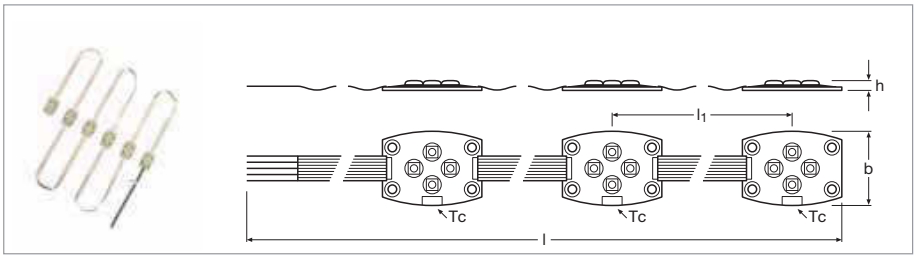
- Para iluminación de acento y orientación tanto en interiores como exteriores
- Iluminación de muebles y estanterías





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DRAGONchain® Tunable White y Colormix RGBW




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | | V | W | | λ | K | lm | l [mm] | l1 [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DC24B-TW [1 3] | 4008321**709233** | Blanco dinámico | 24 | 24 | 24 | 135 | – | 2.700-6.500 | 1.770 [2] | 3.000 | 500 | 39 | 6,2 | 6 | **230,00** |
| DC24B-RGBW [1 3] | 4008321**709219** | RGB, Blanco | 24 | 24 | 27 | 135 | 625/525/467 | – | 1.200 [2] | 3.000 | 500 | 39 | 6,2 | 6 | **260,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.
[2] Depende de la temperatura de color. Se especifica el valor máximo.
[3] La fuente de alimentación debe tener protección contra corto circuito.

### Descripción del producto

- Cadena flexible equipada con 6 módulos de 4 LED cada uno (DRAGONchain® Tunable White)
- Cadena flexible equipada con 6 módulos LED con 4 LEDs de colores cada uno (rojo, verde, azul, blanco frío) (DRAGONchain® Colormix RGBW)
- Con protección (IPX5) para luminarias de aplicación en exterior y con alta humedad
- Base con aislamiento eléctrico
- Fijación mediante tornillos M3

### Ventajas

- Luz blanca dinámica desde 2.700 K hasta 6.500 K / Iluminación con cambio dinámico de color (DRAGONchain® Tunable White)
- Programación flexible de distintos ambientes lumínicos empleando sistemas de gestión de iluminación
- Ópticas con gran ángulo de radiación para retro iluminación de amplias superficies
- Menor coste de mantenimiento gracias a una vida útil de hasta 40.000 horas (DRAGONchain® Tunable White) y 50.000 horas (DRAGONchain® Colormix RGBW)

### Aplicaciones

- Wellness, Spa
- Simulación de la luz diurna
- Tiendas: iluminación de acento adecuada gracias a la selección de la temperatura de color
- Oficinas
- Museos, salas de exposición: libre de luz UV e IR para proteger productos expuestos

### Accesorios

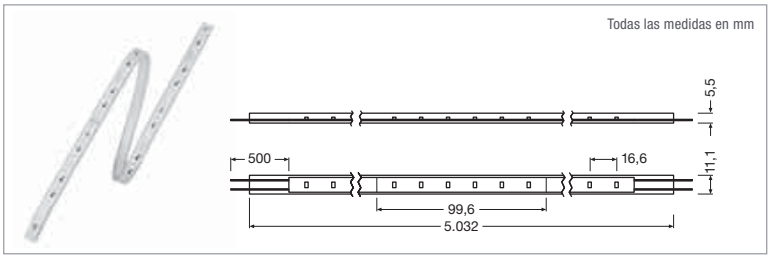
- Equipo de alimentación OPTOTRONIC 24 V





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## VALUE Flex High Power IP, VALUE Flex Power IP, VALUE Flex Advanced IP, VALUE Flex IP ECO (IP66)




| Denominación del producto | Número del producto | lm/m | lm/W | W/m | V | W | ° | K | lm | l [mm] | b [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VALUE Flex High Power IP VFP1300-G1-827-05 | 4052899**316621** | 1.300 | 77,8 | 16,7 | 24 | 83,5 | 120 | 2.700 | 6.500 | 5.000 | 11 | 20 | **190,00** |
| VALUE Flex High Power IP VFP1300-G1-830-05 | 4052899**316645** | 1.300 | 77,8 | 16,7 | 24 | 83,5 | 120 | 3.000 | 6.500 | 5.000 | 11 | 20 | **190,00** |
| VALUE Flex High Power IP VFP1300-G1-840-05 | 4052899**316669** | 1.400 | 83,8 | 16,7 | 24 | 83,5 | 120 | 4.000 | 7.000 | 5.000 | 11 | 20 | **190,00** |
| VALUE Flex High Power IP VFP1300-G1-865-05 | 4052899**316683** | 1.400 | 83,8 | 16,7 | 24 | 83,5 | 120 | 6.500 | 7.000 | 5.000 | 11 | 20 | **190,00** |
| VALUE Flex Power IP VFP900-G2-827-05 | 4052899**316461** | 855,9 | 69,4 | 12,32 | 24 | 61,2 | 120 | 2.700 | 4.250 | 4.965 | 11 | 20 | **145,00** |
| VALUE Flex Power IP VFP900-G2-830-05 | 4052899**316485** | 855,9 | 69,4 | 12,32 | 24 | 61,2 | 120 | 3.000 | 4.250 | 4.965 | 11 | 20 | **145,00** |
| VALUE Flex Power IP VFP900-G2-840-05 | 4052899**316508** | 906,3 | 73,5 | 12,32 | 24 | 61,2 | 120 | 4.000 | 4.500 | 4.965 | 11 | 20 | **145,00** |
| VALUE Flex Power IP VFP900-G2-865-05 | 4052899**316522** | 906,3 | 73,5 | 12,32 | 24 | 61,2 | 120 | 6.500 | 4.500 | 4.965 | 11 | 20 | **145,00** |
| VALUE Flex Advanced IP VFP600-G2-827-06 | 4052899**316782** | 550 | 71,7 | 7,6 | 24 | 46 | 120 | 2.700 | 3.300 | 6.000 | 11 | 20 | **130,00** |
| VALUE Flex Advanced IP VFP600-G2-830-06 | 4052899**316829** | 550 | 71,7 | 7,6 | 24 | 46 | 120 | 3.000 | 3.300 | 6.000 | 11 | 20 | **130,00** |
| VALUE Flex Advanced IP VFP600-G2-840-06 | 4052899**316805** | 600 | 78,2 | 7,6 | 24 | 46 | 120 | 4.000 | 3.600 | 6.000 | 11 | 20 | **130,00** |
| VALUE Flex Advanced IP VFP600-G2-865-06 | 4052899**316843** | 600 | 78,2 | 7,6 | 24 | 46 | 120 | 6.500 | 3.600 | 6.000 | 11 | 20 | **130,00** |
| VALUE Flex IP ECO,VFEPG1-FLX-300-830-6000-DC [1] | 4052899**084971** | 250 | 59,5 | 4,2 | 24 | 25,2 | 120 | 3.000 | 1.500 | 6.000 | 11 | 8 | **115,00** |
| VALUE Flex IP ECO,VFEPG1-FLX-300-860-6000-DC [1] | 4052899**085077** | 280 | 66,6 | 4,2 | 24 | 25,2 | 120 | 6.000 | 1.680 | 6.000 | 11 | 8 | **115,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

## VALUE Flex Power IP, VALUE Flex IP Advanced, VALUE Flex High Power IP

- Tira de LED flexible
- Tipo de protección: IP66
- Aplicaciones: Iluminación de arquitectura, iluminación de caminos, iluminación de acento
- Conectores incluidos
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V


• Combinación módulos y accesorios (SLIM TRACK) ver pág. 93
• Combinación módulos y conectores (SLIM CONNECT System Flex) ver pág. 93
• Combinación módulos y OT ver pág. 107

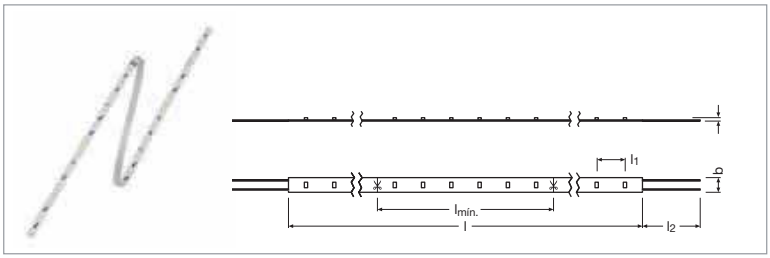




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## VALUE Flex High Power, VALUE Flex Power, VALUE Flex Advanced, VALUE Flex ECO




| Denominación del producto | Número del producto | lm/m | lm/W | W/m | V | W | ∠° | K | lm | l [mm] | b [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VALUE Flex High Power VF1500-G1-827-05 | 4052899**316546** | 1.500 | 89,8 | 16,7 | 24 | 83,5 | 120 | 2.700 | 7.500 | 5.000 | 8 | 20 | **145,00** |
| VALUE Flex High Power VF1500-G1-830-05 | 4052899**316560** | 1.500 | 89,8 | 16,7 | 24 | 83,5 | 120 | 3.000 | 7.500 | 5.000 | 8 | 20 | **145,00** |
| VALUE Flex High Power VF1500-G1-840-05 | 4052899**316584** | 1.650 | 98,8 | 16,7 | 24 | 83,5 | 120 | 4.000 | 8.250 | 5.000 | 8 | 20 | **145,00** |
| VALUE Flex High Power VF1500-G1-865-05 | 4052899**316607** | 1.650 | 98,8 | 16,7 | 24 | 83,5 | 120 | 6.500 | 8.250 | 5.000 | 8 | 20 | **145,00** |
| VALUE Flex Power VF900-G2-827-05 | 4052899**316379** | 950 | 77,6 | 12,2 | 24 | 61,2 | 120 | 2.700 | 4.750 | 5.000 | 8 | 20 | **100,00** |
| VALUE Flex Power VF900-G2-830-05 | 4052899**316409** | 950 | 77,6 | 12,2 | 24 | 61,2 | 120 | 3.000 | 4.750 | 5.000 | 8 | 20 | **100,00** |
| VALUE Flex Power VF900-G2-840-05 | 4052899**316423** | 1.100 | 89,8 | 12,2 | 24 | 61,2 | 120 | 4.000 | 5.500 | 5.000 | 8 | 20 | **100,00** |
| VALUE Flex Power VF900-G2-865-05 | 4052899**316447** | 1.100 | 89,8 | 12,2 | 24 | 61,2 | 120 | 6.500 | 5.500 | 5.000 | 8 | 20 | **100,00** |
| VALUE Flex Advanced VF600-G2-827-06 | 4052899**316706** | 600 | 78,2 | 7,6 | 24 | 46 | 120 | 2.700 | 3.600 | 6.000 | 8 | 20 | **95,00** |
| VALUE Flex Advanced VF600-G2-830-06 | 4052899**316720** | 600 | 78,2 | 7,6 | 24 | 46 | 120 | 3.000 | 3.600 | 6.000 | 8 | 20 | **95,00** |
| VALUE Flex Advanced VF600-G2-840-06 | 4052899**316744** | 700 | 91,3 | 7,6 | 24 | 46 | 120 | 4.000 | 4.200 | 6.000 | 8 | 20 | **95,00** |
| VALUE Flex Advanced VF600-G2-865-06 | 4052899**316768** | 700 | 91,3 | 7,6 | 24 | 46 | 120 | 6.500 | 4.200 | 6.000 | 8 | 20 | **95,00** |
| VALUE Flex ECO VFEG1-FLX-300-827-10000-DC [1] | 4052899**085176** | 300 | 72,4 | 4,1 | 24 | 41,4 | 120 | 2.700 | 3.000 | 10.000 | 8 | 8 | **125,00** |
| VALUE Flex ECO VFEG1-FLX-300-830-10000-DC [1] | 4052899**085275** | 330 | 79,7 | 4,1 | 24 | 41,4 | 120 | 3.000 | 3.300 | 10.000 | 8 | 8 | **125,00** |
| VALUE Flex ECO VFEG1-FLX-300-865-10000-DC [1] | 4052899**085350** | 340 | 82,1 | 4,1 | 24 | 41,4 | 120 | 6.500 | 3.400 | 10.000 | 8 | 8 | **125,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### VALUE Flex Power, VALUE Flex Advanced

— Aplicaciones: Iluminación de arquitectura, iluminación de caminos, iluminación de acento
— Conectores incluidos
— Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V
— Color blanco

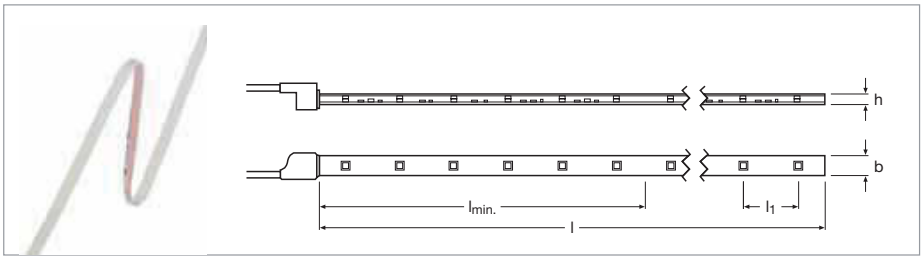
• Combinación módulos y accesorios (SLIM TRACK) ver pág. 93
• Combinación módulos y conectores (SLIM CONNECT System Flex) ver pág. 93
• Combinación módulos y OT ver pág. 107





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LINEARlight POWER Flex Protect G2 (IP67)




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | W | 120 | K | lm | l [mm] | l mín. [mm] | l1 [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF06P2-W4F-830-P [1] | 4008321**790668** | Blanco | 1.098 | 18,8 | 24 | 96 | 120 | 3.000 | 5.600 | 5.100 | 150 | 25 | 11,1 | 3,7 | 8 | **530,00** |
| LF06P2-W4F-840-P [1] | 4008321**789945** | Blanco | 1.294 | 18,8 | 24 | 96 | 120 | 4.000 | 6.600 | 5.100 | 150 | 25 | 11,1 | 3,7 | 8 | **530,00** |
| LF06P2-W4F-876-P [1] | 4008321**789969** | Blanco | 1.294 | 17,2 | 24 | 88 | 120 | 7.600 | 6.600 | 5.100 | 150 | 25 | 11,1 | 3,7 | 8 | **530,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Tira de LED flexible, divisible con protección IP67
- Flujo luminoso de hasta 1.294 lm/m y hasta 17,2 W/m
- Conector de alimentación incorporado
- Regulable
- FineWhite

### Ventajas

- Silicona de alto rendimiento para optimizar la vida útil del módulo y asegurar la máxima flexibilidad de la tira
- Sencillo montaje y conexión
- Diseño estilizado
- Alta resistencia UV
- Resistente al salitre

### Aplicaciones

- Iluminación de acento de fachadas
- Iluminación integrada en techos y paredes
- Iluminación indirecta
- Iluminación de maquinaria
- Iluminación de señalización

### Accesorios

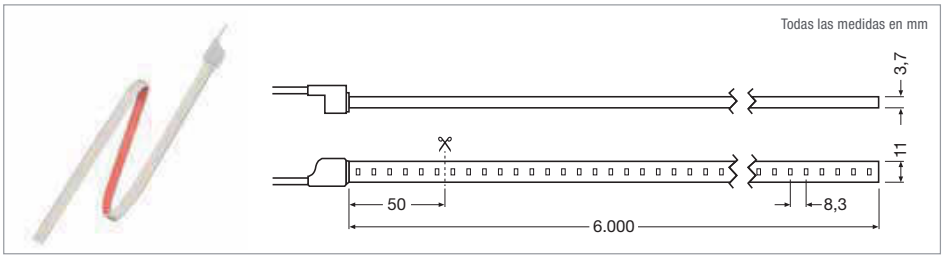
- Sistema de conectores LF-PROTECT con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LINEARlight Flex® Protect ShortPitch (IP67)




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | W | ° | K | lm | l [mm] | l1 [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF06S-830-P [1] | 4052899**091979** | Blanco | 700 | 9,6 | 24 | 57,60 | 120 | 3.000 | 4.200 | 6.000 | 50 | 11 | 3,7 | 8 | **530,00** |
| LF06S-840-P [1] | 4052899**092150** | Blanco | 700 | 9,6 | 24 | 57,60 | 120 | 4.000 | 4.200 | 6.000 | 50 | 11 | 3,7 | 8 | **530,00** |
| LF06S-854-P [1] | 4052899**092273** | Blanco | 700 | 9,6 | 24 | 57,60 | 120 | 5.400 | 4.200 | 6.000 | 50 | 11 | 3,7 | 8 | **530,00** |
| LF06S-876-P [1] | 4052899**092396** | Blanco | 700 | 9,6 | 24 | 57,60 | 120 | 7.600 | 4.200 | 6.000 | 50 | 11 | 3,7 | 8 | **530,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Pequeña distancia entre LEDs
- Tira de LED flexible, divisible con protección IP67
- Flujo luminoso de hasta 700 lm/m y hasta 9,6 W/m
- Conector de alimentación incorporado
- Regulable
- FineWhite

### Ventajas

- Espaciado LED muy pequeño
- Silicona de gran rendimiento para una vida útil y una flexibilidad extermas
- Conexión simple, gracias a los enchufes preinstalados
- Diseño extraordinario y materiales de alta calidad
- Conexión sin herramientas con el sistema opcional CONNECTsystem

### Aplicaciones

- Iluminación indirecta
- Iluminación en paseos y acentuación
- Señalización (publicidad/rótulos)

### Accesorios

- Sistema de conectores LF-PROTECT con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V



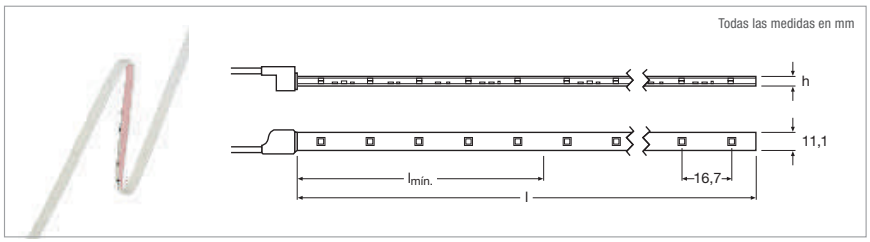


| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |





## LINEARlight Flex® Protect ADVANCED G2 (IP67)




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | W | ∠° | K | lm | l [mm] | l mín. [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF06A-W3F-830-P [1] | 4008321**789983** | Blanco | 350 | 5 | 24 | 50 | 120 | 3.000 | 3.500 | 10.000 | 100 | 3,7 | 8 | **680,00** |
| LF06A-W4F-840-P [1] | 4008321**790125** | Blanco | 390 | 5 | 24 | 50 | 120 | 4.000 | 3.900 | 10.000 | 100 | 3,7 | 8 | **680,00** |
| LF06A-W4F-870-P [1] | 4008321**790149** | Blanco | 390 | 5 | 24 | 50 | 120 | 7.000 | 3.900 | 10.000 | 100 | 3,7 | 8 | **680,00** |
| LF05A-B3 | 4008321**617804** | Azul | 89,9 | 7,27 | 24 | 72 | 120 | – | 890 | 9.900 | 100 | 4,5 | 8 | **880,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto
- Tira de LED flexible, divisible con protección IP67
- Flujo luminoso de hasta 390 lm/m y hasta 5 W/m
- Particularmente largo para una iluminación lineal sin interrupciones y/o sombras
- Conector de alimentación incorporado
- Regulable
- FineWhite

### Ventajas
- Silicona de alto rendimiento para optimizar la vida útil del módulo y asegurar la máxima flexibilidad de la tira
- Sencillo montaje y conexión
- Diseño estilizado
- Alta resistencia UV
- Resistente al salitre

### Aplicaciones
- Iluminación indirecta
- Iluminación integrada en paredes
- Iluminación de pasarelas y barandillas
- Iluminación de señalización

### Accesorios
- Sistema de conectores LF-PROTECT con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V

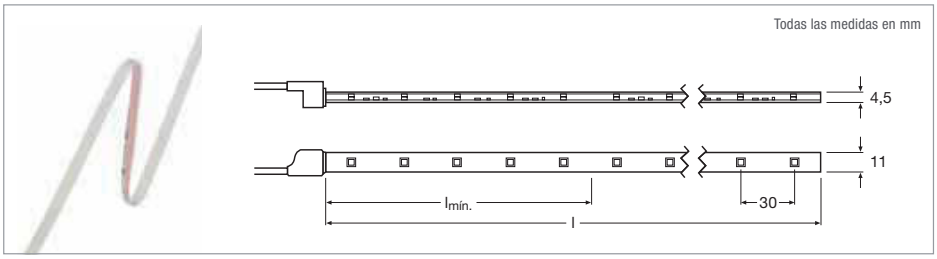




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LINEARlight Flex® Protect ECO (IP67)




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | W | ∠° | λ | K | lm | l [mm] | l mín. [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF05E-W2F-830-P [1] | 4008321**616432** | Blanco | 127,5 | 4,08 | 24 | 24,5 | 120 | – | 3.000 | 765 | 6.000 | 150 | 8 | **350,00** |
| LF05E-W2F-840-P [1] | 4008321**621184** | Blanco | 156,6 | 4,08 | 24 | 24,5 | 120 | – | 4.000 | 940 | 6.000 | 150 | 8 | **350,00** |
| LF05E-W2F-860-P [1] | 4008321**616777** | Blanco | 127,5 | 4,08 | 24 | 24,5 | 120 | – | 6.000 | 765 | 6.000 | 150 | 8 | **350,00** |
| LF05E-B2-P [1] | 4008321**616913** | Azul | 48,3 | 4,08 | 24 | 24,5 | 120 | 467 | – | 290 | 6.000 | 150 | 8 | **350,00** |
| LF05E-R1-P [1] | 4008321**616937** | Rojo | 140,0 | 6,00 | 24 | 36 | 120 | 625 | – | 840 | 6.000 | 150 | 8 | **350,00** |
| LF05E-T2-P [1] | 4008321**616951** | Verde | 156,6 | 4,08 | 24 | 24,5 | 120 | 522 | – | 940 | 6.000 | 150 | 8 | **350,00** |
| LF05E-Y1-P [1] | 4008321**616975** | Amarillo | 140,0 | 6,00 | 24 | 36 | 120 | 587 | – | 840 | 6.000 | 150 | 8 | **350,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Tira de LED flexible, divisible con protección IP67
- Flujo luminoso de hasta 156 lm/m y hasta 6 W/m
- Conector de alimentación incorporado
- Regulable
- FineWhite

### Ventajas

- Silicona de alto rendimiento para optimizar la vida útil del módulo y asegurar la máxima flexibilidad de la tira
- Diseño estilizado
- Sencillo montaje y conexión
- Alta resistencia UV
- Resistente al salitre

### Aplicaciones

- Para aplicaciones decorativas
- Iluminación integrada en paredes
- Iluminación indirecta decorativa
- Iluminación en paseos
- Iluminación de señalización

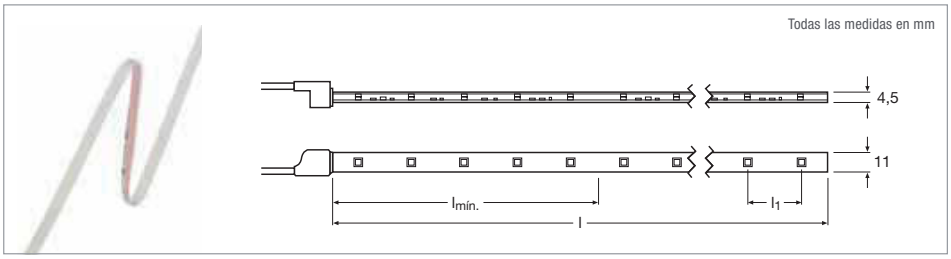
### Accesorios

- Sistema de conectores LF-PROTECT con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LINEARlight Colormix Flex Protect (IP67)




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | W | ° | λ | lm | l [mm] | $l_{mín.}$ [mm] | $l_1$ [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF05CA-RGB3-P [1] | 4008321**977205** | RGB | 435 | 18 | 24 | 72 | 120 | 625/525/467 | 1.740 | 4.000 | 100 | 20 | 8 | **440,00** |
| LF05CE-RGB1-P [1] | 4008321**977182** | RGB | 179,1 | 6,5 | 24 | 39 | 120 | 625/525/467 | 1.075 | 6.000 | 150 | 30 | 8 | **440,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Módulo LED con protección IP67, flexible y divisible con LED Multichip en línea RGB
- Flujo luminoso de hasta 435 lm/m y hasta 18 W/m
- Conector de alimentación instalado para facilitar la conexión

### Ventajas

- Silicona de alto rendimiento para optimizar la vida útil del módulo y asegurar la máxima flexibilidad de la tira
- Diseño estilizado
- Alta resistencia UV
- Resistente al salitre
- Cambio de color homogéneo

### Aplicaciones

- Iluminación de acento en fachadas
- Iluminación arquitectónica
- Iluminación de barandillas
- Iluminación de señalización

### Accesorios

- Sistema de conectores LF-PROTECT con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V

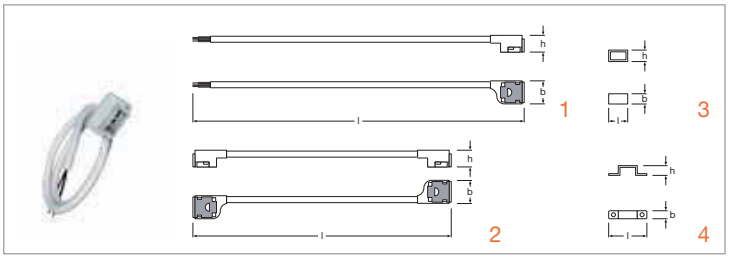




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |



## CONNECTsystem para LINEARlight Flex Protect ECO, Monocromáticos



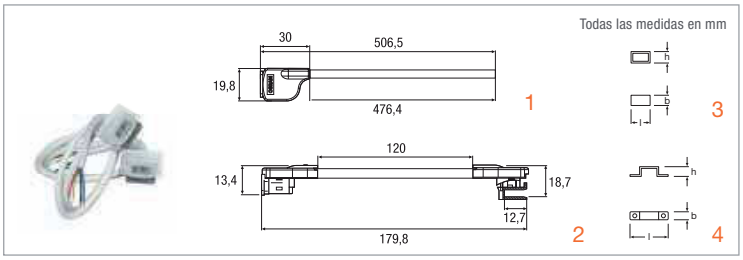

| Denominación del producto | Número del producto | Sección del cable/ AWG | Longitud del cable [mm] | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF-2PIN PROTECT [1] | 4008321**977069** | 1,4 | 500 | 30 | 19,8 | 13,4 | 50 | 1 | **50,00** [2] |
| LF-2CONN PROTECT [1] | 4008321**977083** | 1,4 | 120 | 30 | 19,8 | 13,4 | 50 | 2 | **60,00** [2] |
| LF-ENDCAP PROTECT [1] | 4008321**977106** | – | – | 15 | 8,4 | 9,5 | 100 | 3 | **15,00** [3] |
| LF-CLIP FIXTURE PROTECT [1] | 4008321**644749** | – | – | 27 | 6 | 5,7 | 500 | 4 | **11,00** [4] |

[1] Para información importante de seguridad, instalación y aplicación visitar www.osram.com/led-modules
[2] Bolsa de 5 unidades; [3] Bolsa de 10 unidades; [4] Bolsa de 50 unidades

### Ventajas

— Sistema de conectores plug-in con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura ni herramientas
— Rápida instalación

## CONNECTsystem para LINEARlight Colormix Flex Protect




| Denominación del producto | Número del producto | Sección del cable/ AWG | Longitud del cable [mm] | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF-4PIN PROTECT [1] | 4008321**977076** | 1,4 | 500 | 30 | 19,8 | 13,4 | 50 | 1 | **52,00** [2] |
| LF-4CONN PROTECT [1] | 4008321**977090** | 1,4 | 120 | 30 | 19,8 | 13,4 | 50 | 2 | **68,00** [2] |
| LF-ENDCAP PROTECT [1] | 4008321**977106** | – | – | 15 | 8,4 | 9,5 | 100 | 3 | **15,00** [3] |
| LF-CLIP FIXTURE PROTECT [1] | 4008321**644749** | – | – | 27 | 6 | 5,7 | 500 | 4 | **11,00** [4] |

[1] Para información importante de seguridad, instalación y aplicación visitar www.osram.com/led-modules
[2] Bolsa de 5 unidades; [3] Bolsa de 10 unidades; [4] Bolsa de 50 unidades

### Ventajas

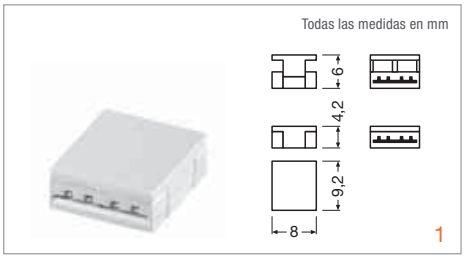
— Sistema de conectores plug-in con protección IP67 para una instalación fácil sin soldadura ni herramientas
— Rápida instalación





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## CONNECT LP, CONNECT SC




| Denominación del producto | Número del producto | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|
| LF-2PIN IP67 LP [1] | 4052899**125711** | 50 | – | **55,00** [2] |
| LF-2CONN IP67 LP [1] | 4052899**125735** | 50 | – | **75,00** [2] |
| LF-ENDCAP IP67 LP [1] | 4052899**902565** | 100 | – | **15,00** [3] |
| LF-CLIP FIXTURE PROTECT [1] | 4008321**644749** | 100 | – | **11,00** [4] |
| LF-2PIN FLEX IP SC [1] | 4008321**891902** | 250 | 1 | **55,00** [3] |
| LF-CONN FLEX SC [1] | 4008321**832467** | 250 | 1 | **60,00** [5] |
| LF-CONN FLEX IP SC [1] | 4008321**841926** | 250 | 1 | **60,00** [5] |

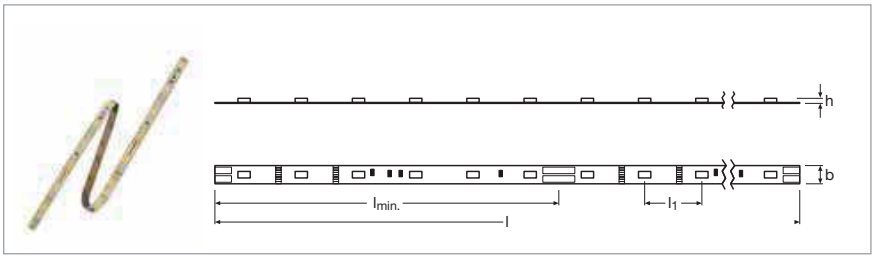
[1] Para información importante de seguridad, instalación y aplicación visitar www.osram.com/led-modules
[2] Bolsa de 5 unidades; [3] Bolsa de 10 unidades; [4] Bolsa de 50 unidades; [5] Bolsa de 25 unidades




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LINEARlight POWER Flex G2




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | W | ° | K | lm | l [mm] | l mín. [mm] | l1 [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF06P2-W5F-827 [1] | 4008321**971272** | Blanco | 1.597 | 22,6 | 24 | 68 | 120 | 2.700 | 4.792 | 3.000 | 150 | 25 | 8 | 2,5 | 8 | **260,00** |
| LF06P2-W5F-830 [1] | 4008321**971296** | Blanco | 1.722 | 22,6 | 24 | 68 | 120 | 3.000 | 5.168 | 3.000 | 150 | 25 | 8 | 2,5 | 8 | **260,00** |
| LF06P2-W5F-840 [1] | 4008321**971319** | Blanco | 1.848 | 22,6 | 24 | 68 | 120 | 4.000 | 5.544 | 3.000 | 150 | 25 | 8 | 2,5 | 8 | **260,00** |
| LF06P2-W5F-854 [1] | 4008321**971791** | Blanco | 1.848 | 22,6 | 24 | 68 | 120 | 5.400 | 5.544 | 3.000 | 150 | 25 | 8 | 2,5 | 8 | **260,00** |
| LF06P2-W5F-865 [1] | 4008321**971333** | Blanco | 1.848 | 22,6 | 24 | 68 | 120 | 6.500 | 5.544 | 3.000 | 150 | 25 | 8 | 2,5 | 8 | **260,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Tira de LED divisible y flexible
- Flujo luminoso de hasta 1.800 lm/m
- Amplia gama de tonalidades
- Regulable
- FineWhite
- Equipado con LED de alta potencia

### Ventajas

- Eficiencia del módulo de hasta 80 lm/W
- Bajo perfil

### Aplicaciones

- Iluminación indirecta
- Señalización (publicidad/rótulos)

### Accesorios

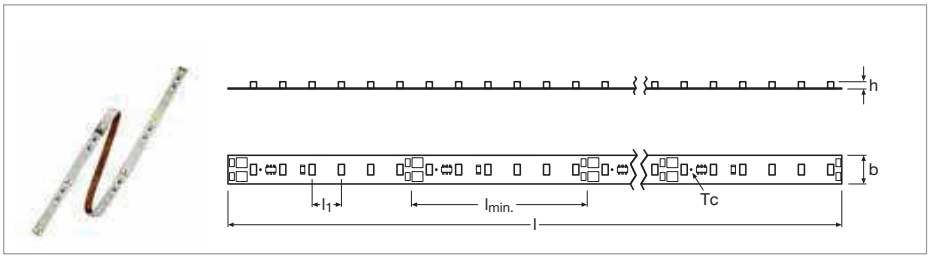
- CONNECTsystem LF para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LINEARlight Flex® ShortPitch




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | A | W | ∠° | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF06S-W3F-827 [1] | 4008321**973887** | Blanco | 780 | 9,6 | 24 | 2,4 | 58 | 120 | **445,00** |
| LF06S-W3F-830 [1] | 4008321**973894** | Blanco | 780 | 9,6 | 24 | 2,4 | 58 | 120 | **445,00** |
| LF06S-W3F-840 [1] | 4008321**973900** | Blanco | 846 | 9,6 | 24 | 2,4 | 58 | 120 | **445,00** |
| LF06S-W3F-854 [1] | 4008321**973917** | Blanco | 846 | 9,6 | 24 | 2,4 | 58 | 120 | **445,00** |
| LF06S-W3F-865 [1] | 4008321**973924** | Blanco | 846 | 9,6 | 24 | 2,4 | 58 | 120 | **445,00** |

| Denominación del producto | K | lm | l [mm] | l min. [mm] | l1 [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF06S-W3F-827 [1] | 2.700 | 4.680 | 6.000 | 50 | 8,33 | 8 | 2,1 | 8 |
| LF06S-W3F-830 [1] | 3.000 | 4.680 | 6.000 | 50 | 8,33 | 8 | 2,1 | 8 |
| LF06S-W3F-840 [1] | 4.000 | 5.076 | 6.000 | 50 | 8,33 | 8 | 2,1 | 8 |
| LF06S-W3F-854 [1] | 5.400 | 5.076 | 6.000 | 50 | 8,33 | 8 | 2,1 | 8 |
| LF06S-W3F-865 [1] | 6.500 | 5.076 | 6.000 | 50 | 8,33 | 8 | 2,1 | 8 |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Tira de LED flexible
- Distancia pequeña entre LEDs
- Flujo luminoso de hasta 840 lm/m
- FineWhite

### Ventajas

- Adecuado para soluciones de iluminación de bajo perfil o luminarias cerradas
- Módulo con una eficiencia de hasta 88 lm/W

### Aplicaciones

- Inyección de luz
- Iluminación indirecta
- Iluminación en paseos y acentuación de contornos
- Señalización (publicidad/rótulos)

### Accesorios

- CONNECTsystem LF para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V

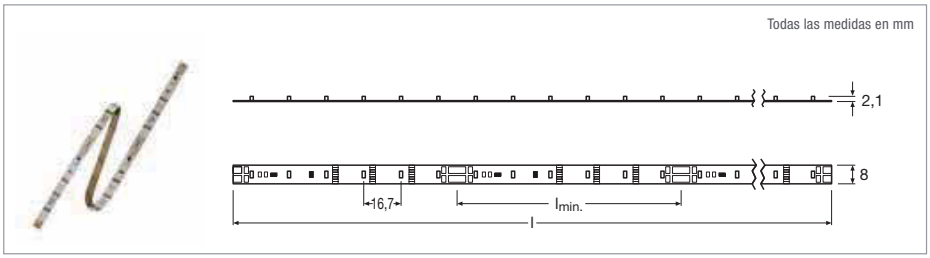




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LINEARlight Flex® ADVANCED G2 y monocromáticos




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | W | ° | λ | K | lm | l [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF06A-W3F-827 [1] | 4008321**973986** | Blanco | 390 | 4,8 | 24 | 48 | 120 | – | 2.700 | 3.900 | 10.000 | 2,1 | 8 | **475,00** |
| LF06A-W3F-830 [1] | 4008321**973993** | Blanco | 390 | 4,8 | 24 | 48 | 120 | – | 3.000 | 3.900 | 10.000 | 2,1 | 8 | **475,00** |
| LF06A-W3F-840 [1] | 4008321**974006** | Blanco | 423 | 4,8 | 24 | 48 | 120 | – | 4.000 | 4.230 | 10.000 | 2,1 | 8 | **475,00** |
| LF06A-W3F-854 [1] | 4008321**974013** | Blanco | 423 | 4,8 | 24 | 48 | 120 | – | 5.400 | 4.230 | 10.000 | 2,1 | 8 | **475,00** |
| LF06A-W3F-865 [1] | 4008321**974020** | Blanco | 423 | 4,8 | 24 | 48 | 120 | – | 6.500 | 4.230 | 10.000 | 2,1 | 8 | **475,00** |
| LF05A2-03 [1] | 4052899**924093** | Naranja | 135 | 8,3 | 24 | 83 | 120 | 602 | – | 1.350 | 10.000 | 2,4 | 8 | **440,00** |
| LF05A2-T3 [1] | 4052899**924116** | Verde | 135 | 4,9 | 24 | 49 | 120 | 525 | – | 1.350 | 10.000 | 2,4 | 8 | **530,00** |
| LF05A2-Y3 [1] | 4052899**924109** | Amarillo | 135 | 8,3 | 24 | 83 | 120 | 587 | – | 1.350 | 10.000 | 2,4 | 8 | **440,00** |
| LF05A2-B3 [1] | 4052899**924123** | Azul | 135 | 7,2 | 24 | 72 | 120 | – | – | 1.350 | 10.000 | 2,4 | 8 | **530,00** |
| LF05A2-R3 [1] | 4052899**924086** | Rojo | 135 | 8,3 | 24 | 83 | 120 | 625 | – | 1.350 | 10.000 | 2,5 | 8 | **440,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Tira de LED flexible y divisible
- Flujo luminoso de hasta 423 lm/m y 8,3 W/m
- Particularmente largo para una iluminación lineal sin interrupciones y/o sombras
- Amplia gama de tonalidades
- Regulable
- FineWhite
- Disponible en colores monocromáticos (azul, naranja, verde, amarillo y rojo)

### Ventajas

- Eficiencia del módulo de hasta 88 lm/W
- Bajo perfil

### Aplicaciones

- Iluminación indirecta
- Señalización (publicidad/rótulos)

### Accesorios

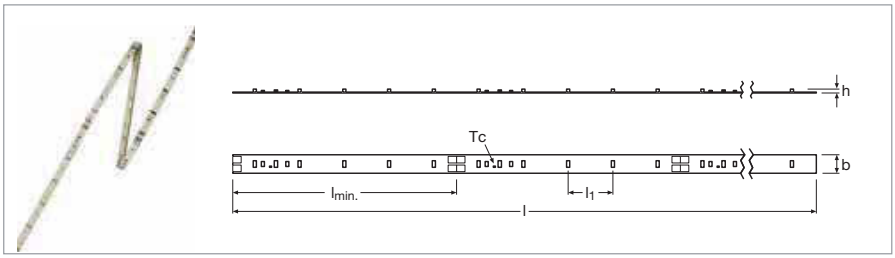
- CONNECTsystem LF para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LINEARlight Flex® ECO




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | W | ∠ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF05E2-W2F-827 [1] | 4008321**971357** | Blanco | 220 | 3,6 | 24 | 36 | 120 | **250,00** |
| LF05E2-W2F-830 [1] | 4052899**928435** | Blanco | 220 | 3,6 | 24 | 36 | 120 | **250,00** |
| LF05E2-W2F-840 [1] | 4052899**928442** | Blanco | 240 | 3,6 | 24 | 36 | 120 | **250,00** |
| LF05E2-W2F-865 [1] | 4008321**971418** | Blanco | 220 | 3,6 | 24 | 36 | 120 | **250,00** |

| Denominación del producto | K | lm | l [mm] | $l_{min.}$ [mm] | $l_1$ [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF05E2-W2F-827 [1] | 2.700 | 2.200 | 10.000 | 100 | 20 | 8 | 2,5 | 8 |
| LF05E2-W2F-730 [1] | 3.000 | 2.200 | 10.000 | 100 | 20 | 8 | 2,5 | 8 |
| LF05E2-W2F-740 [1] | 4.000 | 2.400 | 10.000 | 100 | 20 | 8 | 2,5 | 8 |
| LF05E2-W2F-865 [1] | 6.500 | 2.200 | 10.000 | 100 | 20 | 8 | 2,5 | 8 |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto
- Tira de LED flexible y divisible
- Flujo luminoso de hasta 240 lm/m y 3,6 W/m
- Regulable
- FineWhite

### Ventajas
- Bajo perfil

### Aplicaciones
- Para aplicaciones decorativas
- Señalización
- Para iluminación de orientación o guía

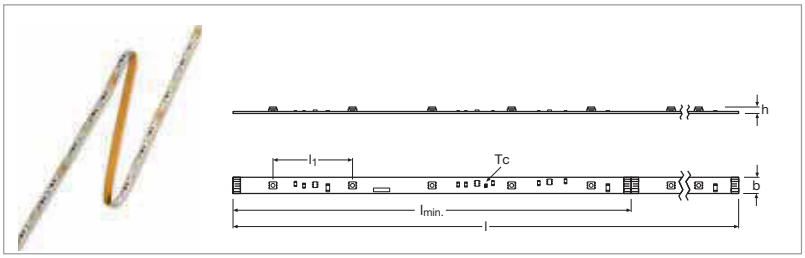
### Accesorios
- CONNECTsystem LF para una instalación fácil sin soldadura
- LINEARlight Track Slim LTS
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LINEARlight Colormix Flex®




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | W | ° | λ | lm | l [mm] | l min. [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF05CA2-RGB3 | 4008321**851536** | RGB | 470 | 18 | 24 | 72 | 120 | 625/525/465 | 1.880 | 4.000 | 100 | 8 | 2,2 | 8 | **320,00** |
| LF05CE-RGB1 [1] | 4008321**593375** | RGB | 179,2 | 6,5 | 24 | 39 | 120 | 625/525/467 | 1.075 | 6.000 | 150 | 8 | 2,2 | 8 | **295,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto
— Módulo LED flexible y divisible con LEDs Multichip en línea RGB

### Ventajas
— Cambio de color homogéneo
— Fácil conexión gracias a los conectores CONNECTsystem

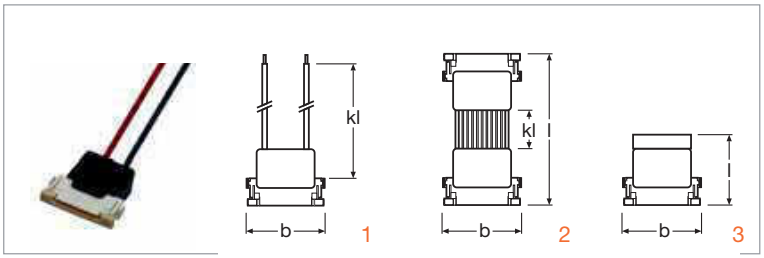
### Aplicaciones
— Iluminación de efecto en arquitectura
— Para inyectar luz en materiales transparentes y difusos
— Efectos con cambio de color dinámicos en zonas públicas

### Accesorios
— CONNECTsystem LF para una instalación fácil sin soldadura
— LINEARlight Track Slim LTS
— Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## CONNECTsystem para LINEARlight (POWER) Flex



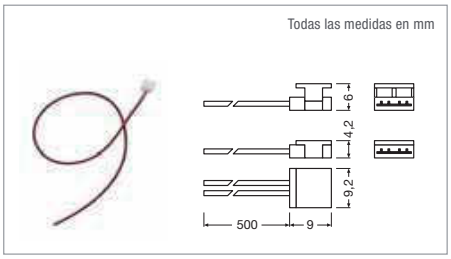

| Denominación del producto | Número del producto | Sección del cable/ AWG | Longitud del cable [mm] | l [mm] | b [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF-2PIN FLEX [1, 3] | 4008321**955326** | 0,14 | 500 | 13 | 14,5 | 100 | 1 | **55,00** [2] |
| LF-CONN-10 FLEX [1] | 4008321**955333** | 0,057 | 10 | 13 | 13,2 | 200 | 2 | **85,00** [2] |
| LF-CONN-150 FLEX [1] | 4008321**955340** | 0,057 | 150 | 13 | 13,2 | 100 | 2 | **85,00** [2] |
| LF-2TERM FLEX [1] | 4008321**955357** | – | – | 16 | 14,5 | 200 | 3 | **95,00** [2] |

[1] Para información importante de seguridad, instalación y aplicación visitar www.osram.com/led-modules
[2] Bolsa de 10 unidades
[3] Hasta fin de existencias

### Ventajas

- Fácil instalación sin soldaduras ni herramientas
- Rápida instalación
- Bajo perfil
- Resistente a vibraciones
- Temperatura de funcionamiento perfectamente adecuada al módulo
- Conexión posible en el inicio del módulo o en los puntos de subdivisión

## CONNECTsystem para LINEARlight Flex




| Denominación del producto | Número del producto | | Precio base € |
|---|---|---|---|
| LF-2PIN FLEX SC [1] | 4008321**832436** | 250 | **32,00** [2] |
| LF-CONN FLEX SC [1] | 4008321**832467** | 250 | **60,00** [3] |
| LF-WIRE-30 FLEX SC [1] | 4008321**875587** | 10.000 | **27,00** [4] |
| LF-WIRE-150 FLEX SC [1] | 4008321**875563** | 500 | **27,00** [5] |

[1] Para información importante de seguridad, instalación y aplicación visitar www.osram.com/led-modules
[2] Bolsa de 10 unidades; [3] Bolsa de 25 unidades; [4] Bolsa de 100 unidades; [5] Bolsa de 50 unidades

### Ventajas

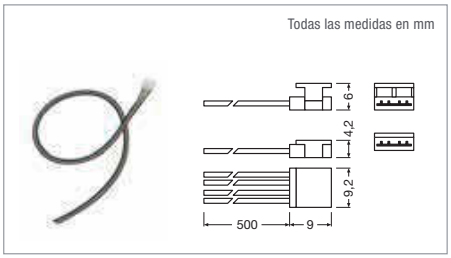
- Fácil instalación sin soldaduras ni herramientas
- Rápida instalación
- Bajo perfil
- Resistente a vibraciones
- Temperatura de funcionamiento perfectamente adecuada al módulo
- Conexión posible en el inicio del módulo o en los puntos de subdivisión




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## CONNECTsystem para LINEARlight Colormix Flex




| Denominación del producto | Número del producto | Sección del cable/ AWG | Longitud del cable [mm] | l [mm] | b [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF-4PIN FLEX SC [1] | 4052899**904835** | – | – | – | – | 250 | **45,00** [2] |
| LF-CONN FLEX SC [1] | 4008321**832467** | – | – | – | – | 250 | **60,00** [3] |
| LF-WIRE-30 FLEX SC [1] | 4008321**875587** | – | – | – | – | 10.000 | **27,00** [4] |
| LF-WIRE-150 FLEX SC [1] | 4008321**875563** | – | – | – | – | 500 | **27,00** [5] |
| LF-4PIN FLEX [1] | 4008321**514585** | – | – | 16 | 14,5 | 200 | **62,00** [4] |
| LF-CONN-10 FLEX [1] | 4008321**955333** | 0,057 | 10 | 13 | 13,2 | 200 | **85,00** [2] |
| LF-CONN-150 FLEX [1] | 4008321**955340** | 0,057 | 150 | 13 | 13,2 | 100 | **85,00** [2] |

[1] Para información importante de seguridad, instalación y aplicación visitar www.osram.com/led-modules
[2] Bolsa de 10 unidades; [3] Bolsa de 25 unidades; [4] Bolsa de 100 unidades; [4] Bolsa de 50 unidades

### Ventajas

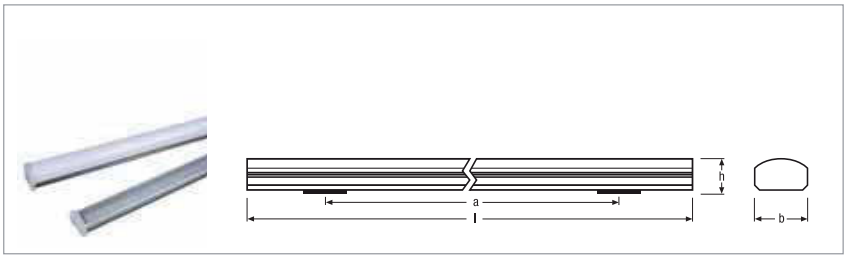
- Fácil instalación sin soldaduras ni herramientas
- Rápida instalación
- Bajo perfil
- Resistente a vibraciones
- Temperatura de funcionamiento perfectamente adecuada al módulo
- Conexión posible en el inicio del módulo o en los puntos de subdivisión





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LINEARlight Track Slim - LTS, accesorios LINEARlight Flex y VALUE Flex




| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LF-LTS-2100 SLIM TRACK [1] | 4008321**978981** | 2.100 | 14,6 | 9,2 | 40 | **18,00** |
| LF-LTS-COVER-DIFFUSE [1] | 4008321**979001** | 2.100 | 17,7 | 24 | 40 | **17,50** |
| LF-LTS-COVER-CLEAR [1] | 4008321**790187** | 2.100 | 17,7 | 5,3 | 40 | **10,00** |
| LF-LTS-COVER-SHORTPITCH [1] | 4008321**790200** | 2.100 | 17,7 | 10,5 | 40 | **12,50** |
| LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET BT35 [2] | 4008321**979025** | 35 | 16 | – | 8x35 | **0,30** |
| LF-LTS-ENDCAP BT20 [2] | 4008321**979049** | 20 | 20 | – | 8x20 | **1,00** |

[1] Para información importante de seguridad, instalación y aplicación visitar www.osram.com/led-modules
[2] Pedido mínimo de una bolsa con 35 unidades; Pedido mínimo de una bolsa con 20 unidades

### Descripción del producto

- Perfil de aluminio ligero y universal
- LF-LTS-2100 SLIM TRACK: Perfil de aluminio
- LF-LTS-COVER-DIFFUSE: Difusor opal
- LF-LTS-COVER-CLEAR: Difusor transparente
- LF-LTS-COVER-SHORTPITCH: Difusor semitranslúcido para ShortPitch
- LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET: Grapa de fijación
- LF-LTS-ENDCAP: tapas para LF-LTS-COVER-DIFFUSE

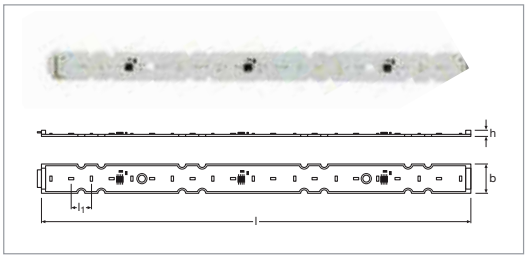
### Aplicaciones

- LF-LTS… para LINEARlight LM01B y LINEARlight Flex




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LINEARlight POWER (PCB)




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | W | ° | K | lm | l [mm] | l1 [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LR21P-W2F-830 [1] | 4008321**971470** | Blanco | 2.250 | 28,5 | 24 | 8 | 120 | 3.000 | 630 | 280 | 13 | 20 | 3 | 8 | **29,00** |
| LR21P-W2F-840 [1] | 4008321**971494** | Blanco | 2.250 | 28,5 | 24 | 8 | 120 | 4.000 | 630 | 280 | 13 | 20 | 3 | 8 | **29,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Circuito impreso metálico equipado con 21 LEDs
- Flujo luminoso comparable al de las lámparas fluorescentes T5 HE
- Flujo luminoso de hasta 2.250 lm/m
- Conector SMD incluido (macho/hembra) ambos lados del PCB
- Reproducción cromática $R_a$ 85
- Orificios de montaje para una fijación sencilla
- Regulable

### Ventajas

- Los módulos se pueden unir entre sí sin interrupciones en la iluminación y sin ningún otro accesorio
- Los módulos pueden conectarse entre sí, hasta 6 módulos por alimentación
- Eficiencia del módulo de hasta 88 lm/W
- Compatible con LINEARlight LR14A y LR14E
- Menor coste de mantenimiento gracias a una vida útil de hasta 50.000 horas

### Aplicaciones

- Iluminación indirecta, directa
- Iluminación de armarios y estanterías

### Accesorios

- Se puede ampliar con accesorios creando un módulo individual completo
- CONNECTsystem LR
- LINEARlight Track LT
- Ópticas OPLR
- Perfil sujección de ópticas OTR
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V

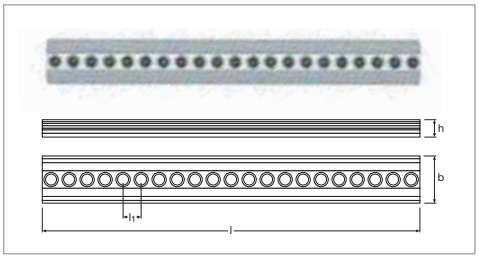




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LINEARlight POWER (módulo completo)




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | W | ° | K | lm | l [mm] | l1 [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LR21P-W2F-830-L30 [1] | 4008321**971630** | Blanco | 2.050 | 28,5 | 24 | 8 | 30 | 3.000 | 574 | 280 | 13 | 36 | 13 | 8 | **71,00** |
| LR21P-W2F-840-L30 [1] | 4008321**971654** | Blanco | 2.050 | 28,5 | 24 | 8 | 30 | 4.000 | 574 | 280 | 13 | 36 | 13 | 8 | **71,00** |
| LR21P-W2F-830-L80 [1] | 4008321**978707** | Blanco | 2.050 | 28,5 | 24 | 8 | 80 | 3.000 | 574 | 280 | 13 | 36 | 13 | 8 | **71,00** |
| LR21P-W2F-840-L80 [1] | 4008321**978721** | Blanco | 2.050 | 28,5 | 24 | 8 | 80 | 4.000 | 574 | 280 | 13 | 36 | 13 | 8 | **71,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Luminaria plana de alta calidad y diseño equipada con 21 LEDs
- Carcasa aluminio para una adecuada disipación de calor
- Flujo luminoso comparable al de las lámparas fluorescentes T5 HE
- Flujo luminoso de hasta 2.050 lm/m
- Ópticas integradas
- Montaje mediante tornillos M3 o soportes
- Reproducción cromática $R_a$ 85
- Regulable

### Ventajas

- Los módulos se pueden unir entre sí sin interrupciones en la iluminación y sin ningún otro accesorio
- Pueden conectarse entre sí hasta 6 módulos por alimentación
- Eficiencia del módulo de hasta 76 lm/W
- Compatible con LINEARlight LR14A, LR14E
- Menor coste de mantenimiento gracias a una vida útil de hasta 50.000 horas

### Aplicaciones

- Iluminación indirecta/directa
- Iluminación de armarios y estanterías

### Accesorios

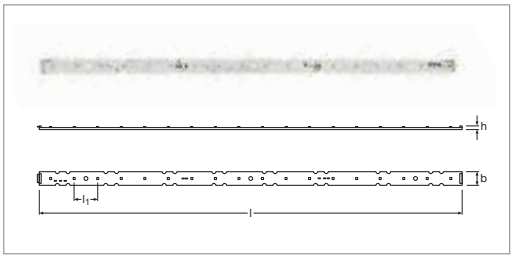
- CONNECTsystem LR
- Soportes LD-MB
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V





| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

## LINEARlight Colormix (PCB)




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | lm/m | W/m | V | W | ° | lm | l [mm] | l1 [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LR18CP [1] | 4008321**971593** | RGB | 1.196 | 50 | 24 | 28,0 | 150 | 670 | 560 | 31 | 20 | 3,5 | 8 | **85,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto
- Circuito impreso metálico equipado con 18 LEDs
- Con LEDs Individuales RGB
- Conector SMD incluido (macho/hembra) ambos lados del PCB
- Orificios de montaje para una fijación sencilla

### Ventajas
- Los módulos se pueden unir entre sí sin interrupciones en la iluminación y sin ningún otro accesorio
- Los módulos se pueden conectar de continuo
- Menor coste de mantenimiento gracias a una vida útil de hasta 50.000 horas

### Aplicaciones
- Restaurantes
- Arquitectura de entretenimiento
- Tiendas
- LR18CP: Iluminación de ambiente y bañadores de pared

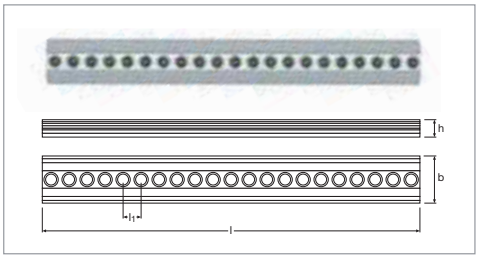
### Accesorios
- Se puede ampliar con accesorios creando un módulo individual
- CONNECTsystem LR
- LINEARlight Track LT
- Ópticas OPLR
- Perfil sujección de ópticas OTR
- Equipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LINEARlight Colormix (módulo completo)




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | | V | W | | lm | l [mm] | l1 [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LR18CP-560 [1] | 4008321**971753** | RGB | 18 | 24 | 19,1 | 20x50 | [2] | 560 | 31 | 36 | 13,5 | 8 | **127,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.
[2] En preparación

### Descripción del producto
- Luminaria plana de alta calidad y diseño
- Carcasa aluminio para una adecuada disipación de calor
- Con LEDs Individual RGB
- Conector SMD incluido - 4 pin - (macho/hembra) ambos lados del PCB
- Ópticas integradas
- Montaje mediante tornillos M3 o soportes

### Ventajas
- Los módulos se pueden unir entre sí sin interrupciones en la iluminación y sin ningún otro accesorio
- Los módulos se pueden conectar de continuo
- Menor coste de mantenimiento gracias a una vida útil de hasta 50.000 horas

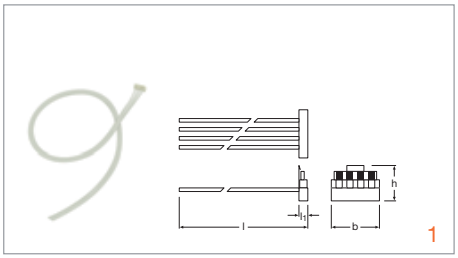
### Aplicaciones
- Restaurantes
- Arquitectura de entretenimiento
- Tiendas
- LR18CP: Iluminación de ambiente y bañadores de pared

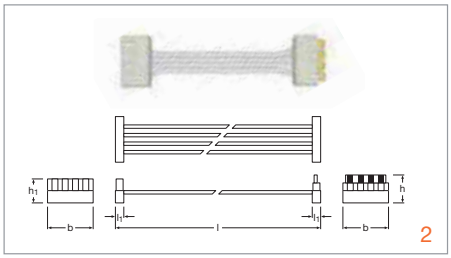
### Accesorios
- CONNECTsystem LR
- Soportes de montaje LD-MD




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## CONNECTsystem para LINEARlight RIGID LR




| Denominación del producto | Número del producto | Sección del cable/ AWG | Longitud del cable [mm] | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LR-4PIN-500 [1] | 4008321**971852** | [2] | 500 | [2] | [2] | [2] | [2] | 1 | **30,00** [3] |
| LR-4CONN-45 [1] | 4008321**971814** | [2] | 45 | [2] | [2] | [2] | 12 x 5 | 2 | **30,00** [3] |
| LR-4CONN-250 [1] | 4008321**994400** | [2] | 250 | [2] | [2] | [2] | 12 x 5 | 1 | **30,00** [3] |

[1] Para información importante de seguridad, instalación y aplicación visitar www.osram.com/led-modules
[2] En preparación
[3] Bolsa de 12 unidades

### Ventajas

- Instalación fácil sin soldadura ni herramientas
- Rápida instalación
- Bajo perfil
- Resistente a vibraciones

### Aplicaciones

- LR... para LINEARlight 24 V

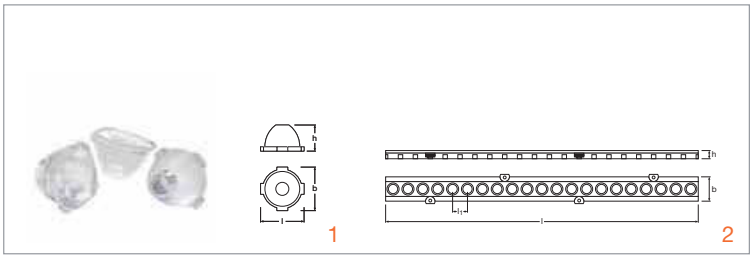




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## Ópticas para LINEARlight




| Denominación del producto | Número del producto | | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OPLR1x1-30 [1] | 4008321**976000** | 30 | 10 | 10 | 6 | 140 | 1 | **150,00** |
| OPLR1x1-70 [1] | 4008321**976024** | 70 | 10 | 10 | 6 | 140 | 1 | **150,00** [2] |
| OPLR1x1-20x50 [1] | 4008321**976048** | 20 x 50 | 10 | 10 | 6 | 140 | 1 | **150,00** [2] |
| OTR-280-LR21P [1] | 4008321**976062** | – | 280 | 26,5 | 7,5 | 8 | 2 | **15,50** [3] |
| OTR-280-LR14A/E/LR28CA [1] | 4008321**994448** | – | 280 | 280 | 7,5 | 8 | 2 | **15,50** [3] |

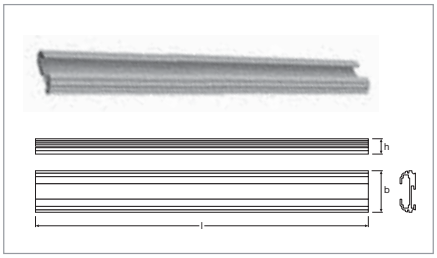
[1] Para información importante de seguridad, instalación y aplicación visitar www.osram.com/led-modules
[2] Bolsa de 120 unidades; [3] Bolsa de 8 unidades

### Descripción del producto
- OP...: Ópticas
- OTR: Bandeja

### Ventajas
- Alta eficiencia de la óptica

### Aplicaciones
- OPLR para montaje sobre bandeja de la óptica
- OTR (LINEARlight 24 V)

## LINEARlight Track Slim, accesorios LINEARlight Rigid



| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LT-280 [1] | 4008321**975973** | 280 | 35 | 13,7 | 8 | **8,50** [3] |
| LT-560 [1] | 4008321**975997** | 560 | [2] | [2] | 8 | **13,50** [3] |
| LT-ENDCAP [1] | 4052899**076358** | [2] | [2] | [2] | 16 | **14,50** [4] |

[1] Para información importante de seguridad, instalación y aplicación visitar www.osram.com/led-modules
[2] En preparación
[3] Bolsa de 8 unidades; [4] Bolsa de 16 unidades

### Aplicaciones
- LT-280, LT-560, LT-ENDCAP para LINEARlight LR...24 V

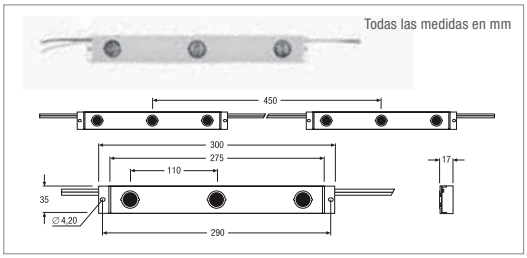
### Accesorios
- Ópticas OPLR... y bandeja óptica OTR... para LINEARlight LR...24 V





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## BoxLED® L Plus G15




| Denominación del producto | Número del producto | V | W CADENA | W MÓDULO | | K | lm CADENA | lm MÓDULO | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BX-L-PL 765 G15 [1] | 4052899**201088** | 12 | 60,0 | 7,5 | 12 x65 | 6.500 | 3.932 | 491,5 | 1 | **370,00** |
| BX-L-PL 840 G15 [1] | 4052899**200968** | 12 | 60,0 | 7,5 | 12 x65 | 4.000 | 3.276 | 409,5 | 1 | **370,00** |
| BX-L-PL 830 G15 [1] | 4052899**200517** | 12 | 60,0 | 7,5 | 12 x65 | 3.000 | 3.108 | 388,5 | 1 | **370,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Una cadena de BoxLED Side se compone de 8 módulos de LED con 3 LEDs cada uno
- Todos los módulos son compatibles con el perfil de montaje BoxLED
- Longitud máx. de una cadena 3,60 m
- Protección IP66
- Cuatro modelos OPTOTRONIC® 12 V de alimentación disponibles

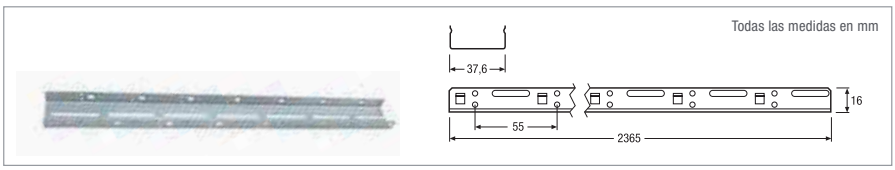
### Ventajas

- Lentes elípticas que proporcionan iluminación eficiente y uniforme mediante la reflexión difusa de la luz
- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos, reverso adhesivo o el perfil de montaje BoxLED)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

### Aplicaciones

- Iluminación de rótulos publicitarios
- Letras corpóreas
- Retroiluminación a una o dos caras de carteles publicitarios

## Perfil de montaje para BoxLED® L Plus G15




| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BX-MP [1] | 4008321**981110** | 2.365 | 37,6 | 16 | 24 | **13,00** |

[1] Para datos actuales e información importante sobre seguridad, instalación y aplicaciones visitar www.osram.com/signage

### Descripción del producto

- Perfil de montaje para la realización de cajas de luz iluminadas por una cara o por doble cara

### Ventajas

- Taladros de montaje espaciados de 55 mm (distancia entre LED 110 o 165 mm)
- Perfil de aluminio anodizado
- Fijación para cables integrada. Puede cortarse fácilmente

### Aplicaciones

- Iluminación de rótulos
- Retro iluminación a una o dos caras de carteles publicitarios

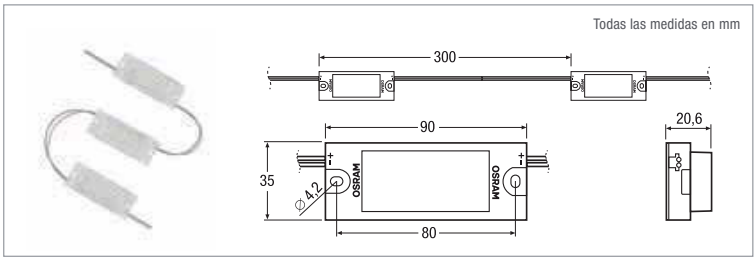




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## BoxLED® Side Plus




| Denominación del producto | Número del producto | V | W CADENA | W MÓDULO | ∠° | K | lm CADENA | lm MÓDULO | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BX06SA-W4F-765 [1] | 4008321**828606** | 24 | 115,2 | 3,6 | 12 x67 | 6.500 | 9.280 | 290 | 1 | **750,00** |
| BX06SA-W4F-840 [1] | 4008321**828682** | 24 | 115,2 | 3,6 | 12 x67 | 4.000 | 7.680 | 240 | 1 | **750,00** |
| BX06SA-W4F-830 [1] | 4008321**828767** | 24 | 115,2 | 3,6 | 12 x67 | 3.000 | 7.680 | 240 | 1 | **750,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Una cadena de BoxLED Side se compone de 32 módulos de 6 LEDs cada uno
- Módulos compatibles con perfil de montaje BX-MP
- Longitud máx. de una cadena es 9,60 m
- Protección IP66
- Alimentación con OPTOTRONIC® a 24 V (80 W, 120 W y 240 W)

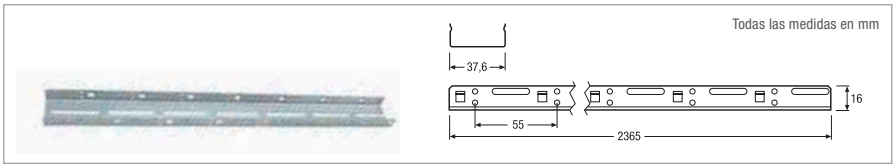
### Ventajas

- Lentes elípticas que proporcionan iluminación eficiente y uniforme mediante la reflexión difusa de la luz
- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos, reverso adhesivo o el perfil de montaje BoxLED)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

### Aplicaciones

- Iluminación de rótulos publicitarios
- Letras corpóreas
- Retroiluminación a una o dos caras de carteles publicitarios

## Perfil de montaje para BoxLED® Side Plus




| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BX-MP [1] | 4008321**981110** | 2.365 | 37,6 | 16 | 24 | **13,00** |

[1] Para datos actuales e información importante sobre seguridad, instalación y aplicaciones visitar www.osram.com/signage

### Descripción del producto

- Perfil de montaje para la realización de cajas de luz iluminadas por una cara o por doble cara

### Ventajas

- Taladros de montaje espaciados de 55 mm (distancia entre LED 110 o 165 mm)
- Perfil de aluminio anodizado
- Fijación para cables integrada. Puede cortarse fácilmente

### Aplicaciones

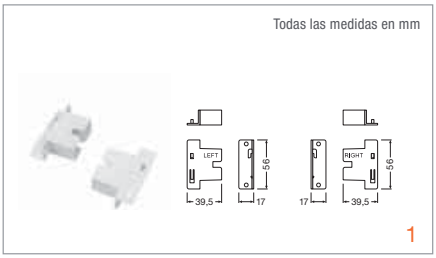
- Iluminación de rótulos
- Retro iluminación a una o dos caras de carteles publicitarios

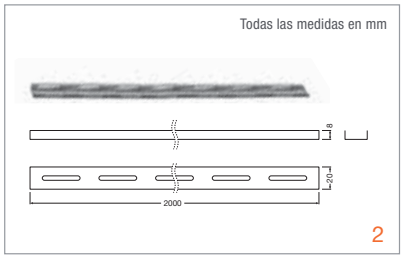




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Accesorios para BoxLED®




| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | h [mm] | b [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Accesorio BX BoxLED | 4008321**872173** | 39,5 | 17 | 56 | 5 | 1 | **24,00** [1] |
| Perfil de montaje BX BoxLED | 4008321**880307** | 2.000 | 13,3 | 13 | 24 | 2 | **12,00** |

[1] Bolsa de 30 unidades

### Accesorios de los soportes

**Descripción del producto**

- Soportes de montaje para BoxLED y BackLED DS Plus
- La unidad de transporte comprende igual cantidad de escuadras izquierda y derecha

### Accesorios del perfil

**Descripción del producto**

- Universalmente aplicable a perfiles de montajes para BoxLED
- Distancia total: 2.000 mm
- Integrado en 50 mm de rejilla de montaje de sencilla colocación de los módulos LED
- Fijación opcional para cables integrado





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## BackLED® XL Plus G15



| Denominación del producto | Número del producto | V | W CADENA | W MÓDULO | ° | K | lm CADENA | lm MÓDULO | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BackLED XL Plus G15 BA-XL-PL 865 G15 [1] | 4052899**245815** | 24 | 100 | 3,1 | 150 | 6.500 | 9.600 | 300 | 5 | **530,00** |
| BackLED XL Plus G15 BA-XL-PL 840 G15 [1] | 4052899**245839** | 24 | 100 | 3,1 | 150 | 4.000 | 9.394 | 290 | 5 | **530,00** |
| BackLED XL Plus G15 BA-XL-PL 830 G15 [1] | 4052899**245853** | 24 | 100 | 3,1 | 150 | 3.000 | 8.697 | 270 | 5 | **530,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

— Soportes de montaje para DS BoxLED Back Plus para el perfil de montaje
— La unidad de transporte comprende igual cantidad de escuadras izquierda y derecha

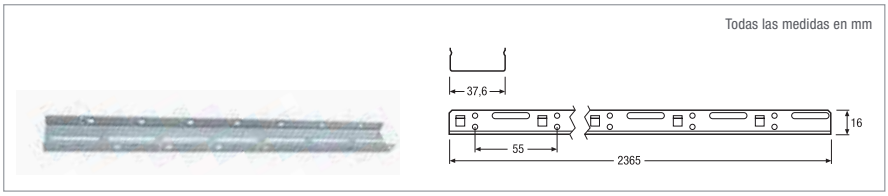
### Ventajas

— Rápida y sencilla fijación por encaje de los módulos LED, no se necesitan herramientas
— Robusto y resistente a la corrosión de policarbonato

### Aplicaciones

— Iluminación de letreros publicitarios
— Retroiluminación de doble cara y cajas de luz

## Perfil de montaje para BackLED® XL Plus




| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BX-MP [1] | 4008321**981110** | 2.365 | 37,6 | 16 | 24 | **13,00** |

[1] Para datos actuales e información importante sobre seguridad, instalación y aplicaciones visitar www.osram.com/signage

### Descripción del producto

— Perfil de montaje para la realización de cajas de luz iluminadas por una cara o por doble cara

### Ventajas

— Taladros de montaje espaciados de 55 mm (distancia entre LED 110 o 165 mm)
— Perfil de aluminio anodizado
— Fijación para cables integrada. Puede cortarse fácilmente

### Aplicaciones

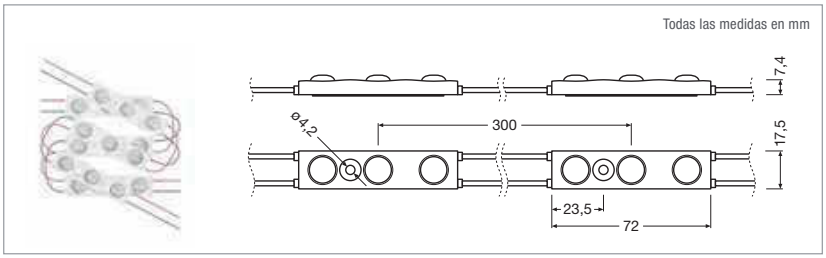
— Iluminación de rótulos
— Retro iluminación a una o dos caras de carteles publicitarios





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## BackLED® L Plus G15




| Denominación del producto | Número del producto | V | W CADENA | W MÓDULO | ° | K | lm CADENA | lm MÓDULO | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BackLED L Plus G15 BA-L-PL 865 G15 [1] | 4052899**240872** | 12 | 52 | 1,63 | 150 | 6.500 | 4.772 | 150 | 5 | **275,00** |
| BackLED L Plus G15 BA-L-PL 840 G15 [1] | 4052899**240896** | 12 | 52 | 1,63 | 150 | 4.000 | 4.697 | 146 | 5 | **275,00** |
| BackLED L Plus G15 BA-L-PL 830 G15 [1] | 4052899**240919** | 12 | 52 | 1,63 | 150 | 3.000 | 4.349 | 135 | 5 | **275,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 24 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Una cadena de BackLED L Plus G15 se compone de 32 módulos de 3 LEDs cada uno
- Módulos compatibles con perfil de montaje BX-MP
- Longitud máx. de una cadena es 9,60 m
- Protección IP66
- Alimentación con OPTOTRONIC® a 24 V (80 W, 120 W y 240 W)

### Ventajas

- Tecnología Flat-Ray para una iluminación uniforme con gran espaciado entre módulos
- Eficiencia muy superior en comparación con los sistemas sin lentes integradas
- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos, reverso adhesivo o el perfil de montaje BoxLED)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

### Aplicaciones

- Iluminación de rótulos publicitarios
- Letras corpóreas
- Retroiluminación a una o dos caras de carteles publicitarios

## Accesorio BackLED® L Plus G15




| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | h [mm] | b [mm] | g | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Accesorio BA-MP [1] | 4052899**145863** | 2.000 | 8 | 20 | 4.600 | 24 | **8,90** |

[1] Para datos actuales e información importante sobre seguridad, instalación y aplicaciones visitar www.osram.com/signage

### Descripción del producto

- Montaje rápido y sencillo del perfil, gracias a los tornillos de sujección
- Perfil de disipación del módulo BackLED L Plus G15
- Agujeros de montaje y cinta adhesiva en el reverso, para un montaje más fácil

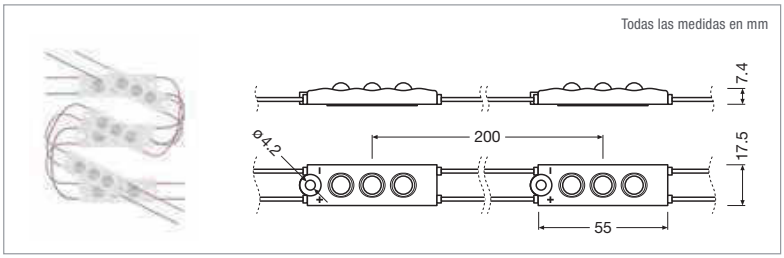




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |



## BackLED® M Plus G15




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | V | W CADENA | W MÓDULO | ∠° | λ | K | lm CADENA | lm MÓDULO | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BA-M-PL 865 G15 [1] | 4052899**300491** | Blanco | 12 | 30 | 0,75 | 155 | – | 6.500 | 2.800 | 70 | 5 | **170,00** |
| BA-M-PL 840 G15 [1] | 4052899**300514** | Blanco | 12 | 30 | 0,75 | 150 | – | 4.000 | 2.800 | 70 | 5 | **170,00** |
| BA-M-PL 830 G15 [1] | 4052899**300538** | Blanco | 12 | 30 | 0,75 | 150 | – | 3.000 | 2.600 | 65 | 5 | **170,00** |
| BA-M-PL RED G15 [1] | 4052899**300552** | Rojo | 12 | 25 | 0,62 | 155 | 625 | – | 907 | 22,7 | 5 | **170,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 12 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.

### Descripción del producto

- Una cadena de BackLED M Plus se compone de 32 módulos de 3 LEDs cada uno
- Módulos compatibles con perfil de montaje BA03-MP
- Longitud máx. de una cadena es 9,60 m
- Protección IP66
- Alimentación con OPTOTRONIC® a 12 V (15 W, 30 W y 60 W y 120 W)

### Ventajas

- Tecnología Flat-Ray para una iluminación uniforme con gran espaciado entre módulos
- Eficiencia muy superior en comparación con los sistemas sin lentes integradas
- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos, reverso adhesivo o el perfil de montaje BoxLED)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

### Aplicaciones

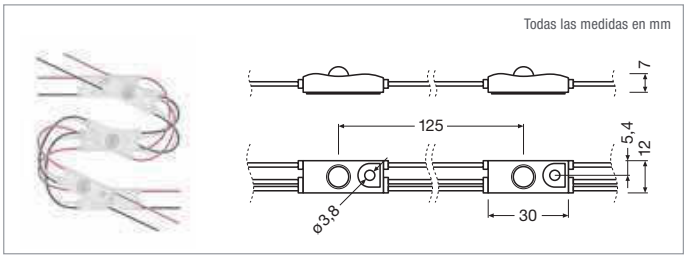
- Iluminación de rótulos publicitarios
- Letras corpóreas
- Retro iluminación a una o dos caras de carteles publicitarios





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## BackLED® S Plus G15




| Denominación del producto | Número del producto | COLOR | V | W CADENA | W MÓDULO | ∠° | λ | K | lm CADENA | lm MÓDULO | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BA01SB-W4F-765 G15 [1] | 4008321**848406** | Blanco | 12 | 33,8 | 0,38 | 155 | – | 6.500 | 3.400 | 37,8 | 5 | **240,00** |
| BA01SB-W4F-840 G15 [1] | 4008321**848482** | Blanco | 12 | 33,8 | 0,38 | 155 | – | 4.000 | 3.400 | 37,8 | 5 | **240,00** |
| BA01SB-W4F-830 G15 [1] | 4008321**848567** | Blanco | 12 | 33,8 | 0,38 | 155 | – | 3.000 | 3.140 | 34,9 | 5 | **240,00** |
| BA-S-PL BLUE G15 | 4052899**300675** | Azul | 12 | 17 | 0,38 | 155 | – | – | 255 | 5,7 | 5 | **240,00** |
| BA-S-PL GRN G15 | 4052899**300651** | Verde | 12 | 17 | 0,38 | 155 | – | – | 1.110 | 24,7 | 5 | **240,00** |
| BA-S-PL RGD G15 | 4052899**300637** | Rojo | 12 | 34 | 0,38 | 155 | – | – | 1.215 | 13,5 | 5 | **240,00** |
| BA01SB-TERM [2] | 4008321**853332** | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 5x30 | **105,00** |

[1] Módulos en combinación perfecta con fuentes de alimentación OSRAM OPTOTRONIC® de 12 V. Para información actualizada de datos fotométricos sobre seguridad y aplicación visitar www.osram.com/led-modules. Todos los parámetros técnicos se aplican al módulo completo. Dado el complejo proceso de fabricación de los diodos emisores de luz, los valores comunes mostrados para los parámetros técnicos LED, son valores meramente estadísticos que no se corresponden necesariamente con los parámetros técnicos reales de un producto en concreto, cada producto puede variar con respecto a los valores comunes.
[2] Elemento para cerrar el circuito cuando cortamos dentro del tramo de 3 módulos. Bolsa con 30 unidades.

### Descripción del producto

- Una cadena de BackLED S Plus se compone de 90 módulos de 1 LED cada uno (45 para el color azul)
- La cadena se puede cortar cada 3 módulos. Es posible cortar dentro del tramo de 3 módulos usando el BA01SB-TERM para cerrar el circuito
- Longitud máx. de una cadena es 11,25 m (5,62 m para el color azul)
- Protección IP66
- Alimentación con OPTOTRONIC® a 12 V (15 W, 30 W y 60 W y 120 W)

### Ventajas

- Tecnología Flat-Ray para una iluminación uniforme con gran espaciado entre módulos
- Eficiencia muy superior en comparación con los sistemas sin lentes integradas
- Opciones múltiples para su rápida y fácil instalación (tornillos o reverso adhesivo)
- Larga vida
- Excelente eficacia lumínica
- Disipador térmico completamente integrado

### Aplicaciones

- Iluminación de rótulos luminosos
- Retro iluminación de grandes y/o profundas letras corpóreas
- Iluminación indirecta
- Iluminación convencional y arquitectónica




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

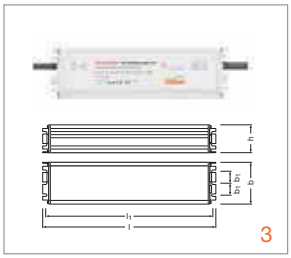


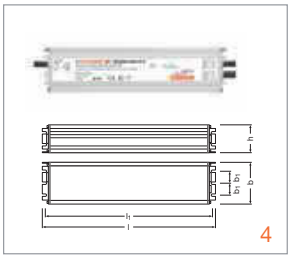
## Equipos OPTOTRONIC® tensión constante - 12 V no regulable (IP67)










| Denominación del producto | Número del producto | | W | $V_{IN}$ | Hz | Clase de protección | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 15/220-240/12 P | 4052899**905559** | 12 V módulos LED | 15 | 198…264 [1] | 50-60 | II | **32,00** |
| OT 30/220-240/12 P | 4052899**905542** | 12 V módulos LED | 30 | 198…264 [1] | 50-60 | II | **45,00** |
| OT 60/220-240/12 P | 4008321**790811** | 12 V módulos LED | 60 | 198…264 [1] | 50-60 | II | **59,00** |
| OT 120/220-240/12 P | 4008321**790835** | 12 V módulos LED | 120 | 198…264 [1] | 50-60 | I | **87,00** |

| Denominación del producto | IP | $V_{OUT}$ | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 15/220-240/12 P | IP67 | 12,5 [2] | -25…+55 | 237 | 22 | 22 | 50 | 1 |
| OT 30/220-240/12 P | IP67 | 12,5 [2] | -25…+55 | 220 | 40 | 22 | 30 | 2 |
| OT 60/220-240/12 P | IP67 | 12,5 [2] | -25…+55 | 180 | 50 | 34 | 10 | 3 |
| OT 120/220-240/12 P | IP67 | 12,5 [2] | -25…+55 | 250 | 60 | 39 | 10 | 4 |

[1] Margen de tensión admisible
[2] ±0,5 V

### Descripción del producto

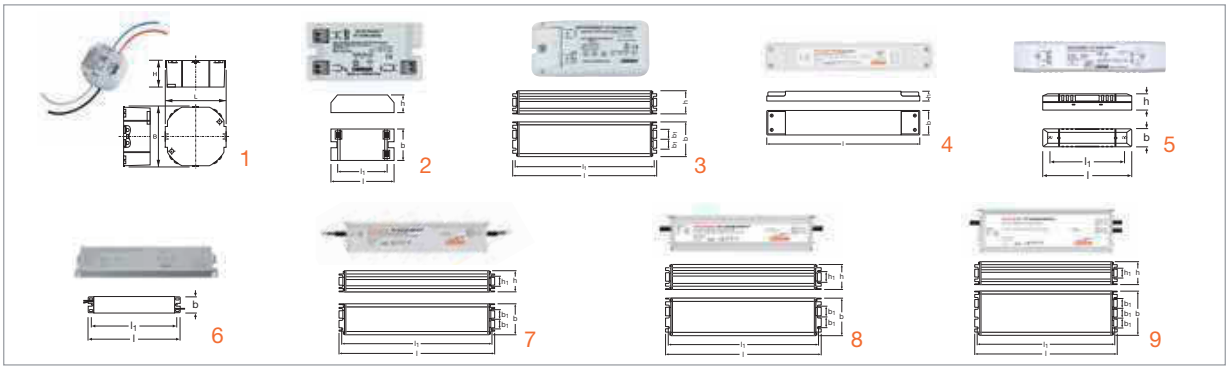
- Equivalente SELV
- Adecuados para luminarias con clase de protección II (Excepto OT 120 para clase I)
- Alto grado de protección IP (IP67)
- Adecuado para aplicaciones en exterior
- Protección contra sobretensiones ≥ 3 kV
- Vida media de hasta 50.000 horas





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 OPTOTRONIC® tensión constante - 24 V no regulable




| Denominación del producto | Número del producto | | W | $V_{IN}$ | Hz | Clase de protección | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 6/200-240/24 CE | 4008321**113269** | 24 V módulos LED | 6 | 180…254 [1] | 50-60 | I/II | **29,00** |
| OT 8/200-240/24 | 4008321**040169** | 24 V módulos LED | 8 | 180…254 [1] | 50-60 | I/II | **21,00** |
| OT 20/220-240/24 | 4050300**618111** | 24 V módulos LED | 20 | 198…254 [1] | 50-60 | I/II | **23,00** |
| OT 50/220-240/24 | 4052899**905566** | 24 V módulos LED | 50 | 198…254 [1] | 50-60 | II | **60,00** |
| OT 75/220-240/24 | 4050300**817477** | 24 V módulos LED | 75 | 198…254 [1] | 50-60 | I/II | **62,00** |
| OT 75/220-240/24 E | 4008321**362476** | 24 V módulos LED | 75 | 198…254 [1] | 50-60 | I | **75,00** |
| OT 80/220-240/24 P | 4008321**981684** | 24 V módulos LED | 80 | 198…264 [1] | 50-60 | I/II | **85,00** |
| OT 120/220-240/24 P | 4008321**981707** | 24 V módulos LED | 120 | 198…264 [1] | 50-60 | I | **110,00** |
| OT 240/220-240/24 P | 4008321**981721** | 24 V módulos LED | 240 | 198…264 [1] | 50-60 | I | **175,00** |

| Denominación del producto | IP | $V_{OUT}$ | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 6/200-240/24 CE | IP20 | 24 [2] | -20…+50 | 51 | 50 | 22 | 20 | 1 |
| OT 8/200-240/24 | IP20 | 24 [2] | -20…+50 | 80 | 40 | 22 | 50 | 2 |
| OT 20/220-240/24 | IP20 | 24 [2] | -20…+50 | 109 | 50 | 35 | 20 | 3 |
| OT 50/220-240/24 | IP64 | 24 [3] | -20…+50 | 242 | 40 | 16 | 20 | 4 |
| OT 75/220-240/24 | IP20 | 24 [4] | -20…+50 | 220 | 47 | 44 | 10 | 5 |
| OT 75/220-240/24 E | IP64 | 24 [3] | -25…+60 | 241 | 43 | 30 | 10 | 6 |
| OT 80/220-240/24 P | IP67 | 24 [3] | -25…+55 | 250 | 50 | 34 | 10 | 7 |
| OT 120/220-240/24 P | IP67 | 24 [3] | -25…+55 | 250 | 60 | 39 | 10 | 8 |
| OT 240/220-240/24 P | IP67 | 24 [3] | -25…+55 | 250 | 80 | 39 | 8 | 9 |

[1] Margen de tensión admisible
[2] ±1,0 V
[3] +1,0/-0,5 V
[4] ±0,8 V

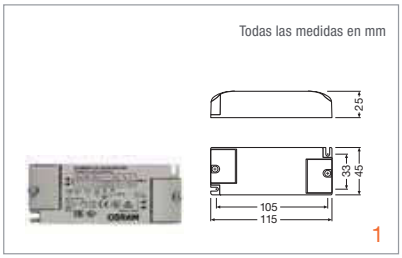
### OT 6/200-240/24 CE
- Equivalente SELV
- Alto grado de protección IP (IP64)
- Adecuado para instalación en cajas del tipo flush
- Ideal para el montaje en espacios limitados
- Adecuado para aplicaciones en interior y exterior

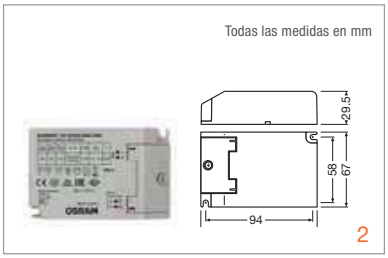
### OT 8/220-240/24
- Equivalente SELV
- Adecuado para la aplicación en cajas eléctricas de tipo flush
- Ideal para el montaje en espacios reducidos
- Adecuado para aplicaciones en interior

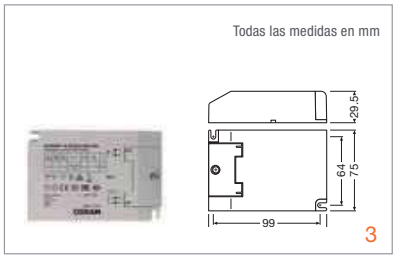



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Element LD




| Denominación del producto | Número del producto | | W | $V_{IN}$ | Hz | λ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Element LD 8W | 4052899**947078** | Módulo LED corriente constante | 4…8 | 198…264 | 50-60 | 0,85 | **9,60** |
| Element LD 15W | 4052899**947085** | Módulo LED corriente constante | 7,4…14,7 | 198…264 | 50-60 | 0,90 | **11,00** |
| Element LD 20W | 4052899**947092** | Módulo LED corriente constante | 11…21 | 198…264 | 50-60 | 0,98 | **12,00** |
| Element LD 30W | 4052899**947108** | Módulo LED corriente constante | 15…30 | 198…264 | 50-60 | 0,98 | **13,50** |
| Element LD 38W | 4052899**947115** | Módulo LED corriente constante | 19…38 | 198…264 | 50-60 | 0,98 | **15,30** |
| Element LD 45W | 4052899**947122** | Módulo LED corriente constante | 22…45 | 198…264 | 50-60 | 0,98 | **17,90** |
| Element LD 60W | 4052899**947139** | Módulo LED corriente constante | 29…59 | 198…264 | 50-60 | 0,98 | **20,50** |

| Denominación del producto | I[mA] | $V_{OUT}$ | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Element LD 8W | 180 | 21…42 | -10…+50 | 115 | 45 | 25 | 20 | 1 |
| Element LD 15W | 350 | 21…42 | -10…+50 | 115 | 45 | 25 | 50 | 1 |
| Element LD 20W | 500 | 21…42 | -10…+50 | 115 | 45 | 25 | 20 | 1 |
| Element LD 30W | 700 | 21…42 | -10…+50 | 103 | 67 | 29,5 | 20 | 2 |
| Element LD 38W | 900 | 21…42 | -10…+50 | 103 | 67 | 29,5 | 20 | 2 |
| Element LD 45W | 1.050 | 21…42 | -10…+50 | 103 | 67 | 29,5 | 20 | 2 |
| Element LD 60W | 1.400 | 21…42 | -10…+50 | 110 | 75 | 29,5 | 20 | 3 |

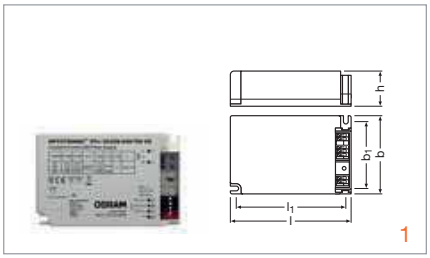
### Descripción del producto

- Vida media de hasta 30.000 horas
- Tensión de suministro: 220...240 V
- Frecuencia de línea: 50 Hz...160 Hz
- Tensión de línea: 198...264 V
- Armónicos de conformidad: EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61000-3-3 y EN 61547
- Apto para luminarias con clase de protección I y II

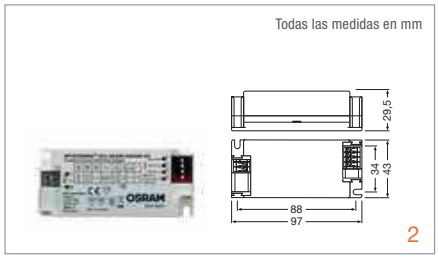



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Equipos OPTOTRONIC® OTE ECO corriente constante - no regulable



1



2

| Denominación del producto | Número del producto | | W | $V_{IN}$ | Hz | λ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTE 25/220-240/420 CS | 4052899**917538** | módulos LED corriente constante | 8...23 | 198…264 | 50-60 | 0,95 | **14,00** |
| OTE 25/220-240/700 CS | 4052899**917545** | módulos LED corriente constante | 9…25 | 198…264 | 50-60 | 0,95 | **14,00** |
| OTE 35/220-240/700 CS | 4052899**917569** | módulos LED corriente constante | 13…37 | 195…264 | 50-60 | 0,95 | **18,00** |
| OTE 35/220-240/700 CS S | 4052899**917552** | módulos LED corriente constante | 13…37 | 195…264 | 50-60 | 0,95 | **18,00** |
| OTE 35/220-240/1A0 CS | 4052899**917668** | módulos LED corriente constante | 14…36 | 195…264 | 50-60 | 0,95 | **18,00** |
| OTE 35/220-240/1A0 CS S | 4052899**917651** | módulos LED corriente constante | 14…36 | 195…264 | 50-60 | 0,95 | **18,00** |
| OTE 50/220-240/1A0 CS | 4052899**917576** | módulos LED corriente constante | 22…56 | 198…264 | 50-60 | 0,95 | **21,00** |
| OTE 50/220-240/1A4 CS | 4052899**917583** | módulos LED corriente constante | 21…50 | 198…264 | 50-60 | 0,95 | **21,00** |
| OTE 50/220-240/1A0 CS FAN | 4052899**919396** | módulos LED corriente constante | 22…56 | 198…264 | 50-60 | 0,95 | **28,00** |

| Denominación del producto | $I_{[mA]}$ | $V_{OUT}$ | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTE 25/220-240/420 CS | 290/350/420 | 27…54 | -20…+50 | 97 | 43 | 29,50 | 20 | 2 |
| OTE 25/220-240/700 CS | 500/600/700 | 18…36 | -20…+50 | 97 | 43 | 29,50 | 20 | 2 |
| OTE 35/220-240/700 CS | 500/600/700 | 27…54 | -20…+55 | 103 | 67 | 29,50 | 20 | 1 |
| OTE 35/220-240/700 CS S | 500/600/700 | 27…54 | -20…+50 | 110 | 43 | 29,50 | 20 | 2 |
| OTE 35/220-240/1A0 CS | 800/925/1.050 | 17…34 | -20…+55 | 103 | 67 | 29,50 | 20 | 1 |
| OTE 35/220-240/1A0 CS S | 800/925/1.050 | 17…34 | -20…+50 | 110 | 43 | 29,50 | 20 | 2 |
| OTE 50/220-240/1A0 CS | 800/925/1.050 | 27…54 | -20…+50 | 103 | 67 | 29,50 | 20 | 1 |
| OTE 50/220-240/1A4 CS | 1.150/1.250/1.400 | 18…36 | -20…+50 | 103 | 67 | 29,50 | 20 | 1 |
| OTE 50/220-240/1A0 CS FAN | 700/900/1.050 | 27…54 | -20…+50 | 103 | 67 | 29,50 | 20 | 1 |

### Descripción del producto

- Selección de corriente de salida (Iout) vía cableado
- Vida media de hasta 50.000 horas
- Tensión de línea: 198…264 V
- Armónicos: de conformidad con EN 61000-3-2
- Apto para luminarias de las clases de protección I y II
- Accesorios OT CABLE CLAMP

## Accesorios OPTOTRONIC® - OT Cable Clamp. Carcasa antitracción


1


2


3

| Denominación del producto | Número del producto | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|
| OT CABLE CLAMP A-STYLE | 4052899**089570** | 20 | 1 | **2,00** |
| OT CABLE CLAMP B-STYLE | 4052899**077881** | 20 | 1 | **2,00** |
| OT CABLE CLAMP D-STYLE | 4052899**077904** | 2x40 | 2 | **2,00** |
| OT CABLE E-STYLE | 4052899**167896** | 20 | 3 | **2,00** |

### Descripción del producto

- Carcasa antitracción para instalaciones clase II
- Accesorio para equipos OPTOTRONIC OTe, OT FIT y OTi DALI

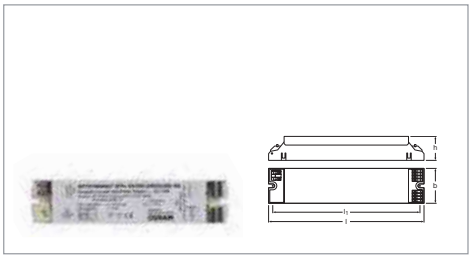




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |



## Equipos OPTOTRONIC® - 350 mA



| Denominación del producto | Número del producto | | W | $V_{IN}$ | Hz | Clase de protección | IP | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 9/200-240/350 | 405030**888262** | 350 mA módulos LED | 8,5 | 180…254 [1] | 50-60 | I/II | IP20 | **24,00** |
| OT 9/100-120/350 | 405030**888835** | 350 mA módulos LED | – | – | – | – | – | **35,00** |

| Denominación del producto | I[mA] | $V_{OUT}$ | CONTROL | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 9/200-240/350 | 350 [2] | 0…25 | – | -20…+50 | 80 | 40 | 22 | 50 |
| OT 9/100-120/350 | 350 [2] | 0…24,5 | Potenciómetro | -20…+50 | 80 | 40 | 22 | 50 |

[1] Margen de tensión admisible
[2] ±5 %

### Descripción del producto

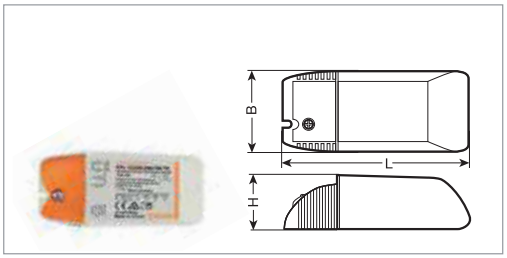
- Carcasa compacta
- Equivalente SELV
- Adecuado para instalación en cajas del tipo flush
- Adecuado para aplicaciones en interior
- Regulable vía potenciómetro externo
- Clemas antitracción para montajes independientes





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Equipo OPTOTRONIC® corriente constante Phase-Cut - regulación en fase




| Denominación del producto | Número del producto | | W | $V_{IN}$ | Hz | Clase de protección | IP | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTe 10/220-240/700 PC | 4052899**105300** | 700 mA módulos LED | 10 [3] | 195…264 [1] | 50-60 | I/II | IP20 | **17,40** |
| OTe 13/220-240/350 PC | 4052899**105324** | 350 mA módulos LED | 10 [3] | 195…264 [1] | 50-60 | I/II | IP20 | **18,50** |
| OTe 18/220-240/350 PC | 4052899**105348** | 350 mA módulos LED | 16 [4] | 195…264 [1] | 50-60 | I/II | IP20 | **20,20** |
| OTe 18/220-240/500 PC | 4052899**105362** | 500 mA módulos LED | 16 [4] | 195…264 [1] | 50-60 | I/II | IP20 | **20,20** |
| OTe 25/220-240/700 PC | 4052899**105386** | 700 mA módulos LED | 20 [5] | 195…264 [1] | 50-60 | I/II | IP20 | **21,80** |
| OTe 35/220-240/700 PC | 4008321**825520** | 700 mA módulos LED | 35 | 195…264 [1] | 50-60 | II | IP20 | **34,00** |

| Denominación del producto | I[mA] | $V_{OUT}$ | CONTROL | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTe 10/220-240/700 PC | 350 [2] | 17…29 | Regulable de inicio o fin de fase | -20…+50 | 109 | 53 | 33 | 20 |
| OTe 13/220-240/350 PC | 700 [2] | 7,5…14 | Regulable de inicio o fin de fase | -20…+50 | 109 | 53 | 33 | 20 |
| OTe 18/220-240/350 PC | 350 [2] | 28…45,5 | Regulable de inicio o fin de fase | -20…+45 | 109 | 53 | 33 | 20 |
| OTe 18/220-240/500 PC | 700 [2] | 23 [6] | Regulable de inicio o fin de fase | -20…+45 | 109 | 53 | 33 | 20 |
| OTe 25/220-240/700 PC | 350 [2] | 45…57 | Regulable de inicio o fin de fase | -20…+45 | 109 | 53 | 33 | 20 |
| OTe 35/220-240/700 PC | 700 [2] | 27…50 | Regulable de inicio o fin de fase | -20…+45 | 109 | 53 | 33 | 20 |

[1] Margen de tensión admisible
[2] ±5 %
[3] Carga parcial 6…10 W
[4] Para carga parcial, ver ficha técnica
[5] Carga parcial 16…20 W
[6] Máximo. Para más información ver ficha técnica

### Descripción del producto

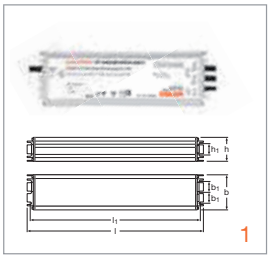
- Equivalente SELV
- Regulable a inicio y fin de fase
- Compatible con los reguladores más comunes de inicio y fin de fase
- Adecuado para la instalación en espacios muy reducidos gracias a su diseño compacto
- Clemas antitracción para montajes independientes
- Adecuado para aplicaciones en interior

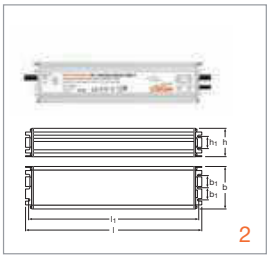


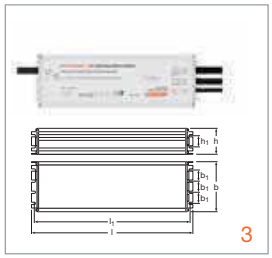

| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## Equipos OPTOTRONIC® tensión constante - regulación 1-10 V




| Denominación del producto | Número del producto | | W | $V_{IN}$ | Hz | Clase de protección | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 80/220-240/24 DIM P | 4008321**981677** | 24 V módulos LED | 80 | 198…264 [1] | 50-60 | I/II | **120,00** |
| OT 120/220-240/24 DIM P | 4008321**981691** | 24 V módulos LED | 120 | 198…264 [1] | 50-60 | I | **140,00** |
| OT 240/220-240/24 DIM P | 4008321**981714** | 24 V módulos LED | 240 | 198…264 [1] | 50-60 | I | **225,00** |

| Denominación del producto | IP | $V_{OUT}$ | CONTROL | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 80/220-240/24 DIM P | IP67 | 24 [2] | 1-10 V | -25…+55 | 250 | 50 | 34 | 10 | 1 |
| OT 120/220-240/24 DIM P | IP67 | 24 [2] | 1-10 V | -25…+55 | 250 | 60 | 39 | 10 | 2 |
| OT 240/220-240/24 DIM P | IP67 | 24 [2] | 1-10 V | -25…+55 | 250 | 80 | 39 | 8 | 3 |

[1] Margen de tensión admisible
[2] +1,0/-0,5 V

### OT 80/220-240/24 DIM P
- Equivalente SELV
- Protección contra sobretensiones hasta 3 kV (L-N)
- Regulable vía interfaz 1-10 V
- Alto grado de protección IP (IP67)
- Carcasa delgada y montaje flexible
- Adecuado para aplicaciones en exterior

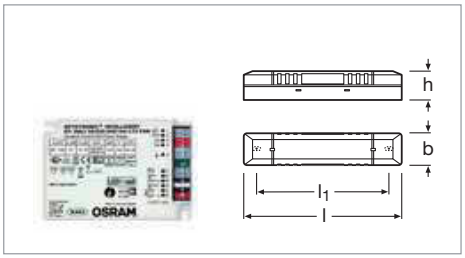
### OT 120/220-240/24 DIM P
- Equivalente SELV
- Protección contra sobretensiones hasta 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Alto grado de protección IP (IP67)
- Carcasa delgada y montaje flexible
- Adecuado para aplicaciones en exterior

### OT 240/220-240/24 DIM P
- Equivalente SELV
- Protección contra sobretensiones hasta 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Regulable vía interfaz 1-10 V
- Alto grado de protección IP (IP67)
- 2 canales de salida para posibilitar la distribución de la potencia de salida
- Montaje flexible
- Adecuado para aplicaciones en exterior




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Equipo OPTOTRONIC® OTi DALI - regulación DALI




| Denominación del producto | Número del producto | | W | $V_{IN}$ | Hz | Clase de protección | IP | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTi DALI 75/220-240/24 | 4008321**371560** | 24 V módulos LED | 75 | 198…254 [1] | 50/60 | I/II | IP20 | **150,00** |
| OTi DALI 15/220-240/1A0 LT2 | 4052899**324879** | módulos LED corriente constante | 3…8 | 198…264 [1] | 0/50/60 | I/II | IP20 | **37,00** |
| OTi DALI 25/220-240/700 LT2 | 4052899**919457** | módulos LED corriente constante | 10…27 | 195…264 [1] | 50/60 | I/II | IP20 | **45,00** |
| OTi DALI 35/220-240/1A0 LT2 | 4052899**919440** | módulos LED corriente constante | 15…35 | 198…264 [1] | 50/60 | I/II | IP20 | **48,00** |
| OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 FAN | 4052899**919433** | módulos LED corriente constante | 22…55 | 195…264 [1] | 50/60 | I/II | IP20 | **57,00** |
| OTi DALI 45/220-240/700 LTCS | 4008321**819192** | módulos LED corriente constante | 45 | 195…264 [1] | 0/50/60 | I/II | IP20 | **67,00** |

| Denominación del producto | I [mA] | $V_{OUT}$ | CONTROL | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | λ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTi DALI 75/220-240/24 | – | 24 | DALI | -20…+50 | 220 | 47 | 44 | 20 | 0,95 |
| OTi DALI 15/220-240/1A0 LT2 | 150…1.050 | 7,5…54 | DALI | -20…+50 | 95 | 53 | 30 | 20 | 0,98 |
| OTi DALI 25/220-240/700 LT2 | 250…700 | 12…54 | DALI | -25…+50 | 103 | 75 | 29,50 | 20 | 0,95 |
| OTi DALI 35/220-240/1A0 LT2 | 450…1.050 | 15…54 | DALI | -25…+50 | 103 | 75 | 29,50 | 20 | 0,95 |
| OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 FAN | 600…1.400 | 22…55 | DALI | -25…+50 | 110 | 75 | 25,50 | 20 | 0,95 |
| OTi DALI 45/220-240/700 LTCS | 50…700 [2] | 38…120 | DALI | -25…+50 | 220 | 47 | 44 | 20 | 0,95 |

[1] Margen de tensión admisible
[2] ± 5% (350-700 mA)

## Accesorios OPTOTRONIC® - OT Cable Clamp. Carcasa antitracción


1


2


3

| Denominación del producto | Número del producto | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|
| OT CABLE CLAMP A-STYLE | 4052899**089570** | 20 | 1 | **2,00** |
| OT CABLE CLAMP B-STYLE | 4052899**077881** | 20 | 1 | **2,00** |
| OT CABLE CLAMP D-STYLE | 4052899**077904** | 2x40 | 2 | **2,00** |
| OT CABLE E-STYLE | 4052899**167896** | 20 | 3 | **2,00** |

### Descripción del producto

— Carcasa antitracción para instalaciones clase II
— Accesorio para equipos OPTOTRONIC OTe, OT FIT y OTi DALI

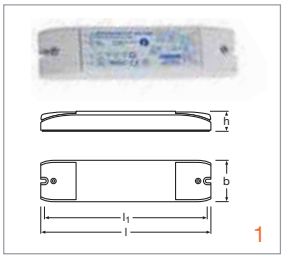


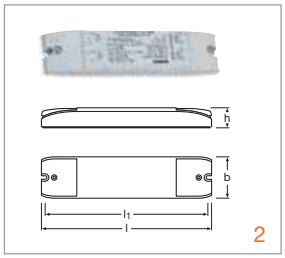


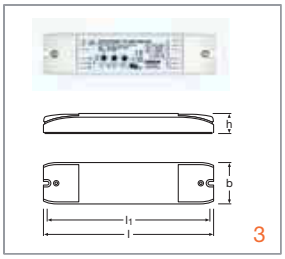
| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## Dimmer LED OPTOTRONIC® DALI DIM, OT DIM (1...10V), OT DMX RGB DIM




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | W SISTEMA | V | CONTROL | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTi DALI DIM | 4008321**061195** | DALI LED dimmer | 10 V módulos LED | 50 | 10…24 | DALI | **78,00** |
| | | | 24 V módulos LED | 120 | | | |
| OT DIM | 4050300**943459** | 1-10V LED dimmer | 10 V módulos LED | 50 | 10…24 | 1-10V | **57,00** |
| | | | 24 V módulos LED | 120 | | | |
| OT DMX RGB DIM | 4008321**160829** | DMX LED dimmer | 10 V módulos LED | 3x10 | 10…24 | DMX | **210,00** |
| | | | 24 V módulos LED | 3x24 | | | |

| Denominación del producto | $T_a$ | Nº de ENTRADAS DE CONTROL | Nº de SALIDAS | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTi DALI DIM | -20...+50 | 1 | 1 | 172 | 42 | 20 | 20 | 1 |
| OT DIM | -20...+50 | 1 | 1 | 172 | 42 | 20 | 20 | 2 |
| OT DMX RGB DIM | -20...+50 | 1 | 3 | 172 | 42 | 20 | 20 | 3 |

### OTi DALI DIM
- Reguladores electrónicos DALI de 1 canal con tensión constante
- Corriente máxima de salida: 5 A
- Clemas antitracción para montajes independientes
- La función TouchDIM integrada permite el encendido y regulación mediante un pulsador estándar
- Rango de regulación: 0,1…100%
- Protección contra sobrecarga, sobretemperatura y cortocircuito

### OT DIM
- Reguladores electrónicos 1-10 V de 1 canal con tensión constante
- Corriente máxima de salida: 5 A
- Clemas antitracción para montajes independientes
- Rango de regulación: 0,1…100%
- El control de la entrada está separado de la salida de acuerdo a los requisitos SELV
- Protección contra sobrecarga, sobretemperatura y cortocircuito

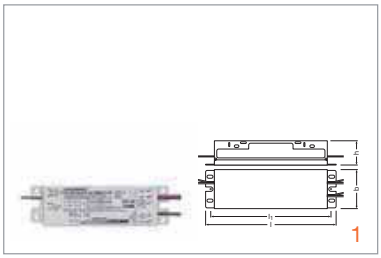
### OT DMX RGB DIM
- Reguladores electrónicos DMX de 3 canales con tensión constante
- 3 canales de salida, pueden ser controlados individualmente vía DMX
- Direccionamiento automático a través de interruptores rotatorios
- Corriente máxima de salida: 2 A por canal
- Clemas antitracción para montajes independientes
- Controlado a través de interfaz DMX por medio de unidades de control DMX como EASY DMX SO
- Protección contra sobrecarga, sobretemperatura y cortocircuito

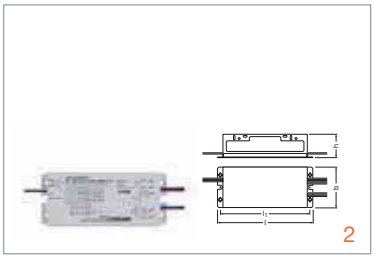



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## Equipo OPTOTRONIC® 2DIM corriente constante (para alumbrado exterior)



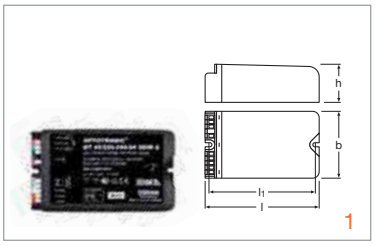

| Denominación del producto | Número del producto | | W | $V_{IN}$ | Hz | λ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 50/120-277/1A2 2DIM LT2P | 4052899**173804** | Módulo LED corriente constante | 12-50 | 108-305 | 50-60 | >0,95 | **53,00** |
| OT 50/120-277/800 2DIM LT2P | 4052899**173781** | Módulo LED corriente constante | 10,5-50 | 108-305 | 50-60 | >0,95 | **53,70** |
| OT 100/120-277/800 2DIM LT2P | 4052899**253414** | Módulo LED corriente constante | 45-100 | 108-305 | 50-60 | >0,95 | **63,70** |
| OT 110/120-277/800 2DIM LT2P | 4052899**253438** | Módulo LED corriente constante | 45-110 | 108-305 | 50-60 | >0,95 | **63,70** |

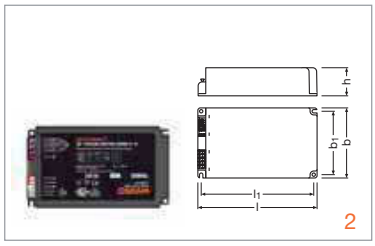
| Denominación del producto | I[mA] | $V_{OUT}$ | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 50/120-277/1A2 2DIM LT2P | 0,60-1,25A | 20…55 | -40…+50 | 168 | 50 | 30 | 20 | 1 |
| OT 50/120-277/800 2DIM LT2P | 0,35-0,80A | 30…115 | -40…+50 | 168 | 50 | 30 | 20 | 1 |
| OT 100/120-277/800 2DIM LT2P | 0,35-0,80A | 50…186 | -40…+45 | 168 | 68 | 38 | 20 | 2 |
| OT 110/120-277/800 2DIM LT2P | 0,60-1,40A | 35…85 | -40…+40 | 168 | 68 | 38 | 20 | 2 |

### Descripción del producto

- Vida media de hasta 80.000 horas en las OT50 y 100.000 horas en las OT100 y OT110
- Armónicos de conformidad: EN 61547-5.7
- Apto para luminarias con clase de protección I y II
- IP64

## Equipo OPTOTRONIC® - corriente constante 3DIM (para alumbrado exterior)




| Denominación del producto | Número del producto | | W | $V_{IN}$ | Hz | Clase de protección | IP | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 50/220-240/700 3DIMLT E | 4008321**863539** | 350-700 mA módulos LED | 54 | 195…264 [1] | 50/60 | I/II | IP20 [3] | **67,00** |
| OT 90/220-240/700 3DIMLT E | 4008321**863515** | 350-700 mA módulos LED | 90 | 198…264 [1] | 50/60 | I/II | IP20 [3] | **77,00** |
| OT 150/220-240/700 3DIMLT E | 4008321**978202** | 75-700 mA módulos LED | 150 | 198…264 [1] | 50/60 | I/II | IP20 [3] | **91,85** |

| Denominación del producto | I[mA] | $V_{OUT}$ | CONTROL | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 50/220-240/700 3DIMLT E | 75…700 [2] | 38…120 | 3DIM/LEDset | -30…+60 | 133 | 77 | 48 | 20 | 1 |
| OT 90/220-240/700 3DIMLT E | 75…700 [2] | 95…335 | 3DIM/LEDset | -30…+55 | 170 | 100 | 40 | 10 | 2 |
| OT 150/220-240/700 3DIMLT E | 75…700 [2] | 95…335 | 3DIM/LEDset | -30…+55 | 170 | 100 | 40 | 10 | 2 |

[1] Margen de tensión admisible
[2] ± 5% (350-700 mA)
[3] Adecuado para luminarias de protección IP54

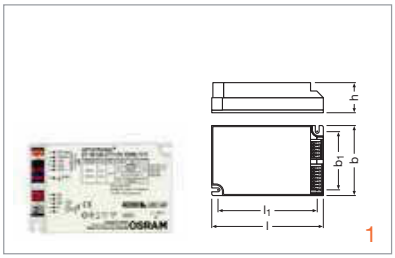
### OT 50/90/150/220-240/700 3DIMLT E

- Alta salida de potencia, hasta 54 W, 90 W y 150 W
- Interfaz 3DIM (StepDIM/AstroDIM/DALI)
- Adecuado para luminarias con clase de protección I y II
- Configuración flexible de la corriente, ECE totalmente programable
- Adecuado para la aplicación en exterior

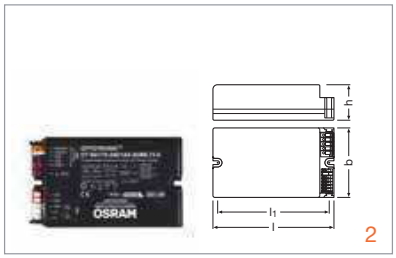



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

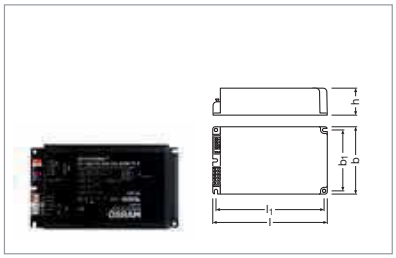
## Equipo OPTOTRONIC® 4DIM corriente constante 1AO (para alumbrado exterior)



1



2




| Denominación del producto | Número del producto | | W | $V_{IN}$ | Hz | λ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 40/120-277/1AO 4DIM LT2E | 4052899**925182** | Módulo LED corriente constante | 40 | 108-305 | 50-60 | >0,95 | **60,00** |
| OT 60/170-240/1AO 4DIM LT2E | 4052899**925199** | Módulo LED corriente constante | 60 | 170-264 | 50-60 | >0,95 | **69,00** |
| OT 90/170-240/1AO 4DIM LT2E | 4052899**925205** | Módulo LED corriente constante | 90 | 170-264 | 50-60 | >0,95 | **77,00** |
| OT 165/120-240/1AO 4DIM LT2E | 4052899**925250** | Módulo LED corriente constante | 165 | 170-264 | 50-60 | >0,95 | **100,00** |

| Denominación del producto | I[mA] | $V_{OUT}$ | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 40/120-277/1AO 4DIM LT2E | 0,35-1,05A | 18…56 | -40…+55 | 123 | 79 | 33 | 20 | 1 |
| OT 60/170-240/1AO 4DIM LT2E | 0,35-1,05A | 35…115 | -40…+55 | 133 | 76,7 | 39 | 20 | 2 |
| OT 90/170-240/1AO 4DIM LT2E | 0,35-1,05A | 57…186 | -40…+55 | 133 | 76,7 | 39 | 20 | 2 |
| OT 165/120-240/1AO 4DIM LT2E | 0,35-1,05A | 90…285 | -40…+55 | 170 | 100 | 40 | 10 | 3 |

### Descripción del producto

- Vida media de hasta 100.000 horas
- Armónicos de conformidad: EN 61000-4-5 y EN 61547-5.7
- Apto para luminarias con clase de protección I y II
- IP>54

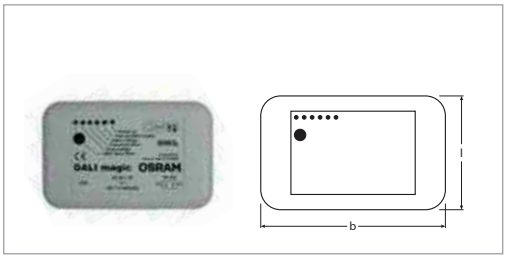




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DALI Magic




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI magic | 4052899**039551** | Herramienta de configuración DALI | 220-240 | 50-60 | DALI | IP20 | 79 | 120 | 28 | 1 | **573,00** |

### Descripción del producto
- Interfaz estándar USB
- Control central, análisis y programación de los sistemas DALI a través de software para Windows (min. Windows XP)
- Unidad de control/test para encender/apagar/regular sistemas DALI

### Características del software wizard correspondiente (incluido)
- Configuración intuitiva de hasta 64 DALI ECEs
- Configuración offline/online de instalaciones DALI
- Función “DALI Spy” para la protocolización del flujo de datos DALI

### Características del software 3DIM Tool
- Programación de OSRAM ECEs con la función 3DIM
- Visualización del funcionamiento de AstroDIM y StepDim

### Aplicaciones
- Para el análisis y la configuración de aplicaciones DALI y 3DIM

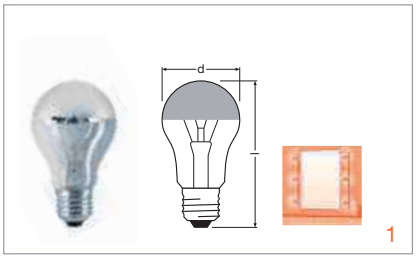
### Referencias
Software de configuración: www.osram.com/software





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

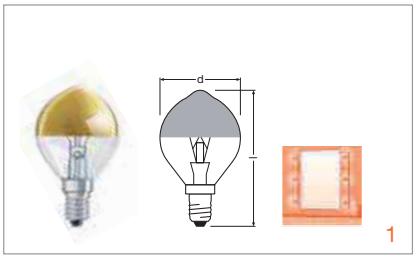
## SPECIAL MIRROR SILVER




| Denominación del producto | Número del producto | W | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPC. MIRROR A SILV 40 | 4050300**312729** | 40 | E27 | 60 | 105 | 30 | 1 | **5,25** |
| SPC. MIRROR A SILV 60 | 4050300**309651** | 60 | E27 | 60 | 105 | 30 | 1 | **5,25** |
| SPC. MIRROR A SILV 100 | 4050300**312705** | 100 | E27 | 65 | 123 | 30 | 1 | **5,25** |

SPECIAL MIRROR A luz sin reflejos. Disponible con cúpula de oro o plata.

## SPECIAL MIRROR SILVER/GOLD P




| Denominación del producto | Número del producto | W | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPC. MIRROR P SILV 25 | 4050300**001081** | 25 | E14 | 45 | 80 | 35 | 1 | **6,55** |
| SPC. MIRROR P SILV 40 | 4050300**002224** | 40 | E14 | 45 | 80 | 35 | 1 | **6,55** |
| SPC. MIRROR P GOLD 40 | 4050300**001111** | 40 | E14 | 45 | 80 | 35 | 1 | **7,55** |

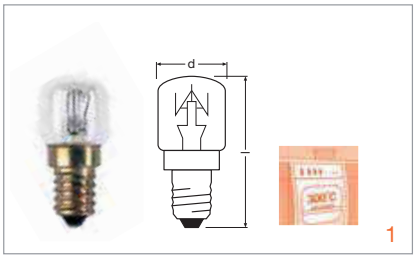
SPECIAL MIRROR P luz sin reflejos. Disponible con cúpula de oro o plata.





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

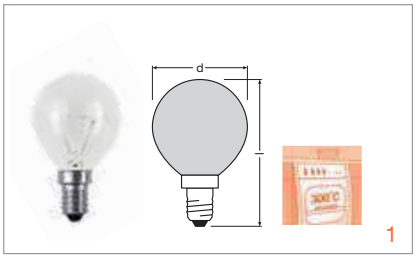
## SPECIAL OVEN T




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPC. OVEN T CL 15 | 4050300**003108** | 15 | 85 | E14 | 22 | 52 | 100 | 1 | **3,85** |

Estas lámparas son adecuadas para la iluminación interior de hornos domésticos (hasta 300 ºC).

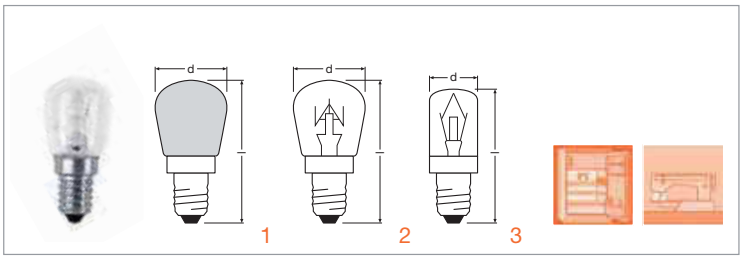
## SPECIAL OVEN P




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPC.P OVEN FR 40 | 4050300**008486** | 40 | 400 | E14 | 45 | 78 | 50 | 1 | **4,65** |

Estas lámparas son adecuadas para la iluminación interior de hornos domésticos (hasta 300 ºC).

## SPECIAL Frigoríficos



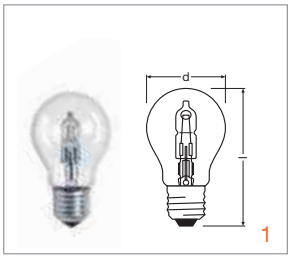

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPC. T26/57 FR 15 | 4050300**003085** | 15 | 110 | E14 | 26 | 57 | 100 | 1 | **2,35** |
| SPC. T26/57 FR 25 | 4050300**323596** | 25 | 190 | E14 | 26 | 57 | 100 | 1 | **2,70** |
| SPC. T26/57 CL 15 | 4050300**310282** | 15 | 110 | E14 | 26 | 57 | 100 | 2 | **2,35** |
| SPC. T26/57 CL 25 | 4050300**309637** | 25 | 190 | E14 | 26 | 57 | 100 | 2 | **2,70** |
| SPC. FRIDG CL 15 | 4050300**066639** | 15 | 100 | E14 | 17 | 54 | 50 | 3 | **5,15** |

Estas lámparas son adecuadas para la iluminación de frigoríficos domésticos.




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HALOGEN CLASSIC A




Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | t [h] | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64541 A | 4008321**927163** | 20 | 230 | 235 | 2.000 | E27 | 55 | 96 | 73 | 20 | 1 | **2,40** |
| 64542 A | 4008321**211828** | 30 | 230 | 405 | 2.000 | E27 | 55 | 96 | 73 | 20 | 1 | **2,40** |
| 64543 A | 4008321**212078** | 46 | 230 | 700 | 2.000 | E27 | 55 | 96 | 73 | 20 | 1 | **2,40** |
| 64544 A | 4008321**927187** | 57 | 230 | 915 | 2.000 | E27 | 55 | 96 | 73 | 20 | 1 | **2,40** |
| 64547 A | 4008321**927200** | 77 | 230 | 1.320 | 2.000 | E27 | 55 | 96 | 73 | 20 | 1 | **2,40** |
| 64548 A | 4008321**928153** | 116 | 230 | 2.135 | 2.000 | E27 | 55 | 96 | 73 | 20 | 1 | **3,30** |

La lámpara halógena, con luz agradable y natural. Con forma de bombilla clásica y casquillo fácil de usar. Es la sustitución directa halógena para lámparas incandescentes convencionales, por ejemplo una HALOGEN CLASSIC A de 46 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional de 60 W.

### Descripción del producto
- 100% regulable
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)
- Vida media: 2.000 h

### Ventajas
- Fácil sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad de luz agradable que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación decorativa
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

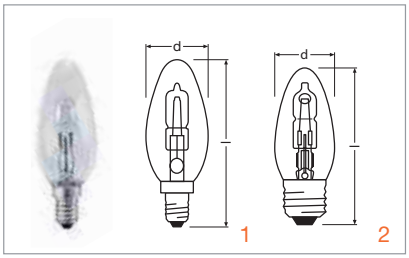
### Referencias
Países no pertenecientes a la UE tienen a su disposición una gama más amplia en: www.osram.com




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HALOGEN CLASSIC B




Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | t [h] | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64541 B | 4008321**927286** | 20 | 230 | 235 | 2.000 | E14 | 35 | 104 | 20 | 1 | **2,95** |
| 64542 B | 4008321**212153** | 30 | 230 | 405 | 2.000 | E14 | 35 | 104 | 20 | 1 | **2,95** |
| 64543 B | 4008321**927309** | 46 | 230 | 700 | 2.000 | E14 | 35 | 104 | 20 | 1 | **2,95** |
| 64542 B | 4008321**984883** | 30 | 230 | 405 | 2.000 | E27 | 35 | 98,5 | 20 | 2 | **2,95** |
| 64543 B | 4008321**984890** | 46 | 230 | 700 | 2.000 | E27 | 35 | 98,5 | 20 | 2 | **2,95** |

La lámpara halógena en forma de vela, con luz agradable y natural. Además de la lámpara halógena con forma de bombilla clásica, OSRAM ofrece con las lámparas HALOGEN CLASSIC B una elegante lámpara en forma de vela que da a su hogar un toque de distinción. Es la sustitución directa halógena para lámparas incandescentes convencionales en las potencias tradicionales, por ejemplo una lámpara HALOGEN CLASSIC B de 30 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional en forma de vela de 40 W.

### Descripción del producto
- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)

### Ventajas
- Sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

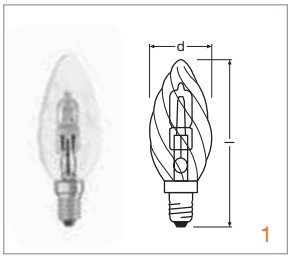
### Referencias
Países no pertenecientes a la UE tienen a su disposición una gama más amplia en: www.osram.com





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HALOGEN CLASSIC BW




Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | t [h] | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64542 BW | 4008321**927385** | 30 | 405 | 2.000 | E14 | 35 | 104 | 20 | 1 | **2,95** |
| 64543 BW | 4008321**984906** | 46 | 700 | 2.000 | E14 | 35 | 104 | 20 | 1 | **2,95** |

La lámpara halógena en forma de vela rizada, con luz agradable y natural. Además de la lámpara halógena con forma de bombilla clásica, OSRAM ofrece con las lámparas de vela rizadas HALOGEN CLASSIC BW, una lámpara ideal para aplicaciones decorativas. Es la sustitución directa halógena para lámparas incandescentes convencionales en las potencias tradicionales, por ejemplo una lámpara HALOGEN CLASSIC BW de 30 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional en forma de vela de 40 W.

### Descripción del producto
- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)

### Ventajas
- Sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad de luz que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

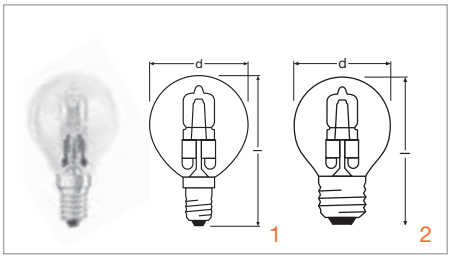
### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HALOGEN CLASSIC P




Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | t [h] | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64541 P | 4008321**927446** | 20 | 235 | 2.000 | E14 | 45 | 80 | 20 | 1 | **3,15** |
| 64542 P | 4008321**927460** | 30 | 405 | 2.000 | E14 | 45 | 80 | 20 | 1 | **3,15** |
| 64543 P | 4008321**927484** | 46 | 700 | 2.000 | E14 | 45 | 80 | 20 | 1 | **3,15** |
| 64541 P | 4008321**927569** | 20 | 235 | 2.000 | E27 | 45 | 74 | 20 | 2 | **3,15** |
| 64542 P | 4008321**927583** | 30 | 405 | 2.000 | E27 | 45 | 74 | 20 | 2 | **3,15** |
| 64543 P | 4008321**927606** | 46 | 700 | 2.000 | E27 | 45 | 74 | 20 | 2 | **3,15** |

La lámpara halógena tipo adorno, con luz agradable y natural. Además de la lámpara halógena con forma de vela, OSRAM ofrece lámparas con forma esférica. La sustitución directa de halógenas para lámparas incandescentes convencionales, por ejemplo una HALOGEN CLASSIC P 30 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional en forma de lágrima de 40 W.

### Descripción del producto
- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)

### Ventajas
- Sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- La misma calidad de la luz que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

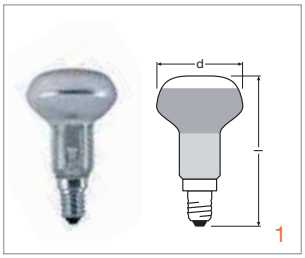
### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación decorativa
- Iluminación de entradas
- Iluminación de espejos





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HALOGEN CLASSIC R50




Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | t [h] | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64541 R50 | 4008321**984852** | 20 | 230 | 210 | 30 | 2.000 | E14 | 50 | 85 | 20 | 1 | **3,75** |
| 64542 R50 | 4008321**212115** | 30 | 230 | 410 | 30 | 2.000 | E14 | 50 | 85 | 20 | 1 | **3,75** |
| 64543 R50 | 4008321**984869** | 46 | 230 | 490 | 30 | 2.000 | E14 | 50 | 85 | 20 | 1 | **3,75** |

La alternativa a la lámpara incandescente reflectora con luz halógena agradable y natural – OSRAM ofrece una atractiva alternativa a la lámpara incandescente R50 spotlight, la lámpara reflectora llamada HALOGEN CLASSIC R50 con casquillo de rosca estándar. Sustituye directamente a las lámparas incandescentes convencionales, por ejemplo una HALOGEN CLASSIC R50 de 30 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional reflectora de 40 W.

### Descripción del producto
- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)

### Ventajas
- Sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad de luz que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

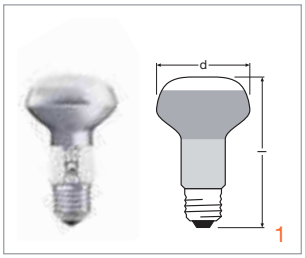
### Referencias
Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HALOGEN CLASSIC R63




Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | t [h] | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64542 R63 | 4008321**670953** | 30 | 230 | 430 | 30 | 2.000 | E27 | 63 | 105 | 20 | 1 | **3,75** |
| 64543 R63 | 4008321**212139** | 46 | 230 | 765 | 30 | 2.000 | E27 | 63 | 105 | 20 | 1 | **3,75** |

La alternativa a la lámpara incandescente reflectora con luz halógena agradable y natural – OSRAM ofrece una atractiva alternativa a la lámpara incandescente R63 spotlight, la lámpara reflectora llamada HALOGEN CLASSIC R63 con casquillo de rosca estándar. Sustituye directamente a las lámparas incandescentes convencionales, por ejemplo una HALOGEN CLASSIC R63 de 46 W reemplaza a una lámpara incandescente convencional reflectora de 60 W.

### Descripción del producto
- 100% regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)

### Ventajas
- Sustitución directa de las lámparas incandescentes convencionales
- Misma calidad de  luz agradable que una lámpara incandescente
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

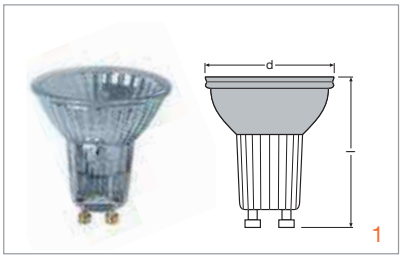
### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa
- Iluminación de entradas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

### Referencias
Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración  Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM HALOPAR® PRO




Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | | d [mm] | l [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64819 PRO FL [1,2] | 400832**1927767** | 28 | 230 | 570 | 30 | GU10 | 50,7 | 55 | 2.700 | 20 | 1 | **5,60** |
| 64823 PRO FL [1,2] | 400832**1208767** | 40 | 230 | 900 | 30 | GU10 | 50,7 | 55 | 2.800 | 20 | 1 | **5,60** |

[1] No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.
[2] Se prohíben a partir del 1 de Septiembre de 2016 de acuerdo con la tercera fase de la medida 1194/2012 según la normativa europea de requisitos energéticos de iluminación.

Luz halógena ahorradora de energía que funciona sin transformador – las HALOPAR® 16 PRO son lámparas halógenas innovadoras para tensión de red. Son ideales como accesorios, para su uso en modernas y elegantes aplicaciones, equivalentes a las lámparas reflectoras de baja tensión.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)
- Casquillo: GU10

### Ventajas
- Misma luz que las lámparas halógenas reflectoras convencionales HALOGEN, con hasta un 20% menos consumo de energía
- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Mayor robustez del filamento gracias a la innovadora técnica de pinzado
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV
- No requiere transformador
- Impacto de la contaminación térmica reducido drásticamente gracias a su carcasa de protección de aluminio
- Cumple IEC 60432-2 gracias a su función de fusible integrado

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de objetos
- Tiendas, Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

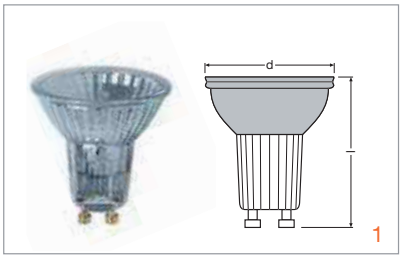
### Referencias
Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## OSRAM HALOPAR® 16 - GU10/GZ10




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | | d [mm] | l [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64831 FL [1,2] | 4008321**279057** | 20 | 230 | 230 | 35 | GU10 | 50,7 | 55 | 2.700 | 20 | 1 | **3,25** |
| 64820 FL [1,2] | 4050300**727165** | 35 | 230 | 570 | 35 | GU10 | 50,7 | 55 | 2.700 | 20 | 1 | **3,25** |
| 64824 FL [1,2] | 4050300**580111** | 50 | 230 | 900 | 35 | GU10 | 50,7 | 55 | 2.800 | 20 | 1 | **3,25** |
| 64826 FL CB [1,2] | 4050300**501857** | 50 | 230 | 900 | 35 | GZ10 | 50,7 | 55 | 3.000 | 10 | 1 | **3,25** |

[1] No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.
[2] Se prohíben a partir del 1 de Septiembre de 2016 de acuerdo con la tercera fase de la medida 1194/2012 según la normativa europea de requisitos energéticos de iluminación.

Luz halógena sin transformador – esta lámpara de OSRAM ofrece a los fabricantes de aparatos de iluminación una lámpara que reduce drásticamente los costes en instalaciones con reflectores dicroicos.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)
- Casquillo: GU10, GZ10

### Ventajas
- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- No requiere transformador
- Filtro UV
- Innovadora técnica de pinzado para el quemador
- Cumple IEC 60432-2 gracias a su función de fusible integrado
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

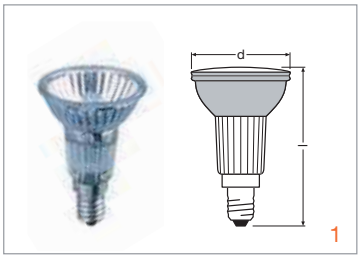
### Referencias
Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM HALOPAR® 16 - E14




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ° | t [h] | | d [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64822 FL [1,2] | 4050300**938479** | 40 | 230 | 650 | 35 | 2.000 | E14 | 50,7 | 20 | 1 | **9,75** |

[1] No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.
[2] Se prohíben a partir del 1 de Septiembre de 2016 de acuerdo con la tercera fase de la medida 1194/2012 según la normativa europea de requisitos energéticos de iluminación.

La lámpara reflectora – con un ángulo de 35° – se enrosca en un portalámparas convencional para casquillos E14 – y listo.

### Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)
- Temperatura de color: 2.700 K

### Ventajas

- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento

### Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de objetos
- Iluminación de acento
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

### Referencias

Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es

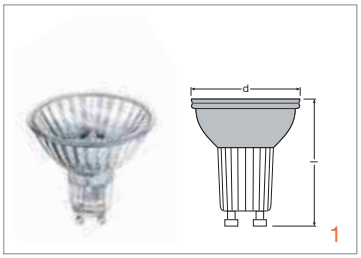




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## OSRAM HALOPAR® 20 - GU10




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ° | t [h] | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64830 FL [1,2] | 4050300**856971** | 75 | 230 | 1.900 | 30 | 2.000 | GU10 | 64 | 66 | 20 | 1 | **9,75** |

[1] No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.
[2] Se prohíben a partir del 1 de Septiembre de 2016 de acuerdo con la tercera fase de la medida 1194/2012 según la normativa europea de requisitos energéticos de iluminación.

Luz halógena de acento directamente a tensión de red – para las mismas potencias, las lámparas OSRAM HALOPAR® 20 proporcionan hasta un 100% mayor intensidad luminosa que las lámparas reflectoras convencionales. Son realmente potentes

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)
- Temperatura de color: 2.800 K
- Casquillo: GU10

### Ventajas
- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Mayor robustez del filamento gracias a la innovadora técnica de pinzado
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV
- No requiere transformador

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

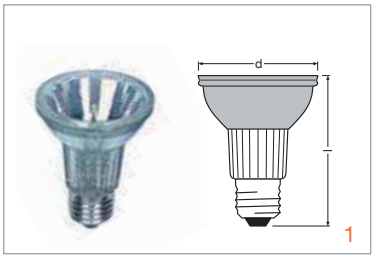
### Referencias
Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM HALOPAR® 20 - E27




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ° | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64832 SP [1,3] | 4050300**406800** | 50 | 230 | 3.000 | 10 | E27 | 64,5 | 91 | 15 | 1 | **9,75** |
| 64832 FL [1,3] | 4050300**406824** | 50 | 230 | 1.000 | 30 | E27 | 64,5 | 91 | 15 | 1 | **9,75** |
| 64836 FL CB [1,2,3] | 4050300**406862** | 50 | 230 | 1.100 | 30 | E27 | 64,5 | 91 | 15 | 1 | **9,75** |

[1] No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.
[2] Cool Beam
[3] Se prohíben a partir del 1 de Septiembre de 2016 de acuerdo con la tercera fase de la medida 1194/2012 según la normativa europea de requisitos energéticos de iluminación.

La lámpara reflectora – con un ángulo de 10° o 30° – se enrosca en un portalámparas convencional para casquillos E27 – y listo.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)
- Temperatura de color: 2.800 K

### Ventajas
- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de objetos
- Iluminación de acento
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

### Referencias
Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es

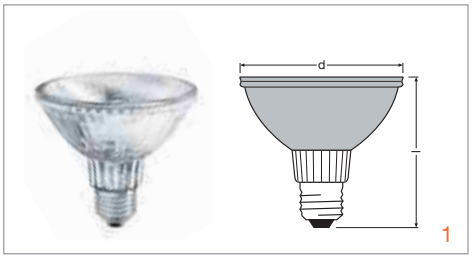




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## OSRAM HALOPAR® 30




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ° | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64841 SP [1, 2] | 4050300**338460** | 75 | 230 | 6.900 | 10 | E27 | 97 | 90 | 15 | 1 | **9,75** |
| 64841 FL [1, 2] | 4050300**338484** | 75 | 230 | 2.200 | 30 | E27 | 97 | 90 | 15 | 1 | **9,75** |
| 64845 FL CB [1, 2] | 4050300**338507** | 75 | 230 | 2.400 | 30 | E27 | 97 | 90 | 15 | 1 | **9,75** |

[1] No usar en exteriores o bajo condiciones de humedad.
[3] Se prohíben a partir del 1 de Septiembre de 2016 de acuerdo con la tercera fase de la medida 1194/2012 según la normativa europea de requisitos energéticos de iluminación.

La lámpara reflectora – con un ángulo de 10° o 30° – se enrosca en un portalámparas convencional para casquillos E27 – y listo.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)
- Temperatura de color: 2.900 K

### Ventajas
- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

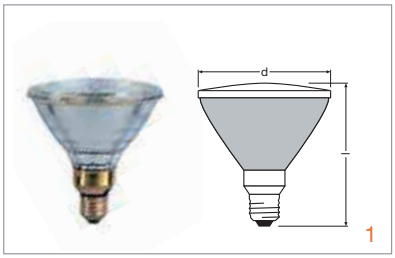
### Aplicaciones
Iluminación general
Iluminación de mesas de comedor
Iluminación de oficinas
Iluminación de objetos
Iluminación de acento
Tiendas
Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

### Referencias
Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM HALOPAR® 38




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ° | K | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64837 FL | 4008321**380364** | 50 | 220-240 | 1.200 | 30 | 2.700 | E27 | 123 | 139 | 12 | 1 | **11,00** |
| 64838 FL | 4008321**380340** | 75 | 220-240 | 2.400 | 30 | 2.800 | E27 | 123 | 139 | 12 | 1 | **11,00** |
| 64838 SP | 4008321**380401** | 75 | 220-240 | 7.200 | 12 | 2.800 | E27 | 123 | 139 | 12 | 1 | **11,00** |
| 64839 FL | 4008321**372062** | 100 | 220-240 | 3.100 | 30 | 2.900 | E27 | 123 | 139 | 12 | 1 | **11,00** |

La más potente de las lámparas reflectoras: Gracias a la lámpara HALOPAR® 38 de OSRAM con luz brillante de acento para grandes áreas. Proporciona mucha más luz que las lámparas incandescentes convencionales y tiene menor consumo de energía.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)

### Ventajas
- Luz brillante de acento
- Con reflector de cristal para efectos de luz brillante
- Hasta un 20% más luz que las lámparas reflectoras convencionales
- Luz instantánea al 100%, no necesita tiempo de calentamiento
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Para el uso exterior en luminarias autorizadas
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de acento
- Iluminación de objetos

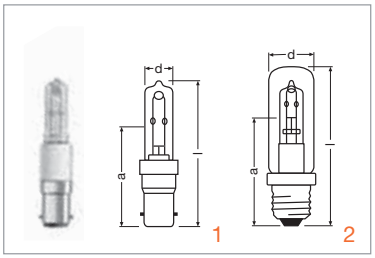
### Referencias
Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HALOLUX CERAM®




Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | t [h] | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64491 | 4008321**393319** | 40 | 230 | 590 | 2.000 | B15d | 13 | 67 | 39 | 12 | 1 | **9,00** |
| 64492 | 4008321**393708** | 60 | 230 | 980 | 2.000 | B15d | 13 | 67 | 39 | 12 | 1 | **9,00** |
| 64406 | 4008321**393722** | 60 | 230 | 980 | 2.000 | B15d | 13 | 86 | 55 | 12 | 1 | **9,00** |
| 64494 | 4008321**393746** | 70 | 230 | 1.180 | 2.000 | B15d | 13 | 86 | 55 | 12 | 1 | **9,00** |
| 64496 | 4008321**393760** | 100 | 230 | 1.800 | 2.000 | B15d | 13 | 86 | 55 | 12 | 1 | **9,00** |
| 64498 | 4008321**393784** | 150 | 230 | 2.870 | 2.000 | B15d | 13 | 86 | 55 | 12 | 1 | **9,00** |
| 64499 | 4008321**393807** | 205 | 230 | 4.200 | 2.000 | B15d | 15 | 98 | 67 | 12 | 1 | **16,00** |
| 64400 | 4008321**393821** | 70 | 230 | 1.180 | 2.000 | E27 | 32 | 105 | 75 | 12 | 2 | **12,00** |
| 64401 | 4008321**393845** | 100 | 230 | 1.800 | 2.000 | E27 | 32 | 105 | 75 | 12 | 2 | **12,00** |
| 64402 | 4008321**393869** | 150 | 230 | 2.870 | 2.000 | E27 | 32 | 105 | 75 | 12 | 2 | **12,00** |
| 64404 | 4008321**393883** | 205 | 230 | 4.200 | 2.000 | E27 | 32 | 105 | 75 | 12 | 2 | **13,50** |

HALOLUX CERAM® es tan esbelta que es ideal para luminarias estrechas y compactas. Está disponible con casquillos E27 y B15d. Se caracteriza por su luz halógena natural y brillante, por lo que es la lámpara de alto rendimiento ideal para pequeñas instalaciones gracias a su forma cilíndrica compacta.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h

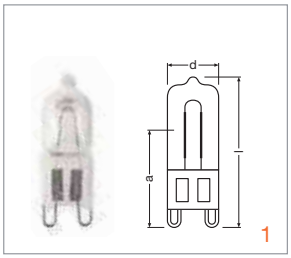
### Ventajas
- La misma calidad de luz agradable que una lámpara incandescente
- De dimensiones más compactas que las bombillas clásicas
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica
- Filtro UV
- No requiere transformador

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación para leer
- Iluminación decorativa
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HALOPIN® PRO




Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66720 PRO [1] | 4008321**945273** | 20 | 230 | 235 | G9 | 14,0 | 43 | 22 | 2.700 | 20 | 1 | **3,50** |
| 66733 PRO [1] | 4008321**208668** | 33 | 230 | 460 | G9 | 14,0 | 43 | 22 | 2.700 | 20 | 1 | **3,50** |
| 66748 PRO [1] | 4008321**945334** | 48 | 230 | 740 | G9 | 14,0 | 43 | 22 | 2.800 | 20 | 1 | **3,50** |
| 66760 PRO [1] | 4008321**945372** | 60 | 230 | 980 | G9 | 14,0 | 51 | 24 | 2.800 | 20 | 1 | **3,50** |

[1] Disponible en Etiqueta Energética C desde junio de 2012

Nuestra pequeña lámpara PRO a tensión de red – la HALOPIN® PRO de OSRAM inició una nueva generación de luminarias en términos de miniaturización y por lo tanto ha establecido un estandarte del cual los fabricantes de lámparas y de luminarias en todo el mundo se aprovechan.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 100)
- Casquillo: G9
- Diseño: 2 longitudes: 43 mm (corto), 51 mm (largo)

### Ventajas
- Luz brillante de acento
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Mayor resistencia del filamento gracias a la innovadora y única tecnología de pinzado
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Fácil manejo gracias a su casquillo G9
- No requiere transformador
- Filtro UV
- Cumple con la norma IEC 60432-2, gracias al fusible integrado, la lámpara se apaga de forma fiable
- La baja carga térmica (en comparación con las lámparas convencionales) abre nuevas opciones de diseño
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

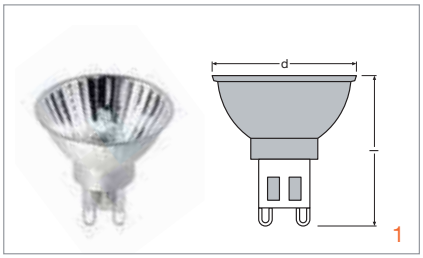
### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de acento
- Iluminación para leer
- Iluminación decorativa




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DECOPIN®




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ° | t [h] | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60040 FL [1] | 4008321**907189** | 40 | 230 | 550 | 40 | 2.000 | G9 | 41 | 43 | 20 | 1 | **3,70** |

[1] Se prohíben a partir del 1 de Septiembre de 2016 de acuerdo con la tercera fase de la medida 1194/2012 según la normativa europea de requisitos energéticos de iluminación.

Para refinadas soluciones – grandes beneficios, tamaño mínimo – la DECOPIN® de OSRAM. La lámpara halógena reflectora a tensión de red más pequeña y ligera del mundo ofrece, gracias a su nuevo diseño y sus dimensiones reducidas, nuevas posibilidades en el diseño.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Casquillo: G9
- Temperatura de color: 2.700 K

### Ventajas
- Luz brillante de acento
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Mayor resistencia del filamento gracias a la innovadora y única tecnología de pinzado
- Elegante reflector aluminio para mejores efectos facetados de la luz
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Fácil manejo gracias a su casquillo G9
- No requiere transformador
- Filtro UV
- Cumple con la norma IEC 60432-2, gracias al fusible integrado, la lámpara se apaga de forma fiable
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

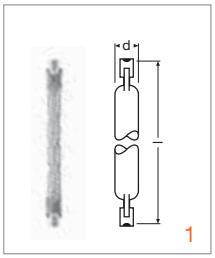
### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de mesas de comedor
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de acento
- Iluminación para leer

### Referencias
Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HALOLINE® PRO




Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | l [mm] | d [mm] | K | A | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64684 [1] PRO | 4008321**977595** | 48 | 230 | 750 | R7s | 74,9 | 12 | 2.900 | 2,0 | 20 | 1 | **5,00** |
| 64690 [1] PRO | 4008321**928078** | 80 | 230 | 1.400 | R7s | 74,9 | 12 | 2.900 | 2,0 | 20 | 1 | **5,00** |
| 64695 [1] PRO | 4008321**928092** | 120 | 230 | 2.250 | R7s | 74,9 | 12 | 2.900 | 2,0 | 20 | 1 | **5,00** |
| 64696 [1] PRO | 4008321**977670** | 120 | 230 | 2.250 | R7s | 114,2 | 12 | 2.950 | 2,0 | 20 | 1 | **5,00** |
| 64698 [1] PRO | 4008321**977755** | 160 | 230 | 3.100 | R7s | 114,2 | 12 | 2.950 | 2,0 | 20 | 1 | **5,00** |
| 64701 [1] PRO | 4008321**207692** | 230 | 230 | 5.000 | R7s | 114,2 | 12 | 2.950 | 2,0 | 20 | 1 | **5,00** |
| 64702 [1] PRO | 4008321**207715** | 400 | 230 | 9.000 | R7s | 114,2 | 12 | 2.950 | 2,0 | 20 | 1 | **5,00** |

[1] Protección de fusibles con los valores indicados, se recomienda en el lado de luminarias (según IEC 60357, EN 60357). Deberán ser utilizadas en luminarias cerradas tanto para aplicaciones interiores y exteriores.

HALOLINE® PRO de OSRAM es la lámpara ideal para pequeños sistemas de iluminación con proyectores de exterior, edificios, espacios deportivos y para la iluminación de seguridad. También es ideal para la iluminación indirecta en el hogar.
Un brillante ejemplo de versatilidad. La lámpara HALOLINE® PRO de OSRAM es una lámpara halógena de doble casquillo a tensión de red. Se puede utilizar en múltiples aplicaciones, como en la iluminación exterior, interior y escaparates.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Casquillo: R7s
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Temperatura de color: 3.000 K

### Ventajas
- Luz brillante de acento
- Sustitución directa de las lámparas halógenas lineales convencionales
- Emisiones de $CO_2$ significativamente más bajas
- Baja carga térmica (en comparación con el producto de referencia estándar)
- Ideal para subrayar y acentuar la estructura de una habitación
- No requiere transformador
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

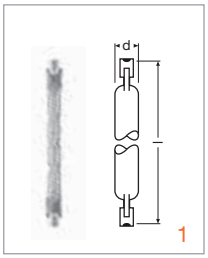
### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de entradas, paseos, jardines
- Iluminación de señalización
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Iluminación de rutas de tráfico
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HALOLINE®




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | t [h] | | d [mm] | | A | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64560 [1] | 4050300**004167** | 750 | 230 | 16.100 | 2.000 | R7s | 12 | horizontal | 6,3 | 12 | 1 | **14,25** |
| 64740 [1] | 4050300**004174** | 1.000 | 230 | 22.000 | 2.000 | R7s | 12 | horizontal | 6,3 | 12 | 1 | **14,25** |
| 64760 [1] | 4050300**004181** | 1.500 | 230 | 33.000 | 2.000 | R7s | 12 | horizontal | 10,0 | 12 | 1 | **17,25** |
| 64784 [1] | 4050300**004204** | 2.000 | 230 | 44.000 | 2.000 | R7s | 12 | horizontal | 10,0 | 12 | 1 | **20,00** |

[1] Protección de fusibles con los valores indicados, se recomienda en el lado de luminarias (según IEC 60357, EN 60357). Deberán ser utilizadas en luminarias cerradas tanto para aplicaciones interiores y exteriores.

Un brillante ejemplo de versatilidad. La lámpara HALOLINE® de OSRAM es una lámpara halógena de doble casquillo a tensión de red. Se puede utilizar en múltiples aplicaciones, como en la iluminación exterior, interior y escaparates.

### Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Temperatura de color: 3.000 K

### Ventajas

- Luz de acento brillante
- Ideal para subrayar y acentuar la estructura de una habitación
- No requiere transformador
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones

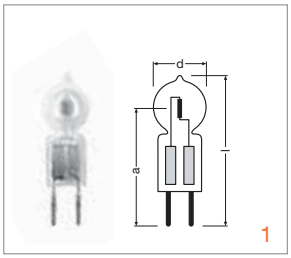
- Iluminación general
- Iluminación de entradas, paseos, jardines
- Iluminación de señalización
- Tiendas
- Iluminación de rutas de tráfico
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HALOSTAR® PRO




Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64417 | 4008321**963192** | 7 | 12 | 105 | G4 | 10 | 33 | 22 | 2.800 | 40 | 1 | **4,50** |
| 64423 | 4008321**317964** | 14 | 12 | 240 | G4 | 10 | 33 | 22 | 2.800 | 40 | 1 | **4,50** |
| 64429 | 4050300**987262** | 25 | 12 | 500 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 2.800 | 40 | 1 | **4,50** |
| 64432 | 4050300**615905** | 35 | 12 | 860 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 2.900 | 40 | 1 | **4,50** |
| 64440 | 4050300**615936** | 50 | 12 | 1.200 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 3.000 | 40 | 1 | **4,50** |
| 64447 | 4050300**785400** | 60 | 12 | 1.650 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 3.000 | 40 | 1 | **5,50** |

La lámpara HALOSTAR® PRO de OSRAM es la más pequeña de todas las lámparas ahorradoras de energía de OSRAM. Esta lámpara de casquillo de pines es perfecta para iluminación de muebles y luminarias de araña.

### Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 4.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Casquillo: G4, GY6.35

### Ventajas

- Luz brillante de acento
- Emisiones de $CO_2$ significativamente más bajas
- Alta eficacia luminosa en comparación con las lámparas estándar
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones

- Iluminación general
- Iluminación de cocinas
- Iluminación para leer
- Iluminación de entradas
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

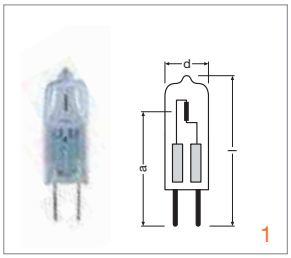




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HALOSTAR STARLITE®







| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64405 S | 4050300**335032** | 5 | 12 | 55 | G4 | 10 | 33 | 22 | 2.700 | 40 | 1 | **2,50** |
| 64410 S | 4050300**335131** | 10 | 6 | 110 | G4 | 10 | 33 | 22 | 2.700 | 40 | 1 | **2,50** |
| 64415 S | 4050300**335087** | 10 | 12 | 130 | G4 | 10 | 33 | 22 | 2.800 | 40 | 1 | **2,50** |
| 64425 S | 4050300**335162** | 20 | 12 | 300 | G4 | 10 | 33 | 22 | 2.800 | 40 | 1 | **2,50** |
| 64427 S | 4050300**328171** | 20 | 12 | 290 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 2.800 | 40 | 1 | **2,50** |
| 64432 S | 4050300**017426** | 35 | 12 | 580 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 2.900 | 40 | 1 | **2,50** |
| 64440 S | 4050300**328201** | 50 | 12 | 900 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 3.000 | 40 | 1 | **2,50** |
| 64450 S | 4050300**490151** | 75 | 12 | 1.450 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 3.000 | 40 | 1 | **2,75** |
| 64458 S | 4050300**490182** | 90 | 12 | 1.800 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 3.000 | 40 | 1 | **3,50** |

Una estrella para la iluminación de diseño. Facilita el camino para diseñar nuevas luminarias. La lámpara HALOSTAR STARLITE® de OSRAM proporciona una iluminación de acento en habitaciones, entradas y recepciones, que aparecerán bajo una luz nueva y vibrante.

### Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 4.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Casquillo: G4, GY6.35

### Ventajas

- Luz de acento brillante
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filamento axial para un óptimo direccionamiento de la luz
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones

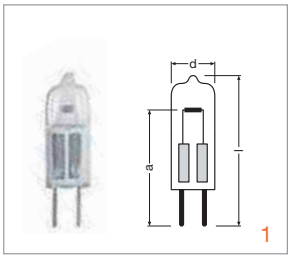
- Iluminación general
- Iluminación de entradas, jardines
- Iluminación de acento
- Iluminación para leer
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HALOSTAR® Standard




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64415 | 4050300**010717** | 10 | 12 | 140 | G4 | 10 | 33 | 22 | 2.800 | 40 | 1 | **2,50** |
| 64425 | 4050300**003924** | 20 | 12 | 320 | G4 | 10 | 33 | 22 | 2.800 | 40 | 1 | **2,50** |
| 64432 | 4050300**364629** | 35 | 12 | 600 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 2.900 | 40 | 1 | **2,50** |
| 64440 | 4050300**324432** | 50 | 12 | 910 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 3.000 | 40 | 1 | **2,50** |

Diseño de iluminación con todo lujo de detalles. Soluciones luminosas que se diferencian de cualquier otra lámpara. Con la HALOSTAR® de OSRAM los sistemas de iluminación de halógenas en luminarias abiertas y sin pantalla de protección ya no son un problema.

### Descripción del producto

- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Casquillo: G4, GY6.35

### Ventajas

- Luz de acento brillante
- Increíbles dimensiones reducidas para diseños revolucionarios de luminarias
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones

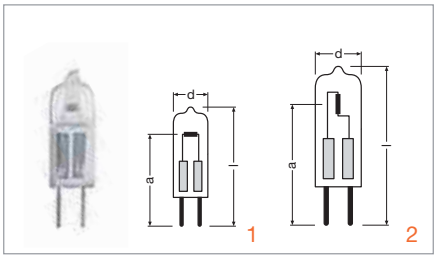
- Iluminación general
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación para leer
- Iluminación de entradas
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HALOSTAR® 24 V







| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | t [h] | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64435 U [1] | 4050300**335513** | 20 | 24 | 320 | 1.000 | G4 | 10 | 33 | 40 | 1 | **3,00** |
| 64445 U [1] | 4050300**335544** | 50 | 24 | 900 | 2.000 | GY6.35 | 12 | 44 | 40 | 2 | **5,00** |
| 64460 U [1] | 4050300**335667** | 100 | 24 | 2.200 | 2.000 | GY6.35 | 12 | 44 | 40 | 2 | **6,00** |
| 64465 U [1] | 4050300**335698** | 150 | 24 | 3.200 | 2.000 | GY6.35 | 12 | 44 | 40 | 2 | **6,00** |

[1] El corte de acción rápida debe ser utilizado según la norma EN 60432-2. La Lámpara solo debe utilizarse en luminarias cerradas.

### Ventajas

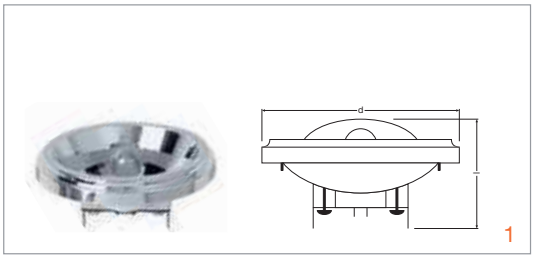
- Pines especiales protegidos contra la corrosión
- Filamento axial para un óptimo direccionamiento de la luz
- Elevado nivel de iluminancia
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica





| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

## HALOSPOT® 111 PRO




Nuevo

UV FILTER

| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | | d [mm] | l [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48832 PRO SP [1] | 4050300**656823** | 35 | 12 | 22.500 | 6 | G53 | 111 | 67 | 2.900 | 6 | 1 | **13,10** |
| 48832 PRO FL [1] | 4050300**656847** | 35 | 12 | 4.200 | 24 | G53 | 111 | 67 | 2.900 | 6 | 1 | **13,10** |
| 48835 PRO SP [1] | 4050300**656861** | 50 | 12 | 33.000 | 6 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 1 | **13,10** |
| 48835 PRO FL [1] | 4050300**656885** | 50 | 12 | 5.500 | 24 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 1 | **13,10** |
| 48835 PRO WFL [1] | 4008321**909237** | 50 | 12 | 2.000 | 40 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 1 | **13,10** |
| 48837 PRO SP [1] | 4050300**786070** | 60 | 12 | 40.000 | 6 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 1 | **15,00** |
| 48837 PRO FL [1] | 4050300**786094** | 60 | 12 | 7.000 | 24 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 1 | **15,00** |
| 48837 PRO WFL [1] | 4008321**909251** | 60 | 12 | 2.800 | 40 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 1 | **15,00** |

[1] Si se emplean elementos de conexión, es necesario un soporte adicional en el canto del reflector.

La belleza está para ser vista y admirada. La lámpara halógena HALOSPOT® 111 PRO produce más luz que las lámparas HALOGEN convencionales. Su diseño de ingeniería de precisión y el mayor grado de reflexión del reflector sintético, proporciona más luz resaltando objetos y estancias.

### Descripción del producto
- Vida media: 4.000 h
- Regulable
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Casquillo: G53

### Ventajas
- Hasta un 30% de ahorro de energía debido a la tecnología IRC
- Luz brillante de acento
- Emisiones de $CO_2$ significativamente más bajas
- Caperuza para evitar el deslumbramiento y facilitar el manejo de la lámpara
- Reflector HighTech para una iluminación óptima y menor dispersión de la luz
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de entradas
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

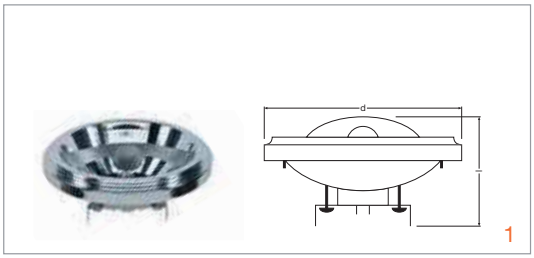
### Referencias
Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HALOSPOT® 111




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | | d [mm] | l [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41830 SSP [1] | 4050300**011141** | 35 | 6 | 30.000 | 4 | G53 | 111 | 67 | 2.800 | 6 | 1 | **13,10** |
| 41832 SSP [1] | 4050300**335728** | 35 | 12 | 30.000 | 4 | G53 | 111 | 67 | 2.800 | 6 | 1 | **13,10** |
| 41832 FL [1] | 4050300**335766** | 35 | 12 | 2.500 | 24 | G53 | 111 | 67 | 2.800 | 6 | 1 | **13,10** |
| 41835 SSP [1] | 4050300**011165** | 50 | 12 | 40.000 | 4 | G53 | 111 | 67 | 2.900 | 6 | 1 | **13,10** |
| 41835 SP [1] | 4050300**011752** | 50 | 12 | 17.000 | 6 | G53 | 111 | 67 | 2.900 | 6 | 1 | **13,10** |
| 41835 FL [1] | 4050300**011769** | 50 | 12 | 4.000 | 24 | G53 | 111 | 67 | 2.900 | 6 | 1 | **13,10** |
| 41835 WFL [1] | 4008321**909213** | 50 | 12 | 1.400 | 40 | G53 | 111 | 67 | 2.900 | 6 | 1 | **13,10** |
| 41840 SP [1] | 4050300**011776** | 75 | 12 | 30.000 | 6 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 1 | **13,10** |
| 41840 FL [1] | 4050300**011783** | 75 | 12 | 5.300 | 24 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 1 | **13,10** |
| 41840 WFL [1] | 4050300**011790** | 75 | 12 | 2.000 | 40 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 1 | **13,10** |
| 41850 SP [1] | 4050300**358604** | 100 | 12 | 48.000 | 6 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 1 | **15,00** |
| 41850 FL [1] | 4050300**358628** | 100 | 12 | 8.500 | 24 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 1 | **15,00** |
| 41850 WFL [1] | 4050300**358642** | 100 | 12 | 2.800 | 40 | G53 | 111 | 67 | 3.000 | 6 | 1 | **15,00** |

[1] Si se emplean elementos de conexión, es necesario un soporte adicional en el canto del reflector.

Para una intensa iluminación de acento ¿Busca resaltar objetos, incluso en un entorno muy brillante? Con la lámpara HALOSPOT® 111 de OSRAM eso no es un problema. Esta lámpara halógena con su reflector de aluminio proporciona una iluminación optimizada y una menor dispersión de la luz.

### Descripción del producto
- Vida media: 3.000 h
- Regulable
- Casquillo: G53
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)

### Ventajas
- Luz de acento brillante
- Caperuza para evitar el deslumbramiento y facilitar el manejo de la lámpara
- Quemador filamento axial para la optima distribución de la luz
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

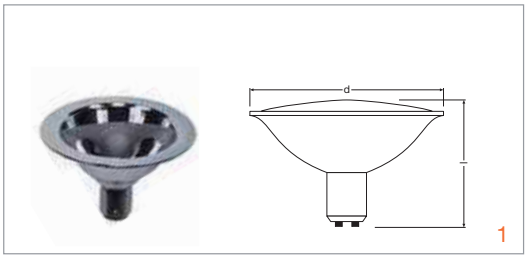
### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de entradas
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

### Referencias
Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HALOSPOT® 70




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | | | d [mm] | l [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41970 SP | 4050300**010656** | 20 | 12 | 7.700 | 8 | BA15d | 70,5 | 50 | 2.900 | 10 | 1 | **15,45** |
| 41970 FL | 4050300**011110** | 20 | 12 | 900 | 24 | BA15d | 70,5 | 50 | 2.900 | 10 | 1 | **15,45** |
| 41990 SP | 4050300**011158** | 50 | 12 | 12.500 | 8 | BA15d | 70,5 | 50 | 2.900 | 10 | 1 | **15,45** |
| 41990 FL | 4050300**004020** | 50 | 12 | 2.600 | 24 | BA15d | 70,5 | 50 | 2.900 | 10 | 1 | **15,45** |

Para una distribución de la luz uniforme. Gracias a su excelente foco y a su extremadamente alta intensidad luminosa las HALOSPOT® 70 de OSRAM son verdaderas profesionales en lo que respecta a resaltar estancias y objetos.

### Descripción del producto
- Vida media: 3.000 h
- Regulable
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Casquillo: BA15d

### Ventajas
- Luz de acento brillante
- Caperuza para evitar el deslumbramiento y facilitar el manejo de la lámpara
- Excelente distribución de luz gracias a su reflector facetado
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

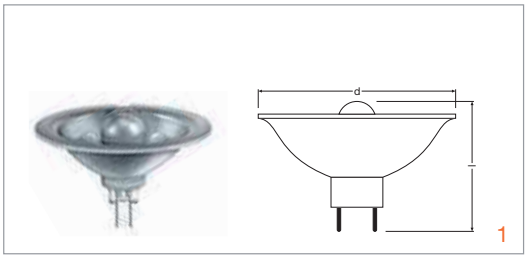
### Referencias
Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HALOSPOT® 48




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ° | t [h] | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41900 SP | 4050300**003962** | 20 | 12 | 3.100 | 8 | 2.000 | GY4 | 48 | 38 | 10 | 1 | **11,25** |
| 41930 SP [1] | 4050300**003979** | 20 | 24 | 3.100 | 8 | 1.000 | GY4 | 48 | 38 | 10 | 1 | **11,25** |

[1] El fusible rápido 2A debe ser utilizado según la norma EN 60432-2. La Lámpara solo debe utilizarse en luminarias cerradas.

Para una distribución de la luz uniforme. Gracias a su excelente foco y a su extremadamente alta intensidad luminosa las HALOSPOT® 48 de OSRAM son verdaderas profesionales en lo que respecta a resaltar estancias y objetos.

### Descripción del producto
- Regulable
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Vida media: 2.800 h
- Casquillo: GY4

### Ventajas
- Luz de acento brillante
- Caperuza para evitar el deslumbramiento y facilitar el manejo de la lámpara
- Excelente distribución de luz gracias a su reflector facetado
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- Reducción drástica de la carga térmica dentro de la luminaria gracias al reflector de aluminio que irradia la mayoría del calor hacia delante
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas
- Iluminación marítima

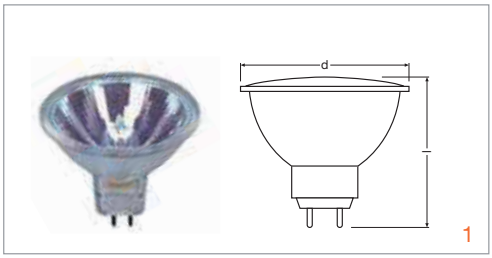
### Referencias
Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DECOSTAR® 51 PRO




Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | | d [mm] | l [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48855 SP | 4008321**945020** | 14 | 12 | 2.800 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 1 | **5,00** |
| 48855 WFL | 4008321**945044** | 14 | 12 | 480 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 1 | **5,00** |
| 48860 SP | 4050300**620169** | 20 | 12 | 5.500 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 1 | **5,00** |
| 48860 FL | 4050300**620183** | 20 | 12 | 2.000 | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 1 | **5,00** |
| 48860 WFL | 4050300**620206** | 20 | 12 | 1.000 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 1 | **5,00** |
| 48860 VWFL | 4050300**620220** | 20 | 12 | 450 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 1 | **5,00** |
| 48865 SP | 4050300**516592** | 35 | 12 | 11.000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 1 | **5,00** |
| 48865 FL | 4050300**516615** | 35 | 12 | 4.100 | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 1 | **5,00** |
| 48865 WFL | 4050300**516639** | 35 | 12 | 2.200 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 1 | **5,00** |
| 48865 VWFL | 4050300**516653** | 35 | 12 | 1.050 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 1 | **5,00** |
| 48870 SP | 4050300**516677** | 50 | 12 | 15.000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.100 | 20 | 1 | **5,00** |
| 48870 FL | 4050300**516691** | 50 | 12 | 5.300 | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.100 | 20 | 1 | **5,00** |
| 48870 WFL | 4050300**516714** | 50 | 12 | 2.850 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.100 | 20 | 1 | **5,00** |
| 48870 VWFL | 4050300**516738** | 50 | 12 | 1.450 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.100 | 20 | 1 | **5,00** |

Alta calidad de luz con un impresionante ahorro de energía. La lámpara DECOSTAR® 51 PRO combina economía e intensidad con una calidad superior

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 5.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Casquillo: GU5.3

### Ventajas
- Hasta un 30% de ahorro de energía debido a la tecnología IRC
- Luz brillante de acento
- Emisiones de $CO_2$ significativamente más bajas
- Intensidad luminosa y tono de luz constantes durante toda la vida
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de mesas de comedor
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

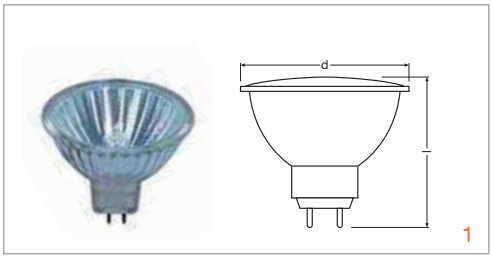
### Referencias
Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DECOSTAR® 51 TITAN







| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | | d [mm] | l [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46860 SP | 4050300**428635** | 20 | 12 | 5.000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.900 | 20 | 1 | **5,00** |
| 46860 WFL | 4050300**428659** | 20 | 12 | 780 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.900 | 20 | 1 | **5,00** |
| 46860 VWFL | 4050300**428673** | 20 | 12 | 350 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.900 | 20 | 1 | **5,00** |
| 46865 SP | 4050300**428697** | 35 | 12 | 9.500 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 1 | **5,00** |
| 46865 FL | 4050300**476414** | 35 | 12 | 3.100 | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 1 | **5,00** |
| 46865 WFL | 4050300**428710** | 35 | 12 | 1.500 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 1 | **5,00** |
| 46865 VWFL | 4050300**428734** | 35 | 12 | 700 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 1 | **5,00** |
| 46870 SP | 4050300**428758** | 50 | 12 | 12.500 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.050 | 20 | 1 | **5,00** |
| 46870 FL | 4050300**465708** | 50 | 12 | 4.400 | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.050 | 20 | 1 | **5,00** |
| 46870 WFL | 4050300**428772** | 50 | 12 | 2.200 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.050 | 20 | 1 | **5,00** |
| 46870 VWFL | 4050300**428796** | 50 | 12 | 1.100 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.050 | 20 | 1 | **5,00** |

De confianza constante. La lámpara DECOSTAR® 51 TITAN ofrece intensidad luminosa constante, lo que es ideal para aplicaciones profesionales.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 4.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Casquillo: GU5.3

### Ventajas
- Luz de acento brillante
- El reflector produce bellos efectos de luz azulada en su parte posterior
- El reflector dicroico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Intensidad luminosa y tono de luz constantes durante toda la vida
- Con pantalla de protección clara y plana
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

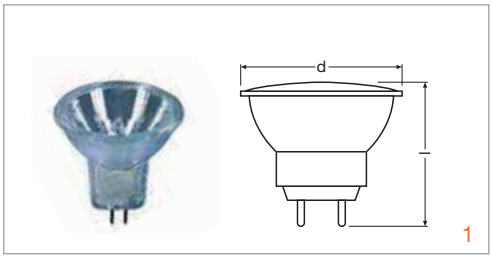
### Aplicaciones
- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

### Referencias
Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DECOSTAR® 35 TITAN




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | t [h] | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46890 SP | 4050300**529301** | 20 | 12 | 3.500 | 10 | 4.000 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 1 | **5,00** |
| 46890 WFL | 4050300**529325** | 20 | 12 | 700 | 36 | 4.000 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 1 | **5,00** |
| 46892 SP | 4050300**529349** | 35 | 12 | 6.200 | 10 | 4.000 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 1 | **5,00** |
| 46892 WFL | 4050300**529363** | 35 | 12 | 1.400 | 36 | 4.000 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 1 | **5,00** |

De confianza constante. La lámpara DECOSTAR® 35 TITAN ofrece intensidad luminosa constante, lo que es ideal para aplicaciones profesionales.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 4.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Casquillo: GU4
- Temperatura de color: 3.000 K

### Ventajas
- Luz de acento brillante
- El reflector produce bellos efectos de luz azulada en su parte posterior
- El reflector dicroico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Intensidad luminosa y tono de luz constantes durante toda la vida
- Con pantalla de protección clara y plana
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

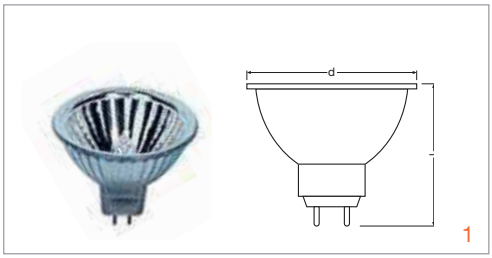
### Referencias
Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DECOSTAR® 51 ALU







| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | | d [mm] | l [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41861 WFL | 4050300**428819** | 20 | 12 | 510 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.800 | 20 | 1 | **5,00** |
| 41866 WFL | 4050300**428833** | 35 | 12 | 1.100 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.900 | 20 | 1 | **5,00** |
| 41871 WFL | 4050300**428857** | 50 | 12 | 1.800 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 1 | **5,00** |

La solución perfecta para los problemas de acumulación de calor. La “clásica” lámpara reflectora de luz fría es inadecuada en luminarias en falsos techos porque ⅔ del calor que irradia, lo dirige hacia atrás. Las temperaturas pueden poner en peligro la fiabilidad del sistema de iluminación. La solución es la DECOSTAR® 51 ALU de OSRAM.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Casquillo: GU5.3

### Ventajas
- Luz de acento brillante
- Sin pérdida de luz en la parte trasera del reflector
- Luz constante al 100% a lo largo de la vida de la lámpara
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- El reflector de aluminio sin pantalla protectora reduce la carga térmica en la luminaria en un:
  - ~ 60% en comparación con reflectores de aluminio con una pantalla protectora
  - ~ 80 % en comparación con un reflector dicroico con pantalla protectora
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

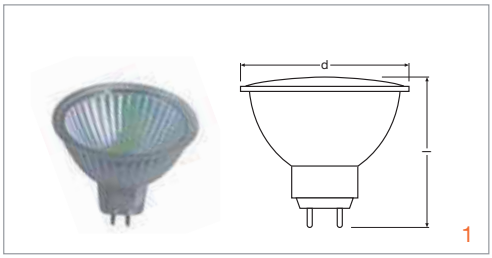
### Referencias
Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DECOSTAR® 51 COOL BLUE®















| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | t [h] | | d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46871 WFL | 4050300**816661** | 50 | 12 | 1.200 | 36 | 4.000 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 | **5,50** |

Cuando la luz fría es necesaria. En las joyerías, tiendas de artículos de vidrio o artículos de cerámica y en las galerías de arte – en los lugares donde se necesitan colores fríos – DECOSTAR® 51 COOL BLUE® de OSRAM es la lámpara indicada. Esta innovadora lámpara dicroica es también perfecta para las habitaciones con aspecto minimalista y con objetos metálicos.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 4.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:95)
- Casquillo: GU5.3
- Temperatura de color: 4.500 K

### Ventajas
- Luz de acento brillante
- El reflector dicroico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Tiendas, oficinas, instalaciones públicas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

### Referencias
Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DECOSTAR® 51S STANDARD







| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | | d [mm] | l [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44860 SP | 4050300**272474** | 20 | 12 | 3.000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.800 | 20 | 1 | **2,05** |
| 44860 WFL | 4050300**272511** | 20 | 12 | 480 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.800 | 20 | 1 | **2,05** |
| 44865 SP | 4050300**272559** | 35 | 12 | 6.200 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.900 | 20 | 1 | **2,05** |
| 44865 WFL | 4050300**272634** | 35 | 12 | 1.000 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.900 | 20 | 1 | **2,05** |
| 44870 SP | 4050300**272672** | 50 | 12 | 9.000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.950 | 20 | 1 | **2,05** |
| 44870 FL | 4050300**272719** | 50 | 12 | 2.600 | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.950 | 20 | 1 | **2,05** |
| 44870 WFL | 4050300**272795** | 50 | 12 | 1.450 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.950 | 20 | 1 | **2,05** |
| 44870 VWFL | 4050300**272832** | 50 | 12 | 800 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.950 | 20 | 1 | **2,05** |

La luz no es siempre igual. Todo profesional sabe que la luz no es siempre igual cuando se trata de iluminar objetos sensibles al calor. En este caso la lámpara reflectora dicroica DECOSTAR® 51 es la elección correcta, porque la mayor parte del calor producido por la lámpara se emite a través de la parte trasera del reflector. Esto reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%. Por tanto es más fácil de presentar los objetos sensibles al calor con una luz adecuada.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Casquillo: GU5.3

### Ventajas
- Luz de acento brillante
- El reflector dicroico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

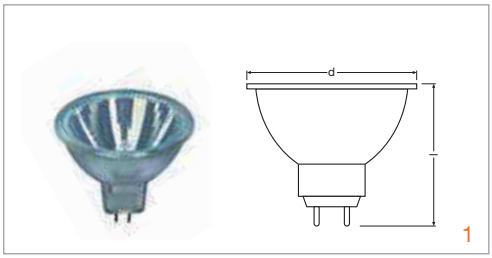
### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de entradas
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de objetos

### Referencias
Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DECOSTAR® 51 STANDARD




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | | d [mm] | l [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41860 SP | 4050300**012612** | 20 | 12 | 3.150 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.800 | 20 | 1 | **2,05** |
| 41860 WFL | 4050300**012629** | 20 | 12 | 510 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.800 | 20 | 1 | **2,05** |
| 41865 SP | 4050300**026527** | 35 | 12 | 6.500 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.900 | 20 | 1 | **2,05** |
| 41865 WFL | 4050300**026541** | 35 | 12 | 1.050 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2.900 | 20 | 1 | **2,05** |
| 41870 SP | 4050300**012636** | 50 | 12 | 10.000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 1 | **2,05** |
| 41870 FL | 4050300**012551** | 50 | 12 | 3.200 | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 1 | **2,05** |
| 41870 WFL | 4050300**012575** | 50 | 12 | 1.500 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3.000 | 20 | 1 | **2,05** |

Todo profesional sabe que la luz no es siempre igual cuando se trata de iluminar objetos sensibles al calor. En este caso la lámpara reflectora dicroica DECOSTAR® 51 es la elección correcta, porque la mayor parte del calor producido por la lámpara se emite a través de la parte trasera del reflector.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Casquillo: GU5.3

### Ventajas
- Luz de acento brillante
- El reflector dicroico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Funcionamiento a baja presión para su uso en luminarias abiertas según IEC 60432-3
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de objetos
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

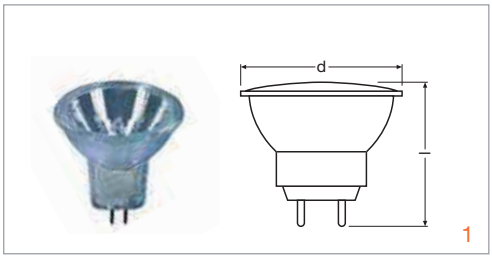
### Referencias
Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DECOSTAR® 35 S







| Denominación del producto | Número del producto | W | V | cd | ∠° | | d [mm] | l [mm] | K | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44888 WFL | 4050300**443935** | 10 | 12 | 300 | 36 | GU4 | 35,3 | 40 | 2.900 | 10 | 1 | **5,00** |
| 44890 SP | 4050300**346090** | 20 | 12 | 2.500 | 10 | GU4 | 35,3 | 40 | 3.000 | 10 | 1 | **5,00** |
| 44890 WFL | 4050300**346168** | 20 | 12 | 580 | 36 | GU4 | 35,3 | 40 | 3.000 | 10 | 1 | **5,00** |
| 44892 SP | 4050300**346182** | 35 | 12 | 5.000 | 10 | GU4 | 35,3 | 40 | 3.000 | 10 | 1 | **5,00** |
| 44892 WFL | 4050300**346229** | 35 | 12 | 1.000 | 36 | GU4 | 35,3 | 40 | 3.000 | 10 | 1 | **5,00** |

La lámpara que se mantiene fría. Todo profesional sabe que la luz no es siempre igual cuando se trata de iluminar objetos sensibles al calor. En este caso la lámpara reflectora dicroica DECOSTAR® 35 es la elección correcta, porque la mayor parte del calor producido por la lámpara se emite a través de la parte trasera del reflector.

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h
- Excelente reproducción cromática ($R_a$:100)
- Casquillo: GU4

### Ventajas
- Luz de acento brillante
- El reflector dicroico reduce la carga térmica en el haz de luz hasta un 66%
- Apta para el funcionamiento en luminarias abiertas según IEC 60598-1
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Iluminación de cocinas
- Iluminación de espejos
- Iluminación de oficinas
- Iluminación de objetos
- Tiendas
- Restaurantes, hoteles y similares aplicaciones representativas

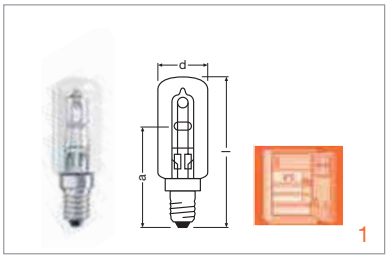
### Referencias
Puede encontrar las curvas de distribución luminosa en: www.osram.es





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HALOLUX® T




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | K | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64860 T | 4050300**500942** | 25 | 230 | 260 | 2.700 | E14 | 26 | 80 | 55 | 15 | 1 | **8,00** |
| 64861 T | 4050300**363707** | 40 | 230 | 490 | 2.700 | E14 | 26 | 80 | 55 | 15 | 1 | **8,00** |
| 64862 T | 4050300**331638** | 60 | 230 | 820 | 2.800 | E14 | 26 | 80 | 55 | 15 | 1 | **8,00** |

El paquete de luz compacto HALOLUX® T OSRAM es una sustitución simple y compacta, de forma cilíndrica a la lámpara incandescente, adecuada para su uso en aplicaciones especiales

### Descripción del producto
- Regulable
- Vida media: 2.000 h

### Ventajas
- Dimensiones compactas
- Filtro UV
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones
- Frigoríficos domésticos




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HALOPIN® para hornos







| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | t [h] | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66725 OVEN | 4008321**703552** | 25 | 230 | 260 | 2.000 [1] | G9 | 14 | 43 | 22 | 20 | 1 | **5,15** |
| 66740 OVEN | 4008321**703576** | 40 | 230 | 490 | 2.000 [1] | G9 | 14 | 43 | 22 | 20 | 1 | **5,15** |

[1] Vida media a temperatura ambiente, el aumento de la temperatura puede acortar la vida media.

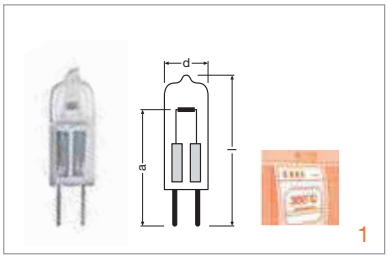
### Ventajas
- Óptimo contenido halógeno para altas temperaturas
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

### Aplicaciones
- Hornos




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HALOSTAR® para hornos




1

| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | t [h] | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64408 [1] | 4050300**308029** | 5 | 12 | 60 | 1.000 [2] | G4 | 10 | 33 | 22 | 40 | 1 | **5,15** |
| 64418 [1] | 4050300**308081** | 10 | 12 | 140 | 2.000 [2] | G4 | 10 | 33 | 22 | 40 | 1 | **5,15** |
| 64428 [1] | 4050300**308050** | 20 | 12 | 320 | 2.000 [2] | G4 | 12 | 33 | 22 | 40 | 1 | **5,15** |

[1] Lámparas adecuadas para la pirólisis (la lámpara debe estar apagada. Temperatura ambiente máxima 450 °C). Utilizar solo en luminarias cerradas.
[2] Vida media a temperatura ambiente, el aumento de la temperatura puede acortar la vida media.

### Ventajas

- Eficacia luminosa dos o tres veces superior a las lámparas para hornos convencionales
- Óptimo contenido halógeno para altas temperaturas
- Pines tratados para garantizar el contacto a altas temperaturas
- Indicado para pirólisis (temperatura ambiente admisible 450 °C)
- No contiene mercurio, se pueden desechar con la basura doméstica

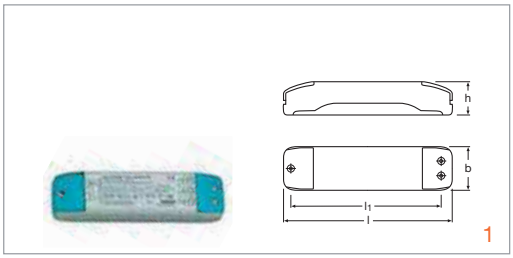
### Aplicaciones

- Hornos




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HALOTRONIC® transformador electrónico -PROFESSIONAL- HTi, HTL




| Denominación del producto | Número del producto | λ | $T_a$ | A | V | V min.-máx. | W | kHz ECE | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTi DALI 105/230-240 DIM | 4008321**420633** | 0,95 | -20…+50 | 0,45 | 230-240 | 176 | 35…105 | 40 | **58,00** |
| HTL 105/230-240 | 4008321**927019** | >0,95 | -20…+50 | 0,44 [1] | 230-240 | 176-275 | 35…105 | ≈40 | **22,00** |
| HTL 225/230-240 | 4008321**927026** | >0,95 | -20…+50 | 0,90 [1] | 230-240 | 176-275 | 50…225 | ≈50 | **44,00** |

| Denominación del producto | $V_{OUT}$ | | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTi DALI 105/230-240 DIM | 11,6 (105W)<br>11,4 (35W) | DALI o Touch DIM / Touch DIM Sensor | 170 | 44 | 34 | 140 | 160 | 10 | 1 |
| HTL 105/230-240 | 11,6 (105W)<br>11,3 (35W) | Regulador a inicio o fin de fase | 170 | 44 | 34 | 140 | 160 | 10 | 1 |
| HTL 225/230-240 | 11,6 (225W)<br>11,7 (50W) | Regulador a inicio o fin de fase | 170 | 44 | 34 | 140 | 225 | 10 | 1 |

[1] Eficaz

### Ventajas
- Protección electrónicamente reversible a cortocircuitos, sobrecarga y sobretemperatura
- Regulable a inicio y fin de fase
- Alta eficacia
- Amplio rango de temperatura
- Protección durante toda la vida de la lámpara

### Descripción del producto
- Adecuado para instalaciones de emergencia
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Seguridad según EN 61347
- Aislamiento eléctrico del primario y secundario
- CE EMC ENEC 10

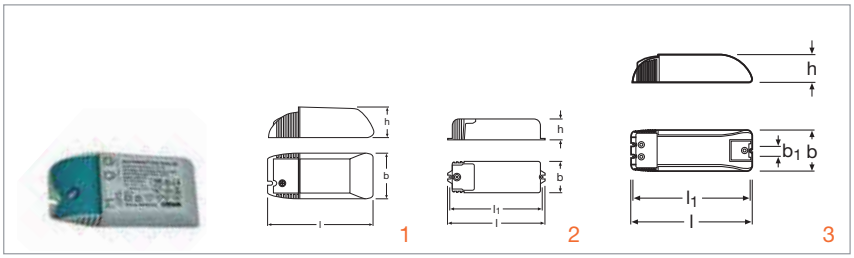
### Aplicaciones
- Iluminación de acento
- Iluminación de objetos y decorativa
- Salas de reuniones o recepción
- Restaurantes
- Tiendas
- Salas de eventos




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HALOTRONIC® transformador electrónico -COMPACT- HTM, HTN




| Denominación del producto | Número del producto | λ | $T_a$ | A | V | W | kHz ECE | $V_{OUT}$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTM 70/230-240 | 4050300**442310** | 0,99 | 0…+50 | 0,27 [1] | 230-240 | 20…70 | ≈52 | 11,2 (70W)<br>11,2 (20W) | **15,00** |
| HTM 105/230-240 | 4050300**442334** | 0,99 | 0…+45 | 0,41 [1] | 230-240 | 35…105 | ≈43 | 11,3 (105W)<br>11,4 (35W) | **16,50** |
| HTM 150/230-240 | 4050300**581415** | 0,99 | 0…+45 | 0,57 [1] | 230-240 | 50…150 | ≈40 | 11,4 (150W)<br>11,5 (50W) | **26,50** |
| HTN 75/230-240 I | 4008321**073037** | >0,95 | 0…+50 | 0,32 [1] | 230-240 | 20…75 | ≈50 | 11,5 (75W)<br>11,7 (20W) | **19,00** |

| Denominación del producto | | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | b1 [mm] | | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTM 70/230-240 | Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase | 108 | 52 | 33 | – | – | 110 | 20 | 1 |
| HTM 105/230-240 | Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase | 108 | 52 | 33 | – | – | 125 | 20 | 1 |
| HTM 150/230-240 | Regulador de inicio de fase para cargas inductivas o fin de fase | 153 | 54 | 36 | 146 | 15 | 185 | 10 | 3 |
| HTN 75/230-240 I | Regulador a fin de fase | 104 | 33 | 22 | 98 | – | 70 | 20 | 2 |

[1] Eficaz

### Ventajas
- Protección frente a cortocircuitos, sobrecarga y sobretemperatura
- Regulable a inicio y fin de fase (excepto HTN)
- Alta eficacia
- Protección adecuada para diferentes tipos de cables (HTM)
- Adecuado para la instalación en espacios reducidos gracias a su diseño compacto y funcional
- (HTN) Transformador extremadamente compacto para instalaciones en espacios críticos
- Protección durante toda la vida de la lámpara

### Descripción del producto
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Seguridad según EN 61347
- Aislamiento eléctrico del primario y secundario
- 

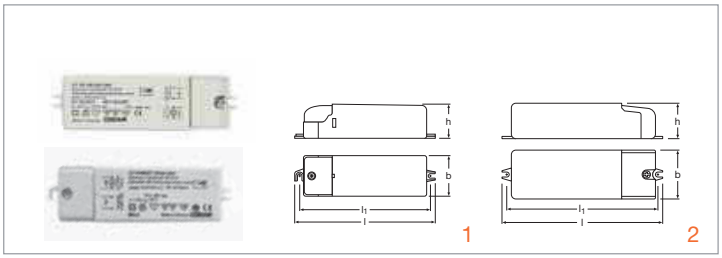
### Aplicaciones
- Lámparas halógenas de bajo voltaje (12 V)
- Lámparas LED de bajo voltaje (12 V)





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Transformador electrónico ET-PARROT®, ET-ZE®




| Denominación del producto | Número del producto | λ | $T_a$ | A | V | W | kHz ECE | $V_{OUT}$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET-PARROT 70/220-240 I | 4008321**111593** | >0,95 | 0…+45 | 0,30 [1] | 220-240 | 20…70 | ≈50 | 11,3 (70W)<br>11,4 (20W) | **7,75** |
| ET-PARROT 105/220-240 I | 4008321**111579** | >0,95 | 0…+40 | 0,45 [1] | 220-240 | 35…105 | ≈40 | 11,5 (105W)<br>11,5 (35W) | **8,60** |
| ET-ZE 60/220-240 | 4008321**382436** | >0,95 | 0…+45 | 0,50 [1] | 220-240 | 20…60 | ≈45 | 11,5 (20W)<br>11,6 (60W) | **6,20** |

| Denominación del producto | | l [mm] | b [mm] | h [mm] | $l_1$ [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET-PARROT 70/220-240 I | Regulador a fin de fase | 128 | 38 | 31 | 119 | 115 | 50 | 1 |
| ET-PARROT 105/220-240 I | Regulador a fin de fase | 128 | 38 | 31 | 119 | 130 | 50 | 1 |
| ET-ZE 60/220-240 | Regulador a fin de fase | 124 | 38 | 28 | 116 | 80 | 20 | 2 |

[1] Eficaz

### Ventajas
- Protección frente a cortocircuitos, sobrecarga y sobretemperatura
- Regulable a fin de fase
- Alta eficacia
- Protección durante toda la vida de la lámpara

### Descripción del producto
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Seguridad según EN 61347
- Aislamiento eléctrico del primario y secundario
- (IMQ safety mark)

### Aplicaciones
- Lámparas halógenas de bajo voltaje (12 V)
- Lámparas LED de bajo voltaje (12 V)

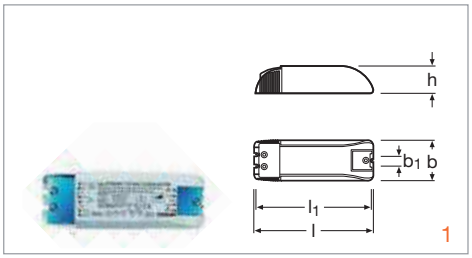




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## Módulos de regulación para el control de HALOTRONIC® y ET-PARROT®




| Denominación del producto | Número del producto | $T_a$ | V | W | CONTROL | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTi DALI 315 DIM | 4008321**957344** | 0...+45 | 230-240 | 20-315 | DALI o Touch DIM/Touch DIM Sensor | | | **204,50** |
| **Denominación del producto** | | W | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | No. |
| HTi DALI 315 DIM | Regulador a fin de fase | 0...100 % | 153 | 54 | 36 | 110 | 25 | 1 |

### Ventajas

— Muy bajo consumo en standby < 0,5 W

### Descripción del producto

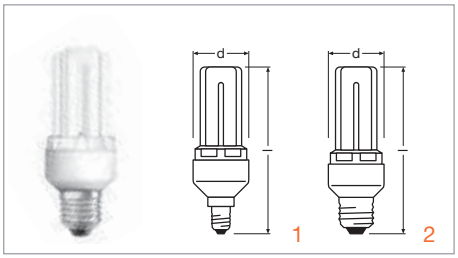
— Margen de potencia 20…315/420 VA
— Señal de control DALI/Touch DIM®
— Adecuado para todos los ECEs OSRAM HALOTRONIC® y ET-PARROT®





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM DULUX® INTELLIGENT FACILITY




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DINT FCY 10W/827 E14 | 4008321**736819** | 10 | 220-240 | 580 | Blanco Cálido | **20,00** |
| DINT FCY 10W/825 E27 | 4008321**126290** | 10 | 220-240 | 580 | Warm Comfort Light | **20,00** |
| DINT FCY 10W/827 E27 | 4008321**986788** | 10 | 220-240 | 580 | Blanco Cálido | **20,00** |
| DINT FCY 14W/825 E27 | 4050300**631905** | 14 | 220-240 | 800 | Warm Comfort Light | **20,00** |
| DINT FCY 14W/827 E27 | 4008321**986795** | 14 | 220-240 | 800 | Blanco Cálido | **20,00** |
| DINT FCY 14W/840 E27 | 4008321**549464** | 14 | 220-240 | 800 | Blanco Frío | **20,00** |
| DINT FCY 18W/825 E27[1] | 4008321**118356** | 18 | 220-240 | 1.050 | Warm Comfort Light | **21,00** |
| DINT FCY 18W/827 E27 | 4008321**986801** | 18 | 220-240 | 1.050 | Blanco Cálido | **21,00** |
| DINT FCY 18W/840 E27 | 4008321**549501** | 18 | 220-240 | 1.050 | Blanco Frío | **21,00** |
| DINT FCY 22W/825 E27 | 4008321**948519** | 22 | 220-240 | 1.360 | Warm Comfort Light | **22,00** |
| DINT FCY 22W/827 E27 | 4008321**986818** | 22 | 220-240 | 1.360 | Blanco Cálido | **22,00** |
| DINT FCY 22W/840 E27 | 4008321**549525** | 22 | 220-240 | 1.360 | Blanco Frío | **22,00** |

| Denominación del producto | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DINT FCY 10W/827 E14 | 20.000 h | >1.000.000 | E14 | 45 | 129 | 10 | 1 |
| DINT FCY 10W/825 E27 | 20.000 h | >1.000.000 | E27 | 45 | 120 | 10 | 2 |
| DINT FCY 10W/827 E27 | 20.000 h | >1.000.000 | E27 | 45 | 120 | 10 | 2 |
| DINT FCY 10W/827 E27 | 20.000 h | >1.000.000 | E27 | 45 | 120 | 10 | 2 |
| DINT FCY 14W/825 E27 | 20.000 h | >1.000.000 | E27 | 45 | 126 | 10 | 2 |
| DINT FCY 14W/827 E27 | 20.000 h | >1.000.000 | E27 | 45 | 126 | 10 | 2 |
| DINT FCY 14W/840 E27 | 20.000 h | >1.000.000 | E27 | 45 | 126 | 10 | 2 |
| DINT FCY 18W/825 E27 | 20.000 h | >1.000.000 | E27 | 45 | 140 | 10 | 2 |
| DINT FCY 18W/827 E27 | 20.000 h | >1.000.000 | E27 | 45 | 140 | 10 | 2 |
| DINT FCY 18W/840 E27 | 20.000 h | >1.000.000 | E27 | 45 | 140 | 10 | 2 |
| DINT FCY 22W/825 E27 | 20.000 h | >1.000.000 | E27 | 52 | 171 | 10 | 2 |
| DINT FCY 22W/827 E27 | 20.000 h | >1.000.000 | E27 | 52 | 171 | 10 | 2 |
| DINT FCY 22W/840 E27 | 20.000 h | >1.000.000 | E27 | 52 | 171 | 10 | 2 |

La lámpara ahorradora de energía OSRAM DULUX® INTELLIGENT FACILITY es ideal para aplicaciones con desconexión automática y detectores de movimiento.

### Descripción del producto

- Vida media extremadamente larga: hasta 20.000 h
- Extremada resistencia a encendidos ≥ 1.000.000
- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Puede utilizarse para corriente continua sin restricciones y sistemas de emergencia (176…310 V)
- Warm Comfort Light – tono de luz cálida similar a las lámparas incandescentes
- Iluminación general a una temperatura ambiente de -30 °C hasta 50 °C
- Cumplimiento con los requerimientos de ecodiseño de la fase 5 de la norma EC 244/2009
- Las lámparas OSRAM DULUX® INTELLIGENT FACILITY no son aptas para usarlas con reguladores

### Aplicaciones

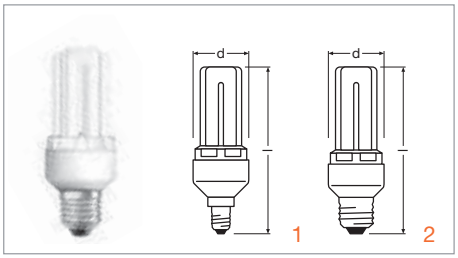
- En cualquier lugar que lámparas ahorradoras necesiten encenderse y apagarse con frecuencia
- Instalaciones con encendidos automáticos como escaleras o zonas comunes
- Hoteles, restaurantes




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## OSRAM DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DINT LL 11W/825 E14 | 4050300**811451** | 11 | 220-240 | 640 | Warm Comfort Light | **16,50** |
| DINT LL 11W/825 E27 | 4050300**811598** | 11 | 220-240 | 640 | Warm Comfort Light | **16,50** |
| DINT LL 11W/827 E27 | 4008321**986764** | 11 | 220-240 | 640 | Blanco Cálido | **16,50** |
| DINT LL 11W/840 E27 | 4050300**811727** | 11 | 220-240 | 640 | Blanco Frío | **16,50** |
| DINT LL 14W/825 E27 | 4008321**394965** | 14 | 220-240 | 820 | Warm Comfort Light | **16,50** |
| DINT LL 14W/827 E27 | 4008321**986542** | 14 | 220-240 | 820 | Blanco Cálido | **16,50** |
| DINT LL 14W/840 E27 | 4008321**394200** | 14 | 220-240 | 820 | Blanco Frío | **16,50** |
| DINT LL 18W/825 E27 | 4008321**394989** | 18 | 220-240 | 1.140 | Warm Comfort Light | **17,50** |
| DINT LL 18W/827 E27 | 4008321**986559** | 18 | 220-240 | 1.140 | Blanco Cálido | **17,50** |
| DINT LL 18W/840 E27 | 4008321**394224** | 18 | 220-240 | 1.140 | Blanco Frío | **17,50** |
| DINT LL 22W/825 E27 | 4008321**953469** | 22 | 220-240 | 1.440 | Warm Comfort Light | **17,50** |
| DINT LL 22W/827 E27 | 4008321**986566** | 22 | 220-240 | 1.440 | Blanco Cálido | **17,50** |
| DINT LL 22W/840 E27 | 4008321**953476** | 22 | 220-240 | 1.440 | Blanco Frío | **17,50** |
| DINT LL 30W/825 E27 | 4008321**935939** | 30 | 220-240 | 1.940 | Warm Comfort Light | **21,50** |
| DINT LL 30W/827 E27 | 4008321**986771** | 30 | 220-240 | 1.940 | Blanco Cálido | **21,50** |
| DINT LL 30W/840 E27 | 4050300**856841** | 30 | 220-240 | 1.940 | Blanco Frío | **21,50** |

| Denominación del producto | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DINT LL 11W/825 E14 | 20.000 h | 500.000 | E14 | 45 | 129 | 10 | 1 |
| DINT LL 11W/825 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 45 | 120 | 10 | 2 |
| DINT LL 11W/827 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 45 | 120 | 10 | 2 |
| DINT LL 11W/840 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 45 | 120 | 10 | 2 |
| DINT LL 14W/825 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 45 | 131 | 10 | 2 |
| DINT LL 14W/827 E27 | 20000 h | 500.000 | E27 | 45 | 131 | 10 | 2 |
| DINT LL 14W/840 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 45 | 131 | 10 | 2 |
| DINT LL 18W/825 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 45 | 148 | 10 | 2 |
| DINT LL 18W/827 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 45 | 148 | 10 | 2 |
| DINT LL 18W/840 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 45 | 148 | 10 | 2 |
| DINT LL 22W/825 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 58 | 176 | 10 | 2 |
| DINT LL 22W/827 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 58 | 176 | 10 | 2 |
| DINT LL 22W/840 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 58 | 176 | 10 | 2 |
| DINT LL 30W/825 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 58 | 195 | 10 | 2 |
| DINT LL 30W/827 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 58 | 195 | 10 | 2 |
| DINT LL 30W/840 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 58 | 195 | 10 | 2 |

OSRAM DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE – Luz de larga duración

### Descripción del producto

- Vida media extremadamente larga: hasta 20.000 h
- Extremada resistencia a encendidos: 500.000
- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Warm Comfort Light – tono de luz cálida similar a las lámparas incandescentes
- Iluminación general a una temperatura ambiente de -30 °C hasta 50 °C
- Las lámparas OSRAM DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE no son aptas para usarlas con reguladores

### Aplicaciones

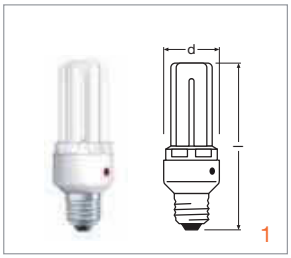
- Hoteles, restaurantes, oficinas, pasillos, centros médicos...
- Iluminación general
- En cualquier lugar donde las lámparas deban tener larga duración y soportar frecuentes encendidos y apagados





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM DULUX® INTELLIGENT SENSOR




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DINT SENSOR STICK 11W/827 E27 | 4008321**986955** | 11 | 220-240 | 600 | Blanco Cálido | **23,00** |
| DINT SENSOR STICK 15W/827 E27 [1] | 4008321**987082** | 15 | 220-240 | 850 | Blanco Cálido | **23,00** |

| Denominación del producto | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DINT SENSOR STICK 11W/827 E27 | 20.000 h | 500.000 | E27 | 45 | 126 | 10 | 1 |
| DINT SENSOR STICK 15W/827 E27 [1] | 20.000 h | 500.000 | E27 | 45 | 132 | 10 | 1 |

[1] Disponible en casquillo B22 bajo pedido

OSRAM DULUX® INTELLIGENT SENSOR – La noche con luz

### Descripción del producto

- Warm Comfort Light – tono de luz cálida similar a las lámparas incandescentes
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática ($R_a$: >80)
- Las lámparas OSRAM DULUX® INTELLIGENT SENSOR no son aptas para usarlas con reguladores externos
- Inteligente tecnología del microprocesador
- Iluminación permanente que ahorra energía gracias a su desconexión automática durante el día
- Se conecta al anochecer y se desconecta al amanecer
- Bajo mantenimiento

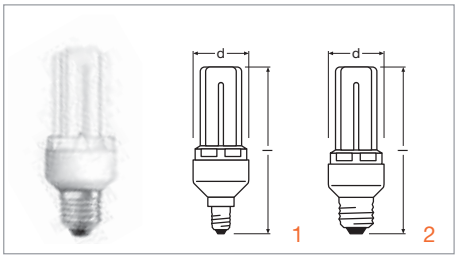
### Aplicaciones

- En cualquier lugar oscuros donde la iluminación es indispensable
- Solo para usar en exteriores
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM DULUX® PRO STICK [1]




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DPRO STICK 8W/825 E14 | 4008321**986948** | 8 | 220-240 | 440 | Warm Comfort Light | **7,50** |
| DPRO STICK 8W/840 E14 | 4008321**986979** | 8 | 220-240 | 440 | Blanco Frío | **7,50** |
| DPRO STICK 8W/825 E27 | 4008321**987075** | 8 | 220-240 | 440 | Warm Comfort Light | **7,50** |
| DPRO STICK 8W/840 E27 | 4008321**987051** | 8 | 220-240 | 440 | Blanco Frío | **7,50** |
| DPRO STICK 14W/825 E27 | 4008321**987013** | 14 | 220-240 | 770 | Warm Comfort Light | **7,80** |
| DPRO STICK 14W/840 E27 | 4008321**987037** | 14 | 220-240 | 770 | Blanco Frío | **7,80** |
| DPRO STICK 14W/865 E27 | 4008321**987044** | 14 | 220-240 | 770 | Luz Día Frío | **7,80** |
| DPRO STICK 20W/825 E27 | 4008321**986825** | 20 | 220-240 | 1.300 | Warm Comfort Light | **8,20** |
| DPRO STICK 20W/840 E27 | 4008321**986849** | 20 | 220-240 | 1.300 | Blanco Frío | **8,20** |
| DPRO STICK 20W/865 E27 | 4008321**986856** | 20 | 220-240 | 1.300 | Luz Día Frío | **8,20** |
| DPRO STICK 30W/825 E27 | 4008321**987099** | 30 | 220-240 | 1.940 | Warm Comfort Light | **13,00** |
| DPRO STICK 30W/840 E27 | 4008321**987105** | 30 | 220-240 | 1.940 | Blanco Frío | **13,00** |

| Denominación del producto | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DPRO STICK 8W/825 E14 | 10.000 h | 10.000 | E14 | 43 | 115 | 10 | 1 |
| DPRO STICK 8W/840 E14 | 10.000 h | 10.000 | E14 | 43 | 115 | 10 | 1 |
| DPRO STICK 8W/825 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 43 | 112 | 10 | 2 |
| DPRO STICK 8W/840 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 43 | 112 | 10 | 2 |
| DPRO STICK 14W/825 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 44 | 136 | 10 | 2 |
| DPRO STICK 14W/840 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 44 | 136 | 10 | 2 |
| DPRO STICK 14W/865 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 44 | 136 | 10 | 2 |
| DPRO STICK 20W/825 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 45 | 159 | 10 | 2 |
| DPRO STICK 20W/840 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 45 | 159 | 10 | 2 |
| DPRO STICK 20W/865 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 45 | 159 | 10 | 2 |
| DPRO STICK 30W/825 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 58 | 195 | 10 | 2 |
| DPRO STICK 30W/840 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 58 | 195 | 10 | 2 |

[1] Producto a extinguir. Mayo 2016. Lámpara sustituta por DULUX® STICK ver en la página siguiente.

OSRAM DULUX® PRO STICK – Gran potencia con gasto asequible

### Descripción del producto

- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Warm Comfort Light – tono de luz cálida similar a las lámparas incandescentes
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$: >80)
- Las lámparas OSRAM DULUX® PRO STICK no son aptas para usarlas con reguladores
- Excelente relación calidad-precio
- Diversidad de tonos de luz

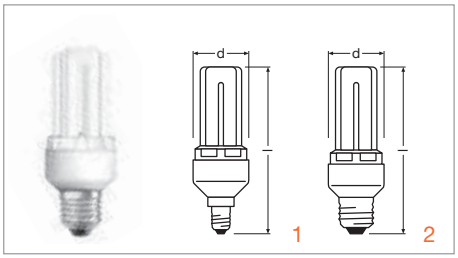
### Aplicaciones

- Iluminación general
- En cualquier lugar que necesita una iluminación rápida
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- Para uso exigente doméstico y profesional




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM DULUX® STICK [1]




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX STICK 8W/827 E14 | 4052899**921344** | 8 | 220-240 | 420 | Blanco Cálido | **7,50** |
| DULUX STICK 8W/840 E14 | 4008321**361721** | 8 | 220-240 | 420 | Blanco Frío | **7,50** |
| DULUX STICK 8W/865 E14 | 4052899**952140** | 8 | 220-240 | 400 | Luz Día Frío | **7,50** |
| DULUX STICK 11W/827 E14 | 4008321**989840** | 11 | 220-240 | 600 | Blanco Cálido | **7,80** |
| DULUX STICK 11W/840 E14 | 4052899**952218** | 11 | 220-240 | 600 | Blanco Frío | **7,80** |
| DULUX STICK 11W/865 E14 | 4008321**618078** | 11 | 220-240 | 570 | Luz Día Frío | **7,80** |
| DULUX STICK 8W/827 E27 | 4052899**921337** | 8 | 220-240 | 420 | Blanco Cálido | **7,50** |
| DULUX STICK 8W/840 E27 | 4008321**361752** | 8 | 220-240 | 420 | Blanco Frío | **7,50** |
| DULUX STICK 8W/865 E27 | 4052899**952133** | 8 | 220-240 | 400 | Luz Día Frío | **7,50** |
| DULUX STICK 11W/827 E27 | 4008321**363794** | 11 | 220-240 | 600 | Blanco Cálido | **7,80** |
| DULUX STICK 11W/840 E27 | 4052899**952225** | 11 | 220-240 | 600 | Blanco Frío | **7,80** |
| DULUX STICK 11W/865 E27 | 4008321**360724** | 11 | 220-240 | 570 | Luz Día Frío | **7,80** |
| DULUX STICK 15W/827 E27 | 4008321**363824** | 15 | 220-240 | 900 | Blanco Cálido | **8,00** |
| DULUX STICK 15W/840 E27 | 4052899**952232** | 15 | 220-240 | 900 | Blanco Frío | **8,00** |
| DULUX STICK 15W/865 E27 | 4008321**360779** | 15 | 220-240 | 870 | Luz Día Frío | **8,00** |
| DULUX STICK 20W/827 E27 | 4008321**363855** | 20 | 220-240 | 1.170 | Blanco Cálido | **8,20** |
| DULUX STICK 20W/840 E27 | 4008321**986849** | 20 | 220-240 | 1.170 | Blanco Frío | **8,20** |
| DULUX STICK 20W/865 E27 | 4008321**360847** | 20 | 220-240 | 1.120 | Luz Día Frío | **8,20** |
| DULUX STICK 23W/827 E27 | 4008321**986863** | 23 | 220-240 | 1.400 | Blanco Cálido | **8,50** |
| DULUX STICK 23W/840 E27 | 4008321**986887** | 23 | 220-240 | 1.400 | Blanco Frío | **8,50** |
| DULUX STICK 23W/865 E27 | 4052899**952201** | 23 | 220-240 | 1.280 | Luz Día Frío | **8,50** |

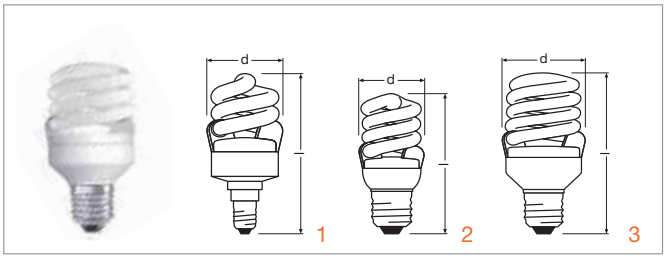
| Denominación del producto | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX STICK 8W/827 E14 | 10.000 h | 10.000 | E14 | 43 | 117 | 10 | 1 |
| DULUX STICK 8W/840 E14 | 10.000 h | 10.000 | E14 | 43 | 117 | 10 | 1 |
| DULUX STICK 8W/865 E14 | 10.000 h | 10.000 | E14 | 43 | 117 | 10 | 1 |
| DULUX STICK 11W/827 E14 | 10.000 h | 10.000 | E14 | 43 | 122 | 10 | 1 |
| DULUX STICK 11W/840 E14 | 10.000 h | 10.000 | E14 | 43 | 122 | 10 | 1 |
| DULUX STICK 11W/865 E14 | 10.000 h | 10.000 | E14 | 43 | 122 | 10 | 1 |
| DULUX STICK 8W/827 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 43 | 114 | 10 | 2 |
| DULUX STICK 8W/840 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 43 | 114 | 10 | 2 |
| DULUX STICK 8W/865 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 43 | 114 | 10 | 2 |
| DULUX STICK 11W/827 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 43 | 119 | 10 | 2 |
| DULUX STICK 11W/840 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 43 | 119 | 10 | 2 |
| DULUX STICK 11W/865 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 43 | 119 | 10 | 2 |
| DULUX STICK 15W/827 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 43 | 135 | 10 | 2 |
| DULUX STICK 15W/840 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 43 | 135 | 10 | 2 |
| DULUX STICK 15W/865 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 43 | 135 | 10 | 2 |
| DULUX STICK 20W/827 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 49 | 154 | 10 | 2 |
| DULUX STICK 20W/840 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 49 | 154 | 10 | 2 |
| DULUX STICK 20W/865 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 49 | 154 | 10 | 2 |
| DULUX STICK 23W/827 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 48 | 168 | 10 | 2 |
| DULUX STICK 23W/840 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 48 | 168 | 10 | 2 |
| DULUX STICK 23W/865 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 48 | 168 | 10 | 2 |

[1] Disponible a partir de mayo 2016




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM DULUX® PRO MICRO TWIST [1]




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DPRO MCTW 7W/825 E14 | 4008321**986030** | 7 | 220-240 | 430 | Warm Comfort Light | **10,30** |
| DPRO MCTW 7W/825 E27 | 4008321**986047** | 7 | 220-240 | 430 | Warm Comfort Light | **10,30** |
| DPRO MCTW 12W/825 E14 | 4052899**912373** | 12 | 220-240 | 740 | Warm Comfort Light | **10,30** |
| DPRO MCTW 12W/825 E27 | 4052899**912380** | 12 | 220-240 | 740 | Warm Comfort Light | **10,30** |
| DPRO MCTW 12W/865 E27 | 4052899**912410** | 12 | 220-240 | 740 | Luz Día Frío | **10,30** |
| DPRO MCTW 15W/825 E27 | 4052899**912427** | 15 | 220-240 | 970 | Warm Comfort Light | **11,00** |
| DPRO MCTW 15W/865 E27 | 4052899**912441** | 15 | 220-240 | 970 | Luz Día Frío | **11,00** |
| DPRO MCTW 21W/825 E27 | 4052899**912458** | 21 | 220-240 | 1.400 | Warm Comfort Light | **11,00** |
| DPRO MCTW 21W/865 E27 | 4052899**912472** | 21 | 220-240 | 1.400 | Luz Día Frío | **11,00** |
| DPRO MCTW 24W/825 E27 | 4052899**912489** | 24 | 220-240 | 1.650 | Warm Comfort Light | **13,00** |
| DPRO MCTW 24W/865 E27 | 4052899**912502** | 24 | 220-240 | 1.650 | Luz Día Frío | **13,00** |

| Denominación del producto | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DPRO MCTW 7W/825 E14 | 10.000 h | 10.000 | E14 | 43 | 94 | 10 | 1 |
| DPRO MCTW 7W/825 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 43 | 91 | 10 | 2 |
| DPRO MCTW 12W/825 E14 | 12.000 h | 12.000 | E14 | 48 | 97 | 10 | 1 |
| DPRO MCTW 12W/825 E27 | 12.000 h | 12.000 | E27 | 48 | 97 | 10 | 2 |
| DPRO MCTW 12W/865 E27 | 12.000 h | 12.000 | E27 | 48 | 97 | 10 | 2 |
| DPRO MCTW 15W/825 E27 | 12.000 h | 12.000 | E27 | 48 | 103 | 10 | 3 |
| DPRO MCTW 15W/865 E27 | 12.000 h | 12.000 | E27 | 48 | 103 | 10 | 3 |
| DPRO MCTW 21W/825 E27 | 12.000 h | 12.000 | E27 | 57 | 109 | 10 | 3 |
| DPRO MCTW 21W/865 E27 | 12.000 h | 12.000 | E27 | 57 | 109 | 10 | 3 |
| DPRO MCTW 24W/825 E27 | 12.000 h | 12.000 | E27 | 57 | 118 | 10 | 3 |
| DPRO MCTW 24W/865 E27 | 12.000 h | 12.000 | E27 | 57 | 118 | 10 | 3 |

[1] Producto a extinguir. Mayo 2016

OSRAM DULUX® PRO MICRO TWIST – Un precioso y eficiente diseño

### Descripción del producto

- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Warm Comfort Light – tono de luz cálida similar a las lámparas incandescentes
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$: >80)
- Las lámparas OSRAM DULUX® PRO MICRO TWIST no son aptas para usarlas con reguladores
- Bajo mantenimiento
- Mejor eficiencia: más luz con el mismo consumo de energía
- Rápido retorno de la inversión
-

### Aplicaciones

- Iluminación general
- En cualquier lugar donde se necesita lámparas compactas y eficientes
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- Para uso exigente doméstico y profesional

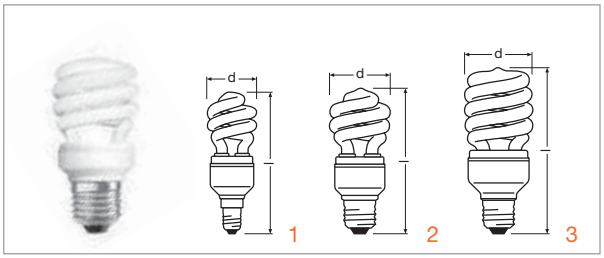




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## OSRAM DULUX® PRO MINI TWIST [1]




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DPRO MTW 12W/825 E14 | 4052899**912526** | 12 | 220-240 | 660 | Warm Comfort Light | **6,90** |
| DPRO MTW 12W/840 E14 | 4052899**912533** | 12 | 220-240 | 650 | Blanco Frío | **6,90** |
| DPRO MTW 12W/865 E14 | 4052899**912540** | 12 | 220-240 | 650 | Luz Día Frío | **6,90** |
| DPRO MTW 12W/825 E27 | 4052899**912557** | 12 | 220-240 | 650 | Warm Comfort Light | **6,90** |
| DPRO MTW 12W/840 E27 | 4052899**912564** | 12 | 220-240 | 650 | Blanco Frío | **6,90** |
| DPRO MTW 12W/865 E27 | 4052899**913219** | 12 | 220-240 | 650 | Luz Día Frío | **6,90** |
| DPRO MTW 15W/825 E27 | 4052899**913233** | 15 | 220-240 | 900 | Warm Comfort Light | **7,80** |
| DPRO MTW 15W/840 E27 | 4052899**913240** | 15 | 220-240 | 900 | Blanco Frío | **7,80** |
| DPRO MTW 15W/865 E27 | 4052899**913257** | 15 | 220-240 | 900 | Luz Día Frío | **7,80** |
| DPRO MTW 15W/825 E14 | 4052899**915718** | 15 | 220-240 | 900 | Warm Comfort Light | **7,80** |
| DPRO MTW 20W/825 E27 | 4052899**913271** | 20 | 220-240 | 1.300 | Warm Comfort Light | **9,25** |
| DPRO MTW 20W/840 E27 | 4052899**913288** | 20 | 220-240 | 1.300 | Blanco Frío | **9,25** |
| DPRO MTW 20W/865 E27 | 4052899**913295** | 20 | 220-240 | 1.300 | Luz Día Frío | **9,25** |
| DPRO MTW 23W/825 E27 | 4008321**986375** | 23 | 220-240 | 1.600 | Warm Comfort Light | **9,25** |
| DPRO MTW 23W/840 E27 | 4008321**986399** | 23 | 220-240 | 1.600 | Blanco Frío | **9,25** |
| DPRO MTW 23W/865 E27 | 4008321**986405** | 23 | 220-240 | 1.600 | Luz Día Frío | **9,25** |

| Denominación del producto | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DPRO MTW 12W/825 E14 | 8.000 h | 8.000 | E14 | 41 | 106 | 10 | 1 |
| DPRO MTW 12W/840 E14 | 8.000 h | 8.000 | E14 | 41 | 106 | 10 | 1 |
| DPRO MTW 12W/865 E14 | 8.000 h | 8.000 | E14 | 41 | 106 | 10 | 1 |
| DPRO MTW 12W/825 E27 | 8.000 h | 8.000 | E27 | 41 | 102 | 10 | 2 |
| DPRO MTW 12W/840 E27 | 8.000 h | 8.000 | E27 | 41 | 102 | 10 | 2 |
| DPRO MTW 12W/865 E27 | 8.000 h | 8.000 | E27 | 41 | 102 | 10 | 2 |
| DPRO MTW 15W/825 E27 | 8.000 h | 8.000 | E27 | 41 | 106 | 10 | 2 |
| DPRO MTW 15W/840 E27 | 8.000 h | 8.000 | E27 | 41 | 106 | 10 | 2 |
| DPRO MTW 15W/865 E27 | 8.000 h | 8.000 | E27 | 41 | 106 | 10 | 2 |
| DPRO MTW 15W/825 E14 | 8.000 h | 8.000 | E14 | 41 | 110 | 10 | 1 |
| DPRO MTW 20W/825 E27 | 8.000 h | 8.000 | E27 | 54 | 111 | 10 | 3 |
| DPRO MTW 20W/840 E27 | 8.000 h | 8.000 | E27 | 54 | 111 | 10 | 3 |
| DPRO MTW 20W/865 E27 | 8.000 h | 8.000 | E27 | 54 | 111 | 10 | 3 |
| DPRO MTW 23W/825 E27 | 8.000 h | 8.000 | E27 | 54 | 119 | 10 | 3 |
| DPRO MTW 23W/840 E27 | 8.000 h | 8.000 | E27 | 54 | 119 | 10 | 3 |
| DPRO MTW 23W/865 E27 | 8.000 h | 8.000 | E27 | 54 | 119 | 10 | 3 |

[1] Producto a extinguir. Mayo 2016. Lámpara sustituta por DULUX® TWIST ver en la página siguiente.

OSRAM DULUX® PRO MINI TWIST – Eficiencia y técnica probada

### Descripción del producto

- Disponible en 3 tonos de luz: 827, 840 y 865
- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Warm Comfort Light – tono de luz cálida similar a las lámparas incandescentes
- Las lámparas OSRAM DULUX® PRO MINI TWIST no son aptas para usarlas con reguladores
- Atractivo y compacto diseño
- Buena reproducción cromática $R_a$: >80

### Aplicaciones

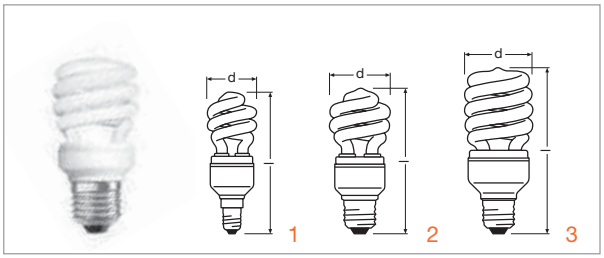
- Iluminación general
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM DULUX® TWIST [1]




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX TWIST 9W/827 E14 | 4008321**511034** | 9 | 220-240 | 430 | Blanco Cálido | **6,90** |
| DULUX TWIST 9W/840 E14 | 4008321**509062** | 9 | 220-240 | 430 | Blanco Frío | **6,90** |
| DULUX TWIST 12W/827 E14 | 4008321**605955** | 12 | 220-240 | 660 | Blanco Cálido | **6,90** |
| DULUX TWIST 12W/840 E14 | 4052899**912533** | 12 | 220-240 | 660 | Blanco Frío | **6,90** |
| DULUX TWIST 12W/865 E14 | 4008321**628473** | 12 | 220-240 | 660 | Luz Día Frío | **6,90** |
| DULUX TWIST 15W/827 E14 | 4052899**915732** | 15 | 220-240 | 900 | Blanco Cálido | **7,80** |
| DULUX TWIST 12W/827 E27 | 4008321**605924** | 12 | 220-240 | 660 | Blanco Cálido | **6,90** |
| DULUX TWIST 12W/840 E27 | 4052899**912564** | 12 | 220-240 | 660 | Blanco Frío | **6,90** |
| DULUX TWIST 12W/865 E27 | 4008321**628503** | 12 | 220-240 | 660 | Luz Día Frío | **6,90** |
| DULUX TWIST 15W/827 E27 | 4008321**605986** | 15 | 220-240 | 900 | Blanco Cálido | **7,80** |
| DULUX TWIST 15W/840 E27 | 4052899**913240** | 15 | 220-240 | 900 | Blanco Frío | **7,80** |
| DULUX TWIST 15W/865 E27 | 4008321**628534** | 15 | 220-240 | 900 | Luz Día Frío | **7,80** |
| DULUX TWIST 20W/827 E27 | 4008321**606013** | 20 | 220-240 | 1.300 | Blanco Cálido | **9,25** |
| DULUX TWIST 20W/840 E27 | 4052899**913288** | 20 | 220-240 | 1.300 | Blanco Frío | **9,25** |
| DULUX TWIST 20W/865 E27 | 4008321**628565** | 20 | 220-240 | 1.300 | Luz Día Frío | **9,25** |
| DULUX TWIST 23W/827 E27 | 4008321**606044** | 23 | 220-240 | 1.600 | Blanco Cálido | **9,25** |
| DULUX TWIST 23W/840 E27 | 4008321**986399** | 23 | 220-240 | 1.600 | Blanco Frío | **9,25** |
| DULUX TWIST 23W/865 E27 | 4052899**628596** | 23 | 220-240 | 1.600 | Luz Día Frío | **9,25** |

| Denominación del producto | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX TWIST 9W/827 E14 | 10.000 h | 10.000 | E14 | 33 | 102 | 10 | 1 |
| DULUX TWIST 9W/840 E14 | 10.000 h | 10.000 | E14 | 33 | 102 | 10 | 1 |
| DULUX TWIST 12W/827 E14 | 10.000 h | 10.000 | E14 | 41 | 106 | 10 | 1 |
| DULUX TWIST 12W/840 E14 | 10.000 h | 10.000 | E14 | 41 | 106 | 10 | 1 |
| DULUX TWIST 12W/865 E14 | 10.000 h | 10.000 | E14 | 41 | 106 | 10 | 1 |
| DULUX TWIST 15W/827 E14 | 10.000 h | 10.000 | E14 | 41 | 109 | 10 | 1 |
| DULUX TWIST 12W/827 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 41 | 99 | 10 | 2 |
| DULUX TWIST 12W/840 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 41 | 99 | 10 | 2 |
| DULUX TWIST 12W/865 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 41 | 99 | 10 | 2 |
| DULUX TWIST 15W/827 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 41 | 103 | 10 | 2 |
| DULUX TWIST 15W/840 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 41 | 103 | 10 | 2 |
| DULUX TWIST 15W/865 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 41 | 103 | 10 | 2 |
| DULUX TWIST 20W/827 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 54 | 108 | 10 | 3 |
| DULUX TWIST 20W/840 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 54 | 108 | 10 | 3 |
| DULUX TWIST 20W/865 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 54 | 108 | 10 | 3 |
| DULUX TWIST 23W/827 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 54 | 116 | 10 | 3 |
| DULUX TWIST 23W/840 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 54 | 116 | 10 | 3 |
| DULUX TWIST 23W/865 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 54 | 116 | 10 | 3 |

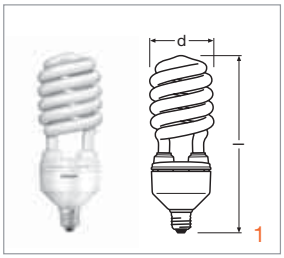
[1] Disponible a partir de mayo 2016

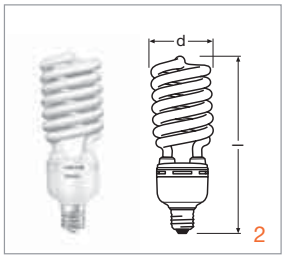




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM DULUX® PRO Alta Potencia TWIST




Nuevo

Quick light

| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX PRO TWIST 45W/827 E27 | 4008321**815026** | 45 | 220-240 | 3.110 | Blanco Cálido | **19,70** |
| DULUX PRO TWIST 45W/865 E27 | 4008321**805040** | 45 | 220-240 | 3.110 | Blanco Frío | **19,70** |
| DULUX PRO TWIST 60W/827 E27 | 4008321**815064** | 60 | 220-240 | 4.300 | Blanco Cálido | **29,00** |
| DULUX PRO TWIST 60W/865 E27 | 4052899**815088** | 60 | 220-240 | 4.300 | Blanco Frío | **29,00** |
| DULUX PRO TWIST 80W/865 E40 | 4008321**815101** | 80 | 220-240 | 5.960 | Blanco Frío | **38,00** |

| Denominación del producto | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX PRO TWIST 45W/827 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 78 | 232 | 10 | 1 |
| DULUX PRO TWIST 45W/865 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 78 | 232 | 10 | 1 |
| DULUX PRO TWIST 60W/827 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 94 | 255 | 10 | 1 |
| DULUX PRO TWIST 60W/865 E27 | 10.000 h | 10.000 | E27 | 94 | 255 | 10 | 1 |
| DULUX PRO TWIST 80W/865 E40 | 10.000 h | 10.000 | E40 | 106 | 304 | 10 | 2 |

OSRAM DULUX® PRO Alta Potencia TWIST – Lámparas fluorescentes compactas integradas con forma twist.

### Descripción del producto

- Hasta un ahorro de 70% de consumo energético
- Larga vida media de hasta 10.000 horas
- Alto rendimiento de color
- Menor emisión térmica
- Hasta un 80% menos de contenido de mercurio

### Aplicaciones

- En cualquier lugar con alto requerimiento lumínico

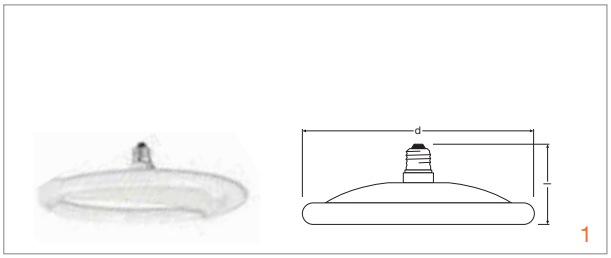




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## OSRAM DULUX® PRO CIRCOLUX




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DPRO CIRCOLUX 24W/827 E27 | 4008321**987112** | 24 | 220-240 | 1.600 | Blanco Cálido | **26,00** |
| DPRO CIRCOLUX 24W/840 E27 | 4008321**987129** | 24 | 220-240 | 1.600 | Blanco Frío | **26,00** |

| Denominación del producto | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DPRO CIRCOLUX 24W/827 E27 | 15.000 h | 10.000 | E27 | 231 | 82 | 4 | 1 |
| DPRO CIRCOLUX 24W/840 E27 | 15.000 h | 10.000 | E27 | 231 | 82 | 4 | 1 |

OSRAM DULUX® PRO CIRCOLUX – Atractivo diseño circular

### Descripción del producto
- Vida media extremadamente larga: hasta 15.000 h (que responde a aproximadamente 15 años con 2,7 h de funcionamiento al día)
- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$: >80)
- Las lámparas OSRAM DULUX® PRO CIRCOLUX no son aptas para usarlas con reguladores

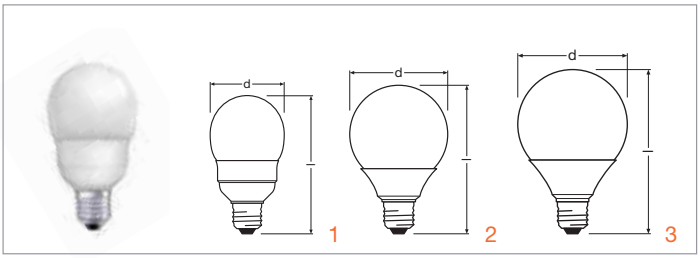
### Ventajas
- Potente paquete luminoso
- Excelente reproducción cromática y distribución lumínica
- Atractivo diseño circular
- Forma redonda y plana, ligera

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Para uso exigente doméstico y profesional
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- En cualquier lugar que necesita una iluminación rápida




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM DULUX® CLASSIC A




Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX CLA 11W/827 E27 | 4008321**942593** | 11 | 220-240 | 550 | Blanco Cálido | **7,50** |
| DULUX CLA 15W/827 E27 | 4008321**942616** | 15 | 220-240 | 820 | Blanco Cálido | **7,50** |
| DULUX CLA 20W/827 E27 | 4008321**954701** | 20 | 220-240 | 1.120 | Blanco Cálido | **8,00** |

| Denominación del producto | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX CLA 11W/827 E27 | 10.000 h | 30.000 | E27 | 61 | 117 | 10 | 1 |
| DULUX CLA 15W/827 E27 | 10.000 h | 30.000 | E27 | 81 | 125 | 10 | 2 |
| DULUX CLA 20W/827 E27 | 10.000 h | 30.000 | E27 | 76 | 150 | 10 | 3 |

OSRAM DULUX® CLASSIC A – Eficiencia combinada con un diseño bonito

### Descripción del producto
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$: >80)
- Ampolla exterior mate
- Las lámparas OSRAM DULUX® CLASSIC A no son aptas para usarlas con reguladores

### Ventajas
- Diseño compacto y atractivo
- Ideal para la iluminación decorativa
- Sustitución de incandescentes estándar

### Aplicaciones
- Iluminación general
- Para uso exigente doméstico y profesional
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- En cualquier lugar donde las lámparas sean visibles, con alta frecuencia de encendidos

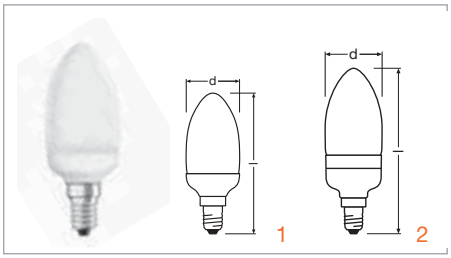




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## OSRAM DULUX® CLASSIC B




Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX CLB 6W/827 E14 | 4052899**011519** | 6 | 220-240 | 235 | Blanco Cálido | **8,50** |
| DULUX CLB 9W/827 E14 | 4008321**374899** | 9 | 220-240 | 430 | Blanco Cálido | **8,50** |

| Denominación del producto | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX CLB 6W/827 E14 | 10.000 h | 30.000 | E14 | 37 | 98 | 10 | 1 |
| DULUX CLB 9W/827 E14 | 10.000 h | 30.000 | E14 | 42 | 110 | 10 | 2 |

OSRAM DULUX® CLASSIC B – Diseño clásico y elegante

### Descripción del producto
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática ($R_a$: >80)
- Ampolla exterior mate
- Compatible con la fase 5 de la normativa de diseño ecológico (EC) 244/2009
- Las lámparas OSRAM DULUX® CLASSIC B no son aptas para usarlas con reguladores

### Ventajas
- Diseño compacto y atractivo
- Ideal para la iluminación decorativa
- Sustitución de incandescentes estándar

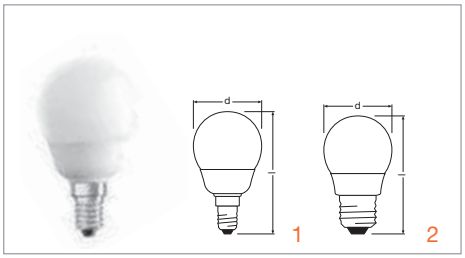
### Aplicaciones
- Iluminación general
- Para uso exigente doméstico y profesional
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- En cualquier lugar donde las lámparas sean visibles, con alta frecuencia de encendidos





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM DULUX® CLASSIC P




Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX CLP 6W/827 E14 | 4008321**666321** | 6 | 220-240 | 235 | Blanco Cálido | **9,25** |
| DULUX CLP 6W/827 E27 | 4008321**666307** | 6 | 220-240 | 240 | Blanco Cálido | **9,25** |
| DULUX CLP 9W/827 E14 | 4008321**986450** | 9 | 220-240 | 430 | Blanco Cálido | **9,25** |
| DULUX CLP 9W/827 E27 | 4008321**986443** | 9 | 220-240 | 430 | Blanco Cálido | **9,25** |

| Denominación del producto | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX CLP 6W/827 E14 | 10.000 h | 30.000 | E14 | 46 | 85 | 10 | 1 |
| DULUX CLP 6W/827 E27 | 10.000 h | 30.000 | E27 | 46 | 82 | 10 | 2 |
| DULUX CLP 9W/827 E14 | 10.000 h | 30.000 | E14 | 56 | 100 | 10 | 1 |
| DULUX CLP 9W/827 E27 | 10.000 h | 30.000 | E27 | 56 | 98 | 10 | 2 |

OSRAM DULUX® CLASSIC P – Ideal para aplicaciones decorativas

### Descripción del producto
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática ($R_a$: >80)
- Ampolla exterior mate
- Compatible con la fase 5 de la normativa de diseño ecológico (EG) 244/2009
- Las lámparas OSRAM DULUX® CLASSIC P no son aptas para usarlas con reguladores

### Ventajas
- Diseño compacto y atractivo
- Ideal para la iluminación decorativa
- Sustitución de incandescentes estándar
- Se encuentran entre las más pequeñas de las lámparas que ahorran energía

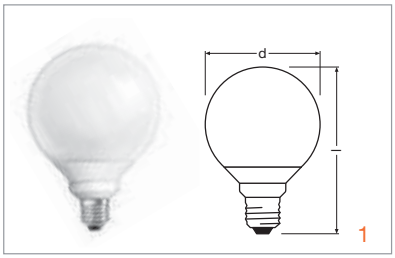
### Aplicaciones
- Iluminación general
- Para uso exigente doméstico y profesional
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas
- En cualquier lugar donde las lámparas sean visibles




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## OSRAM DULUX® GLOBE




| Denominación del producto | Número del producto | W | V | lm | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX GL 15W/827 E27 | 4052899**207127** | 15 | 220-240 | 820 | Blanco Cálido | **14,00** |
| DULUX GL 20W/827 E27 | 4052899**207301** | 20 | 220-240 | 1.120 | Blanco Cálido | **15,50** |

| Denominación del producto | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX GL 15W/827 E27 | 10.000 h | 30.000 | E27 | 96 | 158 | 10 | 1 |
| DULUX GL 20W/827 E27 | 10.000 h | 30.000 | E27 | 121 | 121 | 10 | 1 |

OSRAM DULUX® GLOBE – Iluminación Globe

### Descripción del producto
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática ($R_a$: >80)
- Ampolla exterior mate
- Rápido encendido gracias a la tecnología patentada QUICK LIGHT TECHNOLOGY
- Compatible con la fase 5 de la normativa de diseño ecológico (EG) 244/2009
- Las lámparas OSRAM DULUX® GLOBE no son aptas para usarlas con reguladores

### Ventajas
- Diseño compacto y atractivo
- Ideal para la iluminación decorativa
- Sustitución de incandescentes estándar

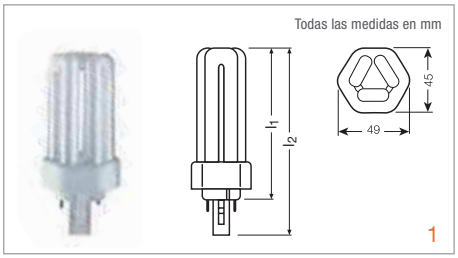
### Aplicaciones
- Iluminación general
- Para uso exigente doméstico y profesional
- Uso en exteriores solamente en luminarias cerradas y ventiladas





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM DULUX® T PLUS




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | | l1 máx. [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX T 13 W/830 PLUS | 4050300**446929** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24d-1 | 90 | 10 | 1 | **10,50** |
| DULUX T 13 W/840 PLUS | 4050300**446905** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | GX24d-1 | 90 | 10 | 1 | **10,50** |
| DULUX T 18 W/827 PLUS | 4050300**333502** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GX24d-2 | 101 | 10 | 1 | **10,50** |
| DULUX T 18 W/830 PLUS | 4050300**333489** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24d-2 | 101 | 10 | 1 | **10,50** |
| DULUX T 18 W/840 PLUS | 4050300**333465** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | GX24d-2 | 101 | 10 | 1 | **10,50** |
| DULUX T 26 W/827 PLUS | 4050300**342085** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GX24d-3 | 116 | 10 | 1 | **10,50** |
| DULUX T 26 W/830 PLUS | 4050300**342061** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24d-3 | 116 | 10 | 1 | **10,50** |
| DULUX T 26 W/840 PLUS | 4050300**342047** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | GX24d-3 | 116 | 10 | 1 | **10,50** |

Esta lámpara fluorescente es ideal para luminarias tradicionales y downlights con poca profundidad de empotramiento (funcionamiento con equipo convencional).

### Descripción del producto

- Vida media: hasta 10.000 horas
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 2 pines GX24d
- Lámpara corta y compacta, con 3 tubos
- Adecuada para el funcionamiento con balastos convencionales

### Ventajas

- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica
- Las OSRAM DULUX® T 18 W PLUS solo son aptas para el funcionamiento con balasto 0,22 A

### Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Hoteles, gastronomía
- Instalaciones públicas

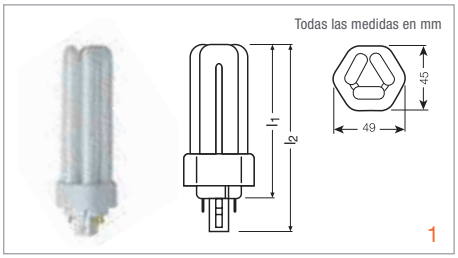




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## OSRAM DULUX® T/E PLUS




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | Ra | | | l1 máx. [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX T/E 13 W/827 PLUS | 4050300**447001** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GX24q-1 | 90 | 10 | 1 | **10,50** |
| DULUX T/E 13 W/830 PLUS | 4050300**446981** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24q-1 | 90 | 10 | 1 | **10,50** |
| DULUX T/E 13 W/840 PLUS | 4050300**446967** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | GX24q-1 | 90 | 10 | 1 | **10,50** |
| DULUX T/E 18 W/827 PLUS | 4050300**342269** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GX24q-2 | 101 | 10 | 1 | **10,50** |
| DULUX T/E 18 W/830 PLUS | 4050300**342245** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24q-2 | 101 | 10 | 1 | **10,50** |
| DULUX T/E 18 W/840 PLUS | 4050300**342221** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | GX24q-2 | 101 | 10 | 1 | **10,50** |
| DULUX T/E 26 W/827 PLUS | 4050300**342320** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GX24q-3 | 116 | 10 | 1 | **10,50** |
| DULUX T/E 26 W/830 PLUS | 4050300**342306** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24q-3 | 116 | 10 | 1 | **10,50** |
| DULUX T/E 26 W/840 PLUS | 4050300**342283** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | GX24q-3 | 116 | 10 | 1 | **10,50** |
| DULUX T/E 32 W/827 PLUS | 4050300**348605** | 32 | 2.400 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GX24q-3 | 132 | 10 | 1 | **10,50** |
| DULUX T/E 32 W/830 PLUS | 4050300**348582** | 32 | 2.400 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24q-3 | 132 | 10 | 1 | **10,50** |
| DULUX T/E 32 W/840 PLUS | 4050300**348568** | 32 | 2.400 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | GX24q-3 | 132 | 10 | 1 | **10,50** |
| DULUX T/E 42 W/827 PLUS [1] | 4050300**425665** | 42 | 3.200 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GX24q-4 | 153 | 10 | 1 | **11,00** |
| DULUX T/E 42 W/830 PLUS [1] | 4050300**425641** | 42 | 3.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24q-4 | 153 | 10 | 1 | **11,00** |
| DULUX T/E 42 W/840 PLUS [1] | 4050300**425627** | 42 | 3.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | GX24q-4 | 153 | 10 | 1 | **11,00** |

[1] Vida media 13.000 h

Esta lámpara fluorescente está optimizada para aplicaciones de interior y exterior, y es ideal para luminarias de pequeño tamaño, luminarias no convencionales y downlights con poca profundidad de empotramiento.

### Descripción del producto
- Vida media mejorada hasta 20.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B (Ra 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Regulable de 3% …100%
- Dispone de un casquillo de 4 pines: GX24q
- Lámpara corta y compacta, con 3 tubos
- Adecuada para el funcionamiento con equipos electrónicos

### Ventajas
- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica
- Garantía de sistema OSRAM, en combinación con OSRAM QUICKTRONIC® ECE

### Aplicaciones
- Iluminación industrial
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Hoteles, gastronomía
- Instalaciones públicas

### Garantía
Más informaciones sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

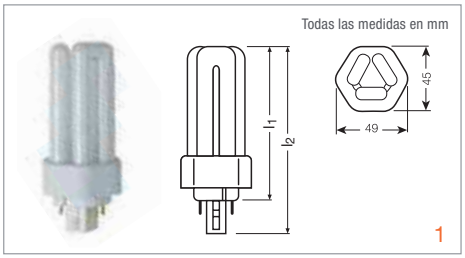
### Referencias
- Más informaciones sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM DULUX® T/E CONSTANT




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | | l1 máx. [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX T/E 26 W/830 CONSTANT [1] | 4050300**425467** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24q-3 | 112 | 10 | 1 | **11,00** |
| DULUX T/E 26 W/840 CONSTANT [1] | 4050300**425443** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | GX24q-3 | 112 | 10 | 1 | **11,00** |
| DULUX T/E 32 W/830 CONSTANT | 4050300**425528** | 32 | 2.400 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24q-3 | 128 | 10 | 1 | **11,50** |
| DULUX T/E 32 W/840 CONSTANT | 4050300**425504** | 32 | 2.400 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | GX24q-3 | 128 | 10 | 1 | **11,50** |
| DULUX T/E 42 W/830 CONSTANT [2] | 4050300**425580** | 42 | 3.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | GX24q-4 | 149 | 10 | 1 | **11,50** |
| DULUX T/E 42 W/840 CONSTANT [2] | 4050300**425566** | 42 | 3.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | GX24q-4 | 149 | 10 | 1 | **11,50** |

[1] Bajo pedido
[2] Vida media 13.000 horas

Las OSRAM DULUX® T/E CONSTANT mantienen constante la luz en un amplio rango de temperaturas.

### Descripción del producto
- Vida media mejorada hasta 20.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Regulable de 3% …100%
- Dispone de un casquillo de 4 pines: GX24q
- Lámpara compacta con 3 tubos
- Adecuada para el funcionamiento con equipos electrónicos
- Flujo luminoso mayor al 90% con temperaturas del ambiente entre 10 °C y 70 °C

### Ventajas
- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica
- Excelente flujo luminoso a temperaturas altas y bajas

### Aplicaciones
- Iluminación industrial
- En cualquier lugar donde haya altos requerimientos térmicos

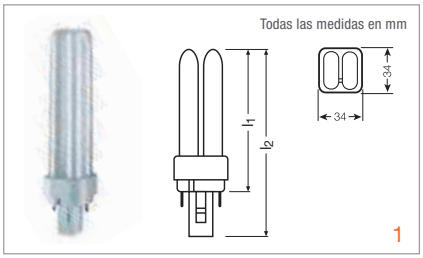
### Referencias
- Más informaciones sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## OSRAM DULUX® D




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | | $l_1$ máx. [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX D 10 W/827 | 4050300**008110** | 10 | 600 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G24d-1 | 87 | 10 | 1 | **5,50** |
| DULUX D 10 W/830 | 4050300**025681** | 10 | 600 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24d-1 | 87 | 10 | 1 | **5,50** |
| DULUX D 10 W/840 | 4050300**010595** | 10 | 600 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G24d-1 | 87 | 10 | 1 | **5,50** |
| DULUX D 13 W/827 | 4050300**008127** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G24d-1 | 115 | 10 | 1 | **5,50** |
| DULUX D 13 W/830 | 4050300**025698** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24d-1 | 115 | 10 | 1 | **5,50** |
| DULUX D 13 W/840 | 4050300**010625** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G24d-1 | 115 | 10 | 1 | **5,50** |
| DULUX D 13 W/865 | 4050300**487106** | 13 | 855 | 80…89 | LUMILUX Luz Día Frío | G24d-1 | 115 | 10 | 1 | **5,50** |
| DULUX D 18 W/827 [1] | 4050300**011462** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G24d-2 | 130 | 10 | 1 | **5,50** |
| DULUX D 18 W/830 [1] | 4050300**025704** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24d-2 | 130 | 10 | 1 | **5,50** |
| DULUX D 18 W/840 [1] | 4050300**012056** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G24d-2 | 130 | 10 | 1 | **5,50** |
| DULUX D 18 W/865 [1] | 4050300**487120** | 18 | 1.140 | 80…89 | LUMILUX Luz Día Frío | G24d-2 | 130 | 10 | 1 | **5,50** |
| DULUX D 26 W/827 | 4050300**011912** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G24d-3 | 149 | 10 | 1 | **5,50** |
| DULUX D 26 W/830 | 4050300**025711** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24d-3 | 149 | 10 | 1 | **5,50** |
| DULUX D 26 W/840 | 4050300**012049** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G24d-3 | 149 | 10 | 1 | **5,50** |
| DULUX D 26 W/865 | 4050300**486987** | 26 | 1.710 | 80…89 | LUMILUX Luz Día Frío | G24d-3 | 149 | 10 | 1 | **5,50** |

[1] Funcionamiento con balasto a 0,22A

Esta lámpara compacta es ideal para pequeñas luminarias tradicionales y Downlights con reducidos espacios de montaje, y funcionamiento con equipo convencional.

### Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 10.000 h
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 2 pines G24d más corto, compacto y tecnología de 2 tubos
- Adecuada para el funcionamiento de los balastos convencionales

### Ventajas

- Buena calidad de la luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica y eficiente

### Aplicaciones

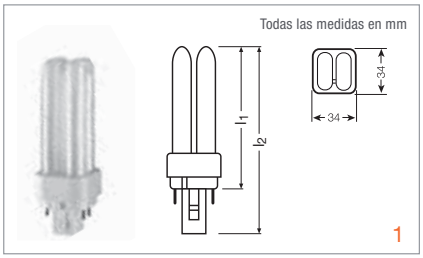
- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM DULUX® D/E




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | | lmáx. [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX D/E 10 W/827 | 4050300**012124** | 10 | 600 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G24q-1 | 87 | 10 | 1 | **5,75** |
| DULUX D/E 10 W/830 | 4050300**419435** | 10 | 600 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24q-1 | 87 | 10 | 1 | **5,75** |
| DULUX D/E 10 W/840 | 4050300**017587** | 10 | 600 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G24q-1 | 87 | 10 | 1 | **5,75** |
| DULUX D/E 13 W/827 | 4050300**012131** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G24q-1 | 115 | 10 | 1 | **5,75** |
| DULUX D/E 13 W/830 | 4050300**389059** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24q-1 | 115 | 10 | 1 | **5,75** |
| DULUX D/E 13 W/840 | 4050300**017594** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G24q-1 | 115 | 10 | 1 | **5,75** |
| DULUX D/E 18 W/827 | 4050300**012148** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G24q-2 | 130 | 10 | 1 | **6,00** |
| DULUX D/E 18 W/830 | 4050300**327211** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24q-2 | 130 | 10 | 1 | **6,00** |
| DULUX D/E 18 W/840 | 4050300**017617** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G24q-2 | 130 | 10 | 1 | **6,00** |
| DULUX D/E 18 W/865 | 4050300**564944** | 18 | 1.140 | 80…89 | LUMILUX Luz Día Frío | G24q-2 | 130 | 10 | 1 | **6,00** |
| DULUX D/E 26 W/827 | 4050300**012230** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G24q-3 | 149 | 10 | 1 | **6,00** |
| DULUX D/E 26 W/830 | 4050300**327235** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | G24q-3 | 149 | 10 | 1 | **6,00** |
| DULUX D/E 26 W/840 | 4050300**020303** | 26 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G24q-3 | 149 | 10 | 1 | **6,00** |
| DULUX D/E 26 W/865 | 4008321**185877** | 26 | 1.710 | 80…89 | LUMILUX Luz Día Frío | G24q-3 | 149 | 10 | 1 | **6,00** |

Estas lámparas ahorradoras de energía producen un ambiente agradable con su excelente calidad de luz. También se pueden utilizar para la iluminación de emergencia en grandes almacenes, oficinas, etc.

### Descripción del producto

- Vida media mejorada hasta 20.000 h (QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 4 pines G24q más corto, compacto y tecnología de 2 tubos
- Adecuada para el funcionamiento con equipos electrónicos
- Se pueden utilizar equipos electrónicos adecuados, con cualquier fuente de energía: red, acumuladores, baterías e instalaciones solares

### Ventajas

- Muy económica y eficaz
- Excelente flujo luminoso
- Mayor vida útil y vida media
- Garantía sistema+ de OSRAM, en combinación con OSRAM QUICKTRONIC® ECE

### Aplicaciones

- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles

### Garantía

Más informaciones sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

### Referencias

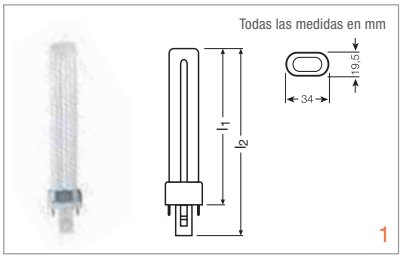
- Más informaciones sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## OSRAM DULUX® S




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | Ra | | | l máx. [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX S 5 W/827 | 4050300**006130** | 5 | 250 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G23 | 85 | 50 | 1 | **3,80** |
| DULUX S 5 W/840 | 4050300**010564** | 5 | 250 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G23 | 85 | 50 | 1 | **3,80** |
| DULUX S 7 W/827 | 4050300**005997** | 7 | 400 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G23 | 114 | 10 | 1 | **3,80** |
| DULUX S 7 W/830 | 4050300**025735** | 7 | 400 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | G23 | 114 | 10 | 1 | **3,80** |
| DULUX S 7 W/840 | 4050300**010571** | 7 | 400 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G23 | 114 | 10 | 1 | **3,80** |
| DULUX S 9 W/827 | 4050300**006000** | 9 | 600 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G23 | 144 | 10 | 1 | **3,80** |
| DULUX S 9 W/830 | 4050300**025742** | 9 | 600 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | G23 | 144 | 10 | 1 | **3,80** |
| DULUX S 9 W/840 | 4050300**010588** | 9 | 600 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G23 | 144 | 50 | 1 | **3,80** |
| DULUX S 9 W/865 | 4050300**355320** | 9 | 570 | 80…89 | LUMILUX Luz Día Frío | G23 | 144 | 50 | 1 | **3,80** |
| DULUX S 11W/827 | 4050300**006017** | 11 | 900 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G23 | 214 | 10 | 1 | **3,80** |
| DULUX S 11 W/830 | 4050300**025759** | 11 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | G23 | 214 | 10 | 1 | **3,80** |
| DULUX S 11 W/840 | 4050300**010618** | 11 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | G23 | 214 | 10 | 1 | **3,80** |

Sus pequeñas dimensiones y diseño esbelto hacen las OSRAM DULUX® S ideales para creativos sistemas de iluminación.

### Ventajas
- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica y eficiente
- Ideales para creativos sistemas de iluminación.

### Descripción del producto
- Vida media mejorada hasta 10.000 horas
- Buen mantenimiento
- Dispone de un casquillo de 2 pines G23. Corta, compacta y tecnología de 1 tubo
- Diseño pequeño y extremadamente plana
- Adecuada para el funcionamiento con equipos convencionales

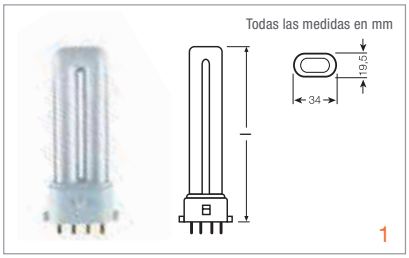
### Aplicaciones
- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM DULUX® S/E




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX S/E 7 W/827 | 4050300**017648** | 7 | 400 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G7 | 114 | 10 | 1 | **3,60** |
| DULUX S/E 7 W/830 | 4050300**591988** | 7 | 400 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G7 | 114 | 10 | 1 | **3,60** |
| DULUX S/E 7 W/840 | 4050300**020167** | 7 | 400 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G7 | 114 | 10 | 1 | **3,60** |
| DULUX S/E 9 W/827 | 4050300**017655** | 9 | 600 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G7 | 144 | 10 | 1 | **3,60** |
| DULUX S/E 9 W/830 | 4050300**589398** | 9 | 600 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G7 | 144 | 10 | 1 | **3,60** |
| DULUX S/E 9 W/840 | 4050300**020174** | 9 | 600 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G7 | 144 | 10 | 1 | **4,00** |
| DULUX S/E 11 W/827 | 4050300**017662** | 11 | 900 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G7 | 214 | 10 | 1 | **3,60** |
| DULUX S/E 11 W/830 | 4050300**589374** | 11 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G7 | 214 | 10 | 1 | **3,60** |
| DULUX S/E 11 W/840 | 4050300**020181** | 11 | 900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G7 | 214 | 10 | 1 | **4,00** |

Lámparas con diseño esbelto, versátiles y de uso universal.

### Ventajas
- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica y eficiente
- Potencias de 7W, 9W, 11W

### Descripción del producto
- Vida media mejorada hasta 20.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Construcción pequeña y extremadamente plana
- Dispone de un casquillo de 4 pines 2G7. Corta, compacta y tecnología de 1 tubo
- Regulable de 3% …100%
- Adecuada para el funcionamiento con equipos electrónicos
- Se pueden utilizar equipos electrónicos adecuados, con cualquier fuente de energía: red, acumuladores, baterías e instalaciones solares

### Aplicaciones
- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

### Referencias
- Más informaciones sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC

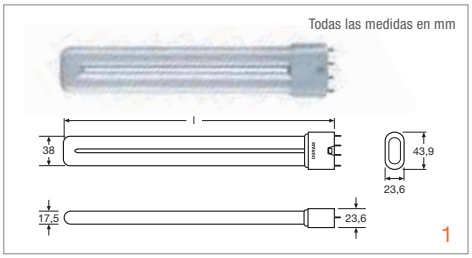




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## OSRAM DULUX® L LUMILUX®







| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX L 18 W/827 [1] | 4050300**010748** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G11 | 217 | 10 | 1 | **7,00** |
| DULUX L 18 W/830 [1] | 4050300**010731** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G11 | 217 | 10 | 1 | **7,00** |
| DULUX L 18 W/840 [1] | 4050300**010724** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G11 | 217 | 10 | 1 | **7,00** |
| DULUX L 24 W/827 [1] | 4050300**010779** | 24 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G11 | 317 | 10 | 1 | **7,00** |
| DULUX L 24 W/830 [1] | 4050300**010762** | 24 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G11 | 317 | 10 | 1 | **7,00** |
| DULUX L 24 W/840 [1] | 4050300**010755** | 24 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G11 | 317 | 10 | 1 | **7,00** |
| DULUX L 36 W/827 [1] | 4050300**010809** | 36 | 2.900 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G11 | 411 | 10 | 1 | **8,00** |
| DULUX L 36 W/830 [1] | 4050300**010793** | 36 | 2.900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G11 | 411 | 10 | 1 | **8,00** |
| DULUX L 36 W/835 [1] | 4050300**295930** | 36 | 2.900 | 80…89 | LUMILUX Blanco | 2G11 | 411 | 10 | 1 | **8,00** |
| DULUX L 36 W/840 [1] | 4050300**010786** | 36 | 2.900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G11 | 411 | 10 | 1 | **8,00** |
| DULUX L 36 W/865 [1] | 4050300**328263** | 36 | 2.750 | 80…89 | LUMILUX Luz Día Frío | 2G11 | 411 | 10 | 1 | **8,00** |
| DULUX L 40 W/830 [2] | 4050300**298894** | 40 | 3.500 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G11 | 533 | 10 | 1 | **8,00** |
| DULUX L 40 W/840 [2] | 4050300**279909** | 40 | 3.500 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G11 | 533 | 10 | 1 | **8,00** |
| DULUX L 40 W/865 [2] | 4050300**592008** | 40 | 3.325 | 80…89 | LUMILUX Luz Día Frío | 2G11 | 533 | 10 | 1 | **8,00** |
| DULUX L 55 W/827 [2] | 4050300**315881** | 55 | 4.800 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G11 | 533 | 10 | 1 | **8,50** |
| DULUX L 55 W/830 [2] | 4050300**298917** | 55 | 4.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G11 | 533 | 10 | 1 | **8,50** |
| DULUX L 55 W/840 [2] | 4050300**295879** | 55 | 4.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G11 | 533 | 10 | 1 | **8,50** |
| DULUX L 55 W/865 [2] | 4050300**553900** | 55 | 4.550 | 80…89 | LUMILUX Luz Día Frío | 2G11 | 533 | 10 | 1 | **8,50** |
| DULUX L 80 W/830 [2] | 4050300**665467** | 80 | 6.500 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G11 | 565 | 10 | 1 | **11,00** |
| DULUX L 80 W/840 [2] | 4050300**665481** | 80 | 6.500 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G11 | 565 | 10 | 1 | **11,00** |

[1] Funcionamiento con equipo convencional ECC o electrónico ECE
[2] Funcionamiento con equipo electrónico ECE

Lámpara fluorescente compacta que junto con el equipo electrónico QUICKTRONIC® apropiado proporciona una solución eficiente en iluminación.

### Ventajas
- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica y eficiente
- Garantía de sistema OSRAM, en combinación con OSRAM QUICKTRONIC® ECE

### Descripción del producto
- Vida media mejorada hasta 20.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Regulables (de 100...1% con QUICKTRONIC® QTi DALI/DIM)
- Dispone de un casquillo de 4 pines 2G11
- Adecuada para el funcionamiento de los balastos convencionales y cebadores normales

### Aplicaciones
- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles

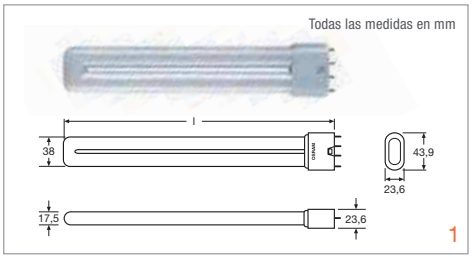
### Garantía
Más informaciones sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

### Referencias
- Más informaciones sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM DULUX® L CONSTANT




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX L 40 W/840 CONSTANT | 4008321**104823** | 40 | 3.500 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G11 | 533 | 10 | 1 | **14,00** |
| DULUX L 55 W/840 CONSTANT | 4008321**104847** | 55 | 4.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G11 | 533 | 10 | 1 | **14,00** |
| DULUX L 80 W/840 CONSTANT | 4008321**104861** | 80 | 6.500 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G11 | 565 | 10 | 1 | **15,00** |

La lámpara trabaja con una novedosa tecnología de amalgama a alta y bajas temperaturas.

### Ventajas
- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica y eficiente
- Excelente flujo luminoso a temperaturas altas y bajas

### Descripción del producto
- Vida media mejorada hasta 20.000 h (QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Flujo luminoso más del 90% con temperaturas del ambiente entre 5 °C y 70 °C
- Regulable (de 100...1% con QUICKTRONIC® QTi DALI/DIM)
- Dispone de un casquillo de 4 pines 2G11
- Adecuada para el funcionamiento con equipos electrónicos
- Luminarias diseñadas para soportar altas temperaturas

### Aplicaciones
- Iluminación industrial
- Luminarias estrechas con altas temperaturas

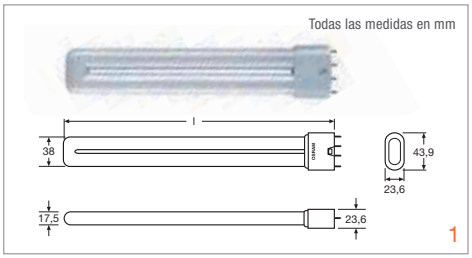
### Referencias
- Más informaciones sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## OSRAM DULUX® L LUMILUX® DE LUXE




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX L 18 W/930 [1] | 4050300**018324** | 18 | 950 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | 2G11 | 217 | 10 | 1 | **9,50** |
| DULUX L 18 W/940 [1] | 4050300**018560** | 18 | 950 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Blanco Frío | 2G11 | 217 | 10 | 1 | **9,50** |
| DULUX L 18 W/954 [1] | 4050300**018423** | 18 | 950 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Luz Día | 2G11 | 217 | 10 | 1 | **9,50** |
| DULUX L 24 W/930 [1] | 4050300**018386** | 24 | 1.500 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | 2G11 | 317 | 10 | 1 | **9,50** |
| DULUX L 24 W/954 [1] | 4050300**018447** | 24 | 1.500 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Luz Día | 2G11 | 317 | 10 | 1 | **9,50** |
| DULUX L 36 W/930 [1] | 4050300**018393** | 36 | 2.350 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | 2G11 | 411 | 10 | 1 | **11,00** |
| DULUX L 36 W/954 [1] | 4050300**018461** | 36 | 2.350 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Luz Día | 2G11 | 411 | 10 | 1 | **11,00** |
| DULUX L 40 W/954 [2] | 4050300**315799** | 40 | 2.950 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Luz Día | 2G11 | 533 | 10 | 1 | **11,00** |
| DULUX L 55 W/930 [2] | 4050300**370705** | 55 | 4.000 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | 2G11 | 533 | 10 | 1 | **11,50** |
| DULUX L 55 W/954 [2] | 4050300**321400** | 55 | 4.000 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Luz Día | 2G11 | 533 | 10 | 1 | **11,50** |

[1] Funcionamiento con equipo convencional ECC o electrónico ECE
[2] Funcionamiento con equipo electrónico ECE

OSRAM LUMILUX® DE LUXE lámparas de alta exigencia en términos de reproducción cromática.

### Ventajas
- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil
- Muy económica y eficiente

### Descripción del producto
- Vida media mejorada hasta 20.000 h (QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1A ($R_a$ >90)
- Mantenimiento mejorado
- Regulable (de 100...1% con QUICKTRONIC® QTi DALI/DIM)
- Dispone de un casquillo de 4 pines 2G11
- Adecuada para el funcionamiento con equipos convencionales o electrónicos

### Aplicaciones
- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles

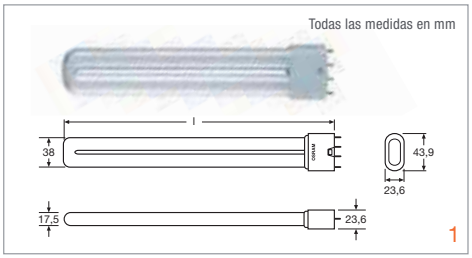
### Referencias
- Más informaciones sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM DULUX® L XT




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX L 18 W/830 XT [1] | 4008321**507570** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G11 | 217 | 10 | 1 | **17,00** |
| DULUX L 18 W/840 XT [1] | 4008321**507594** | 18 | 1.200 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G11 | 217 | 10 | 1 | **17,00** |
| DULUX L 24 W/830 XT [1] | 4008321**507617** | 24 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G11 | 317 | 10 | 1 | **17,00** |
| DULUX L 24 W/840 XT [1] | 4008321**507631** | 24 | 1.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G11 | 317 | 10 | 1 | **17,00** |
| DULUX L 36 W/830 XT [1] | 4008321**507655** | 36 | 2.900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G11 | 411 | 10 | 1 | **18,00** |
| DULUX L 36 W/840 XT [1] | 4008321**507679** | 36 | 2.900 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G11 | 411 | 10 | 1 | **18,00** |
| DULUX L 55 W/840 XT [2] | 4008321**507716** | 55 | 4.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G11 | 533 | 10 | 1 | **20,00** |

[1] Funcionamiento con equipo convencional ECC o electrónico ECE
[2] Funcionamiento con equipo electrónico ECE

OSRAM DULUX® L XT larga vida útil y con gran fiabilidad.

### Ventajas
- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica
- Garantía de sistema OSRAM, en combinación con OSRAM QUICKTRONIC® ECE
- Menor gasto para la propiedad debido a que se aumenta el periodo de reposición

### Descripción del producto
- Vida media mejorada hasta 36.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-89)
- Mantenimiento mejorado
- Regulable de (100...1% con QUICKTRONIC® QTi DALI/DIM)
- Dispone de un casquillo de 4 pines 2G11. Corta, compacta y tecnología de 2 tubos
- Adecuada para el funcionamiento con equipos convencionales y electrónicos

### Aplicaciones
- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles

### Garantía
Más informaciones sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

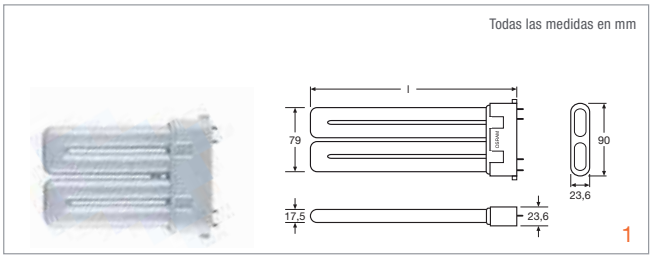
### Referencias
- Más informaciones sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## OSRAM DULUX® F




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | | l [mm] | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX F 18 W/830 | 4050300**333540** | 18 | 1.100 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G10 | 122 | 10 | 1 | **15,00** |
| DULUX F 18 W/840 | 4050300**333526** | 18 | 1.100 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G10 | 122 | 10 | 1 | **15,00** |
| DULUX F 24 W/827 | 4050300**333625** | 24 | 1.700 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G10 | 165 | 10 | 1 | **15,00** |
| DULUX F 24 W/830 | 4050300**333601** | 24 | 1.700 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G10 | 165 | 10 | 1 | **15,00** |
| DULUX F 24 W/840 | 4050300**333588** | 24 | 1.700 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G10 | 165 | 10 | 1 | **15,00** |
| DULUX F 36 W/827 | 4050300**312187** | 36 | 2.800 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G10 | 217 | 10 | 1 | **16,00** |
| DULUX F 36 W/830 | 4050300**299051** | 36 | 2.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Cálido | 2G10 | 217 | 10 | 1 | **16,00** |
| DULUX F 36 W/840 | 4050300**299037** | 36 | 2.800 | 80…89 | LUMILUX Blanco Frío | 2G10 | 217 | 10 | 1 | **16,00** |

OSRAM DULUX® F junto con el equipo electrónico QUICKTRONIC® apropiado, proporciona una solución eficiente en iluminación.

### Ventajas
- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil y vida media
- Muy económica y eficiente

### Descripción del producto
- Vida media mejorada hasta 10.000 horas
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 4 pines 2G10
- Construcción pequeña y extremadamente plana
- Adecuada para el funcionamiento con equipos convencionales y electrónicos

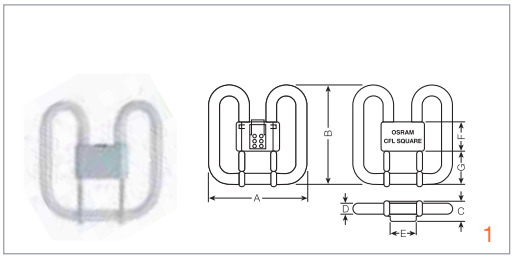
### Aplicaciones
- Iluminación industrial
- Lámparas de pie
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales, gastronomía, hoteles

### Referencias
- Más informaciones sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM CFL SQUARE® 2-Pin




1

Para detalles de la geometría ver "La Guía Técnica CFLni"

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM CFL SQUARE® 2-pin para ECC** | | | | | | | | | |
| CFL SQUARE 16 W/827 2-PIN | 4050300**816852** | 16 | 1.050 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GR8 | 20 | 1 | **7,00** |
| CFL SQUARE 16 W/835 2-PIN | 4050300**816838** | 16 | 1.050 | 80…89 | LUMILUX Blanco | GR8 | 20 | 1 | **7,00** |
| CFL SQUARE 28 W/827 2-PIN | 4050300**816913** | 28 | 2.050 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GR8 | 20 | 1 | **10,00** |
| CFL SQUARE 28 W/835 2-PIN | 4050300**816937** | 28 | 2.050 | 80…89 | LUMILUX Blanco | GR8 | 20 | 1 | **10,00** |

OSRAM CFL SQUARE® son lámparas fluorescentes compactas. Su forma cuadrada facilita una distribución de la luz uniforme, con lo cual se evitan sombras en los dos extremos de la lámpara. Es idónea para luminarias planas de pared y techo.

### Ventajas
- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil
- Muy económica y eficiente

### Descripción del producto
- Vida media mejorada hasta 10.000 horas
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 2 pines GR8
- Construcción pequeña y extremadamente plana
- Adecuada para el funcionamiento con balastos convencionales

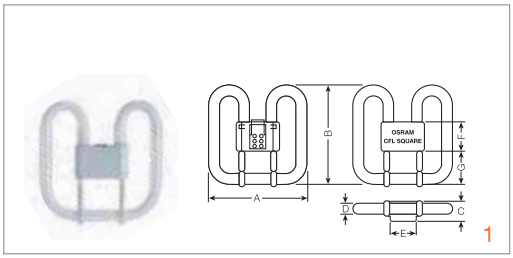
### Aplicaciones
- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales
- Hoteles




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## OSRAM CFL SQUARE® 4-Pin




1

Para detalles de la geometría ver "La Guía Técnica CFLni"

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | $R_a$ | | | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM CFL SQUARE® 4-pin** | | | | | | | | | | |
| CFL SQUARE 16 W/835 4-PIN | 4050300**816876** | 16 | 1.050 | 80…89 | LUMILUX Blanco | GR10q | 20 | 1 | **7,00** |
| CFL SQUARE 16 W/827 4-PIN | 4050300**816890** | 16 | 1.050 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GR10q | 20 | 1 | **7,00** |
| CFL SQUARE 28 W/827 4-PIN | 4050300**816951** | 28 | 2.050 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GR10q | 20 | 1 | **10,00** |
| CFL SQUARE 28 W/835 4-PIN | 4050300**816982** | 28 | 2.050 | 80…89 | LUMILUX Blanco | GR10q | 20 | 1 | **10,00** |
| CFL SQUARE 38 W/827 4-PIN | 4050300**817002** | 38 | 2.700 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GR10q | 20 | 1 | **10,00** |
| CFL SQUARE 38 W/835 4-PIN | 4050300**817026** | 38 | 2.700 | 80…89 | LUMILUX Blanco | GR10q | 20 | 1 | **10,00** |

OSRAM CFL SQUARE® son lámparas fluorescentes compactas. Su forma cuadrada facilita una distribución de la luz uniforme, con lo cual se evitan sombras en los dos extremos de la lámpara. Es idónea para luminarias planas de pared y techo.

### Ventajas
- Buena calidad de luz
- Mayor vida útil
- Muy económica y eficiente

### Descripción del producto
- Vida media mejorada hasta 13.000 horas
- Mantenimiento mejorado
- Dispone de un casquillo de 4 pines GR10q
- Construcción pequeña y extremadamente plana
- Adecuada para el funcionamiento con balastos convencionales

### Aplicaciones
- Iluminación industrial
- Iluminación de edificios y oficinas
- Tiendas
- Supermercados, centros comerciales
- Hoteles

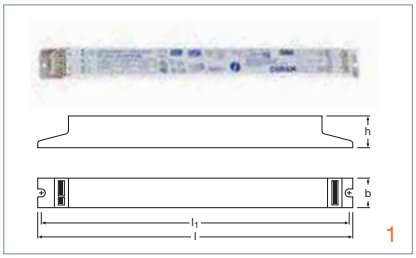
### Referencias
- Más informaciones sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para DULUX L




| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI 1x14/24 DIM | 4050300**870380** | 1xHE 14 | 1.200x1 | 0,07 | 15,4 | 0,95 | +10…+50 [1] | 154…276 | **40,00** |
| | | 1xHO 24 | 1.750x1 | 0,11 | 25,3 | 0,98 | | | |
| QTi DALI 1x21/39 DIM | 4050300**870366** | 1xDL 40 | 3.500x1 | 0,18 | 41,8 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **40,00** |
| | | 1xHE 21 | 1.900x1 | 0,11 | 23,1 | 0,95 | | | |
| | | 1xHO 39 | 3.100x1 | 0,18 | 41,8 | 0,98 | | | |
| QTi DALI 1x28/54 DIM | 4050300**870809** | 1xDL 55 | 4.800x1 | 0,26 | 59 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **40,00** |
| | | 1xHE 28 | 2.600x1 | 0,14 | 30,1 | 0,97 | | | |
| | | 1xHO 54 | 4.450x1 | 0,26 | 58,8 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 1x35/49/80 DIM | 4050300**870342** | 1xDL 80 | 6.000x1 | 0,40 | 88 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **40,00** |
| | | 1xHE 35 | 3.300x1 | 0,17 | 37,8 | 0,95 | | | |
| | | 1xHO 49 | 4.300x1 | 0,24 | 53,4 | 0,98 | | | |
| | | 1xHO 80 | 6.150x1 | 0,39 | 88,1 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 2x14/24 DIM | 4050300**870861** | 2xDL 24 | 1.800x2 | 0,22 | 49 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 2xHE 14 | 1.200x2 | 0,14 | 30,6 | 0,95 | | | |
| | | 2xHO 24 | 1.750x2 | 0,22 | 49,3 | 0,98 | | | |
| QTi DALI 2x21/39 DIM | 4050300**870489** | 2xDL 40 | 3.500x2 | 0,36 | 82 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 2xHE 21 | 1.900x2 | 0,21 | 45 | 0,95 | | | |
| | | 2xHO 39 | 3.100x2 | 0,36 | 82 | 0,98 | | | |
| QTi DALI 2x28/54 DIM | 4050300**870502** | 2xDL 55 | 4.800x2 | 0,51 | 115 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 2xHE 28 | 2.600x2 | 0,27 | 60,2 | 0,97 | | | |
| QTi DALI 2x35/49 DIM | 4050300**870465** | 2xHE 35 | 3.300x2 | 0,33 | 74,5 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 2xHO 49 | 4.300x2 | 0,45 | 103,6 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 2x35/49/80 DIM | 4050300**870441** | 2xDL 80 | 6.000x2 | 0,74 | 165 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **50,00** |
| | | 2xHE 35 | 3.300x2 | 0,34 | 74 | 0,98 | | | |
| | | 2xHO 49 | 4.300x2 | 0,46 | 101 | 0,99 | | | |
| | | 2xHO 80 | 6.150x2 | 0,74 | 165 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 3x14/24 DIM | 4008321**069955** | 3xDL 24 | 1.800x3 | 0,32 | 73 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **50,00** |
| | | 3xHE 14 | 1.200x3 | 0,20 | 45,3 | 0,97 | | | |
| | | 3xHO 24 | 1.750x3 | 0,32 | 73,4 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 4x14/24 DIM | 4008321**070036** | 4xDL 24 | 1.800x4 | 0,43 | 98 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **50,00** |
| | | 4xHE 14 | 1.200x4 | 0,27 | 60,4 | 0,97 | | | |
| | | 4xHO 24 | 1.750x4 | 0,43 | 97,6 | 0,99 | | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI 1x14/24 DIM | 53…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 273 | 20 | 1 |
| QTi DALI 1x21/39 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 305 | 20 | 1 |
| QTi DALI 1x28/54 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 268 | 20 | 1 |
| QTi DALI 1x35/49/80 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 278 | 20 | 1 |
| QTi DALI 2x14/24 DIM | 53…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 1 |
| QTi DALI 2x21/39 DIM | 44…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 1 |
| QTi DALI 2x28/54 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 1 |
| QTi DALI 2x35/49 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 1 |
| QTi DALI 2x35/49/80 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 1 |
| QTi DALI 3x14/24 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 420 | 20 | 1 |
| QTi DALI 4x14/24 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 380 | 20 | 1 |

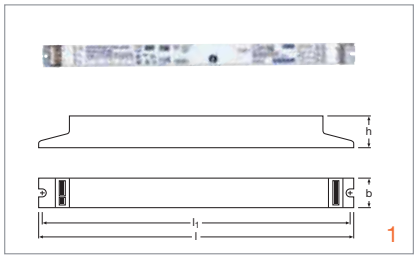
[1] Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) … DIM




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para DULUX L




| Denominación del producto | Número del producto | | Im | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.–max. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI 1x18 DIM | 4050300**870403** | 1xDL 18 | 1x1.200 | 0,08 | 18 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 1xL 18 | 1x1.350 | 0,08 | 18,3 | 0,97 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 1x36 DIM | 4050300**870427** | 1xDL 36 | 1x2.900 | 0,16 | 36 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 1xL 36 | 1x2.700 | 0,16 | 36 | 0,98 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 1x58 DIM | 4050300**870823** | 1xL 58 | 1x5.000 | 0,25 | 56 | 0,99 | -20…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| QTi DALI 2x18 DIM | 4050300**870526** | 2xDL 18 | 2x1.200 | 0,16 | 37 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | **52,00** |
| | | 2xL 18 | 2x1.350 | 0,16 | 36,5 | 0,97 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 2x36 DIM | 4050300**870885** | 2xDL 36 | 2x2.900 | 0,31 | 69 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **52,00** |
| | | 2xL 36 | 2x2.700 | 0,30 | 69 | 0,98 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 3x18 DIM | 4008321**069979** | 3xDL 18 | 3x1.200 | 0,24 | 53,6 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **58,00** |
| | | 3xL 18 | 3x1.350 | 0,24 | 53,6 | 0,98 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 4x18 DIM | 4008321**070050** | 4xDL 18 | 4x1.200 | 0,31 | 69,3 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **58,00** |
| | | 4xL 18 | 4x1.350 | 0,31 | 69,3 | 0,98 | -20…+50 [1] | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI 1x18 DIM | 51…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 305 | 20 | 1 |
| QTi DALI 1x36 DIM | 48…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 271 | 20 | 1 |
| QTi DALI 1x58 DIM | 46…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 273 | 20 | 1 |
| QTi DALI 2x18 DIM | 51…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 1 |
| QTi DALI 2x36 DIM | 48…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 1 |
| QTi DALI 3x18 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 420 | 20 | 1 |
| QTi DALI 4x18 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 374 | 20 | 1 |

[1] Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) … DIM

### Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1…100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,6 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretemperaturas
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Adecuado para luminarias de protección clase I

### Ventajas

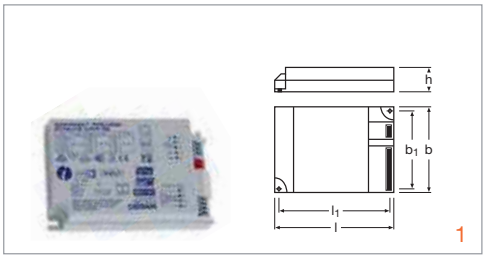
- Alta eficiencia energética gracias a la tecnología Cut Off
- Vida media: 100.000 horas
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para CFL OSRAM DULUX D/E, T/E




| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.–max. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM [1] | 4008321**060808** | 1xDL 24 | 1x1.200 | 0,12 | 26 | 0,96 | +10…+50 [2] | 176…254 | **42,00** |
| | | 1xDL 40 | 1x3.500 | 0,20 | 45 | 0,98 | | | |
| | | 1xDT/E 18 | 1x1.200 | 0,09 | 20 | 0,95 | | | |
| | | 1xDT/E 26 CONSTANT | 1x1.800 | 0,13 | 29 | 0,97 | | | |
| | | 1xDT/E 26 | 1x1.800 | 0,13 | 29 | 0,97 | | | |
| | | 1xDT/E 32 CONSTANT | 1x2.400 | 0,16 | 36 | 0,98 | | | |
| | | 1xDT/E 32 | 1x2.400 | 0,16 | 36 | 0,98 | | | |
| | | 1xDT/E 42 CONSTANT | 1x3.200 | 0,21 | 47 | 0,99 | | | |
| | | 1xDT/E 42 | 1x3.200 | 0,21 | 47 | 0,99 | | | |
| QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM [1] | 4008321**060822** | 2xDL 24 | 2x1.200 | 0,22 | 51 | 0,97 | +10…+50 [2] | 176…254 | **48,00** |
| | | 2xDL 40 | 2x3.500 | 0,38 | 87 | 0,99 | | | |
| | | 2xDT/E 18 | 2x1.200 | 0,17 | 38 | 0,95 | | | |
| | | 2xDT/E 26 CONSTANT | 2x1.800 | 0,25 | 56 | 0,98 | | | |
| | | 2xDT/E 26 | 2x1.800 | 0,25 | 56 | 0,98 | | | |
| | | 2xDT/E 32 CONSTANT | 2x2.400 | 0,30 | 69 | 0,99 | | | |
| | | 2xDT/E 32 | 2x2.400 | 0,30 | 69 | 0,99 | | | |
| | | 2xDT/E 42 CONSTANT | 2x3.200 | 0,39 | 90 | 0,99 | | | |
| | | 2xDT/E 42 | 2x3.200 | 0,39 | 90 | 0,99 | | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | b1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM [1] | 42…130 | 123 | 79 | 33 | 129,5 | 67 | 227 | 20 | 1 |
| QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM [1] | 42…130 | 123 | 79 | 33 | 129,5 | 67 | 247 | 20 | 1 |

[1] Posible combinación con cascasa antitracción, ver accesorios para ECE-carcasa antitracción
[2] Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) … DIM

### Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 3…100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,5 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretemperaturas
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Adecuado para luminarias de protección clase I

### Ventajas

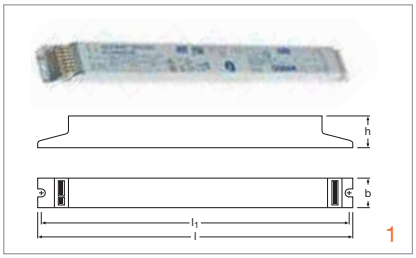
- Alta eficiencia energética gracias a la tecnología Cut Off
- Vida media: 100.000 horas
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para DULUX L




| Denominación del producto | Número del producto | | Im | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi 1x14/24 DIM | 4050300**870922** | 1xHE 14 | 1x1.200 | 0,07 | 15,4 | 0,96 | +10…+50 [1] | 154…276 | **39,00** |
| | | 1xHO 24 | 1x1.750 | 0,11 | 26 | 0,98 | | | |
| QTi 1x21/39 DIM | 4050300**870564** | 1xDL 40 | 1x3.500 | 0,18 | 41,8 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **39,00** |
| | | 1xHE 21 | 1x1.900 | 0,11 | 23,1 | 0,96 | | | |
| | | 1xHO 39 | 1x3.100 | 0,18 | 41,8 | 0,98 | | | |
| QTi 1x28/54 DIM | 4050300**870588** | 1xDL 55 | 1x4.800 | 0,26 | 59 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **39,00** |
| | | 1xHE 28 | 1x2.600 | 0,14 | 30,1 | 0,97 | | | |
| | | 1xHO 54 | 1x4.450 | 0,26 | 58,8 | 0,99 | | | |
| QTi 1x35/49/80 DIM | 4050300**870540** | 1xDL 80 | 1x6.000 | 0,40 | 88 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **39,00** |
| | | 1xHE 35 | 1x3.300 | 0,17 | 37,8 | 0,96 | | | |
| | | 1xHO 49 | 1x4.300 | 0,24 | 53,4 | 0,98 | | | |
| | | 1xHO 80 | 1x6.150 | 0,39 | 88,1 | 0,99 | | | |
| QTi 2x14/24 DIM | 4050300**870946** | 2xDL 24 | 2x1.800 | 0,22 | 49 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **44,00** |
| | | 2xHE 14 | 2x1.200 | 0,14 | 30,6 | 0,96 | | | |
| | | 2xHO 24 | 2x1.750 | 0,22 | 50 | 0,96 | | | |
| QTi 2x21/39 DIM | 4050300**870694** | 2xDL 40 | 2x3.500 | 0,36 | 82 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | **44,00** |
| | | 2xHE 21 | 2x1.900 | 0,21 | 45 | 0,96 | | | |
| | | 2xHO 39 | 2x3.100 | 0,36 | 82 | 0,96 | | | |
| QTi 2x28/54 DIM | 4050300**870717** | 2xDL 55 | 2x4.800 | 0,51 | 115 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **44,00** |
| | | 2xHE 28 | 2x2.600 | 0,27 | 60,2 | 0,27 | | | |
| | | 2xHO 54 | 2x4.450 | 0,51 | 115 | 0,98 | | | |
| QTi 2x35/49 DIM | 4050300**870670** | 2xHE 35 | 2x3.300 | 0,33 | 74,5 | 0,95 | +10…+50 [1] | 154…276 | **44,00** |
| | | 2xHO 49 | 2x4.300 | 0,45 | 103,6 | 0,97 | | | |
| QTi 2x35/49/80 DIM | 4050300**870984** | 2xDL 80 | 2x6.000 | 0,74 | 165 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 2xHE 35 | 2x3.300 | 0,34 | 74 | 0,95 | | | |
| | | 2xHO 49 | 2x4.300 | 0,46 | 103 | 0,97 | | | |
| | | 2xHO 80 | 2x6.150 | 0,74 | 165 | 0,99 | | | |
| QTi 3x14/24 DIM | 4008321**069719** | 3xDL 24 | 3x1.800 | 0,32 | 73 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **48,00** |
| | | 3xHE 14 | 3x1.200 | 0,20 | 45,3 | 0,97 | | | |
| | | 3xHO 24 | 3x1.750 | 0,32 | 74 | 0,99 | | | |
| QTi 4x14/24 DIM | 4008321**069993** | 4xDL 24 | 4x1.800 | 0,43 | 98 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **48,00** |
| | | 4xHE 14 | 4x1.200 | 0,27 | 60,4 | 0,97 | | | |
| | | 4xHO 24 | 4x1.750 | 0,43 | 98 | 0,99 | | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | lt [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi 1x14/24 DIM | 53…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 274 | 20 | 1 |
| QTi 1x21/39 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 276 | 20 | 1 |
| QTi 1x28/54 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 273 | 20 | 1 |
| QTi 1x35/49/80 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 289 | 20 | 1 |
| QTi 2x14/24 DIM | 53…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 1 |
| QTi 2x21/39 DIM | 44…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 1 |
| QTi 2x28/54 DIM | 44…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 373 | 20 | 1 |
| QTi 2x35/49 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 1 |
| QTi 2x35/49/80 DIM | 44…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 1 |
| QTi 3x14/24 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 394 | 20 | 1 |
| QTi 4x14/24 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 397 | 20 | 1 |

[1] Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) … DIM





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para DULUX L




| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi 4x18 DIM | 4008321**070012** | 4xDL 18 | 4x1.200 | 0,31 | 69,3 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **54,00** |
| | | 4xL 18 | 4x1.350 | 0,31 | 69,3 | 0,98 | -20…+50 [1] | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTI 4x18 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 401 | 20 | 1 |

[1] Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) … DIM

### Descripción del producto

- Control a través del interfaz 1-10 V
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1…100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,6 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretemperaturas
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547

### Ventajas

- Mismo flujo luminoso a corriente constante CC y alterna CA
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Vida media: 100.000 horas
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Gran eficiencia energética gracias a la tecnología Cut Off
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie

### Aplicaciones

- Sistemas de emergencia según EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Adecuado para luminarias de protección clase I

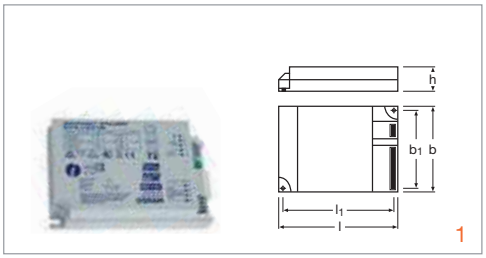




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para CFL OSRAM DULUX D/E, T/E




| Denominación del producto | Número del producto | | Im | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.-máx. | kHz ECE | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi-T/E 1x18-57 DIM [1] | 4008321**060860** | 1xDT/E 18 | 1x1.200 | 0,09 | 20 | 0,95 | +10…+50 [2] | 154…276 | 42…140 | **42,00** |
| | | 1xDT/E 26 CONSTANT | 1x1.800 | 0,13 | 29 | 0,97 | | | | |
| | | 1xDT/E 26 | 1x1.800 | 0,13 | 29 | 0,97 | | | | |
| | | 1xDT/E 32 CONSTANT | 1x2.400 | 0,16 | 36 | 0,98 | | | | |
| | | 1xDT/E 32 | 1x2.400 | 0,16 | 36 | 0,98 | | | | |
| | | 1xDT/E 42 CONSTANT | 1x3.200 | 0,21 | 47 | 0,99 | | | | |
| | | 1xDT/E 42 | 1x3.200 | 0,21 | 47 | 0,99 | | | | |
| | | 1xDL 24 | 1x1.200 | 0,12 | 26 | 0,96 | | | | |
| | | 1xDL 40 | 1x3.500 | 0,20 | 45 | 0,98 | | | | |
| QTi-T/E 2x18-42 DIM [1] | 4008321**060846** | 2xDT/E 18 | 2x1.200 | 0,17 | 38 | 0,95 | +10…+50 [2] | 154…276 | 42…140 | **48,00** |
| | | 2xDT/E 26 CONSTANT | 2x1.800 | 0,25 | 56 | 0,98 | | | | |
| | | 2xDT/E 26 | 2x1.800 | 0,25 | 56 | 0,98 | | | | |
| | | 2xDT/E 32 CONSTANT | 2x2.400 | 0,30 | 69 | 0,99 | | | | |
| | | 2xDT/E 32 | 2x2.400 | 0,30 | 69 | 0,99 | | | | |
| | | 2xDT/E 42 CONSTANT | 2x3.200 | 0,39 | 90 | 0,99 | | | | |
| | | 2xDT/E 42 | 2x3.200 | 0,39 | 90 | 0,99 | | | | |
| | | 1xDL 24 | 1x1.200 | 0,12 | 26 | 0,96 | | | | |
| | | 1xDL 40 | 1x3.500 | 0,20 | 45 | 0,98 | | | | |

| Denominación del producto | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | b1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi-T/E 1x18-57 DIM [1] | 123 | 79 | 33 | 129,5 | 67 | 234 | 20 | 1 |
| QTi-T/E 2x18-42 DIM [1] | 123 | 79 | 33 | 129,5 | 67 | 250 | 20 | 1 |

[1] Posible combinación con cascasa antitracción, ver accesorios para ECE-carcasa antitracción
[2] Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) … DIM

### Descripción del producto

- Control a través del interfaz 1-10 V
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1…100 %
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Protección de los ECEs regulables contra sobretemperaturas
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Sistemas de emergencia según EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Adecuado para luminarias de protección clase I

### Ventajas

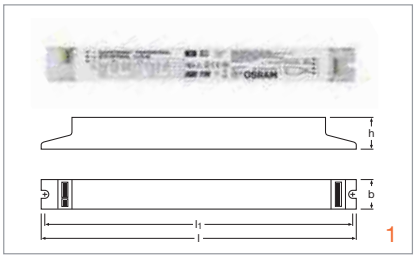
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Vida media: 100.000 horas
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lámparas DULUX® L




| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.–máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240 | 4008321**873743** | L 15 | 950 | – | – | – | +20…+50 | 176…276 | **13,00** |
| | | L 16 S | 1.100 | – | – | – | | | |
| | | L 18 | 1.350 | 0,1 | 20 | 0,95 | | | |
| | | L 18 U | 1.350 | 0,1 | 20 | 0,95 | | | |
| | | DL 18 | 1.200 | 0,09 | 19 | 0,9c | | | |
| | | DF 18 | 1.100 | 0,08 | 18 | 0,9c | | | |
| | | HO 20 S | 1.650 | 0,11 | 24,5 | 0,98 | | | |
| | | HO 24 | 1.750 | 0,13 | 28,2 | 0,98 | | | |
| | | DL 24 | 1.800 | 0,12 | 27,3 | 0,95 | | | |
| | | DF 24 | 1.700 | 0,12 | 25,3 | 0,95 | | | |
| | | L 30 | 3.000 | 0,15 | 33,1 | 0,95 | | | |
| | | L 32 ES | 2.500 | – | – | – | | | |
| | | HO 34 ES | 3.250 | 0,16 | 36,7 | 0,98 | | | |
| | | L 36 | 3.200 | 0,16 | 35,8 | 0,98 | | | |
| | | L 36-1 | 3.200 | 0,16 | 35,6 | 0,98 | | | |
| | | DL 36 | 2.850 | 0,16 | 35,8 | 0,98 | | | |
| | | DF 36 | 2.750 | 0,15 | 41,3 | 0,98 | | | |
| | | HO 39 | 3.100 | 0,18 | 44,4 | 0,98 | | | |
| | | DL 40 | 3.675 | 0,2 | 18,9 | 0,98 | | | |
| QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240 | 4008321**873729** | HO 50 ES | 4.450 | 0,24 | 54 | 0,99 | +20…+60 | 176…276 | **13,00** |
| | | HO 54 | 4.450 | 0,26 | 55 | 0,98 | | | |
| | | DL 55 | 4.450 | 0,24 | 54 | 0,98 | | | |
| | | L 51 ES | 4.200 | 0,23 | 50 | 0,96 | | | |
| | | L 58 | 5.000 | 0,25 | 55 | 0,98 | | | |
| QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240 | 4008321**873767** | 2 x L 15 | 950 | – | – | – | +20…+50 | 176…276 | **16,00** |
| | | 2 x L 16 ES | 1.100 | – | – | – | | | |
| | | 2 x L 18 | 1.350 | 0,71 | 39 | 0,95 | | | |
| | | 2 x L 18 U | 1.350 | 0,17 | 39 | 0,95 | | | |
| | | 2 x DL 18 | 1.200 | 0,16 | 36,2 | 0,95 | | | |
| | | 2 x DF 18 | 1.100 | 0,16 | 33,6 | 0,95 | | | |
| | | 2 x HO 20 S | 1.650 | 0,22 | 47,6 | 0,98 | | | |
| | | 2 x HO 24 | 1.750 | 0,24 | 52,9 | 0,98 | | | |
| | | 2 x DL 24 | 1.800 | 0,23 | 26,8 | 0,98 | | | |
| | | 2 x DF 24 | 1.700 | 0,23 | 49,7 | 0,98 | | | |
| | | 2 x L 30 | 3.000 | 0,28 | 63 | 0,98 | | | |
| | | 2 x L 32 ES | 2.500 | – | – | – | | | |
| | | 2 x HO 34 ES | 3.250 | 0,34 | 75,9 | 0,99 | | | |
| | | 2 x L 36 | 3.200 | 0,31 | 69,5 | 0,98 | | | |
| | | 2 x L 36-1 | 3.200 | 0,31 | 69,5 | – | | | |
| | | 2 x DL 36 | 2.850 | 0,3 | 70,4 | 0,98 | | | |
| | | 2 x DF 36 | 2.750 | 0,3 | 67,1 | 0,98 | | | |
| | | 2 x HO 39 | 3.100 | 0,36 | 80 | 0,99 | | | |
| | | 2 x DL 40 | 3.675 | 0,37 | 88,3 | 0,99 | | | |




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lámparas DULUX® L

| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | $T_a$ | V mín.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240 | 400832**1880253** | 2 x HO 50 ES | 4.450 | 0,24 | 108 | 0,98 | +20…+60 | 176…276 | **16,00** |
| | | 2 x HO 54 | 4.450 | 0,26 | 110 | 0,98 | | | |
| | | 2 x DL 55 | 4.450 | 0,24 | 108 | 0,98 | | | |
| | | 2 x L 51 ES | 4.200 | 0,23 | 100 | 0,96 | | | |
| | | 2 x L 58 | 5.000 | 0,25 | 110 | 0,99 | | | |

| Denominación del producto | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240 | 280 | 30 | 21 | 270 | 180 | 20 | 1 |
| QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240 | 280 | 30 | 21 | 270 | 180 | 20 | 1 |
| QTP-OPTIMAL 2x18-58/220-240 | 360 | 30 | 21 | 350 | 243,7 | 20 | 1 |
| QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240 | 360 | 30 | 21 | 350 | 239,90 | 20 | 1 |

### Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Arranque de las lámparas con óptimo precalentamiento de filamento
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2 BAT
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929

### Ventajas

- Vida media: 100.000 horas
- Sin efectos adversos por conexiones y desconexiones frecuentes
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Gran eficiencia energética gracias a la tecnología Cut-Off

### Aplicaciones

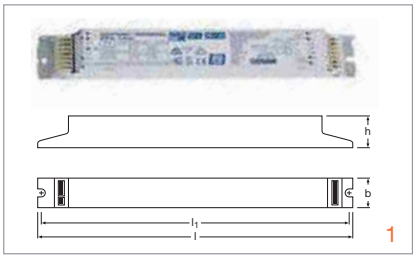
- Sistemas de emergencia según EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Industria
- Oficinas diáfanas, pasillos y recintos de almacén
- Pabellones deportivos y fábricas
- Banda luminosa
- Apta para iluminación de emergencia (funcionamiento CC)
- Modernización de las instalaciones existentes





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL para lámparas OSRAM DULUX L y OSRAM DULUX F




| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-DL 1x18-24 | 4008321**117861** | 1xDL 18 | 1x1.200 | 0,085 | 18 | 0,95 | -20…+50 | 176…276 | **18,00** |
| | | 1xDL 24 | 1x1.800 | 0,115 | 26 | 0,95 | | | |
| | | 1xDF 18 | 1x1.100 | 0,085 | 18 | 0,95 | | | |
| | | 1xDF 24 | 1x1.700 | 0,115 | 26 | 0,95 | | | |
| QTP-DL 1x36-40 | 4008321**117908** | 1xDL 36 | 1x2.900 | 0,17 | 35 | 0,99 | -20…+50 | 176…276 | **18,00** |
| | | 1xDL 40 | 1x3.600 | 0,21 | 45 | 0,99 | | | |
| | | 1xDF 36 | 1x2.800 | 0,17 | 35 | 0,99 | | | |
| QTP-DL 2x18-24 | 4008321**117885** | 2xDL 18 | 2x1.200 | 0,16 | 36 | 0,98 | -20…+50 | 176…276 | **21,00** |
| | | 2xDL 24 | 2x1.800 | 0,22 | 49 | 0,98 | | | |
| | | 2xDF 18 | 2x1.100 | 0,16 | 36 | 0,98 | | | |
| | | 2xDF 24 | 2x1.700 | 0,22 | 49 | 0,98 | | | |
| QTP-DL 2x36-40 | 4008321**117922** | 2xDL 36 | 2x2.900 | 0,33 | 68 | 0,99 | -20…+50 | 176…276 | **21,00** |
| | | 2xDL 40 | 2x3.650 | 0,21 | 90 | 0,99 | | | |
| | | 2xDF 36 | 2x2.800 | 0,33 | 68 | 0,99 | | | |
| QTP-DL 1x55 GII | 4008321**390158** | 1xDL 55 | 1x4.800 | 0,26 | 59 | 0,99 | -20…+50 | 176…276 | **18,00** |
| QTP-DL 2x55 GII | 4008321**390172** | 2xDL 55 | 2x4.800 | 0,51 | 116 | 0,99 | -20…+50 | 176…276 | **21,00** |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | li [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-DL 1x18-24 | 45…50 | 239 | 30 | 28 | 229 | 185 | 20 | 1 |
| QTP-DL 1x36-40 | 45…60 | 239 | 30 | 28 | 229 | 190 | 20 | 1 |
| QTP-DL 2x18-24 | 41…46 | 239 | 40 | 28 | 229 | 230 | 20 | 1 |
| QTP-DL 2x36-40 | 45…60 | 280 | 40 | 28 | 270 | 290 | 20 | 1 |
| QTP-DL 1x55 GII | 40…50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 160 | 20 | 1 |
| QTP-DL 2x55 GII | 40…50 | 360 | 30 | 21 | 350 | 265 | 20 | 1 |

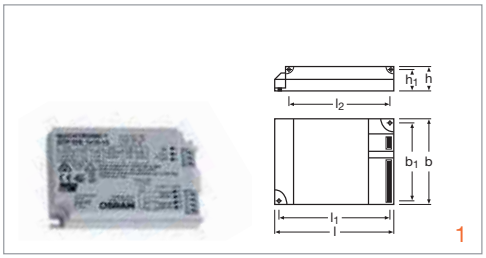
### Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Vida media: 50.000 horas
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Arranque de la lámpara con un óptimo precaldeo del filamento
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M, -D/E, -T/E para CFL OSRAM DULUX D/E, T/E




| Denom. del producto | Número del producto | | Im | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-D/E 1x10-13 [1] | 4008321**181572** | 1xDD/E 10 | 1x600 | 0,05 | 12 | 0,95 | -20…+50 | 176…276 | **16,00** |
| | | 1xDD/E 13 | 1x900 | 0,07 | 15 | 0,95 | | | |
| | | 1xDS/E 11 | 1x900 | 0,06 | 14 | 0,95 | | | |
| | | 1xDS/E 9 | 1x600 | 0,05 | 9,5 | 0,92 c | | | |
| | | 1xDT/E 13 | 1x900 | 0,07 | 15 | 0,95 | | | |
| QTP-D/E 2x10-13 [1] | 4008321**181596** | 2xDD/E 10 | 2x600 | 0,09 | 21 | 0,95 | -20…+50 | 176…276 | **18,00** |
| | | 2xDD/E 13 | 2x900 | 0,13 | 29 | 0,95 | | | |
| | | 2xDS/E 11 | 2x950 | 0,12 | 28 | 0,95 | | | |
| | | 2xDS/E 9 | 2x600 | 0,09 | 18 | 0,92 c | | | |
| | | 2xDT/E 13 | 2x900 | 0,13 | 29 | 0,95 | | | |
| QTP-T/E 1x18, 2x18 [1] | 4008321**537065** | 1xD/E, T/E 18 W | 1.200 | 0,09 | 19 | 0,90c | -20…+50 | 176…276 | **14,00** |
| | | 2xD/E, T/E 18 W | 2x1.200 | 0,16 | 36 | 0,98 | | | |
| QTP-T/E 1x26-42, 2x26 [1] | 4008321**537089** | 2xDD/E 26 | 2x1.750 | 0,24 | 54 | 0,98 | -20…+50 | 176…254 | **15,00** |
| | | 1xD/E, T/E 26 W | 1.750 | 0,13 | 28 | 0,95 | -20…+50 | 176…276 | |
| | | 1xT/E 32 W | 2.400 | 0,15 | 35 | 0,95 | | | |
| | | 1xT/E 42 W | 3.200 | 0,20 | 45 | 0,95 | | | |
| | | 2xDT/E 26 | 2x1.750 | 0,24 | 54 | 0,98 | | | |
| QTP-M 1x26-42 [1] | 4008321**329134** | 1xDD/E 26 | 1x1.750 | 0,12 | 27 | 0,95 | -20…+50 | 176…276 | **15,00** |
| | | 1xDT/E 26 | 1x1.750 | 0,12 | 27 | 0,95 | | | |
| | | 1xDT/E 32 | 1x2.400 | 0,16 | 35 | 0,97 | | | |
| | | 1xDT/E 42 | 1x3.200 | 0,20 | 46 | 0,97 | | | |
| | | 1xDF 18 | 1x1.050 | 0,09 | 19 | 0,88 c | | | |
| | | 1xDF 24 | 1x1.650 | 0,12 | 25 | 0,94 c | | | |
| | | 1xDF 36 | 1x2.700 | 0,16 | 35 | 0,96 | | | |
| | | 1xDL 18 | 1x1.150 | 0,09 | 18 | 0,88 c | | | |
| | | 1xDL 24 | 1x1.750 | 0,12 | 25 | 0,94 c | | | |
| | | 1xDL 36 | 1x2.800 | 0,16 | 35 | 0,97 | | | |
| | | 1xDL 40 | 1x3.500 | 0,19 | 43 | 0,98 | | | |
| | | 1xFC 22 | 1x1.800 | 0,12 | 25 | 0,94 c | | | |
| | | 1xFC 40 | 1x3.200 | 0,19 | 43 | 0,97 | | | |
| | | 1xHO 24 | 1x1.750 | 0,12 | 25 | 0,95 | | | |
| | | 1xHO 39 | 1x3.100 | 0,18 | 41 | 0,97 | | | |
| | | 1xL 18 | 1x1.350 | 0,10 | 19 | 0,88 c | | | |
| | | 1xL 36 | 1x3.350 | 0,16 | 35 | 0,97 | | | |
| QTP-M 2x26-32 [1] | 4008321**329158** | 2xDD/E 26 | 2x1.750 | 0,24 | 53 | 0,97 | -20…+50 | 176…276 | **16,00** |
| | | 2xDT/E 26 | 2x1.750 | 0,24 | 53 | 0,97 | | | |
| | | 2xDT/E 32 | 2x2.400 | 0,30 | 68 | 0,97 | | | |
| | | 1xDT/E 42 | 1x3.200 | 0,20 | 46 | 0,97 | | | |
| | | 1xDT/E 57 | 1x4.300 | 0,24 | 60 | 0,97 | | | |
| | | 2xDF 18 | 2x1.050 | 0,16 | 36 | 0,95 | | | |
| | | 2xDF 24 | 2x1.650 | 0,21 | 48 | 0,97 | | | |
| | | 2xDF 36 | 2x2.700 | 0,30 | 68 | 0,97 | | | |
| | | 2xDL 18 | 2x1.150 | 0,16 | 36 | 0,95 | | | |
| | | 2xDL 24 | 2x1.750 | 0,22 | 48 | 0,97 | | | |
| | | 2xDL 36 | 2x2.800 | 0,30 | 68 | 0,97 | | | |
| | | 1xFC 22 + 40 | 1x5.000 | 0,30 | 67 | 0,97 | | | |
| | | 2xFC 22 | 2x1.800 | 0,22 | 49 | 0,97 | | | |
| | | 2xHO 24 | 2x1.750 | 0,23 | 49 | 0,97 | | | |
| | | 2xL 18 | 2x1.350 | 0,17 | 36 | 0,95 | | | |





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |





## QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M, -D/E, -T/E para CFL OSRAM DULUX D/E, T/E

| Denom. del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | $T_a$ | V mín.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-M 2x26-42/220-240 S | 4008321**110022** | 2xDD/E 26 | 2x1.800 | 0,23 | 54 | 0,97 | -20…+50 | 176…254 | **28,00** |
| | | 2xDT/E 26 | 2x1.800 | 0,23 | 54 | 0,97 | | | |
| | | 2xDT/E 32 | 2x2.400 | 0,30 | 70 | 0,97 | | | |
| | | 2xDT/E 42 | 2x3.200 | 0,39 | 92 | 0,97 | | | |
| | | 2xDF 24 | 2x1.700 | 0,23 | 54 | 0,97 | | | |
| | | 2xDF 36 | 2x2.700 | 0,30 | 70 | 0,97 | | | |
| | | 2xDL 24 | 2x1.750 | 0,23 | 54 | 0,97 | | | |
| | | 2xDL 36 | 2x2.800 | 0,30 | 70 | 0,97 | | | |
| | | 1xFC 22 + 40 | 1x5.000 | 0,36 | 70 | 0,97 | | | |
| | | 2xFC 22 | 2x3.200 | 0,36 | 54 | 0,97 | | | |
| | | 2xFC 40 | 2x3.200 | 0,36 | 88 | 0,97 | | | |
| | | 2xHO 24 | 2x3.500 | 0,23 | 54 | 0,97 | | | |
| | | 2xL 36 | 2x3.200 | 0,30 | 70 | 0,97 | | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | $l_1$ [mm] | $b_1$ [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-D/E 1x10-13 [1] | 44 | 93 | 58 | 29 | 96 | 48 | 100 | 20 | 1 |
| QTP-D/E 2x10-13 [1] | 44 | 123 | 79 | 33 | 129,5 | 67 | 190 | 20 | 1 |
| QTP-T/E 1x18, 2x18 [1] | 40…50 | 103 | 67 | 31 | 110 | 57 | 140 | 20 | 1 |
| QTP-T/E 1x26-42, 2x26 [1] | 40…50 | 103 | 67 | 31 | 110 | 57 | 140 | 20 | 1 |
| QTP-M 1x26-42 [1] | 47 | 103 | 67 | 31 | 110 | 57 | 135 | 20 | 1 |
| QTP-M 2x26-32 [1] | 45 | 123 | 79 | 33 | 129,5 | 67 | 180 | 20 | 1 |
| QT-M 2x26-42/220-240 S | 45 | 123 | 79 | 33 | 129,5 | 67 | 280 | 20 | 1 |

[1] Posible combinación con cascasa antitracción, ver accesorios para ECE-carcasa antitracción

### Descripción del producto

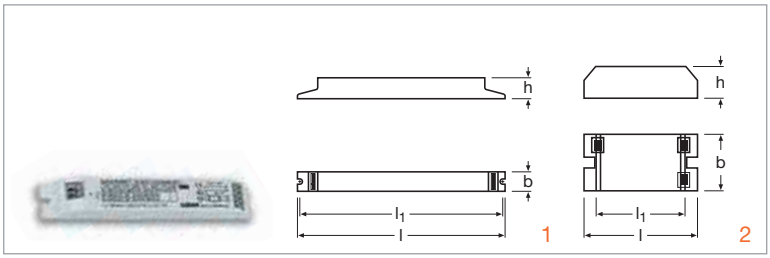
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 - 254 V o 198 - 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Vida media: 50.000 horas
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Arranque de la lámpara con un óptimo precaldeo del filamento
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## QUICKTRONIC® ECO QT-ECO para lámparas CFL OSRAM DULUX D/E, T/E, FM




| Denominación del producto | Número del producto | | Im | A | W SISTEMA | λ | $T_a$ | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-ECO 1x4-16/220-240 L | 4050300**660370** | 1xDD/E 10 | 1x600 | 0,08 | 11,5 | 0,60 c | -15…+50 | 176…254 | **10,50** |
| | | 1xDD/E 13 | 1x850 | 0,10 | 14 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 11 | 1x900 | 0,09 | 13 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 5 | 1x250 | 0,06 | 7,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 7 | 1x400 | 0,06 | 9 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 9 | 1x600 | 0,07 | 10 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDT/E 13 | 1x800 | 0,10 | 14 | 0,60 c | | | |
| | | 1xHE 14 | 1x1.150 | 0,10 | 15 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 10 | 1x650 | 0,10 | 12 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 13 | 1x950 | 0,08 | 15 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 16 | 1x1.100 | 0,11 | 16 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 4 | 1x120 | 0,05 | 6,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 6 | 1x270 | 0,06 | 8,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 8 | 1x450 | 0,07 | 10,5 | 0,60 c | | | |
| QT-ECO 1x4-16/220-240 S | 4050300**638584** | 1xDD/E 10 | 1x600 | 0,08 | 11,5 | 0,60 c | -15…+50 | 176…254 | **10,50** |
| | | 1xDD/E 13 | 1x850 | 0,10 | 14 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 11 | 1x900 | 0,09 | 13 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 5 | 1x250 | 0,06 | 7,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 7 | 1x400 | 0,06 | 9 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 9 | 1x600 | 0,07 | 10 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDT/E 13 | 1x800 | 0,10 | 14 | 0,60 c | | | |
| | | 1xHE 14 | 1x1.150 | 0,10 | 15 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 10 | 1x650 | 0,10 | 12 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 13 | 1x950 | 0,08 | 15 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 16 | 1x1.100 | 0,11 | 16 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 4 | 1x120 | 0,05 | 6,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 6 | 1x270 | 0,06 | 8,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 8 | 1x450 | 0,07 | 10,5 | 0,60 c | | | |
| QT-ECO 1x18-21/220-240 S | 4050300**794907** | 1xDD/E 18 | 1x1.150 | 0,14 | 19 | 0,60 c | -15…+50 | 176…254 | **10,50** |
| | | 1xDT/E 18 | 1x1.150 | 0,14 | 19 | 0,60 c | | | |
| | | 1xHE 21 | 1x1.800 | 0,17 | 23 | 0,60 c | | | |
| QT-ECO 1x18-24/220-240 L | 4050300**660417** | 1xDF 18 | 1x1.000 | 0,13 | 18 | 0,6 | -15…+50 | 176…254 | **10,50** |
| | | 1xDF 24 | 1x1.500 | 0,16 | 22,5 | 0,6 | | | |
| | | 1xDL 18 | 1x1.200 | 0,13 | 18 | 0,92 | | | |
| | | 1xDL 24 | 1x1.600 | 0,16 | 22,5 | 0,6 | | | |
| | | 1xFC 22 | 1x1.650 | 0,16 | 22,5 | 0,6 | | | |
| | | 1xHO 24 | 1x1.600 | 0,15 | 20 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 15 | 1x950 | 0,13 | 17 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 18 U | 1x1.100 | 0,14 | 19,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 18 | 1x1.250 | 0,14 | 19 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 22 C | 1x1.250 | 0,14 | 20 | 0,60 c | | | |
| QT-ECO 1x18-24/220-240 S | 4050300**638560** | 1xDF 18 | 1x1.000 | 0,13 | 18 | 0,6 | -15…+50 | 176…254 | **10,50** |
| | | 1xDF 24 | 1x1.500 | 0,16 | 22,5 | 0,6 | | | |
| | | 1xDL 18 | 1x1.200 | 0,13 | 18 | 0,92 | | | |
| | | 1xDL 24 | 1x1.600 | 0,16 | 22,5 | 0,6 | | | |
| | | 1xFC 22 | 1x1.650 | 0,16 | 22,5 | 0,6 | | | |
| | | 1xHO 24 | 1x1.600 | 0,15 | 20 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 15 | 1x950 | 0,13 | 17 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 18 U | 1x1.100 | 0,14 | 19,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 18 | 1x1.250 | 0,14 | 19 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 22 C | 1x1.250 | 0,14 | 20 | 0,60 c | | | |





| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |





## QUICKTRONIC® ECO QT-ECO para lámparas CFL OSRAM DULUX D/E, T/E, FM

| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | $T_a$ | V mín.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-ECO 1x26/220-240 S | 4008321**065971** | 1xDD/E 26 | 1x1.600 | 0,18 | 23,5 | 0,60 c | -15…+50 | 176…254 | **10,50** |
| | | 1xDT/E 26 | 1x1.600 | 0,18 | 23,5 | 0,60 c | | | |
| QT-ECO 2x5-11/220-240 S | 4050300**821504** | 2xDD/E 10 | 2x600 | 0,14 | 20 | 0,6 c | -15...+50 | 176...254 | **15,00** |
| | | 2xDS/E 11 | 2x700 | 0,16 | 24 | 0,6 c | | | |
| | | 2xDS/E 5 | 2x250 | 0,10 | 12 | 0,6 c | | | |
| | | 2xDS/E 7 | 2x400 | 0,11 | 15 | 0,6 c | | | |
| | | 2xDS/E 9 | 2x550 | 0,13 | 18 | 0,6 c | | | |
| | | 2xL 10 | 2x600 | 0,14 | 20 | 0,6 c | | | |
| | | 2xL 6 | 2x280 | 0,11 | 14,5 | 0,6 c | | | |
| | | 2xL 8 | 2x450 | 0,13 | 17,5 | 0,6 c | | | |

| Número del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | $l_1$ [mm] | | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-ECO 1x4-16/220-240 L | 35…45 | 150 | 22 | 22 | 140 | 50 | 50 | 1 |
| QT-ECO 1x4-16/220-240 S | 35…45 | 80 | 40 | 22 | 72 | 50 | 50 | 2 |
| QT-ECO 1x18-21/220-240 S | 35…45 | 80 | 40 | 22 | 72 | 50 | 50 | 2 |
| QT-ECO 1x18-24/220-240 L | 35…45 | 150 | 22 | 22 | 140 | 50 | 50 | 1 |
| QT-ECO 1x18-24/220-240 S | 35…45 | 80 | 40 | 22 | 72 | 50 | 50 | 2 |
| QT-ECO 1x26/220-240 S | 35…45 | 80 | 40 | 22 | 72 | 50 | 50 | 2 |
| QT-ECO 2x5-11/220-240 S | 30 ... 45 | 80 | 40 | 22 | 72-75 | 57 | 50 | 2 |

### Descripción del producto

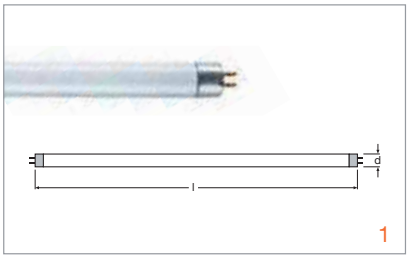
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 254 V
- Frecuencia de red: 50 Hz
- Vida media: 30.000 horas
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LUMILUX® T5 HE HIGH EFFICIENCY, tubular, casquillo G5




### En estuches individuales

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | lm 35°C | | Ra | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HE 14 W/827 [1] | 4050300**645919** | 14 | 1.200 | 1.350 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 1 | **4,60** |
| HE 14 W/830 [1] | 4050300**591520** | 14 | 1.200 | 1.350 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 1 | **4,60** |
| HE 14 W/835 [1] | 4050300**771991** | 14 | 1.200 | 1.350 | LUMILUX Blanco | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 1 | **4,60** |
| HE 14 W/840 [1] | 4050300**591384** | 14 | 1.200 | 1.350 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 1 | **4,60** |
| HE 14 W/865 [1] | 4050300**591544** | 14 | 1.100 | 1.300 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 1 | **4,60** |
| HE 21 W/827 [1] | 4050300**645957** | 21 | 1.900 | 2.100 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 849 | 20 | 1 | **5,10** |
| HE 21 W/830 [1] | 4050300**591506** | 21 | 1.900 | 2.100 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 849 | 20 | 1 | **5,10** |
| HE 21 W/840 [1] | 4050300**591407** | 21 | 1.900 | 2.100 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 849 | 20 | 1 | **5,10** |
| HE 21 W/865 [1] | 4050300**591322** | 21 | 1.750 | 2.000 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 849 | 20 | 1 | **5,10** |
| HE 28 W/827 [1] | 4050300**645995** | 28 | 2.600 | 2.900 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 | 1 | **5,10** |
| HE 28 W/830 [1] | 4050300**591483** | 28 | 2.600 | 2.900 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 | 1 | **5,10** |
| HE 28 W/840 [1] | 4050300**591421** | 28 | 2.600 | 2.900 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 | 1 | **5,10** |
| HE 28 W/865 [1] | 4050300**591346** | 28 | 2.400 | 2.750 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 | 1 | **5,10** |
| HE 35 W/827 [1] | 4050300**646039** | 35 | 3.320 | 3.650 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 1 | **5,50** |
| HE 35 W/830 [1] | 4050300**591469** | 35 | 3.320 | 3.650 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 1 | **5,50** |
| HE 35 W/835 [1] | 4050300**776415** | 35 | 3.320 | 3.650 | LUMILUX Blanco | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 1 | **5,50** |
| HE 35 W/840 [1] | 4050300**591445** | 35 | 3.320 | 3.650 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 1 | **5,50** |
| HE 35 W/865 [1] | 4050300**591360** | 35 | 3.050 | 3.500 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 1 | **5,50** |

[1] Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 ºC

### En embalaje industrial

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | lm 35°C | | Ra | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HE 14 W/827 [1] | 4050300**645933** | 14 | 1.200 | 1350 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 549 | 40 | 1 | **4,60** |
| HE 14 W/830 [1] | 4050300**464824** | 14 | 1.200 | 1350 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 549 | 40 | 1 | **4,60** |
| HE 14 W/840 [1] | 4050300**464688** | 14 | 1.200 | 1350 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 549 | 40 | 1 | **4,60** |
| HE 14 W/865 [1] | 4050300**464848** | 14 | 1.100 | 1300 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 549 | 40 | 1 | **4,60** |
| HE 21 W/827 [1] | 4050300**645971** | 21 | 1.900 | 2100 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 849 | 40 | 1 | **5,10** |
| HE 21 W/830 [1] | 4050300**464800** | 21 | 1.900 | 2100 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 849 | 40 | 1 | **5,10** |
| HE 21 W/840 [1] | 4050300**464701** | 21 | 1.900 | 2100 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 849 | 40 | 1 | **5,10** |
| HE 21 W/865 [1] | 4050300**464626** | 21 | 1.750 | 2000 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 849 | 40 | 1 | **5,10** |
| HE 28 W/827 [1] | 4050300**646015** | 28 | 2.600 | 2900 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 | 1 | **5,10** |
| HE 28 W/830 [1] | 4050300**464787** | 28 | 2.600 | 2900 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 | 1 | **5,10** |
| HE 28 W/840 [1] | 4050300**464725** | 28 | 2.600 | 2900 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 | 1 | **5,10** |
| HE 28 W/865 [1] | 4050300**464640** | 28 | 2.400 | 2750 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 | 1 | **5,10** |
| HE 35 W/827 [1] | 4050300**646053** | 35 | 3.320 | 3650 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 | 1 | **5,50** |
| HE 35 W/830 [1] | 4050300**464763** | 35 | 3.320 | 3650 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 | 1 | **5,50** |
| HE 35 W/840 [1] | 4050300**464749** | 35 | 3.320 | 3650 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 | 1 | **5,50** |
| HE 35 W/865 [1] | 4050300**464664** | 35 | 3.050 | 3500 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 | 1 | **5,50** |

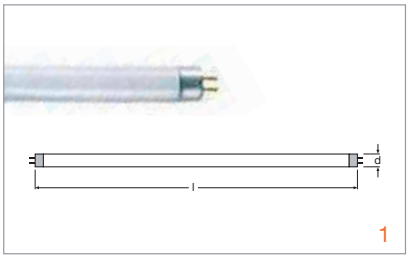
[1] Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 ºC





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LUMILUX® T5 HO HIGH OUTPUT, tubular, casquillo G5




### En estuches individuales

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | lm 35°C | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HO 24 W/827 [1] | 4050300**646077** | 24 | 1.750 | 2.000 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 1 | **4,60** |
| HO 24 W/830 [1] | 4050300**591667** | 24 | 1.750 | 2.000 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 1 | **4,60** |
| HO 24 W/840 [1] | 4050300**591643** | 24 | 1.750 | 2.000 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 1 | **4,60** |
| HO 24 W/865 [1] | 4050300**591629** | 24 | 1.600 | 1.900 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 1 | **4,60** |
| HO 39 W/830 [1] | 4050300**591728** | 39 | 3.100 | 3.500 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 849 | 20 | 1 | **5,10** |
| HO 39 W/840 [1] | 4050300**591704** | 39 | 3.100 | 3.500 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 849 | 20 | 1 | **5,10** |
| HO 39 W/865 [1] | 4050300**591681** | 39 | 2.850 | 3.325 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 849 | 20 | 1 | **5,10** |
| HO 49 W/827 [1] | 4050300**796772** | 49 | 4.310 | 4.900 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 1 | **5,50** |
| HO 49 W/830 [1] | 4050300**796758** | 49 | 4.310 | 4.900 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 1 | **5,50** |
| HO 49 W/840 [1] | 4050300**796710** | 49 | 4.310 | 4.900 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 1 | **5,50** |
| HO 49 W/865 [1] | 4050300**796628** | 49 | 4.100 | 4.600 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 1 | **5,50** |
| HO 54 W/827 [1] | 4050300**646152** | 54 | 4..450 | 5.000 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 | 1 | **5,10** |
| HO 54 W/830 [1] | 4050300**591605** | 54 | 4.450 | 5.000 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 | 1 | **5,10** |
| HO 54 W/840 [1] | 4050300**591582** | 54 | 4.450 | 5.000 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 | 1 | **5,10** |
| HO 54 W/865 [1] | 4050300**591568** | 54 | 4.100 | 4.750 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 | 1 | **5,10** |
| HO 80 W/830 [1] | 4050300**591827** | 80 | 6.150 | 7.000 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 1 | **6,00** |
| HO 80 W/840 [1] | 4050300**591841** | 80 | 6.150 | 7.000 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 1 | **6,00** |
| HO 80 W/865 [1] | 4050300**591803** | 80 | 5.700 | 6.650 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 1 | **6,00** |

[1] Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

### En embalaje industrial

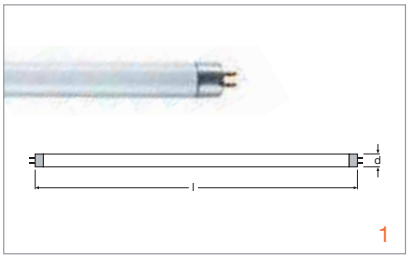
| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | lm 35°C | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HO 24 W/830 [1] | 4050300**453491** | 24 | 1.750 | 2.000 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 549 | 40 | 1 | **4,60** |
| HO 24 W/840 [1] | 4050300**453477** | 24 | 1.750 | 2.000 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 549 | 40 | 1 | **4,60** |
| HO 24 W/865 [1] | 4050300**453453** | 24 | 1.600 | 1.900 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 549 | 40 | 1 | **4,60** |
| HO 39 W/827 [1] | 4050300**646138** | 39 | 3.100 | 3.500 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 849 | 40 | 1 | **5,10** |
| HO 39 W/830 [1] | 4050300**453552** | 39 | 3.100 | 3.500 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 849 | 40 | 1 | **5,10** |
| HO 39 W/840 [1] | 4050300**453538** | 39 | 3.100 | 3.500 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 849 | 40 | 1 | **5,10** |
| HO 39 W/865 [1] | 4050300**453514** | 39 | 2.850 | 3.325 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 849 | 40 | 1 | **5,10** |
| HO 49 W/830 [1] | 4050300**657158** | 49 | 4.310 | 4.900 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 | 1 | **5,50** |
| HO 49 W/840 [1] | 4050300**657134** | 49 | 4.310 | 4.900 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 | 1 | **5,50** |
| HO 49 W/865 [1] | 4008321**110732** | 49 | 4.100 | 4.600 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 | 1 | **5,50** |
| HO 54 W/830 [1] | 4050300**453415** | 54 | 4.450 | 5.000 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 | 1 | **5,10** |
| HO 54 W/840 [1] | 4050300**453392** | 54 | 4.450 | 5.000 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 | 1 | **5,10** |
| HO 54 W/865 [1] | 4050300**453378** | 54 | 4.100 | 4.750 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 | 1 | **5,10** |
| HO 80 W/830 [1] | 4050300**515137** | 80 | 6.150 | 7.000 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 | 1 | **6,00** |
| HO 80 W/840 [1] | 4050300**515151** | 80 | 6.150 | 7.000 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 | 1 | **6,00** |
| HO 80 W/865 [1] | 4050300**515113** | 80 | 5.700 | 6.650 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 | 1 | **6,00** |

[1] Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LUMILUX® T5 HE ES HIGH EFFICIENCY ENERGY SAVER, tubular, casquillo G5




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | lm 35°C | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HE 13W/830 ES [1] | 4008321**733870** | 13 | 1.150 | 1.350 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 549 | 20 [2] | 1 | **7,80** |
| HE 13W/840 ES [1] | 4008321**733894** | 13 | 1.150 | 1.350 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 549 | 20 [2] | 1 | **7,80** |
| HE 13W/865 ES [1] | 4008321**733917** | 13 | 1.050 | 1.300 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 549 | 20 [2] | 1 | **7,80** |
| HE 19W/830 ES [1] | 4008321**734006** | 19 | 1.800 | 2.100 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 849 | 20 [2] | 1 | **8,70** |
| HE 19W/840 ES [1] | 4008321**734020** | 19 | 1.800 | 2.100 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 849 | 20 [2] | 1 | **8,70** |
| HE 19W/865 ES [1] | 4008321**734044** | 19 | 1.750 | 2.000 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 849 | 20 [2] | 1 | **8,70** |
| HE 25 W/830 ES [1] | 4008321**516923** | 25 | 2.450 | 2.900 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 [2] | 1 | **9,80** |
| HE 25 W/840 ES [1] | 4008321**516947** | 25 | 2.450 | 2.900 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 [2] | 1 | **9,80** |
| HE 25 W/865 ES [1] | 4008321**516961** | 25 | 2.260 | 2.750 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 [2] | 1 | **9,80** |
| HE 32 W/827 ES [1] | 4008321**517067** | 32 | 3.100 | 3.650 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 [2] | 1 | **10,40** |
| HE 32 W/830 ES [1] | 4008321**517111** | 32 | 3.100 | 3.650 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 [2] | 1 | **10,40** |
| HE 32 W/840 ES [1] | 4008321**517166** | 32 | 3.100 | 3.650 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 [2] | 1 | **10,40** |

[1] Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 ºC
[2] Se puede suministrar en cajas de 20 unidades.

Ahorro energético y económico a bajo coste en los sistemas existentes con una simple sustitución una a una [3]

### Ventajas
- Ahorro energético hasta 10% comparado a las LUMILUX® HE T5 convencionales
- Muy económica y eficiente
- Retorno de la inversión menor a un año
- OSRAM garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

### Descripción del producto
- Hasta 114 lm/W
- Conservación del flujo luminoso (>90%) durante toda la vida útil
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-89)
- Vida media mejorada hasta 24.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

### Aplicaciones
- Oficinas, edificios públicos
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Industria

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC

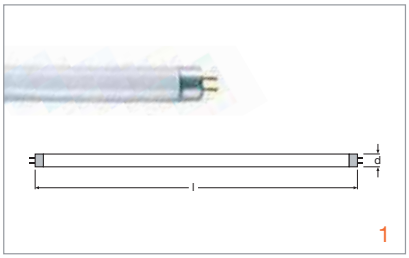
[3] En funcionamiento con ECE a corriente constante.




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LUMILUX® T5 HO ES HIGH OUTPUT ENERGY SAVER, tubular, casquillo G5




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | lm 35°C | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Embalaje industrial** | | | | | | | | | | | |
| HO 45 W/830 ES [1] | 4008321**958136** | 45 | 4.310 | 4.900 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 [2] | 1 | **11,00** |
| HO 45 W/840 ES [1] | 4008321**958143** | 45 | 4.310 | 4.900 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 [2] | 1 | **11,00** |
| HO 50 W/827 ES [1] | 4008321**958167** | 50 | 4.450 | 5.000 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 [2] | 1 | **10,60** |
| HO 50 W/830 ES [1] | 4008321**958174** | 50 | 4.450 | 5.000 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 [2] | 1 | **10,60** |
| HO 50 W/840 ES [1] | 4008321**958181** | 50 | 4.450 | 5.000 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 [2] | 1 | **10,60** |
| HO 50 W/865 ES [1] | 4008321**958198** | 50 | 4.100 | 4.750 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 40 [2] | 1 | **10,60** |
| HO 73 W/827 ES [1] | 4008321**958204** | 73 | 6.150 | 7.000 | LUMILUX INTERNJA | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 [2] | 1 | **11,00** |
| HO 73 W/840 ES [1] | 4008321**958228** | 73 | 6.150 | 7.000 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 [2] | 1 | **11,00** |
| HO 73 W/865 ES [1] | 4008321**958235** | 73 | 5.700 | 6.650 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 40 [2] | 1 | **11,00** |
| **Denominación del producto** | **Número del producto** | **W** | **lm** | **lm 35°C** | | **$R_a$** | **TUBO d [mm]** | **l [mm]** | | **No.** | **Precio base €** |
| **Embalaje individual** | | | | | | | | | | | |
| HO 50 W/827 ES [1] | 4008321**515186** | 50 | 4.450 | 500 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 [2] | 1 | **10,60** |
| HO 50 W/830 ES [1] | 4008321**515209** | 50 | 4.450 | 500 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 [2] | 1 | **10,60** |
| HO 50 W/840 ES [1] | 4008321**515223** | 50 | 4.450 | 5.000 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 [2] | 1 | **10,60** |
| HO 50 W/865 ES [1] | 4008321**515247** | 50 | 4.100 | 4.750 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 [2] | 1 | **10,60** |

[1] Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C
[2] Se puede suministrar en cajas de 20 unidades.

Las lámparas ofrecen unos ahorros energéticos de hasta el 10% sin pérdida de flujo comparadas a las T5 HO convencionales. [3]

### Ventajas
- Ahorro energético hasta 10% comparado a las LUMILUX® HO T5 convencionales
- Muy económica y eficiente
- Retorno de la inversión menor a un año
- OSRAM garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

### Descripción del producto
- Hasta 96 lm/W
- Conservación del flujo luminoso (>90%) durante toda la vida útil
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-89)
- Vida media: 24.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

### Aplicaciones
- Industria
- Oficinas, edificios públicos
- Túneles y pasos inferiores

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC

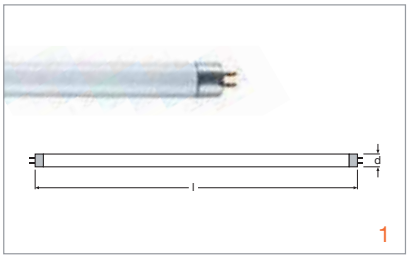
[3] En funcionamiento con ECE a corriente constante.





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LUMILUX® T5 HE XT, tubular, casquillo G5




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | lm 35°C | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HE 35W/840 XT [1] | 4052899**028661** | 35 | 3320 | 3650 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 [2] | 1 | **18,00** |
| HE 35W/865 XT [1] | 4052899**028685** | 35 | 3320 | 3650 | LUMILUX Luz Natural Fría | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 [2] | 1 | **18,00** |

[1] Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 ºC
[2] Se puede suministrar en cajas de 20 unidades.

### Ventajas
- Costo total de propiedad mucho más bajo, incluyendo los costes de inversión, mantenimiento y cambio de lámparas
- Costes de mantenimiento más bajos, gracias a los intervalos de reemplazo más prolongados
- Vida útil más prolongada, por lo que se eliminan menos lámparas como residuos
- Alta eficiencia

### Descripción del producto
- Eficacia luminosa: hasta 104 lm/W
- Extremadamente segura: larga vida útil, baja cuota de fallos prematuros, flujo luminoso del 90 % a lo largo de su vida útil
- Vida útil media extremadamente larga: hasta las 45.000 h (con ECE QUICKTRONIC)
- Buen grupo de reproducción cromática: 1B ($R_a$ 80…89)
- Regulable

### Aplicaciones
- Oficinas
- Edificios públicos
- Industria
- Comercios
- Túneles, pasos subterráneos
- Iluminación de calles

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC

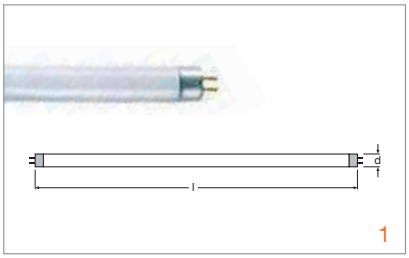




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LUMILUX® T5 HO XT, tubular, casquillo G5




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | lm 35°C | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HO 49 W/830 XT [1] | 4008321**958495** | 49 | 4.310 | 4.900 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 1 | **18,00** |
| HO 49 W/840 XT [1] | 4008321**958501** | 49 | 4.310 | 4.900 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 1 | **18,00** |
| HO 49 W/865 XT [1] | 4008321**958518** | 49 | 4.100 | 4.600 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 1 | **18,00** |
| HO 54 W/830 XT [1] | 4008321**958549** | 54 | 4.450 | 5.000 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 | 1 | **17,00** |
| HO 54 W/840 XT [1] | 4008321**958556** | 54 | 4.450 | 5.000 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 | 1 | **17,00** |
| HO 54 W/865 XT [1] | 4008321**958563** | 54 | 4.100 | 4.750 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.149 | 20 | 1 | **17,00** |
| HO 80 W/830 XT [1] | 4008321**958587** | 80 | 6.150 | 7.000 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 1 | **18,00** |
| HO 80 W/840 XT [1] | 4008321**958594** | 80 | 6.150 | 7.000 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 1 | **18,00** |
| HO 80 W/865 XT [1] | 4008321**958600** | 80 | 5.700 | 6.650 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 1.449 | 20 | 1 | **18,00** |

[1] Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

OSRAM LUMILUX® XT para larga vida útil y fiabilidad.

### Ventajas

- Costo total de propiedad mucho más bajo, incluyendo los costes de inversión, mantenimiento y cambio de lámparas
- Mantenimiento de menor gasto gracias a intervalos de reposición más largos
- Menores costes totales de la propiedad de mantenimiento y relamping

### Descripción del producto

- Vida larga, tasa minima de fallos, 90% flujo luminoso durante toda la vida útil
- Buena calidad de luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-89)
- Vida media: 45.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

### Aplicaciones

- Industria
- Túneles y pasos inferiores

### Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

### Garantía

Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

### Referencia

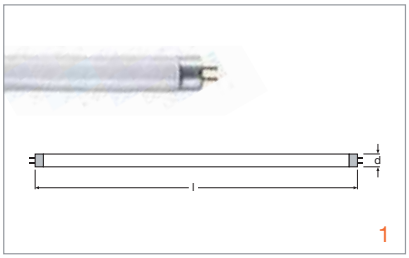
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LUMILUX® DE LUXE T5 HO HIGH OUTPUT, tubular, casquillo G5




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | lm 35°C | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HO 24 W/940 [1] | 4008321**233028** | 24 | 1.400 | 1570 | LUMILUX DE LUXE Blanco Frío | › 90 | 16 | 549 | 10 | 1 | **14,50** |
| HO 24 W/965 [1] | 4008321**233042** | 24 | 1.400 | 1570 | LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío | › 90 | 16 | 549 | 10 | 1 | **14,50** |
| HO 49 W/940 [1] | 4008321**234025** | 49 | 3.500 | 3850 | LUMILUX DE LUXE Blanco Frío | › 90 | 16 | 1.449 | 10 | 1 | **14,50** |
| HO 49 W/965 [1] | 4008321**233066** | 49 | 3.450 | 3795 | LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío | › 90 | 16 | 1.449 | 10 | 1 | **14,50** |
| HO 54 W/940 [1] | 4008321**233929** | 54 | 3.800 | 4250 | LUMILUX DE LUXE Blanco Frío | › 90 | 16 | 1.149 | 10 | 1 | **14,50** |
| HO 54 W/965 [1] | 4008321**233943** | 54 | 3.800 | 4250 | LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío | › 90 | 16 | 1.149 | 10 | 1 | **14,50** |

[1] Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 °C

La combinación de un tubo de pequeño diámetro, una excelente reproducción cromática y un diseño moderno.

### Ventajas
- Excelente reproducción cromática
- Colores naturales
- Perfecta alineación del color
- OSRAM garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

### Descripción del producto
- Excelente reproducción cromática 1A ($R_a$ >90)
- Conservación del flujo luminoso (>90%) durante toda la vida útil
- Vida media: 24.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

### Aplicaciones
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

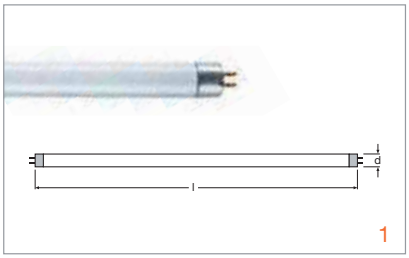
### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## T5 HE HIGH EFFICIENCY de colores, tubular, casquillo G5




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | lm 35°C | | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **T5 HE HIGH EFFICIENCY de colores, tubular, casquillo G5** | | | | | | | | | | |
| HE 14 W/67 [1] | 4008321**170781** | 14 | 300 | 330 | Azul | 16 | 549 | 10 | 1 | **12,85** |
| HE 21 W/67 [1] | 4008321**170804** | 21 | 500 | 540 | Azul | 16 | 849 | 10 | 1 | **15,00** |
| HE 28 W/67 [1] | 4008321**161888** | 28 | 700 | 750 | Azul | 16 | 1.149 | 10 | 1 | **15,50** |
| HE 35 W/67 [1] | 4008321**161949** | 35 | 875 | 950 | Azul | 16 | 1.449 | 10 | 1 | **16,00** |

[1] Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 ºC
[2] Funcionamiento únicamente con ECE.

Lámparas de colores ofrecen una iluminación decorativa y atractiva.

### Ventajas
- Ideal para una iluminación creativa
- Distribución homogénea de la luz a lo largo de la lámpara
- También se pueden utilizar para mezcla de colores con luz blanca (2.700 K hasta 6.500 K)
- OSRAM garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

### Descripción del producto
- Alta saturación de colores rojo, azul y verde
- Vida media mejorada hasta 24.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

### Aplicaciones
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Edificios públicos

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

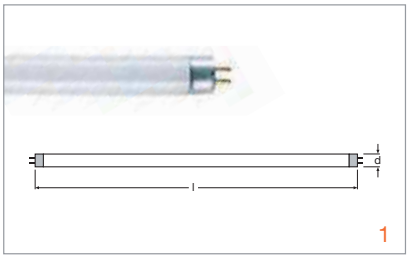
### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM NATURA® T5, tubular, casquillo G5




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | lm 35°C | | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HE 28 W/76 [1] | 4008321**581716** | 28 | 1.950 | 2.150 | NATURA | 16 | 1.149 | 10 | 1 | **12,50** |
| HO 54 W/76 [1] | 4008321**581693** | 54 | 3.400 | 3.800 | NATURA | 16 | 1.149 | 10 | 1 | **15,25** |

[1] Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 ºC

OSRAM NATURA® posibilitan una presentación profesional de alimentos gracias a su distribución de la luz espectral especialmente diseñada.

### Ventajas
- Gracias a su distribución espectral los alimentos parecen frescos y apetitosos
- Se pueden aplicar en luminarias abiertas y cerradas
- OSRAM garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

### Descripción del producto
- Reproducción cromática $R_a$ = 85
- Vida media: 24.000 h (con QUICKTRONIC®)

### Aplicaciones
- Muy bien para panaderías, carnicerías
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

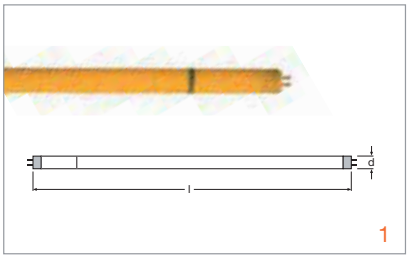
### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LUMILUX® CHIP control® T5, tubular, casquillo G5




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | lm 35°C | | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HE 28 W/62 CHIP CONTR [1] | 4008321**233424** | 28 | 1.830 | 2.040 | Amarillo | 16 | 1.149 | 10 | 1 | **42,00** |
| HO 54 W/62 CHIP CONTR [1] | 4008321**233400** | 54 | 3.140 | 3.530 | Amarillo | 16 | 1.149 | 10 | 1 | **46,00** |

[1] Funcionamiento únicamente con ECE. Flujo máximo a 35 ºC

La lámpara LUMILUX® CHIP control T5 es ideal para las plantas de fabricación de semiconductores y zonas en las que la radiación UV y la luz azul del final del espectro no este permitida.

### Ventajas
- Filtro UV
- Se pueden aplicar en exteriores o interiores
- OSRAM garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

### Descripción del producto
- Excelente función del filtro UV por debajo de 500 nm
- Vida media de la funda corresponde a la vida media de la lámpara
- Vida media: 24.000 h (con QUICKTRONIC®)
- Regulable

### Aplicaciones
- Ideal para las plantas de fabricación de semiconductores y zonas en las que la radiación UV y la luz azul del final del espectro no este permitida
- Industria
- Imprentas

### Nota sobre seguridad
- En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps
- Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental máx. 80 ºC
- Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental mín. -10 ºC
- Lámparas con funda de plástico: tiempo de almacenamiento máx. 5 años, entre 0 ºC y 30 ºC
- Lámparas con funda de plástico: sustitución de la lámpara después de llegar a la vida media (B50)
- Hay que considerar el incremento de la potencia de radiación >500 nm dependiendo de las condiciones operativas (para más información vea ficha técnica)

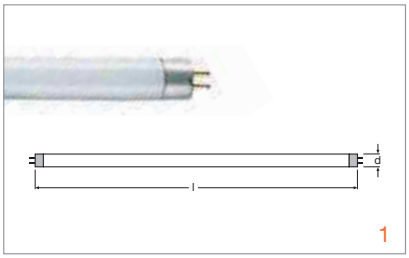
### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LUMILUX® DE LUXE T5 corto tubular, casquillo G5




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LUMILUX® DE LUXE T5 corto, tubular, casquillo G5** | | | | | | | | | | |
| L 6 W/930 | 4050300**015880** | 6 | 260 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | › 90 | 16 | 212 | 25 | 1 | **8,75** |
| L 8 W/930 | 4050300**015897** | 8 | 380 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | › 90 | 16 | 288 | 25 | 1 | **9,25** |
| L 13 W/930 | 4050300**015903** | 13 | 680 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | › 90 | 16 | 517 | 25 | 1 | **11,15** |

Estas lámparas ofrecen múltiples soluciones para aplicaciones en espacios limitados.

### Ventajas
- Excelente reproducción cromática
- Ideal para una iluminación creativa y económica

### Descripción del producto
- Vida media: 10.000 h
- Producto compacto y esbelto
- Excelente reproducción cromática ($R_a$ >90)

### Aplicaciones
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Edificios públicos

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

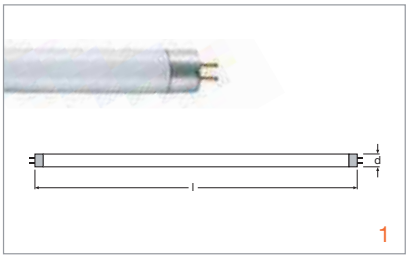
### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LUMILUX® T5 corto tubular, casquillo G5




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LUMILUX® T5 corto, tubular, casquillo G5** | | | | | | | | | | |
| L 6 W/830 | 4008321**959874** | 6 | 300 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 212 | 25 | 1 | **4,50** |
| L 8 W/827 | 4050300**008943** | 8 | 430 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 288 | 25 | 1 | **4,50** |
| L 8 W/830 | 4008321**959881** | 8 | 430 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 288 | 25 | 1 | **4,50** |
| L 8 W/840 | 4050300**241623** | 8 | 430 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 288 | 25 | 1 | **4,50** |
| L 13 W/827 | 4050300**008967** | 13 | 950 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 517 | 25 | 1 | **6,00** |
| L 13 W/830 | 4008321**959898** | 13 | 950 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 517 | 25 | 1 | **6,00** |
| L 13 W/840 | 4050300**241647** | 13 | 950 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 517 | 25 | 1 | **6,00** |

Estas lámparas ofrecen múltiples soluciones para aplicaciones en espacios limitados.

### Ventajas
- Conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil
- Ideal para una iluminación creativa y económica

### Descripción del producto
- Vida media: 10.000 h
- Producto compacto y esbelto
- Excelente reproducción cromática ($R_a$ >90)

### Aplicaciones
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Edificios públicos

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

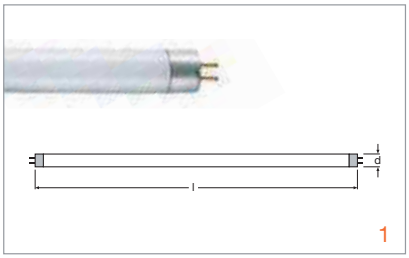
### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Basic T5 corto, tubular, casquillo G5




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Basic T5 corto, tubular, casquillo G5** | | | | | | | | | | |
| L 4 W/640 | 4050300**008875** | 4 | 140 | Blanco Frío | 60…69 | 16 | 136 | 25 | 1 | **3,50** |
| L 6 W/640 | 4050300**008899** | 6 | 270 | Blanco Frío | 60…69 | 16 | 212 | 25 | 1 | **3,50** |
| L 8 W/640 | 4050300**008912** | 8 | 385 | Blanco Frío | 60…69 | 16 | 288 | 25 | 1 | **3,50** |
| L 8 W/765 | 4050300**035475** | 8 | 330 | Luz Día Frío | 70…79 | 16 | 288 | 25 | 1 | **3,50** |
| L 13 W/640 | 4050300**008974** | 13 | 830 | Blanco Frío | 60…69 | 16 | 517 | 25 | 1 | **3,50** |
| L 13 W/765 | 4050300**035536** | 13 | 720 | Luz Día Frío | 70…79 | 16 | 517 | 25 | 1 | **3,50** |

Estas lámparas ofrecen múltiples soluciones para aplicaciones en espacios limitados.

### Ventajas
- Conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil
- Ideal para una iluminación creativa y económica

### Descripción del producto
- Vida media: 10.000 h
- Producto compacto y esbelto

### Aplicaciones
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Edificios públicos

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

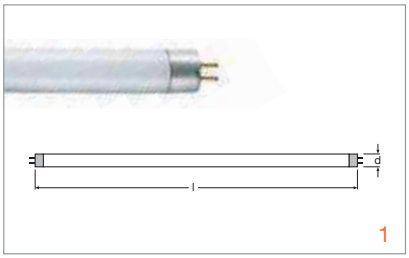
### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## Emergency Lighting (LUMILUX®) T5 corto, tubular, casquillo G5




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | Ra | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 6 W/840 EL | 4008321**325662** | 6 | 320 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 212 | 25 | 1 | **4,50** |
| L 8 W/840 EL | 4008321**325846** | 8 | 450 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 288 | 25 | 1 | **4,50** |

Las lámparas OSRAM T5 corto EL permiten múltiples soluciones para aplicaciones de iluminación de emergencia.

### Ventajas
- Para aplicaciones de iluminación de emergencia
- Conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil

### Descripción del producto
- Vida media: 8.000 h
- Producto compacto y esbelto
- “EL” lámparas mejoradas
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática ($R_a$ 80-89)
-

### Aplicaciones
- Edificios públicos
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

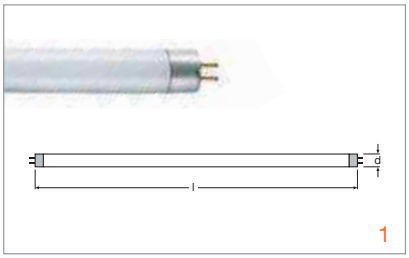
### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Emergency Lighting (Basic) T5 corto, tubular, casquillo G5




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | Ra | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Emergency Lighting (BASIC) T5 corto, tubular, casquillo G5** | | | | | | | | | | |
| L 6 W/640 EL | 4008321**152381** | 6 | 270 | Blanco Frío | 60…69 | 16 | 212 | 25 | 1 | **3,50** |
| L 8 W/640 EL | 4050300**606644** | 8 | 385 | Blanco Frío | 60…69 | 16 | 288 | 25 | 1 | **3,50** |

OSRAM T5 corto EL permiten múltiples soluciones para aplicaciones de iluminación de emergencia.

### Ventajas
- Para aplicaciones de iluminación de emergencia
- Conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil

### Descripción del producto
- Vida media: 8.000 h
- Producto compacto y esbelto
- “EL” lámparas mejoradas

### Aplicaciones
- Edificios públicos
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

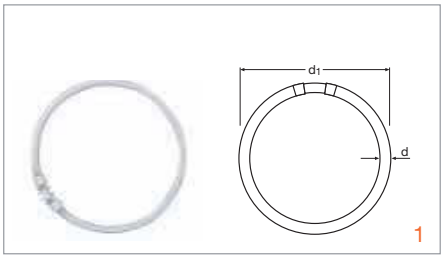
### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LUMILUX® T5 FC®, circular, casquillo 2Gx13




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | Ra | TUBO d [mm] | d [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FC 22 W/827 [1] | 4050300**646237** | 22 | 1.900 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 225 | 12 | 1 | **25,50** |
| FC 22 W/830 [1] | 4050300**528489** | 22 | 1.900 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 225 | 12 | 1 | **25,50** |
| FC 22 W/840 [1] | 4050300**528465** | 22 | 1.900 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 225 | 12 | 1 | **25,50** |
| FC 22 W/865 [1] | 4050300**528441** | 22 | 1.800 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 225 | 12 | 1 | **25,50** |
| FC 40 W/827 [1] | 4050300**646251** | 40 | 3.400 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 1 | **26,50** |
| FC 40 W/830 [1] | 4050300**528540** | 40 | 3.400 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 1 | **26,50** |
| FC 40 W/840 [1] | 4050300**528526** | 40 | 3.400 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 1 | **26,50** |
| FC 40 W/865 [1] | 4050300**528502** | 40 | 3.300 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 1 | **26,50** |
| FC 55 W/827 [1] | 4050300**646275** | 55 | 4.200 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 1 | **28,00** |
| FC 55 W/830 [1] | 4050300**528601** | 55 | 4.200 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 1 | **28,00** |
| FC 55 W/840 [1] | 4050300**528588** | 55 | 4.200 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 1 | **28,00** |
| FC 55 W/865 [1] | 4050300**528564** | 55 | 3.990 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 1 | **28,00** |

[1] Funcionamiento únicamente con ECE.

La innovadora solución para todos los diseñadores de iluminación y arquitectos que quieren salirse de las restricciones marcadas por la iluminación lineal y sistemas de cuadriculas rectangulares.

### Ventajas
- Muy económica
- Buena calidad de la luz
- Excelente flujo luminoso
- Iluminación uniforme sin sombras

### Descripción del producto
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática ($R_a$ 80-89)
- Buena vida media (con OSRAM ECE)
- Vida media: 12.000 h
- Regulable (de 100…1% con QTi DALI/DIM)
- Producto circular con casquillo unilateral
- Diámetro del tubo 16 mm
- Adecuado para el funcionamiento con balasto electrónico

### Aplicaciones
- Edificios públicos
- Oficinas
- Gastronomía
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Hoteles

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

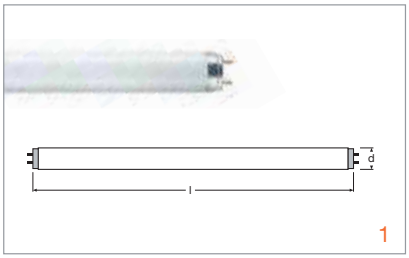
### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LUMILUX® T8, tubular, casquillo G13



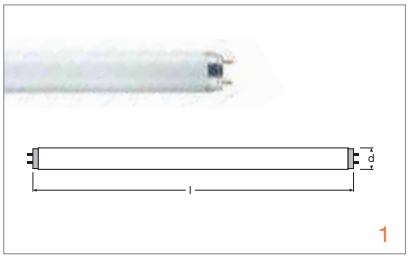

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | Ra | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 10 W/827 | 4050300**446165** | 10 | 650 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 26 | 470 | 25 | 1 | **8,75** |
| L 15 W/827 | 4050300**446042** | 15 | 950 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 26 | 438 | 25 | 1 | **7,00** |
| L 15 W/830 | 4050300**446028** | 15 | 950 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 438 | 25 | 1 | **7,00** |
| L 15 W/840 | 4050300**446004** | 15 | 950 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 438 | 25 | 1 | **7,00** |
| L 15 W/865 | 4050300**446189** | 15 | 900 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 26 | 438 | 25 | 1 | **7,00** |
| L 16 W/827 | 4050300**446080** | 16 | 1.250 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 26 | 720 | 25 | 1 | **7,00** |
| L 16 W/830 | 4008321**959065** | 16 | 1.250 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 720 | 25 | 1 | **7,00** |
| L 16 W/840 | 4050300**446066** | 16 | 1.250 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 720 | 25 | 1 | **7,00** |
| L 18 W/827 | 4050300**517834** | 18 | 1.350 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 1 | **3,60** |
| L 18 W/830 | 4050300**517810** | 18 | 1.350 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 1 | **3,60** |
| L 18 W/840 | 4050300**517797** | 18 | 1.350 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 1 | **3,60** |
| L 18 W/865 | 4050300**517773** | 18 | 1.300 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 1 | **3,60** |
| L 18 W/880 | 4008321**027962** | 18 | 1.300 | LUMILUX SKYWHITE | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 1 | **4,30** |
| L 23 W/830 | 4050300**446264** | 23 | 1.900 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 970 | 25 | 1 | **9,20** |
| L 23 W/840 | 4050300**446240** | 23 | 1.900 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 970 | 25 | 1 | **9,20** |
| L 30 W/827 | 4050300**518077** | 30 | 2.400 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 26 | 895 | 25 | 1 | **8,30** |
| L 30 W/830 | 4050300**518053** | 30 | 2.400 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 895 | 25 | 1 | **8,30** |
| L 30 W/840 | 4050300**518039** | 30 | 2.400 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 895 | 25 | 1 | **8,30** |
| L 30 W/865 | 4050300**518015** | 30 | 2.350 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 26 | 895 | 25 | 1 | **8,30** |
| L 30 W/880 | 4008321**027986** | 30 | 2.350 | LUMILUX SKYWHITE | 80…89 | 26 | 895 | 25 | 1 | **9,00** |
| L 36 W/827-1 [1] | 4050300**518114** | 36 | 3.100 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 26 | 970 | 25 | 1 | **9,45** |
| L 36 W/830-1 [1] | 4008321**959058** | 36 | 3.100 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 970 | 25 | 1 | **9,45** |
| L 36 W/840-1 [1] | 4050300**518091** | 36 | 3.100 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 970 | 25 | 1 | **9,45** |
| L 36 W/827 | 4050300**517919** | 36 | 3.350 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 1 | **4,10** |
| L 36 W/830 | 4050300**517896** | 36 | 3.350 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 1 | **4,10** |
| L 36 W/840 | 4050300**517872** | 36 | 3.350 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 1 | **4,10** |
| L 36 W/865 | 4050300**517858** | 36 | 3.250 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 1 | **4,10** |
| L 36 W/880 | 4008321**002976** | 36 | 3.000 | LUMILUX SKYWHITE | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 1 | **6,00** |
| L 38 W/830 | 4050300**518152** | 38 | 3.300 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 1.047 | 25 | 1 | **9,00** |
| L 38 W/840 | 4050300**518138** | 38 | 3.300 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.047 | 25 | 1 | **9,00** |
| L 58 W/827 | 4050300**603049** | 58 | 5.200 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 1 | **4,80** |
| L 58 W/830 | 4050300**517971** | 58 | 5.200 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 1 | **4,80** |
| L 58 W/840 | 4050300**517957** | 58 | 5.200 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 1 | **4,80** |
| L 58 W/865 | 4050300**517933** | 58 | 5.000 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 1 | **4,80** |
| L 58 W/880 | 4008321**002990** | 58 | 4.900 | LUMILUX SKYWHITE | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 1 | **7,50** |
| L 70 W/835 | 4008321**003911** | 70 | 6.200 | LUMILUX Blanco | 80…89 | 26 | 1.800 | 25 | 1 | **8,00** |
| L 70 W/840 | 4008321**003959** | 70 | 6.200 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.800 | 25 | 1 | **8,00** |

[1] Lámparas para aplicaciones especiales como transporte público, no para iluminación general.




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LUMILUX® T8 ES ENERGY SAVER, tubular, casquillo G13




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 16 W/830 ES | 4008321**955791** | 16 | 1.300 [1] | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 1 | **8,50** |
| L 16 W/840 ES | 4008321**955777** | 16 | 1.300 [1] | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 1 | **8,50** |
| L 32 W/830 ES | 4008321**339652** | 32 | 3.000 [1] | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 1 | **10,00** |
| L 32 W/840 ES | 4008321**339676** | 32 | 3.000 [1] | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 1 | **10,00** |
| L 51 W/830 ES | 4008321**339713** | 51 | 4.800 [1] | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 1 | **12,25** |
| L 51 W/840 ES | 4008321**339690** | 51 | 4.800 [1] | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 1 | **12,25** |

[1] A una temperatura de 30 °C

Ahorro energético y económico: hasta 10% con equipo convencional.

### Ventajas
- Sustitución fácil en equipos convencionales ECC
- Las lámparas permiten un ahorro energético rápido con ECC
- Ahorro energético hasta 10% con equipo convencional
- Reducción de emisiones $CO_2$ (51 W) hasta 14 kg por año, 70 kg a lo largo de su vida. Máx. energía 0,5 kg/kWh
- Retorno de la inversión menos de un año
- Ahorro energético en combinación con QTFIT8 o QTP8

### Descripción del producto
- Buena conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-90)
- Vida media: 20.000 h
- No está aprobado para la regulación

### Aplicaciones
- Edificios públicos
- Oficinas
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

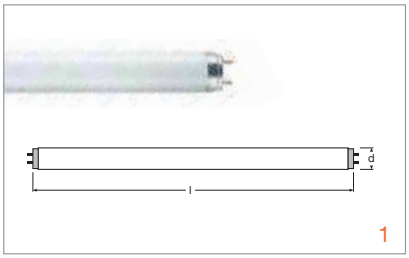
### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LUMILUX® XT T8, tubular, casquillo G13




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 18 W/830 XT | 4008321**209085** | 18 | 1.350 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 1 | **10,75** |
| L 18 W/840 XT | 4008321**209108** | 18 | 1.350 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 1 | **10,75** |
| L 18 W/865 XT | 4008321**209122** | 18 | 1.250 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 1 | **10,75** |
| L 36 W/830 XT | 4008321**209146** | 36 | 3.300 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 1 | **12,50** |
| L 36 W/840 XT | 4008321**209160** | 36 | 3.300 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 1 | **12,50** |
| L 36 W/865 XT | 4008321**209221** | 36 | 3.250 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 1 | **12,50** |
| L 58 W/830 XT | 4008321**209344** | 58 | 5.200 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 1 | **14,50** |
| L 58 W/840 XT | 4008321**209320** | 58 | 5.200 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 1 | **14,50** |
| L 58 W/865 XT | 4008321**923622** | 58 | 5.000 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 1 | **14,50** |

OSRAM LUMILUX® XT ofrecen larga vida útil y alta fiabilidad.

### Ventajas
- Su vida útil es 2,3 veces mayor que la vida de una lámpara fluorescente LUMILUX®
- Menores costes totales para la propiedad comparado la lámpara fluorescente LUMILUX® T8
- Reducción de recursos a emplear gracias a su vida más larga
- OSRAM garantía sistema⁺ en combinación con OSRAM ECE

### Descripción del producto
- Muy fiable: larga vida, pocos fallos prematuros, 90% de flujo luminoso durante toda su vida
- Vida media: 50.000 h
- Regulable (para más información vea ficha técnica)
- Buena calidad debido a su composición trifósforo: LUMILUX®
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-90)
- Regulable

### Aplicaciones
- La opción idónea para sistemas de iluminación donde la reposición sea costosa
- Iluminación de carreteras
- Edificios públicos
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps
Tener en cuenta que la luminaria debe limpiarse regularmente para evitar la pérdida de flujo luminoso

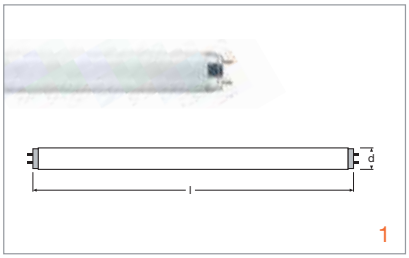
### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LUMILUX® XXT T8, tubular, casquillo G13




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | Ra | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 18 W/830 XXT | 4008321**923646** | 18 | 1.350 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 1 | **16,75** |
| L 18 W/840 XXT | 4008321**923660** | 18 | 1.350 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 1 | **16,75** |
| L 18 W/865 XXT | 4008321**923684** | 18 | 1.250 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 1 | **16,75** |
| L 36 W/830 XXT | 4008321**923707** | 36 | 3.300 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 1 | **22,00** |
| L 36 W/840 XXT | 4008321**923721** | 36 | 3.300 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 1 | **22,00** |
| L 36 W/865 XXT | 4008321**923745** | 36 | 3.250 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 26 | 1.200 | 25 | 1 | **22,00** |
| L 58 W/830 XXT | 4008321**923769** | 58 | 5.200 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 1 | **24,00** |
| L 58 W/840 XXT | 4008321**923783** | 58 | 5.200 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 1 | **24,00** |
| L 58 W/865 XXT | 4008321**923806** | 58 | 5.000 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 26 | 1.500 | 25 | 1 | **24,00** |

OSRAM LUMILUX® XXT ofrecen larga vida útil y alta fiabilidad.

### Ventajas
- Su vida útil es 4,1 veces mayor que la vida de una lámpara fluorescente LUMILUX® estándar
- Menores costes totales para la propiedad comparado la lámpara fluorescente LUMILUX® T8
- Reducción de recursos a emplear gracias a su vida más larga
- OSRAM garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

### Descripción del producto
- Muy fiable: larga vida, pocos fallos prematuros, 90% de flujo luminoso durante toda su vida
- Vida media: 80.000 h
- Regulable con equipo adecuado ECE (para más información vea ficha técnica)
- Buena calidad debido a su composición trifósforo: LUMILUX®
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-90)

### Aplicaciones
- La opción idónea para sistemas de iluminación donde la sustitución no es posible sin interrupción del funcionamiento normal
- Iluminación de carreteras
- Edificios públicos
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps
Tener en cuenta que la luminaria debe limpiarse regularmente para evitar la pérdida de flujo luminoso

### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

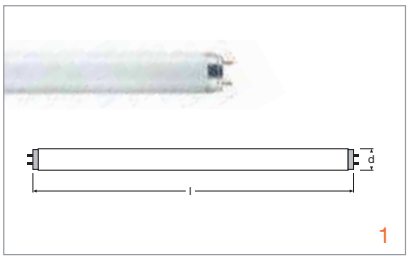
### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LUMILUX® DE LUXE T8, tubular, casquillo G13




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | Ra | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 15 W/954 | 4050300**018249** | 15 | 750 | LUMILUX DE LUXE Luz Día | › 90 | 26 | 438 | 25 | 1 | **15,00** |
| L 16 W/930 | 4050300**242361** | 16 | 950 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | › 90 | 26 | 720 | 25 | 1 | **15,00** |
| L 18 W/930 | 4050300**011264** | 18 | 1.100 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | › 90 | 26 | 590 | 25 | 1 | **10,50** |
| L 18 W/940 | 4050300**011257** | 18 | 1.200 | LUMILUX DE LUXE Blanco Frío | › 90 | 26 | 590 | 25 | 1 | **10,50** |
| L 18 W/954 | 4050300**018256** | 18 | 1.150 | LUMILUX DE LUXE Luz Día | › 90 | 26 | 590 | 25 | 1 | **10,50** |
| L 18 W/965 | 4008321**111371** | 18 | 1.150 | LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío | › 90 | 26 | 590 | 25 | 1 | **10,50** |
| L 30 W/930 | 4050300**014432** | 30 | 1.920 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | › 90 | 26 | 895 | 25 | 1 | **14,00** |
| L 36 W/930 | 4050300**011318** | 36 | 2.700 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | › 90 | 26 | 1.200 | 25 | 1 | **10,90** |
| L 36 W/940 | 4050300**011301** | 36 | 2.900 | LUMILUX DE LUXE Blanco Frío | › 90 | 26 | 1.200 | 25 | 1 | **10,90** |
| L 36 W/954 | 4050300**018263** | 36 | 2.850 | LUMILUX DE LUXE Luz Día | › 90 | 26 | 1.200 | 25 | 1 | **10,90** |
| L 36 W/954-1 | 4050300**024196** | 36 | 2.600 | LUMILUX DE LUXE Luz Día | › 90 | 26 | 970 | 25 | 1 | **14,75** |
| L 36 W/965 | 4008321**111395** | 36 | 2.850 | LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío | › 90 | 26 | 1.200 | 25 | 1 | **10,90** |
| L 58 W/930 | 4050300**011363** | 58 | 4.350 | LUMILUX DE LUXE Blanco Cálido | › 90 | 26 | 1.500 | 25 | 1 | **12,15** |
| L 58 W/940 | 4050300**011356** | 58 | 4.600 | LUMILUX DE LUXE Blanco Frío | › 90 | 26 | 1.500 | 25 | 1 | **12,15** |
| L 58 W/954 | 4050300**018270** | 58 | 4.550 | LUMILUX DE LUXE Luz Día | › 90 | 26 | 1.500 | 25 | 1 | **12,15** |
| L 58 W/965 | 4008321**090034** | 58 | 4.550 | LUMILUX DE LUXE Luz Día Frío | › 90 | 26 | 1.500 | 25 | 1 | **12,15** |

OSRAM LUMILUX® DE LUXE ofrecen un excelente índice de reproducción cromática.

### Ventajas
- Colores naturales
- Disponible en diferentes tonos (3.000 K hasta 6.500 K) para todos tipos de aplicaciones y gustos
- Excelente reproducción cromática

### Descripción del producto
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1A ($R_a$ >90)
- Vida media mejorada hasta 20.000 h (arranque en caliente ECE)
- Regulable

### Aplicaciones
- Para todas las aplicaciones donde la reproducción cromática sea importante
- Edificios públicos
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Industria

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

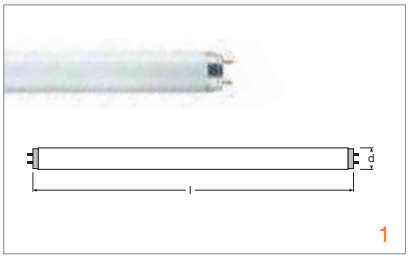
### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## COLOR proof T8, tubular, casquillo G13




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 18 W/950 | 4008321**423023** | 18 | 900 | Luz Día | 98 | 26 | 590 | 10 | 1 | **22,00** |
| L 36 W/950 | 4008321**423047** | 36 | 2.150 | Luz Día | 98 | 26 | 1.200 | 10 | 1 | **22,50** |
| L 58 W/950 | 4008321**423061** | 58 | 3350 | Luz Día | 98 | 26 | 1.500 | 10 | 1 | **23,00** |

OSRAM LUMILUX® COLOR proof T8 ofrecen un excelente índice de reproducción cromática, como la luz del día.

### Descripción del producto

- Cumple con la ISO 3664:2009
- El índice del metamerismo en el rango MVIS<1 (rango visible) y MUV<1,5 (rango ultravioleta)
- Excelente calidad de OSRAM: excelentes colores, luz constante, datos eléctricos y recubrimiento homogéneo
- Vida media: 20.000 h

### Aplicaciones

- Ideal para industria de la impresión, oficinas gráficas, laboratorios fotográficos, edificios industriales de revisión y comparativa
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales

### Nota sobre seguridad

En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

### Referencia

Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC

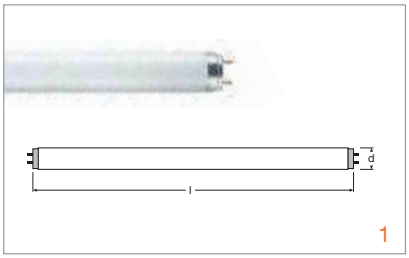




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## BIOLUX® T8, tubular, casquillo G13




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 18 W/965 | 4050300**270807** | 18 | 1.000 | BIOLUX | › 90 | 26 | 590 | 10 | 1 | **11,50** |
| L 30 W/965 | 4050300**302461** | 30 | 1.600 | BIOLUX | › 90 | 26 | 895 | 10 | 1 | **15,75** |
| L 36 W/965 | 4050300**270821** | 36 | 2.300 | BIOLUX | › 90 | 26 | 1.200 | 10 | 1 | **12,50** |
| L 58 W/965 | 4050300**370613** | 58 | 3.700 | BIOLUX | › 90 | 26 | 1.500 | 10 | 1 | **13,50** |

Las lámparas BIOLUX® T8 de OSRAM con luz blanca tono luz día.

### Ventajas
- Las lámparas BIOLUX® T8 de OSRAM emiten luz blanca tono luz día que proporciona a los animales la sensación de luz natural

### Descripción del producto
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1A ($R_a$ >90)
- Vida media: 20.000 h

### Aplicaciones
- Una solución excelente para favorecer el crecimiento de pequeños animales
- Crecimiento de animales

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

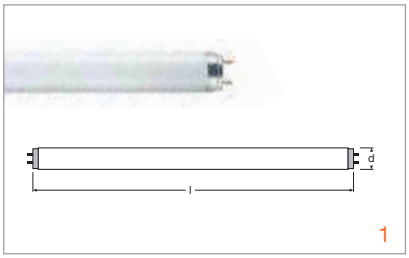
### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## FLUORA® T8, tubular, casquillo G13




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 15 W/77 | 4050300**003214** | 15 | 400 | FLUORA | 26 | 438 | 10 | 1 | **11,00** |
| L 18 W/77 | 4050300**004235** | 18 | 550 | FLUORA | 26 | 590 | 10 | 1 | **12,50** |
| L 30 W/77 | 4050300**003238** | 30 | 1.000 | FLUORA | 26 | 895 | 10 | 1 | **12,50** |
| L 36 W/77 | 4050300**003184** | 36 | 1.400 | FLUORA | 26 | 1.200 | 10 | 1 | **13,00** |
| L 58 W/77 | 4050300**004259** | 58 | 2.250 | FLUORA | 26 | 1.500 | 10 | 1 | **17,00** |

La luz de las lámparas fluorescentes FLUORA® posee una radiación acentuada en las zonas azul y roja del espectro que favorecen los procesos foto-biológicos, especialmente el crecimiento y floración de las plantas.

### Ventajas
- Favorecen los procesos foto-biológicos
- Favorecen el crecimiento de las plantas

### Descripción del producto
- Vida media: 13.000 h

### Aplicaciones
- En lugares en donde la luz natural del día es insuficiente para las plantas
- Edificios públicos
- Oficinas
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Gastronomía

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC

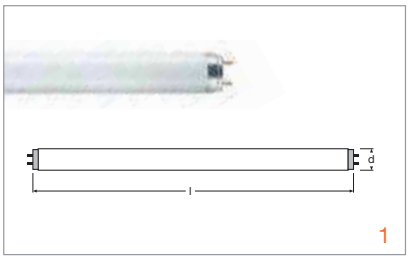




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## T8 de colores, tubular, casquillo G13




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 18 W/60 | 4050300**024219** | 18 | 900 | Rojo | 26 | 590 | 10 | 1 | **12,50** |
| L 18 W/66 | 4050300**024226** | 18 | 1.800 | Verde | 26 | 590 | 10 | 1 | **12,50** |
| L 18 W/67 | 4050300**024233** | 18 | 400 | Azul | 26 | 590 | 10 | 1 | **12,50** |
| L 30 W/67 | 4050300**366920** | 30 | 600 | Azul | 26 | 895 | 10 | 1 | **13,00** |
| L 36 W/60 | 4050300**024240** | 36 | 2.400 | Rojo | 26 | 1.200 | 25 | 1 | **13,50** |
| L 36 W/66 | 4050300**024257** | 36 | 4.400 | Verde | 26 | 1.200 | 10 | 1 | **13,50** |
| L 36 W/67 | 4050300**024264** | 36 | 900 | Azul | 26 | 1.200 | 25 | 1 | **13,50** |
| L 58 W/60 | 4050300**024271** | 58 | 3.800 | Rojo | 26 | 1.500 | 10 | 1 | **14,50** |
| L 58 W/66 | 4050300**024288** | 58 | 6.700 | Verde | 26 | 1.500 | 10 | 1 | **14,50** |
| L 58 W/67 | 4050300**024295** | 58 | 1.600 | Azul | 26 | 1.500 | 10 | 1 | **14,50** |

Las lámparas T8 de colores permiten iluminación decorativa y creativa.

### Ventajas
- Iluminación creativa
- Distribución homogénea de la luz a lo largo de la lámpara
- OSRAM garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

### Descripción del producto
- Vida media: 20.000 h (ECE)
- Regulable

### Aplicaciones
- Iluminación decorativa
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Gastronomía
- Hoteles
- Iluminación de acento

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

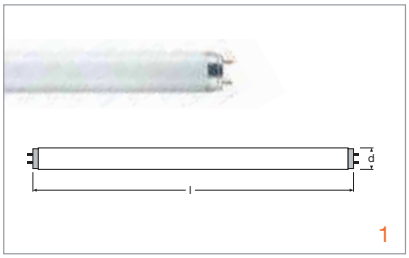
### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## OSRAM NATURA® T8, tubular, casquillo G13




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM NATURA® T8, tubular, casquillo G13** | | | | | | | | | |
| L 15 W/76 | 4050300**018287** | 15 | 500 | NATURA | 26 | 438 | 10 | 1 | **11,50** |
| L 18 W/76 | 4050300**010519** | 18 | 750 | NATURA | 26 | 590 | 10 | 1 | **12,50** |
| L 30 W/76 | 4050300**010540** | 30 | 1.300 | NATURA | 26 | 895 | 10 | 1 | **13,00** |
| L 36 W/76 | 4050300**010526** | 36 | 1.800 | NATURA | 26 | 1.200 | 10 | 1 | **13,50** |
| L 36 W/76-1 | 4050300**010557** | 36 | 1.600 | NATURA | 26 | 970 | 10 | 1 | **14,00** |
| L 58 W/76 | 4050300**010533** | 58 | 2.850 | NATURA | 26 | 1.500 | 10 | 1 | **14,00** |

Iluminación de calidad en carnicerías, panaderías y otras muchas aplicaciones.

### Ventajas
— Gracias a su distribución espectral los alimentos parecen frescos y apetitosos

### Descripción del producto
— Vida media: 13.000 h

### Aplicaciones
— Tiendas
— Supermercados y centros comerciales
— Carnicerías
— Muy bien para panaderías, centrales de procesamiento de carne
— Apta para el sector alimentario (DIN 10504)

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

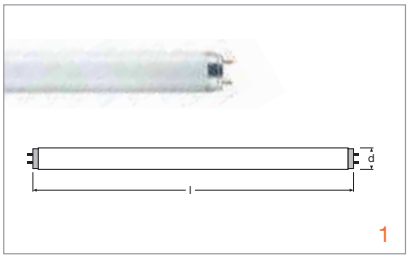
### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC




| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |



## LUMILUX® SPLIT control T8, tubular, casquillo G13




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 18 W/840 SPS | 4008321**232885** | 18 | 1.300 | Blanco Frío | 80…89 | 26 | 590 | 12 | 1 | **26,00** |
| L 36 W/840 SPS | 4008321**232823** | 36 | 3.250 | Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.200 | 12 | 1 | **27,00** |
| L 58 W/840 SPS | 4008321**232922** | 58 | 5.100 | Blanco Frío | 80…89 | 26 | 1.500 | 12 | 1 | **28,00** |
| L 58 W/865 XT SPS | 4008321**814432** | 58 | 5.000 | Día Frío | 80…89 | 26 | 1.500 | 12 | 1 | **52,00** |

Lámpara para seguridad extra a la dispersión de fragmentos ante la rotura accidental de una de las lámparas.

### Ventajas
- Protección contra contaminación en áreas de producción sensibles
- Protección contra rotura
- Las lámparas SPS permiten la realización de los conceptos HACCP desde la construcción a través de la presentación
- También pueden instalar en luminarias abiertas

### Descripción del producto
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-90)
- Conservación del flujo luminoso durante toda la vida útil (>90%)
- Vida media de la funda del tubo corresponde a la vida media de la lámpara
- Vida media: 20.000 h, vida media del L 58 W/865 XT SPS: 50.000 h
- Regulable

### Aplicaciones
- Recomendado para empresas certificadas que trabajen bajo la certificación International Food Standard
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Iluminación de carreteras

### Nota sobre seguridad
- En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps
- Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental máx. 80° C
- Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental mín. -10° C
- Lámparas con funda de plástico: tiempo de almacenamiento máx. 5 años, entre 0 °C y 30 °C
- Lámparas con funda de plástico: sustitución de la lámpara después de llegar a la vida media (B50)

### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

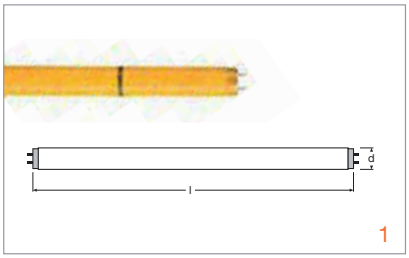
### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LUMILUX® CHIP control® T8, tubular, casquillo G13




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 18 W/62 | 4008321**232700** | 18 | 970 | Amarillo | 26 | 590 | 12 | 1 | **31,50** |
| L 36 W/62 | 4008321**232724** | 36 | 2.300 | Amarillo | 26 | 1.200 | 12 | 1 | **33,00** |
| L 58 W/62 | 4008321**232748** | 58 | 3.830 | Amarillo | 26 | 1.500 | 12 | 1 | **53,00** |

La lámpara LUMILUX® CHIP control® T8 es ideal para las plantas de fabricación de semiconductores.

### Ventajas
- Excelente filtro UV
- Aplicación en luminarias abiertas y cerradas
- OSRAM garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

### Descripción del producto
- Filtro excelente a 500 nm
- Vida media: 20.000 h con ECE

### Aplicaciones
- Ideal para las plantas de fabricación de semiconductores, imprentas
- Zonas en las que radiación UV y la luz azul del final del espectro no este permitida
- Industria
- Para fabricación de chips, imprentas (sin practicamente UV-A)

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps
Lámparas con funda de plástico: temperatura ambiental mín. -10° C
Lámparas con funda de plástico: tiempo de almacenamiento máx. 5 años, entre 0 °C y 30 °C
Lámparas con funda de plástico: sustitución de la lámpara después de llegar a la vida media (B50)
Hay que considerar el incremento de la potencia de radiación >500 nm dependiendo de las condiciones operativas (para más información vea ficha técnica)

### Garantía
Más información sobre la garantía del sistema y sus condiciones: www.osram.es/garantia-sis

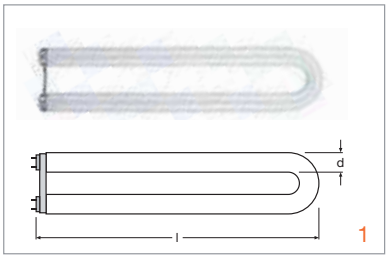
### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## Lámpara fluorescente forma U, casquillo 2G13




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versión LUMILUX®** | | | | | | | | | | |
| L 18 W/830 U | 4008321**959904** | 18 | 1.350 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 310 | 24 | 1 | **26,00** |
| L 18 W/840 U | 4008321**469168** | 18 | 1.350 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 310 | 24 | 1 | **26,00** |
| L 36 W/830 U | 4008321**959911** | 36 | 3.350 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 607 | 12 | 1 | **27,00** |
| L 36 W/840 U | 4008321**469182** | 36 | 3.350 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 607 | 12 | 1 | **27,00** |
| L 58 W/830 U | 4008321**959041** | 58 | 5.220 | LUMILUX Blanco Cálido | 80…89 | 26 | 765 | 12 | 1 | **33,00** |
| L 58 W/840 U | 4008321**469205** | 58 | 5220 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 26 | 765 | 12 | 1 | **33,00** |

Gracias a su forma especial y eficiencia, OSRAM T8 forma U es una solución económica para aplicaciones en espacios limitados.

### Ventajas
- Muy económica
- Buena calidad de luz
- Excelente flujo luminoso
- OSRAM garantía sistema+ en combinación con OSRAM ECE

### Descripción del producto
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-90)
- Vida media mejorada
- Adecuado para el funcionamiento con balastos convencionales y electrónicos
- Vida media: 13.000 h

### Aplicaciones
- Industria

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

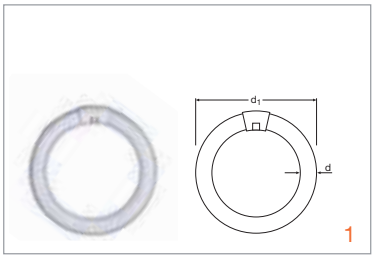
### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## LUMILUX® T9 C circular, casquillo G10Q




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | Ra | TUBO d [mm] | d [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versión LUMILUX®** | | | | | | | | | | |
| L 22 W/827 C | 4008321**581068** | 22 | 1.350 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 29 | 216 | 12 | 1 | **10,00** |
| L 22 W/840 C | 4008321**581082** | 22 | 1.350 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 29 | 216 | 12 | 1 | **10,00** |
| L 22 W/865 C | 4008321**581105** | 22 | 1.300 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 29 | 216 | 12 | 1 | **10,00** |
| L 32 W/827 C | 4008321**581129** | 32 | 2.250 | LUMILUX INTERNA | 80…89 | 29 | 305 | 12 | 1 | **15,00** |
| L 32 W/840 C | 4008321**581143** | 32 | 2.250 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 29 | 305 | 12 | 1 | **15,00** |
| L 32 W/865 C | 4008321**581167** | 32 | 2.150 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 29 | 305 | 12 | 1 | **15,00** |
| L 40 W/840 C | 4050300**014845** | 40 | 3.200 | LUMILUX Blanco Frío | 80…89 | 29 | 406 | 12 | 1 | **20,20** |
| L 40 W/865 C | 4008321**960139** | 40 | 2.950 | LUMILUX Luz Día Frío | 80…89 | 29 | 406 | 12 | 1 | **20,20** |

La lámpara LUMILUX® T9 circular, en conjunto con los equipos QUICKTRONIC® adecuados, es la innovadora solución para luminarias circulares y rectangulares.

### Ventajas
- Muy económica
- Buena calidad de la luz
- Excelente flujo luminoso
- Iluminación uniforme sin sombras

### Descripción del producto
- Buena calidad de la luz; excelente reproducción cromática 1B ($R_a$ 80-90)
- Vida media: 7.500 h
- Producto circular con casquillo unilateral
- Regulable
- Adecuado para el funcionamiento con balastos convencionales y electrónicos

### Aplicaciones
- Edificios públicos
- Gastronomía
- Industria
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Hoteles

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC

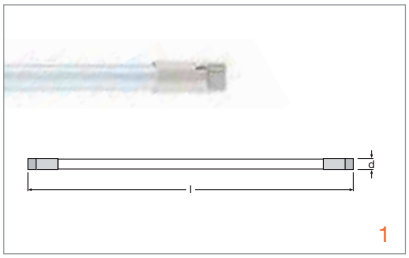




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LUMILUX® T2 FM, tubular, casquillo W4.3 x 8.5d




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FM 6 W/730 | 4008321**157546** | 6 | 330 [1] | Blanco Cálido | 70…79 | 7 | 218 | 20 | 1 | **26,00** |
| FM 6 W/740 | 4008321**157577** | 6 | 330 [1] | Blanco Frío | 70…79 | 7 | 218 | 20 | 1 | **26,00** |
| FM 8 W/730 | 4008321**157638** | 8 | 540 [1] | Blanco Cálido | 70…79 | 7 | 320 | 20 | 1 | **26,00** |
| FM 8 W/740 | 4008321**157669** | 8 | 540 [1] | Blanco Frío | 70…79 | 7 | 320 | 20 | 1 | **26,00** |
| FM 8 W/760 | 4008321**157690** | 8 | 500 [1] | Luz Día Frío | 70…79 | 7 | 320 | 20 | 1 | **26,00** |
| FM 11 W/730 | 4008321**157720** | 11 | 750 [1] | Blanco Cálido | 70…79 | 7 | 422 | 20 | 1 | **26,00** |
| FM 11 W/740 | 4008321**157751** | 11 | 750 [1] | Blanco Frío | 70…79 | 7 | 422 | 20 | 1 | **26,00** |
| FM 11 W/760 | 4008321**157782** | 11 | 680 [1] | Luz Día Frío | 70…79 | 7 | 422 | 20 | 1 | **26,00** |
| FM 13 W/730 | 4008321**157836** | 13 | 930 [1] | Blanco Cálido | 70…79 | 7 | 523 | 20 | 1 | **26,50** |
| FM 13 W/740 | 4008321**157867** | 13 | 930 [1] | Blanco Frío | 70…79 | 7 | 523 | 20 | 1 | **26,50** |
| FM 13 W/760 | 4008321**157898** | 13 | 860 [1] | Luz Día Frío | 70…79 | 7 | 523 | 20 | 1 | **26,50** |

[1] Máximo a 33 °C ±2 °C

La lámpara OSRAM LUMILUX® T2 FM, es la solución para luminarias convencionales pequeñas.

### Ventajas
- Muy económica
- Buena calidad de la luz
- Excelente flujo luminoso

### Descripción del producto
- Vida media: 18.000 h con ECE
- Producto compacto y esbelto
- Adecuado para el funcionamiento con balastos electrónicos
- Diámetro del tubo 7 mm

### Aplicaciones
- Oficinas, museos
- Tiendas
- Supermercados y centros comerciales
- Industria
- Gastronomía

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

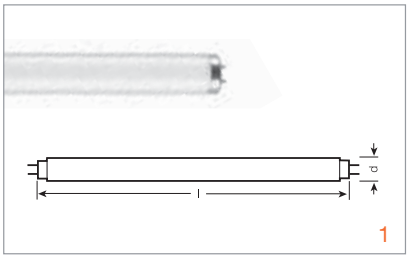
### Referencia
Más información sobre los balastos QUICKTRONIC®: www.osram.es/QUICKTRONIC





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Tipo SA T12, tubular, casquillo G13




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | $R_a$ | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versión SA** | | | | | | | | | | |
| L 20 W/640 SA | 4050300**018195** | 20 | 1.200 | Blanco Frío | 60…69 | 38 | 590 | 25 | 1 | **11,00** |
| L 40 W/640 SA | 4050300**018331** | 40 | 2.800 | Blanco Frío | 60…69 | 38 | 1.200 | 25 | 1 | **13,00** |
| L 65 W/640 SA | 4050300**018201** | 65 | 4.800 | Blanco Frío | 60…69 | 38 | 1.500 | 25 | 1 | **16,50** |

OSRAM T12 SA versión para arranque con cinta de encendido externa ofrece simple y rápido encendido con bajas temperaturas.

### Ventajas
— Apto para aplicaciones en luminarias con bajo aislamiento térmico

### Descripción del producto
— Cinta de encendido externo para bajas temperaturas
— Vida media: 10.000 h

### Aplicaciones
— Industria

### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps

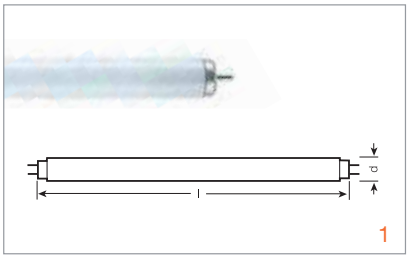




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## Tipo XL T12, tubular, casquillo Fa6




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | Ra | TUBO d [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versión XL** | | | | | | | | | | |
| L 20 W/640 XL [1] | 4050300**014630** | 20 | 940 | Blanco Frío | 60…69 | 38 | 574 | 25 | 1 | **42,50** |
| L 40 W/640 XL [1] | 4050300**014654** | 40 | 2.300 | Blanco Frío | 60…69 | 38 | 1.184 | 25 | 1 | **44,50** |
| L 65 W/640 XL [1] | 4050300**014616** | 65 | 4.400 | Blanco Frío | 60…69 | 38 | 1.484 | 25 | 1 | **50,00** |

[1] Para larga duración en luminarias antiexplosivas

Tipo XL para luminarias con protección contra explosiones ofrece alta protección contra fuego y explosiones.

### Ventajas
— Extrema seguridad; para lámparas con alto riesgo de incendio y explosión

### Descripción del producto
— Casquillo Fa6 para luminarias antiexplosión
— Vida media: 10.000 h

### Aplicaciones
— Industria

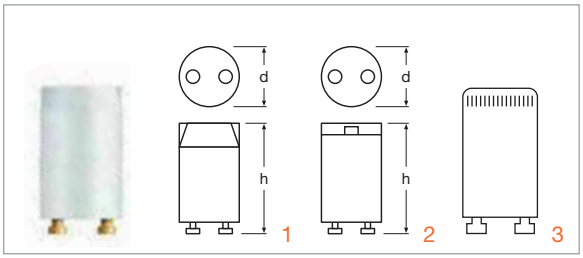
### Nota sobre seguridad
En caso de rotura: www.osram.com/brokenlamps





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Cebadores para conexión simple a 230 V



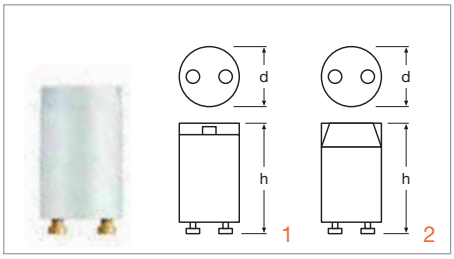

| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|
| ST 111 TRY25 [1] | 4050300**854045** | 40 | 400 | 1 | **0,63** |
| ST 111 GRP [1] | 4050300**270166** | 40 | 1200 | 1 | **0,59** |
| ST 111 LL HT | 4050300**854021** | 40 | 400 | 3 | **0,96** |
| ST 171 TRY25 | 4050300**854106** | 40 | 200 | 2 | **3,90** |
| ST 171 GRP | 4050300**422855** | 40 | 1.200 | 2 | **3,90** |
| ST 173 TRY25 | 4050300**854120** | 40 | 200 | 2 | **3,90** |

[1] No apto para L 70 W

### Ventajas

— Amplio rango de temperatura para una desconexión segura: -20...+80 °C

## Cebadores para conexión en serie a 230 V~




| Denominación del producto | Número del producto | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|
| ST 172 TRY25 | 4050300**854069** | 200 | 1 | **3,90** |
| ST 151 TRY25 | 4050300**854083** | 400 | 2 | **0,74** |
| ST 151 GRP | 4050300**012803** | 1.200 | 2 | **0,67** |

### Ventajas

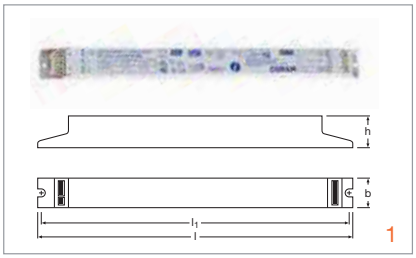
— Amplio rango de temperatura para una desconexión segura: -20...+80 °C





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para lámparas T5




| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI 1x14/24 DIM | 4050300**870380** | 1xHE 14 | 1.200x1 | 0,07 | 15,4 | 0,95 | +10…+50 [1] | 154…276 | **40,00** |
| | | 1xHO 24 | 1.750x1 | 0,11 | 25,3 | 0,98 | | | |
| QTi DALI 1x21/39 DIM | 4050300**870366** | 1xDL 40 | 3.500x1 | 0,18 | 41,8 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **40,00** |
| | | 1xHE 21 | 1.900x1 | 0,11 | 23,1 | 0,95 | | | |
| | | 1xHO 39 | 3.100x1 | 0,18 | 41,8 | 0,98 | | | |
| QTi DALI 1x28/54 DIM | 4050300**870809** | 1xDL 55 | 4.800x1 | 0,26 | 59 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **40,00** |
| | | 1xHE 28 | 2.600x1 | 0,14 | 30,1 | 0,97 | | | |
| | | 1xHO 54 | 4.450x1 | 0,26 | 58,8 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 1x35/49/80 DIM | 4050300**870342** | 1xDL 80 | 6.000x1 | 0,40 | 88 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **40,00** |
| | | 1xHE 35 | 3.300x1 | 0,17 | 37,8 | 0,95 | | | |
| | | 1xHO 49 | 4.300x1 | 0,24 | 53,4 | 0,98 | | | |
| | | 1xHO 80 | 6.150x1 | 0,39 | 88,1 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 2x14/24 DIM | 4050300**870861** | 2xDL 24 | 1.800x2 | 0,22 | 49 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 2xHE 14 | 1.200x2 | 0,14 | 30,6 | 0,95 | | | |
| | | 2xHO 24 | 1.750x2 | 0,22 | 49,3 | 0,98 | | | |
| QTi DALI 2x21/39 DIM | 4050300**870489** | 2xDL 40 | 3.500x2 | 0,36 | 82 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 2xHE 21 | 1.900x2 | 0,21 | 45 | 0,95 | | | |
| | | 2xHO 39 | 3.100x2 | 0,36 | 82 | 0,98 | | | |
| QTi DALI 2x28/54 DIM | 4050300**870502** | 2xDL 55 | 4.800x2 | 0,51 | 115 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 2xHE 28 | 2.600x2 | 0,27 | 60,2 | 0,97 | | | |
| QTi DALI 2x35/49 DIM | 4050300**870465** | 2xHE 35 | 3.300x2 | 0,33 | 74,5 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 2xHO 49 | 4.300x2 | 0,45 | 103,6 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 2x35/49/80 DIM | 4050300**870441** | 2xDL 80 | 6.000x2 | 0,74 | 165 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **50,00** |
| | | 2xHE 35 | 3.300x2 | 0,34 | 74 | 0,98 | | | |
| | | 2xHO 49 | 4.300x2 | 0,46 | 101 | 0,99 | | | |
| | | 2xHO 80 | 6.150x2 | 0,74 | 165 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 3x14/24 DIM | 4008321**069955** | 3xDL 24 | 1.800x3 | 0,32 | 73 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **50,00** |
| | | 3xHE 14 | 1.200x3 | 0,20 | 45,3 | 0,97 | | | |
| | | 3xHO 24 | 1.750x3 | 0,32 | 73,4 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 4x14/24 DIM | 4008321**070036** | 4xDL 24 | 1.800x4 | 0,43 | 98 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **50,00** |
| | | 4xHE 14 | 1.200x4 | 0,27 | 60,4 | 0,97 | | | |
| | | 4xHO 24 | 1.750x4 | 0,43 | 97,6 | 0,99 | | | |

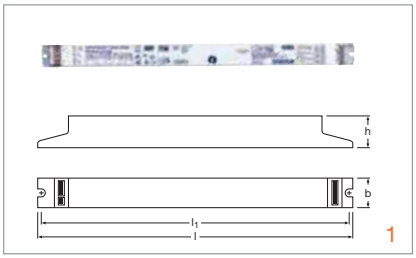
| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI 1x14/24 DIM | 53…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 273 | 20 | 1 |
| QTi DALI 1x21/39 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 305 | 20 | 1 |
| QTi DALI 1x28/54 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 268 | 20 | 1 |
| QTi DALI 1x35/49/80 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 278 | 20 | 1 |
| QTi DALI 2x14/24 DIM | 53…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 1 |
| QTi DALI 2x21/39 DIM | 44…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 1 |
| QTi DALI 2x28/54 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 1 |
| QTi DALI 2x35/49 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 1 |
| QTi DALI 2x35/49/80 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 1 |
| QTi DALI 3x14/24 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 420 | 20 | 1 |
| QTi DALI 4x14/24 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 380 | 20 | 1 |

[1] Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) … DIM




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para lámparas T8




| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI 1x18 DIM | 4050300**870403** | 1xDL 18 | 1x1.200 | 0,08 | 18 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 1xL 18 | 1x1.350 | 0,08 | 18,3 | 0,97 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 1x36 DIM | 4050300**870427** | 1xDL 36 | 1x2.900 | 0,16 | 36 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 1xL 36 | 1x2.700 | 0,16 | 36 | 0,98 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 1x58 DIM | 4050300**870823** | 1xL 58 | 1x5.000 | 0,25 | 56 | 0,99 | -20…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| QTi DALI 2x18 DIM | 4050300**870526** | 2xDL 18 | 2x1.200 | 0,16 | 37 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | **52,00** |
| | | 2xL 18 | 2x1.350 | 0,16 | 36,5 | 0,97 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 2x36 DIM | 4050300**870885** | 2xDL 36 | 2x2.900 | 0,31 | 69 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **52,00** |
| | | 2xL 36 | 2x2.700 | 0,30 | 69 | 0,98 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 2x58 DIM | 4050300**870847** | 2xL 58 | 2x5.000 | 0,47 | 108 | 0,99 | -20…+50 [1] | 154…276 | **52,00** |
| QTi DALI 3x18 DIM | 4008321**069979** | 3xDL 18 | 3x1.200 | 0,24 | 53,6 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **58,00** |
| | | 3xL 18 | 3x1.350 | 0,24 | 53,6 | 0,98 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 4x18 DIM | 4008321**070050** | 4xDL 18 | 4x1.200 | 0,31 | 69,3 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **58,00** |
| | | 4xL 18 | 4x1.350 | 0,31 | 69,3 | 0,98 | -20…+50 [1] | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | h1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI 1x18 DIM | 51…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 305 | 20 | 1 |
| QTi DALI 1x36 DIM | 48…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 271 | 20 | 1 |
| QTi DALI 1x58 DIM | 46…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 273 | 20 | 1 |
| QTi DALI 2x18 DIM | 51…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 1 |
| QTi DALI 2x36 DIM | 48…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 1 |
| QTi DALI 2x58 DIM | 46…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 1 |
| QTi DALI 3x18 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 420 | 20 | 1 |
| QTi DALI 4x18 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 374 | 20 | 1 |

[1] Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) … DIM

### Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1…100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,6 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretemperaturas
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Adecuado para luminarias de protección clase I
- Alta eficiencia energética gracias a la tecnología Cut-Off
- Vida media: 100.000 horas
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie

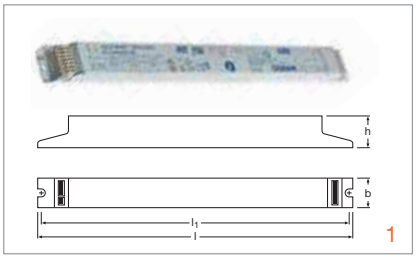




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para lámparas T5




| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi 1x14/24 DIM | 4050300**870922** | 1xHE 14 | 1x1.200 | 0,07 | 15,4 | 0,96 | +10…+50 [1] | 154…276 | **39,00** |
| | | 1xHO 24 | 1x1.750 | 0,11 | 26 | 0,98 | | | |
| QTi 1x21/39 DIM | 4050300**870564** | 1xDL 40 | 1x3.500 | 0,18 | 41,8 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **39,00** |
| | | 1xHE 21 | 1x1.900 | 0,11 | 23,1 | 0,96 | | | |
| | | 1xHO 39 | 1x3.100 | 0,18 | 41,8 | 0,98 | | | |
| QTi 1x28/54 DIM | 4050300**870588** | 1xDL 55 | 1x4.800 | 0,26 | 59 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **39,00** |
| | | 1xHE 28 | 1x2.600 | 0,14 | 30,1 | 0,97 | | | |
| | | 1xHO 54 | 1x4.450 | 0,26 | 58,8 | 0,99 | | | |
| QTi 1x35/49/80 DIM | 4050300**870540** | 1xDL 80 | 1x6.000 | 0,40 | 88 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **39,00** |
| | | 1xHE 35 | 1x3.300 | 0,17 | 37,8 | 0,96 | | | |
| | | 1xHO 49 | 1x4.300 | 0,24 | 53,4 | 0,98 | | | |
| | | 1xHO 80 | 1x6.150 | 0,39 | 88,1 | 0,99 | | | |
| QTi 2x14/24 DIM | 4050300**870946** | 2xDL 24 | 2x1.800 | 0,22 | 49 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **44,00** |
| | | 2xHE 14 | 2x1.200 | 0,14 | 30,6 | 0,96 | | | |
| | | 2xHO 24 | 2x1.750 | 0,22 | 50 | 0,96 | | | |
| QTi 2x21/39 DIM | 4050300**870694** | 2xDL 40 | 2x3.500 | 0,36 | 82 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | **44,00** |
| | | 2xHE 21 | 2x1.900 | 0,21 | 45 | 0,96 | | | |
| | | 2xHO 39 | 2x3.100 | 0,36 | 82 | 0,96 | | | |
| QTi 2x28/54 DIM | 4050300**870717** | 2xDL 55 | 2x4.800 | 0,51 | 115 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **44,00** |
| | | 2xHE 28 | 2x2.600 | 0,27 | 60,2 | 0,27 | | | |
| | | 2xHO 54 | 2x4.450 | 0,51 | 115 | 0,98 | | | |
| QTi 2x35/49 DIM | 4050300**870670** | 2xHE 35 | 2x3.300 | 0,33 | 74,5 | 0,95 | +10…+50 [1] | 154…276 | **44,00** |
| | | 2xHO 49 | 2x4.300 | 0,45 | 103,6 | 0,97 | | | |
| QTi 2x35/49/80 DIM | 4050300**870984** | 2xDL 80 | 2x6.000 | 0,74 | 165 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **47,00** |
| | | 2xHE 35 | 2x3.300 | 0,34 | 74 | 0,95 | | | |
| | | 2xHO 49 | 2x4.300 | 0,46 | 103 | 0,97 | | | |
| | | 2xHO 80 | 2x6.150 | 0,74 | 165 | 0,99 | | | |
| QTi 3x14/24 DIM | 4008321**069719** | 3xDL 24 | 3x1.800 | 0,32 | 73 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **48,00** |
| | | 3xHE 14 | 3x1.200 | 0,20 | 45,3 | 0,97 | | | |
| | | 3xHO 24 | 3x1.750 | 0,32 | 74 | 0,99 | | | |
| QTi 4x14/24 DIM | 4008321**069993** | 4xDL 24 | 4x1.800 | 0,43 | 98 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | **48,00** |
| | | 4xHE 14 | 4x1.200 | 0,27 | 60,4 | 0,97 | | | |
| | | 4xHO 24 | 4x1.750 | 0,43 | 98 | 0,99 | | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi 1x14/24 DIM | 53…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 274 | 20 | 1 |
| QTi 1x21/39 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 276 | 20 | 1 |
| QTi 1x28/54 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 273 | 20 | 1 |
| QTi 1x35/49/80 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 289 | 20 | 1 |
| QTi 2x14/24 DIM | 53…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 1 |
| QTi 2x21/39 DIM | 44…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 1 |
| QTi 2x28/54 DIM | 44…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 373 | 20 | 1 |
| QTi 2x35/49 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 1 |
| QTi 2x35/49/80 DIM | 44…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 1 |
| QTi 3x14/24 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 394 | 20 | 1 |
| QTi 4x14/24 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 397 | 20 | 1 |

[1] Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) … DIM

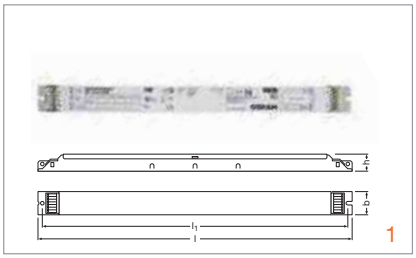




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## QUICKTRONIC® QT y QTi DIM (1-10 V) para lámparas T8







| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | $T_a$ | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT 1x18 DIM | 4008321**645647** | 1xL 18 | 1.350 | 0,08 | 18,9 | 0,98 | -20…+60 | 198…264 | **32,00** |
| QT 1x36 DIM | 4008321**645623** | 1xL 36 | 3.350 | 0,16 | 36 | 0,98 | -20…+60 | 198…264 | **32,00** |
| QT 1x58 DIM | 4008321**645609** | 1xL 58 | 5.000 | 0,25 | 55,7 | 0,98 | -20…+60 | 198…264 | **32,00** |
| QT 2x18 DIM | 4008321**645852** | 2xL 18 | 2x1.350 | 0,17 | 37,7 | 0,98 | -20…+60 | 198…264 | **36,00** |
| QT 2x36 DIM | 4008321**645838** | 2xL 36 | 2x3.350 | 0,32 | 72,4 | 0,98 | -20…+60 | 198…264 | **36,00** |
| QT 2x58 DIM | 4008321**645814** | 2xL 58 | 2x5.000 | 0,48 | 110 | 0,98 | -20…+60 | 198…264 | **36,00** |
| QTI 4x18 DIM | 4008321**070012** | 4xL 18 | 4x1.350 | 0,31 | 69,3 | 0,98 | -20…+50 [1] | 198…264 | **54,00** |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT 1x18 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 237 | 20 | 1 |
| QT 1x36 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 20 | 1 |
| QT 1x58 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 20 | 1 |
| QT 2x18 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 330 | 20 | 1 |
| QT 2x36 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 330 | 20 | 1 |
| QT 2x58 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 330 | 20 | 1 |
| QTI 4x18 DIM | 44…100 | 360 | 30 | 21 | 237 | 20 | 2 |

[1] Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTi (DALI) … DIM

### Descripción del producto

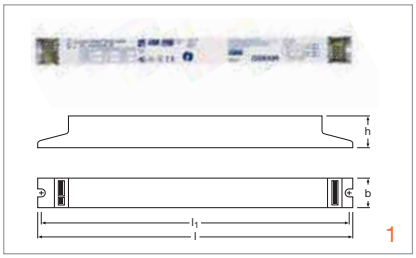
- Control a través del interfaz 1-10 V
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1…100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,6 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretemperaturas
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Vida media: 100.000 horas
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie





| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi para lámparas T5




| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi 1x14/24/21/39 GII | 4008321**383334** | 1xHE 14 | 1x1.200 | 0,08 | 16 | 0,92 c | -20...+50 | 176...276 | **20,00** |
| | | 1xHE 21 | 1x1.900 | 0,11 | 24 | 0,94 c | | | |
| | | 1xHO 24 | 1x1.750 | 0,12 | 26 | 0,96 | | | |
| | | 1xHO 39 | 1x3.100 | 0,18 | 41 | 0,98 | | | |
| QTi 1x28/54/35/49 GII | 4008321**383358** | 1xHE 28 | 1x2.600 | 0,15 | 32 | 0,95 | -20...+50 | 176...276 | **20,00** |
| | | 1xHE 35 | 1x3.300 | 0,17 | 38 | 0,97 | | | |
| | | 1xHO 49 | 1x4.300 | 0,24 | 53 | 0,97 | | | |
| | | 1xHO 54 | 1x4.450 | 0,26 | 58 | 0,97 | | | |
| | | 1xDL 28 HE | 1x2.700 | 0,14 | 28 | 0,95 | | | |
| QTi 1x35/49/80 GII | 4008321**383372** | 1xHE 35 | 1x3.300 | 0,17 | 38 | 0,97 | -20...+50 | 176...276 | **20,00** |
| | | 1xHO 49 | 1x4.300 | 0,24 | 53 | 0,97 | | | |
| | | 1xHO 80 | 1x6.150 | 0,38 | 85 | 0,98 | | | |
| | | 1xDL 80 | 1x6.000 | 0,38 | 85 | 0,98 | | | |
| QTi 2x14/24/21/39 GII | 4008321**383396** | 2xHE 14 | 2x1.200 | 0,15 | 31 | 0,95 | -20...+50 | 176...276 | **23,00** |
| | | 2xHE 21 | 2x1.900 | 0,20 | 45 | 0,96 | | | |
| | | 2xHO 24 | 2x1.750 | 0,23 | 50 | 0,96 | | | |
| | | 2xHO 39 | 2x3.100 | 0,36 | 81 | 0,98 | | | |
| QTi 2x28/54/35/49 GII | 4008321**383419** | 2xHE 28 | 2x2.600 | 0,28 | 61 | 0,96 | -20...+50 | 176...276 | **23,00** |
| | | 2xHE 35 | 2x3.300 | 0,35 | 76 | 0,96 | | | |
| | | 2xHO 49 | 2x4.300 | 0,46 | 105 | 0,98 | | | |
| | | 2xHO 54 | 2x4.450 | 0,51 | 115 | 0,98 | | | |
| | | 2xDL 28 HE | 2x2.700 | 0,27 | 56 | 0,96 | | | |
| QTi 2x35/49/80 GII | 4008321**658951** | 2xHE 32 ES | 2x3.150 | 0,33 | 70 | 0,97 | -20...+55 | 176...276 | **27,70** |
| | | 2xHE 35 | 2x3.400 | 0,36 | 77 | 0,98 | | | |
| | | 2xHO 45 ES | 2x4.300 | 0,43 | 95 | 0,99 | | | |
| | | 2xHO 49 | 2x4.300 | 0,45 | 105 | 0,99 | | | |
| | | 2xHO 73 ES | 2x6.150 | 0,66 | 157 | 0,99 | | | |
| | | 2xHO 80 | 2x6.150 | 0,7 | 165 | 0,99 | | | |
| | | 2xDL 80 | 2x6.000 | 0,7 | 165 | 0,99 | | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi 1x14/24/21/39 GII | 42…85 | 360 | 30 | 21 | 350 | 210 | 20 | 1 |
| QTi 1x28/54/35/49 GII | 42…85 | 360 | 30 | 21 | 350 | 235 | 20 | 1 |
| QTi 1x35/49/80 GII | 42…85 | 360 | 30 | 21 | 350 | 240 | 20 | 1 |
| QTi 2x14/24/21/39 GII | 42…85 | 360 | 30 | 21 | 350 | 250 | 20 | 1 |
| QTi 2x28/54/35/49 GII | 42…85 | 423 | 30 | 21 | 415 | 270 | 20 | 1 |
| QTi 2x35/49/80 GII | 42…85 | 423 | 30 | 21 | 415 | – | 20 | 1 |

### Descripción del producto

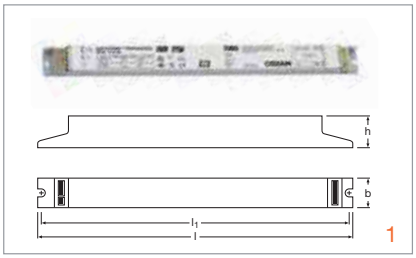
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Vida media: 100.000 horas
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2 BAT
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5 para lámparas T5




| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | V min.-max. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP5 1x14-35 | 4008321**329035** | 1xHE 14 | 1x1.200 | 0,08 | 16 | 0,90 c | 176...276 | **13,00** |
| | | 1xHE 21 | 1x1.900 | 0,11 | 24 | 0,95 | | |
| | | 1xHE 28 | 1x2.600 | 0,14 | 31 | 0,96 | | |
| | | 1xHE 35 | 1x3.300 | 0,17 | 38 | 0,97 | | |
| | | 1xDL 28 HE | 1x2.800 | 0,13 | 28,5 | 0,95 | | |
| QTP5 1x49 | 4008321**329370** | 1xHO 49 | 1x4.300 | 0,24 | 53 | 0,95 | 176...276 | **13,00** |
| QTP5 1x80 | 4008321**329059** | 1xHO 80 | 1x6.150 | 0,38 | 86 | 0,98 | 176...276 | **15,00** |
| | | 1xDL 80 | 1x6.000 | 0,38 | 86 | 0,98 | | |
| QTP5 2x14-35 | 4008321**329073** | 2xHE 14 | 2x1.200 | 0,14 | 30 | 0,98 | 176...276 | **16,00** |
| | | 2xHE 21 | 2x1.900 | 0,20 | 45 | 0,98 | | |
| | | 2xHE 28 | 2x2.600 | 0,26 | 60 | 0,98 | | |
| | | 2xHE 35 | 2x3.300 | 0,33 | 75 | 0,98 | | |
| | | 2xDL 28 HE | 2x2.800 | 0,26 | 56 | 0,98 | | |
| QTP5 2x49 | 4008321**329431** | 2xHO 49 | 2x4.300 | 0,49 | 106 | 0,99 | 176...276 | **16,00** |
| QT-FQ 2x80 | 4050300**825564** | 2xHO 80 | 2x6.300 | 0,76 | 175 | 0,98 | no CC | **25,00** |
| | | 2xDL 80 | 2x6.150 | 0,76 | 175 | 0,99 | | |
| | | 2xDL 55 | 2x4.800 | 0,59 | 122 | 0,99 | | |
| QTP5 3x14, 4x14 | 4008321**484598** | 3xHE 14 | 3x1.200 | 0,22 | 48 | 0,95 | 176...276 | **16,00** |
| | | 4xHE 14 | 4x1.200 | 0,28 | 63 | 0,97 | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | h1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP5 1x14-35 | 40…50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 171 | 20 | 1 |
| QTP5 1x49 | 40…50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 168 | 20 | 1 |
| QTP5 1x80 | 40…50 | 360 | 30 | 21 | 350 | 236 | 20 | 1 |
| QTP5 2x14-35 | 40…50 | 360 | 30 | 21 | 350 | 234 | 20 | 1 |
| QTP5 2x49 | 40…50 | 360 | 30 | 21 | 350 | 255 | 20 | 1 |
| QT-FQ 2x80 | 45…50 | 423 | 30 | 21 | 415 | 381 | 20 | 1 |
| QTP5 3x14, 4x14 | 40…50 | 280 | 40 | 21 | 270 | 240 | 20 | 1 |

### Descripción del producto

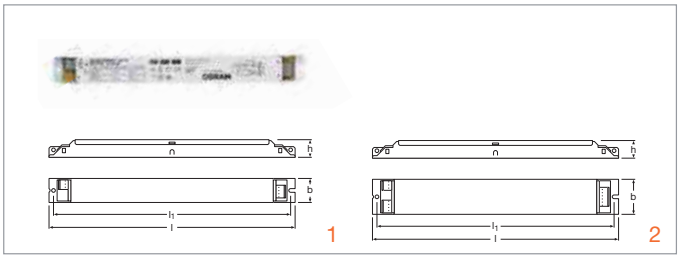
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100f
- Arranque de la lámpara con un óptimo precaldeo del filamento
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Vida media: 100.000 horas
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## QUICKTRONIC® FIT QT-FIT5 para lámparas T5




| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | $T_a$ | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-FIT5 1x14-35 | 4008321**971234** | 1xHE 14 | 1x1.200 | 0,08 | 16 | 0,95 | -15 a 50 | 176...274 | **11,00** |
| | | 1xHE 21 | 1x1.900 | 0,11 | 23 | 0,95 | -15 a 50 | 176...274 | |
| | | 1xHE 28 | 1x2.600 | 0,14 | 31 | 0,96 | -15 a 50 | 176...274 | |
| | | 1xHE 35 | 1x3.320 | 0,17 | 38 | 0,97 | -15 a 50 | 176...274 | |
| QT-FIT5 2x14-35 | 4008321**971258** | 2xHE 14 | 2x1.200 | 0,15 | 32 | 0,98 | -15 a 50 | 176...274 | **13,00** |
| | | 2xHE 21 | 2x1.900 | 0,22 | 46 | 0,98 | -15 a 50 | 176...274 | |
| | | 2xHE 28 | 2x2.600 | 0,28 | 63 | 0,98 | -15 a 50 | 176...274 | |
| | | 2xHE 35 | 2x3.320 | 0,35 | 78 | 0,98 | -15 a 50 | 176...274 | |
| QT-FIT5 3x14, 4x14 | 4008321**971210** | 3xHE 14 | 3x1.200 | 0,22 | 49 | 0,98 | -15 a 50 | 176...274 | **14,00** |
| | | 4xHE 14 | 4x1.200 | 0,28 | 63 | 0,98 | -15 a 50 | 176...274 | |
| QT-FIT5 1x49/220-240 UNV1 | 4008321**832139** | HO 49 | 4.310 | 0,24 | 54 | 0,98 | -15 a 50 | 198...264 | **12,00** |
| | | HO ES 45 | 4.310 | | | | | | |
| QT-FIT5 2x49/220-240 UNV1 | 4008321**832153** | HO 49 | 2x4.310 | 0,47 | 106 | 0,98 | -15 a 50 | 198...264 | **13,00** |
| | | HO ES 45 | 2x4.310 | | | | | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | $l_1$ [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-FIT5 1x14-35 | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 160 | 20 | 1 |
| | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 160 | 20 | 1 |
| | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 160 | 20 | 1 |
| | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 160 | 20 | 1 |
| QT-FIT5 2x14-35 | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 185 | 20 | 1 |
| | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 185 | 20 | 1 |
| | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 185 | 20 | 1 |
| | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 185 | 20 | 1 |
| QT-FIT5 3x14, 4x14 | 40...50 | 280 | 40 | 21 | 270 | 220 | 20 | 2 |
| | 40...50 | 280 | 40 | 21 | 270 | 220 | 20 | 2 |
| QT-FIT5 1x49/220-240 UNV1 | 50...60 | 280 | 30 | 21 | 270 | 165 | 20 | 1 |
| QT-FIT5 2x49/220-240 UNV1 | 50...60 | 280 | 30 | 21 | 270 | 185 | 20 | 1 |

### Descripción del producto

- Tensión de suministro: 220…240 V
- Tensión de línea: 198…264 V
- Frecuencia de línea: 50…60 Hz
- Arranque de las lámparas con óptimo precalentamiento de filamento
- Índice de eficiencia energética EEI: A2
- Desconexión automática de lámparas defectuosas y al final de su vida útil (EoL T.2)
- Funcionamiento de la lámpara: según EN 60929
- Seguridad: según EN 61347-2-3
- Apta para iluminación de emergencia (funcionamiento CC)
- Apto para luminarias con clase de protección I

### Ventajas

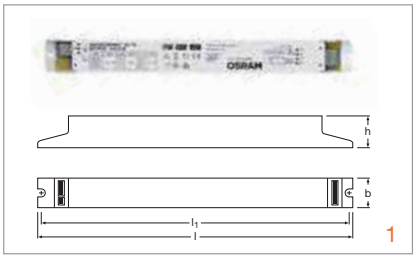
- Larga vida útil
- Reencendido automático tras el reemplazo de lámpara
- Eficiencia energética muy alta gracias a la tecnología Cut-Off
- Vida media: 50.000 horas




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## QUICKTRONIC® FIT QT-FIT 5/8 para lámparas T5 y T8




| Denominación del producto | Número del producto | | Im | A | W SISTEMA | Ta | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240 | 4008321**873927** | HO 24 CONSTANT | 1.900 | – | – | -15…50 | 198…264 | **12,00** |
| | | HO 24 | 1.750 | 0,13 | 28 | | | |
| | | HO 39 CONSTANT | 3.400 | – | – | | | |
| | | HO 39 | 3.100 | 0,19 | 42 | | | |
| | | L 16 ES | 1.100 | – | – | | | |
| | | L 18 XT | 1.350 | – | – | | | |
| | | L 18 XXT | 1.350 | – | 16 | | | |
| | | L 18 | 1.350 | 0,10 | 16 | | | |
| | | L 30 | – | 0,15 | 24 | | | |
| | | L 36 XT | 3.200 | – | 16 | | | |
| | | L 36 XXT | 3.200 | – | 16 | | | |
| | | L 36 | 3.200 | 0,16 | 32 | | | |
| QT-FIT 5/8 1x54-58/220-240 | 4008321**873828** | HO 50 ES | 4.450 | 0,25 | 59 | -15…+50 | 198…264 | **12,00** |
| | | HO 54 CONSTANT | 4.450 | 0,25 | 59 | | | |
| | | HO 54 XT | 4.450 | 0,25 | 59 | | | |
| | | HO 54 | 4.450 | 0,25 | 59 | | | |
| | | L 58 XT | 5.000 | – | 54 | | | |
| | | L 58 XXT | 5.000 | – | 54 | | | |
| | | L 58 | 5.000 | 0,24 | 54 | | | |
| QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240 | 4008321**873903** | HO 24 CONSTANT | 1.900 | – | – | -15…+50 | 198…264 | **13,00** |
| | | HO 24 | 1.750 | 0,24 | 53 | | | |
| | | HO 39 CONSTANT | 3.400 | | | | | |
| | | HO 39 | 3.100 | 0,36 | 80 | | | |
| | | L 16 ES | 1.100 | – | – | | | |
| | | L 18 XT | 1.350 | – | – | | | |
| | | L 18 XXT | 1.350 | – | 32 | | | |
| | | L 18 | 1.350 | 0,17 | 39 | | | |
| | | L 30 | – | 0,27 | 63 | | | |
| | | L 36 XT | 3.200 | – | 32 | | | |
| | | L 36 XXT | 3.200 | – | 32 | | | |
| | | L 36 | 3.200 | 0,31 | 32 | | | |
| QT-FIT 5/8 2x54-39/220-240 | 4008321**873842** | HO 50 ES | 4.450 | 0,49 | 116 | -15…+50 | 198…264 | **13,00** |
| | | HO 54 CONSTANT | 4.450 | 0,49 | 116 | | | |
| | | HO 54 XT | 4.450 | 0,49 | 116 | | | |
| | | HO 54 | 4.450 | 0,49 | 116 | | | |
| | | L 58 XT | 5.000 | – | 108 | | | |
| | | L 58 XXT | 5.000 | 0,49 | 108 | | | |
| | | L 58 | 5.000 | 0,49 | 110 | | | |

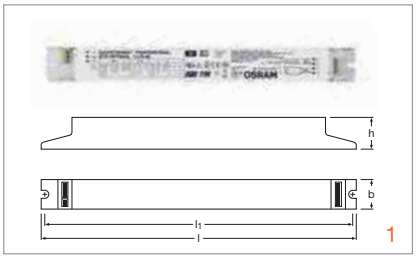
| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240 | 40…60 | 280 | 30 | 21 | 170 | 154 | 20 | 1 |
| QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240 | 40…60 | 280 | 30 | 21 | 170 | 154 | 20 | 1 |
| QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240 | 40…60 | 280 | 30 | 21 | 170 | 183 | 20 | 1 |
| QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240 | 40…60 | 280 | 30 | 21 | 170 | 183 | 20 | 1 |




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lámparas T5 y T8




| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | $T_a$ | V min.–máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240 | 4008321**873743** | L 15 | 950 | – | – | – | +20…+50 | 176…276 | **13,00** |
| | | L 16 S | 1.100 | – | – | – | | | |
| | | L 18 | 1.350 | 0,1 | 20 | 0,95 | | | |
| | | L 18 U | 1.350 | 0,1 | 20 | 0,95 | | | |
| | | DL 18 | 1.200 | 0,09 | 19 | 0,9c | | | |
| | | DF 18 | 1.100 | 0,08 | 18 | 0,9c | | | |
| | | HO 20 S | 1.650 | 0,11 | 24,5 | 0,98 | | | |
| | | HO 24 | 1.750 | 0,13 | 28,2 | 0,98 | | | |
| | | DL 24 | 1.800 | 0,12 | 27,3 | 0,95 | | | |
| | | DF 24 | 1.700 | 0,12 | 25,3 | 0,95 | | | |
| | | L 30 | 3.000 | 0,15 | 33,1 | 0,95 | | | |
| | | L 32 ES | 2.500 | – | – | – | | | |
| | | HO 34 ES | 3.250 | 0,16 | 36,7 | 0,98 | | | |
| | | L 36 | 3.200 | 0,16 | 35,8 | 0,98 | | | |
| | | L 36-1 | 3.200 | 0,16 | 35,6 | 0,98 | | | |
| | | DL 36 | 2.850 | 0,16 | 35,8 | 0,98 | | | |
| | | DF 36 | 2.750 | 0,15 | 41,3 | 0,98 | | | |
| | | HO 39 | 3.100 | 0,18 | 44,4 | 0,98 | | | |
| | | DL 40 | 3.675 | 0,2 | 18,9 | 0,98 | | | |
| QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240 | 4008321**873729** | HO 50 ES | 4.450 | 0,24 | 54 | 0,99 | +20…+60 | 176…276 | **13,00** |
| | | HO 54 | 4.450 | 0,26 | 55 | 0,98 | | | |
| | | DL 55 | 4.450 | 0,24 | 54 | 0,98 | | | |
| | | L 51 ES | 4.200 | 0,23 | 50 | 0,96 | | | |
| | | L 58 | 5.000 | 0,25 | 55 | 0,98 | | | |
| QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240 | 4008321**873767** | 2 x L 15 | 950 | – | – | – | +20…+50 | 176…276 | **16,00** |
| | | 2 x L 16 ES | 1.100 | – | – | – | | | |
| | | 2 x L 18 | 1.350 | 0,71 | 39 | 0,95 | | | |
| | | 2 x L 18 U | 1.350 | 0,17 | 39 | 0,95 | | | |
| | | 2 x DL 18 | 1.200 | 0,16 | 36,2 | 0,95 | | | |
| | | 2 x DF 18 | 1.100 | 0,16 | 33,6 | 0,95 | | | |
| | | 2 x HO 20 S | 1.650 | 0,22 | 47,6 | 0,98 | | | |
| | | 2 x HO 24 | 1.750 | 0,24 | 52,9 | 0,98 | | | |
| | | 2 x DL 24 | 1.800 | 0,23 | 26,8 | 0,98 | | | |
| | | 2 x DF 24 | 1.700 | 0,23 | 49,7 | 0,98 | | | |
| | | 2 x L 30 | 3.000 | 0,28 | 63 | 0,98 | | | |
| | | 2 x L 32 ES | 2.500 | – | – | – | | | |
| | | 2 x HO 34 ES | 3.250 | 0,34 | 75,9 | 0,99 | | | |
| | | 2 x L 36 | 3.200 | 0,31 | 69,5 | 0,98 | | | |
| | | 2 x L 36-1 | 3.200 | 0,31 | 69,5 | – | | | |
| | | 2 x DL 36 | 2.850 | 0,3 | 70,4 | 0,98 | | | |
| | | 2 x DF 36 | 2.750 | 0,3 | 67,1 | 0,98 | | | |
| | | 2 x HO 39 | 3.100 | 0,36 | 80 | 0,99 | | | |
| | | 2 x DL 40 | 3.675 | 0,37 | 88,3 | 0,99 | | | |





| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |





## QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lámparas T5 y T8

| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | $T_a$ | V mín.–máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240 | 4008321**880253** | 2 x HO 50 ES | 4.450 | 0,24 | 108 | 0,98 | +20…+60 | 176…276 | **16,00** |
| | | 2 x HO 54 | 4.450 | 0,26 | 110 | 0,98 | | | |
| | | 2 x DL 55 | 4.450 | 0,24 | 108 | 0,98 | | | |
| | | 2 x L 51 ES | 4.200 | 0,23 | 100 | 0,96 | | | |
| | | 2 x L 58 | 5.000 | 0,25 | 110 | 0,99 | | | |

| Denominación del producto | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240 | 280 | 30 | 21 | 270 | 180 | 20 | 1 |
| QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240 | 280 | 30 | 21 | 270 | 180 | 20 | 1 |
| QTP-OPTIMAL 2x18-58/220-240 | 360 | 30 | 21 | 350 | 243,7 | 20 | 1 |
| QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240 | 360 | 30 | 21 | 350 | 239,90 | 20 | 1 |

### Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Arranque de las lámparas con óptimo precalentamiento de filamento
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2 BAT
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929

### Ventajas

- Vida media: 100.000 horas
- Sin efectos adversos por conexiones y desconexiones frecuentes
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Gran eficiencia energética gracias a la tecnología Cut-Off

### Aplicaciones

- Sistemas de emergencia según EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Industria
- Oficinas diáfanas, pasillos y recintos de almacén
- Pabellones deportivos y fábricas
- Banda luminosa
- Apta para iluminación de emergencia (funcionamiento CC)
- Modernización de las instalaciones existentes

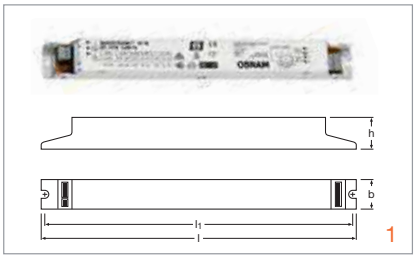




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## QUICKTRONIC® FIT QT-FIT8 para lámparas T8




| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | $T_a$ | V min.-max. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-FIT8 1x18 | 4008321**294180** | 1xL 18 | 1x1.350 | 0,09 | 19 | 0,95 | -15…+50 | 198…264 | **13,50** |
| QT-FIT8 1x36 | 4008321**294203** | 1xL 36 | 1x3.200 | 0,16 | 36 | 0,96 | -15…+50 | 198…264 | **13,50** |
| QT-FIT8 1x58-70 | 4008321**294227** | 1xL 58 | 1x5.000 | 0,24 | 54 | 0,96 | -15…+50 | 198…264 | **13,50** |
| | | 1xL 70 | 1x5.900 | 0,28 | 62 | 0,96 | | | |
| QT-FIT8 2x18 | 4008321**294241** | 2xL 18 | 2x1.350 | 0,16 | 36 | 0,98 | -15…+50 | 198…264 | **15,00** |
| QT-FIT8 2x36 | 4008321**294265** | 2xL 36 | 2x3.200 | 0,32 | 71 | 0,98 | -15…+50 | 198…264 | **15,00** |
| QT-FIT8 2x58-70 | 4008321**294289** | 2xL 58 | 2x5.000 | 0,48 | 109 | 0,98 | -15…+50 | 198…264 | **15,00** |
| | | 2xL 70 | 2x5.900 | 0,55 | 124 | 0,98 | | | |
| QT-FIT8 3x18, 4x18 | 4008321**294302** | 3xL 18 | 3x1.350 | 0,25 | 54 | 0,97 | -15…+50 | 198…264 | **16,00** |
| | | 4xL 18 | 4x1.350 | 0,33 | 74 | 0,99 | | | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | h [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-FIT8 1x18 | 40…50 | 280 | 30 | 28 | 270 | 180 | 20 | 1 |
| QT-FIT8 1x36 | 40…50 | 280 | 30 | 28 | 270 | 180 | 20 | 1 |
| QT-FIT8 1x58-70 | 40…50 | 280 | 30 | 28 | 270 | 182 | 20 | 1 |
| QT-FIT8 2x18 | 40…50 | 360 | 30 | 28 | 350 | 233 | 20 | 1 |
| QT-FIT8 2x36 | 40…50 | 360 | 30 | 28 | 350 | 229 | 20 | 1 |
| QT-FIT8 2x58-70 | 40…50 | 360 | 30 | 28 | 350 | 264 | 20 | 1 |
| QT-FIT8 3x18, 4x18 | 40…50 | 280 | 40 | 28 | 270 | 219 | 20 | 1 |

### Descripción del producto

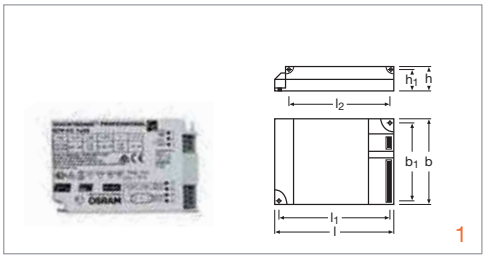
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Vida media: 50.000 horas
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Arranque de la lámpara con un óptimo precaldeo del filamento
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP para lámparas circulares T5




| Denominación del producto | Número del producto | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V min.-máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-FC 1x55 | 4008321**537041** | 1xFC 55 | 1x4.200 | 0,26 | 59 | 0,98 | -20…+50 | 176…276 | **22,00** |
| | | 1xDL 55 | 1x4.800 | 0,26 | 59 | 0,98 | – | – | |

| Denominación del producto | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | b1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-FC 1x55 | 40…50 | 103 | 67 | 31 | 350 | 67 | 135 | 20 | 1 |

### Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 0, 50 - 60 Hz
- Vida media: 50.000 horas
- Sistemas de iluminación de emergencia con EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Arranque de la lámpara con un óptimo precaldeo del filamento
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2 BAT
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Símbolos de homologación:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929

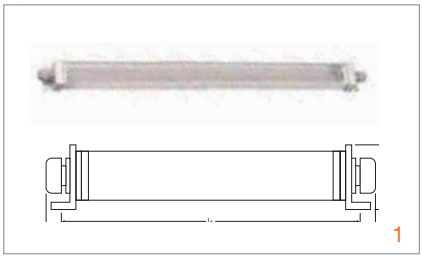




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## Accesorios ECE – carcasa protectora IP67 en balastos para fluorescencia lineal




| Denominación del producto | Número del producto | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | g | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OUTKIT 21 S | 4008321**159571** | -25...+50 | 455 | 38 | 28 | 430 | 120 | 20 | 1 | **19,00** |
| OUTKIT 30 L | 4008321**159557** | -25...+50 | 530 | 38 | 38 | 495 | 120 | 20 | 1 | **17,00** |
| OUTKIT 30 S | 4008321**159533** | -25...+50 | 465 | 38 | 38 | 430 | 120 | 20 | 1 | **17,00** |

### Carcasa protectora para equipo electrónico en aplicaciones donde haya elevada humedad ambiente

Los equipos electrónicos han adquirido un papel importante en la iluminación interior. Para aprovechar el ahorro de energía y los reducidos costes de mantenimiento también en el exterior, los ECEs deben de ser protegidos contra la humedad. Por esa razón deben de disponer de una carcasa especial.

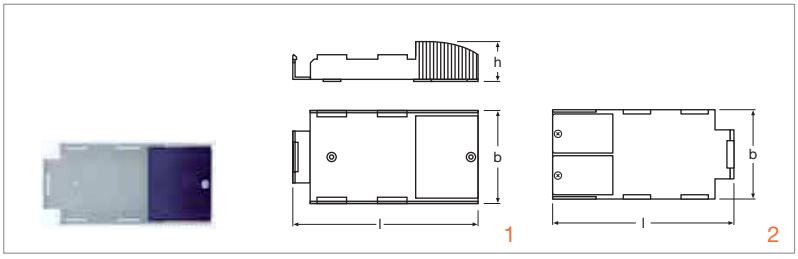
### Aplicaciones

- Iluminación exterior, donde se necesita una protección elevada contra la humedad para el ECE como por ejemplo displays exteriores.

### General

- Protección: IP 67
- Auto-calentamiento: sólo 5 °C mayor en comparación con el ECE al aire
- Adecuado como medida adicional en caso que la luminaria no ofrezca protección IP67

## Accesorios ECE – carcasa antitracción en balastos para fluorescencia compacta




| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT CABLE CLAMP K2 | 4008321**190727** | 147 | 71 | 33 | 65 | 10 | 1 | **4,00** |
| QT CABLE CLAMP K3 | 4008321**190741** | 168 | 84 | 37 | 70 | 10 | 2 | **4,00** |

### Descripción del producto

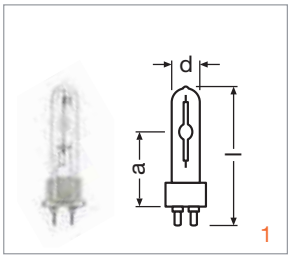
- Adecuado para QTP-D/E, T/E, QTP-M, QTi (DALI)-T/E DIM ECE y OT 35/220-240/700 LTCS, OT 45/220-240/700 LTCS
- Adecuado para varios tipos de cables con un diámetro mínimo exterior de 7 mm y máximo 11 mm





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERBALL® HCI®-T y HCI®-T Excellence para luminarias cerradas




| | Denominación del producto | Número del producto | W | lm | t [h] | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HCI-T 35/830 WDL PB [1] | 4008321**681850** | 35 | 3.700 | 15.000 | G12 | 19 | 100 | 56 | 12 | 1 | **31,50** |
| | HCI-T 35/942 NDL PB | 4008321**681898** | 35 | 3.500 | 15.000 | G12 | 19 | 100 | 56 | 12 | 1 | **31,50** |
| | HCI-T 50/830 NDL PB [1] | 4052899**031760** | 50 | 5.250 | 15.000 | G12 | 19 | 100 | 56 | 12 | 1 | **31,50** |
| | HCI-T 70/830 WDL PB [1] | 4008321**678430** | 70 | 7.400 | 15.000 | G12 | 19 | 100 | 56 | 12 | 1 | **31,50** |
| | HCI-T 70/942 NDL PB | 4008321**678522** | 70 | 6.800 | 15.000 | G12 | 19 | 100 | 56 | 12 | 1 | **31,50** |
| | HCI-T 100/830 WDL PB | 4008321**682963** | 100 | 10.000 | 15.000 | G12 | 19 | 105 | 56 | 12 | 1 | **35,20** |
| | HCI-T 100/942 NDL PB | 4008321**682987** | 100 | 10.500 | 15.000 | G12 | 19 | 105 | 56 | 12 | 1 | **35,20** |
| | HCI-T 150/830 WDL PB | 4008321**682055** | 150 | 15.100 | 15.000 | G12 | 25 | 105 | 56 | 12 | 1 | **35,20** |
| | HCI-T 150/942 NDL PB | 4008321**682079** | 150 | 14.700 | 15.000 | G12 | 25 | 105 | 56 | 12 | 1 | **35,20** |
| Nuevo | HCI-T 35/930 WDL PB Excellence | 4052899**238640** | 35 | 4.200 | 20.000 | G12 | 20 | 100 | 56 | 12 | 1 | **32,50** |
| Nuevo | HCI-T 50/930 WDL PB Excellence | 4052899**238763** | 50 | 5.500 | 20.000 | G12 | 20 | 100 | 56 | 12 | 1 | **32,50** |
| Nuevo | HCI-T 70/930 WDL PB Excellence | 4052899**238725** | 70 | 8.400 | 20.000 | G12 | 20 | 100 | 56 | 12 | 1 | **32,50** |

[1] A extinguir. Hasta final de existencias. Se sustituye por HCI-T Excellence.

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Excelente estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología de cerámica: POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL y blanco neutro 942 NDL

### Aplicaciones
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Iluminación de acento
- Industria
- Vestíbulos

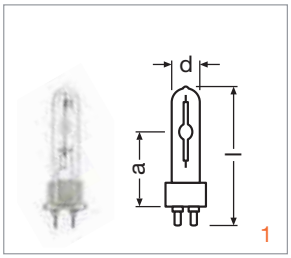
### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERBALL® HCI®-T Shoplight y HCI®-T Excellence para luminarias cerradas




UV FILTER®

| | Denominación del producto | Número del producto | W | lm | t [h] | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HCI-T 35/930 WDL PB Shoplight | 4008321**681874** | 35 | 3.100 | 15.000 | G12 | 19 | 100 | 56 | 12 | 1 | **32,50** |
| | HCI-T 70/930 WDL PB Shoplight | 4008321**678508** | 70 | 6.800 | 15.000 | G12 | 19 | 100 | 56 | 12 | 1 | **32,50** |
| Nuevo | HCI-T 35/930 WDL PB Excellence | 4052899**238640** | 35 | 4.200 | 20.000 | G12 | 20 | 100 | 56 | 12 | 1 | **32,50** |
| Nuevo | HCI-T 70/930 WDL PB Excellence | 4052899**238725** | 70 | 8.400 | 20.000 | G12 | 20 | 100 | 56 | 12 | 1 | **32,50** |

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Excelente reproducción cromática
- Excelente reproducción cromática de los tonos rojos
- Alta eficiencia
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167
- Ideal para iluminación en los sectores de alimentación y textil

### Descripción del producto
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Luz blanca cálida 930 WDL
- $R_a \geq 90$

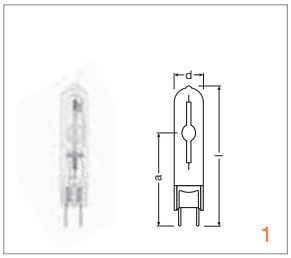
### Aplicaciones
- Salas de ventas y escaparates
- Museos, galerías
- Iluminación de acento
- Vestíbulos

### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®.
Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERBALL® HCI®-TC y HCI®-TC Excellence para luminarias cerradas




| | Denominación del producto | Número del producto | W | lm | t [h] | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HCI-TC 20/830 WDL PB | 4008321**683007** | 20 | 1.700 | 15.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 1 | **31,50** |
| | HCI-TC 35/830 WDL PB [1] | 4008321**681997** | 35 | 3.700 | 15.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 1 | **31,50** |
| | HCI-TC 35/942 NDL PB | 4008321**682031** | 35 | 3.500 | 15.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 1 | **31,50** |
| | HCI-TC 50/830 WDL PB [1] | 4052899**031784** | 50 | 5.250 | 15.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 1 | **31,50** |
| | HCI-TC 70/830 WDL PB [1] | 4008321**681799** | 70 | 7.220 | 15.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 1 | **31,50** |
| | HCI-TC 70/942 NDL PB | 4008321**681836** | 70 | 6.800 | 15.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 1 | **31,50** |
| Nuevo | HCI-TC 35/930 WDL PB Excellence | 4052899**238664** | 35 | 4.200 | 20.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 1 | **32,50** |
| Nuevo | HCI-TC 50/930 WDL PB Excellence | 4052899**238787** | 50 | 4.200 | 20.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 1 | **32,50** |
| Nuevo | HCI-TC 70/930 WDL PB Excellence | 4052899**238749** | 70 | 4.200 | 20.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 1 | **32,50** |

[1] A extinguir. Hasta final de existencias. Se sustituye por HCI-TC Excellence.

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz luz blanco cálido 830 WDL y blanco neutro 942 NDL

### Aplicaciones
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa
- Vestíbulos

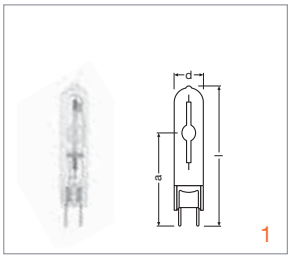
### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis




| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |



## POWERBALL® HCI®-TC Shoplight y HCI®-TC Excellence para luminarias cerradas




UV FILTER®

| | Denominación del producto | Número del producto | W | lm | t [h] | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HCI-TC 35/930 WDL PB Shoplight | 4008321**682017** | 35 | 3.100 | 15.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 1 | **32,50** |
| | HCI-TC 70/930 WDL PB Shoplight | 4008321**681812** | 70 | 6.800 | 15.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 1 | **32,50** |
| Nuevo | HCI-TC 35/930 WDL PB Excellence | 4052899**238664** | 35 | 4.200 | 20.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 1 | **32,50** |
| Nuevo | HCI-TC 70/930 WDL PB Excellence | 4052899**238749** | 70 | 4.200 | 20.000 | G8.5 | 15 | 81 | 52 | 12 | 1 | **32,50** |

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Excelente reproducción cromática
- Excelente reproducción cromática de los tonos rojos
- Alta eficiencia
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167
- Ideal para iluminación en los sectores de alimentación y textil

### Descripción del producto
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 930 WDL
- Ra ≥ 90

### Aplicaciones
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa
- Vestíbulos

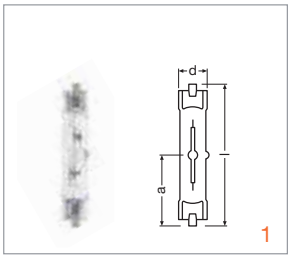
### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®.
Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERBALL® HCI®-TS y HCI®-TS Excellence para luminarias cerradas




| | Denominación del producto | Número del producto | W | lm | t [h] | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HCI-TS 70/830 WDL PB [1, 2] | 4008321**688309** | 70 | 7.000 | 15.000 | RX7s | 20 | 120 | 60 | 12 | 1 | **35,25** |
| | HCI-TS 70/942 NDL PB [1, 2] | 4008321**688361** | 70 | 6.700 | 15.000 | RX7s | 20 | 120 | 60 | 12 | 1 | **35,25** |
| | HCI-TS 150/830 WDL PB [2] | 4008321**679857** | 150 | 13.000 | 15.000 | RX7s-24 | 23 | 138 | 69 | 12 | 1 | **40,00** |
| | HCI-TS 150/942 NDL PB [2] | 4008321**679871** | 150 | 13.000 | 15.000 | RX7s-24 | 23 | 138 | 69 | 12 | 1 | **40,00** |
| Nuevo | HCI-TS 70/930 WDL PB Excellence | 4052899**262737** | 70 | 8.400 | 20.000 | RX7s | 22 | 120 | 60 | 12 | 1 | **37,00** |
| Nuevo | HCI-TS 70/942 WDL PB Excellence | 4052899**951174** | 70 | 8.200 | 20.000 | RX7s | 22 | 120 | 60 | 12 | 1 | **37,00** |

[1] A extinguir. Hasta final de existencias. Se sustituye por HCI-TS Excellence.
[2] Adecuado para ignitores con pico de arranque entre 3,6 y 5 kV

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL y blanco neutro 942 NDL

### Aplicaciones
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Ferias y zonas de recepción
- Edificios, monumentos, puentes

### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®.
Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis

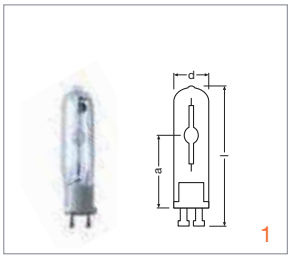




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERBALL® HCI®-TF para luminarias cerradas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-TF 20/830 WDL PB | 4008321**683045** | 20 | 1.700 | GU6.5 | 13 | 57 | 30 | 12 | 1 | **42,50** |
| HCI-TF 35/930 WDL PB | 4008321**683021** | 35 | 3.400 | GU6.5 | 13 | 57 | 30 | 12 | 1 | **42,50** |

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167
- Fácil reposición gracias a su casquillo GU6.5 “Twist & Lock”
- Dimensiones extremadamente pequeñas

### Descripción del producto
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL y 930 WDL
- Vida media: 15.000 h
- Casquillo GU6.5 “Twist & Lock”
- Combinación ideal con PTi Mini

### Aplicaciones
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa
- Vestíbulos

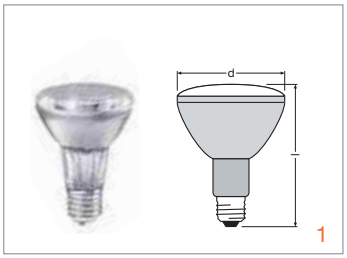
### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®.
Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERBALL® HCI®-PAR20 para luminarias abiertas y cerradas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | cd | ° | | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-PAR20 35/830 WDL PB SP 10D | 4008321**970756** | 35 | 22.000 | 10 | E27 | 65 | 95 | 12 | 1 | **60,00** |
| HCI-PAR20 35/830 WDL PB FL 30D | 4008321**970794** | 35 | 5.000 | 30 | E27 | 65 | 95 | 12 | 1 | **60,00** |

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Fácil instalación/reposición en luminarias abiertas
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Adecuada para luminarias abiertas y cerradas
- Reflector integrado
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL y blanco neutro 942 NDL
- Vida media: 12.000 h

### Aplicaciones
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Industria
- Jardines, parques

Edificios, monumentos, puentes

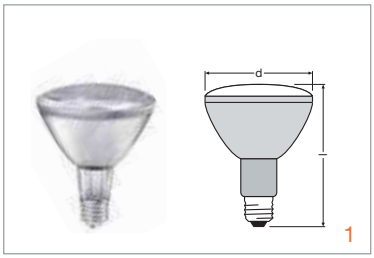
### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®.
Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis




| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |



## POWERBALL® HCI®-PAR30 para luminarias abiertas y cerradas




UV FILTER®

| | Denominación del producto | Número del producto | W | cd | ∠° | | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HCI-PAR30 35/830 WDL PB SP 10D | 4008321**970831** | 35 | 45.000 | 10 | E27 | 97 | 125 | 6 | 1 | **60,00** |
| | HCI-PAR30 35/830 WDL PB FL 30D | 4008321**970855** | 35 | 8.000 | 30 | E27 | 97 | 125 | 6 | 1 | **60,00** |
| | HCI-PAR30 70/930 WDL PB SP 10D [1] | 4008321**970930** | 70 | 60.000 | 10 | E27 | 97 | 125 | 6 | 1 | **60,00** |
| | HCI-PAR30 70/930 WDL PB FL 30D [1] | 4008321**971012** | 70 | 12.000 | 30 | E27 | 97 | 125 | 6 | 1 | **60,00** |
| Nuevo | HCI-PAR30 70/930 WDL PB SP 10D | 4052899**950900** | 70 | 60.000 | 10 | E27 | 97 | 125 | 6 | 1 | **60,00** |
| Nuevo | HCI-PAR30 70/930 WDL PB FL 30D | 4052899**950924** | 70 | 12.000 | 30 | E27 | 97 | 125 | 6 | 1 | **60,00** |

[1] A extinguir. Hasta final de existencias.

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Fácil instalación/reposición en luminarias abiertas
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Adecuada para luminarias abiertas y cerradas
- Reflector integrado
- Tono de luz blanca cálido 830 WDL y blanco neutro 942 NDL
- Vida media: 12.000 h

### Aplicaciones
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Industria
- Jardines, parques
- Edificios, monumentos, puentes

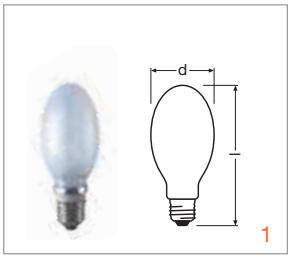
### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®.
Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERBALL® HCI®-E/P para luminarias abiertas y cerradas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-E/P 35/830 WDL PB coated | 4008321**692801** | 35 | 3.200 | E27 | 54 | 138 | 12 | 1 | **70,00** |
| HCI-E/P 50/830 WDL PB coated | 4008321**338488** | 50 | 4.000 | E27 | 54 | 138 | 12 | 1 | **70,00** |
| HCI-E/P 70/830 WDL PB coated | 4008321**692825** | 70 | 6.700 | E27 | 54 | 138 | 12 | 1 | **70,00** |
| HCI-E/P 100/830 WDL PB coated | 4008321**692849** | 100 | 8.500 | E27 | 54 | 138 | 12 | 1 | **70,00** |
| HCI-E/P 150/830 WDL PB coated | 4008321**692863** | 150 | 13.700 | E27 | 54 | 138 | 12 | 1 | **70,00** |

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Fácil instalación/reposición en luminarias abiertas
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Adecuada para luminarias abiertas y cerradas
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL
- Vida media: 12.000 h

### Aplicaciones
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Ferias y zonas de recepción
- Iluminación vial
- Jardines, parques

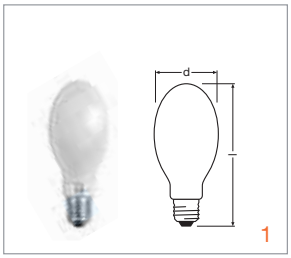
### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®.
Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERBALL® HCI®-ET SUPER 4Y para luminarias cerradas (4 años)




Nuevo

UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-ET 35W/830 SUPER 4Y E27 | 4052899**924994** | 35 | – | E27 | 71 | 156 | 24 | 1 | **55,50** |
| HCI-ET 50W/830 SUPER 4Y E27 | 4052899**108073** | 50 | 6.100 | E27 | 71 | 156 | 24 | 1 | **55,50** |
| HCI-ET 70W/830 SUPER 4Y E27 | 4052899**044753** | 70 | 7.900 | E27 | 71 | 156 | 24 | 1 | **55,50** |

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Ciclos de reposición de 4 años (4Y)
- Vida útil: 16.000 horas (Flujo luminoso superior al 80%)
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Distribución uniforme de la luz
- Excelente mantenimiento del flujo luminoso durante la vida de la lámpara
- Rápida obtención del máximo flujo luminoso
- Regulable con POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL
- Cumple con los requisitos de encendido de la IEC 60662
- Factor de supervivencia ≥ 95% después de 16.000 h
- Puede funcionar en luminarias donde había lámparas NAV®
- Vida media: 24.000 h

### Aplicaciones
- Iluminación vial
- Industria
- Plazas y zonas peatonales
- Ferias y zonas de recepción
- Edificios, monumentos, puentes

### Observaciones
Si es posible, utilizar un dispositivo de encendido temporizado. Tiempo de desconexión de al menos 15 minutos en caso de un corte en la corriente de alimentación.

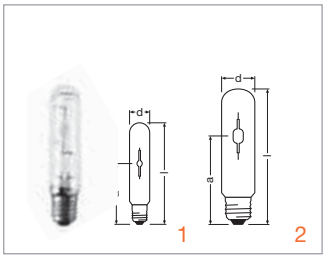
### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERBALL® HCI®-TT para luminarias cerradas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-TT 70/942 NDL PB [1] | 4008321**688972** | 70 | 6.850 | E27 | 32 | 155 | 102 | 12 | 1 | **55,50** |
| HCI-TT 150/942 NDL PB [1] | 4008321**689016** | 150 | 15.600 | E40 | 47 | 210 | 132 | 12 | 2 | **63,00** |
| HCI-TT 250/942 NDL PB [1] | 4008321**688996** | 250 | 26.100 | E40 | 47 | 226 | 158 | 12 | 2 | **93,00** |

[1] A extinguir, lámpara sustituta HCI-TT SUPER 4Y ver página siguiente

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Distribución uniforme de la luz
- Excelente estabilidad del color
- Excelente mantenimiento del flujo luminoso durante la vida de la lámpara
- Rápida obtención del máximo flujo luminoso
- Regulable con POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL y blanco neutro 942 NDL
- Cumple con los requisitos de encendido de la norma IEC 60662
- Factor de supervivencia ≥ 95% después de 16.000 h
- Puede funcionar en luminarias donde había lámparas NAV®
- Vida media: 24.000 horas

### Aplicaciones
- Iluminación vial
- Industria
- Plazas y zonas peatonales
- Ferias y zonas de recepción
- Edificios, monumentos, puentes

### Observaciones
Si es posible, utilizar un dispositivo de encendido temporizado. Tiempo de desconexión de al menos 15 minutos en caso de un corte en la corriente de alimentación.

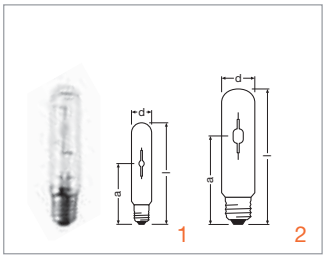
### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERBALL® HCI®-TT SUPER 4Y para luminarias cerradas (4 años)




Nuevo

UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-TT 35W/830 SUPER 4Y E27 | 4052899**925007** | 35 | 4.200 | E27 | 32 | 155 | 102 | 12 | 1 | **55,50** |
| HCI-TT 50W/830 SUPER 4Y E27 | 4052899**108035** | 50 | 6.100 | E27 | 32 | 155 | 102 | 12 | 1 | **55,50** |
| HCI-TT 70W/830 SUPER 4Y E27 | 4052899**044715** | 70 | 8.000 | E27 | 32 | 155 | 102 | 12 | 1 | **55,50** |
| HCI-TT 100W/830 SUPER 4Y E40 | 4052899**108097** | 100 | 12.000 | E40 | 47 | 210 | 132 | 12 | 2 | **59,50** |
| HCI-TT 150W/830 SUPER 4Y E40 | 4052899**925014** | 150 | 17.300 | E40 | 47 | 210 | 132 | 12 | 2 | **63,00** |
| HCI-TT 250W/830 SUPER 4Y E40 | 4052899**081826** | 250 | 32.000 | E40 | 47 | 226 | 158 | 12 | 2 | **93,00** |

Todas las lámparas HCI® incorporan la tecnología cerámica POWERBALL®

### Ventajas
- Ciclos de reposición de 4 años (4Y)
- Vida útil: 16.000 horas (Flujo luminoso superior al 80%)
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Distribución uniforme de la luz
- Excelente estabilidad del color
- Excelente mantenimiento del flujo luminoso durante la vida de la lámpara
- Rápida obtención del máximo flujo luminoso
- Regulable con POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cerámica POWERBALL®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido 830 WDL
- Cumple con los requisitos de encendido de la norma IEC 60662
- Factor de supervivencia ≥ 95% después de 16.000 h
- Puede funcionar en luminarias donde había lámparas NAV®
- Vida media: 24.000 horas

### Aplicaciones
- Iluminación vial
- Industria
- Plazas y zonas peatonales
- Ferias y zonas de recepción
- Edificios, monumentos, puentes

### Observaciones
Si es posible, utilizar un dispositivo de encendido temporizado. Tiempo de desconexión de al menos 15 minutos en caso de un corte en la corriente de alimentación.

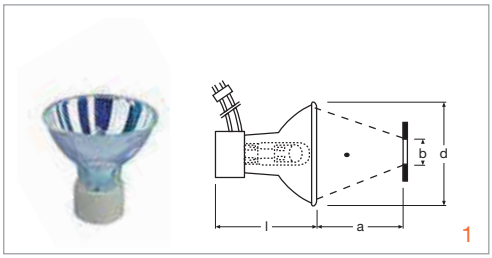
### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERSTAR® HQI®-R para luminarias cerradas




UV FILTER

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm / Lb | a | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-R 150/NDL/FO | 4008321**691262** | 150 | 5.200 \| 1.850 [1] | 75 | 95 | 93 | 12 | 1 | **185,00** |

[1] A 25 mm/10 mm

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

### Ventajas
- Sistemas ópticos compactos de alta eficacia en sistemas de fibra óptica
- Enfoque óptimo
- Baja carga térmica
- Larga duración
- Fácil reposición
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco neutro NDL
- Vida media: 9.000 h

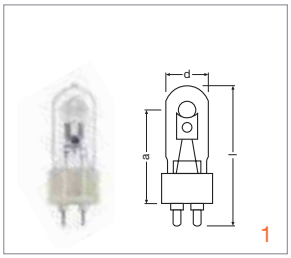
### Aplicaciones
- Sistemas de fibra óptica




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERSTAR® HQI®-T con casquillo G12 para luminarias cerradas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-T 70/WDL | 4008321**974341** | 70 | 5.300 | G12 | 25 | 84 | 56 | 12 | 1 | **55,50** |
| HQI-T 70/NDL | 4008321**974327** | 70 | 5.800 | G12 | 25 | 84 | 56 | 12 | 1 | **55,50** |
| HQI-T 150/WDL | 4008321**974389** | 150 | 13.000 | G12 | 25 | 84 | 56 | 12 | 1 | **55,50** |
| HQI-T 150/NDL | 4008321**974365** | 150 | 13.000 | G12 | 25 | 84 | 56 | 12 | 1 | **55,50** |

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco neutro NDL y blanco cálido WDL
- Vida media: 9.000 h

### Aplicaciones
- Vestíbulos
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Ferias y zonas de recepción
- Industria

### Observaciones
¡En posición de funcionamiento horizontal hay que montar el casquillo de manera que los electrodos no estén uno por encima del otro!

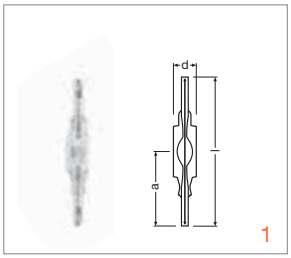
### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®. Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE para luminarias cerradas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d max. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-TS 70/WDL EXCELLENCE | 4008321**678300** | 70 | 6.200 | RX7s | 19 | 117 | 57 | 12 | 1 | **18,50** |
| HQI-TS 70/NDL EXCELLENCE | 4008321**678324** | 70 | 6.500 | RX7s | 19 | 117 | 57 | 12 | 1 | **18,50** |
| HQI-TS 70/D EXCELLENCE | 4008321**678348** | 70 | 6.200 | RX7s | 19 | 117 | 57 | 12 | 1 | **18,50** |
| HQI-TS 70/CD EXCELLENCE | 4008321**624758** | 70 | 5.500 | RX7s | 19 | 117 | 57 | 12 | 1 | **18,50** |
| HQI-TS 150/WDL EXCELLENCE | 4008321**678362** | 150 | 12.000 | RX7s-24 | 23 | 135 | 66 | 12 | 1 | **18,50** |
| HQI-TS 150/NDL EXCELLENCE | 4008321**678386** | 150 | 12.500 | RX7s-24 | 23 | 135 | 66 | 12 | 1 | **18,50** |
| HQI-TS 150/D EXCELLENCE | 4008321**678409** | 150 | 13.500 | RX7s-24 | 23 | 135 | 66 | 12 | 1 | **18,50** |
| HQI-TS 150/CD EXCELLENCE | 4008321**624789** | 150 | 11.500 | RX7s-24 | 23 | 135 | 66 | 12 | 1 | **18,50** |

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Distribución uniforme de la luz
- Reencendido en caliente

### Descripción del producto
- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido WDL, blanco neutro NDL, luz día D y luz día frío CD
- Vida media: 12.000 h

### Aplicaciones
- Vestíbulos
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Museos, galerías
- Ferias y zonas de recepción
- Industria
- Jardines, parques

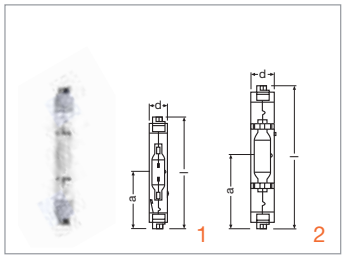
### Garantía
Existe un sistema de garantía de las lámparas en funcionamiento con los equipos electrónicos OSRAM POWERTRONIC®.
Para más información sobre la garantía del sistema y todas las condiciones ver: www.osram.es/garantia-sis




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERSTAR® HQI®-TS para luminarias cerradas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-TS 250/WDL | 4008321**689177** | 250 | 22.000 | Fc2 | 25 | 162 | 82 | 12 | 1 | **48,00** |
| HQI-TS 250/NDL | 4008321**766878** | 250 | 20.000 | Fc2 | 25 | 162 | 82 | 12 | 1 | **48,00** |
| HQI-TS 250/D | 4008321**689139** | 250 | 21.500 | Fc2 | 25 | 162 | 82 | 12 | 1 | **48,00** |
| HQI-TS 400/NDL [1] | 4008321**689214** | 400 | 36.000 | Fc2 | 33 | 206 | 103 | 12 | 2 | **85,00** |
| HQI-TS 400/D [2] | 4008321**689191** | 400 | 37.000 | Fc2 | 33 | 206 | 103 | 12 | 2 | **85,00** |

[1] Opera sólo con equipos de sodio.
[2] Opera con equipos de sodio.

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Distribución homogénea de la luz
- Reencendido en caliente
- Larga vida
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Filtro UV
- Tono luz blanco cálido WDL, blanco neutro NDL y luz día D
- Adecuado sólo para luminarias cerradas
- Vida media: 12.000 h

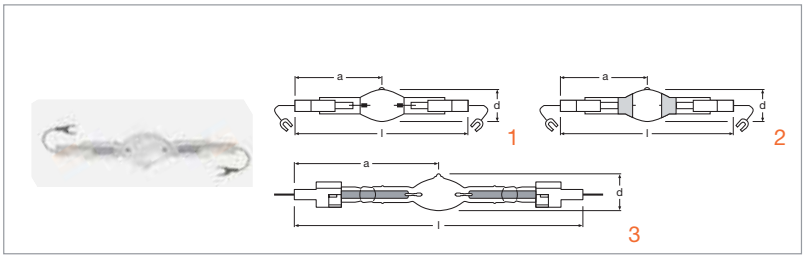
### Aplicaciones
- Vestíbulos
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Pistas deportivas, salas de deportes
- Jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERSTAR® HQI®-TS sin bulbo externo, para luminarias cerradas




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-TS 1000/NDL/S | 4008321**591944** | 1.000 | 90.000 | K12s-36 | 36 | 187 | 93 | 10 | 2 | **385,00** |
| HQI-TS 1000/D/S PRO | 4008321**525475** | 1.000 | 90.000 | K12s-36 | 36 | 187 | 93 | 10 | 2 | **385,00** |
| HQI-TS 2000/NDL/S | 4008321**525499** | 2.000 | 225.000 | K12s-36 | 36 | 187 | 93 | 10 | 2 | **385,00** |
| HQI-TS 2000/D/S | 4050300**271682** | 2.000 | 210.000 | K12s-36 | 36 | 187 | 93 | 10 | 1 | **385,00** |
| HQI-TS 2000W/D/S High Flux [1] | 4008321**338310** | 2.000 | 230.000 | K12s-36 | 36 | 187 | 93 | 10 | 1 | **465,00** |
| HQI-TS 2000/D/S/DP | 4008321**512123** | 2.000 | 220.000 | X830R | 41 | 365 | 182 | 10 | 3 | **430,00** |

[1] Opera sólo con balasto 12,2 A

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Excelente reproducción cromática
- Muy buena estabilidad del color
- Reencendido en caliente
- Extremadamente compactas para pequeños proyectores
- Excelente mantenimiento del flujo luminoso durante la vida de la lámpara

### Descripción del producto
- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Tono de luz blanco neutro NDL y luz día D
- Adecuado sólo para luminarias cerradas
- Casquillo K12s para un buen posicionamiento
- Vida media de 4.500 h a 6.000 h

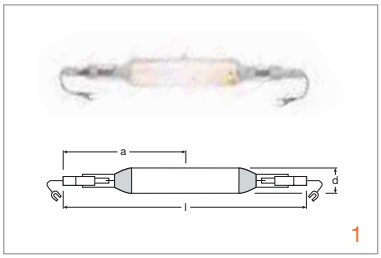
### Aplicaciones
- Campos de entrenamiento y estadios deportivos
- Aeropuertos
- Simulación de la luz solar, prueba de materiales




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERSTAR® HQI®-TS de arco largo, sin bulbo externo, para luminarias cerradas



1

UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-TS 2000W/N/L | 400832**1530660** | 2000 | 230.000 | K12s-36 | 32 | 274 | 137 | 10 | 1 | **280,00** |

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

### Ventajas
- Elevada eficacia
- Larga vida

### Descripción del producto
- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Adecuado sólo para luminarias cerradas
- Casquillo K12s para un buen posicionamiento
- Vida media: 8.000 h

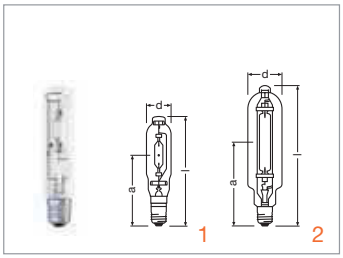
### Aplicaciones
- Campos de entrenamiento y estadios deportivos
- Industria
- Aeropuertos
- Astilleros





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERSTAR® HQI®-T para luminarias cerradas, ≥1000 W




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-T 1000/N | 4008321**528285** | 1.000 | 110.000 | E40 | 76 | 345 | 220 | 6 | 1 | **220,00** |
| HQI-T 1000/D | 4008321**527035** | 1.000 | 85.000 | E40 | 76 | 345 | 220 | 6 | 1 | **220,00** |
| HQI-T 2000/N/E SUPER | 4008321**979063** | 2.000 | 240.000 | E40 | 100 | 430 | 265 | 4 | 2 | **250,00** |
| HQI-T 2000/N/SN SUPER [1] | 4008321**979087** | 2.000 | 240.000 | E40 | 100 | 430 | 265 | 4 | 2 | **250,00** |
| HQI-T 2000/N/230V | 4008321**979100** | 2.000 | 191.000 | E40 | 100 | 430 | 265 | 4 | 2 | **250,00** |
| HQI-T 2000/D | 4008321**526809** | 2.000 | 180.000 | E40 | 100 | 430 | 265 | 4 | 2 | **250,00** |
| HQI-T 2000/N/I [2] | 4008321**665379** | 2.000 | 205.000 | E40 | 100 | 430 | 265 | 4 | 2 | **250,00** |
| HQI-T 2000/D/I [2] | 4008321**527011** | 2.000 | 180.000 | E40 | 100 | 430 | 265 | 4 | 2 | **250,00** |

[1] Las lámparas arrancan con ignitores con picos de tensión entre 0,9 y 1,3 kVs. No se deben operar con ignitores que generen picos entre 4...5 kV
[2] Con ignitor incorporado.

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Casquillo E40
- Larga vida
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Adecuado sólo para luminarias cerradas
- Filtro UV
- Tono de luz blanco neutro N y luz día D
- Vida media: 9.000 h

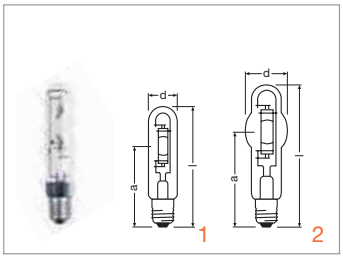
### Aplicaciones
- Campos de entrenamiento y pistas deportivas
- Industria
- Aeropuertos
- Astilleros




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERSTAR® HQI®-T para luminarias cerradas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-T 250/D/PRO [1] | 400832**1677846** | 250 | 20.000 | E40 | 46 | 226 | 150 | 12 | 1 | **46,00** |
| HQI-T 250/N/SI [3] | 405030**0444604** | 250 | 20.000 | E40 | 18 | 248 | 150 | 12 | 1 | **46,00** |
| HQI-T 400/N/SI [3] | 405030**0376431** | 400 | 31.000 | E40 | 18 | 248 | 150 | 12 | 1 | **46,00** |
| HQI-T 400/N [1] | 400832**1526786** | 400 | 42.000 | E40 | 46 | 273 | 175 | 12 | 1 | **74,00** |
| HQI-BT 400/D/PRO [1] | 400832**1677860** | 400 | 35.000 | E40 | 62 | 285 | 175 | 12 | 2 | **52,00** |

[1] Opera con equipos de sodio.
[2] Opera con equipos de halogenuros.
[3] Las lámparas arrancan con picos de tensión <1 KV. OSRAM no recomienda operar con ignitores que generen picos >3,5 KV.

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Diferentes tonos de luz
- Larga vida
- Casquillo E40
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

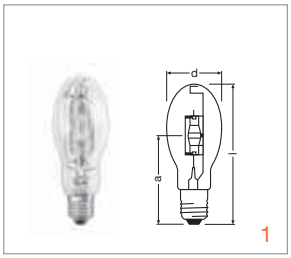
### Descripción del producto
- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Adecuada sólo para luminarias cerradas
- Filtro UV
- Tono de luz blanco neutro N, luz día D
- Vida media: 12.000 h

### Aplicaciones
- Campos de entrenamiento y pistas deportivas
- Industria
- Aeropuertos
- Astilleros




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

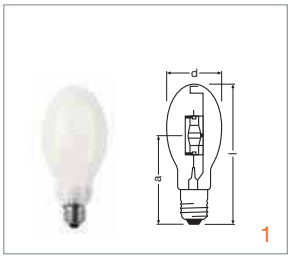
## POWERSTAR® HQI®-E, clara, para luminarias abiertas y cerradas




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-E 70/WDL clara [1] | 4050300**397788** | 70 | 5.200 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 1 | **61,00** |
| HQI-E 70/NDL clara [2] | 4050300**397825** | 70 | 5.500 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 1 | **61,00** |
| HQI-E 100/WDL clara [1] | 4050300**351537** | 100 | 8.500 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 1 | **61,00** |
| HQI-E 100/NDL clara [2] | 4050300**345871** | 100 | 8.400 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 1 | **61,00** |
| HQI-E 150/WDL clara [1] | 4050300**433974** | 150 | 12.900 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 1 | **61,00** |
| HQI-E 150/NDL clara [2] | 4050300**434018** | 150 | 12.500 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 1 | **61,00** |

[1] Vida media: 9.000 h.
[2] Vida media: 6.000 h.

## POWERSTAR® HQI®-E, capa difusora, para luminarias abiertas y cerradas




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-E 70/WDL capa difusora [1] | **4050300397801** | 70 | 4.700 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 1 | **61,00** |
| HQI-E 70/NDL capa difusora [2] | **4050300397849** | 70 | 5.100 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 1 | **61,00** |
| HQI-E 100/WDL capa difusora [1] | **4050300351551** | 100 | 7.900 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 1 | **61,00** |
| HQI-E 100/NDL capa difusora [2] | **4050300345833** | 100 | 7.700 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 1 | **61,00** |
| HQI-E 150/WDL capa difusora [1] | **4050300433998** | 150 | 11.600 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 1 | **61,00** |
| HQI-E 150/NDL capa difusora [2] | **4050300434032** | 150 | 11.500 | E27 | 55 | 141 | 89 | 20 | 1 | **61,00** |

[1] Vida media: 9.000 h.
[2] Vida media: 6.000 h.

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Buena reproducción cromática

### Descripción del producto
- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Adecuada para luminarias abiertas y cerradas
- Filtro UV
- Tono de luz blanco cálido WDL y luz blanco neutro NDL

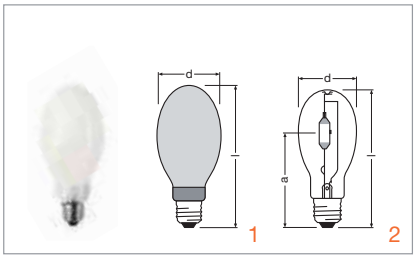
### Aplicaciones
- Salas de ventas y escaparates
- Plazas y zonas peatonales
- Industria
- Ferias y zonas de recepción
- Estaciones de trenes y metros




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERSTAR® HQI®-E, clara y capa difusora, para luminarias cerradas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-E 250/D/PRO [1] | 4008321**677907** | 250 | 19.000 | E40 | 90 | 226 | – | 12 | 1 | **46,00** |
| HQI-E 250/N/SI capa difusora [3] | 4050300**444628** | 250 | 21.100 | E40 | 28 | 216 | – | 12 | 1 | **46,00** |
| HQI-E 400/N clara [1] | 4008321**526700** | 400 | 42.000 | E40 | 120 | 285 | 198 | 12 | 2 | **74,00** |
| HQI-E 400/N/SI capa difusora [3] | 4008321**302342** | 400 | 37.100 | E40 | 37 | 297 | – | 12 | 1 | **46,00** |
| HQI-E 400/N capa difusora [1] | 4008321**526724** | 400 | 40.000 | E40 | 120 | 285 | – | 12 | 1 | **74,00** |
| HQI-E 400/D/PRO [1] | 4008321**677884** | 400 | 34.000 | E40 | 120 | 290 | – | 12 | 1 | **52,00** |
| HQI-E 1000/N [2] | 4008321**528261** | 1.000 | 100.000 | E40 | 165 | 380 | – | 6 | 1 | **210,00** |

[1] Opera con equipos de sodio.
[2] Vida media 9.000 h
[3] Las lámparas arrancan con picos de tensión <1 KV. OSRAM no recomienda operar con ignitores que generen picos >3,5 KV.

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

### Ventajas
- Larga vida
- Excelente reproducción cromática
- Casquillo E40
- Disponible en dos versiones: clara o con capa difusora
- Nivel UV de la lámpara por debajo del nivel máximo permitido por la IEC 61167

### Descripción del producto
- Tecnología cuarzo POWERSTAR®
- Adecuado para luminarias cerradas
- FIltro UV
- Tono de luz blanco neutro NDL y luz día D
- Vida media: 12.000 h

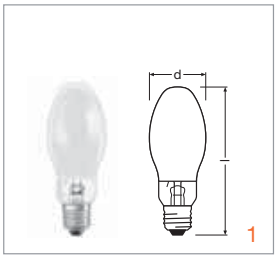
### Aplicaciones
- Industria
- Campos de entrenamiento y pistas deportivas
- Ferias y zonas de exposición





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERSTAR® HQI®-E/P, capa difusora, para luminarias cerradas y abiertas




UV FILTER®

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-E/P 250W/D E40 | 4008321**677921** | 250 | 17.000 | E40 | 91 | 226 | 12 | 1 | **46,50** |
| HQI-E/P 400W/D E40 | 4008321**677945** | 400 | 28.000 | E40 | 122 | 290 | 12 | 1 | **74,00** |

Todas las lámparas HQI® usan la tecnología de cuarzo POWERSTAR®

### Ventajas
- Alta eficiencia
- Instalación/reemplazo sencillo de lámparas en luminarias abiertas
- Reproducción cromática de buena a excelente
- Los valores UV son notablemente inferiores a los umbrales máximos permitidos por IEC 61167, gracias al filtro UV
- Vida media: (HQI-E/P 250 W) 6.000 h, (HQI-E/P 400 W) 12.000 h

### Aplicaciones
- Galerías comerciales
- Salas de conferencias, auditorios, bibliotecas
- Fábricas y talleres
- Salas de exhibición y ferias de muestras
- Estaciones de tren, en superficie y subterráneas
- Zonas peatonales, plazas públicas
- Apto para uso en luminarias abiertas y cerradas

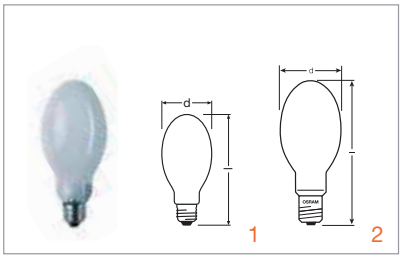




| | |
|---|---|
| **Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web** | |
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |



## VIALOX® NAV®-E SUPER 6Y® (6 años, larga duración)




Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-E 70W SUPER 6Y | 4008321**843128** | 70 | 6.300 | E27 | 71 | 156 | 24 | 1 | **20,50** |
| NAV-E 100W SUPER 6Y | 4008321**843142** | 100 | 10.200 | E40 | 76 | 183 | 12 | 2 | **25,50** |
| NAV-E 150W SUPER 6Y | 4008321**843166** | 150 | 17.000 | E40 | 91 | 226 | 12 | 2 | **30,50** |

Las lámparas VIALOX® NAV®-E SUPER 6Y® son lámparas de sodio de alta presión eficaces, económicas y de larga vida.

### Ventajas

- Ciclos de reposición de 6 años (6Y)
- Vida media de hasta 48.000 horas
- Regulable con ECC y ECE
- Óptima eficiencia energética con ECE POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Vida media hasta un 25% más que las lámparas estándar
- Mayor fiabilidad
- Hasta un 20% más de eficacia luminosa
- Posibilidad de aumentar las interdistancias

### Descripción del producto

- Factor de supervivencia (LSF) ≥ 95% después de 16.000 h
- Todas las potencias cumplen con la normativa de la ErP

### Aplicaciones

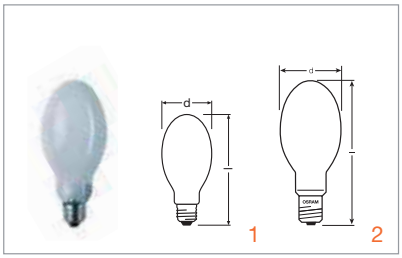
- Industria
- Iluminación vial
- Iluminación de túneles
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® (4 años)




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-E 50 SUPER 4Y | 4008321**356024** | 50 | 4.000 | E27 | 71 | 156 | 24 | 1 | **17,00** |
| NAV-E 70 SUPER 4Y | 4008321**356048** | 70 | 6.300 | E27 | 71 | 156 | 24 | 1 | **17,00** |
| NAV-E 100 SUPER 4Y | 4050300**015774** | 100 | 10.400 | E40 | 76 | 183 | 12 | 2 | **21,50** |
| NAV-E 150 SUPER 4Y | 4050300**024370** | 150 | 17.000 | E40 | 91 | 226 | 12 | 2 | **23,00** |
| NAV-E 250 SUPER 4Y | 4050300**024387** | 250 | 31.600 | E40 | 91 | 226 | 12 | 2 | **28,50** |
| NAV-E 400 SUPER 4Y | 4050300**024394** | 400 | 56.500 | E40 | 122 | 290 | 12 | 2 | **31,50** |

Las lámparas VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® son lámparas de sodio de alta presión eficaces, económicas y de larga vida.

### Ventajas

- Regulable con ECC y ECE
- Óptima eficiencia energética con ECE POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Vida media hasta un 25% más que las lámparas estándar
- Mayor fiabilidad
- Hasta un 20% más de eficacia luminosa
- Posibilidad de aumentar las interdistancias
- Ciclos de reposición de 4 años

### Descripción del producto

- Factor de supervivencia (LSF) ≥ 95% después de 16.000 h (para P ≥ 70W)
- Todas las potencias cumplen con la normativa de la ErP
- Vida media: 32.000 h

### Aplicaciones

- Industria
- Iluminación vial
- Iluminación de túneles
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes

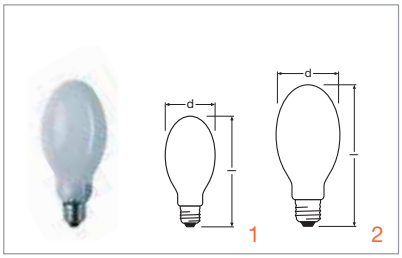




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## VIALOX® NAV®-E (Estándar)




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-E 50/E [1] | 4050300**015750** | 50 | 3.600 | E27 | 71 | 156 | 24 | 1 | **14,00** |
| NAV-E 70/E [1] | 4050300**015767** | 70 | 5.900 | E27 | 71 | 156 | 24 | 1 | **14,00** |
| NAV-E 1000 [2] | 4050300**015644** | 1.000 | 128.000 | E40 | 165 | 370 | 6 | 2 | **118,00** |

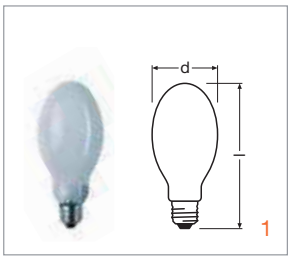
[1] De acuerdo con la Directiva 2009/125/EC (ErP)
[2] Vida media 20.000 h

Las lámparas VIALOX® NAV®-E (Estándar) son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas.

### Descripción del producto
- Factor de supervivencia (LSF) ≥ 95 % después de 12.000 h (para P ≥ 70W)
- Ciclos de reposición de 3 años
- Vida media: 24.000 h

### Aplicaciones
- Industria
- Iluminación vial
- Iluminación de túneles
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes

## VIALOX® NAV®-E, con ignitor incorporado




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-E 50/I [1] | 4050300**015583** | 50 | 3.700 | E27 | 71 | 156 | 24 | 1 | **16,00** |
| NAV-E 70/I [1] | 4050300**015590** | 70 | 5.900 | E27 | 71 | 156 | 24 | 1 | **16,00** |

[1] Opera sólo con equipos de sodio.
No requiere de ignitor.

Las lámparas VIALOX® NAV®-E son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas.

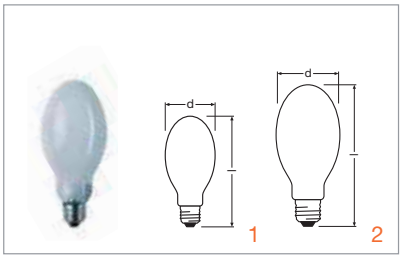
### Descripción del producto
- Vida media: 24.000 h

### Aplicaciones
- Industria
- Iluminación vial
- Iluminación de túneles
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## VIALOX® NAV®-E Plug-in (reemplazo directo al vapor de mercurio)




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-E 68 [1] | 4008321**345462** | 68 | 5.600 | E27 | 71 | 152 | 24 | 1 | **15,50** |
| NAV-E 110 [2] | 4008300**024318** | 110 | 8.000 | E27 | 71 | 170 | 40 | 1 | **18,50** |
| NAV-E 210 [2] | 4008300**015578** | 210 | 18.000 | E40 | 91 | 226 | 12 | 2 | **22,25** |
| NAV-E 350 [2] | 4008300**015851** | 350 | 34.000 | E40 | 122 | 285 | 12 | 2 | **26,00** |

[1] Vida media 20.000 h
[2] Hasta final de existencias

Las lámparas VIALOX® NAV®-E Plug-in son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas.

### Descripción del producto
— Vida media: 14.000 h

### Aplicaciones
— Industria
— Iluminación vial
— Parkings
— Iluminación de parques y jardines

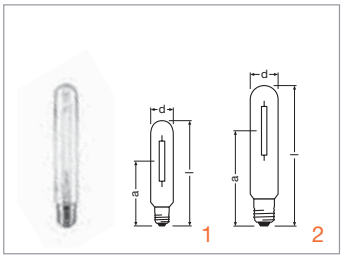
### Observaciones
Las lámparas pueden ser empleadas en luminarias para la sustitución de las lámparas de vapor de mercurio HQL® de 80 W, 125 W, 250 W y 400 W, sin tener que modificar los equipos si el balasto es adecuado para las corrientes más altas de las lámparas NAV. Por ello se debe comprobar las normas VDE y las especificaciones de los valores máx. de la IEC sobre temperatura de funcionamiento. Para más seguridad se debería consultar antes de cambiar la lámpara, al fabricante de las luminarias y de los equipos.




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## VIALOX® NAV®-T SUPER 6Y® (6 años, larga duración)




Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-T 70 SUPER 6Y | 4008321**843067** | 70 | 6.600 | E27 | 39 | 156 | 104 | 12 | 1 | **20,50** |
| NAV-T 100 SUPER 6Y | 4008321**843081** | 100 | 10.700 | E40 | 47 | 210 | 132 | 12 | 2 | **25,50** |
| NAV-T 150 SUPER 6Y | 4008321**843104** | 150 | 17.500 | E40 | 47 | 210 | 132 | 12 | 2 | **30,50** |
| NAV-T 250 SUPER 6Y | 4052899**047129** | 250 | 33.200 | E40 | 47 | 257 | 158 | 12 | 2 | **37,00** |
| NAV-T 400 SUPER 6Y | 4052899**047143** | 400 | 56.500 | E40 | 47 | 285 | 175 | 12 | 2 | **43,00** |

Las lámparas VIALOX® NAV®-T SUPER 6Y® son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas.

### Ventajas
- Ciclos de reposición de 6 años (6Y)
- Vida media de hasta 48.000 horas
- Regulable con ECC y ECE
- Óptima eficiencia energética con ECE POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Vida media hasta un 25% más que las lámparas estándar
- Mayor fiabilidad
- Hasta un 20% más de eficacia luminosa
- Posibilidad de aumentar las interdistancias
- Mejor mantenimiento del flujo luminoso comparado con las lámparas de sodio de alta presión estándares

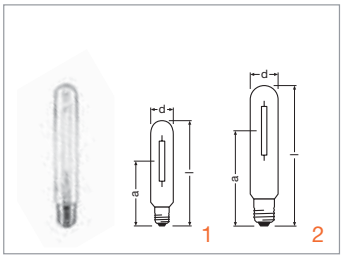
### Descripción del producto
- Factor de supervivencia (LSF) ≥ 95 % después de 16.000 h

### Aplicaciones
- Industria
- Iluminación vial
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes
- Iluminación de túneles




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® (4 años)




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-T 50 SUPER 4Y | 4050300**024325** | 50 | 4.200 | E27 | 38 | 156 | 104 | 12 | 1 | **17,00** |
| NAV-T 70 SUPER 4Y | 4050300**015736** | 70 | 6.600 | E27 | 38 | 156 | 104 | 12 | 1 | **17,00** |
| NAV-T 100 SUPER 4Y | 4050300**015743** | 100 | 10.700 | E40 | 47 | 210 | 132 | 12 | 2 | **19,50** |
| NAV-T 150 SUPER 4Y | 4050300**024400** | 150 | 17.500 | E40 | 47 | 210 | 132 | 12 | 2 | **21,50** |
| NAV-T 250 SUPER 4Y | 4050300**024417** | 250 | 33.000 | E40 | 47 | 257 | 158 | 12 | 2 | **27,00** |
| NAV-T 400 SUPER 4Y | 4050300**281179** | 400 | 56.500 | E40 | 47 | 285 | 175 | 12 | 2 | **30,00** |
| NAV-T 600 SUPER 4Y | 4050300**275772** | 600 | 90.000 | E40 | 47 | 285 | 175 | 12 | 2 | **59,00** |

Las lámparas VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas.

### Ventajas
- Regulable con ECC y ECE
- Óptima eficiencia energética con ECE POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Vida media hasta un 25% más que las lámparas estándar
- Mayor fiabilidad
- Hasta un 20% más de eficacia luminosa
- Posibilidad de aumentar las interdistancias
- Mejor mantenimiento del flujo luminoso comparado con las lámparas de sodio de alta presión estándares
- Ciclos de reposición de 4 años

### Descripción del producto
- Factor de supervivencia (LSF) ≥ 95 % después de 16.000 h (para P ≥ 70W)
- Vida media: hasta 32.000 h

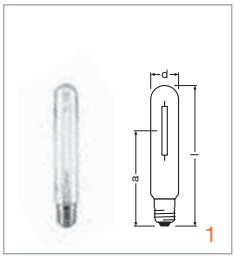
### Aplicaciones
- Industria
- Iluminación vial
- Parkings
- Iluminación de jardines y parques
- Edificios, monumentos, puentes
- Iluminación de túneles




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## VIALOX® NAV®-T (Estándar)



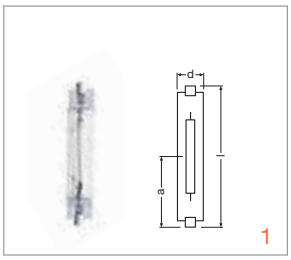

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d max. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-T 1000 | 4050300**251417** | 1000 | 130.000 | E40 | 66 | 360 | 236 | 12 | 1 | **118,00** |

Las lámparas VIALOX® NAV®-T (Estándar) son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas y con una elevada vida.

### Descripción del producto
— Vida media: 20.000 h

### Aplicaciones
— Industria
— Iluminación vial
— Parkings
— Iluminación de jardines y parques
— Edificios, monumentos, puentes
— Iluminación de túneles

## VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y® (4 años)




Nuevo

| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d max. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-TS 70 SUPER 4Y | 4050300**024301** | 70 | 6.600 | RX7s | 20 | 120 | 60 | 12 | 1 | **41,00** |
| NAV-TS 150 SUPER 4Y | 4050300**281667** | 150 | 15.000 | RX7s-24 | 23 | 138 | 69 | 12 | 1 | **52,00** |

Las lámparas VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y® son lámparas de sodio de alta presión eficaces, económicas y de larga vida.

### Descripción del producto
— Factor de supervivencia (LSF) ≥ 95 % después de 16.000 h
— Vida media: 32.000 h

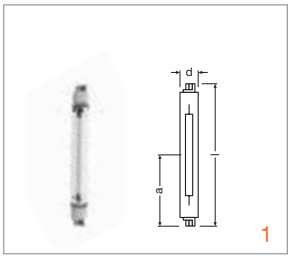
### Aplicaciones
— Industria
— Parkings
— Edificios, monumentos, puentes





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## VIALOX® NAV®-TS (Estándar)



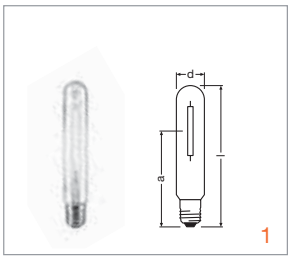

| Denominación del producto | Número del producto | lm | | d máx. [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-TS 250 | 4050300**015705** | 25.500 | Fc2 | 23 | 103 | 12 | 1 | **107,00** |
| NAV-TS 400 | 4050300**015712** | 48.000 | Fc2 | 23 | 103 | 12 | 1 | **110,00** |

Las lámparas VIALOX® NAV®-TS (Estándar) son lámparas de sodio de alta presión bastante económicas.

### Descripción del producto
- Factor de supervivencia (LSF) ≥ 95 % después de 12.000 h
- Vida media: 24.000 h

### Aplicaciones
- Industria
- Parkings
- Edificios, monumentos, puentes

## PLANTASTAR®




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANTASTAR 250 inter | 4008321**240620** | 250 | 33.200 | E40 | 47 | 257 | 158 | 12 | 1 | **36,00** |
| PLANTASTAR 400 | 4050300**620084** | 400 | 56.500 | E40 | 47 | 285 | 175 | 12 | 1 | **41,00** |
| PLANTASTAR 600 | 4050300**620107** | 600 | 90.000 | E40 | 47 | 285 | 175 | 12 | 1 | **70,00** |
| PLANTASTAR 600/400 | 4008321**284303** | 600 | 87.000 | E40 | 47 | 285 | 175 | 12 | 1 | **70,00** |

Las PLANTASTAR® son lámparas ideales para usar profesionalmente en horticultura puesto que estimulan el crecimiento de las plantas. Esto es particularmente relevante para la producción de vegetales, plantas y semilleros.

### Ventajas
- Ciclos de producción más cortos
- Plantas más saludables
- Control sobre la floración

### Descripción del producto
- Vida media: 12.000 h

### Aplicaciones
- Invernaderos




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## HQL® DE LUXE




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQL 50 DE LUXE [1] | 4050300**015132** | 50 | 2.000 | E27 | 56 | 130 | 40 | 1 | **10,00** |
| HQL 80 DE LUXE [1] | 4050300**015149** | 80 | 4.000 | E27 | 71 | 155 | 40 | 1 | **10,00** |
| HQL 125 DE LUXE [1] | 4050300**015156** | 125 | 6.800 | E27 | 76 | 168 | 40 | 1 | **10,00** |
| HQL 250 DE LUXE [1] | 4050300**015163** | 250 | 14.000 | E40 | 91 | 226 | 12 | 1 | **16,00** |
| HQL 400 DE LUXE [1] | 4050300**015170** | 400 | 24.000 | E40 | 122 | 285 | 12 | 1 | **24,00** |

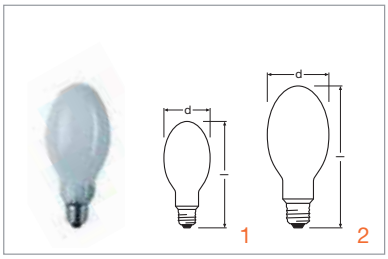
[1] Hasta final de existencias

El tono de luz aún más cálido y la emisión de más luz que las lámparas estándar HQL® hacen que estas lámparas sean muy versátiles.

### Aplicaciones

- Industria y talleres
- Iluminación vial
- Parkings
- Jardines y parques
- Plazas y zonas peatonales

## HQL® (Estándar)




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQL 50 [1] | 4050300**015040** | 50 | 1.800 | E27 | 56 | 130 | 40 | 1 | **7,00** |
| HQL 80 [1] | 4050300**012360** | 80 | 3.800 | E27 | 71 | 155 | 40 | 1 | **7,00** |
| HQL 250 [1] | 4050300**015064** | 250 | 13.000 | E40 | 91 | 226 | 12 | 2 | **12,00** |
| HQL 400 [1] | 4050300**015071** | 400 | 22.000 | E40 | 122 | 285 | 12 | 2 | **15,00** |
| HQL 1000 [1] | 4050300**015095** | 1.000 | 57.000 | E40 | 165 | 355 | 6 | 2 | **100,00** |

[1] Hasta final de existencias

Las lámparas de vapor de mercurio de alta presión HQL® (Estándar) disponen de una capa fluorescente de vanadio de itrio.

### Aplicaciones

- Industria y talleres
- Iluminación vial
- Parkings
- Jardines y parques
- Plazas y zonas peatonales



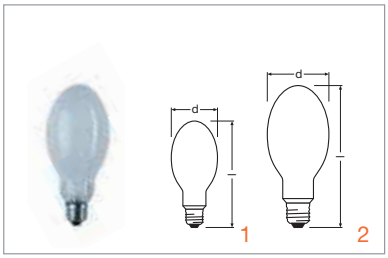


| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |





## HWL®




| Denominación del producto | Número del producto | W | lm | | d máx. [mm] | l [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HWL 160 225 V [1, 2] | 4050300**015453** | 160 | 3.100 | E27 | 76 | 168 | 40 | 1 | **13,00** |
| HWL 500 235 V [1, 2] | 4050300**216928** | 500 | 14.000 | E40 | 122 | 275 | 12 | 2 | **37,00** |

[1] No precisa de balasto ni de ignitor
[2] Hasta final de existencias

Las lámparas de luz mezcla están equipadas con una capa fluorescente de vanadio de itrio.

### Ventajas

Las lámparas HWL® pueden sustituir a las lámparas incandescentes ya que no precisan de balasto ni de ignitor para su funcionamiento.

### Aplicaciones

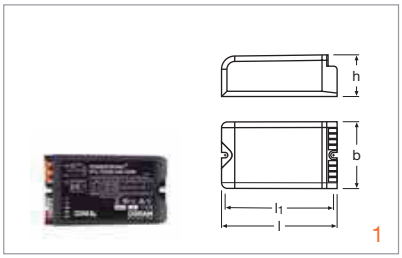
- Iluminación en pabellones con instalaciones económicas
- Para la sustitución de lámparas incandescentes de alto voltaje
- Industria
- Zonas públicas





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERTRONIC® OUTDOOR PTo para lámparas HID para aplicaciones de exterior




| Denominación del producto | Número del producto | $T_a$ | A | W | CONTROL | | W | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTo 35/220-240 | 4008321**956323** | -25...+60 | 0,19 | 39 | – | | – | **78,00** |
| PTo 50/220-240 3DIM | 4008321**956347** | -25...+55 | 0,24 | 50 | 3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM | | 70...100 | **91,00** |
| PTo 70/220-240 3DIM | 4008321**959355** | -25...+55 | 0,35 | 73 | 3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM | | 60...100 | **91,00** |
| PTo 100/220-240 3DIM | 4008321**956361** | -25...+55 | 0,49 | 97 | 3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM | | 60...100 | **104,00** |
| PTo 150/220-240 3DIM | 4008321**956385** | -25...+55 | 0,7 | 147 | 3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM | | 60...100 | **104,00** |
| PTo 250/220-240 3DIM | 4008321**863669** | -25...+55 | 1,17 | 270 | 3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM | | 60...100 | **156,00** |

| Denominación del producto | $T_c$ | kV ENCENDIDO | máx. | l [mm] | b [mm] | h [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTo 35/220-240 | 75 | 4,5 | 1,5 | 133 | 77 | 48 | 123 | 20 | 1 |
| PTo 50/220-240 3DIM | 75 | 4,5 | 1,5 | 133 | 77 | 48 | 123 | 20 | 1 |
| PTo 70/220-240 3DIM | 75 | 4,5 | 1,5 | 133 | 77 | 48 | 123 | 20 | 1 |
| PTo 100/220-240 3DIM | 75 | 4,5 | 1,5 | 158 | 94 | 42 | 148 | 10 | 1 |
| PTo 150/220-240 3DIM | 75 | 4,5 | 1,5 | 158 | 94 | 42 | 148 | 10 | 1 |
| PTo 250/220-240 3DIM | 75 | 4,5 | 1,5 | 170 | 90 | 60 | 160 | 10 | 1 |

### Descripción del producto

- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2
- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Vida media: 60.000 h
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015 (A1: 2007) hasta 300 MHz
- Seguridad según EN 61347-2-12
- Factor lumínico 1 comparado con equipo convencional ECC
- No apto para corriente constante CC
- No es posible el reencendido instantáneo en caliente
- 

### Aplicaciones

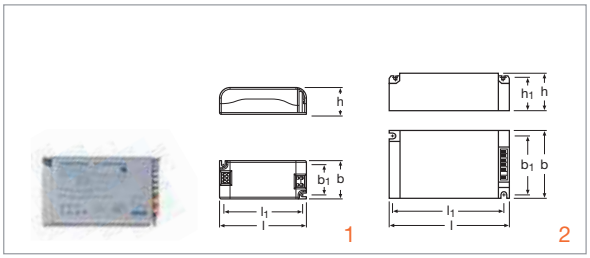
- Iluminación en exterior e industria




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S para lámparas HID – para instalación en luminarias




| Denominación del producto | Número del producto | $T_a$ | A | W | kHz ECE | $T_c$ | kV ENCENDIDO | máx. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTi 20/220-240 S | 4008321**353290** | -25…+60 | 0,11 | 20 | 0,100 | 80 | 3,0 | 0,5 | **31,00** |
| PTi 35/220-240 S MINI | 4008321**955906** | -25…+50 | 0,19 | 39 | 0,100 | 80 | 3,0 | 0,5 | **31,00** |
| PTi 35/220-240 S | 4008321**073112** | -25…+65 | 0,19 | 39 | 0,165 | 85 | 4,5 | 1,5 | **31,00** |
| PTi 50/220-240 S | 4008321**955852** | -25…+65 | 0,24 | 50 | 0,165 | 80 | 4,5 | 1,5 | **31,00** |
| PTi 70/220-240 S | 4008321**049629** | -25…+55 | 0,36 | 73 | 0,165 | 85 | 4,5 | 1,5 | **31,00** |
| PTi 100/220-240 S | 4008321**926630** | -25…+55 | 0,49 | 97 | 0,165 | 80 | 4,5 | 1,5 | **57,00** |
| PTi 150/220-240 S | 4008321**188090** | -25…+55 | 0,72 | 147 | 0,165 | 85 | 4,5 | 1,5 | **57,00** |

| Denominación del producto | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | b1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTi 20/220-240 S | 97 | 43 | 30 | 88 | 34 | 105 | 20 | 1 |
| PTi 35/220-240 S MINI | 97 | 43 | 30 | 88 | 34 | 105 | 20 | 1 |
| PTi 35/220-240 S | 110 | 75 | 30 | 99 | 64 | 245 | 20 | 2 |
| PTi 50/220-240 S | 110 | 75 | 28 | 99 | 64 | 190 | 20 | 2 |
| PTi 70/220-240 S | 110 | 75 | 30 | 99 | 64 | 245 | 20 | 2 |
| PTi 100/220-240 S | 150 | 85 | 31 | 139 | 74 | 350 | 20 | 2 |
| PTi 150/220-240 S | 150 | 85 | 31 | 139 | 74 | 370 | 20 | 2 |

### Ventajas

- Larga fiabilidad a máxima temperatura permitida
- Diseño compacto y poco peso para diseño de pequeñas luminarias
- Excelente comportamiento térmico para altas temperaturas límite $t_c$ y $t_a$

### Descripción del producto

- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2
- Tensión de alimentación: 220-240 V
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Vida media: 50.000 h
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015/CISPR 15
- Seguridad según EN 61347-2-12
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- 

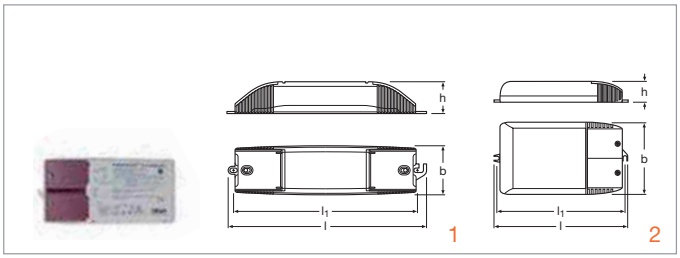
### Aplicaciones

- Iluminación de tiendas
- Iluminación de acento y efectos




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I para lámparas HID – con sistema antitracción




| Denominación del producto | Número del producto | $T_a$ | A | W | kHz ECE | $T_c$ | kV ENCENDIDO | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTi 20/220-240 I | 4008321**404763** | -25…+60 | 0,11 | 20 | 0,100 | 75 | 3,0 | **34,00** |
| PTi 35/220-240 I | 4008321**099488** | -25…+65 | 0,20 | 39 | 0,165 | 80 | 4,5 | **34,00** |
| PTi 50/220-240 I | 4008321**955869** | -25…+55 | 0,24 | 50 | – | 80 | 4,5 | **34,00** |
| PTi 70/220-240 I | 4008321**099501** | -25…+50 | 0,36 | 73 | 0,165 | 80 | 4,5 | **34,00** |
| PTi 100/220-240 I | 4008321**926654** | -25…+55 | 0,49 | 97 | 0,165 | 70 | 4,5 | **60,00** |
| PTi 150/220-240 I | 4008321**915535** | -25…+50 | 0,72 | 147 | 0,165 | 75 | 4,5 | **60,00** |

| Denominación del producto | máx. | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTi 20/220-240 I | 1,5 | 204 | 50 | 32 | 187 | 160 | 20 | 1 |
| PTi 35/220-240 I | 1,5 | 155 | 83 | 32 | 163 | 275 | 20 | 2 |
| PTi 50/220-240 I | 1,5 | 155 | 83 | 32 | 163 | 290 | 20 | 2 |
| PTi 70/220-240 I | 1,5 | 155 | 83 | 32 | 163 | 275 | 20 | 2 |
| PTi 100/220-240 I | 1,5 | 212 | 96 | 33 | 203 | 400 | 20 | 2 |
| PTi 150/220-240 I | 1,5 | 212 | 96 | 33 | 203 | 420 | 20 | 2 |

PTi I – ECE con sistema antitracción para montaje independiente

### Ventajas
- Gracias al terminal adicional, permite conexión en serie
- Clemas antitracción
- Muy fiable a altas temperaturas
- Versiones precableadas disponibles bajo pedido

### Descripción del producto
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2
- Tensión de alimentación: 220-240 V
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Vida media: 50.000 h
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015/CISPR 15
- Seguridad según EN 61347-2-12
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- 

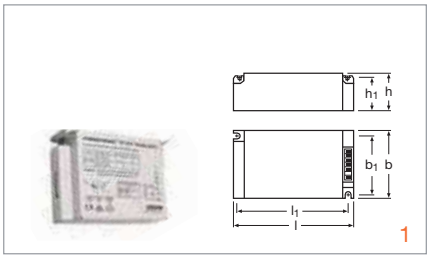
### Aplicaciones
- Iluminación de tiendas
- Iluminación de acento y efectos




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## POWERTRONIC® FIT PT-FIT S para lámparas HID – para instalación en luminarias




| Denominación del producto | Número del producto | $T_a$ | A | W | kHz ECE | $T_c$ | kV ENEC/CIDO | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PT-FIT 35/220-240 S | 4008321**386625** | -15…+65 | 0,19 | 39 | 0,200 | 85 | 4,5 | **26,00** |
| PT-FIT 50/220-240 S | 4008321**648693** | -15…+60 | 0,24 | 50 | 0,200 | 85 | 4,5 | **26,00** |
| PT-FIT 70/220-240 S | 4008321**386649** | -15…+55 | 0,36 | 73 | 0,200 | 85 | 4,5 | **26,00** |

| Denominación del producto | máx. | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | b1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PT-FIT 35/220-240 S | 1,5 | 110 | 75 | 30 | 99 | 64 | 245 | 20 | 1 |
| PT-FIT 50/220-240 S | 1,5 | 110 | 75 | 30 | 99 | 64 | 257 | 20 | 1 |
| PT-FIT 70/220-240 S | 1,5 | 110 | 75 | 30 | 99 | 64 | 245 | 20 | 1 |

### Ventajas
- Costes/beneficios mejorados
- Diseño compacto y poco peso para diseño de pequeñas luminarias

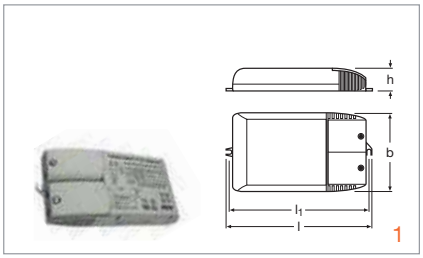
### Descripción del producto
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2
- Tensión de alimentación: 220-240 V
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Vida media: 30.000 h
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015/CISPR 15
- Seguridad según EN 61347-2-12
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- 

### Aplicaciones
- Iluminación de tiendas
- Iluminación de acento y efectos




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## POWERTRONIC® FIT PT-FIT I para lámparas HID – con sistema antitracción




| Denominación del producto | Número del producto | $T_a$ | A | W | kHz ECE | $T_c$ | kV encendido | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PT-FIT 35/220-240 I | 4008321**377661** | -15…+60 | 0,19 | 39 | 0,200 | 75 | 4,5 | **29,00** |
| PT-FIT 50/220-240 I | 4008321**648679** | -15…+50 | 0,24 | 50 | 0,200 | 75 | 4,5 | **29,00** |
| PT-FIT 70/220-240 I | 4008321**377685** | -15…+45 | 0,36 | 73 | 0,200 | 75 | 4,5 | **29,00** |

| Denominación del producto | W máx. | l [mm] | b [mm] | h [mm] | $l_1$ [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PT-FIT 35/220-240 I | 1,5 | 155 | 83 | 32 | 163 | 270 | 20 | 1 |
| PT-FIT 50/220-240 I | 1,5 | 155 | 83 | 32 | 163 | 270 | 20 | 1 |
| PT-FIT 70/220-240 I | 1,5 | 155 | 83 | 32 | 163 | 270 | 20 | 1 |

### Ventajas
- Costes/beneficios mejorados
- ECE con sistema antitracción para una instalación correcta en falsos techos
- Versiones precableadas disponibles bajo pedido

### Descripción del producto
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2
- Tensión de alimentación: 220-240 V
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Vida media: 30.000 h
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015/CISPR 15
- Seguridad según EN 61347-2-12
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- 

### Aplicaciones
- Iluminación de tiendas
- Iluminación de acento y efectos




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## Limitador de corriente EBN-OS para ECEs POWERTRONIC®



| Denominación del producto | Número del producto | $T_a$ | V | W | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EBN-OS/220-240 | 4006584**548019** | -10...+45 | 220-240 | 06 | 90 | 18 | 58 | 75 | 100 | **58,00** |

### General

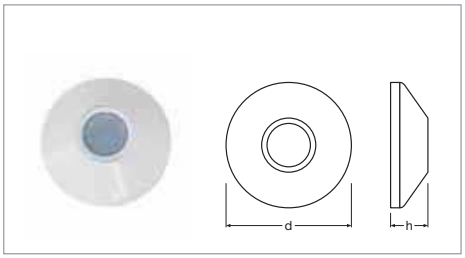
- Incrementa el máximo número de ECEs para lámparas HID, 2,5 veces por automático
- Puede usarse en combinación con todos los ECEs POWERTRONIC®
- Puede utilizarse dependiendo del tamaño de la instalación
- Simple instalación/retrofit en carril DIN según DIN EN 50022
- Frecuencia de red: 50 a 60 Hz
- Carga máxima: 16 A
- Limitación del tiempo: 70 ms
- Al menos 10.000 ciclos de encendido





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## HIGH BAY




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | | | h m | | IP | d [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HIGH BAY | 4008321**410078** | Detección de movimiento | 120-277 | 50-60 | 18 [1] | 100 [2] | 13 | Montaje en techos | IP20 | 116 | 39 | 20 | **163,00** |

[1] Diámetro máx. (m)
[2] Aprox.

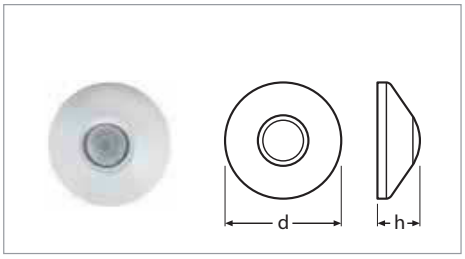
### Descripción del producto

- Sensor detector de movimiento
- De 3 a 10 metros: detección de movimiento de personas
- De 3 a 13 metros: detección de movimiento de vehículos (por ejemplo carretillas elevadoras)
- Tiempo de apagado ajustable desde 30 segundos hasta 20 minutos
- Consumo en Standby 0,25 W máx.
- Ahorros de energía de hasta 35% (comprobado con soluciones convencionales sin sensores y sistemas T8)
- Adecuado para hasta 15 balastos electrónicos
- Posible instalación en superficie por medio del accesorio Mounting Adapter

### Aplicaciones

- Instalaciones con alturas elevadas

## VISION




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | | | h m | | IP | d [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VISION | 4008321**957047** | Detección de movimiento | 120-277 | 50-60 | 21 [1] | 140 [2] | 4,5 | Montaje en techos | IP20 | 116 | 40 | 20 | **163,00** |

[1] Diámetro máx. (m)
[2] Aprox.

### Descripción del producto

- Sensor detector de movimiento
- Tiempo de apagado ajustable desde 30 segundos hasta 20 minutos
- Consumo en Standby 0,25 W máx.
- Ahorros de energía de hasta 35% (comprobado con circuito manual)
- Amplio cono de detección de hasta 21 m de diámetro
- Adecuado para hasta 15 balastos electrónicos
- Posible instalación en superficie por medio del accesorio Mounting Adapter

### Aplicaciones

- Instalaciones con alturas hasta 4,5 m
- Oficinas colectivas, almacenes, pasillos

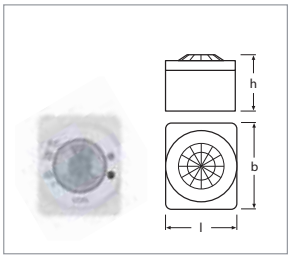




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DUO




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | | | Lx | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DUO | 4008321**496355** | Sensor de luz y presencia | 220-240 | 50-60 | 12 [1] | 110 [2] | 50…500 [2] | **115,00** |

| Denominación del producto | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DUO | 5 | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | IP20 | 58 | 71 | 47 | 20 |

[1] Diámetro máx. (m)
[2] Aprox.

### Descripción del producto

- Diferentes modos de operación:
  - Apagado/encendido en función sólo de la presencia
  - Apagado/encendido en función sólo de la cantidad de luz natural
  - Apagado/encendido en función de la presencia y en función de la luz natural
- Selección sencilla de los modos de operación a través de pequeños selectores giratorios
- Tiempo de apagado ajustable de 1 a 60 minutos
- Carga máxima que puede desconectar: 5 A de carga óhmica
- Consumo en Standby 0,7 W máx.

### Ventajas

- Ahorros de energía de hasta 45% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Varios sensores pueden conectarse entre sí para un funcionamiento conjunto
- Sencillo mantenimiento e instalación

### Aplicaciones

- Oficinas: individual o por grupos
- Salas de espera
- Zonas de paso

### Equipo técnico

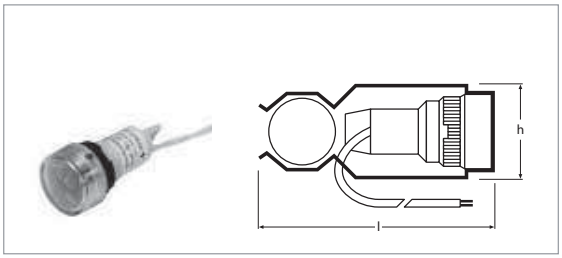
- Adecuado para hasta 30 balastos electrónicos





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DIM MICO




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | | Lx | h m | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIM MICO | 400832**1586056** | Sensor de luz | 1…10 V | 80 [1] | 20…800 [1] | 8 | IP20 | 95 | 40 | 35 | 20 | **68,00** |

[1] Aprox.

### Descripción del producto
- Instalación fácil “clip on” metálico adaptable para lámparas T5 y T8
- Longitud del cable: 700 mm
- Ahorros de energía de hasta 40% (comprobado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Regulación del 100% del flujo con aporte de la luz natural
- Conexión directa a la interfaz 1....10 V
- Ajuste de la luminosidad por medio de un potenciómetro

### Aplicaciones
- En luminarias ubicadas en oficinas o salas de conferencia

### Equipo técnico
- Adecuado para hasta 100 balastos electrónicos
- Adecuado para hasta 16 amplificadores de señal

## DIM PICO



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | | h m | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIM PICO | 405030**0554457** | Sensor de luz | 1…10 V | 50 [1] | 5 | Montaje en luminarias | IP20 | 21 | 21 | 31 | 20 | **26,00** |

[1] Aprox.

### Descripción del producto
- Instalación fácil “clip on” para lámparas T5 y T8
- Capacidad de carga máx. 6 m A
- Longitud del cable: 700 mm
- Ahorros de energía de hasta 30% (comprobado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Regulación máxima del 50% del flujo con aporte de la luz natural
- Conexión directa a la interfaz 1....10 V
- Ajuste de la luminosidad por medio de un potenciómetro

### Aplicaciones
- En luminarias ubicadas en oficinas o salas de conferencia

### Equipo técnico
- Adecuado para hasta 10 balastos electrónicos

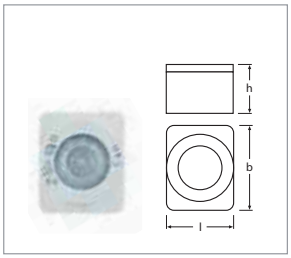




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DIM MULTI




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | CONTROL | | | Lx | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIM MULTI | 4050300**554471** | Sensor de luz y presencia | 220-240 | 1…10 V | 9 [1] | 100 [2] | 20…800 [2] | **175,00** |

| Denominación del producto | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIM MULTI | 5 | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | IP20 | 58 | 71 | 47 | 20 |

[1] Diámetro máx. (m)
[2] Aprox.

### Descripción del producto

- Regulación combinada entre función de la luz natural y presencia
- Sólo en función de la luz natural
- Selección sencilla de los modos de operación a través de pequeños selectores giratorios
- Tiempo de apagado ajustable de 1 a 30 minutos
- Carga máxima que puede desconectar: 5 A de carga óhmica

### Ventajas

- Ahorros de energía de hasta 70% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Regulación en función de la presencia y en función de la luz natural, con apagado automático en caso de que no haya gente en la sala
- Regulación del 100% de luz natural
- Varios sensores pueden conectarse entre sí para un funcionamiento conjunto

### Aplicaciones

- Oficinas: individual o por grupos
- Salas de espera
- Zonas de paso

### Equipo técnico

- Adecuado para hasta 30 balastos electrónicos

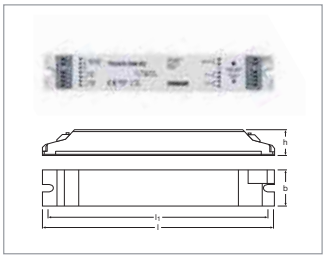




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## Touch DIM® RC



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOUCH DIM RC | 4008321**031938** | Unidad de radio receptor de 2 canales | 220-240 | 50-60 | Touch DIM | 0…+50 | **163,00** |

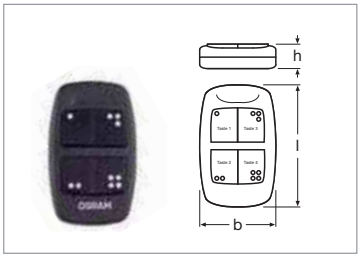
| Denominación del producto | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TOUCH DIM RC | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | IP20 | 189 | 30 | 21 | 25 |

### Descripción del producto
- Unidad de control para la regulación sin línea de control y mediante radiofrecuencia
- Potencia consumida máx. 1,5 W
- Frecuencia: 868,3 MHz
- Salida: 2 canales con una carga máxima de 45 mA/240V
- Hasta 30 radio pulsadores pueden conectarse

### Ventajas
- Regulación sin línea de control por radio-tecnología EnOcean

### Equipo técnico
- Adecuado para hasta 15 QTi DALI EB, OTi DALI EB o HTi transformadores por cada salida

## Touch DIM® RMC




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | m | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOUCH DIM RMC | 4008321**183033** | Mando a distancia de 4 canales | Touch DIM | Máx. 30 [1] | IP20 | negro | 82 | 49 | 20 | 10 | **145,00** |

[1] Apto para edificios

### Descripción del producto
- Frecuencia: 868,3 MHz
- Mando para la regulación sin línea de control y mediante radiofrecuencia para hasta 4 fuentes de luz
- Potencia emisora: 10m W

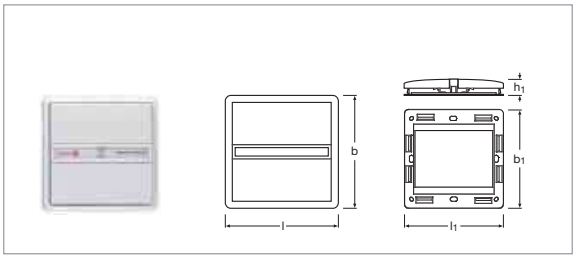
### Ventajas
- Regulable sin necesidad de cables al usar tecnología de radio-tecnología EnOcean
- Generación de energía inductiva





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## TOUCH DIM WCU



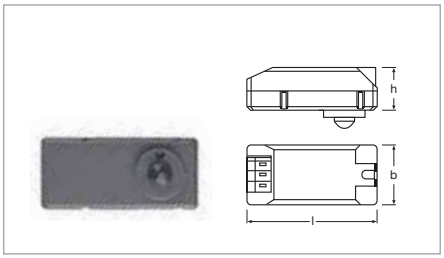

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | m | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOUCH DIM WCU | 4008321**032737** | Pulsador inalámbrico de 2 canales | Touch DIM | Máx. 30 [1] | IP20 | blanco | 80 | 80 | 20 | 20 | **133,00** |

[1] Apto para edificios

### Descripción del producto
- Mando para la regulación sin línea de control y mediante radiofrecuencia para hasta 2 fuentes de luz
- Frecuencia: 868,3 MHz
- Potencia emisora: 10m W

### Ventajas
- Regulable sin necesidad de cables al usar tecnología de radio-tecnología EnOcean
- Generación de energía inductiva

## Touch DIM® LS/PD LI




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | | Lx | m | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOUCH DIM LS/PD LI | 4008321**023025** | Sensor de luz y presencia | Touch DIM | 80 [1] | 10…1000 [1] | 4 | **62,00** |

| Denominación del producto | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TOUCH DIM LS/PD LI | Montaje en luminarias | IP20 | 63 | 29 | 21 | 25 |

[1] Aprox.

### Descripción del producto
- Potencia consumida: máx. 0,5 W
- Tiempo de apagado: 15 minutos
- Longitud máxima de conductor de la señal: 10 metros
- También funciona como sensor de presencia
- Regulación en función de la presencia y en función de la luz natural

### Ventajas
- Almacenamiento manual mediante un doble click de un determinado valor lumínico
- Funciona con interruptores estándar

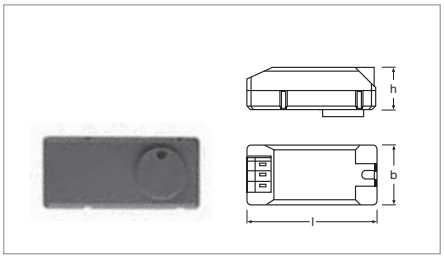
### Equipo técnico
- Hasta 4 QTi DALI, 4 transformadores HTi o 4 OTi DALI LED pueden conectarse




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## Touch DIM® LS LI




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | | Lx | h m | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOUCH DIM LS LI | 4008321**023087** | Sensor de luz | Touch DIM | 60 [1] | 10…1000 [1] | 5 | **44,00** |
| **Denominación del producto** | | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
| TOUCH DIM LS LI | | Montaje en luminarias | IP20 | 63 | 29 | 21 | 25 |

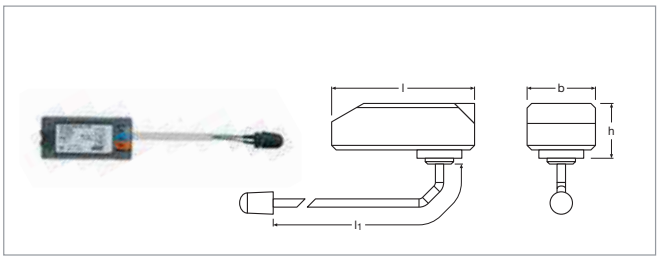
[1] Aprox.

### Descripción del producto
- Potencia consumida: máx. 0,5 W
- Longitud máxima de conductor de la señal: 10 metros
- Regulación en función de la luz natural

### Ventajas
- Almacenamiento manual mediante un doble click de un determinado valor lumínico
- Funciona con interruptores estándar

### Equipo técnico
- Hasta 4 QTi DALI, 4 transformadores HTi o 4 OTi DALI LED pueden conectarse

## Touch DIM® PD LI 2P WOS




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | Lx | h m | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOUCH DIM PD LI | 4008321**532947** | Sensor de presencia | 20…90 | 1,5…12 [1] | 4…12 | Montaje en luminarias | **56,00** |
| **Denominación del producto** | | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
| TOUCH DIM PD LI | | IP20 | antracita | 63 | 29 | 21 | 25 |

[1] Aprox.

### Descripción del producto
- Hasta 4 ECEs pueden conectarse

### Ventajas
- Consumo en Standby < 0,5 W

### Aplicaciones
- Para luminarias con pequeñas dimensiones

### Equipo técnico
- Disponible con 4 lentes diferentes (5 m; 10 m; Spot; pequeños movimientos)

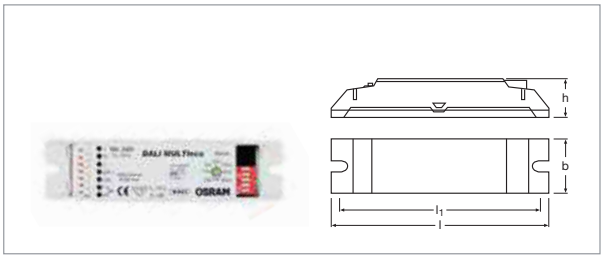




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DALI MULTIeco




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI MULTIeco | 4008321**371300** | Unidad de control | 100-240 | 50-60 | DALI | 0…+50 | **85,00** |

| Denominación del producto | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI MULTIeco | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | IP20 | II | 118 | 30 | 21 | 25 |

### Descripción del producto

- Regulación en función de la presencia y de la luz natural
- Potencia máx. en Standby: 0,5 W
- Contacto integrado con la carga
- 14 diferentes modos de operación a seleccionar a través de los interruptores DIP correspondientes
- Hasta 3 unidades de control pueden sincronizarse para operar conjuntamente
- Regulación manual y establecimiento del nivel de referencia a través de interruptores estándares

### Ventajas

- Cumple con los requisitos de las normas Minergie y la EuP a entrar en vigor en 2012
- Ahorro de energía hasta un 75% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Disponible también en tamaño de los envases industriales (50 uds.)

### Equipo técnico

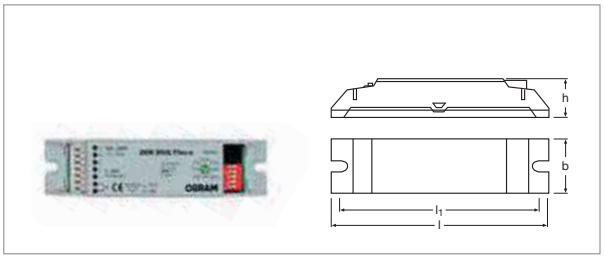
- Hasta 2 sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3)
- Instalación separada posible a través del KIT ECI CI
- Adecuado para hasta 10 balastos electrónicos con DALI interfaz





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DIM MULTIeco




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIM MULTIeco | 4008321**507273** | Unidad de control | 100-240 | 50-60 | 1…10 V | 0…+50 | **85,00** |

| Denominación del producto | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DIM MULTIeco | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | IP20 | 118 | 30 | 21 | 25 |

### Descripción del producto

- Regulación en función de la presencia y en función de la luz natural
- Potencia máx. en Standby: 0,5 W
- Contacto integrado con la carga
- 14 diferentes modos de operación a seleccionar a través de los interruptores DIP correspondientes
- Hasta 3 unidades de control pueden sincronizarse para operar conjuntamente
- Regulación manual y establecimiento del nivel de referencia a través de interruptores estándares

### Ventajas

- Cumple con los requisitos de las normas Minergie y la EuP a entrar en vigor en 2012
- Ahorro de energía hasta un 75% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Disponible también en tamaño de los envases industriales (50 uds.)

### Equipo técnico

- Hasta 2 sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3)
- Instalación separada posible a través del KIT ECI CI
- Adecuado para hasta 10 balastos electrónicos con 1….10 V interfaz

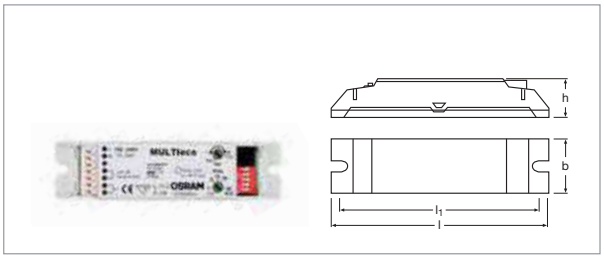




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## MULTIeco




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | $T_a$ | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MULTIeco | 4008321**405302** | Unidad de control | 100-240 | 50-60 | 0…+50 | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | IP20 | 118 | 30 | 21 | 25 | **85,00** |

### Descripción del producto

- Adecuado para el control tanto de luz como de presencia
- Potencia máx. en Standby: 0,5 W
- Contacto integrado con la carga
- 8 diferentes modos de operación a seleccionar a través de los interruptores DIP correspondientes
- Hasta 3 unidades de control pueden sincronizarse para operar conjuntamente

### Ventajas

- Cumple con los requisitos de las normas Minergie y la EuP a entrar en vigor en 2012
- Ahorro de energía hasta un 45% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)
- Disponible también en tamaño de los envases industriales (50 uds.)

### Equipo técnico

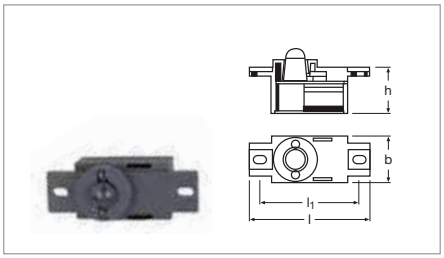
- Hasta 2 sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3)
- Instalación separada posible a través del KIT ECI CI
- Adecuado para hasta 20 balastos electrónicos
- Si la carga conectada es mayor, se necesita un relé externo para el corte de la instalación





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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/PD MULTI 3




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 | 4050300**802138** | Sensor de luz y presencia | 80 [1] | 20…600 [1] | 4 | Montaje en luminarias | **59,00** |

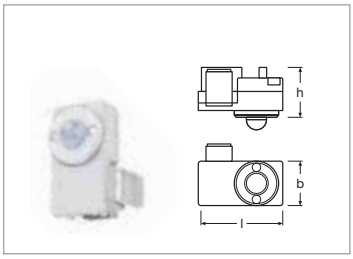
| Denominación del producto | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 | IP20 | antracita | 55 | 21 | 25 | 25 |

[1] Aprox.

### Descripción del producto

- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros

## LS/PD MULTI 3 A




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 A-w | 4008321**653604** | Sensor de luz y presencia | 80 | 20…600 [1] | 4 | Montaje en luminarias | **64,00** |

| Denominación del producto | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 A-w | IP20 | blanco | 38 | 20 | 22 | 25 |

[1] Aprox.

### Descripción del producto

- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros (separable)
- Sensor ampliable con clip de sujeción

### Equipo técnico

- Varios colores: blanco con cable contra altas temperaturas y con clip de sujeción o antracita con cable estándar sin clip de sujeción

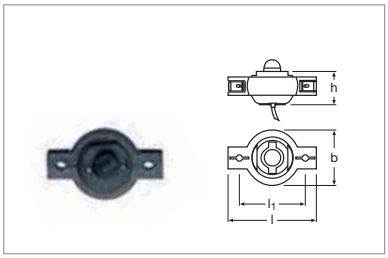




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LS/PD MULTI 3 B




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 B | 4050300**803081** | Sensor de luz y presencia | 80 | 20…600 [1] | 4 | Montaje en luminarias | **71,00** |

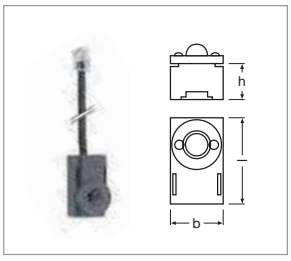
| Denominación del producto | | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 B | | IP20 | antracita | 48 | 30 | 25 | 25 |

[1] Aprox.

### Descripción del producto

- Cabezal del sensor movible
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros

## LS/PD MULTI 3 FL




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 FL | 4008321**047342** | Sensor de luz y presencia | 80 | 20…600 [1] | 4 | Montaje en luminarias | **59,00** |

| Denominación del producto | | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 FL | | IP20 | antracita | 35 | 21 | 12 | 25 |

[1] Aprox.

### Descripción del producto

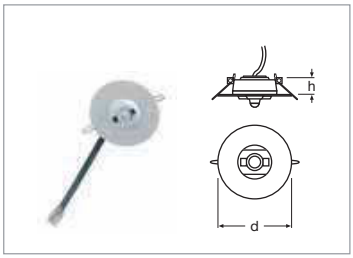
- Diseño de la cubierta de bajo perfil
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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/PD MULTI 3 CI




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | | | | IP | COLOR | d [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 CI | 4008321**916648** | Sensor de luz y presencia | 80 | 20…600 [1] | 4 | Montaje en techo | IP20 | blanco | 50 | 25 | 10 | **103,00** |

[1] Aprox.

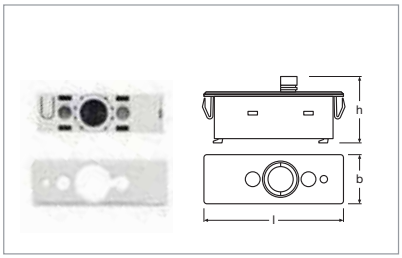
### Descripción del producto

— Conexión a través de un conector 4p4c o terminal roscada
— Sensor del techo con cabezal movible

### Equipo técnico

— Montaje en techos a través del SENSOR KIT

## LS/PD LI analog




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | | | h [mm] | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD LI analog | 4008321**844118** | Sensor de luz y presencia | Analógico | 100 [1] | 20…800 [1] | 5 | **50,00** |

| Denominación del producto | | COLOR | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD LI analog | Montaje en luminarias | Blanco | IP20 | 48 | 15 | 17 | 25 |

[1] Aprox.

### Descripción del producto

— Integración en sistemas MULTIeco, MULTI3 y DALI PROFESSIONAL
— Conexión a través de conector 4p4c
— Diferentes longitudes de cables de conexión disponibles

### Ventajas

— 3 variantes diferentes para la instalación de la luz (montaje desde el interior o desde el exterior)

### Aplicaciones

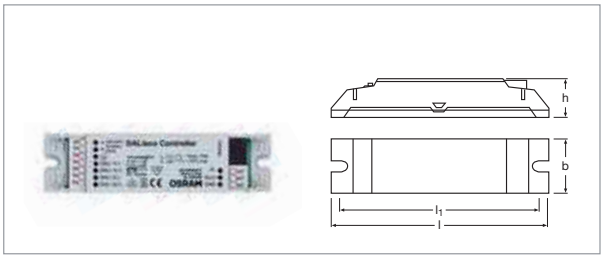
— Sensor adecuado para instalación en luminarias (puede montarse dentro o fuera de la misma)





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

## DALIeco Control




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALIeco Control | 4008321**988645** | Unidad de control | 220-240 | 50-60 | DALI | 0…+50 | **49,00** |

| Denominación del producto | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DALIeco Control | Montaje en luminarias | IP20 | 118 | 30 | 21 | 25 |

### Descripción del producto

- Regulación en función de la presencia y de la luz natural
- 2 líneas DALI con Offset (desviación) variable (adecuado para luminarias separadas a distintas distancias del aporte de luz natural).
- Múltiples sensores pueden conectarse a través de entrada directa o a través de cable DALI
- Configuración fácil del sistema mediante mando a distancia
- 6 modos de funcionamiento predefinidos para oficinas individuales, aulas, pasillos, etc.
- Varias funciones seleccionables: por ejemplo función de indicación 100 h de encendido de la lámpara

### Ventajas

- Ahorro de energía hasta un 75% (comparado con soluciones convencionales sin sensores y en sistemas T8)

### Equipo técnico

- Instalación independiente posible a través del KIT ECI CI

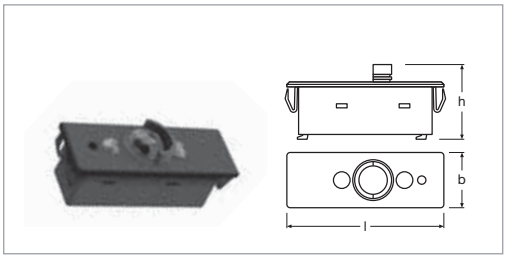




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DALIeco LS/PD LI




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALIeco LS/PD LI | 4008321**988652** | Sensor de luz y presencia | 80 | 20…600 [1] | 4 | Montaje en luminarias | **44,50** |
| DALIeco LS/PD NP | 4052899**914636** | Sensor de luz y presencia | – | 20…800 | – | | **47,00** |

| Denominación del producto | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DALIeco LS/PD LI | IP20 | antracita/blanco | 48 | 15 | 17 | 25 |
| DALIeco LS/PD NP | IP20 | | 48 | 15 | 17 | 25 |

[1] Aprox.

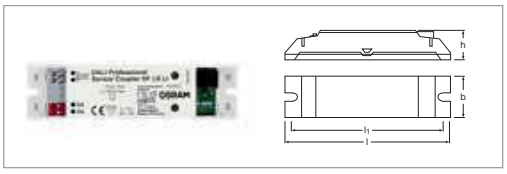
### Descripción del producto
- Integración en pantallas para controlar el rango de detección individualmente
- Pulsador para configuración con un click
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)

### Ventajas
- 3 variantes diferentes para la instalación de la luz (montaje desde el interior o desde el exterior)

### Aplicaciones
- Sensor adecuado para instalación en luminarias (puede montarse dentro o fuera de la misma)

### Equipo técnico
- Diferentes longitudes de cables de conexión disponibles

## Accesorio DALIeco LS/PD LI




| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | | b [mm] | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sensor coupler HF LS LI | 4052899**141728** | 118 | 13 | 30 | 50 | 25 | **83,00** |

### Descripción del producto
- Combina la luz diaria y la detección de movimientos
- Adecuado para la luz día que depende del control
- Detector de presencia vía radar de sensor de elementos
- El sensor de luz trabaja en un rango: 20…800 lx (medida en el sensor)

### Ventajas
- Integración del sensor en DALI
- Diseño pequeño de la carcasa

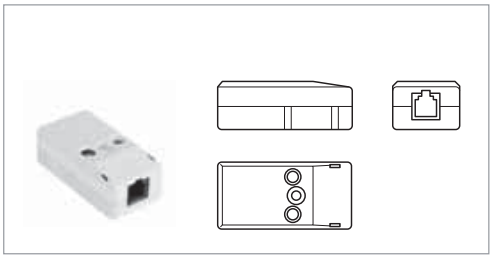
### Aplicaciones
- Conexión de luz y sensores de presencia con sistemas de DALI
- Techo o instalación independiente a través de ECO CI posible
- Instalación en techo y luminarias
- Instalación en industria y el luminarias de oficina
- Áreas con techos alto





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 RADAR HF LS LI



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | | Lx | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HF LS LI UNV1 | 4052899**921481** | Sensor radar | – | – | – | 20…800 | **85,00** |

| Denominación del producto | | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HF LS LI UNV1 | 13 | Montaje en luminarias | IP20 | 56 | 28 | 21 | 25 |

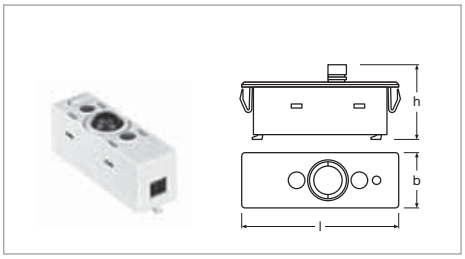
### Descripción del producto

- Sensor de luminosidad y movimiento
- Detección de movimiento vía radar
- Rango de detección de movimiento: personas máx. 15 m/vehículos máx. 25 m
- Receptor infrarrojos integrado
- Configuración vía mando a distancia (Master Remote)
- Conexión vía cable 4p4c (RJ10)

### Aplicaciones

- Oficinas e industria
- Sistema DALIeco

## DALI LS/PD LI




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | | | Lx | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI LS/PD LI | 4052899**043954** | Sensor de luz y presencia | DALI | 7 | 40-90 | 20…800 | **80,00** |

| Denominación del producto | | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI LS/PD LI | 5 | Montaje en luminarias<br>Montaje en techo | IP20 | 48 | 17 | 15 | 20 |

### Descripción del producto

- Sensor DALI de luminosidad y presencia
- Conexión directa DALI sin necesidad de acoplador
- Montaje de hasta 5 metros
- Obturador integrado que permite modificar el rango de detección

### Aplicaciones

- Oficinas e industria
- Sistema DALIeco, DALI PROFESSIONAL





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## User Remote




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | m | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| User Remote | 4008321**826435** | Control remoto | IR | 20 [1] | IP20 | blanco | 230 | 33 | 10 | 10 | **65,00** |

[1] Apto para edificios

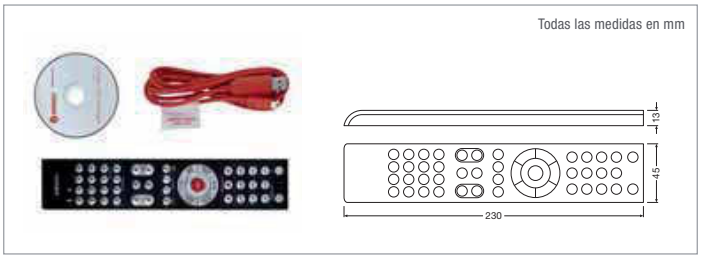
### Descripción del producto

- Funcionamiento con sistema DALIeco
- Elegante diseño

### Equipo técnico

- Incluye baterías

## DALIeco Remote PC KIT




| Denominación del producto | Número del producto | g | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|
| DALIeco Remote PC KIT | 4052899**195967** | 150 | 10 | **145,00** |

### Descripción del producto

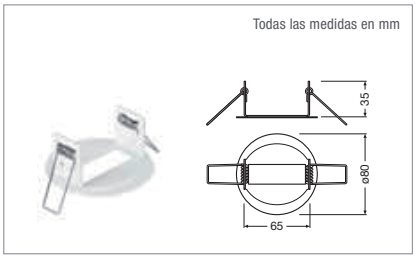
- Mando a distancia para la configuración del sistema DALIeco
- Entrada USB para la transferencia de datos
- Incluye DALIeco PC Software y conector USB para su configuración
- Incluye batería





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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/PD CI KIT

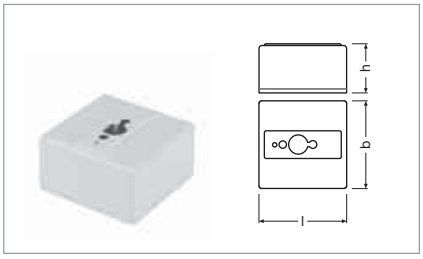



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | g | d [mm] | l [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD CI KIT | 4052899**920293** | Kit de montaje | 76 | 80 | – | 10 | **29,00** |

### Descripción del producto
- Kit de montaje para integración en techo
- Permite la integración de sensor DALIeco LS/PD LI y sensor DALI LS/PD LI

### Aplicaciones
- Oficinas
- Aulas
- Salas de conferencias
- Pasillos
- Escaleras

## LS/PD AP KIT




| Denominación del producto | Número del producto | l [mm] | b [mm] | g | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD AP KIT | 4052899**173385** | 65 | 65 | 60 | 10 | **34,00** |

[1] La bolsa incluye 30 unidades

### Descripción del producto
- Adecuado para DALIeco LS/PD LI, DALI LS/PD LI y LS/PD LI sensores analógicos

### Ventajas
- Instalación adaptable al techo

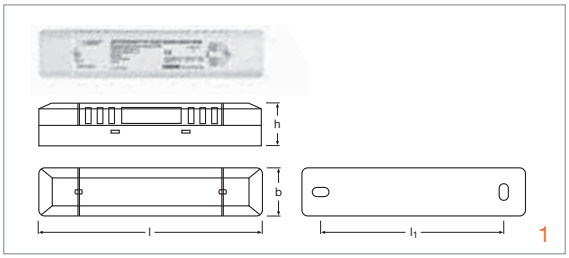
### Aplicaciones
- Oficinas
- Clases
- Salas de conferencias
- Pasillos
- Escaleras




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## OT EASY 60 II




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT EASY 60 II | 4008321**187796** | Unidad de control para LED | 220-240 | 50-60 | EASY | -20…+50 | **178,00** |

| Denominación del producto | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT EASY 60 II | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | IP20 | II | 220 | 46 | 44 | 20 |

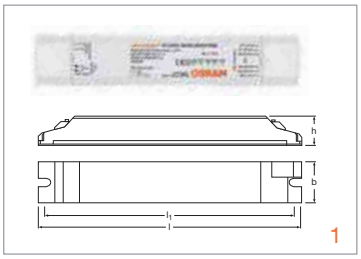
### Descripción del producto

- Fuente de alimentación integrada para conexión directa de hasta 60 W de módulos LED alimentados a 24 V
- 4 salidas reguladas de 24V PWM
- Sincronización de hasta 64 controladores
- Conexión EASY para integración y control con accesorios de la gama

### Ventajas

- Control RGB(W) de hasta 4 secuencias distintas
- Hasta 16 escenas diferentes con tiempos de transición para secuencias configurables
- Guarda y llama hasta 16 escenas de luz
- Disponible versión con certificado UL

## OT EASY 80




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT EASY 80 | 4008321**808363** | Unidad de control para LED | 220-240 | 50-60 | EASY | -20…+50 | **192,00** |

| Denominación del producto | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OT EASY 80 | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | IP20 | 245 | 47 | 44 | 20 |

### Descripción del producto

- Fuente de alimentación integrada para conexión directa de hasta 80 W de módulos LED alimentados a 24 V
- 4 salidas reguladas de 24 V PWM
- Sincronización de hasta 64 controladores
- Conexión EASY para integración y control con gama de accesorios

### Ventajas

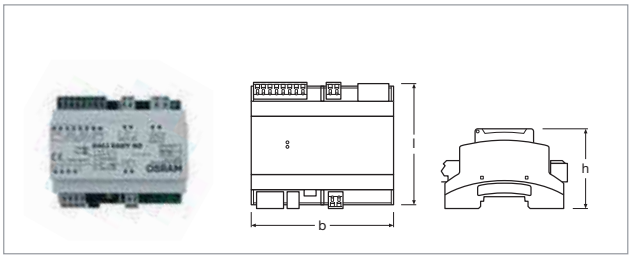
- Configuración de escenas RGB (W) y tunable white
- Hasta 16 escenas diferentes pueden ser configuradas
- Pulsador externo para encendido, apagado y regulación





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DALI EASY SO




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI EASY SO | 4008321**691040** | Unidad de control | 110-240 | 50-60 | DALI I EASY | 0..+50 | Carril DIN | IP20 | 96 | 108 | 62 | 6 | **281,00** |

### Descripción del producto
- Control de escenas y secuencias de luz (llamada/grabación)
- Control manual, control dependiente del tiempo y de eventos
- 4 líneas DALI independientes
- Máx. 32 balastos
- 1 Salida de relé (3A)
- 2 entradas para contactos sin potencia (apagado/encendido/regulación e interruptor horario)
- Ampliable con hasta 64 aparatos
- Contacto integrado para apagado de ECE con Standby

### Ventajas
- Se puede realizar la configuración básica sin software
- Horario de iluminación a través interruptor externo
- Reactivación de escenas automáticamente
- PHM: inicio sin retardo desde el modo Standby
- Control de iluminación regulable y conmutable

### Aplicaciones
- Tiendas
- Bares, restaurantes

### Equipo técnico
- Se puede ampliar la instalación a través de DALI REPEATER, DALI CONV, DALI SWITCH y muchos interfaces/ sistemas de gestión EASY

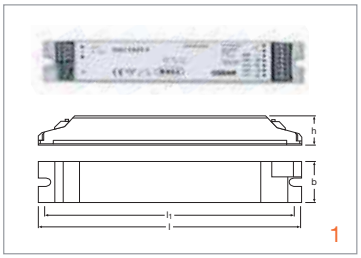




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DALI EASY III




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | Nº de SALIDAS | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI EASY III | 4008321**053046** | Unidad de control | 100-240 | 50-60 | DALI I EASY | 4 | **263,00** |

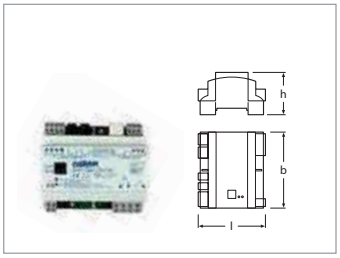
| Denominación del producto | $T_a$ | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI EASY III | 0…+50 | Montaje en luminarias | IP20 | 189 | 30 | 21 | 25 |

### Descripción del producto
- 4 salidas de canales DALI
- Hasta 64 ECEs DALI pueden sincronizarse

### Ventajas
- Hasta 4 secuencias y 16 escenas pueden programarse
- Hasta 16 escenas estáticas pueden grabarse y reactivarse

### Equipo técnico
- Adecuado para hasta 32 balastos electrónicos DALI
- Montaje independiente con LMS CI BOX

## EASY DMX SO




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | DMX | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EASY DMX 16x4 SO | 4008321**441522** | Unidad de control EASY para luminarias DMX | 110-240 | 50-60 | DMX I EASY | 0…+50 | 64 [1] | **440,00** |

| Denominación del producto | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EASY DMX 16x4 SO | Carril DIN | IP20 | I/II | 96 | 108 | 61 | 6 |

[1] Número máximo de canales

### Descripción del producto
- Adecuado para el control de luminarias y equipos a través de direccionamiento DMX
- Control individual de hasta 16, 32 ó 64 puntos de luz independientes
- Hasta 64 escenas y 4 secuencias pueden programarse
- Encendido, apagado y regulación a través de pulsadores convencionales
- Test rápido para la detección de posibles fallos sin necesidad de software

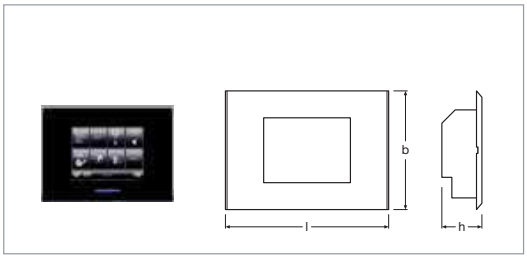
### Equipo técnico
- Se puede realizar la configuración a través del software EASY Color Control
- Se puede ampliar la instalación a través de DALI Plug&Play vía DALI EASY III / OT EASY 60





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 Touch Panel




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EASY Touch Panel | 4008321**956989** | Pantalla táctil | 100-240 | 50-60 | EASY I DALI | Para montar en caja universal | IP20 | 220 | 160 | 55 | 1 | **2.340,00** |

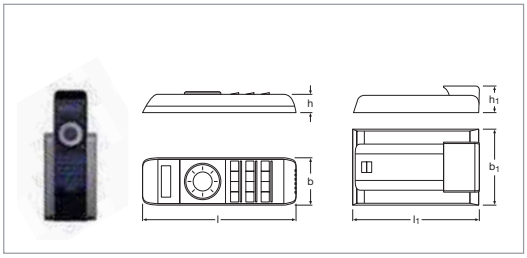
### Descripción del producto

- Pantalla táctil de 5,7”, 640x480 píxeles, 16,8 millones de colores
- Hasta 64 escenas y 4 secuencias pueden programarse
- Hasta 4 consumidores conmutables o por ejemplo 2 persianas pueden ser controlados a través de sus 4 relés integrados
- 4 canales DALI para hasta 32 ECEs, ampliable hasta 16 canales (64 ECEs)

### Equipo técnico

- Adecuado para hasta 32 balastos electrónicos DALI
- Extensión flexible mediante amplificadores DALI o control EASY

## EASY Hybrid Remote




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | m | IP | COLOR | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EASY Hybrid Remote | 4008321**421739** | Mando de control por infrarrojos o radiofrecuencia | EASY | 30 [1] | IP20 | negro | III | 187 | 57 | 23 | 5 | **263,00** |

[1] Apto para edificios

### Descripción del producto

- Mando híbrido de control a través de infrarrojos o por radiofrecuencia (868,3 MHz)
- Control de hasta 8 escenas, 8 grupos y 4 secuencias
- Pantalla LCD ajustable por el usuario

### Ventajas

- Se puede montar en pared con accesorio correspondiente (incluido)





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 RMC




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | m | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI EASY RMC | 4008321**053152** | Mando de control por infrarrojo | aprox. 10-15 [1] | IP20 | plata | 120 | 57 | 26 | 25 | **117,00** |

[1] Apto para edificios

### Descripción del producto

— Mando infrarrojo para la configuración y el control de los sistemas EASY
— Control de la velocidad de secuencias, regulación central, control de hasta 4 canales y 4 escenas

### Equipo técnico

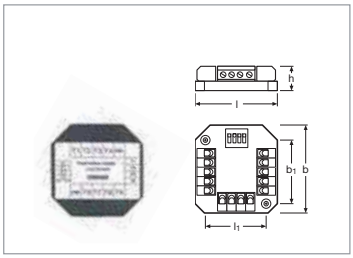
— Dispositivo para montaje en pared incluido





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Acoplador EASY PB



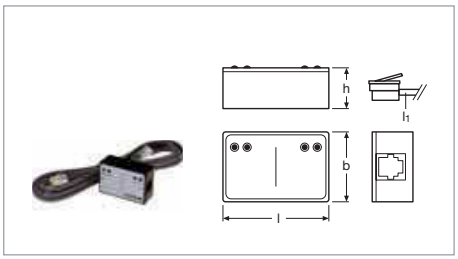
| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EASY PB COUPLER | 4008321**915597** | Acoplador de pulsadores | EASY | IP20 | 47 | 44 | 13 | 25 | **133,00** |

### Descripción del producto
- Acoplador de pulsadores para conectar sistemas EASY
- 8 entradas para pulsadores sin tensión
- Control de escenas, grupos, secuencias, encendidos, regulación…
- Posibilidad de conectar sensores de corte sin tensión
- Conexión de hasta 2 EASY PB Coupler en un sistema Easy completo

### Aplicaciones
- Instalación en cajas estándar de pulsadores

### Equipo técnico
- Conexión vía Y-Connector (incluido) o con puntas libres

## EASY SYS CP



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EASY SYS CP | 4008321**320902** | Acoplador de sistema EASY | EASY | IP20 | 45 | 30 | 18 | 25 | **204,00** |

### Descripción del producto
- Acoplador/amplificador para conectar hasta 4 sistemas EASY

### Ventajas
- Permite amplificación de la longitud de cables EASY





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 PC KIT



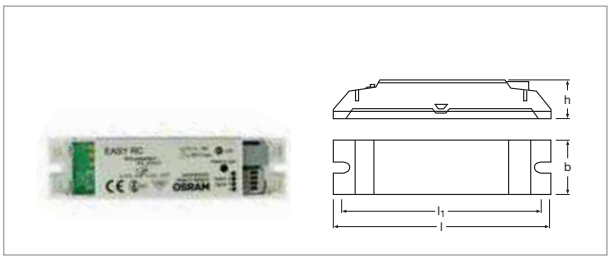
| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EASY PC KIT | 4008321**915559** | Software para PC con adaptador USB | EASY I USB | 56 | 31 | 24 | 10 | **234,00** |

### Descripción del producto
- Función de previsualización para todos ajustes estáticos y dinámicos
- Requerimientos del sistema: WINDOWS PC (Pentium II, 256 MB RAM), puerto USB

### Ventajas
- Fácil creación de escenas y secuencias
- Cargar, salvar y configurar el sistema
- Software en 5 idiomas (alemán, español, inglés, francés e italiano)

### Equipo técnico
- Manual de usuario detallado, adaptador de cable USB

## EASY RC




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | m | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EASY RC | 4008321**421753** | Receptor | EASY | Máx. 30 | Montaje en luminarias<br>Montaje en techo | IP20 | 118 | 30 | 21 | 18 | **85,00** |

### Descripción del producto
- Radiorreceptor (868,3 MHz)
- Conexión a través de conector 4p4c o de 4 terminales roscadas

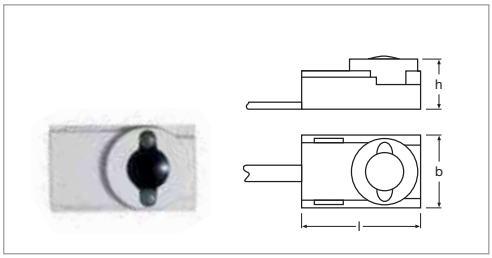
### Equipo técnico
- Para la conexión de hasta 8 unidades EASY Hybrid Remote o 8 EASY Color Drive





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DALI EASY IR

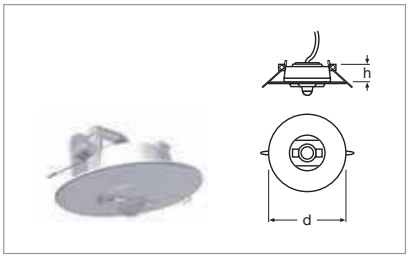



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | | IP | Clase de protección | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI EASY IR | 4008321**053138** | Receptor infrarrojo | EASY | Instalación en luminarias | IP20 | III | blanco | 35 | 21 | 12 | 25 | **66,50** |

### Descripción del producto

- Receptor infrarrojo para la conexión de sistemas de gestión EASY
- Conexión a través de conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros (permanentemente conectado)

## EASY IR CI




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | | IP | Clase de protección | COLOR | d [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EASY IR CI | 4008321**915573** | Receptor infrarrojo | EASY | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | IP20 | III | blanco | 50 | 21 | 10 | **106,00** |

### Descripción del producto

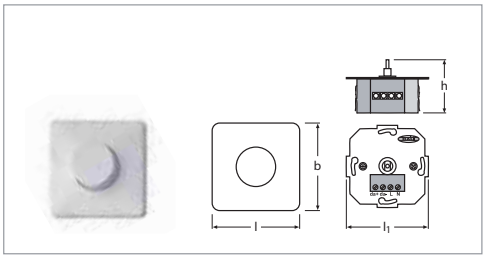
- Receptor infrarrojo para montaje en techo o pared para los sistemas de gestión EASY
- Conexión a través de conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros (permanentemente conectado)





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DALI MCU




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI MCU | 4008321**189721** | Dimmer digital rotatorio | 230 | 50-60 | DALI | 0…+50 | **98,00** |

| Denominación del producto | | IP | Clase de protección | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI MCU | Para montar en caja universal | IP20 | II | blanco | 80 | 80 | 50 | 15 |

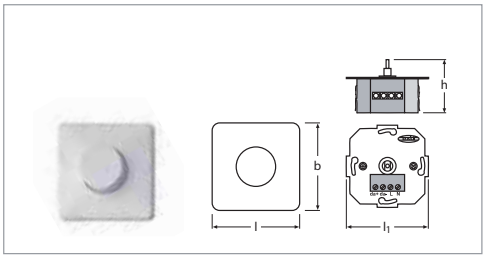
### Descripción del producto

- Hasta 4 DALI MCUs pueden ser conectados en paralelo para el control desde diferentes puntos de hasta 100 ECEs DALI
- Sincronización automática entre los diferentes puntos
- Consumo de potencia: máx. 2 W
- Longitud máxima del cable de mando DALI: 300 metros

### Equipo técnico

- Placa y pulsador rotatorio en blanco neutral incluidos
- Hasta 25 ECEs DALI pueden conectarse directamente a un DALI MCU y expandirse fácilmente gracias a los DALI Repeaters

## DIM MCU




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | CONTROL | $T_a$ | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIM MCU P | 4050300**347424** | Dimmer analógico digital | 230 | 1…10 V | 0…+50 | Para montar en caja universal | **41,50** |

| Denominación del producto | IP | Clase de protección | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIM MCU P | IP20 | II | blanco | 80 | 80 | 40 | 100 |

### Descripción del producto

- Carga máxima para desconectar: 250 V/6 A (10 equipos de 1 lámpara o 5 equipos de 2 lámparas)

### Equipo técnico

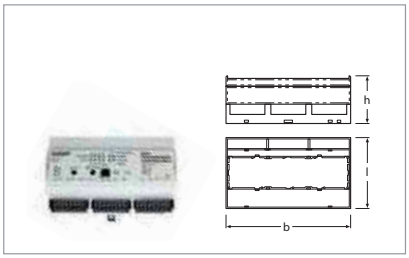
- Placa y pulsador rotatorio en blanco incluidos
- Hasta 100 DALI ECEs pueden conectarse
- Fácilmente ampliable mediante relés externos y amplificador de señal DIM SA





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DALI PRO CONT-4




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | Hz | CONTROL | Nº de SALIDAS | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PRO Cont-4 RTC | 4008321**710871** | Unidad de control | 50-60 | DALI | 4 | 0…+40 | **1.925,00** |

| Denominación del producto | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PRO Cont-4 RTC | Carril DIN | IP20 | I | 90 | 160 | 62 | 10 |

### Descripción del producto
- 4 líneas DALI
- Hasta 50 acopladores de pulsadores y sensores pueden conectarse
- 4 relés de contacto con capacidad de carga 5A
- Control manual o dependiente de la luz natural y/o presencia
- Control de hasta 4 x 16 grupos
- Puerto USB y programación a través de software para Windows
- Versión RTC: reloj integrado para la configuración de temporización

### Ventajas
- Posibilidad de configuración Plug&Play para uso inmediato sin necesidad de procedimiento de arranque
- 4 relés de contacto con capacidad de carga 5A

### Aplicaciones
- Adecuado para el control manual y en función de la luz y presencia

### Equipo técnico
- Unidad de control para controlar hasta 256 ECEs DALI independientes
- Software gráfico de programación para Windows

### Referencias
Software de configuración www.osram.com/software

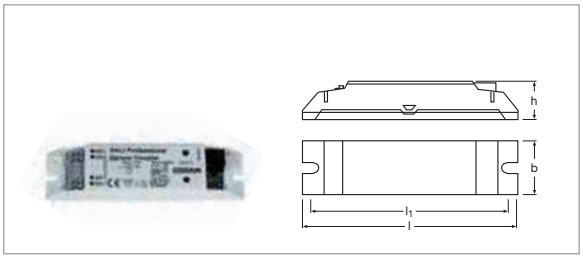




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DALI PRO Sensor Coupler




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | Nº de SALIDAS | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PRO Sensor Coupler | 4008321**379269** | Acoplador de sensores | DALI | 1 | 0…+50 | **74,00** |

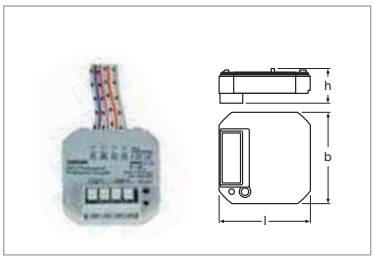
| Denominación del producto | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PRO Sensor Coupler | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | IP20 | II | 118 | 30 | 21 | 25 |

### Ventajas
- Alimentado a través de señal DALI
- Integración del sensor en línea DALI

### Aplicaciones
- Adecuado para el control de las instalaciones a través de sensores de luz y presencia

### Equipo técnico
- Se pueden usar todos los sensores de la familia MULTI 3

## DALI PRO PB Coupler




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | $T_a$ | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PRO PB Coupler | 4008321**496461** | Acoplador de pulsadores | DALI | 0…+50 | Montaje en caja universal | **142,00** |

| Denominación del producto | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PRO PB Coupler | IP20 | II | 42 | 42 | 20 | 20 |

### Descripción del producto
- 4 entradas para contactos/pulsadores sin potencia
- Se pueden integrar pulsadores/relés/sensores de corte/pulsos
- Conexión/regulación/reactivación de escenas

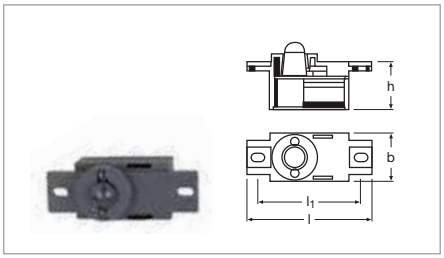
### Ventajas
- Alimentado a través de señal DALI
- Se pueden utilizar los pulsadores





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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/PD MULTI 3




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 | 4050300**802138** | Sensor de luz y presencia | 80 [1] | 20…600 [1] | 4 | Montaje en luminarias | **59,00** |

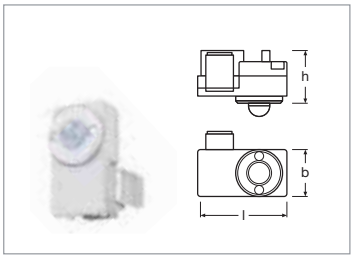
| Denominación del producto | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 | IP20 | antracita | 55 | 21 | 25 | 25 |

[1] Aprox.

### Descripción del producto

- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros

## LS/PD MULTI 3 A




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 A-w | 4008321**653604** | Sensor de luz y presencia | 80 | 20…600 [1] | 4 | Montaje en luminarias | **64,00** |

| Denominación del producto | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 A-w | IP20 | blanco | 38 | 20 | 22 | 25 |

[1] Aprox.

### Descripción del producto

- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros (separable)
- Sensor ampliable con clip de sujeción

### Equipo técnico

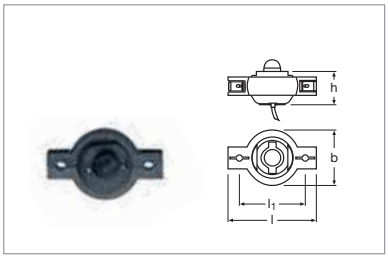
- Varios colores: blanco con cable contra altas temperaturas y con clip de sujeción o antracita con cable estándar sin clip de sujeción




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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/PD MULTI 3 B




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | Lx | h m | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 B | 4050300**803081** | Sensor de luz y presencia | 80 | 20…600 [1] | 4 | Montaje en luminarias | **71,00** |

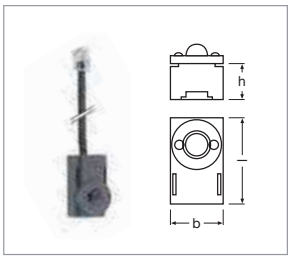
| Denominación del producto | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 B | IP20 | antracita | 48 | 30 | 25 | 25 |

[1] Aprox.

### Descripción del producto

- Cabezal del sensor movible
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros

## LS/PD MULTI 3 FL




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | Lx | h m | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 FL | 4008321**047342** | Sensor de luz y presencia | 80 | 20…600 [1] | 4 | Montaje en luminarias | **59,00** |

| Denominación del producto | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 FL | IP20 | antracita | 35 | 21 | 12 | 25 |

[1] Aprox.

### Descripción del producto

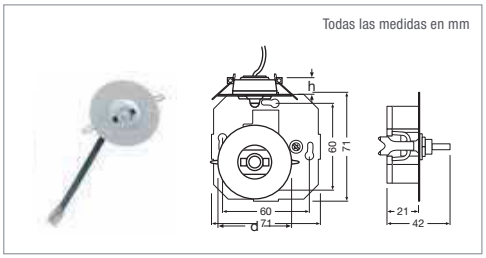
- Diseño de la cubierta de bajo perfil
- Conexión a través de un conector 4p4c (RJ9)
- Longitud del cable de conexión: 2,1 metros





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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/PD MULTI 3 CI




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | Lx | h m | | IP | COLOR | d [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD MULTI 3 CI | 4008321**916648** | Sensor de luz y presencia | 80 | 20…600 [1] | 4 | Montaje en techo | IP20 | blanco | 50 | 25 | 10 | **103,00** |

[1] Aprox.

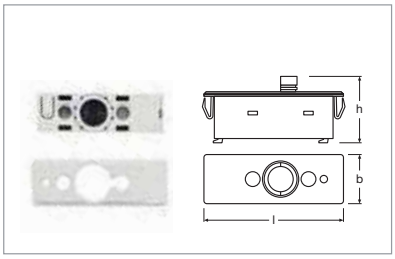
### Descripción del producto

— Conexión a través de un conector 4p4c o terminal roscada
— Sensor del techo con cabezal movible

### Equipo técnico

— Montaje en techos a través del SENSOR KIT

## LS/PD LI analog




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | | Lx | h m | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD LI analog | 4008321**844118** | Sensor de luz y presencia | Analógico | 100 [1] | 20…800 [1] | 5 | **50,00** |

| Denominación del producto | | COLOR | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD LI analog | Montaje en luminarias | Blanco | IP20 | 48 | 15 | 17 | 25 |

[1] Aprox.

### Descripción del producto

— Integración en sistemas MULTIeco, MULTI3 y DALI PROFESSIONAL
— Conexión a través de conector 4p4c
— Diferentes longitudes de cables de conexión disponibles

### Ventajas

— 3 variantes diferentes para la instalación de la luz (montaje desde el interior o desde el exterior)

### Aplicaciones

— Sensor adecuado para instalación en luminarias (puede montarse dentro o fuera de la misma)

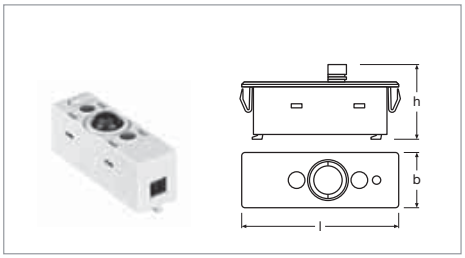




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DALI LS/PD LI




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | | | Lx | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI LS/PD LI | 4052899**043954** | Sensor de luz y presencia | DALI | 7 | 40-90 | 20…800 | **80,00** |

| Denominación del producto | h m | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI LS/PD LI | 5 | Montaje en luminarias<br>Montaje en techo | IP20 | 48 | 17 | 15 | 20 |

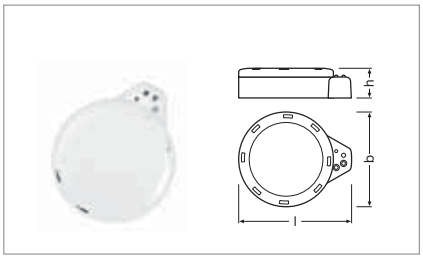
### Descripción del producto

- Sensor DALI de luminosidad y presencia
- Conexión directa DALI sin necesidad de acoplador
- Montaje de hasta 5 metros
- Obturador integrado que permite modificar el rango de detección

### Aplicaciones

- Oficinas e industria
- Sistema DALIeco, DALI PROFESSIONAL

## DALI HIGHBAY ADAPTER




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | CONTROL | Nº de SALIDAS | V | Hz | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI HIGHBAY ADAPTER | 4008321**774132** | Adaptador sensor | DALI | 2 | 120-277 | 50-60 | **133,00** |

| Denominación del producto | | $T_a$ | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI HIGHBAY ADAPTER | Montaje en luminarias<br>Montaje en techos | -25…+70 | IP20 | 135 | 115 | 37 | 20 |

### Descripción del producto

- Adaptador DALI para detectores de luz y de movimiento HIGHBAY/VISIÓN
- Montaje directo del sensor
- El adaptador incluye 2 salidas DALI

### Ventajas

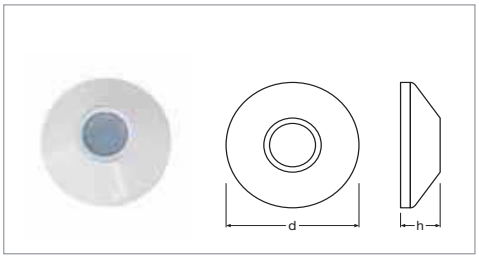
- Integración en el sistema DALI PRO
- Permite instalación en alturas de hasta 13 metros





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

## HIGH BAY




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | | | h m | | IP | d [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HIGH BAY | 4008321**410078** | Detección de movimiento | 120-277 | 50-60 | 18 [1] | 100 [2] | 13 | Montaje en techos | IP20 | 116 | 39 | 20 | **163,00** |

[1] Diámetro máx. (m)
[2] Aprox.

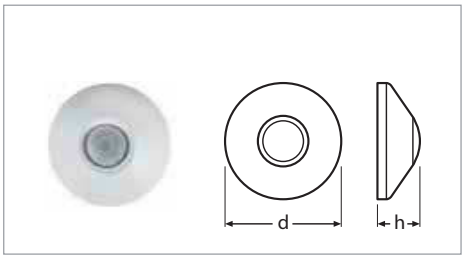
### Descripción del producto

- Sensor detector de movimiento
- De 3 a 10 metros: detección de movimiento de personas
- De 3 a 13 metros: detección de movimiento de vehículos (por ejemplo carretillas elevadoras)
- Tiempo de apagado ajustable desde 30 segundos hasta 20 minutos
- Consumo en Standby 0,25 W máx.
- Ahorros de energía de hasta 35% (comprobado con soluciones convencionales sin sensores y sistemas T8)
- Adecuado para hasta 15 balastos electrónicos
- Posible instalación en superficie por medio del accesorio Mounting Adapter

### Aplicaciones

- Instalaciones con alturas elevadas

## VISION




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | | | h m | | IP | d [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VISION | 4008321**957047** | Detección de movimiento | 120-277 | 50-60 | 21 [1] | 140 [2] | 4,5 | Montaje en techos | IP20 | 116 | 40 | 20 | **163,00** |

[1] Diámetro máx. (m)
[2] Aprox.

### Descripción del producto

- Sensor detector de movimiento
- Tiempo de apagado ajustable desde 30 segundos hasta 20 minutos
- Consumo en Standby 0,25 W máx.
- Ahorros de energía de hasta 35% (comprobado con circuito manual)
- Amplio cono de detección de hasta 21 m de diámetro
- Adecuado para hasta 15 balastos electrónicos
- Posible instalación en superficie por medio del accesorio Mounting Adapter

### Aplicaciones

- Instalaciones con alturas hasta 4,5 m
- Oficinas colectivas, almacenes, pasillos

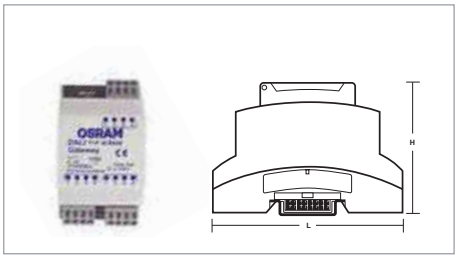




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## E-BUS DALI Gateway

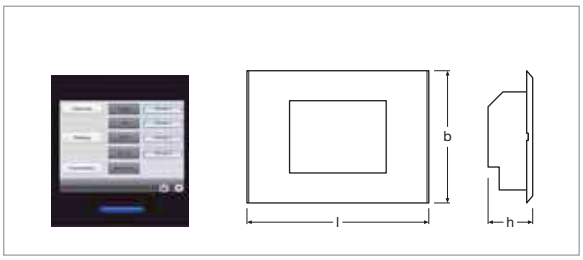



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | $T_a$ | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| e:bus DALI Gateway | 4008321**957085** | DALI gateway | 24 | 0…+50 | Carril DIN | IP20 | II | 90 | 54 | 60 | 8 | **263,00** |

### Descripción del producto
- Interfaz de comunicación entre el DALI PRO CONT-4 y el DALI Pro Touch Panel y los Glass Touchs Panels
- Alimentación de los elementos a través del bus de comunicación

### Equipo técnico
- Fuente de alimentación 24 V necesario (por ejemplo PS 30/24 V)

## DALI PRO Touch Panel




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | $T_a$ | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PRO Touch Panel | 4008321**957009** | Pantalla táctil | 0…+40 | Para montar en caja universal | IP20 | III | 220 | 160 | 54 | 1 | **1.925,00** |

### Descripción del producto
- Pantalla LCD de 5,7” de alta resolución
- Alimentado a través del bus de comunicación
- Todas las luminarias conectadas al sistema pueden ser reguladas/encendidas/apagadas
- Posibilidad de programar el tiempo de encendido/apagado de los grupos
- Objetos individuales como logos, disposiciones o claves pueden ser utilizado
- Configuración fácil y flexible a través de software para Windows

### Equipo técnico
- Caja de empotrar disponible para paredes huecas y sólidas

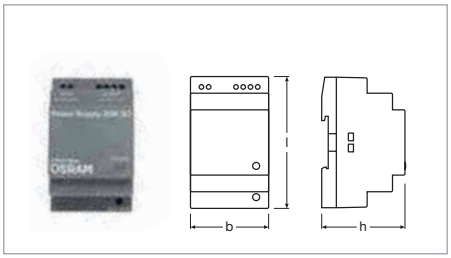
### Referencias
Software de configuración www.osram.com/software





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

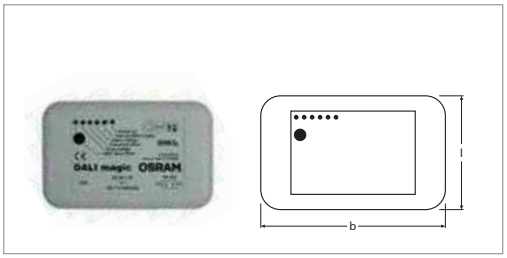
## Power Supply PS 30




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | $T_a$ | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PS 30 | 4008321**555311** | Alimentación corriente | 100-240 | 50-60 | -20…+55 | Carril DIN | IP20 | 90 | 54 | 58 | 8 | **110,00** |

### Descripción del producto
- Tensión de la salida 24 V DC
- Corriente de salida 1,3 A

## DALI magic




Requiere programación

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI magic | 4052899**039551** | Herramienta de configuración DALI | 220-240 | 50-60 | DALI | IP20 | 79 | 120 | 28 | 1 | **573,00** |

### Descripción del producto
- Interfaz estándar USB
- Control central, análisis y programación de los sistemas DALI a través de software para Windows (min. Windows XP)
- Unidad de control/test para encender/apagar/regular sistemas DALI

### Características del software wizard correspondiente (incluido)
- Configuración intuitiva de hasta 64 DALI ECEs
- Configuración offline/online de instalaciones DALI
- Función “DALI Spy” para la protocolización del flujo de datos DALI

### Características del software 3DIM Tool
- Programación de OSRAM ECEs con la función 3DIM
- Visualización del funcionamiento de AstroDIM y StepDim

### Aplicaciones
- Para el análisis y la configuración de aplicaciones DALI y 3DIM

### Referencias
Software de configuración: www.osram.com/software

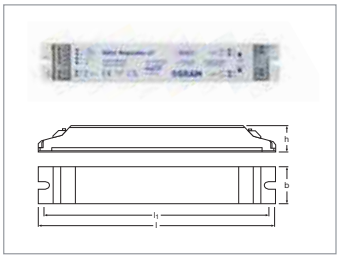




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DALI REP LI



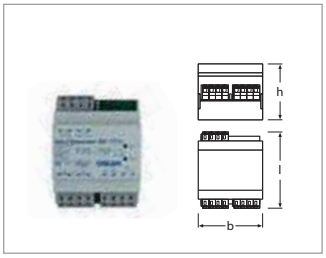
| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI REP LI | 4008321**292599** | Amplificador de señal | 100-240 | 50-60 | DALI | 0…+50 | **145,00** |

| Denominación del producto | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI REP LI | Montaje en luminarias | IP20 | I | 189 | 30 | 21 | 25 |

### Descripción del producto

- Ampliar los sistemas DALI en 64 ECEs por cada Repeater
- Incremento de las líneas DALI en hasta 300 metros
- Control de 64 ECEs DALI mediante Touch DIM® (pulsador)
- Los ECEs conectados al Repeater funcionan como un solo grupo
- Potencia consumida: 4 W
- Pueden ser instalados con accesorio LMS CI BOX

## DALI REP SO




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI REP SO | 4008321**301093** | Amplificador de señal | 100-240 | 50-60 | DALI | 0…+50 | **175,00** |

| Denominación del producto | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI REP SO | Carril DIN | IP20 | I | 96 | 72 | 62 | 16 |

### Descripción del producto

- Incremento de las líneas DALI en hasta 300 metros
- Control de hasta 64 ECEs DALI mediante Touch DIM® (pulsador)
- Potencia consumida: 5W máx. 1 W Standby
- Relé integrado para desconectar los ECEs de la red en modo standby

### Ventajas

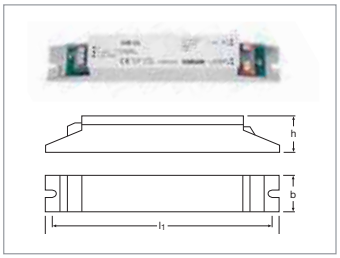
- Aislamiento integrado y separación galvánica entre entrada y salida





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## DIM SA




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIM SA | 4008321**097095** | Amplificador de señal | 220-240 | 50-60 | 1…10 V | 0…+50 | **118,00** |

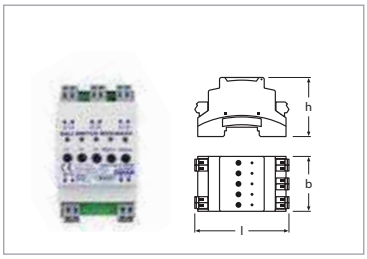
| Denominación del producto | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIM SA | Montaje en luminarias | IP20 | I | 189 | 30 | 30 | 40 |

### Descripción del producto
- Capacidad de la señal de la salida máx. 100 mA

### Ventajas
- Los amplificadores son conectables en cascada
- El producto permite grupos grandes de luminarias y líneas de control largas

### Equipo técnico
- Hasta 100 balastos eléctricos DALI pueden conectarse
- Hasta 33 amplificadores DIM SA pueden conectarse

## DALI Switch SO




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI SWITCH SO | 4008321**533364** | 3 relés de contacto | 24 | 0 | 0…+45 | **235,00** |

| Denominación del producto | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI SWITCH SO | Carril DIN | IP20 | II | 96 | 54 | 62 | 8 |

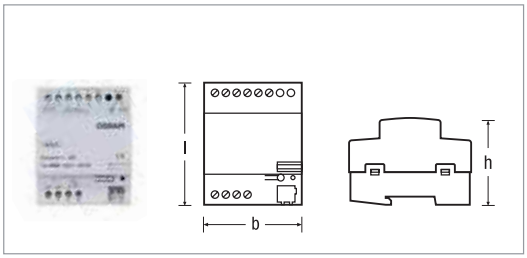
### Descripción del producto
- Salida de corte controlada por DALI para bombillas, balastos QT, OT, PT, HT
- 3 contactos relé separados
- Capacidad del pulsador de corte 6 A carga óhmica
- Tensión de alimentación 24 V DC
- Contactos sin potencial




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## DALI CON 1...10 SO




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI CON 1-10 SO | 4050300**639802** | Convertidor DALI a 1…10V | 220-240 | 50-60 | DALI | 0…+45 | **163,00** |

| Denominación del producto | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI CON 1-10 SO | Carril DIN | IP20 | II | 90 | 72 | 64 | 16 |

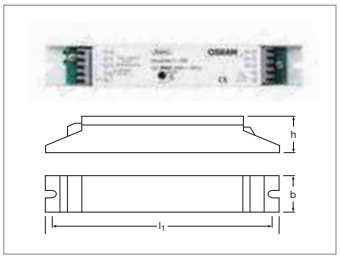
### Descripción del producto

- Capacidad de la señal de la salida máx. 100 mA
- Máx. 5 mA activa de 0…10 V
- Control Touch DIM para ECEs 1…10 V
- Capacidad del pulsador de corte 5 A
- Válido para hasta 100 ECEs
- Válido para hasta 33 amplificadores de señal DIM SA

### Ventajas

- Puede usarse como un pulsador de corte
- Respuesta lineal/logarítmica

## DALI CON 1...10 LI




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | V | Hz | CONTROL | $T_a$ | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI CON 1-10 LI | 4050300**638973** | Convertidor DALI a 1…10V | 220-240 | 50-60 | DALI | 0…+50 | **145,00** |

| Denominación del producto | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI CON 1-10 LI | Montaje en luminarias | IP20 | I | 190 | 30 | 27 | 40 |

### Descripción del producto

- Capacidad de la señal de la salida máx. 100 mA
- Máx. 5 mA activa de 0…10 V
- Control Touch DIM para ECEs 1…10 V
- Capacidad del pulsador de corte 5 A
- Válido para hasta 100 ECEs
- Válido para hasta 33 amplificadores de señal DIM SA

### Ventajas

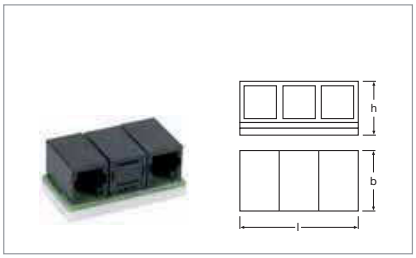
- Puede usarse como un pulsador de corte
- Respuesta lineal/logarítmica





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Y-CONNECTOR



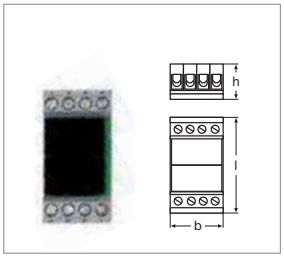

| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Y-CONNECTOR | 4050300**803135** | Conector Y | IP20 | III | 34 | 18 | 16 | 25 | **22,00** |

### Descripción del producto
- Distribuidor pasivo
- Conector 3 x 4p4c
- Montaje: con lámina adhesiva

### Ventajas
- Varios sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3 y MULTIeco)
- Sincronización y conexión de varios componentes del sistema EASY

### Equipo técnico
- 2 cables de conexión incluidos, conector 4p4c (RJ9) cable de longitud 2,1 metros
- Adecuados para todos los componentes de OSRAM con conector modular 4p4c (RJ9)

## Y-CONNECTOR SCREW




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Y-CONNECTOR SCREW | 4008321**916686** | Conector Y | IP20 | III | 40 | 20 | 16 | 25 | **34,00** |

### Descripción del producto
- Distribuidor pasivo
- Conexión: 2 terminales roscados, 2 terminales 4p4c
- Montaje: con lámina adhesiva

### Ventajas
- Varios sensores pueden ser conectados (compatibles con todos los sensores del sistema MULTI3 y MULTIeco)
- Sincronización y conexión de varios componentes del sistema EASY

### Equipo técnico
- 2 cables de conexión incluidos, conector 4p4c (RJ9) cable de longitud 2,1 metros
- Adecuados para todos los componentes de OSRAM con conector modular 4p4c (RJ9)

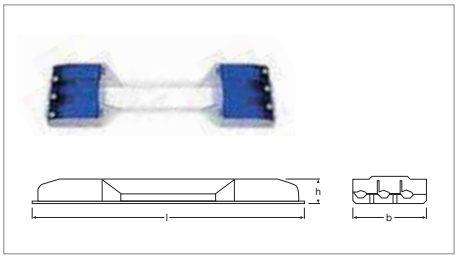




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LMS CI BOX




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LMS CI BOX | 4008321**083692** | Kit instalación | Montaje en techos | 261 | 71 | 27 | 40 | **25,00** |

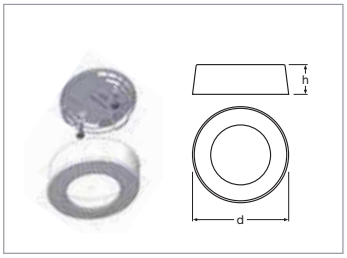
### Descripción del producto

— Carcasa con brida antitracción para un montaje independiente

### Aplicaciones

— Kit de montaje independiente para las unidades de OSRAM de dimensiones 189 x 30 x 21 mm

## SENSOR KIT




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | COLOR | d [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SENSOR KIT | 4008321**916662** | Kit instalación | Montaje en techos | blanco | 80 | 25 | 10 | **23,00** |

### Aplicaciones

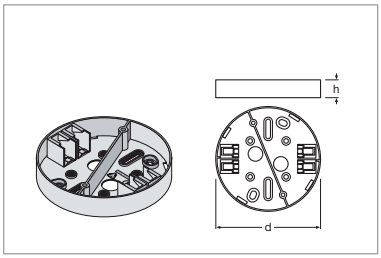
— Adaptador para la instalación en superficies del receptor con un diámetro de 50 mm





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Adaptador de montaje

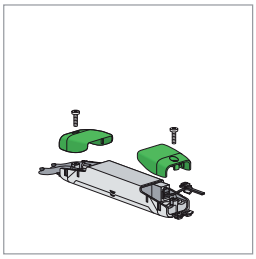



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | d [mm] | h [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOUNTING ADAPTER | 4008321**480798** | Adaptador de montaje | 116 | 19 | 20 | **23,00** |

### Aplicaciones

— Adaptador para la instalación en superficies del receptor con un diámetro de 116 mm

## ECO CK KIT



| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|
| ECO CI KIT | 4008321**392091** | Kit instalación | Montaje en techos | 100 | **11,00** |

### Descripción del producto

— Carcasa con brida antitracción para un montaje independiente

### Aplicaciones

— Kit de montaje independiente para las unidades de OSRAM de dimensiones 118 x 30 x 21 mm

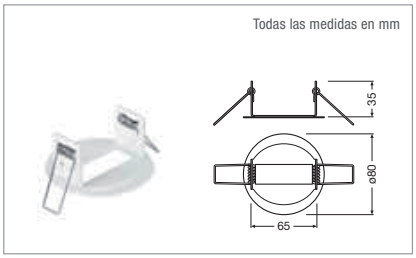




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## LS/PD CI KIT




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | g | d [mm] | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD CI KIT | 4052899**920293** | Kit de montaje | 76 | 80 | 10 | **29,00** |

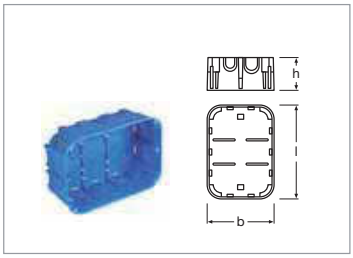
### Descripción del producto

- Kit de montaje para integración en techo
- Permite la integración de sensor DALIeco LS/PD LI y sensor DALI LS/PD LI

### Aplicaciones

- Oficinas
- Aulas
- Salas de conferencias
- Pasillos

## HOLLOWBOX




| Denominación del producto | Número del producto | Descripción del producto | g | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|
| HOLLOWBOX 5,7 V7 1620 | 4008321**552532** | Accesorio para montaje | 156,6 | 20 | **35,00** |

### Descripción del producto

- Pantalla táctil LCD de 5,7” y alta resolución
- Suministro a través de e:bus DALI Gateway
- Conmutación y regulación de todas las luminarias conectadas
- Tiempos de conexión y desconexión programables para grupos
- Pueden utilizarse objetos de adaptación personalizada, como fondos, logos, llaves o suelos
- Configuración fácil y flexible a través del software suministrado (Windows XP o superior)





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



Almacén robotizado




Oficinas de OSRAM. Tres Cantos



Centro logístico OSRAM de Torrejón de Ardoz

# Lista de Precios Marzo 2016

## España

**Luz es OSRAM**

OSRAM



| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



# Amplio rango de soluciones: Luminarias LED Essentials OSRAM

Con las luminarias LED de OSRAM, iluminación moderna es posible prácticamente en cualquier lugar. Benefíciese de nuestra respuesta esencial a las exigencias de sus clientes - y tome ventaja de nuestra experiencia en innovadoras tecnologías de iluminación, consultoría, logística y servicio.

## Downlights




**PUNCTOLED® DL**
- Downlight LED para reemplazo directo de downlights CFL (mismas dimensiones y misma intensidad de luz)
- Adecuado para pasillos, escaleras y habitaciones secundarias




**PORTFOLIO HIGHLIGHT:**
**PUNCTOLED® COB**
- Downlight LED reemplazo directo de downlight de lámparas halógenas respecto a dimensiones, diseño y posibilidades de ajuste (modulo de luz regulable)
- Regulable a corte de fase
- Adecuado para habitaciones de hoteles, bares, restaurantes




**PUNCTOLED® IP65**
- Downlight LED regulable de perfil bajo para una profundidad de montaje limitada
- Protección IP65
- Adecuado para cocinas, baños…



| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | COLOR | t [h][2] | W | lm | K | ∠° | IP | [mm] | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PUNCTOLED® DL** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUNCTOLED® DL 150 3.000 K | 4052899**934122** | blanco | 30.000 | 13 | 1.050 | 3.000 | 95° | IP20 | 150 | – | – | 80 | 190 | 18 | **40,40** | D |
| PUNCTOLED® DL 150 4.000 K | 4052899**934139** | blanco | 30.000 | 13 | 1.100 | 4.000 | 95° | IP20 | 150 | – | – | 80 | 190 | 18 | **40,40** | D |
| PUNCTOLED® DL 200 3.000 K | 4052899**934146** | blanco | 30.000 | 23 | 1.900 | 3.000 | 95° | IP20 | 200 | – | – | 216 | 234 | 12 | **53,85** | D |
| PUNCTOLED® DL 200 4.000 K | 4052899**934153** | blanco | 30.000 | 23 | 2.000 | 4.000 | 95° | IP20 | 200 | – | – | 216 | 234 | 12 | **53,85** | D |
| **PUNCTOLED® COB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUNCTOLED® COB 35 3.000 K | 4052899**933989** | blanco | 30.000 | 4,5 | 300 | 3.000 | 36° | IP20 | 68 | – | – | 73 | 200 | 6 | **29,65** | D |
| PUNCTOLED® COB 35 4.000 K | 4052899**933996** | blanco | 30.000 | 4,5 | 300 | 4.000 | 36° | IP20 | 68 | – | – | 73 | 200 | 6 | **29,65** | D |
| PUNCTOLED® COB 50 3.000 K | 4052899**934009** | blanco | 30.000 | 6 | 410 | 3.000 | 36° | IP20 | 68 | – | – | 73 | 250 | 6 | **32,30** | D |
| PUNCTOLED® COB 50 4.000 K | 4052899**934016** | blanco | 30.000 | 6 | 410 | 4.000 | 36° | IP20 | 68 | – | – | 73 | 250 | 6 | **32,30** | D |
| PUNCTOLED® COB 75 3.000 K | 4052899**934023** | blanco | 30.000 | 7,5 | 540 | 3.000 | 36° | IP20 | 68 | – | – | 73 | 250 | 6 | **35,00** | D |
| PUNCTOLED® COB 75 4.000 K | 4052899**934030** | blanco | 30.000 | 7,5 | 540 | 4.000 | 36° | IP20 | 68 | – | – | 73 | 250 | 6 | **35,00** | D |
| **PUNCTOLED® IP65** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUNCTOLED® IP65 2 x 5,5 W | 4052899**910645** | blanco | 50.000 | 2 × 5,5 | 2 × 330 | 3.000 | 90° | IP65 | 67 | – | – | 43 | 450 | 4 | **104,00** | D |
| PUNCTOLED® IP65 10 W | 4052899**910652** | blanco | 50.000 | 10 | 600 | 4.000 | 90° | IP65 | 95 | – | – | 43 | 330 | 4 | **104,00** | D |

[1] Ahorro de energía de hasta xx %. Comparado con luminarias de tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo de los ahorros energéticos esperados
[2] L70/B50




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Regletas




**PORTFOLIO HIGHLIGHT:**
**LUMILUX® Combi LED**

- Disponible con conexión fija (F), con conector directo a red e interruptor (N) o como extensión de ambos (E)
- Se pueden utilizar como luminarias individuales en versiones N y F, y también se pueden conectar en serie con la versión E para formar una línea de luz de hasta 15 m de longitud sin sombras
- Adecuado para muebles y pasillos



| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | COLOR | t [h][2] | W | lm | K | ∠° | IP | [mm] | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LUMILUX® Combi LED** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUMILUX® Combi LED-N 10 W 3.000 K | 4052899**932739** | plata | 35.000 | 10 | 980 | 3.000 | 120° | IP20 | – | 605 | 25 | 44 | 495 | 2 | **75,00** | D |
| LUMILUX® Combi LED-N 10 W 4.000 K | 4052899**335905** | plata | 35.000 | 10 | 1.100 | 4.000 | 120° | IP20 | – | 620 | 25 | 44 | 500 | 2 | **75,00** | D |
| LUMILUX® Combi LED-N 18 W 3.000 K | 4052899**932814** | plata | 35.000 | 18 | 1.900 | 3.000 | 120° | IP20 | – | 1.205 | 25 | 44 | 775 | 2 | **99,00** | E |
| LUMILUX® Combi LED-N 18 W 4.000 K | 4052899**335929** | plata | 35.000 | 18 | 2.050 | 4.000 | 120° | IP20 | – | 1.220 | 25 | 44 | 780 | 2 | **99,00** | E |
| LUMILUX® Combi LED-F 10 W 3.000 K | 4052899**932753** | plata | 35.000 | 10 | 980 | 3.000 | 120° | IP20 | – | 580 | 25 | 44 | 390 | 2 | **75,00** | D |
| LUMILUX® Combi LED-F 10 W 4.000 K | 4052899**932777** | plata | 35.000 | 10 | 1.100 | 4.000 | 120° | IP20 | – | 580 | 25 | 44 | 390 | 2 | **75,00** | D |
| LUMILUX® Combi LED-F 18 W 3.000 K | 4052899**932838** | plata | 35.000 | 18 | 1.900 | 3.000 | 120° | IP20 | – | 1.180 | 25 | 44 | 670 | 2 | **99,00** | D |
| LUMILUX® Combi LED-F 18 W 4.000 K | 4052899**932852** | plata | 35.000 | 18 | 2.050 | 4.000 | 120° | IP20 | – | 1.180 | 25 | 44 | 670 | 2 | **99,00** | D |
| LUMILUX® Combi LED-E 18 W 3.000 K | 4052899**932791** | plata | 35.000 | 18 | 1.900 | 3.000 | 120° | IP20 | – | 1.180 | 25 | 44 | 670 | 2 | **99,00** | D |
| LUMILUX® Combi LED-E 18 W 4.000 K | 4052899**932876** | plata | 35.000 | 18 | 2.050 | 4.000 | 120° | IP20 | – | 1.180 | 25 | 44 | 670 | 2 | **99,00** | D |

[1] Ahorro de energía de hasta xx %. Comparado con luminarias de tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo de los ahorros energéticos esperados
[2] L70/B50




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## Regletas




**MINI LED BATTEN™**
- Luminaria Batten de dimensiones pequeñas
- Conectable como una línea continúa sin necesidad de accesorios.
- Adecuado para iluminar techos e integrar en muebles





| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | COLOR | t [h][2] | W | lm | K | ∠° | IP | d [mm] | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MINI LED BATTEN®** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MINI LED BATTEN™ 300 mm 3.000 K | 4052899**288713** | blanco | 25.000 | 4 | 320 | 3.000 | 145º | IP20 | – | 282 | 28 | 38 | 70 | 4 | **17,00** | D |
| MINI LED BATTEN™ 600 mm 3.000 K | 4052899**288737** | blanco | 25.000 | 7 | 570 | 3.000 | 145º | IP20 | – | 582 | 28 | 38 | 120 | 4 | **19,00** | D |
| MINI LED BATTEN™ 900 mm 3.000 K | 4052899**288751** | blanco | 25.000 | 10 | 790 | 3.000 | 145º | IP20 | – | 882 | 28 | 38 | 150 | 4 | **22,00** | D |
| MINI LED BATTEN™ 1.200 mm 3.000 K | 4052899**288775** | blanco | 25.000 | 14 | 1.140 | 3.000 | 145º | IP20 | – | 1.182 | 28 | 38 | 200 | 4 | **25,00** | D |
| MINI LED BATTEN™ 300 mm 4.000 K | 4052899**288799** | blanco | 25.000 | 4 | 340 | 4.000 | 145º | IP20 | – | 282 | 28 | 38 | 70 | 4 | **17,00** | D |
| MINI LED BATTEN™ 600 mm 4.000 K | 4052899**288812** | blanco | 25.000 | 7 | 600 | 4.000 | 145º | IP20 | – | 582 | 28 | 38 | 120 | 4 | **19,00** | D |
| MINI LED BATTEN™ 900 mm 4.000 K | 4052899**288836** | blanco | 25.000 | 10 | 850 | 4.000 | 145º | IP20 | – | 882 | 28 | 38 | 150 | 4 | **22,00** | D |
| MINI LED BATTEN™ 1.200 mm 4.000 K | 4052899**288850** | blanco | 25.000 | 14 | 1.200 | 4.000 | 145º | IP20 | – | 1.182 | 28 | 38 | 200 | 4 | **25,00** | D |

[1] Ahorro de energía de hasta xx %. Comparado con luminarias de tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo de los ahorros energéticos esperados
[2] L70/B50

## Regletas




**TUBEKIT® LED**
- Luminaria de montaje sencillo: atornillándola o utilizando el gancho de montaje
- Interruptor on/off integrado y Plug&Play con cable de 1,6 m
- Adecuado como luz de trabajo en talleres o garajes, así como en cocinas o salas de estar



| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | COLOR | t [h][2] | W | lm | K | ∠° | IP | d [mm] | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TUBEKIT® LED** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TUBEKIT® 2ft 830 | 4052899**948068** | blanco | 30.000 | 8,9 | 720 | 3.000 | 160º | IP20 | 30 | 625 | 35 | 30 | 209 | 8 | **20,50** | D |
| TUBEKIT® 2ft 840 | 4052899**948075** | blanco | 30.000 | 8,9 | 800 | 4.000 | 160º | IP20 | 30 | 625 | 35 | 30 | 209 | 8 | **20,50** | D |
| TUBEKIT® 4ft 830 | 4052899**948082** | blanco | 30.000 | 19 | 1.530 | 3.000 | 150º | IP20 | 30 | 1.225 | 35 | 30 | 278 | 8 | **25,50** | D |
| TUBEKIT® 4ft 840 | 4052899**948099** | blanco | 30.000 | 19 | 1.700 | 4.000 | 150º | IP20 | 30 | 1.225 | 35 | 30 | 278 | 8 | **25,50** | D |
| TUBEKIT® 5ft 830 | 4052899**948105** | blanco | 30.000 | 21,5 | 1.890 | 3.000 | 150º | IP20 | 30 | 1.525 | 35 | 30 | 406 | 8 | **32,30** | D |
| TUBEKIT® 5ft 840 | 4052899**948112** | blanco | 30.000 | 21,5 | 2.100 | 4.000 | 150º | IP20 | 30 | 1.525 | 35 | 30 | 406 | 8 | **32,30** | D |

[1] Ahorro de energía de hasta xx %. Comparado con luminarias de tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo de los ahorros energéticos esperados
[2] L70/B50





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Luminarias de superficie




**DIADEM® LED**
- Luminaria LED extremadamente plana para techo. Incorpora accesorios para suspenderla
- Reemplazo de las luminarias tradicionales con sistema óptico de aluminio
- Adecuado para pasillos y salas de conferencias




**POSIVO® LED**
- Luminaria LED de superficie y pared para iluminación homogénea
- Disponible con / sin sensor IR
- Fácil instalación
- Adecuado para escaleras, pasillos y vestíbulos




**LED RONDEL**
- Luminaria LED de superficie y pared con/ sin sensor integrado de alta frecuencia
- Iluminación directa e indirecta
- Adecuado para pasillos, vestíbulos, áreas de recepción y aseos. (IP44)



| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | COLOR | t [h][2] | W | lm | K | ° | IP | d [mm] | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIADEM® LED** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIADEM® LED 33 W 600 x 600 | 4052899**925885** | blanco | 35.000 | 33 | 3.100 | 4.000 | 155º | IP20 | – | 600 | 600 | 50 | 3.800 | 1 | **216,00** | E |
| DIADEM® LED 42 W 600 x 600 | 4052899**925892** | blanco | 35.000 | 42 | 4.000 | 4.000 | 155º | IP20 | – | 600 | 600 | 50 | 3.800 | 1 | **237,00** | E |
| DIADEM® LED 33 W 1.200 x 300 | 4052899**925908** | blanco | 35.000 | 33 | 3.100 | 4.000 | 140º | IP20 | – | 1.200 | 300 | 50 | 4.100 | 1 | **216,00** | E |
| DIADEM® LED 42 W 1.200 x 300 | 4052899**925915** | blanco | 35.000 | 42 | 4.000 | 4.000 | 140º | IP20 | – | 1.200 | 300 | 50 | 4.100 | 1 | **237,00** | E |
| DIADEM® LED Pendant Kit | 4052899**925878** | blanco | – | – | – | – | 140º | – | – | – | – | 50 | 4.100 | 20x1 | **26,00** | |
| **POSIVO® LED** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POSIVO® LED 3.000 K | 4008321**854629** | blanco | 35.000 | 17 | 800 | 3.000 | 120º | IP20 | 345 | – | – | 95 | 1.165 | 4 | **77,00** | E |
| POSIVO® LED SENSOR 3.000 K | 4008321**854643** | blanco | 35.000 | 17 | 800 | 3.000 | 120º | IP20 | 345 | – | – | 95 | 1.220 | 4 | **91,00** | E |
| **LED RONDEL** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LED RONDEL 20 W | 4052899**908635** | blanco | 30.000 | 20 | 1.000 | 3.000 | 120º | IP44 | 298 | – | – | 70 | 1.120 | 2 | **92,00** | E |
| LED RONDEL Sensor 20 W | 4052899**910195** | blanco | 30.000 | 20 | 1.000 | 3.000 | 120º | IP44 | 298 | – | – | 70 | 1.180 | 2 | **119,00** | E |

[1] Ahorro de energía de hasta xx %. Comparado con luminarias de tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo de los ahorros energéticos esperados
[2] L70/B50





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## Luminarias de superficie




**LEDVANCE® TRACK L**

- Luminaria LED tipo Spot. Eficiente y con muy buena reproducción cromática.
- Función regulable integrada en la luminaria
- Fácil Instalación en carriles de 3-fases
- Adecuado para tiendas y museos




**LEDVANCE® PENDANT**

- Luminaria tipo Spot elegante y funcional
- Montaje de superficie y suspensión gracias a los accesorios del kit
- Adecuado para tiendas, salas de conferencias, vestíbulos y hoteles



| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | COLOR | t [h][2] | W | lm | K | ° | IP | d [mm] | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LEDVANCE® TRACK L** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LEDVANCE® TRACK L WT 930 | 4052899**923393** | blanco | 50.000 | 22 | 1.200 | 3.000 | 10º | IP20 | 97 | 272 | – | – | 800 | 4 | **173,00** | E |
| LEDVANCE® TRACK L WT 940 | 4052899**923409** | blanco | 50.000 | 22 | 1.300 | 4.000 | 10º | IP20 | 97 | 272 | – | – | 800 | 4 | **173,00** | E |
| LEDVANCE® TRACK L BL 930 | 4052899**923416** | negro | 50.000 | 22 | 1.200 | 3.000 | 10º | IP20 | 97 | 272 | – | – | 800 | 4 | **173,00** | E |
| LEDVANCE® TRACK L BL 940 | 4052899**923423** | negro | 50.000 | 22 | 1.300 | 4.000 | 10º | IP20 | 97 | 272 | – | – | 800 | 4 | **173,00** | E |
| LEDVANCE® TRACK L Lens 24° | 4052899**262850** | – | – | – | – | – | 24º | – | – | – | – | – | – | 5x4 | **8,00** | |
| LEDVANCE® TRACK L Lens 35° | 4052899**262898** | – | – | – | – | – | 35º | – | – | – | – | – | – | 5x4 | **8,00** | |
| LEDVANCE® TRACK L Lens 60 x 20 | 4052899**262935** | – | – | – | – | – | 60x20 | – | – | – | – | – | – | 5x4 | **8,00** | |
| **LEDVANCE® PENDANT** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LEDVANCE® PENDANT M WT 827 | 4052899**142558** | blanco | 35.000 | 21 | 1.520 | 2.700 | 60º | IP20 | 115 | 273 | – | – | 2.050 | 4 | **105,00** | E |
| LEDVANCE® PENDANT M WT 830 | 4052899**100985** | blanco | 35.000 | 21 | 1.600 | 3.000 | 60º | IP20 | 115 | 273 | – | – | 2.050 | 4 | **105,00** | E |
| LEDVANCE® PENDANT M WT 840 | 4052899**101005** | blanco | 35.000 | 21 | 1.680 | 4.000 | 60º | IP20 | 115 | 273 | – | – | 2.050 | 4 | **105,00** | E |
| LEDVANCE® PENDANT L WT 827 | 4052899**142572** | blanco | 35.000 | 33 | 2.670 | 2.700 | 60º | IP20 | 115 | 273 | – | – | 2.050 | 4 | **135,00** | E |
| LEDVANCE® PENDANT L WT 830 | 4052899**101074** | blanco | 35.000 | 33 | 2.800 | 3.000 | 60º | IP20 | 115 | 273 | – | – | 2.050 | 4 | **135,00** | E |
| LEDVANCE® PENDANT L WT 840 | 4052899**101111** | blanco | 35.000 | 33 | 2.940 | 4.000 | 60º | IP20 | 115 | 273 | – | – | 2.050 | 4 | **135,00** | E |
| Accesorio LAMP COVER CUP | 4052899**127630** | blanco | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 4 | **11,00** | |

[1] Ahorro de energía de hasta xx %. Comparado con luminarias de tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo de los ahorros energéticos esperados
[2] L70/B50





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de 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 Luminarias LED “Essentials” (Alta rotación)

## Luminarias empotradas



AHORRE 58 %[1] DE ENERGÍA

### LIGHT PANEL LED

- Luminaria económica empotrable
- Tono de luz blanco neutro, buena reproducción cromática
- Adecuado para áreas de recepción, salas de conferencias y pasillos



| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | COLOR | t [h][2] | W | lm | K | | IP | [mm] | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LIGHT PANEL LED** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LIGHT PANEL LED 2800 lm 600 x 600 | 4052899**945999** | blanco | 30.000 | 30 | 2.800 | 4.000 | 120º | IP20 | – | 597 | 597 | 66 | 3.500 | 2 | **95,00** | E |
| LIGHT PANEL LED 4200 lm 600 x 600 | 4052899**945913** | blanco | 30.000 | 50 | 4.200 | 4.000 | 120º | IP20 | – | 597 | 597 | 66 | 3.500 | 2 | **119,00** | E |

[1] Ahorro de energía de hasta xx %. Comparado con luminarias de tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo de los ahorros energéticos esperados
[2] L70/B50



## Estancas



AHORRE 45 %[1] DE ENERGÍA

### NEPTUNE® LED

- Luminaria estanca de aluminio (IP65)
- Cubierta de policarbonato resistente a los impactos (IK08)
- Fácil instalación y con sistema antirrobo
- Adecuado para almacenes y parkings



AHORRE 45 %[1] DE ENERGÍA

### ORCA®

- Luminaria estanca muy robusta, con cubierta PC resistente al impacto (IP65)
- Ancha distribución de luz
- Adecuado para uso general en ambientes con polvo y humedad



AHORRE 60 %[1] DE ENERGÍA

### SUBMARINE®

- Luminaria estanca resistente a la humedad (IP65)
- Iluminación funcional en parkings y pasos subterráneos
- Carcasa pmma de alto valor



AHORRE 45 %[1] DE ENERGÍA

### POWERBRIK®

- Luminaria LED compacta, resistente al impacto (IK09) y resistente a la humedad (IP65)
- Fácil instalación
- Adecuado para cuadros de distribución, almacenes, fachadas y garajes

| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | COLOR | t [h][2] | W | lm | K | | IP | [mm] | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **POWERBRIK®** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POWERBRIK® | 4052899**933965** | gris | 50.000 | 10 | 900 | 4.000 | 120º | IP65 | – | 160 | 90 | 50 | 300 | 2 | **59,00** | D |
| POWERBRIK® Slim | 4052899**933941** | gris | 50.000 | 10 | 900 | 4.000 | 120º | IP65 | – | 350 | 35 | 42 | 300 | 2 | **59,00** | D |
| **NEPTUNE® LED** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NEPTUNE® LED Small | 4052899**910560** | gris | 50.000 | 25 | 2.000 | 4.000 | 120º | IP65 | – | 600 | 80 | 80 | 1.292 | 2 | **93,00** | E |
| NEPTUNE® LED Medium | 4052899**910577** | gris | 50.000 | 43 | 4.000 | 4.000 | 120º | IP65 | – | 1.200 | 80 | 80 | 2.165 | 2 | **147,00** | E |
| NEPTUNE® LED Large | 4052899**921962** | gris | 50.000 | 60 | 5.800 | 4.000 | 120º | IP65 | – | 1.500 | 80 | 80 | 2.475 | 2 | **181,00** | E |
| **ORCA®** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORCA® LED 1.200 mm | 4050737**928180** | gris | 50.000 | 35 | 4.000 | 4.000 | 120º | IP65 | – | 1.274 | 84 | 100 | 1.800 | 1 | **128,00** | E |
| ORCA® LED 1.500 mm | 4050737**928197** | gris | 50.000 | 58 | 6.000 | 4.000 | 120º | IP65 | – | 1.577 | 84 | 100 | 2.200 | 1 | **150,00** | E |
| **SUBMARINE® 1.200 mm** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBMARINE® LED | 4052899**948181** | gris | 30.000 | 19 | 1.550 | 4.000 | 150º | IP65 | – | 1.275 | 78 | 102 | 1.157 | 110 | **38,20** | E |

[1] Ahorro de energía de hasta xx %. Comparado con luminarias de tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo de los ahorros energéticos esperados
[2] L70/B50





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## Campana industrial




**NJ 200 GIGANTE®**
- Luminaria Highbay altamente eficiente para techos con alturas de 6 a 12m (IP65)
- Haz simétrico y ancho 120°
- Adecuado para industria, almacenes y centros de logística

| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | COLOR | t [h][2] | W | lm | K | | IP | d [mm] | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **NJ 200 GIGANTE®** | | | | | | | | | | | | | | | |
| NJ200 GIGANTE® 21.200 lm | 4050737**914732** | gris | 50.000 | 230 | 21.200 | 4.000 | 120º | IP65 | 450 | – | – | 161 | 4.500 | 1 | **640,00** |
| NJ200 GIGANTE® 13.200 lm | 4050737**914718** | gris | 50.000 | 145 | 13.200 | 4.000 | 120º | IP65 | 350 | – | – | 144 | 3.500 | 1 | **410,00** |

[1] Ahorro de energía de hasta xx %. Comparado con luminarias de tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo de los ahorros energéticos esperados
[2] L70/B50

## Proyectores




**NOXLITE® LED HP FLOODLIGHT II**
- Proyector LED de alta intensidad con protección IP44
- Panel de luz ajustable y sistema de sensores
- Adecuado para garajes y caminos




**PURSOS® HIGH POWER LED**
- Iluminación exterior de áreas
- Iluminación de fachadas y vallas publicitarias
- Sustituye a halogenuros metálicos de 250 y 400 W
- Distribución asimétrica



| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | COLOR | t [h][2] | W | lm | K | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **NOXLITE® LED HP FLOODLIGHT II** | | | | | | | | | | | | | | |
| NOXLITE® LED HP FLOODLIGHT II 23 W GR | 4052899**905603** | gris | 30.000 | 23 | 1.600 | 3.000 | 110º | IP44 | 167 | 189 | 202 | 925 | 2 | **101,00** |
| NOXLITE® LED HP FLOODLIGHT II 40 W GR | 4052899**905610** | gris | 30.000 | 40 | 2.800 | 3.000 | 110º | IP44 | 171 | 211 | 228 | 1.350 | 2 | **137,00** |
| NOXLITE® LED HP FLOODLIGHT II 23 W WT | 4052899**917996** | blanco | 30.000 | 23 | 1.600 | 3.000 | 110º | IP44 | 167 | 189 | 202 | 925 | 2 | **101,00** |
| NOXLITE® LED HP FLOODLIGHT II 40 W WT | 4052899**918009** | blanco | 30.000 | 40 | 2.800 | 3.000 | 110º | IP44 | 171 | 211 | 228 | 1.350 | 2 | **137,00** |
| **PURSOS® HIGH POWER LED** | | | | | | | | | | | | | | |
| PURSOS® M HE 757 AS | 4052899**262188** | gris | 50.000 | 130 | 15.300 | 5.700 | 130x20 | IP66 | 395 | 62 | 384 | 7.500 | 1 | **587,00** |
| PURSOS® M HE 740 AS | 4052899**262195** | gris | 50.000 | 130 | 14.000 | 4.000 | 130x20 | IP66 | 395 | 62 | 384 | 7.500 | 1 | **587,00** |
| PURSOS® M HE 730 AS | 4052899**262201** | gris | 50.000 | 130 | 12.220 | 3.000 | 130x20 | IP66 | 395 | 62 | 384 | 7.500 | 1 | **587,00** |
| PURSOS® L HE 757 AS | 4052899**262232** | gris | 50.000 | 220 | 25.550 | 5.700 | 130x20 | IP66 | 425 | 62 | 499 | 10.000 | 1 | **907,00** |
| PURSOS® L HE 740 AS | 4052899**262263** | gris | 50.000 | 220 | 23.330 | 4.000 | 130x20 | IP66 | 425 | 62 | 499 | 10.000 | 1 | **907,00** |
| PURSOS® L HE 730 AS | 4052899**262270** | gris | 50.000 | 220 | 20.440 | 3.000 | 130x20 | IP66 | 425 | 62 | 499 | 10.000 | 1 | **907,00** |

[1] Ahorro de energía de hasta xx %. Comparado con luminarias de tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo de los ahorros energéticos esperados
[2] L70/B50




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

## Proyectores



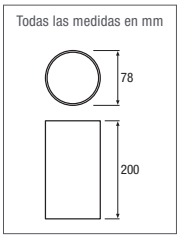

**AquaLED® 2 S&M**

- Disponible con LEDs de alta eficacia de luz blanca cálida o fría, así como en color azul con potencias de 1,5W o 2,8W
- Carcasa robusta de policarbonato con anillo decorativo de acero inoxidable V4A y difusor de PC
- Versión a 230 V con equipo integrado. La versión de 24V necesita equipo externo
- Ángulo de radiación de 100°
- Posibilidad de cablear a través de la luminaria
- Carga máxima de 1.000 kg



| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | COLOR | | W | lm | IP | IK | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AquaLED® 2 S** | | | | | | | | | | | |
| AquaLED 2 S 24V 830 | 4008321**988744** | acero inoxidable | 830 | 1,5 | 60 [1] | IP67 | IK08 | 300 | 1 | **58,00** | D |
| AquaLED 2 S 24V 840 | 4008321**988751** | acero inoxidable | 840 | 1,5 | 60 [1] | IP67 | IK08 | 300 | 1 | **58,00** | D |
| AquaLED 2 S 24V BLUE | 4008321**988768** | acero inoxidable | azul | 1,5 | – | IP67 | IK08 | 300 | 1 | **58,00** | D |
| AquaLED 2 S 230V 830 | 4052899**174559** | acero inoxidable | 830 | 1,5 | 60 [1] | IP67 | IK08 | 300 | 1 | **68,00** | D |
| AquaLED 2 S 230V 840 | 4052899**174573** | acero inoxidable | 840 | 1,5 | 60 [1] | IP67 | IK08 | 300 | 1 | **68,00** | D |
| AquaLED 2 S 230V BLUE | 4008321**988799** | acero inoxidable | azul | 1,5 | – | IP67 | IK08 | 300 | 1 | **68,00** | D |
| **AquaLED® 2 M** | | | | | | | | | | | |
| AquaLED 2 M 24V 830 | 4008321**988805** | acero inoxidable | 830 | 2,8 | 130 [1] | IP67 | IK08 | 300 | 1 | **61,00** | D |
| AquaLED 2 M 24V 840 | 4008321**988812** | acero inoxidable | 840 | 2,8 | 130 [1] | IP67 | IK08 | 300 | 1 | **61,00** | D |
| AquaLED 2 M 24V BLUE | 4008321**988829** | acero inoxidable | azul | 2,8 | – | IP67 | IK08 | 300 | 1 | **61,00** | D |
| AquaLED 2 M 230V 830 | 4052899**174597** | acero inoxidable | 830 | 2,8 | 130 [1] | IP67 | IK08 | 300 | 1 | **71,00** | D |
| AquaLED 2 M 230V 840 | 4052899**174610** | acero inoxidable | 840 | 2,8 | 130 [1] | IP67 | IK08 | 300 | 1 | **71,00** | D |
| AquaLED 2 M 230V BLUE | 4008321**988850** | acero inoxidable | azul | 2,8 | – | IP67 | IK08 | 300 | 1 | **71,00** | D |

[1] Flujo luminoso de la luminaria




**Accesorio AquaLED®**

| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | g | | Precio base € |
|---|---|---|---|---|
| **Tubo de preinstalación** | | | | |
| AquaLED 2 S&M - Caja de empotrar en suelo | 4008321**854261** | 100 | 1 | **5,00** |

Válido para versiones S y M

AquaLED® 2 incorpora nuevos LEDs de gran eficacia, es fácil de instalar y tiene una vida de hasta 35.000 horas.

AquaLED® 2 S y M pueden usarse en aplicaciones de exterior e interior, en áreas peatonales gracias a que quedan perfectamente integradas en el suelo (sobresale < 5 mm) e incluso en zonas donde la gente puede acceder a tocarlas, ya que la temperatura del vidrio será inferior a 40° C ($T_a$ = 25° C). Tienen una excelente homogeneidad. AquaLED® 2 S y M se suministran con clase II (230V: incluye equipo de OSRAM) o con clase III (24V).

CE | IP67 | IK09 | 220–240 V | 50–60 Hz

OSRAM LED CREATING TOMORROW





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



## Kit LED



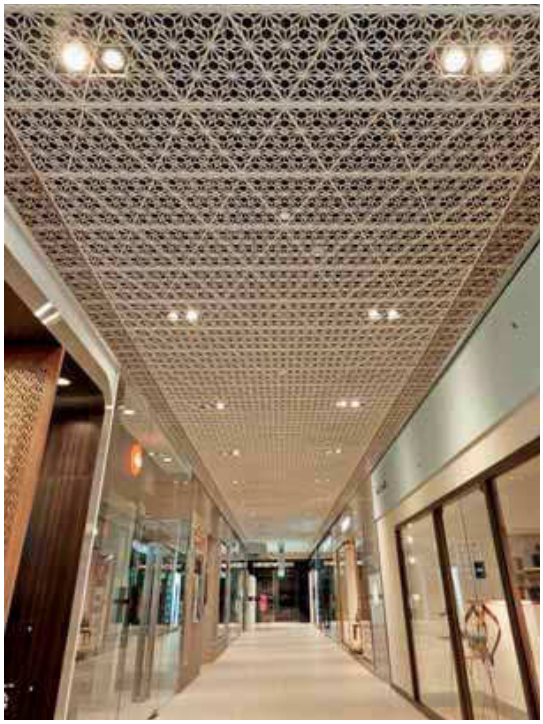
**KIT LED PRO**
- Montaje y mantenimiento sencillos gracias a la tecnología “Twistand lock”
- Ideal para zonas de iluminación general, áreas de recepción, oficinas, etc.
- Carcasa de aluminio inyectado



**KIT PREVALED COIN 111**
- Solución LED lista para instalar
- Función a CC
- Iluminación comercial, hoteles, restaurantes, museos, galerías, etc.



**KIT PREVALED COIN 50 AC**
- Solución LED lista para instalar
- Función a tensión de red
- Iluminación comercial, hoteles, restaurantes, museos, galerías, etc.

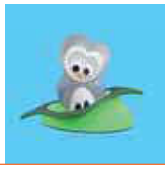


| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | COLOR | t [h] | W | lm | K | ∠° | IP | [mm] | h [mm] | g | | Precio base € | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KIT LED PRO** | | | | | | | | | | | | | | |
| PRO PAR 16 50 3.000 K | 4008321**982087** | níquel | 25.000 | 5,3 | 350 | 3.000 | 36º | IP23 | 80 | 90 | 210 | 6 | **48,50** | D |
| PRO PAR 16 50 4.000 K | 4052899**164956** | níquel | 25.000 | 5,5 | 350 | 4.000 | 36º | IP20 | 80 | 90 | 210 | 6 | **48,50** | D |
| PRO PAR 16 35 3.000 K | 4008321**982049** | blanco | 25.000 | 4,8 | 270 | 3.000 | 36º | IP23 | 80 | 90 | 203 | 6 | **43,10** | D |
| PRO PAR 16 35 4.000 K | 4052899**164932** | níquel | 25.000 | 3,3 | 230 | 4.000 | 36º | IP20 | 80 | 90 | 203 | 6 | **43,10** | D |
| **KIT PREVALED COIN 111** | | | | | | | | | | | | | | |
| KIT PL CN 111 2.400 830 40D G2 | 4052899**365131** | gris | 50.000 | 21,6 | 2.300 | 3.000 | 40º | IP20 | 148 | 46 | 290 | 10 | **77,00** | D |
| KIT PL CN 111 3.600 830 40D G2 | 4052899**365155** | gris | 50.000 | 32,1 | 3.300 | 3.000 | 40º | IP20 | 148 | 46 | 290 | 10 | **83,00** | D |
| KIT PL CN 111 3.600 840 24D G2 | 4052899**365179** | gris | 50.000 | 32,1 | 3.600 | 4.000 | 24º | IP20 | 148 | 46 | 290 | 10 | **83,00** | D |
| KIT PL CN 111 3.600 840 40D G2 | 4052899**365193** | gris | 50.000 | 32,1 | 3.600 | 4.000 | 40º | IP20 | 148 | 46 | 290 | 10 | **83,00** | D |
| **KIT PREVALED COIN 50 AC** | | | | | | | | | | | | | | |
| KIT PL CN 50 AC 800 830 40D G1 | 4052899**365315** | gris | 35.000 | 9,2 | 800 | 3.000 | 40º | IP44 | 80 | 75 | 423 | 10 | Consultar | D |
| KIT PL CN 50 AC 800 840 40D G1 | 4052899**365339** | gris | 35.000 | 9,2 | 830 | 4.000 | 40º | IP44 | 80 | 75 | 423 | 10 | Consultar | D |





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |



# Luz LED Nocturna
## Un amigo en el que confiar

LED

Luz y linternas nocturnas. Gracias a su diseño atractivo y robusto, base de alimentación, unidad móvil recargable, sensor noche y día e interruptor on/off, las luces LED OSRAM son una solución inteligente y multifuncional y no son únicamente para el cuarto de los niños.

**Luz nocturna y linterna al mismo tiempo**
- Atmósfera de iluminación agradable y relajada
- Su base se ilumina automáticamente en la oscuridad
- Su parte superior se puede utilizar como linterna
- La base continua alumbrando para mostrar el camino
- La parte superior (batería recargable) se puede recargar con la base (conector de red)
- Certificado GS
- Nota: no apto para niños menores de 3 años



1
BeetLED®



2
ORBIS®



3
DoodLED®



4
UUhLED®



5
CoocoLED®

| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | COLOR | t [h] [1] | W | lm | | LED [2] | K | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BeetLED | 4052899**906129** | Rojo/verde | 10.000 | 1,5 | 30 | 15 | A++, A+, A | 7.000 | 70 | 135 | 180 | 1 | 4 | 1 | **27,00** |
| ORBIS | 4052899**906143** | Rojo/azul | 10.000 | 1,5 | 30 | 15 | A++, A+, A | 7.000 | 146 | 104 | 112 | 1 | 4 | 2 | **27,00** |
| DoodLED | 4052899**903500** | Rojo/verde | 10.000 | 1,5 | 30 | 15 | A++, A+, A | 7.000 | 70 | 135 | 180 | 1 | 4 | 3 | **27,00** |
| UUhLED | 4052899**903487** | Gris/verde | 10.000 | 1,5 | 30 | 15 | A++, A+, A | 7.000 | 70 | 135 | 180 | 1 | 4 | 4 | **27,00** |
| CoocoLED | 4052899**903494** | Amarillo/verde | 10.000 | 1,5 | 30 | 15 | A++, A+, A | 7.000 | 70 | 135 | 180 | 1 | 4 | 5 | **27,00** |

[1] Vida media
[2] Clase de eficiencia energética del módulo LED integrado fijo y no intercambiable




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# NIGHTLUX®
## Práctica y segura

LED

La luminaria NIGHTLUX® LED, resistente al agua y alimentada con batería se puede utilizar en diversas aplicaciones interiores y exteriores. Con modo continuo y controlado con sensor –en particular se puede utilizar como luz de seguridad o de orientación, ej.: para iluminar tramos de escaleras, en garajes, sótanos, pasillos y entradas.



1
NIGHTLUX® White



2
NIGHTLUX® Silver

**Proporciona luz rápidamente sin cable ni necesidad de enchufe**

- Sensor combinado para detección noche/día y movimiento con hasta 5 m y 120°
- Tres modos “on” para luz continua, “off” y “auto on/off” para modo sensor
- Reflector rotatorio 60° hacia arriba yabajo
- La colocación de los tres LEDs de 5 mm proporciona luz libre de deslumbramiento
- De fácil montaje en prácticamente todas las superficies con película adhesiva, imán o tornillos; 3 baterías AAA incluidas

| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | COLOR | t [h] [1] | W | lm | ° | LED [2] | K | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIGHTLUX | 4008321**376596** | Blanco | 20.000 | 0,6 | 30 | 120 | A++, A+, A | 7.000 | 86 | 69 | 28 | 1 | 6 | 1 | **16,00** |
| NIGHTLUX | 4008321**985743** | Plata | 20.000 | 0,6 | 30 | 120 | A++, A+, A | 7.000 | 86 | 69 | 28 | 1 | 6 | 2 | **16,00** |

[1] Vida media
[2] Clase de eficiencia energética del módulo LED integrado fijo y no intercambiable

# SPYLUX®
## Luz LED móvil o estática

LED

SPYLUX® es una lámpara multifunción con baterías y libre de cables para lugares sin luces y sin red eléctrica. Dotada de una luz LED brillante y eficiente, un sensor noche/día y detector de movimiento, rápidamente ilumina cuartos, entradas, pasillos, jardines o garajes – automáticamente si se desea.



1
SPYLUX®

**Fácil instalación y usos flexibles**

- Puede instalarse usando tiras adhesivas, en imán o un clip de montaje (incluido)
- Se puede separar del accesorio fijo y utilizarse como lámpara portátil para luego volver a colocarla fija
- Ángulo de haz de luz ancho gracias al cabezal rotatorio de la lámpara de 70° y grados de rotación de 25°
- Tres modos: “on” para luz continua, “off” y “auto” para modo sensor
- Tres potentes LEDs blancos, 3 baterías AAA incluidas

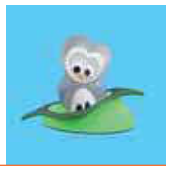
| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | COLOR | t [h] [1] | W | lm | ° | LED [2] | K | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPYLUX | 4008321**935021** | Blanco | 20.000 | 0,23 | 20 | 15 | A++, A+, A | 7.000 | 68 | 100 | 68 | 1 | 6 | 1 | **16,00** |

[1] Vida media
[2] Clase de eficiencia energética del módulo LED integrado fijo y no intercambiable





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |



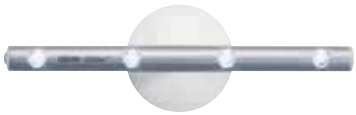
# LEDstixx®
## ¡Preparados, listos, luz!

LED

LEDstixx® ofrece una iluminación LED atractiva y con forma inusual para los fans del diseño. Gracias a sus métodos de fijación sencillos y versátiles, la barra ligera y fina proporciona una excelente luz de acento para una amplio rango de localizaciones.

**Luz decorativa – como en casa, en todas partes**
- Carcasa de aluminio anodizado plateada de alta calidad
- Integración sencilla y discreta en interiores: mesas auxiliares, estantes, espejos, como luz de orientación, como “velas de mesa”, para fines decorativos con cuadros, jarrones y muchas otras aplicaciones
- Orientación vertical y horizontal en paredes y objetos posible
- Incluye 3 baterías AAA





1 LEDstixx®

| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | COLOR | t [h] [1] | W | | LED [2] | K | d [mm] | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LEDstixx | 4008321**951236** | Plata | 20.000 | 1,20 | 15 | A++, A+, A | 7.000 | 16 | 225 | 70 | 70 | 1 | 6 | 1 | **20,50** |

[1] Vida media
[2] Clase de eficiencia energética del módulo LED integrado fijo y no intercambiable

# DOT-it®
## La luz ingeniosa en todas partes

LED











1 DOT-it® Classic
2 DOT-it® Vario
3 DOT-it® Linear Vario

DOT-it® Classic, DOT-it® Vario y DOT-it® Linear Vario son luminarias LED mini portátiles con opciones sencillas y diversas, para su uso individual en cualquier lugar necesario –y especialmente para lugares sin electricidad.

**Luminaria LED mini universal con montaje variable**
- Se puede fijar con tiras adhesivas, velcro o un imán. DOT-it® Classic también está disponible con ganchos
- Incluidas 3 baterías AAA
- Casquillo en bayoneta para reemplazo sencillo de la batería
- Hasta 100 horas de vida de la batería
- DOT-it® Linear Vario con sensor al tacto para encendido y apagado y con cabezal ajustable
- DOT-it® Vario con cabezal ajustable

| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | COLOR | W | | LED [2] | K | d [mm] | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DOT-it Classic | 4008321**930491** | Plata | 0,6 | 70 | A++, A+, A | 7.000 | 67 | – | – | 22 | 1 | 6 | 1 | **9,50** |
| DOT-it Vario | 4008321**930705** | Plata | 0,6 | 80 | A++, A+, A | 7.000 | 67 | – | – | 22 | 1 | 6 | 2 | **12,50** |
| DOT-it Linear Vario | 4008321**930828** | Plata | 0,6 | 135 | A++, A+, A | 7.000 | – | 178 | 46 | 29 | 1 | 6 | 3 | **12,50** |

[1] Clase de eficiencia energética del módulo LED integrado fijo y no intercambiable





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

# CALYX® Spot I
## Diseño reluciente de alto rendimiento

LED

La familia CALYX® Spot I consiste en cinco luminarias con cuatro vatajes diferentes. Todas ellas con un extremadamente elegante diseñ, una carcasa de aluminio cromado brillante y fácil instalación con ECE integrado. Los cabezales de las luminarias so ajustables y todas las luminarias son regulables[1] individualmente.

**Elegancia, alta luminosidad y versatilidad**
- Alto nivel de eficiencia e intensidad de luz
- Diseño de muy alta calidad
- Atractiva carcasa de aluminio cromado
- Alternativa ideal para focos convencionales con lámparas halógenas de alto voltaje
- Utilidad muy versátil: techos, paredes, pasillos, cocinas, armarios y mucho más



1
CALYX® Spot I Single Flex con cuello de cisne flexible



2
CALYX® Spot I Single





3
CALYX® Spot I Duo



4
CALYX® Spot I Triple



3
CALYX® Spot I Quad

| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | COLOR | t [h] [1] | W [2] | lm | | LED [3] | K | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CALYX Spot I Single Flex | 4052899**908482** | Cromo | 25.000 | 5,5 | 365 | 35 | A++, A+, A | 2.700 | 120 | 110 | 33 | 1 | 2 | 1 | **79,50** |
| CALYX Spot I Single | 4052899**908475** | Cromo | 25.000 | 5,5 | 365 | 35 | A++, A+, A | 2.700 | 120 | 110 | 133 | 1 | 2 | 2 | **44,50** |
| CALYX Spot I Duo | 4052899**908499** | Cromo | 25.000 | 10 | 660 | 35 | A++, A+, A | 2.700 | 170 | 100 | 133 | 1 | 2 | 3 | **74,50** |
| CALYX Spot I Triple | 4052899**908505** | Cromo | 25.000 | 14 | 970 | 35 | A++, A+, A | 2.700 | 170 | 170 | 133 | 1 | 2 | 4 | **104,50** |
| CALYX Spot I Quad | 4052899**908512** | Cromo | 25.000 | 19,5 | 1.320 | 35 | A++, A+, A | 2.700 | 170 | 170 | 133 | 1 | 2 | 5 | **133,50** |

[1] Ver también www.osam.es/luminarias
[2] Vida media
[3] Clase de eficiencia energética del módulo LED integrado fijo y no intercambiable




| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

# Slim Shape LED
## Diseño fino con alta calidad de luz

LED

Slim Shape LED I de 8 W y 13 W con o sin sensor son unas tiras LED de luz muy finas con conectores y balastro electrónico externo para un sencillo Plug & Light. Con seis o diez LEDs de alta potencia, emiten luz brillante blanca cálida – y las versiones con sensor disponen de tecnología touch-free.



**Luz potente y directa LED para usos versátiles**

- Apariencia general de alta calidad y buena calidad de luz
- Sensor LED con forma fina: sensor con rango de detección óptimo ≤ 10 cm y rápido rendimiento de respuesta para una experiencia de usuario óptima. La luminaria se enciende y apaga de manera higiénica acercando tu mano a ella, sin necesidad de tocarla
- Potente solución no intrusiva para numerosas aplicaciones –incluso en espacios pequeños y difíciles
- Conector y balastro necesarios para su funcionamiento incluidos
- Puede montarse fácilmente en casi cualquier superficie



**1**
Slim Shape LED I



**2**
Slim Shape LED Sensor

| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | COLOR | t [h] [1] | W | lm | | LED [2] | K | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Slim Shape LED I 8W | 4008321**977519** | Plata | 20.000 | 8 | 420 | 115 | A++, A+, A | 3.000 | 346 | 54 | 13 | 1 | 4 | 1 | **95,00** |
| Slim Shape LED I 13W | 4008321**974501** | Plata | 20.000 | 13 | 630 | 115 | A++, A+, A | 3.000 | 400 | 54 | 13 | 1 | 4 | 1 | **121,50** |
| Slim Shape LED Sensor 8W | 4008321**975164** | Plata | 20.000 | 8 | 510 | 111 | A++, A+, A | 3.000 | 350 | 52 | 14 | 1 | 4 | 2 | **74,50** |
| Slim Shape LED Sensor 13W | 4008321**975195** | Plata | 20.000 | 13 | 680 | 111 | A++, A+, A | 3.000 | 400 | 52 | 14 | 1 | 4 | 2 | **89,00** |

[1] Vida media
[2] Clase de eficiencia energética del módulo LED integrado fijo y no intercambiable





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

# NOXLITE® LED SPOT

## Diseño, funcionalidad y luz de calidad

LED

**NOXLITE® LED SPOT**

- Potente y eficiente energéticamente
- Robusto, ligero y compacto, fácil y de utilización intuitiva
- Disponible en gris
- Los cabezales de las luminarias se pueden rotar 70° hacia abajo y 30° a los lados
- Versiones con sensor programables desde 5 segundos hasta 10 minutos
- "Fast-Fix connection"
- IP44 - Resistente UV y carcasa a prueba de salpicaduras



1
**NOXLITE® LED SPOT**
Combina luz de calidad, diseño y funcionalidad



2
**NOXLITE® LED SPOT 8W Sensor**



3
**NOXLITE® LED SPOT 2x8W**



4
**NOXLITE® LED SPOT 2x8 Sensor**

| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | COLOR | t [h] [1] | W | lm | K | ∠° | LED [2] | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOXLITE® LED SPOT 8W | 4008321**960955** | Gris | 30.000 | 8 | 430 | 6.000 | 60° | A++, A+, A | 150 | 90 | 90 | 4 | 1 | **85,00** |
| NOXLITE® LED SPOT 8W Sensor | 4008321**960962** | Gris | 30.000 | 8 | 430 | 6.000 | 60° | A++, A+, A | 170 | 90 | 90 | 4 | 2 | **99,00** |
| NOXLITE® LED SPOT 8W Sensor | 4052899**193345** | Gris | 30.000 | 8 | 430 | 3.000 | 60° | A++, A+, A | 170 | 90 | 90 | 4 | 2 | **99,00** |
| NOXLITE® LED SPOT 2x8W | 4008321**981981** | Gris | 30.000 | 16 | 860 | 6.000 | 60° | A++, A+, A | 150 | 90 | 90 | 4 | 3 | **105,00** |
| NOXLITE® LED SPOT 2x8W Sensor | 4008321**981998** | Gris | 30.000 | 16 | 860 | 6.000 | 60° | A++, A+, A | 170 | 180 | 90 | 4 | 4 | **155,00** |
| NOXLITE® LED SPOT 2x8W Sensor | 4052899**193369** | Gris | 30.000 | 16 | 860 | 3.000 | 60° | A++, A+, A | 170 | 180 | 90 | 4 | 4 | **155,00** |

[1] Vida media
[2] Etiqueta de eficiencia energética del módulo led integrado y no intercambiable





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |

# NOXLITE® LED WALL
## Combina luz de alta calidad con diseño

LED

**NOXLITE® LED WALL**
- Elegancia excepcional y eficiente energéticamente
- Sensor de presencia y de noche/día
- Disponible en gris y plata
- Temporizador programable desde 5 segundos hasta 10 minutos
- Conectores “Easy mounting”
- IP44 - Resistente UV y carcasa a prueba de salpicaduras






1
**NOXLITE® LED WALL**
Combina luz de alta calidad con diseño




2
**NOXLITE® LED WALL Sensor doble**
En gris y plateado




3
**NOXLITE® LED WALL Round Sensor**
Disponible en gris

| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | COLOR | t [h][2] | W | lm | K | ° | LED[3] | d [mm] | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOXLITE® LED WALL Single Sensor | 4008321**960979** | Gris | 30.000 | 6 | 210 | 6.000 | 122° | A++, A+, A | – | 229 | 123 | 82 | 4 | 1 | **110,00** |
| NOXLITE® LED WALL Double Sensor | 4008321**960986** | Gris | 30.000 | 12 | 460 | 6.000 | 135° | A++, A+, A | – | 123 | 270 | 82 | 4 | 2 | **149,00** |
| NOXLITE® LED WALL Double Sensor | 4008321**998422** | Plata | 30.000 | 12 | 460 | 3.000 | 135° | A++, A+, A | – | 123 | 270 | 82 | 4 | 2 | **149,00** |
| NOXLITE® LED WALL Round Sensor | 4008321**980519** | Gris | 30.000 | 12 | 400 | 6.000 | 168° | A++, A+, A | 172 | – | – | 82 | 4 | 3 | **65,00** |

[1] Ahorro de energía de hasta xx %. Comparado con luminarias de tecnología tradicional. La posible pérdida de potencia de las soluciones con equipos convencionales es parte del cálculo de los ahorros energéticos esperados
[2] Vida media
[3] Etiqueta de eficiencia energética del módulo led integrado y no intercambiabl





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| **Código Seguro de Validación** | **d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001** |
| **Url de validación** | *https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp* |
| **Metadatos** | **Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original** |

# NOXLITE® LED Garden Spot Mini
## Reparte la luz

LED





NOXLITE® LED Garden Spot Mini es perfecto para diversos tipos de iluminación en el jardín, en balcones o en patios, así como para iluminar caminos o como luz de acento. La versión RGB permite seleccionar diversos efectos de luz de colores que se pueden cambiar fácilmente mediante el mando a distancia. Es de instalación fácil y sencilla con sus tres métodos de montaje, puede instalarse prácticamente en cualquier parte. Los focos individuales se pueden ajustar en cualquier dirección gracias a la conexión flexible entre la cabeza de la luminaria y el accesorio de anclaje al suelo.

**En una fila recta, zigzag, en círculo, cuadrado o incluso aleatoriamente…**

- Starter set listo para su uso con 9 focos de luz, 10 m de cable, conector con ECE
- Add-on disponible con 3 focos de luz
- Hasta 18 focos de luz se pueden conectar y operar con un ECE
- Luz blanca cálida (2,700 K) o cabezales de luminarias RGB con ángulo de transmisión de 30°
- Material: plástico transparente resistente UV con cable negro
- Protegido frente al polvo, salpicaduras: IP66 (IP44 para ECE)
- Versión RGB con control remoto por infrarrojos mediante mando a distancia
- Distancia entre los cabezales de las luminarias: 0,5 m
- Cable de 5,15 m/5,4 m (RGB)



**1**
NOXLITE® LED Garden Spot Mini, luz blanco cálido o con color RGB, longitud del cable 10.000 mm



**2**
NOXLITE® LED Garden Spot Mini add-on, longitud del cable 1.500 mm



Mando a distancia para NOXLITE® LED Garden Spot Mini RGB

| Denominación del producto | Número del producto (EAN) | COLOR | t [h] [1] | W | lm | ° | LED [2] | K | d [mm] | h [mm] | | | No. | Precio base € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOXLITE LED Garden Spot Mini | 4008321**999160** | Transparente | 25.000 | 4,5 | 225 | 30 | A++, A+, A | 2.700 | 23 | 96 | 1 | 4 | 1 | **62,50** |
| NOXLITE LED Garden Spot Mini Add-on | 4008321**999184** | Transparente | 25.000 | 1,5 | 75 | 30 | A++, A+, A | 2.700 | 23 | 96 | 1 | 4 | 2 | **18,00** |
| NOXLITE LED Garden Spot Mini RGB | 4052899**905641** | Transparente | 25.000 | 4,5 | RGB | 30 | A++, A+, A | RGB | 23 | 96 | 1 | 4 | 1 | **101,00** |
| NOXLITE LED Garden Spot Mini RGB Add-on | 4052899**905658** | Transparente | 25.000 | 1,5 | RGB | 30 | A++, A+, A | RGB | 23 | 96 | 1 | 4 | 2 | **21,00** |

[1] Vida media
[2] Clase de eficiencia energética del módulo LED integrado fijo y no intercambiable





| Para corroborar la validez de este documento consulte la siguiente página web | |
|---|---|
| Código Seguro de Validación | d5fb69c2cc3d4e60a07ea6b9c55c5627001 |
| Url de validación | https://eamic.elda.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp |
| Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Copia auténtica de documento original |