



PHILIPS

Lighting

Febrero 2017

Tarifa Alumbrado
**Distribución
Profesional**

Actualización Octubre 2017

Descubre todo sobre la **tarifa digital 3.1**





App Tarifa Digital 3.1

Ya está disponible la **versión 3.1 de nuestra tarifa digital** para iOS y Android. Hemos mejorado la experiencia del usuario con nuevas opciones y funcionalidades. ¡Descárgatela ya y descubre todas sus ventajas!

La información más actualizada de nuestros productos

Ya tienes a tu alcance la más completa herramienta para el profesional de la iluminación.

Disponible para smartphones y tablets, puedes acceder a toda la información sobre nuestros productos clasificada por categorías, con sus características, precio, datos técnicos, fotos en alta calidad, información sobre puntos de venta, etc. Puedes comparar productos, guardarlos como favoritos, crear listas de la compra y compartirlas, confeccionar presupuestos, ver ejemplos de aplicaciones de iluminación,...

Es muy fácil de usar gracias a su arquitectura sencilla e intuitiva, y todo ello de manera inmediata, dónde quiera que estés y cuando lo necesites.



Nuevas características



Preselección de productos por áreas de aplicación



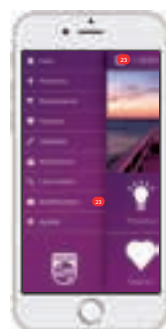
Ubicación de distribuidores con Google Maps



Visionado de nuestros catálogos de iluminación



Información de producto más completa



Notificaciones masivas o segmentadas



Herramientas TCO



etc,

Líder mundial en **iluminación LED**

El mundo está cambiando y nosotros cambiamos con él. Como la mayor empresa de LED del planeta, hacemos avanzar la tecnología con innovadoras soluciones de iluminación. Invertimos un 20% más en investigación y desarrollo que nuestros competidores más cercanos para ofrecerte las últimas novedades digitales.

Nuestro enfoque de la tecnología digital nos permite conectar luces LED a controles, redes, dispositivos y aplicaciones. Ahora, los clientes pueden crear asombrosas experiencias de iluminación y obtener excelentes resultados empresariales ahorrando un 80% de energía respecto a bombillas tradicionales.

Al mismo tiempo que invertimos en tecnología digital, continuamos desarrollando nuestras gamas de luminarias y lámparas LED. Hemos logrado nuevas economías de escala en lámparas LED de bajo coste, para permitir que nuestros clientes adquieran iluminación de alta calidad a buen precio.

Mediante el avance continuo de nuestros sistemas y servicios de iluminación, estamos abriendo nuevas puertas para clientes de todo el mundo. Nuestros conceptos LED se están adoptando con mayor rapidez en los sectores minoristas y de exteriores, pero estamos impulsando la innovación en todos los sectores. Estamos creando un encuentro entre las luces LED, los controles, las redes, los dispositivos y las aplicaciones, creando incontables maneras nuevas para ahorrar energía.

Estamos en una posición privilegiada para dar forma al mercado

Philips está esculpiendo el futuro de la iluminación. Como una de las pocas empresas que operan en una diversa gama de disciplinas tecnológicas, somos líderes globales en iluminación conectada.

Nuestro enfoque se está desplazando de los productos individuales a servicios y sistemas de iluminación mediante LED conectada, luminarias LED y lámparas LED para los mercados de consumo. Promoviendo estas tecnologías podemos dar a nuestros clientes la capacidad de crear, innovar y trabajar de manera más eficaz.

Nuestra cadena de valor digital



Impulsamos la innovación en sistemas y servicios de iluminación.

Nuestro propósito es:



Continuar liderando y ganando notoriedad en el mercado de luminarias LED y mantener una presencia regional fuerte para la personalización de productos en función de las necesidades de los mercados locales.



Desarrollar los mejores sistemas de su clase conectando hogares, empresas y conocimientos sobre aplicaciones de iluminación.



Ofrecer servicios más allá de la instalación y la puesta en marcha, tales como el mantenimiento, la medición y la verificación de redes.

Mejores resultados a través de la luz

Philips Lighting: su mejor socio para proyectos de iluminación en España

Fábrica

Carretera de las Arcas Reales S/N. 47008 Valladolid

Zona Noroeste (Galicia, Castilla y León y Asturias)

Director de área: Jesús Amigo
Carretera de las Arcas Reales S/N. 47008 Valladolid

Delegaciones Comerciales

Zona Norte (Cantabria, País Vasco y Navarra)

Director de área: Pedro Pérez
Edificio Albia I; C/ San Vicente, 8, 6ª planta, Dpto.8
48001 Bilbao - Vizcaya.

Oficinas Centrales

Philips Alumbrado. María de Portugal 1. 28050

Zona Centro (Madrid, Castilla La Mancha)

Director de área: Francisco de la Portilla
María de Portugal 1. 28050 Madrid

Zona Noreste (Cataluña y Aragón)

Director de área: Joan Gumbau
Paseo Zona Franca 137-139, 2ª planta. 08038 Barcelona

Sede Portugal

Director Alumbrado Portugal: Rui Pereira
Lagoas Park. Edificio 14, 2740-262. Porto Salvo

Zona Levante (Valencia, Murcia e Islas Baleares)

Director de área: Armando Ordovas
Amadeo de Saboya 19. 46010 Valencia

Zona Sur (Andalucía, Islas Canarias y Extremadura)

Director de área: Francisco Pérez

Producción de
400.000
luminarias al año

Suministrando a
60
países

Fábricas "Iluminación hecha en España"

- Especializada en la producción de soluciones de iluminación LED para exterior
- Laboratorio luminotécnico certificado propio único en España

Philips Indal Valladolid. Carretera de las Arcas Reales S/N, 47008 Valladolid

Fundada en
1950

300
trabajadores

Índice General

| | |
|---|----|
| App Tarifa Digital 3.1..... | 2 |
| Philips Lider Mundial en Iluminación LED..... | 4 |
| Mejores resultados a través de la luz..... | 6 |
| ¿Por qué elegir lámparas LED de Philips?..... | 23 |

LEDspot

| | |
|--|----|
| Indice Gráfico LEDspot..... | 24 |
| MASTER LEDspot MV..... | 26 |
| MASTER LEDspot MV Value..... | 28 |
| CorePro LEDspot MV..... | 32 |
| MASTER LEDspot LV MR16..... | 34 |
| MASTER LEDspot LV Value MR16..... | 36 |
| LEDspot clásica LV MR16 cancelado | 38 |
| CorePro LEDspot LV MR16..... | 39 |
| MASTER LEDspot LV MR11..... | 40 |
| MASTER LEDspot LV AR111..... | 42 |
| MASTER LEDspot MV PAR..... | 44 |
| CorePro LEDspot R - lamps..... | 46 |

LED Cápsula y lineales

| | |
|--|----|
| Indice Gráfico LED cápsula, lineales y especiales..... | 49 |
| CorePro LED Cápsula..... | 50 |
| CorePro Lineales R7S..... | 52 |

Descarga en LED

| | |
|--|---------|
| Trueforce HPL LED Novedad | 53 bis4 |
| Trueforce HPI LED Novedad | 53 bis6 |
| Trueforce LED SOX Novedad | 53 bis6 |

LED Estándar

| | |
|---------------------------------|----|
| Indice Gráfico LEDEstándar..... | 57 |
| MASTER LEDbulb..... | 58 |
| LEDbulb clásica..... | 60 |
| CorePro LEDbulb..... | 63 |

LED Vela

| | |
|-----------------------------|----|
| Indice Gráfico LEDVela..... | 67 |
| MASTER LEDVela..... | 68 |
| LEDVela clásica..... | 70 |
| CorePro LEDVela..... | 71 |

LEDEsférica

| | |
|---------------------------------|----|
| Indice Gráfico LEDEsférica..... | 75 |
| MASTER LEDEsférica..... | 76 |
| LEDEsférica clásica..... | 78 |
| CorePro LEDEsférica..... | 79 |

LED PL-C y Lineales

| | |
|---|---------|
| Indice Gráfico LED PL-C y Lineales..... | 83 |
| CorePro LED PL-C..... | 85 |
| Lineales Tubulares LED Novedad | 85 bis2 |

TubeLED

| | |
|----------------------------------|----|
| Indice Gráfico TubeLED..... | 87 |
| Tube TL5 MASTER LED..... | 90 |
| Tube CorePro LED..... | 96 |
| InteGrade LED Generación II..... | 97 |
| Accesorios InteGrade LED..... | 98 |

Fluorescentes y cebadores

| | |
|---|-----|
| Indice Gráfico Fluorescentes y cebadores..... | 102 |
| MASTER TL-D Eco..... | 103 |
| MASTER TL-D Gama 80..... | 104 |
| Master TL5 Eco..... | 106 |
| MASTER TL5..... | 107 |
| MASTER TL-D Gama 90..... | 109 |
| MASTER TL Larga Duración..... | 110 |
| MASTER TL Secura..... | 111 |
| Tubos Aplicaciones especiales..... | 112 |
| Cebadores para fluorescencia..... | 113 |
| Datos técnicos Fluorescentes y cebadores..... | 114 |

| | |
|---|-----|
| HF-Regulator Intelligent Touch&Dali | 121 |
| HF-Regulator 1-10V..... | 123 |
| HF-Performer Intelligent..... | 124 |
| HF-Performer Xtreme | 125 |
| HF-Performer | 126 |
| HF-Selectalume | 128 |
| Datos técnicos fluorescentes y cebadores..... | 130 |

Lámparas Compactas Integradas

| | |
|---|-----|
| Indice Gráfico Compactas Integradas..... | 140 |
| Master PL Electronic | 141 |
| Genie | 142 |
| Tornado High Lumen | 143 |
| Tornado Esaver..... | 144 |
| Datos Técnicos Compactas Integradas | 145 |

Lámparas Compactas No Integradas

| | |
|--|-----|
| Indice Gráfico Compactas No Integradas..... | 147 |
| MASTER PL-S 2 Pin | 148 |
| MASTER PL-S 4 Pin | 148 |
| MASTER PL-C 2 Pin..... | 149 |
| MASTER PL-C 4 Pin..... | 150 |
| MASTER PL-C XTRA 2Pin..... | 151 |
| MASTER PL-C XTRA 4 Pin | 151 |
| MASTER PL-T 2 Pin..... | 152 |
| MASTER PL-T 4 Pin..... | 152 |
| MASTER PL-L 4 Pin | 153 |
| Datos Técnicos Compactas No Integradas | 154 |
| HF-Regulator Intelligent Touch&Dali | 158 |
| HF-Regulator 1-10V..... | 159 |
| HF-Performer | 160 |
| Balastos para fluorescencia multilámpara | 161 |
| Datos Técnicos Compactas No Integradas | 162 |

Lámparas Descarga de Interior

| | |
|--|-----|
| Indice Gráfico Descarga de Interior..... | 168 |
| MASTERColour un terminal | 169 |
| MASTERColour un terminal compacta | 170 |
| MASTERColour un terminal mini..... | 171 |
| MASTERColour doble terminal..... | 172 |

| | |
|---|-----|
| MASTERColour CDM Reflectora Mini..... | 173 |
| MASTERColour CDM Reflectora | 174 |
| MASTERColour CDM Reflectora 111..... | 175 |
| MASTER Sodio Blanco | 176 |
| MASTER Sodio Blanco Mini..... | 176 |
| Halogenuros Metálicos Compactos..... | 177 |
| Datos Técnicos Descarga de Interior | 178 |
| AspiraVision Compact..... | 186 |
| PrimaVision Compact..... | 187 |
| PrimaVision Mini..... | 188 |
| PrimaVision Multilámpara..... | 188 |
| PrimaVision Power..... | 189 |
| PrimaVision Sodio Blanco | 189 |
| Datos Técnicos Descarga de Interior | 190 |

Lámparas Descarga de Exterior

| | |
|--|-----|
| Indice Gráfico Descarga de Exterior..... | 194 |
| Master Cosmowhite/Cosmopolis..... | 196 |
| Master City White Plus..... | 197 |
| MasterColour CDM MW eco..... | 198 |
| MasterColour CDM-TT..... | 199 |
| Master SON APIA Plus - Libre de mercurio | 199 |
| Master SON APIA Plus Xtra Larga Duración | 200 |
| Master SON PIA Plus | 201 |
| Sodio Estandar | 202 |
| Halogenuros MASTER HPI Plus..... | 203 |
| Halogenuros HPI-T Pro..... | 204 |
| Master MHN-SE HO (Alto Flujo)..... | 204 |
| Master MHN-SA..... | 205 |
| Master MHN-LA..... | 205 |
| Master MHN-SB HO (Alto Flujo)..... | 206 |
| Master MHN-FC | 206 |
| Datos Técnicos Descarga de Exterior | 208 |
| Dynavision Programable Xtreme | 216 |
| Primavision Xtreme | 217 |
| Primavision BasicPerform | 218 |
| EXC para Sodio Baja Presión..... | 218 |
| Equipos Electromagneticos HID Basic..... | 219 |
| Equipos Electromagneticos | |
| HID Heavy Duty..... | 220 |
| Equipos Electromagneticos | |
| HID High Power..... | 221 |

| | |
|--|-----|
| Equipos para Sodio Blanco | 222 |
| Arrancadores..... | 223 |
| Datos Técnicos Descarga de Exterior..... | 224 |

Lámparas Halógenas e Incandescentes

| | |
|---|-----|
| Índice Gráfico Halógenas e Incandescentes | 234 |
| MasterLine ES | 235 |
| AccentLine 4.000 horas | 236 |
| MasterLine 111 | 236 |
| PLUSLine | 237 |
| CAPSULine..... | 238 |
| Halogen ClickLine | 238 |
| Halogen Classic | 239 |
| Transformadores Electrónicos..... | 240 |
| Incandescentes Tubulares..... | 241 |
| Reflectoras PAR..... | 241 |
| Datos Técnicos Halógenas e Incandescentes..... | 242 |

Drivers

| | |
|---|-----|
| Índice Gráfico Drivers..... | 243 |
| Xitanium LED para downlights y proyectores..... | 244 |
| Xitanium LED Luminarias Lineales..... | 245 |
| CertaDrive Corriente Constante para alumbrado interior..... | 246 |
| Drivers para emergencia TrugstSight LED | 247 |
| LED Power Driver Tensión Constante | 247 |
| Xitanium Corriente Constante para alumbrado Exterior..... | 248 |
| Herramienta de programación Multione..... | 249 |
| Datos Técnicos Drivers | 250 |

Luminarias LED Profesionales Exterior

| | |
|--|---------|
| Índice Gráfico Luminarias Exterior | 261 |
| Cervantes cancelado | 262 |
| Dulcinea..... | 262 |
| Castilla Novedad | 262 bis |
| Sancho | 263 |
| Quijote | 263 |
| CoreLine tempo LED BVP130 | 264 |
| CoreLine tempo LED BVP110 | 265 |
| Tempo..... | 266 |

Luminarias LED Profesionales Interior

| | |
|---|---------|
| Índice Gráfico Luminarias Interior..... | 271 |
| CoreLine panel | 272 |
| Ledinaire Panel..... | 274 |
| CoreLine empotrable..... | 275 |
| Ledinaire Empotrable..... | 277 |
| TBS165..... | 278 |
| CoreLine adosable o suspendida | 279 |
| EFix Adosable o Suspendida | 281 |
| Marcos adaptadores | 283 |
| PlainView Novedad | 283 bis |
| CoreLine downlight Gen 3..... | 284 |
| CoreLine SlimDownlight | 286 |
| CoreLine recessed Spot Gen 3 Novedad | 288 bis |
| Ledinaire Downlight | 289 |
| Ledinaire SlimDownlight Novedad | 289 bis |
| Ledinaire ClearAccent..... | 290 |
| Zadora LED Gen 4 Novedad | 290 bis |
| CoreLine regleta Gen 2 Novedad | 291 bis |
| Pentura Mini LED Gen 3..... | 292 |
| Ledinaire Regleta | 293 |
| Pentura Mini | 294 |
| CoreLine aplique..... | 296 |
| Ledinaire aplique Novedad | 297 bis |
| Proyector GreenSpace Accent Trade (GSA) | 298 |
| CoreLine proyector..... | 299 |
| CoreLine carril..... | 300 |
| CoreLine campana | 302 |
| CoreLine estanca | 303 |
| Ledinaire Estanca G2 Novedad | 305 bis |
| TCW060 | 306 |

Sistemas de Control

| | |
|---|-----|
| Índice Gráfico Sistemas de Control..... | 309 |
| OccuSwitch Dali | 310 |
| OccuSwitch Altas Prestaciones..... | 311 |
| OccuSwitch Gama Básica | 312 |
| Detector de movimiento para exterior..... | 312 |
| Detector de movimiento sustitución de interruptor | 313 |
| Detector de movimiento pasillo | 313 |
| Detector de movimiento adosado a techo | 314 |
| Detector de movimiento empotrado | 314 |

| | |
|----------------------|-----|
| Control Manual | 315 |
|----------------------|-----|

Alumbrado Residencial

| | |
|---|-----|
| Indice Gráfico Alumbrado Residencial..... | 317 |
| Moss | 318 |
| Raccoon..... | 318 |
| Virga | 319 |
| Parterre | 320 |
| Stock | 321 |
| Greenhouse..... | 323 |
| Dusk | 324 |
| Ayr | 325 |
| Nonagon colgante | 326 |
| Nonagon plafón | 327 |
| Galax..... | 328 |
| Twirly | 329 |
| Suede | 330 |
| Linen..... | 331 |
| Mauve IR..... | 332 |
| Fit IP44 | 333 |
| Dreaminess IP65..... | 333 |
| Alcyone..... | 334 |
| Rastaban..... | 335 |
| Sharatan..... | 336 |
| LightStrips Blanco | 337 |
| LightStrips Color..... | 337 |

Lámparas Especiales

| | |
|--|-----|
| Indice Gráfico Lámparas Especiales..... | 339 |
| Lámparas de Infrarrojos | 340 |
| Practitone Infrarrojos Vidrio Duro..... | 340 |
| Lámparas de Luz Negra..... | 342 |
| Halógenas Aplicaciones Industriales..... | 343 |
| CDM-SA/R | 345 |
| Espectáculo MSI..... | 345 |
| Espectáculo MSR..... | 345 |
| Espectáculo MSD..... | 347 |
| Filmación MSR HR..... | 347 |
| Filmación Halógenas | 348 |
| Arquitectura | 348 |
| Estudio Ceramic ST | 349 |

| | |
|---|-----|
| Estudio Halógenas..... | 349 |
| Teatro HID | 350 |
| Teatro Halógenas..... | 351 |
| DJ/CLUB PAR | 352 |
| DJ/CLUB | 352 |
| Cinema..... | 353 |
| Atrapainsectos..... | 353 |
| Reprografía..... | 354 |
| Purificación Aire y Agua Residencial..... | 355 |
| Lámparas de Amalgama..... | 356 |
| Lámparas Hok de Media Presión | 357 |
| Purificación de Agua Municipal T5..... | 357 |
| Purificación Aire Profesional..... | 358 |
| Médicas Blue Light | 358 |
| Médicas UVA | 359 |
| Médicas UVB | 359 |

Apéndice

| | |
|---|-----|
| Philips Lighting Iberia comprometidos con el país | 382 |
| Acceso sostenible a la luz | 384 |
| La iluminación conectada esta cambiando el mundo..... | 386 |
| El futuro de la luz..... | 388 |
| Lighting Academy..... | 389 |
| La perfecta combinación para cada espacio..... | 390 |
| DimTone..... | 394 |
| Destacando realce de color..... | 395 |
| Value..... | 396 |
| Regulación de alto rendimiento | 396 |
| TransforMax™ | 397 |
| Tarifa Distribución 2017 | 398 |
| Condiciones Especiales de venta y suministro | 398 |
| Terminos y condiciones generales | 400 |
| Política de garantía para lámparas LED Profesionales | 405 |
| Política de garantía para Luminarias Profesionales de Exterior..... | 406 |
| Política de garantía para luminarias Profesionales de Interior..... | 407 |
| Política de garantía para los componentes | 408 |
| Política de garantía. Terminos y condiciones..... | 409 |
| Real Decreto gestión de residuos | 410 |
| Simbología | 412 |
| Sistemas ópticos | 414 |

Índice alfanumérico

A

| | |
|--|----------|
| AccentLine 4.000 horas | 236 |
| AccentLine 4.000 horas / 35-50 W..... | 236 |
| Accesorios InteGrade LED..... | 98 |
| Accesorios para RC125B..... | 273 |
| Accesorios para RC127V | 273 |
| Accesorios para Xitanium LED para Downlights y Proyectores..... | 244 |
| Alcyone..... | 334 |
| Alumbrado Residencial..... | 316 |
| Arquitectura..... | 348 |
| Arrancador de protección..... | 91 |
| Arrancadores..... | 223 |
| Arrancadores electronicos paralelo..... | 223 |
| Arrancadores electronicos paralelo (impulser) | 223 |
| Arrancadores electronicos semiparalelo MK4..... | 223 |
| Arrancadores electronicos serie (superimposed | 223 |
| Aspiravision CDM Estándar..... | 186 |
| Aspiravision CDM Independent..... | 186 |
| AspiraVision Compact..... | 186 |
| Atrapainsectos..... | 353, 354 |
| Ayr | 325 |

B

| | |
|---|-----|
| Balastos para fluorecencia multilámpara..... | 161 |
| Balastos para fluorecencia multilámpara / 6-28 W..... | 161 |

| | |
|--|---------|
| BHL MK4 para HPL/HPI..... | 219 |
| BHL para Halogenuros Metalicos y Sodio Alta Presión | 221 |
| BMH Semiparalelo para SON/CDO/ CDM/MH/HPI..... | 219 |
| BN060C..... | 293 |
| BN120C cancelado | 291 |
| BN120Z cancelado | 291 |
| BN124C Novedad | 291 bis |
| BN132C | 292 |
| BN132Z | 292 |
| BN133C | 292 |
| BSN MK4 Semiparalelo para SON/CDO/CDM/MH/HPI | 219 |
| BSN Semiparalelo para SON/CDO/MH/HPI | 220 |
| BY120P..... | 302 |
| BY120Z..... | 302 |
| BY121P | 302 |
| BY121Z | 302 |

C

| | |
|---|---------|
| Castilla Novedad | 262 bis |
| CAPSULine..... | 238 |
| CDM-SA/R | 345 |
| CDM-T | 199 |
| Cebadores para fluorecencia | 113 |
| CertaDrive Corriente Constante para alumbrado interior..... | 246 |

| | | | |
|---|---------|---|--------|
| CertaDrive LED para Downlights y Proyectores | 246 | CoreLine tempo LED BVP130 | 264 |
| CertaDrive LED para Luminarias Lineales | 246 | CorePro LEDbulb | 63 |
| Certaline | 240 | CorePro LEDbulb / 5-40 W - 5.5-40 W..... | 64 |
| Cervantes cancelado | 262 | CorePro LEDbulb / 5.5-40 W - 8.5-60 W - 11.5-75 W..... | 63 |
| Cinema..... | 353 | CorePro LEDbulb / 7.5-60 W - 8-60 W..... | 64 |
| Conectores -para conectar engine a engine..... | 98 | CorePro LEDbulb / 10-75 W - 10.5-75 W - 11-75 W..... | 64 |
| Controlador Sodio Blanco..... | 222 | CorePro LEDbulb / 12.5-13-100 W..... | 65 |
| Control Manual | 315 | CorePro LEDbulb / 18.5-120 W..... | 65 |
| CoreLine adosable o suspendida | 279 | CorePro LEDbulb / 16-100 W | 63 |
| CoreLine aplique..... | 296 | CorePro LED Cápsula..... | 50 |
| CoreLine aplique 500lm..... | 296 | CorePro LED Cápsula 12V Regulable / 2-20 W..... | 50 |
| CoreLine aplique 1200lm | 297 | CorePro LED Cápsula 12V / 1-10 W - 1.2-10 W - 2-20 W..... | 50 |
| CoreLine aplique 1600lm | 297 | CorePro LED Cápsula 230V Novedad | 51 |
| CoreLine aplique Driver | 297 | CorePro LED Cápsula 230V Regulable / 2.5-25 W | 51 |
| CoreLine campana | 302 | CorePro LEDEsférica | |
| CoreLine carril..... | 300 | CorePro LEDEsférica clara / 4-25 W..... | 79 |
| CoreLine downlight Gen 3..... | 284 | CorePro LEDEsférica clara / 5.5-40 W..... | 79 |
| CoreLine downlight Gen 3 mini | 285 | CorePro LEDEsférica mate / 3.5-25 W - 4-25 W..... | 80 |
| CoreLine empotrable..... | 275 | CorePro LEDEsférica mate / 5.5-40 W | 80 |
| CoreLine estanca | 303 | CorePro LEDEsférica mate / 7-60W | 80 |
| CoreLine panel | 272 | CorePro lineales R7S..... | 52 |
| CoreLine proyector..... | 299 | CorePro LED lineales R7S DIM / 14-100-120 W..... | 52 |
| CoreLine recessed Spot Gen 2 cancelado | 287 | CorePro LED lineales R7S ND / 6.5-60 W..... | 52 |
| CoreLine recessed Spot Gen 3 Novedad | 288 bis | CorePro LED lineales R7S ND / 7.5-60 W Novedad | 52 |
| CoreLine regleta cancelado | 291 | CorePro LED PL-C..... | 85 |
| CoreLine regleta gen2 Novedad | 291 bis | CorePro LED PL-C / 4.5-6.5-8.5 W 2-pin..... | 85 |
| CoreLine SlimDownlight | 286 | CorePro LED PL-C / 4-5-6.5-9 W 4-pin..... | 85 |
| CoreLine tempo LED BVP110 | 265 | CorePro LED PL-L / 16-36 Novedad | 85 bis |

| | |
|--|--------|
| CorePro LEDspot LV MR16..... | 39 |
| CorePro LEDspot LV MR16 / 5-35 W - 8-50 W..... | 39 |
| CorePro LEDspot MV | 32 |
| CorePro LEDspot MV / 3.5-35 W..... | 32 |
| CorePro LEDspot MV / 4-35 W Novedad | 32 |
| CorePro LEDspot MV / 4.6-50 W..... | 33 |
| CorePro LEDspot MV / 5-50 W Novedad | 33 |
| CorePro LEDspot MV / 6.5-65 W..... | 33 bis |
| CorePro LEDspot clásica MV / 5-50 W Novedad | 33 |
| CorePro LEDspot MV R39 ND / 2.2-30 W | |
| CorePro LEDspot MV R50 DIM / 5-60 W..... | 46 |
| CorePro LEDspot MV R50 ND / 1.7-25 W - 2.9-40 W..... | 46 |
| CorePro LEDspot MV R63 DIM / 5.7-60 W..... | 47 |
| CorePro LEDspot MV R63 ND / 2.7-40 W..... | 47 |
| CorePro LEDspot MV R80 ND / 3.7-60 W - 7-100 W..... | 47 |
| CorePro LEDspot R - lamps..... | 46 |
| CorePro LEDtubo..... | 96 |
| CorePro LEDtubo (EM)*..... | 96 |
| CorePro LEDtubo (HF)..... | 96 |
| CorePro LEDVela..... | 71 |
| CorePro LEDVela clara / 4-25 W..... | 71 |
| CorePro LEDVela clara / 5.5-40 W..... | 71 |
| CorePro LEDVela mate / 3.5-4-25 W..... | 72 |
| CorePro LEDVela mate / 5.5-40 W..... | 72 |
| CorePro LEDVela mate / 7-60 W Novedad | 72 |
| Cosmopolis CPO-TT..... | 196 |
| Cosmopolis CPO-TW..... | 196 |
| CSLS para Sodio Blanco..... | 222 |

D

| | |
|--|----------|
| Datos Técnicos compactas integradas..... | 145 |
| Datos Técnicos compactas no integradas | 162 |
| Datos Técnicos descarga exterior..... | 224 |
| Datos Técnicos descarga interior..... | 190 |
| Datos Técnicos Drivers..... | 250 |
| Datos Técnicos fluorescentes y cebadores..... | 130 |
| Datos Técnicos halógenas e incandescentes | 242 |
| Descarga en LED Novedad | 53 bis |
| Detector de movimiento adosado a techo | 314 |
| Detector de movimiento empotrado | 314 |
| Detector de movimiento para exterior..... | 312 |
| Detector de movimiento pasillo | 313 |
| Detector de movimiento sustitución de interruptor | 313 |
| DJ/CLUB..... | 352, 353 |
| DJ/CLUB PAR..... | 352 |
| DN060B..... | 289 |
| DN065B Novedad | 289 bis |
| DN130B..... | 284 |
| DN131B..... | 284 |
| DN135B..... | 286 |
| DN135C..... | 286 |
| Dreaminess IP65..... | 333 |
| Drivers..... | 243 |
| Drivers para emergencia TrugstSight LED | 247 |
| Drivers Xitanium Corriente Constante para alumbrado exterior..... | 248, 249 |
| Drivers Xitanium Corriente Constante para | |

| | |
|--|----------|
| alumbrado interior..... | 244, 245 |
| Dulcinea..... | 262 |
| Dusk | 324 |
| Dynavision Programable Xtreme | 216 |
| Dynavision Programable Xtreme para CDO | 216 |
| Dynavision Programable Xtreme para CPO..... | 216 |
| Dynavision Programable Xtreme para SON..... | 216 |

E

| | |
|---|----------|
| ECOHALO ClickLine / 18-53 W..... | 238 |
| EFix Adosable o Suspendida | 281, 282 |
| Equipos Electromagneticos HID Basic..... | 219 |
| Equipos Electromagneticos HID Heavy Duty..... | 220 |
| Equipos Electromagneticos HID High Power..... | 221 |
| Equipos para Sodio Blanco | 222 |
| Esquema de Conexión..... | 192, 230 |
| Espectáculo MSD..... | 347 |
| Espectáculo MSI..... | 345 |
| Espectáculo MSR..... | 345, 346 |
| Estudio Ceramic ST | 349 |
| Estudio Halógenas..... | 349 |
| EXC para Sodio Baja Presión..... | 218 |

F

| | |
|--------------------------------|-----|
| Filmación Halógenas | 348 |
| Filmación MSR HR..... | 347 |
| Fit IP44 | 333 |
| Fluorescentes y cebadores..... | 102 |

G

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Galax..... | 328 |
| Genie | 142 |
| Genie / 5-23 W | 142 |
| Genie Esaver..... | 142 |
| Greenhouse..... | 323 |
| GreenSpace Accent Projector MTS..... | 298 |

H

| | |
|---|----------|
| Halógenas Aplicaciones Industriales..... | 343, 344 |
| HalogenClassic | 239 |
| HalogenClassic / 18-105 W..... | 239 |
| HalogenClassic Esferica | 239 |
| HalogenClassic Estandar..... | 239 |
| HalogenClassic T25L Campana Horno..... | 239 |
| HalogenClassic T32 | 239 |
| HalogenClassic Vela..... | 239 |
| Halogen ClickLine | 238 |
| Halogenuros HPI-T Pro..... | 204 |
| Halogenuros HPI-T Pro / 1.000-2.000 W | 204 |
| Halogenuros MASTER HPI Plus..... | 203 |
| Halogenuros MASTER HPI Plus / 250-400 W | 203 |
| Halogenuros Metálicos Compactos..... | 177 |
| Halogenuros metálicos compactos / 70-250 W..... | 177 |
| Herramienta de programacion Multione..... | 249 |
| HF-M Azul..... | 161 |
| HF-M Matchbox azul..... | 166 |
| HF-M Matchbox rojo | 166 |

| | | | |
|---|----------|--|----------|
| HF-M Rojo | 161 | HF-Ri Touch&DALI para PL-C y PL-T | 158 |
| HF-Performer | 126, 160 | HF-Ri Touch&DALI para PL-L | 158 |
| HF-Performer / 13-80 W | 160 | HF-Ri Touch&DALI para TL5 | 121 |
| HF-Performer / 14-80 W | 126 | HF-Ri Touch&DALI para TL5 Circular | 122 |
| HF-Performer Intelligent | 124 | HF-Ri Touch&DALI para TL-D | 122 |
| HF-Performer Intelligent / 14-80 W | 124 | HF-Selectalume | 128 |
| HF-Performer Xtreme | 125 | HF-Selectalume / 14-80 W | 128 |
| HF-Performer Xtreme / 36-80 W | 125 | HF-S para TL5 | 128 |
| HF-Pi para TL5 | 124 | HF-S para TL-D | 128 |
| HF-Pi para TL5 Circular | 124 | | |
| HF-Pi para TL-D | 124 | I | |
| HF-P para PL-C y PL-T | 160 | Incandescentes Tubulares | 241 |
| HF-P para PL-L | 160 | Incandescentes Tubulares / 15-25 W | 241 |
| HF-P para TL5 | 126 | InteGrade LED engine system | 97 |
| HF-P para TL5 Circular | 127 | InteGrade LED Fixture de haz estrecho (NB) | 98 |
| HF-P para TL-D | | InteGrade LED Generación II | 97, 98 |
| HF-P Xtreme para TL5 | 125 | InteGrade power cables -para conectar InteGrade | |
| HF-P Xtreme para TLD | 125 | engine al driver | 99 |
| HF-R 1-10V para PL-C y PL-T | 159 | IRT9090 | 310 |
| HF-R 1-10V para PL-L | 159 | | |
| HF-R 1-10V para TL5 | 123 | L | |
| HF-R 1-10V para TL-D | 123 | Lámparas Compactas Integradas | 140 |
| HF-Regulator 1-10V | 123, 159 | Lámparas Compactas No Integradas | 147 |
| HF-Regulator 1-10V / 14-80 W | 123 | Lámparas Convencionales | 100 |
| HF-Regulator 1-10V / 18-80 W | 159 | Lámparas de Amalgama | 356 |
| HF-Regulator Intelligent Touch&Dali | 121, 158 | Lámparas de Infrarrojos | 340, 341 |
| HF-Regulator Intelligent Touch&Dali / 14-80 W | 121 | Lámparas de Luz Negra | 342 |
| HF-Regulator Intelligent Touch&Dali / 26-80 W | 158 | Lámparas de Luz Negra (BLB* - Color/108) | 342 |

| | | | |
|---|---------|---|----------|
| Lámparas Descarga Exterior | 194 | Ledinaire Panel..... | 274 |
| Lámparas Descarga Interior..... | 168 | Ledinaire Regleta | 293 |
| Lámparas Especiales | 338 | Ledinaire SlimDownlight Novedad | 289 bis |
| Lámparas Halógenas e Incandescentes | 234 | LED PL-C | 82 |
| Lámparas Hok de Media Presión | 357 | LED Power Driver | 247 |
| LCC1070/00 | 311 | Led Power Drivers 24V..... | 247 |
| LCU2070/00 | 310 | LED Power Driver Tensión Constante | 247 |
| LEDbulb clásica..... | 60 | LEDspot | 24 |
| LEDbulb clásica / 5.5-40 W | 60 | LEDspot clásica LV MR16 cancelado | 38 |
| LEDbulb clásica / 7.5-60 W | 60 | LEDspot clásica LV MR16 / 3-20 W cancelado | 38 |
| LEDbulb clásica / 8-60 W | 61 | LEDspot clásica LV MR16 / 5-35 W cancelado | 38 |
| LEDbulb clásica globo / 7-60 W | 61 | LEDVela | 66 |
| LEDbulb clásica globe gold / 7.5-50 W..... | 62 | LEDVela clásica..... | 70 |
| LEDbulb clásica gold / 7.5-48 W | 61 | LEDVela clásica / 3-25 W - 5-40 W..... | 70 |
| LEDbulb clásica gold / 7-50 W - 7-55 W | 62 | LEDVela clásica Mate Novedad | 70 |
| LED Cápsula y lineales | 49 | LightStrips Blanco | 337 |
| LEDEsférica..... | 74 | LightStrips Color..... | 337 |
| LEDEsférica clásica..... | 78 | Lineales Tubulares LED Novedad | 85 bis2 |
| LEDEsférica clásica / 3-25 W - 5-40 W | 78 | Lineales Tubo LED Novedad | 85 bis2 |
| LEDEsférica clásica Mate Novedad | 78 | Linen..... | 331 |
| LEDEstándar..... | 56 | LL120X..... | 301 |
| LED Globo 9-60W - 17-100W | 65 | LL120Z | 301 |
| Ledinaire applique Novedad | 297 bis | LL121X | 300, 301 |
| Ledinaire ClearAccent..... | 290 | LRH1070/00..... | 311 |
| Ledinaire Downlight..... | 289 | LRH2070/00..... | 310 |
| Ledinaire Empotrable..... | 277 | LRH8600/00 | 315 |
| Ledinaire Estanca cancelado | 305 | LRM1000/00 | 314 |
| Ledinaire Estanca G2 Novedad | 305 bis | LRM1010/00 | 314 |

| | |
|--|-----|
| LRM1011/10..... | 314 |
| LRM1020/00..... | 313 |
| LRM1032/00..... | 313 |
| LRM1033/00..... | 313 |
| LRM1040/00..... | 312 |
| LRM1040/01..... | 312 |
| LRM1070/00..... | 311 |
| LRM1080/00..... | 311 |
| LRM2070..... | 310 |
| LRM2080..... | 310 |
| LRM2090..... | 310 |
| Luminarias LED Profesionales Exterior..... | 260 |
| Luminarias LED Profesionales Interior..... | 270 |

M

| | |
|--|-----|
| Marcos adaptadores..... | 283 |
| MASTERCapsule..... | 238 |
| MASTER CityWhite CDO- ET (Ovoide)..... | 197 |
| MASTER CityWhite CDO- TT (Tubular)..... | 197 |
| MASTER City White Plus..... | 197 |
| MASTER City White Plus / 50-250 W..... | 197 |
| MASTERColour CDM-E MW eco..... | 198 |
| MASTERColour CDM MW eco..... | 198 |
| MASTERColour CDM MW eco / 230-360 W..... | 198 |
| MASTERColour CDM-R 111..... | 175 |
| MASTERColour CDM Reflectora 111..... | 175 |
| MASTERColour CDM Reflectora 111 / 35-70 W..... | 175 |
| MASTERColour CDM Reflectora..... | 74 |

| | |
|--|---------------|
| MASTERColour CDM Reflectora Mini..... | 173 |
| MASTERColour CDM Reflectora Mini / 20-35 W..... | 173 |
| MASTERColour CDM Reflectora / 35-70 W..... | 174 |
| MASTERColour CDM-Rm..... | 173, 174 |
| MASTERColour CDM-Rm Elite..... | 173, 174, 175 |
| MASTERColour CDM-Tc..... | 170 |
| MASTERColour CDM-Tc Elite..... | 170 |
| MASTERColour CDM-Tc Evolution..... | 170 |
| MASTERColour CDM-TD..... | 172 |
| MASTERColour CDM-T Elite..... | 169 |
| MASTERColour CDM-T Evolution..... | 169 |
| MASTERColour CDM-Tm..... | 171 |
| MASTERColour CDM-Tm Elite..... | 171 |
| MASTERColour CDM-Tm Evolution..... | 171 |
| MASTERColour CDM-T MW eco..... | 198 |
| MASTERColour CDM-TT..... | 199 |
| MASTERColour CDM-TT / 70-150 W..... | 199 |
| MASTERColour Doble Terminal..... | 172 |
| MASTERColour Doble Terminal / 70-150 W..... | 172 |
| MASTERColour CDM-T..... | 169 |
| MASTERColour Un terminal..... | 169 |
| MASTERColour Un terminal / 20-150 W..... | 169 |
| MASTERColour Un terminal Compacta..... | 170 |
| MASTERColour Un Terminal Compacta / 20-70 W..... | 170 |
| MASTERColour Un terminal Mini..... | 171 |
| MASTERColour Un Terminal Mini / 20-50 W..... | 171 |
| MASTER Cosmowhite/Cosmopolis..... | 196 |
| MASTER Cosmowhite/Cosmopolis / 45-315 W..... | 196 |

| | | | |
|--|-----|---|--------|
| MASTER HPI Plus | 203 | MASTER LEDspot MV PAR / 6-50 W PAR20..... | 44 |
| MASTER HPI-T Plus..... | 203 | MASTER LEDspot MV PAR / 9.5-75 W PAR30S..... | 45 |
| MASTER LEDbulb | 58 | MASTER LEDspot MV PAR / 13-100 W PAR38 | 45 |
| MASTER LEDbulb clara DimTone / 6-40 W | 58 | MASTER LEDspot MV Value..... | 28 |
| MASTER LEDbulb clara DimTone / 8.5-60 W | 58 | MASTER LEDspot MV Value / 3.9-35 W | 28 |
| MASTER LEDbulb mate DimTone / 11-75 W..... | 59 | MASTER LEDspot MV Value / 4.9-50 W | 29 |
| MASTER LEDbulb mate DimTone / 15-100 W | 59 | MASTER LEDspot MV Value / 7 W Novedad | 29 |
| MASTER LEDEsférica..... | 76 | MASTER LEDspot MV Value / 7-80 W Novedad | 29 |
| MASTER LEDEsférica DimTone / 4-25 W | 76 | MASTER LEDtubo (EL) | 90 |
| MASTER LEDEsférica DimTone / 6-40 W | 76 | MASTER LEDtubo (EM)..... | 91, 92 |
| MASTER LEDEsférica DimTone / 8-60 W | 77 | MASTER LEDVela..... | 68 |
| MASTER LEDspot LV AR111..... | 42 | MASTER LEDVela DimTone / 4-25 W | 68 |
| MASTER LEDspot LV AR111 / 20-100 W..... | 43 | MASTER LEDVela DimTone / 6-40 W | 68 |
| MASTER LEDspot LV AR111 IRC 90 / 11-50 W..... | 42 | MASTER LEDVela DimTone / 8-60 W | 69 |
| MASTER LEDspot LV AR111 IRC 90 / 15-75 W..... | 42 | MASTERLine 111..... | 236 |
| MASTER LEDspot LV MR11..... | 40 | MASTERLINE 111 / 30-60 W | 236 |
| MASTER LEDspot LV MR11 / 3.5-20 W | 40 | MASTERLine ES..... | 235 |
| MASTER LEDspot LV MR16..... | 34 | MASTERLINE ES / 20-45 W..... | 235 |
| MASTER LEDspot LV MR16 IRC 92 / 8-43 W | 35 | MASTER MHN-FC..... | 206 |
| MASTER LEDspot LV MR16 IRC 90 / 6.5-35 W | 34 | MASTER MHN-FC / 1.000-2.000 W | 206 |
| MASTER LEDspot LV Value MR16 | 36 | MASTER MHN-LA | 205 |
| MASTER LEDspot LV Value MR16 / 3.4-20 W | 36 | MASTER MHN-LA / 1.000/2.000 W..... | 205 |
| MASTER LEDspot LV Value MR16 / 5-35 W | 37 | MASTER MHN-SA..... | 205 |
| MASTER LEDspot LV Value MR16 / 7-50 W..... | 37 | MASTER MHN-SA / 1.800-2.000 W..... | 205 |
| MASTER LEDspot MV | 26 | MASTER MHN-SB HO (Alto Flujo)..... | 206 |
| MASTER LED ExpertColor IRC 97/3.9-35W..... | 26 | MASTER MHN-SB HO (Alto Flujo) / 2.000 W | 206 |
| MASTER LED ExpertColor IRC 97/5.5-50W | 26 | MASTER MHN-SE HO (Alto Flujo)..... | 204 |
| MASTER LEDspot MV PAR | 44 | MASTER MHN-SE HO (Alto Flujo) / 2.000 W | 204 |

| | | | |
|---|-----|---|----------|
| MASTER PL-C 2 Pin..... | 149 | MASTER SON APIA Plus - Libre de mercurio / 70-400W..... | 199 |
| MASTER PL-C 2 Pin / 10-26 W..... | 149 | MASTER SON APIA Plus Xtra Larga Duración..... | 200 |
| MASTER PL-C 4 Pin..... | 150 | MASTER SON APIA Plus Xtra Larga Duración / 70-400W.... | 200 |
| MASTER PL-C 4 Pin / 13-26 W..... | 150 | MASTER SON PIA Plus..... | 201 |
| MASTER PL-C XTRA 2Pin..... | 151 | MASTER SON PIA Plus / 70-600 W | 201 |
| MASTER PL-C XTRA 2Pin / 18-26 W..... | 151 | MASTER SON-T PIA Plus..... | 201 |
| MASTER PL-C XTRA 4 Pin | 151 | MASTER SON-T PIA Plus Hg Free..... | 199 |
| MASTER PL-C XTRA 4Pin / 18-26 W..... | 151 | MASTER TL5..... | 107, 108 |
| MASTER PL Electronic..... | 141 | MASTER TL5 / 14-80 W..... | 107 |
| MASTER PL Electronic / 8-33 W..... | 141 | MASTER TL5 Eco..... | 106 |
| MASTER PL-L 4 Pin | 153 | MASTER TL5 ECO / 13-73 W | 106 |
| MASTER PL-L 4 Pin / 18-80 W | 153 | MASTER TL5 Larga Duración / 80W..... | 110 |
| MASTER PL-S 2 Pin | 148 | MASTER TL5 Secura / 14-80W..... | 111 |
| MASTER PL-S 2 Pin / 7-11 W..... | 148 | MASTER TL-D Color 79 Alimentación / 18-58 W..... | 112 |
| MASTER PL-S 4 Pin | 148 | MASTER TL-D Eco | 103 |
| MASTER PL-S 4 Pin / 7-11 W..... | 148 | MASTER TL-D ECO / 16-51 W | 103 |
| MASTER PL-T 2 Pin..... | 152 | MASTER TL-D Gama 80..... | 104, 105 |
| MASTER PL-T 2 Pin / 18-26 W | 152 | MASTER TL-D Gama 80 / 8-70 W..... | 104 |
| MASTER PL-T 4 Pin..... | 152 | MASTER TL-D Gama 90..... | 109 |
| MASTER PL-T 4 Pin / 18-57 W | 152 | MASTER TL-D Gama 90 / 18-58 W | 109 |
| MASTER SDW-T..... | 176 | MASTER TL-D Larga Duración / 18-58 W | 110 |
| MASTER SDW-TG | 176 | MASTER TL-D Secura / 18-58 W..... | 111 |
| MASTER Sodio Blanco | 176 | MASTER TL Larga Duración..... | 110 |
| MASTER Sodio Blanco / 50-100 W | 176 | Master TL Secura..... | 111 |
| MASTER Sodio Blanco Mini..... | 176 | Mauve IR..... | 332 |
| MASTER Sodio Blanco Mini / 50-100 W..... | 176 | Médicas Blue Light | 358 |
| MASTER SON APIA Plus - Libre de mercurio..... | 199 | Médicas UVA | 359 |

| | |
|-------------------|-----|
| Médicas UVB | 359 |
| MHN-TD..... | 177 |
| Moss | 318 |

N

| | |
|------------------------|-----|
| Nonagon colgante | 326 |
| Nonagon plafón | 327 |

O

| | |
|------------------------------------|-----|
| OccuSwitch Altas Prestaciones..... | 311 |
| OccuSwitch Dali | 310 |
| OccuSwitch Gama Básica | 312 |

P

| | |
|---|---------------|
| Parterre | 320 |
| Pentura Mini | 294 |
| Pentura Mini LED Gen 3..... | 292 |
| Perfiles para instalar InteGrade* | 98 |
| Philips MASTER LEDspot LV AR111..... | 41 |
| PlainView Novedad | 283 bis |
| PLUSLine | 237 |
| PLUSLine / 48-1.500 W..... | 237 |
| PLUSLine Large..... | 237 |
| Practitone Infrarrojos Vidrio Duro..... | 340, 341 |
| Primaline..... | 240 |
| Primavision BasicPerform..... | 218 |
| Primavision CDM Independent (I)..... | 187, 188, 189 |

| | |
|---|---------------|
| Primavision CDM Standard (S) | 187, 188, 189 |
| PrimaVision Compact..... | 187 |
| PrimaVision Mini..... | 188 |
| PrimaVision Multilámpara..... | 188 |
| PrimaVision Power..... | 189 |
| Primavision SDW-TG Estándar (S)..... | 189 |
| PrimaVision Sodio Blanco | 189 |
| Primavision Xtreme | 217 |
| Primavisión Xtreme para CDO..... | 217 |
| Primavisión Xtreme para CPO y CDM..... | 217 |
| Primavisión Xtreme para SON | 217 |
| Proyector GreenSpace Accent Trade (GSA) | 298 |
| Proyector GreenSpace Accent Trade (GSA) / 23 W..... | 298 |
| Proyector GreenSpace Accent Trade (GSA) | |
| Carril - 3000K..... | 298 |
| Proyector GreenSpace Accent Trade (GSA) | |
| Carril - 4000K..... | 298 |
| Proyector GSA Trade..... | 298 |
| Purificación Aire Profesional..... | 358 |
| Purificación Aire y Agua Residencial..... | 355 |
| Purificación de Agua Municipal T5..... | 357 |

Q

| | |
|---------------|-----|
| Quijote | 263 |
|---------------|-----|

R

| | |
|--------------|-----|
| Raccoon..... | 318 |
|--------------|-----|

| | |
|----------------------------------|----------|
| Rastaban..... | 335 |
| RC060B | 277 |
| RC065B..... | 274 |
| RC125Z..... | 274 |
| RC125B | 272 |
| RC125Z..... | 273, 274 |
| RC127V..... | 272, 273 |
| RC134B | 275, 276 |
| RC140B Novedad | 283 bis |
| Reflectoras PAR | 241 |
| Reflectoras PAR / 120-300 W..... | 241 |
| Reprografía..... | 354 |
| RS049B Novedad | 290 bis |
| RS060B | 290 |
| RS061B..... | 290 |
| RS140B Novedad | 288 bis |
| RS141B Novedad | 288 bis2 |
| RS140Z Novedad | 288 bis2 |
| RS141Z Novedad | 288 bis2 |
| RS142Z Novedad | 288 bis2 |
| RS143Z Novedad | 288 bis2 |

S

| | |
|---------------------------|-----|
| Sancho | 263 |
| Sharatan..... | 336 |
| Sistemas de Control | 308 |
| SM134V | 280 |
| SM134Z SME-3..... | 280 |
| SM134Z SME-5..... | 280 |

| | |
|----------------------------------|---------|
| SM134V | 279 |
| Sodio Estandar | 202 |
| Sodio Estandar / 70-1.000 W..... | 202 |
| Sodio Tubular Estandar | 202 |
| SP140P Novedad | 283 bis |
| Spotone PAR56 | 241 |
| ST120C..... | 299 |
| ST120T | 299 |
| ST320T | 298 |
| Stock | 321 |
| Suede | 330 |

T

| | |
|--------------------------------------|----------|
| TBS165..... | 278 |
| TCH128 | 294 |
| TCH129 | 295 |
| TCS260 | 281, 282 |
| TCW060 | 306 |
| Teatro Halógenas..... | 351 |
| Teatro HID | 350 |
| Tempo..... | 266 |
| Tempo 1 Asimétricos | 266 |
| Tempo 1 Simétricos | 266 |
| Tempo 2 Asimétricos | 266 |
| Tempo 2 Simétricos | 266 |
| Tempo 3 Asimétricos | 267 |
| Tempo 3 Simétricos | 267 |
| TL-X Antideflagrante / 20-65 W | 112 |
| Tornado Esaver..... | 144 |

| | |
|---|---------|
| Tornado Esaver / 8-20 W | 144 |
| Tornado High Lumen | 143 |
| Tornado High Lumen / 45-75W | 143 |
| Transformadores Electrónicos | 240 |
| Transformadores Electronicos / 20-150 W..... | 240 |
| Trueforce HPL LED Novedad | 53 bis4 |
| Trueforce HPI LED Novedad | 53 bis6 |
| Trueforce LED SOX Novedad | 53 bis6 |
| TrustSight DALI..... | 247 |
| Tubo CorePro LED | 96 |
| TuboLED..... | 86 |
| Tubo MASTER LED Meat para carne Novedad | 92 |
| Tubo MASTER LED para luminarias con Equipo Electromagnético (EM) y directos a red | 91 |
| Tubo MASTER LED para luminarias con Equipo Electrónico (EL) / 12-25 W..... | 92 |
| Tubo MASTER LED UNIVERSAL para luminarias con equipo EL, EM y directo a red Novedad | 90 bis |
| Tubo MASTER LED ULTRA EFICIENTE con el mayor flujo y el menor consumo Novedad | 90 bis |
| Tubos Aplicaciones especiales | 112 |
| Tubo TL5 LED / 26 W..... | 90 |
| Tubo TL5 MASTER LED | 90 |
| Tubular Frigorífico | 241 |
| Tubular Horno (Hasta 300°C) | 241 |
| Twirly | 329 |

U

| | |
|------------------|-----|
| UID8600/00 | 315 |
|------------------|-----|

| | |
|------------------|-----|
| UID8620/00 | 315 |
|------------------|-----|

V

| | |
|-------------|-----|
| Virga | 319 |
|-------------|-----|

W

| | |
|-----------------------------|----------|
| WL120V | 297 |
| WL121V..... | 296 |
| WL060V Novedad | 297 bis |
| WT060C Novedad | 305 bis |
| WT120C..... | 303, 304 |

X

| | |
|---|-----|
| Xitanium Corriente Constante para alumbrado Exterior .. | 248 |
| Xitanium LED Drivers 1-10V | 249 |
| Xitanium LED FULLPROG..... | 248 |
| Xitanium LED Lite Prog..... | 249 |
| Xitanium LED Luminarias Lineales 1-10V..... | 245 |
| Xitanium LED Luminarias Lineales Flujo Fijo..... | 245 |
| Xitanium LED Luminarias Lineales Touch & Dali..... | 245 |
| Xitanium LED para downlights y proyectores..... | 244 |
| Xitanium LED para Downlights y Proyectores Flujo Fijo .. | 244 |
| Xitanium LED para Downlights y Proyectores Touch & Dali..... | 244 |
| Xitanium LED para Luminarias Lineales | 245 |
| Xitanium LED Programable Xtreme | 248 |

Z

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Zadora LED Gen4 Novedad | 290 bis |
|--------------------------------------|---------|

¿Por qué elegir **lámparas LED** de Philips?



Porque damos soluciones completas de iluminación

Disponemos de luminarias para aplicaciones de interior y exterior, lámparas y sistemas de control.



Porque te ofrecemos apoyo técnico

A través de nuestra oficina técnica para la realización de proyectos.



Porque nuestra relación calidad/precio es muy competitiva

Nuestro compromiso es adaptarnos al mercado ofreciendo precios muy ajustados.



Porque tenemos dos niveles de gama

Lámparas profesionales MASTER LED y lámparas CorePro LED para aplicaciones genéricas.



Porque te ofrecemos productos de alta rotación

Rápidamente disponibles y fácilmente almacenables para una distribución inmediata.



Porque diseñamos productos innovadores

Adelantándonos a las necesidades del mercado con soluciones altamente eficientes.



Porque tenemos el mayor equipo de ventas del sector

Para atenderte de manera personal y darte soluciones a tus problemas en iluminación.



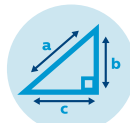
Porque nuestros productos LED tienen garantía de hasta 5 años

Para que decidir utilizar nuestra iluminación LED no te suponga ningún riesgo.



Porque fabricamos productos LED en España

Estando comprometidos con el desarrollo económico y la creación de empleo en este país.



Porque impartimos formación técnica

Haciendo que tus trabajadores estén mejor preparados en iluminación.



Porque nuestros productos son muy reconocidos y valorados

Siendo premiados periódicamente por su calidad y diseño por IF Design awards y Xataka.



Porque nuestra marca tiene un gran prestigio a nivel mundial

Philips está en la posición nº 40 en cuanto a prestigio y reconocimiento de marca mundial gracias a su innovación.



LEDspot

Foto: AC Hoteles Palacio de Santa Ana (Valladolid)

MASTER LEDspot



MV GU10 / 3.9-35W - P26



MV GU10 / 5.5-50W - P26



LV MR16 / 7-35W - P34



LV MR16 / 8-43W - P35



LV MR11 / 3,5-20W - P40



LV AR11 / 11-50W - P42



LV AR11 / 15-75W - P42



LV AR11 / 20-100W - P43



MV PAR20 / 6-50W - P44



MV PAR30 / 9,5-75W - P45



MV PAR38 / 13-100W - P45

MASTER LEDspot Value



MV GU10 / 3.9-35W - P28



MV GU10 / 4.9-50W - P29



MV GU10 / 7W - P29



MV GU10 / 7-80W - P29



LV MR16 / 3,4-20W - P36



LV MR16 / 5-35W - P37



LV MR16 / 7-50W - P37

CorePro LEDspot



MV GU10 / 3,5-35W - P32



MV GU10 / 4,6-50W - P33



Clásica MV GU10 / 50-50W - P33



LV MR16 / 5-35W - 8-50W - P39



MV R50 / 1,7-25W / 2,9-40W / 5-60W - P46



MV R80 / 3,7-60W / 7-100W - P47



MV GU10 / 4-35W - P32



MV GU10 / 5-50W - P33



MV GU10 / 6,5-65W - P33 bis



MV R39 / 2,2-30W - P46



MV R63 / 2,7-40W / 5,7-60W - P47



MASTER LEDspot MV

- Color verdadero para crear un ambiente vivo, brillante y refrescante
- Profunda saturación de los colores para una mejor experiencia.
- Espectro de color específico, IRC 97 [R9>85]

- Nueva lente que proporciona un color penetrante
- Look&feel de Cristal
- Nuevo driver integrado para obtener una regulación de hasta <5%
- Perfecta consistencia de color a lo largo de su vida [3SDCM]
- Larga vida, baja depreciación luminosa

NUEVO



MASTER LED ExpertColor IRC 97/3.9-35W



2700 / 3000 / 4000



GU10



REGULABLE



40.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



36°



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER LEDspot MV | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 3,9-35W GU10 927 25º | 3.9 | 35 | 265 | 68 | 700 | 25 | 97 | 2700 | 70749400 | 8,99 |
| 3,9-35W GU10 930 25º | 3.9 | 35 | 280 | 72 | 750 | 25 | 97 | 3000 | 70751700 | 8,99 |
| 3,9-35W GU10 940 25º | 3.9 | 35 | 300 | 77 | 800 | 25 | 97 | 4000 | 70753100 | 8,99 |
| 3,9-35W GU10 927 36º | 3.9 | 35 | 265 | 68 | 540 | 36 | 97 | 2700 | 70755500 | 8,99 |
| 3,9-35W GU10 930 36º | 3.9 | 35 | 280 | 72 | 560 | 36 | 97 | 3000 | 70757900 | 8,99 |
| 3,9-35W GU10 940 36º | 3.9 | 35 | 300 | 77 | 600 | 36 | 97 | 4000 | 70759300 | 8,99 |

NUEVO



MASTER LED ExpertColor IRC 97/5.5-50W



2700 / 3000 / 4000



GU10



REGULABLE



40.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



36°



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER LEDspot MV | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 5.5-50W GU10 927 25º | 5.5 | 50 | 355 | 65 | 1000 | 25 | 97 | 2700 | 70761600 | 9,99 |
| 5.5-50W GU10 930 25º | 5.5 | 50 | 375 | 68 | 1000 | 25 | 97 | 3000 | 70763000 | 9,99 |
| 5.5-50W GU10 940 25º | 5.5 | 50 | 400 | 73 | 1050 | 25 | 97 | 4000 | 70765400 | 9,99 |
| 5.5-50W GU10 927 36º | 5.5 | 50 | 355 | 65 | 800 | 36 | 97 | 2700 | 70767800 | 9,99 |
| 5.5-50W GU10 930 36º | 5.5 | 50 | 375 | 68 | 800 | 36 | 97 | 3000 | 70769200 | 9,99 |
| 5.5-50W GU10 940 36º | 5.5 | 50 | 400 | 73 | 850 | 36 | 97 | 4000 | 70771500 | 9,99 |



Consulta el sitio <http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led> para obtener la información más reciente sobre lámparas MASTER LED regulables y sobre compatibilidad de transformadores.





MASTER LEDspot MV Value

Calidad, VALOR y durabilidad

- Lámpara Spot regulable, con IRC90 y una óptica única ofreciendo, una haz limpio sin sombras.
- Diseño de cristal – 25.000 hr de duración.
- Reemplazo perfecto de las lámparas GU10 canceladas por legislación desde Septiembre 2016, por directiva ErP.



NUEVO

MASTER LEDspot MV Value / 3.9-35 W



2700 / 3000 / 4000



GU10



REGULABLE



25.000 H

EEE
Sólo 25 W

EEE



10 PACK



36°



60°

ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER LEDspot MV Value | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 3.7-35W GU10 827 36º | 3.7 | 35 | 260 | 70 | 500 | 36 | 90 | 2700 | 70773900 | 5,49 |
| 3.7-35W GU10 830 36º | 3.7 | 35 | 270 | 73 | 500 | 36 | 90 | 3000 | 70775300 | 5,49 |
| 3.7-35W GU10 840 36º | 3.7 | 35 | 285 | 77 | 500 | 36 | 90 | 4000 | 70777700 | 5,49 |
| 3.7-35W GU10 827 60º | 3.7 | 35 | 260 | 70 | 330 | 60 | 90 | 2700 | 70779100 | 5,49 |
| 3.7-35W GU10 830 60º | 3.7 | 35 | 270 | 73 | 340 | 60 | 90 | 3000 | 70781400 | 5,49 |
| 3.7-35W GU10 840 60º | 3.7 | 35 | 285 | 77 | 350 | 60 | 90 | 4000 | 70783800 | 5,49 |



MASTER LEDspot MV Value / 4.9-50 W



| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER LEDspot MV Value | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 4.9-50W GU10 827 36º | 4.9 | 50 | 355 | 72 | 650 | 36 | 90 | 2700 | 70785200 | 6,99 |
| 4.9-50W GU10 830 36º | 4.9 | 50 | 365 | 74 | 650 | 36 | 90 | 3000 | 70787600 | 6,99 |
| 4.9-50W GU10 840 36º | 4.9 | 50 | 380 | 78 | 700 | 36 | 90 | 4000 | 70789000 | 6,99 |
| 4.9-50W GU10 827 60º | 4.9 | 50 | 355 | 72 | 400 | 60 | 90 | 2700 | 70791300 | 6,99 |
| 4.9-50W GU10 830 60º | 4.9 | 50 | 365 | 74 | 400 | 60 | 90 | 3000 | 70793700 | 6,99 |
| 4.9-50W GU10 840 60º | 4.9 | 50 | 380 | 78 | 400 | 60 | 90 | 4000 | 70795100 | 6,99 |



MASTER LEDspot MV Value / 7 W



NUEVO



| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER LEDspot MV Value | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 7W 650lm GU10 830 120D | 7 | - | 650 | 91 | - | 120 | 80 | 3000K | 72431600 | 8,99 |
| 7W 680lm GU10 840 120D | 7 | - | 680 | 97 | - | 120 | 80 | 4000K | 72433000 | 8,99 |
| 7W 680lm GU10 865 120D | 7 | - | 680 | 97 | - | 120 | 80 | 6500K | 72435400 | 8,99 |



MASTER LEDspot MV Value / 7-80W



NUEVO



| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER LEDspot MV Value | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 7-80W GU10 830 36D | 7 | 80 | 590 | 84 | - | 36 | 80 | 3000K | 70797500 | 8,99 |
| 7-80W GU10 840 36D | 7 | 80 | 610 | 87 | - | 36 | 80 | 4000K | 70799900 | 8,99 |
| 7-80W GU10 865 36D | 7 | 80 | 610 | 87 | - | 36 | 80 | 6500K | 70801900 | 8,99 |



Consulta el sitio <http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led> para obtener la información más reciente sobre lámparas MASTER LED regulables y sobre compatibilidad de transformadores.





Descubre un clásico, ahorrando como un LED

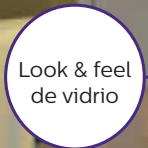
Nueva lámpara GU10 con 120° de apertura



120°
120°



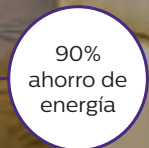
520 lm
de flujo
luminoso



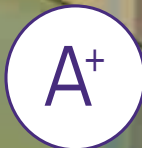
Look & feel
de vidrio



15.000
horas



90%
ahorro de
energia



A⁺



3000
4000
6500





CorePro LEDspot MV

Las lámparas CorePro LEDspots resultan perfectas para la iluminación puntual y ofrecen una luz cálida de tipo halógeno.

- Sustitución sencilla
- Vida útil prolongada
- Gran ahorro energético
- Baja emisión de calor



CorePro LEDspot MV / 3.5-35 W



2700 / 3000 / 4000



GU10



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LEDspot MV | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 3.5-35W GU10 827 36º | 4 | 35 | 255 | 71 | 650 | 36 | 80 | 2700 | 75253100 | 3,49 |
| 3.5-35W GU10 830 36º | 4 | 35 | 265 | 74 | 650 | 36 | 80 | 3000 | 72833800 | 3,49 |
| 3.5-35W GU10 840 36º | 4 | 35 | 275 | 77 | 650 | 36 | 80 | 4000 | 72835200 | 3,49 |



CorePro LEDspot MV / 4-35 W



NUEVO



2700 / 3000 / 4000



GU10



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LEDspot MV | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 4-35W GU10 827 36D Reg. | 4 | 35 | 250 | 63 | 540 | 36 | 80 | 2700 | 72133900 | 4,99 |
| 4-35W GU10 830 36D Reg. | 4 | 35 | 260 | 65 | 540 | 36 | 80 | 3000 | 72135300 | 4,99 |
| 4-35W GU10 840 36D Reg. | 4 | 35 | 270 | 67 | 540 | 36 | 80 | 4000 | 73022500 | 4,99 |



CorePro LEDspot MV / 4.6-50 W



| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|---------------------------|----------|-------------|----------------|-------------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------------|----------|
| CorePro LEDspot MV | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 4.6-50W GU10 827 36º | 4.6 | 50 | 370 | 70 | 900 | 36 | 80 | 2700 | 75251700 | 3,99 |
| 4.6-50W GU10 830 36º | 4.6 | 50 | 390 | 72 | 900 | 36 | 80 | 3000 | 72837600 | 3,99 |
| 4.6-50W GU10 840 36º | 4.6 | 50 | 390 | 76 | 900 | 36 | 80 | 4000 | 72839000 | 3,99 |
| 4.6-50W GU10 865 36º | 4.6 | 50 | 390 | 76 | 900 | 36 | 80 | 6500 | 72841300 | 3,99 |



CorePro LEDspot MV / 5-50 W



NUEVO



| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|---------------------------|----------|-------------|----------------|-------------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------------|----------|
| CorePro LEDspot MV | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 5-50W GU10 827 36D Reg. | 5 | 50 | 350 | 70 | 710 | 36 | 80 | 2700 | 72137700 | 5,99 |
| 5-50W GU10 830 36D Reg. | 5 | 50 | 365 | 73 | 710 | 36 | 80 | 3000 | 72139100 | 5,99 |
| 5-50W GU10 840 36D Reg. | 5 | 50 | 380 | 76 | 710 | 36 | 80 | 4000 | 73024900 | 5,99 |



CorePro LEDspot clásica MV / 5-50 W



NUEVO



| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|---------------------------|----------|-------------|----------------|-------------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------------|----------|
| CLA LEDspot MV | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 5-50W 520lm GU10 830 120º | 5 | 50 | 520 | 104 | 520 | 120 | 80 | 3000 | 68688100 | 4,49 |
| 5-50W 540lm GU10 840 120º | 5 | 50 | 540 | 108 | 540 | 120 | 80 | 4000 | 68690400 | 4,49 |
| 5-50W 540lm GU10 865 120º | 5 | 50 | 540 | 108 | 540 | 120 | 80 | 6500 | 68692800 | 4,49 |



Consulta el sitio <http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led> para obtener la información más reciente sobre lámparas MASTER LED regulables y sobre compatibilidad de transformadores.



CorePro LEDspot MV / 6.5-65 W



3000



GU10



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LEDspot MV | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 6.5-65W GU10 840 36º | 6.5 | 65 | 540 | 71 | 1100 | 36 | 80 | 4000 | 74387400 | 4,99 |
| 6.5-65W GU10 830 36º | 6.5 | 65 | 540 | 71 | 1100 | 36 | 80 | 3000 | 74385000 | 4,99 |





MASTER LEDspot LV MR16

Las MASTER LEDspot, de diseño resistente, ofrecen distintos ángulos del haz lumínico para una difusión del haz claramente definida. El haz de luz no genera radiación UV ni IR, lo que permite utilizarlo para iluminar objetos sensibles al calor (alimentos, materiales orgánicos, cuadros, etc.).

- AirFlux
- TransforMax (excepto 20 W) - consulta la página 397
- DimTone: mientras más se atenúa, más cálida es la luz - consulta la página 394
- Regulable
- Vida útil prolongada
- Compatible con los transformadores halógenos más comunes disponibles. Exclusivamente apto para transformadores eléctricos



MASTER LED ExpertColor IRC 97/6.5-35W



2700 / 3000 / 4000



GU5.3



REGULABLE



40.000 H



EEE



10 PACK



15°



24°



36°

ÁNGULO DEL HAZ



51 51

DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| MASTER LEDspot LV | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 6.5-35W 927 MR16 10º | 6.5 | 35 | 450 | 68 | 4600 | 10 | 97 | 2700 | 73871900 | 13,99 |
| 6.5-35W 927 MR16 24º | 6.5 | 35 | 450 | 68 | 2200 | 24 | 97 | 2700 | 73873300 | 13,99 |
| 6.5-35W 927 MR16 36º | 6.5 | 35 | 450 | 68 | 1300 | 36 | 97 | 2700 | 73875700 | 13,99 |
| 6.5-35W 930 MR16 10º | 6.5 | 35 | 430 | 66 | 5000 | 10 | 97 | 3000 | 65923600 | 13,99 |
| 6.5-35W 930 MR16 24º | 6.5 | 35 | 430 | 66 | 2350 | 24 | 97 | 3000 | 65929800 | 13,99 |
| 6.5-35W 930 MR16 36º | 6.5 | 35 | 430 | 66 | 1550 | 36 | 97 | 3000 | 65935900 | 13,99 |
| 6.5-35W 940 MR16 10º | 6.5 | 35 | 460 | 71 | 5000 | 10 | 97 | 4000 | 73883200 | 13,99 |
| 6.5-35W 940 MR16 24º | 6.5 | 35 | 460 | 71 | 2350 | 24 | 97 | 4000 | 73885600 | 13,99 |
| 6.5-35W 940 MR16 36º | 6.5 | 35 | 460 | 71 | 1400 | 36 | 97 | 4000 | 73887000 | 13,99 |
| 6.5-35W 927 MR16 60º | 6.5 | 35 | 465 | 58 | 440 | 60 | 97 | 2700 | 75751200 | 13,99 |
| 6.5-35W 930 MR16 60º | 6.5 | 35 | 370 | 59 | 440 | 60 | 97 | 2700 | 75753600 | 13,99 |
| 6.5-35W 940 MR16 60º | 6.5 | 35 | 440 | 60 | 440 | 60 | 97 | 4000 | 75755000 | 13,99 |



MASTER LED ExpertColor IRC 92/8-43W



2700 / 3000 / 4000



GU5.3



REGULABLE



25.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



36°



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| MASTER LEDspot LV | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 871869 | € |
| 8-43W 927 MR16 24º | 8 | 43 | 485 | 61 | 1400 | 24 | 92 | 2700 | 73544200 | 16,99 |
| 8-43W 930 MR16 24º | 8 | 43 | 500 | 62 | 1550 | 24 | 92 | 3000 | 73546600 | 16,99 |
| 8-43W 940 MR16 24º | 8 | 43 | 520 | 65 | 1650 | 24 | 92 | 4000 | 73548000 | 16,99 |
| 8-43W 927 MR16 36º | 8 | 43 | 485 | 61 | 1400 | 36 | 92 | 2700 | 73544200 | 16,99 |
| 8-43W 930 MR16 36º | 8 | 43 | 500 | 62 | 1550 | 36 | 92 | 3000 | 73546600 | 16,99 |
| 8-43W 940 MR16 36º | 8 | 43 | 520 | 65 | 1650 | 36 | 92 | 4000 | 73548000 | 16,99 |



MASTER LEDspot LV Value MR16

Calidad, VALOR y durabilidad

Lo tienes todo con la nueva gama de lámparas MASTER LEDspot Value. Diseñados para aplicaciones de iluminación general en comercios y hostelería, ofrecen una gran calidad a un precio asequible. Mejorando el IRC, en 90, para reproducir los colores más vivos y naturales, y con un diseño más atractivo y la opción de regulación, tienes todo lo que valoras en un LED.

- AirFlux
- TransforMax (excepto 20 W) - consulta la página 397
- Regulable
- Vida útil prolongada
- Compatible con los transformadores halógenos más comunes disponibles. Exclusivamente apto para transformadores eléctricos



MASTER LEDspot LV Value MR16 / 3.4-20 W



2700 / 3000



GU5.3



NO REGULABLE



25.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER LEDspot LV Value | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 3.4-20W 827 MR16 24º | 3.4 | 20 | 220 | 65 | 1000 | 24 | 80 | 2700 | 47570600 | 7,69 |
| 3.4-20W 830 MR16 24º | 3.4 | 20 | 225 | 66 | 1000 | 24 | 80 | 3000 | 47576800 | 7,69 |
| 3.4-20W 827 MR16 36º | 3.4 | 20 | 220 | 65 | 550 | 36 | 80 | 2700 | 47572000 | 7,69 |
| 3.4-20W 830 MR16 36º | 3.4 | 20 | 225 | 66 | 600 | 36 | 80 | 3000 | 47574400 | 7,69 |



Consulta el sitio <http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led> para obtener la información más reciente sobre lámparas MASTER LED regulables y sobre compatibilidad de transformadores.



MASTER LEDspot LV Value MR16 / 5-35 W



2700 / 3000 / 4000



GU5.3



REGULABLE



25.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER LEDspot LV Value | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 5-35W 827 MR16 36º | 5 | 35 | 380 | 60 | 980 | 36 | 90 | 2700 | 70823100 | 8,99 |
| 5-35W 830 MR16 36º | 5 | 35 | 395 | 63 | 1000 | 36 | 90 | 3000 | 70825500 | 8,99 |
| 5-35W 840 MR16 36º | 5 | 35 | 410 | 65 | 1000 | 36 | 90 | 4000 | 70827900 | 8,99 |
| 5-35W MR16 827 60º | 5 | 35 | 380 | 60 | 980 | 60 | 92 | 2700 | 70829300 | 8,99 |
| 5-35W MR16 827 60º | 5 | 35 | 395 | 63 | 1000 | 60 | 92 | 3000 | 70831600 | 8,99 |
| 5-35W MR16 827 60º | 5 | 35 | 410 | 65 | 1000 | 60 | 92 | 4000 | 70833000 | 8,99 |



MASTER LEDspot LV Value MR16 / 7-50 W



2700 / 3000 / 4000



GU5.3



REGULABLE



25.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| MASTER LEDspot LV Value | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 7-50W 827 MR16 36º | 7 | 50 | 621 | 78 | 1600 | 36 | 80 | 2700 | 70835400 | 11,99 |
| 7-50W 830 MR16 36º | 7 | 50 | 630 | 78 | 1700 | 36 | 80 | 3000 | 70837800 | 11,99 |
| 7-50W 840 MR16 36º | 7 | 50 | 680 | 79 | 1800 | 36 | 80 | 4000 | 70839200 | 11,99 |
| 7-50W MR16 827 60º | 7 | 50 | 621 | 89 | 800 | 60 | 80 | 2700 | 70841500 | 11,99 |
| 7-50W MR16 830 60º | 7 | 50 | 630 | 90 | 800 | 60 | 80 | 3000 | 70843900 | 11,99 |
| 7-50W MR16 840 60º | 7 | 50 | 660 | 94 | 850 | 60 | 80 | 4000 | 70845300 | 11,99 |



LEDspot clásica LV MR16

Descubre los nuevos clásicos

Nuestros LEDspot clásicas son igual de emblemáticos y ahora están hechos de vidrio. El elegante diseño destaca por su conocido aspecto tanto encendido como apagado. LEDspot clásicas son el sustituto halógeno perfecto para aplicaciones de gama alta tales como restaurantes, hoteles o residencias privadas.

Los reflectores de vidrio con óptica ofrecen un haz definido, un flujo luminoso de gran calidad con un buen índice de reproducción cromática de IRC 80.

- Óptica sencilla
- Foco de cristal
- Un aspecto familiar tanto encendido como apagado

NUEVO



LEDspot clásica LV MR16 / 3-20 W



2700



GU5.3



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|------|
| CLA LEDspot LV | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 3-20W 827 MR16 36° | 3 | 20 | 230 | 76 | 450 | 36 | 80 | 2700 | 55114100 | 6,99 |

NUEVO



LEDspot clásica LV MR16 / 5-35 W



2700



GU5.3



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|------|
| CLA LEDspot LV | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 5-35W 827 MR16 36° | 5 | 35 | 345 | 69 | 650 | 36 | 80 | 2700 | 55110300 | 7,99 |



CorePro LEDspot LV MR16

Las lámparas CorePro LEDspots resultan perfectas para la iluminación puntual y ofrecen una luz cálida de tipo halógeno. Son compatibles con la mayoría de las luminarias existentes con portalámparas MR16 GU5.3 y están diseñadas para la sustitución de puntos halógenos o incandescentes.

- Sustitución sencilla
- Vida útil prolongada
- Gran ahorro energético
- Baja emisión de calor
- Diseño de protector de lente mejorado
- Calidad Philips de confianza a un precio competitivo



CorePro LEDspot LV MR16 / 5-35W / 8-50W



2700 / 4000
 GU5.3
 NO REGULABLE
 15.000 H
 EEE
 EEE 20 W
 10 PACK
 36°
 48 | 50 |

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|---------------------------|----------|-------------|----------------|-------------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------------|----------|
| CorePro LEDspot LV | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 5-35W 827 MR16 36° | 5 | 35 | 390 | 81 | 1100 | 36 | 80 | 2700 | 71063000 | 4,99 |
| 5-35W 840 MR16 36° | 5 | 35 | 395 | 84 | 1100 | 36 | 80 | 4000 | 71065400 | 4,99 |
| 8-50W 827 MR16 36° | 8 | 50 | 621 | 76 | 1400 | 36 | 80 | 2700 | 71067800 | 9,99 |
| 8-50W 830 MR16 36° | 8 | 50 | 621 | 78 | 1100 | 36 | 80 | 3000 | 71069200 | 9,99 |
| 8-50W 840 MR16 36° | 8 | 50 | 645 | 79 | 1400 | 36 | 80 | 4000 | 71089000 | 9,99 |



Consulta el sitio <http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led> para obtener la información más reciente sobre compatibilidad de transformadores.



MASTER LEDspot LV MR11

El foco MR11 realmente mejora la presentación de las joyas de plata, añadiendo brillo a los artículos expuestos.

- TransforMax - consulta la página 397
- Vida útil prolongada
- Difusión del haz de luz claramente definida
- Compatible con los transformadores halógenos más comunes disponibles. Exclusivamente apto para transformadores eléctricos



MASTER LEDspot LV MR11 / 3.5-20 W



2700



GU4



NO REGULABLE



40.000 H



EEE



12 PACK

ÁNGULO DEL HAZ
24°DIMENSIONES
40 35

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| MASTER LEDspot LV | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 3.5-20W GU4 2700K 24° | 3.5 | 20 | 200 | 57 | 1000 | 24 | 80 | 2700 | 41019600 | 10,99 |

Philips MASTER LEDspot LV AR111

Pon el diseño bajo los focos

En las tiendas, salas de exposiciones y galerías, pero también en restaurantes y hoteles, es necesario ver los colores como son. Esto hace de la iluminación Philips MASTER LEDspot LV AR111 la elección perfecta. Con su alto índice de reproducción cromática de 90, el color rojo mejorado hace que el objetivo resulte más vivo. Los colores se mantienen vivos y naturales.

Con un elegante diseño nuevo, MASTER LEDspot LV AR111 crea un brillante efecto visual para aplicaciones de comercio y hostelería tales como tiendas, salas de exposición y galerías. La luz de

alta calidad saca a relucir los colores reales de los productos. Con una excelente reproducción de IRC 90, mejorando el rojo, los colores se mantienen vivos y naturales en todas las aplicaciones para comercios y hostelería.



reddot award 2016
winner

Diseño
atemporal

Puente
óptico
antideslumbramiento

Clip
reflector
V-Groove



40,000
horas
de vida útil

Tecnología
TransforMax™
en el
interior

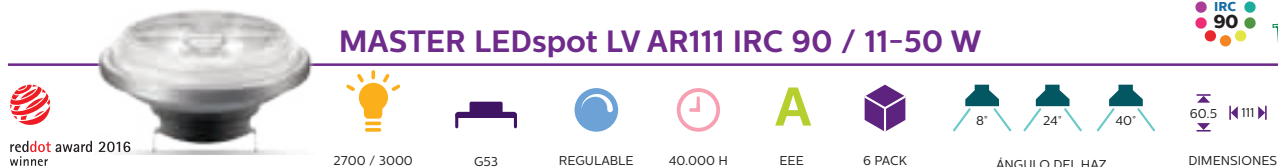
Sistema
LED



MASTER LEDspot LV AR111

Con un elegante diseño nuevo, MASTER LEDspot LV AR111 crea un brillante efecto visual para aplicaciones de comercio y hostelería tales como tiendas, salas de exposición y galerías. La luz de alta calidad saca a relucir los colores reales de los productos, incluidos los rojos. Con una excelente reproducción de IRC 90 y R9>50, los colores se mantienen vivos y naturales, mejorando el aspecto de todos los artículos expuestos.

- TransforMax - consulta la página 397
- Regulable
- Luz de alta calidad
- Diseño de lente exclusiva



reddot award 2016
winner

2700 / 3000

G53

REGULABLE

40.000 H

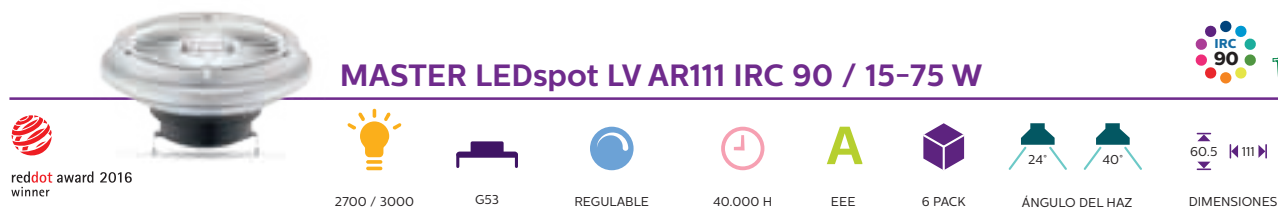
EEE

6 PACK

ÁNGULO DEL HAZ

DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| MASTER LEDspot LV | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 11-50W 927 AR111 8º | 11 | 50 | 560 | 53 | 7800 | 8 | 90 | 2700 | 57833900 | 25,99 |
| 11-50W 930 AR111 8º | 11 | 50 | 580 | 53 | 8000 | 8 | 90 | 3000 | 57835300 | 25,99 |
| 11-50W 927 AR111 24º | 11 | 50 | 560 | 51 | 2900 | 24 | 90 | 2700 | 51488700 | 25,99 |
| 11-50W 930 AR111 24º | 11 | 50 | 580 | 53 | 3000 | 24 | 90 | 3000 | 51490000 | 25,99 |
| 11-50W 927 AR111 40º | 11 | 50 | 550 | 50 | 1100 | 40 | 90 | 2700 | 51492400 | 25,99 |
| 11-50W 930 AR111 40º | 11 | 50 | 570 | 52 | 1150 | 40 | 90 | 3000 | 51494800 | 25,99 |



reddot award 2016
winner

2700 / 3000

G53

REGULABLE

40.000 H

EEE

6 PACK

ÁNGULO DEL HAZ

DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| MASTER LEDspot LV | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 15-75W 927 AR111 24º | 15 | 75 | 760 | 50 | 3900 | 24 | 90 | 2700 | 51496200 | 27,99 |
| 15-75W 930 AR111 24º | 15 | 75 | 770 | 51 | 4000 | 24 | 90 | 3000 | 51498600 | 27,99 |
| 15-75W 940 AR111 24º | 15 | 75 | 830 | 55 | 4100 | 24 | 80 | 4000 | 71834600 | 27,99 |
| 15-75W 927 AR111 40º | 15 | 75 | 750 | 50 | 1400 | 40 | 90 | 2700 | 51500600 | 27,99 |
| 15-75W 930 AR111 40º | 15 | 75 | 760 | 50 | 1450 | 40 | 90 | 3000 | 51502000 | 27,99 |
| 15-75W 940 AR111 40º | 15 | 75 | 830 | 55 | 1500 | 40 | 80 | 4000 | 71836000 | 27,99 |

reddot award 2016
winner

MASTER LEDspot LV AR111 / 20-100 W



3000 y 4000



G53



REGULABLE



40.000 H



EEE



6 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| MASTER LEDspot LV | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 20-100W 827 AR111 24º | 20 | 100 | 1180 | 59 | 5800 | 24 | 80 | 2700 | 51504400 | 35,89 |
| 20-100W 830 AR111 24º | 20 | 100 | 1200 | 60 | 6000 | 24 | 80 | 3000 | 70743200 | 35,89 |
| 20-100W 840 AR111 24º | 20 | 100 | 1160 | 58 | 2300 | 24 | 80 | 4000 | 70747000 | 35,89 |
| 20-100W 827 AR111 40º | 20 | 100 | 1180 | 59 | 2350 | 40 | 80 | 2700 | 70745600 | 35,89 |
| 20-100W 830 AR111 40º | 20 | 100 | 1250 | 62 | 6100 | 40 | 80 | 3000 | 72532000 | 35,89 |
| 20-100W 840 AR111 40º | 20 | 100 | 1250 | 62 | 2400 | 40 | 80 | 4000 | 72534400 | 35,89 |



Foto: AC Hoteles Palacio de Santa Ana (Valladolid)



Consulta el sitio <http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led> para obtener la información más reciente sobre MASTER LEDlamps regulables y sobre compatibilidad de transformadores.



MASTER LEDspot MV PAR

Con nuestros LEDspots Mains Voltage podrás disfrutar de una luz brillante y estimulante, al mismo tiempo que ahorras costes y energía. Solución perfecta para iluminación de tareas.

- AirFlux
- Mayor vida útil
- Para iluminación general y de acento
- Calidad de luz superior
- Ahorro energético máximo
- Diseño nuevo y mejorado



MASTER LEDspot MV PAR / 6-50 W PAR20



2700 / 3000 / 4000



E27



REGULABLE



45.000 H



EEE

EEE
4000 K / 25D

6 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



25° / 40°



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| MASTER LEDspot MV | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 6-50W 2700K PAR20 25º | 6 | 50 | 480 | 87 | 2000 | 25 | 80 | 2700 | 71356300 | 14,99 |
| 6-50W 3000K PAR20 25º | 6 | 50 | 490 | 89 | 2050 | 25 | 80 | 3000 | 71366200 | 14,99 |
| 6-50W 4000K PAR20 25º | 6 | 50 | 520 | 94 | 2150 | 25 | 80 | 4000 | 71368600 | 14,99 |
| 6-50W 2700K PAR20 40º | 6 | 50 | 480 | 87 | 950 | 40 | 80 | 2700 | 71370900 | 14,99 |
| 6-50W 3000K PAR20 40º | 6 | 50 | 490 | 89 | 970 | 40 | 80 | 3000 | 71372300 | 14,99 |
| 6-50W 4000K PAR20 40º | 6 | 50 | 520 | 94 | 1000 | 40 | 80 | 4000 | 71374700 | 14,99 |



MASTER LEDspot MV PAR / 9.5-75 W PAR30S



2700 / 4000



E27



REGULABLE



25.000 H



EEE



6 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|---------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| MASTER LEDspot MV | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 9.5-75W 827 PAR30S 25º SO | 9.5 | 75 | 820 | 86 | 3500 | 25 | 80 | 2700 | 71380800 | 22,99 |
| 9.5-75W 840 PAR30S 25º SO | 9.5 | 75 | 740 | 78 | 3850 | 25 | 80 | 4000 | 71384600 | 22,99 |



MASTER LEDspot MV PAR / 13-100 W PAR38



2700



E27



REGULABLE

40.000 H (indoor)
20.000 H (outdoor)

EEE



6 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| MASTER LEDspot MV | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718696 | € |
| 13-100W 2700K PAR38 25º | 13 | 100 | 875 | 67 | 4000 | 25 | 80 | 2700 | 71376100 | 27,99 |



Consulta el sitio <http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led> para obtener la información más reciente sobre lámparas MASTER LED regulables y sobre compatibilidad de transformadores.



CorePro LEDspot R - lamps

La gama de reflectoras CorePro LED es la alternativa perfecta a las lámparas reflectoras halógenas afectadas por la normativa europea ERP Septiembre de 2016.

- Sustitución sencilla
- Vida útil prolongada
- Gran ahorro energético
- Baja emisión de calor



CorePro LEDspot MV R39 ND / 2.2-30 W



2700



E14



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LEDspot R39 | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718296 | € |
| 2.2-30W 827 R39 36° | 2.2 | 30 | 150 | 68 | 250 | 36 | 80 | 2700 | 58404000 | 4,49 |



CorePro LEDspot MV R50 ND / 1.7-25 W - 2.9-40 W



2700



E14



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LEDspot R50 | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718296 | € |
| 2.9-40W 827 36° | 2.9 | 40 | 230 | 79 | 530 | 36 | 80 | 2700 | 57851300 | 5,99 |



CorePro LEDspot MV R50 DIM / 5-60 W



2700



E14



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LEDspot R50 | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718296 | € |
| 5-60W 827 36° | 5 | 60 | 320 | 64 | 735 | 36 | 80 | 2700 | 57853700 | 6,49 |



Consulta el sitio <http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led> para obtener la información más reciente sobre lámparas MASTER LED regulables y sobre compatibilidad de transformadores.



CorePro LEDspot MV R63 ND / 2.7-40 W



2700



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LEDspot R63 | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718296 | € |
| 2.7-40W 827 36° | 2.7 | 40 | 210 | 78 | 450 | 36 | 80 | 2700 | 57859900 | 7,99 |



CorePro LEDspot MV R63 DIM / 5.7-60 W



2700



E27



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LEDspot R63 | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718296 | € |
| 5.7-60W 827 36D | 5.7 | 60 | 345 | 37 | 450 | 36 | 80 | 2700 | 58958800 | 8,99 |



CorePro LEDspot MV R80 ND / 3.7-60 W - 7-100 W



2700



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Intensidad del haz | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|--------------------|----------------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LEDspot R80 | W | W | lm | lm/W | cd | ° | | K | 8718296 | € |
| 3.7-60W 827 40 | 3.7 | 60 | 360 | 97 | 850 | 40 | 80 | 2700 | 58406400 | 7,99 |
| 7-100W 827 40 | 7 | 100 | 667 | 95 | 1500 | 40 | 80 | 2700 | 58408800 | 8,99 |



LED cápsula y lineales

CorePro LED cápsula y lineales



G4 / LV
1-10W - 12-10W - 2-20W
P50



G4 / LV
2-20 W
P50



G9
2.5-25W - 2.8-35W
P51

NUEVO



G9 / MV
2.5-25 W
P51



NUEVO

R75 / MV
6.5-60 W
P52

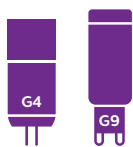


R75 / MV
14-100 W
P52



NUEVO

R75 / MV
7.5-60 W
P52



CorePro LED Cápsula

Nuestra cápsula LED proporciona una luz nítida y brillante similar a la luz halógena. Especialmente adecuado para iluminación de tareas y aplicaciones decorativas.

- Vida útil prolongada
- Luz sin radiación UV ni IR, que genera menos calor y protege
- los objetos sensibles al calor
- Efecto de brillo único



CorePro LED Cápsula 12V / 1-10 W - 1.2-10 W - 2-20 W



2700/3000



G4



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



12 PACK



DIMENSIONES



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LED Cápsula | W | W | lm | lm/W | | K | 8718696 | € |
| 1-10 W G4 830 | 1 | 10 | 105 | 88 | 80 | 2700 | 57817900 | 4,99 |
| 1.2-10 W G4 830 | 1.2 | 10 | 105 | 88 | 80 | 3000 | 42228100 | 4,99 |
| 2-20 W G4 830 | 2 | 20 | 200 | 91 | 80 | 3000 | 41916800 | 5,99 |



CorePro LED Cápsula 12V Regulable / 2-20 W



2700



G4



REGULABLE



15.000 H



EEE



12 PACK



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LED Cápsula | W | W | lm | lm/W | | K | 8718696 | € |
| 2-20 W G4 827 Regulable | 2 | 20 | 200 | 100 | 80 | 2700 | 57865000 | 6,99 |

NUEVO



CorePro LED Cápsula 230V



2700/3000



G9



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



12 PACK



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LED Cápsula MV | W | W | lm | lm/W | | K | 8718696 | € |
| 2.5-25W G9 830 | 2.5 | 25 | 250 | - | 80 | 3000 | 72423100 | 7,99 |
| 2.8-35W G9 827 | 2.8 | 35 | 315 | - | 80 | 2700 | 72642600 | 8,99 |
| 2.8-35W G9 830 | 2.8 | 35 | 315 | - | 80 | 3000 | 72644000 | 8,99 |



CorePro LED Cápsula 230V Regulable / 2.5-25 W



2700



G9



REGULABLE



15.000 H



EEE



12 PACK



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|--------------------------|-----|-------------|----------------|----------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LED Cápsula MV | W | W | lm | lm/W | | K | 8718696 | € |
| 2.5-25W G9 827 Regulable | 2.3 | 25 | 215 | 93 | 80 | 2700 | 57869800 | 7,99 |



Consulta el sitio <http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led> para obtener la información más reciente sobre lámparas MASTER LED regulables y sobre compatibilidad de transformadores.



CorePro Lineales R7S

- Lámpara LED que reemplaza a la lámpara halógena lineal de doble terminal.
- Bajo consumo de energía
- Larga duración en comparación con las lámparas halógenas
- La solución perfecta para adaptación de luminarias decorativas en aplicaciones comerciales y de hostelería



CorePro LED lineales R7S ND / 6.5-60 W



3000



R7S



NO REGULABLE



20.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| CorePro | W | W | lm | lm/W | ° | | K | 8718696 | € |
| R7s 118mm 6.5-60W 830 | 6.5 | 60 | 806 | 124 | 300 | 80 | 3000 | 52253000 | 12,99 |



CorePro LED lineales R7S DIM / 14-100-120 W



3000/4000



R7S



REGULABLE



15.000 H



830 EEE



840 EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|---------------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| CorePro | W | W | lm | lm/W | ° | | K | 8718696 | € |
| R7s 118mm 14-100W 830 Regulable | 14 | 100 | 1600 | 114 | 300 | 80 | 3000 | 57879700 | 20,39 |
| R7s 118mm 14-100W 840 Regulable | 14 | 100 | 1800 | 128 | 300 | 80 | 4000 | 57881000 | 20,39 |
| R7s 118mm 14-120W 830 Regulable | 14 | 120 | 2000 | 143 | 300 | 80 | 3000 | 71400300 | 23,99 |
| R7s 118mm 14-120W 840 Regulable | 14 | 120 | 2000 | 143 | 300 | 80 | 4000 | 71406500 | 23,99 |

NUEVO



CorePro Led lineales R7S ND/7.5-60W



3000/4000



R7S



NO REGULABLE



15.000 H



830 EEE



840 EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| CorePro LED R7S 78mm | W | W | lm | lm/W | ° | | K | 8718696 | € |
| 7.5-60W ND 830 | 7.5 | 60 | 1500 | 200 | 300 | 80 | 3000 | 71394500 | 20,39 |
| 7.5-60W ND 840 | 7.5 | 60 | 1500 | 200 | 300 | 80 | 4000 | 71396900 | 20,39 |





Descarga en LED

Descarga LED



NUEVO

Trueforce HPL LED
25-80 W - 33-125 W
P53bis4



NUEVO

Trueforce HPI LED
88W - 250W
P53bis6



NUEVO

Trueforce LED SOX
40-31 W
P53bis6

TrueForce Urban.

Ahorra energía, conserva tu carácter único

Ahora dispones de una alternativa rentable que facilita la actualización del alumbrado urbano mediante LED. Philips TrueForce es el primer sustituto directo con exactamente el mismo tamaño que HPL/HQL 125W. Esto garantiza una adaptación perfecta con luminarias modernas y tradicionales existentes. Es la forma más sencilla de actualizar a LED manteniendo una inversión inicial reducida.



Actualiza tu alumbrado urbano a LED y benefíciate de **ahorros al instante y de bajos costes iniciales**

- Rápida amortización: la mayoría en menos de dos años
- Fácil adopción: sin necesidad de sustituir las luminarias
- Ajuste perfecto: mismo tamaño que HPL/HQL 125W
- Sostenibilidad: bajo consumo energético
- Mejora el confort, la seguridad y la productividad

Fácil instalación
prescindiendo
del balasto*

| | |
|-----------|----------|
| HPL 125 W | LED 33 W |
| SON 70 W | LED 33 W |
| HPL 80 W | LED 25 W |
| SON 50 W | LED 25 W |

*Se recomienda conectar TrueForce Urban en la red principal (220-240 V), consulta la Guía de instalación para más información.



Trueforce HPL LED

- Lámpara LED de alta luminosidad para sustitución de lámparas de vapor de mercurio(HPL) y lámparas de sodio alta presión(SON).
- Ahorro de energía hasta el 74%.
- Funcionamiento a 220-240V, sin equipo (requiere recablear).
- Larga duración - 50,000 horas (más del doble de duración que una HPL).
- Mismo tamaño que las lámparas a sustituir.
- Protección contra sobre temperaturas y protección contra sobretensiones, hasta 6 Kv.



Trueforce HPL LED

NUEVO



4000



E27



NO REGULABLE



50.000 H



25W



35W



6 PACK



DIMENSIONES



74%

| Descripción de producto | LED | Reemplazo | Flujo luminoso | Eficacia | IRC | Temp. de color | Voltaje | EOC | PVR |
|---|-----|-------------------|----------------|----------|-----|----------------|---------|----------|-------|
| Trueforce HPL LED | W | W | lm | lm/W | | K | V | 8718696 | € |
| Trueforce HPL LED 4000K E27 ND Clara 230V | 25 | HPL 80W /SON 50W | 3000 | 120 | >70 | 4000K | 220-240 | 68700000 | 78,99 |
| Trueforce HPL LED 4000K E27 ND Mate 230V | 25 | HPL 80W /SON 50W | 2700 | 108 | >70 | 4000K | 220-240 | 68702400 | 78,99 |
| Trueforce HPL LED 4000K E27 ND Clara 230V | 33 | HPL 125W/ SON 70W | 4500 | 129 | >70 | 4000K | 220-240 | 68696600 | 82,99 |
| Trueforce HPL LED 4000K E27 ND Mate 230V | 33 | HPL 125W/ SON 70W | 4000 | 114 | >70 | 4000K | 220-240 | 68698000 | 82,99 |





Trueforce HPI LED

- Lámpara LED Retrofit para aplicación en campanas en Industria y Retail . Retrofit, fácil de instalar, con anclaje incluido. Instalación más segura y en menos tiempo.
- Gran retorno (<2 años) y ahorro de energía. La más baja inversión inicial de otras soluciones LED. Ahorro de energía sobre el 65% respecto del consumo del sistema



NUEVO

Trueforce HPI LED Sustitución lámparas de descarga de alta intensidad



4000



E40



NO REGULABLE



50.000 H



EEE



2 PACK



DIMENSIONES



65%

| Descripción de producto | LED | Reemplazo | Flujo luminoso | Eficacia | IRC | Temp. de color | EOC | PVR |
|--|-----|------------------|----------------|----------|-----|----------------|----------|--------|
| Trueforce HPI LED* | W | W | lm | lm/W | | K | 8718696 | € |
| Trueforce HPI LED 110-88W 4000K E40 ND 60º* | 88 | HPI/SON/HPL 150W | 11.000 | 125 | >80 | 4000K | 71378500 | 189,99 |
| Trueforce HPI LED 110-88W 4000K E40 ND 120º* | 88 | HPI/SON/HPL 150W | 11.000 | 125 | >80 | 4000K | 71382200 | 189,99 |

* Disponibilidad de producto a partir de Septiembre
Funcionamiento con equipos electromagnéticos



NUEVO

Trueforce LED SOX Sustitución lámparas de Sodio a baja presión (SOX)



4000



B22d



REGULABLE



50.000 H



EEE



6 PACK



DIMENSIONES



14%

| Descripción de producto | LED | Reemplazo | Flujo luminoso | Eficacia | IRC | Temp. de color | EOC | PVR |
|--|-----|-----------|----------------|----------|-----|----------------|----------|-------|
| Trueforce LED SOX* | W | W | lm | lm/W | | K | 8718696 | € |
| Trueforce LED SOX D 40-31W B22d 740 Mate | 31 | SOX 36 | 4.000 | 129 | 70 | 4000K | 69938600 | 49,99 |

* Disponibilidad a partir de Julio
Funcionamiento con equipos electromagnéticos



Diseñadas para ser vistas

La combinación perfecta de
estilo clásico y eficiencia LED
actual

El catálogo de lámparas LED clásica parecen lámparas incandescentes que ahorran como LED

Philips LED clásica recrea la iluminación incandescente de todas las formas posibles. Las formas de bombilla clásica se han diseñado para un aspecto decorativo. Pero lo que las hace tan distintas es su interior. Hemos dado a nuestra tecnología LED de ahorro energético una nueva vuelta de tuerca disponiendo los LED para que se asemejen a las lámparas incandescentes, para que puedas crear una luz blanca cálida brillante sin incrementar tu factura eléctrica.

El aspecto intemporal de Philips LED clásica los convierte en la opción perfecta para una amplia gama de aplicaciones:

- Crea una atmósfera mágica e íntima en las salas de estar
- Añada un toque de ambiente vintage a restaurantes, bares y habitaciones de hotel
- Ilumina hospitales y museos con una luz blanca cálida aportando un componente de diseño.





LED Estándar

**MASTER
LEDbulb
DimTone**

LEDbulb clásica

CorePro LEDbulb



E27/6-40 W
P58



E27/5-40 W
P60



E27/7.5-60 W
P60



E27/8-60 W
P61



E27/5.5-40 W
P63



E27/8.5-60 W
P63



E27/11.5-75 W
P63



E27/8.5-60 W
P58



E27/7-60 W
P61



E27/7.5-48 W
P61



E27 /7-50 W - 7-55 W
P62



E27/16-100 W
P63



E27/5-40 W -
P64



E27/5.5-40 W
P64



E27/11-75 W
P59



E27/7-50 W
P62



E27/7.5-60 W
P64



E27/8-60 W
P64



E27/10-75 W - 10.5-75 W
P64



E27/15-100 W
P59



E27/12.5 - 13-100 W
P65



E27/18.5-120 W
P65



E27 9-100 W
P65



MASTER LEDbulb

La gama MASTER LEDbulb permite obtener un efecto de luz cálida regulable para conseguir un ambiente cálido de bienvenida, lo que resulta idóneo para aplicaciones de iluminación general. Con DimTone la luz se hace más cálida cuando se atenúa lo que resulta especialmente adecuado para aplicaciones de hostelería.

- Philips Clásica LED - Diseñada para ser vista - consulta la página 54
- DimTone: mientras más se atenúa, más cálida es la luz - consulta la página 394
- Regulación de alto rendimiento - consulta la página 396
- Mayor vida útil
- Calidad de luz superior
- Ahorro energético máximo

MASTER LEDbulb clara DimTone / 6-40 W



reddot award 2016
winner



2700 - 2200



E27



REGULABLE



25.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES
E27
110
60

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER LEDbulb clara | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 6-40W E27 A60 CL | 6 | 40 | 470 | 77 | A60 | 80 | 2700 - 2200 | 48128800 | 5,99 |

MASTER LEDbulb clara DimTone / 8.5-60 W



reddot award 2016
winner



2700 - 2200



E27



REGULABLE



25.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES
E27
110
60

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER LEDbulb clara | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 8.5-60W E27 A60 CL | 8.5 | 60 | 806 | 95 | A60 | 80 | 2200 - 2700 | 48132500 | 8,99 |



Consulta el sitio <http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led> para obtener la información más reciente sobre lámparas MASTER LED regulables y sobre compatibilidad de transformadores.



MASTER LEDbulb mate DimTone / 11-75 W



2700 - 2200
 E27
 REGULABLE
 25.000 H
 EEE
 10 PACK
 135.9 x 70.6 | DIMENSIONES E27

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|-------|
| MASTER LEDbulb mate | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 11-75W A67 E27 827 FR | 11 | 75 | 1055 | 96 | A67 | 80 | 2700 - 2200 | 55551400 | 13,99 |



MASTER LEDbulb mate DimTone / 15-100 W



2700 - 2200
 E27
 REGULABLE
 25.000 H
 EEE
 10 PACK
 135.9 x 70.6 | DIMENSIONES E27

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|---------|-------|
| MASTER LEDbulb mate | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 15-100W A67 E27 827 FR | 15 | 100 | 1521 | 101 | A67 | 80 | 2700 - 2200 | 5555200 | 18,99 |



LEDbulb clásica

- Crea una atmósfera mágica, e íntima con las lámparas Clásica LED de filamento visto.
- Proporciona una toque vintage a ambientes y aplicaciones tales como hoteles, restaurantes y bares.
- Ilumina tiendas y museos con luz suave y cálida.
- Diseñadas para ser vistas
- Luz regulable
- Ahorro de energía



LEDbulb clásica / 5.5-40 W



2700



E27



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK

DIMENSIONES
E27

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| CLA LEDbulb | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 5.5-40W A60 E27 827 CL | 5.5 | 40 | 470 | 94 | A60 | 80 | 2700 | 70940500 | 6,99 |



LEDbulb clásica / 7.5-60 W



2700



E27



REGULABLE



25.000 H



EEE



10 PACK

DIMENSIONES
E27

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| CLA LEDbulb | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 7.5-60W A60 E27 827 CL | 7.5 | 60 | 806 | 107 | A60 | 80 | 2700 | 70944300 | 9,99 |



Consulta el sitio <http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led> para obtener la información más reciente sobre lámparas MASTER LED regulables y sobre compatibilidad de transformadores.



LEDbulb clásica / 8-60 W



2700



E27



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK

DIMENSIONES
ST64

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|-------|
| CLA LEDbulb | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 8-60W ST64 E27 827 CL | 8 | 60 | 806 | 115 | ST64 | 80 | 2700 | 70976400 | 10,99 |



LEDbulb clásica globo / 7-60 W



2700



E27



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK

DIMENSIONES
G93

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|-------|
| CLA LED globo | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 7-60W G93 E27 827 CL | 7 | 60 | 806 | 115 | G93 | 80 | 2700 | 57575800 | 10,99 |



LEDbulb clásica gold / 7.5-48 W



2000



E27



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK

DIMENSIONES
E27

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|--------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| CLA LEDbulb | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 7.5-48W A60 E27 820 GOLD | 7.5 | 48 | 600 | 80 | A60 | 80 | 2000 | 70956600 | 9,99 |



Consulta el sitio <http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led> para obtener la información más reciente sobre lámparas MASTER LED regulables y sobre compatibilidad de transformadores.



LEDbulb clásica gold / 7-50 W - 7-55 W



2000-2500



E27



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK

DIMENSIONES
E27

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|-------|
| CLA LEDbulb | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 7-50W ST64 E27 820 GOLD | 7 | 50 | 630 | 90 | ST64 | 80 | 2000 | 57573400 | 10,99 |



LEDbulb clásica globe gold / 7-50 W



2000



E27



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK

DIMENSIONES
E27

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|-------|
| CLA LED globe | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 7-50W G120 E27 820 GOLD | 7 | 50 | 630 | 90 | G120 | 80 | 2000 | 57577200 | 12,99 |



Consulta el sitio <http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led> para obtener la información más reciente sobre lámparas MASTER LED regulables y sobre compatibilidad de transformadores.



CorePro LEDbulb

Las bombillas CorePro LED se han diseñado para reemplazar las bombillas incandescentes y son compatibles con las luminarias existentes con portalámparas E27.

- Sustitución sencilla
- Vida útil prolongada
- Gran ahorro energético
- Baja emisión de calor



CorePro LEDbulb / 5.5-40 W - 8.5-60 W - 11.5-75 W



2700



E27



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|------|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LEDbulb | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 5.5-40W A60 E27 827 | 5.5 | 40 | 470 | 78 | A60 | 80 | 2700 | 76266000 | 4,99 |
| 8.5-60W A60 E27 827 | 8.5 | 60 | 806 | 95 | A60 | 80 | 2700 | 76270700 | 5,49 |
| 11.5-75W A60 E27 827 | 11.5 | 75 | 1055 | 92 | A60 | 80 | 2700 | 76275200 | 7,49 |



CorePro LEDbulb / 16-100 W



2700



E27



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LEDbulb | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 16-100W A67 827 E27 | 16 | 100 | 1521 | 95 | A67 | 80 | 2700 | 76278300 | 9,49 |



CorePro LEDbulb / 5-40 W - 5.5-40 W



2700 K 4000 K

3000 K 6500 K



2700 / 3000
4000 / 6500



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES
E27 / 5.5-40 W



DIMENSIONES
E27 / 5-40 W

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LEDbulb | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 5-40W A60 E27 840 | 5 | 40 | 470 | 94 | A60 | 80 | 4000 | 57779000 | 3,99 |
| 5-40W A60 E27 865 | 5 | 40 | 470 | 94 | A60 | 80 | 6500 | 57787500 | 3,99 |
| 5.5-40W A60 E27 827 | 5.5 | 40 | 470 | 85 | A60 | 80 | 2700 | 57757800 | 3,99 |
| 5-40W A60 E27 830 | 5 | 40 | 470 | 85 | A60 | 80 | 3000 | 57993000 | 3,99 |



CorePro LEDbulb / 7.5-60 W - 8-60 W



2700 / 3000
4000 / 6500



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES
E27

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LEDbulb | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 7.5-60W A60 E27 840 | 7.5 | 60 | 806 | 107 | A60 | 80 | 4000 | 57777600 | 4,99 |
| 7.5-60W A60 E27 865 | 7.5 | 60 | 806 | 107 | A60 | 80 | 6500 | 57785100 | 4,99 |
| 8-60W A60 E27 827 | 8 | 60 | 806 | 101 | A60 | 80 | 2700 | 57755400 | 4,99 |
| 8-60W A60 E27 830 | 8 | 60 | 806 | 101 | A60 | 80 | 3000 | 57771400 | 4,99 |



CorePro LEDbulb / 10-75 W - 10.5-75 W - 11-75 W



2700 / 3000
4000 / 6500



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES
E27

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|------|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LEDbulb | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 10-75W A60 E27 840 | 10 | 75 | 1055 | 106 | A60 | 80 | 4000 | 51032200 | 6,99 |
| 10-75W A60 E27 865 | 10 | 75 | 1055 | 106 | A60 | 80 | 6500 | 49758600 | 6,99 |
| 10.5-75W A60 E27 830 | 10.5 | 75 | 1055 | 100 | A60 | 80 | 3000 | 49752400 | 6,99 |
| 11-75W A60 E27 827 | 11 | 75 | 1055 | 96 | A60 | 80 | 2700 | 57753000 | 6,99 |



CorePro LEDbulb / 12.5-13-100 W



2700 / 3000
4000 / 6500



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES
E27

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|------|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LEDbulb | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 13-100W A60 E27 827 | 13 | 100 | 1521 | 117 | A60 | 80 | 2700 | 49074700 | 8,99 |
| 13-100W A60 E27 830 | 13 | 100 | 1521 | 117 | A60 | 80 | 3000 | 57767700 | 8,99 |
| 12.5-100W A60 E27 840 | 12,5 | 100 | 1521 | 117 | A60 | 80 | 4000 | 51030800 | 8,99 |
| 12.5-100W A60 E27 865 | 12,5 | 100 | 1521 | 117 | A60 | 80 | 6500 | 57781300 | 8,99 |



CorePro LEDbulb / 18.5-120 W



NUEVO



2700 /
4000 / 6500



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES
E27

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|------|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LEDbulb | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 18.5-120W E27 827 A67 | 18,5 | 100 | 2000 | 108 | A67 | 80 | 2700 | 70167600 | 9,99 |
| 18-120W E27 840 A67 | 18 | 100 | 2000 | 108 | A67 | 80 | 4000 | 70169000 | 9,99 |
| 18-120W A67 E27 865 | 18 | 100 | 2000 | 108 | A67 | 80 | 6500 | 70171300 | 9,99 |



LED Globo / 9-60 W - 17-100 W



2700



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



6 PACK



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------------------|-----|----------------------|----------|-------|
| LED Globo | W | W | lm | | | K | 8718696 | € |
| LED Globo 9-60W E27 | 9 | 60 | 806 | G93 | 80 | 2700 | 58063900 | 10,99 |
| LED Globo 17-100W E27 | 17 | 100 | 2000 | G120 | 80 | 2700 | 56761600 | 13,99 |



Consulta el sitio <http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led> para obtener la información más reciente sobre compatibilidad de transformadores.



LEDVela

Foto: Teatro de la Luz Philips (Madrid)

MASTER LEDVela DimTone

LEDVela clásica

CorePro LEDVela



E14 / 4-25 W
P68



E14 / 4-25 W
P68



E14 / 3-25 W - 5-40 W
P70



E14 / 3-25 W - 5-40 W
P70



E14 / 4-25 W
P71



E14 / 5.5-40 W
P71



E14 / 6-40 W
P68



E14 / 6-40 W - 8-40 W
P69



NUEVO

E14 / 2.2-25 W - 4.3-40 W
P70



E14 / 3.5-4-25 W
P72



E14 / 5.5-40 W
P72



NUEVO

E14 / 7-60 W
P72



MASTER LEDVela

Gracias al nuevo diseño de lente revolucionario, estas velas producen ahora la luz brillante más hermosa. El diseño en color marfil es la combinación perfecta para las luminarias existentes.

- Philips LED clásica - Diseñada para ser vista consulta la página 54
- DimTone: mientras más se atenúa, más cálida es la luz - consulta la página 394
- Exclusivo y atractivo diseño de lente
- Enorme ahorro energético



MASTER LEDVela DimTone / 4-25 W



reddot award 2016
winner

B38
E14

BA38
E14



2700-2200



E14



REGULABLE



25.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES
B38



DIMENSIONES
BA38

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER LEDVela | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 4-25W E14 827 B38 CL | 4 | 25 | 250 | 65 | B38 | 80 | 2700-2200 | 45368100 | 5,99 |
| 4-25W E14 827 BA38 CL | 4 | 25 | 250 | 65 | BA38 | 80 | 2700-2200 | 45376600 | 5,99 |



MASTER LEDVela DimTone / 6-40 W



reddot award 2016
winner

B38
E14

BA38
E14



2700-2200



E14



REGULABLE



25.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES
B38



DIMENSIONES
BA38

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER LEDVela | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 6-40W E14 827 B38 CL | 6 | 40 | 470 | 78 | B38 | 80 | 2700-2200 | 45350600 | 6,79 |
| 6-40W E14 827 BA38 CL | 6 | 40 | 470 | 78 | BA38 | 80 | 2700-2200 | 45354400 | 6,79 |



MASTER LEDVela DimTone / 8-60 W



reddot award 2016
winner

B40
E14



2700-2200



E14



REGULABLE



25.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES
B40

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER LEDVela | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 8-60W E14 827 B40 CL | 8 | 60 | 806 | 101 | B40 | 80 | 2200-2700 | 55599600 | 7,49 |



LEDVela clásica



LEDVela clásica / 3-25 W - 5-40 W



2700



E14



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK

DIMENSIONES
B35DIMENSIONES
BA35

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| CLA LEDVela | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 5-40W B35 E14 827 CL | 5 | 40 | 470 | 94 | B35 | 80 | 2700 | 70982500 | 6,99 |
| 5-40W BA35 E14 827 CL | 5 | 40 | 470 | 94 | BA35 | 80 | 2700 | 70996200 | 6,99 |



NUEVO

LEDVela clásica Mate



2700



E14



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| CLA LEDVela | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 2.2-25W B35 E14 MT | 2.2 | 25 | 250 | 113 | B35 | 80 | 2700 | 70637400 | 3,99 |
| 4.3-40W B35 E14 MT | 4.3 | 40 | 470 | 109 | B35 | 80 | 2700 | 70639800 | 4,99 |



Consulta el sitio <http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led> para obtener la información más reciente sobre lámparas MASTER LED regulables.



CorePro LEDVela

La lámpara CorePro LEDVela esmerilada está diseñada para la sustitución de lámparas incandescentes.

- No regulable
- Transparente y esmerilada
- Enorme ahorro energético



CorePro LEDVela clara / 4-25 W



reddot award 2016 winner



2700



E14



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



106 35

DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LEDVela | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 4-25W E14 827 B35 CL | 4 | 25 | 250 | 65 | B35 | 80 | 2700 | 50757500 | 3,89 |



CorePro LEDVela clara / 5.5-40 W



reddot award 2016 winner



2700 / 4000



E14



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



106 35

DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LEDVela | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 5.5-40W E14 827 B35 CL | 5.5 | 40 | 470 | 85 | B35 | 80 | 2700 | 45479400 | 5,19 |
| 5.5-40W E14 840 B35 CL | 5.5 | 40 | 520 | 95 | B35 | 80 | 4000 | 54340500 | 5,19 |



CorePro LEDVela mate / 3.5-4-25 W



2700 / 4000



E14



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



106 35

DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LEDVela | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 3.5-25W E14 840 B35 MT | 3.5 | 25 | 290 | 83 | B35 | 80 | 4000 | 54348100 | 3,29 |



CorePro LEDVela mate / 5.5-40 W



2700 / 4000



E14



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



106 35

DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|-----------------|------|
| CorePro LEDVela | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718291 8718696 | € |
| 5.5-40W E14 827 B35 MT | 5.5 | 40 | 470 | 85 | B35 | 80 | 2700 | 76238600 | 4,59 |
| 5.5-40W E14 840 B35 MT | 5.5 | 40 | 520 | 95 | B35 | 80 | 4000 | 54356600 | 4,59 |



CorePro LEDVela mate / 7-60 W



NUEVO

2700 /
3000/6500

E14



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



106 38

DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| CorePro LEDVela | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718291 | € |
| 7-60W E14 827 B38 Mate | 7 | 60 | 806 | 115 | B35 | 80 | 2700 | 70299400 | 5,49 |
| 7-60W E14 840 B38 Mate | 7 | 60 | 806 | 115 | B35 | 80 | 3000 | 70305200 | 5,49 |
| 7-60W E14 865 B38 Mate | 7 | 60 | 806 | 115 | B35 | 80 | 6500 | 74685100 | 5,49 |



Consulta el sitio <http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led> para obtener la información más reciente sobre lámparas MASTER LED regulables.



Foto: Bodegas Tio Pepe (Cádiz)



LEDEsférica

Foto: Restaurante Da Bruno Marbella (Málaga)

MASTER LEDEsférica DimTone

LEDEsférica clásica

CorePro LEDEsférica



E14 / 4-25 W
P76



E27 / 4-25 W
P76



E14 / 3-25 W - 5-40 W
P78



E27 / 3-25 W - 5-40 W
P78



E14 / 4-25 W
P79



E27 / 4-25 W
P79



E14 / 6-40 W
P76



E27 / 6-40 W
P76



E14 / 2.2-25 W - 4.3-40 W
P78

NUEVO



E27 / 2.2-25 W - 4.3-40 W
P78

NUEVO



E14 / 5.5-40 W
P79



E27 / 5.5-40 W
P79



E14 / 8-60 W
P77



E14 / 3.5-25 W - 4-25 W
P80



E27 / 3.5-25 W - 4-25 W
P80



E14 / 5.5-40W -7-60W
P80

NUEVO



E27 / 5.5-40W -7-60W
P80

NUEVO



MASTER LEDEsférica

Gracias al nuevo diseño de lente revolucionario, estas velas producen ahora la luz brillante más hermosa. El diseño en color marfil es la combinación perfecta para las luminarias existentes.

- Philips Clásica LED - Diseñada para ser vista - consulta la página 54
- DimTone: mientras más se atenúa, más cálida es la luz - consulta la página 394
- Exclusivo y atractivo diseño de lente
- Enorme ahorro energético



MASTER LEDEsférica DimTone / 4-25 W



| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER LEDEsférica | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 4-25W E14 827 P48 CL | 4 | 25 | 250 | 63 | P48 | 80 | 2700-2200 | 45378000 | 5,99 |
| 4-25W E27 827 P48 CL | 4 | 25 | 250 | 63 | P48 | 80 | 2700-2200 | 45380300 | 5,99 |



MASTER LEDEsférica DimTone / 6-40 W



| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER LEDEsférica | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 6-40W E14 827 P48 CL | 6 | 40 | 470 | 78 | P48 | 80 | 2700-2200 | 45358200 | 6,79 |
| 6-40W E27 827 P48 CL | 6 | 40 | 470 | 78 | P48 | 80 | 2700-2200 | 45360500 | 6,79 |



MASTER LEDEsférica DimTone / 8-60 W



2700 - 2200



E14



REGULABLE



25.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER LEDEsférica | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 8-60W P50 E14 827 CL | 8 | 60 | 806 | 101 | P50 | 80 | 2700-2200 | 58067700 | 7,49 |



Consulta el sitio <http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led> para obtener la información más reciente sobre lámparas MASTER LED regulables y sobre compatibilidad de transformadores.



LEDEsférica clásica



LEDEsférica clásica / 3-25 W - 5-40 W



2700



E14

E27



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK

DIMENSIONES
E14

80

45

DIMENSIONES
E27

80

45

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| CLA LEDEsférica | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 5-40W P45 E14 827 CL | 5 | 40 | 470 | 94 | P45 | 80 | 2700 | 70990000 | 6,99 |
| 5-40W P45 E27 827 CL | 5 | 40 | 470 | 94 | P45 | 80 | 2700 | 70992400 | 6,99 |



NUEVO

LEDEsférica clásica mate



2700



E14

E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK

DIMENSIONES
E14

80

45

DIMENSIONES
E27

80

45

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|------|
| CLA LEDEsférica | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 2.2-25W P45 E14 MT | 2.2 | 25 | 250 | 113 | P45 | 80 | 2700 | 70641100 | 3,99 |
| 2.2-25W P45 E27 MT | 2.2 | 25 | 250 | 113 | P45 | 80 | 2700 | 70645900 | 3,99 |
| 4.3-40W P45 E14 MT | 4.3 | 25 | 470 | 109 | P45 | 80 | 2700 | 70643500 | 4,99 |
| 4.3-40W P45 E27 MT | 4.3 | 25 | 470 | 109 | P45 | 80 | 2700 | 70647300 | 4,99 |



CorePro LEDEsférica

La lámpara CorePro LEDEsférica está diseñada para la sustitución de lámparas incandescentes.

- No regulable
- Enorme ahorro energético



CorePro LEDEsférica clara / 4-25 W



2700



E14



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES E14



DIMENSIONES E27

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|----------------------------|----------|-------------|----------------|-------------|----------------------|-----|----------------------|----------------|----------|
| CorePro LEDEsférica | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 4-25W E14 827 P45 CL | 4 | 25 | 250 | 65 | P45 | 80 | 2700 | 50759900 | 3,89 |
| 4-25W E27 827 P45 CL | 4 | 25 | 250 | 65 | P45 | 80 | 2700 | 50767400 | 3,89 |



CorePro LEDEsférica clara / 5.5-40 W



2700 / 4000



E14



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES E14



DIMENSIONES E27

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|----------------------------|----------|-------------|----------------|-------------|----------------------|-----|----------------------|----------------|----------|
| CorePro LEDEsférica | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | € |
| 5.5-40W E14 827 P45 CL | 5.5 | 40 | 470 | 85 | P45 | 80 | 2700 | 45483100 | 5,19 |
| 5.5-40W E27 827 P45 CL | 5.5 | 40 | 470 | 85 | P45 | 80 | 2700 | 50763600 | 5,19 |
| 5.5-40W E14 840 P45 CL | 5.5 | 40 | 520 | 95 | P45 | 80 | 4000 | 54344300 | 5,19 |



Consulta el sitio <http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led> para obtener la información más reciente sobre lámparas MASTER LED regulables.



CorePro LEDEsférica mate / 3.5-25 W - 4-25 W



2700 / 4000



E14



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK

DIMENSIONES
E14DIMENSIONES
E27

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|----------|------|
| CorePro LEDEsférica | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718291 | 8718696 | € |
| 4-25W E14 827 P45 MT | 4 | 25 | 250 | 65 | P45 | 80 | 2700 | 78703700 | | 3,29 |
| 4-25W E27 827 P45 MT | 4 | 25 | 250 | 65 | P45 | 80 | 2700 | 78705100 | | 3,29 |
| 3.5-25W E14 840 P45 MT | 3.5 | 25 | 290 | 83 | P45 | 80 | 4000 | | 54352800 | 3,29 |



CorePro LEDEsférica mate / 5.5-40 W



2700 / 4000



E14



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK

DIMENSIONES
E14DIMENSIONES
E27

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|--|------|
| CorePro LEDEsférica | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | | € |
| 5.5-40W E14 827 P45 MT | 5.5 | 40 | 470 | 85 | P45 | 80 | 2700 | 47489100 | | 4,59 |
| 5.5-40W E27 827 P45 MT | 5.5 | 40 | 470 | 85 | P45 | 80 | 2700 | 50765000 | | 4,59 |
| 5.5-40W E14 840 P45 MT | 5.5 | 40 | 520 | 95 | P45 | 80 | 4000 | 54360300 | | 4,59 |



NUEVO

CorePro LEDEsférica mate / 7-60 W



2700 / 4000



E14



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK

DIMENSIONES
E14DIMENSIONES
E27

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma de la bombilla | IRC | Temperatura de color | EOC | | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------|----------------------|-----|----------------------|----------|--|------|
| CorePro LEDEsférica | W | W | lm | lm/W | | | K | 8718696 | | € |
| 7-60W E14 827 P45 Mate | 7 | 60 | 806 | 115 | P45 | 80 | 2700 | 70301400 | | 5,49 |
| 7-60W E14 840 P45Mate | 7 | 60 | 806 | 115 | P45 | 80 | 2700 | 70303800 | | 5,49 |
| 7-60W E14 865 P45 Mate | 7 | 60 | 806 | 115 | P45 | 80 | 2700 | 70307600 | | 5,49 |
| 7-60W E14 827 P45 Mate | 7 | 60 | 806 | 115 | P45 | 80 | 2700 | 70309000 | | 5,49 |
| 7-60W E14 840 P45Mate | 7 | 60 | 806 | 115 | P45 | 80 | 2700 | 74687500 | | 5,49 |



Foto: Teatro de la Luz Philips (Madrid)



LED PL-C y Lineales

Foto: Hospital NISA Aravaca (Madrid)



CorePro LED PL-C, PL-L y Lineales



G24q-1 G24q-2 G24q-3

6.5 & 8.5 W 2-pin
P85



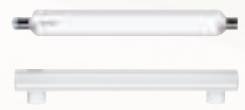
G24d-1 G24d-2 G24d-3

6.5 & 9 W 4-pin
P85



NUEVO

PL-L / 16-36W
P85 bis



3-35W - 4.5-60W - 6.5-60W
P85 bis 2



Reduce los costes de iluminación directa **con PLC LED**



Philips CorePro LED PL-C es la primera lámpara PL-C LED que sustituye a las alternativas fluorescentes con ahorros de energía de hasta el 60% y una vida útil de 30.000 horas. Una lámpara intercambiable que es sencilla de instalar, se adapta a todas las luminarias de dos pines (EM) y cuatro pines (HF) y requiere menos mantenimiento. Así que puedes reducir los costes de iluminación directa (downlighting) con LED eficientes energéticamente.

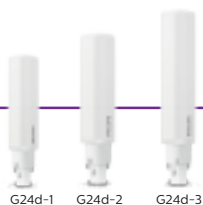


CorePro LED PL-C

CorePro LED PLC es una lámpara PLC LED intercambiable que ofrece un increíble ahorro de energía, con una vida útil de 30.000 horas y requiere menos mantenimiento.

- Hasta un 60 % más de eficiencia en comparación con lámparas PLC fluorescentes.
- Reemplazo sencillo.
- Reutilización de la luminaria existente sin modificaciones importantes, utilizando un formato de PLC similar.
- 100 % de luz instantánea.
- Sin parpadeo o luz estroboscópica.
- No es posible la conexión a 230V.

CorePro LED PL-C / 4.5-6.5-8.5 W 2-pin



3000 / 4000



G24d-1



G24d-2



G24d-3



NO REGULABLE



30.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ
120°



DIMENSIONES
G24d-1



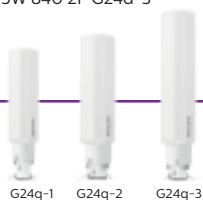
DIMENSIONES
G24d-2



DIMENSIONES
G24d-3

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Funcionamiento | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| CorePro LED PLC | W | W | lm | | ° | | K | 8718696 | € |
| 4.5W 830 2P G24d-1 | 4.5 | 13 | 475 | EM | 120 | 83 | 3000 | 70659600 | 9,99 |
| 4.5W 840 2P G24d-1 | 4.5 | 13 | 500 | EM | 120 | 83 | 4000 | 70661900 | 9,99 |
| 6.5W 830 2P G24d-2 | 6.5 | 18 | 600 | EM | 120 | 83 | 3000 | 54127200 | 10,99 |
| 6.5W 840 2P G24d-2 | 6.5 | 18 | 650 | EM | 120 | 83 | 4000 | 54129600 | 10,99 |
| 8.5W 830 2P G24d-3 | 8.5 | 26 | 900 | EM | 120 | 83 | 3000 | 54123400 | 12,99 |
| 8.5W 840 2P G24d-3 | 8.5 | 26 | 950 | EM | 120 | 83 | 4000 | 54125800 | 12,99 |

CorePro LED PL-C / 4.5-6.5-9 W 4-pin



3000 / 4000



G24q-1



G24q-2



G24q-3



NO REGULABLE



30.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ
120°



DIMENSIONES
G24q-1



DIMENSIONES
G24q-2



DIMENSIONES
G24q-3

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Funcionamiento | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| CorePro LED PLC | W | W | lm | | ° | | K | 8718696 | € |
| 4.5W 830 4P G24q-1 | 4.5 | 13 | 475 | HF | 120 | 83 | 3000 | 70663300 | 9,99 |
| 4.5W 840 4P G24q-1 | 4.5 | 13 | 500 | HF | 120 | 83 | 4000 | 70665700 | 9,99 |
| 6.5W 830 4P G24q-2 | 6.5 | 18 | 600 | HF | 120 | 83 | 3000 | 54119700 | 10,99 |
| 6.5W 840 4P G24q-2 | 6.5 | 18 | 650 | HF | 120 | 83 | 4000 | 54121000 | 10,99 |
| 9W 830 4P G24q-3 | 9 | 26 | 900 | HF | 120 | 83 | 3000 | 54115900 | 12,99 |
| 9W 840 4P G24q-3 | 9 | 26 | 950 | HF | 120 | 83 | 4000 | 54117300 | 12,99 |

NUEVO



CorePro LED PL-L / 16-36W



3000 / 4000 / 6500



2G11



NO REGULABLE



30.000 H



EEE



10 PACK

411
DIMENSIONES

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | Funcionamiento | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| CorePro LED PL-L | W | W | lm | | ° | | K | 8718696 | € |
| 16W=36W 830 HF 4P 2G11 | 16 | 36 | 2000 | EL | 160 | 83 | 3000 | 73966200 | 24,99 |
| 16W=36W 840 HF 4P 2G11 | 16 | 36 | 2100 | EL | 160 | 83 | 4000 | 73974700 | 24,99 |
| 16W=36W 865 HF 4P 2G11 | 16 | 36 | 2100 | EL | 160 | 83 | 6500 | 73976100 | 24,99 |

Lineales Tubulares LED



Lineales Tubo LED



2700



S14S/S19



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



4 PACK



DIMENSIONES



93%

| Descripción de producto | LED | Tradicional | Flujo luminoso | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|---------------------------|-----|-------------|----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| Lineales Tubo LED | W | W | lm | | K | 8718696 | € |
| LED 3W 300mm S14S WW ND | 3 | 35 | 250 | 83 | 2700 | 78948200 | 10,39 |
| LED 4,5W 500mm S14S WW ND | 4.5 | 60 | 375 | 83 | 2700 | 78950500 | 12,39 |
| LED 6,5W 310mm S19 WW ND | 6.5 | 60 | 480 | 83 | 4000 | 41985400 | 13,69 |



TuboLED

Foto: Fundación Juan XXIII (Madrid)

MASTER LEDtubo

CorePro LEDtubo

InteGrade LED



MASTER TL5 LED
P90



EM

HF

CorePro
P96



InteGrade LED
P97



MASTER LED UNIVERSAL
P90bis



MASTER LED ULTRA EFICIENTE
P90bis



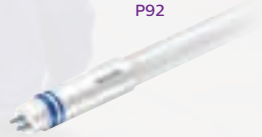
EM

Tubo MASTER LED
P91



HF

Tubo MASTER LED
P92

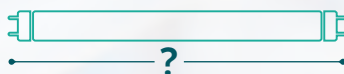


HF

Tubo MASTER LED Meat para carne
P92

Cómo elegir el mejor tubo LED

1. ¿Qué medida tiene el tubo a cambiar?



600
Milímetros

Puedes elegir:
Todas nuestras gamas de tubos LED

900
Milímetros

Puedes elegir:
Gama MASTER HO

1.200
Milímetros

Puedes elegir:
Todas nuestras gamas de tubos LED

1.500
Milímetros

Puedes elegir:
Todas nuestras gamas de tubos LED

2. ¿Qué clase de equipo tiene la luminaria?

Electromagnético
(Necesita cebador)

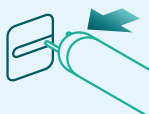
Puedes elegir:
Gama MASTER UNIVERSAL, HO, UO y UE
Gama CorePro

Electrónico
(No necesita cebador)

Puedes elegir:
Gama MASTER Instant Fit, HO y UO UNIVERSAL
Gama CorePro Instant Fit
Cualquier otra de nuestras gamas de tubos LED recableando previamente la luminaria

3. ¿Necesitas un tubo con casquillo rotatorio?

Sí



Es necesario si introduces el tubo horizontalmente.

Puedes elegir:
Gama MASTER

No



No es necesario si introduces el tubo verticalmente.

Puedes elegir:
Todas nuestras gamas de tubos LED

4. ¿Cuál es tu objetivo principal?

Una larga vida útil



Puedes elegir:
Gama MASTER (50.000h)
Gama CorePro (30.000h)

El flujo luminoso



Puedes elegir:
Gama MASTER UO
Gama MASTER UE
Gama MASTER UNI
Gama CorePro

El ahorro energético



Puedes elegir:
Gama MASTER HO
Gama MASTER UE
Gama CorePro

El mejor precio



Puedes elegir:
Gama CorePro
Gama Value
Gama Value HO

5. ¿Por qué instalar un tubo LED directamente a red?

Porque así consume menos vatios

Porque la instalación tiene más tubos que equipos

Porque la luminaria tiene un condensador

El factor de potencia se dispara, ya que los tubos tienen un factor de potencia de 0,9

Porque la luminaria tiene equipo Electrónico

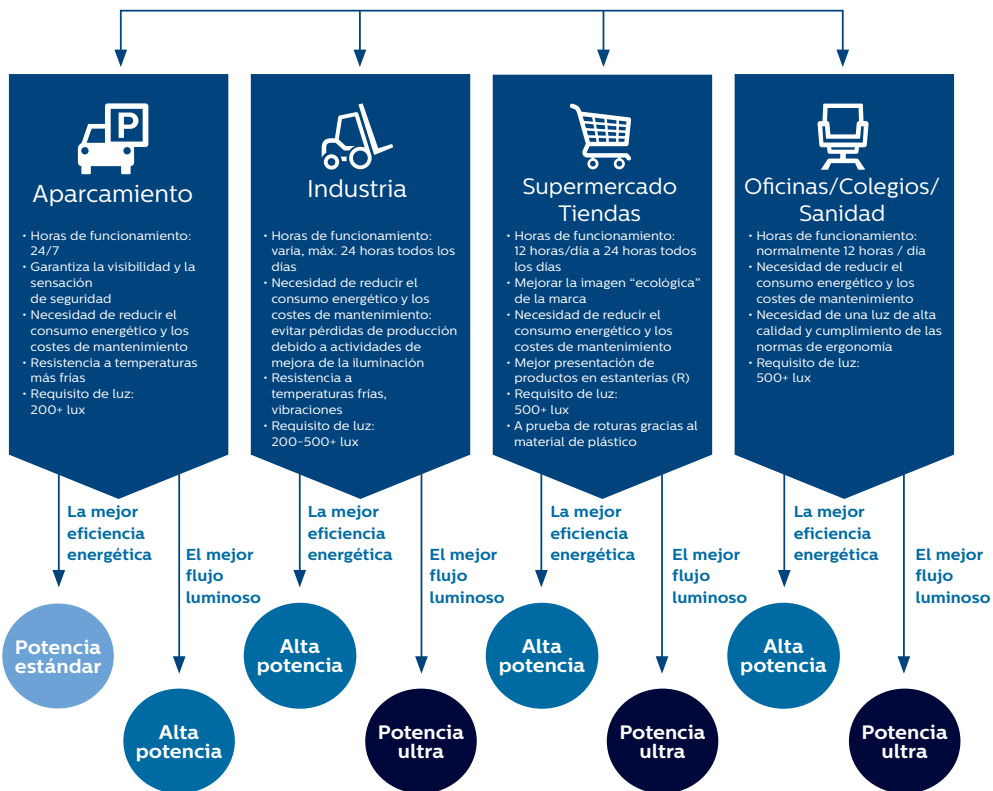
Y no se puede utilizar la gama Value o MASTER UNIVERSAL Instant Fit



Funciona con
balasto electromagnético (EM)



Funciona con
balasto de alta frecuencia (HF)



Potencia estándar
1600-2000 lúmenes

- Gama CorePro

Alta potencia
2100-3100 lúmenes

- 1200 mm ROT
- 1200 mm ROT InstantFit
- 1500 mm ROT
- 1500 mm ROT InstantFit

Potencia ultra
2500-3700 lúmenes

- 1200 mm ROT
- 1200 mm InstantFit
- 1500 mm ROT
- 1500 mm InstantFit



Casquillos giratorios

Para garantizar la máxima compatibilidad con las luminarias existentes, los tubos LED-MASTER direccionales suelen tener que ajustarse hacia donde más se necesita la luz. Por este motivo todos los productos Philips MASTER tienen esta característica de serie. Permite que el tubo LED se gire fácilmente hasta 90 grados, permitiéndole dirigir la luz para conseguir el mejor efecto.



Tubo TL5 MASTER LED

La lámpara Master LED TL5 ya está aquí, para reemplazar los tubos fluorescentes TL5 ahorrando hasta un 47% de energía. Sean cuales sean tus necesidades, el catálogo Philips MASTER LEDtubos cuenta con la solución. El catálogo de tubos de Philips MASTER LED cuenta con tres nuevas categorías de potencia luminica: potencia estándar, alta y ultra.

Un simple cambio que facilitará aún más la elección de la lámpara adecuada, para la aplicación correspondiente. Desde la mejor eficiencia energética hasta el mejor flujo luminoso. Un simple cambio; nuestros tubos LED se ofrecen en diferentes longitudes y temperaturas de color, con la opción de casquillos giratorios (para Tubos T8). Con Philips dispones del tubo LED adecuado en todo momento.

NUEVO

Tubo TL5 MASTER LED

InstantFit

3000/4000/6500

G5

NO REGULABLE

50.000 H

EEE

ÁNGULO DEL HAZ
160°

10 PACK

55%

| Producto | Consumo LED | Reemplazo | Flujo lum. | Funcionamiento | Ángulo apertura | IRC | Temp. de color | Regulable | EOC | PVR |
|---------------------|-------------|-----------|------------|----------------|-----------------|-----|----------------|-----------|---------|-----|
| MASTER LEDtubo (EL) | W | W | lm | Equipo | ° | | K | | 8718696 | € |

T5 LED HO Alto flujo

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----|----|------|----|-----|----|------|----|----------|-------|
| T5 LED HF 1200mm HO 26W | 26 | 54 | 3700 | EL | 160 | 83 | 3000 | No | 70527800 | 43,99 |
| T5 LED HF 1200mm HO 26W | 26 | 54 | 3900 | EL | 160 | 83 | 4000 | No | 70529200 | 43,99 |
| T5 LED HF 1200mm HO 26W | 26 | 54 | 3900 | EL | 160 | 83 | 6500 | No | 70531500 | 43,99 |
| T5 LED HF 1500mm HO 26W | 26 | 49 | 3600 | EL | 160 | 83 | 3000 | No | 68552500 | 44,99 |
| T5 LED HF 1500mm HO 26W | 26 | 49 | 3900 | EL | 160 | 83 | 4000 | No | 68554900 | 44,99 |
| T5 LED HF 1500mm HO 26W | 26 | 49 | 3900 | EL | 160 | 83 | 6500 | No | 68556300 | 44,99 |

T5 LED UO Ultra Flujo

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----|----|------|----|-----|----|------|----|----------|-------|
| T5 LED HF 1500mm UO 36W | 36 | 80 | 5200 | EL | 160 | 83 | 3000 | No | 70599500 | 51,99 |
| T5 LED HF 1500mm UO 36W | 36 | 80 | 5600 | EL | 160 | 83 | 4000 | No | 70603900 | 51,99 |
| T5 LED HF 1500mm UO 36W | 36 | 80 | 5600 | EL | 160 | 83 | 6500 | No | 70605300 | 51,99 |

T5 LED HE Alta Eficiencia

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------|----|------|----|-----|----|------|----|----------|-------|
| T5 LED HF 600mm HE 8W 830 | 8 | 14 | 1000 | EL | 160 | 83 | 3000 | No | 74323200 | 25,99 |
| T5 LED HF 600mm HE 8W 840 | 8 | 14 | 1050 | EL | 160 | 83 | 4000 | No | 74325600 | 25,99 |
| T5 LED HF 600mm HE 8W 865 | 8 | 14 | 1050 | EL | 160 | 83 | 6500 | No | 74327000 | 25,99 |
| T5 LED HF 1200mm HE 16.5W 830 | 16.5 | 28 | 2300 | EL | 160 | 83 | 3000 | No | 74329400 | 33,99 |
| T5 LED HF 1200mm HE 16.5W 840 | 16.5 | 28 | 2500 | EL | 160 | 83 | 4000 | No | 74331700 | 33,99 |
| T5 LED HF 1200mm HE 16.5W 840 | 16.5 | 28 | 2500 | EL | 160 | 83 | 6500 | No | 74333100 | 33,99 |
| T5 LED HF 1500mm HE 20W 830 | 20 | 35 | 2800 | EL | 160 | 83 | 3000 | No | 74335500 | 36,99 |
| T5 LED HF 1500mm HE 20W 840 | 20 | 35 | 3000 | EL | 160 | 83 | 4000 | No | 74337900 | 36,99 |
| T5 LED HF 1500mm HE 20W 865 | 20 | 35 | 3000 | EL | 160 | 83 | 6500 | No | 74339300 | 36,99 |

NUEVO

Tubo MASTER LED UNIVERSAL para luminarias con equipo EL, EM y directo a red




3000/4000/6500


G13


NO REGULABLE


50.000 H


EEE


160°
ÁNGULO DEL HAZ

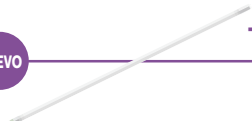

10 PACK


58%

| Producto | Consumo LED | Reem-plazo | Casquillo ROT | Flujo lum. | Funciona-miento | Ángulo apertura | IRC | Temp. de color | Regulable | EOC | PVR |
|--|-------------|------------|---------------|------------|-----------------|-----------------|-----|----------------|-----------|----------|-------|
| Tubo MASTER LED UNIVERSAL | W | W | | lm | Equipo | ° | | K | | 8718696 | € |
| MASTER LEDtubo UNIVERSAL 1200mm UO 16W | 16 | 36 | Si | 2300 | EM, EL y 230V | 160 | 83 | 3000 | No | 72853600 | 41,59 |
| MASTER LEDtubo UNIVERSAL 1200mm UO 16W | 16 | 36 | Si | 2500 | EM, EL y 230V | 160 | 83 | 4000 | No | 70537700 | 41,59 |
| MASTER LEDtubo UNIVERSAL 1200mm UO 16W | 16 | 36 | Si | 2500 | EM, EL y 230V | 160 | 83 | 6500 | No | 70539100 | 41,59 |
| MASTER LEDtubo UNIVERSAL 1500mm UO 24W | 24 | 58 | Si | 3400 | EM, EL y 230V | 160 | 83 | 3000 | No | 72851200 | 43,99 |
| MASTER LEDtubo UNIVERSAL 1500mm UO 24W | 24 | 58 | Si | 3700 | EM, EL y 230V | 160 | 83 | 4000 | No | 70533900 | 43,99 |
| MASTER LEDtubo UNIVERSAL 1500mm UO 24W | 24 | 58 | Si | 3700 | EM, EL y 230V | 160 | 83 | 6500 | No | 70533500 | 43,99 |

NUEVO

Tubo MASTER LED ULTRA EFICIENTE con el mayor flujo y el menor consumo




3000/4000/6500


G13


NO REGULABLE


50.000 H


EEE


160°
ÁNGULO DEL HAZ



10 PACK



63%


| Producto | Consumo LED | Reem-plazo | Casquillo ROT | Flujo lum. | Funciona-miento | Ángulo apertura | IRC | Temp. de color | Regulable | EOC | PVR |
|------------------------------------|-------------|------------|---------------|------------|-----------------|-----------------|-----|----------------|-----------|----------|-------|
| Tubo MASTER LED ULTRA EFICIENTE | W | W | | lm | Equipo | ° | | K | | 8718696 | € |
| MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8 | 14.5 | 36 | Si | 2500 | EM y 230V | 160 | 83 | 4000 | No | 73150500 | 41,59 |
| MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8 | 14.5 | 36 | Si | 2500 | EM y 230V | 160 | 83 | 6500 | No | 73152900 | 41,59 |
| MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8 | 21.5 | 36 | Si | 3700 | EM y 230V | 160 | 83 | 4000 | No | 73154300 | 43,99 |
| MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8 | 21.5 | 58 | Si | 3700 | EM y 230V | 160 | 83 | 6500 | No | 73156700 | 43,99 |





Tubo MASTER LED para luminarias con Equipo Electromagnético (EM) y directos a red



3000/4000/6500



G13


NO REGULABLE


50.000 H


EEE


ÁNGULO DEL HAZ
160°


10 PACK


47%

| Producto | Consumo LED | Reemplazo | Casquillo ROT | Flujo lum. | Funcionamiento | Ángulo apertura | IRC | Temp. de color | Regulable | EOC | PVR |
|---------------------|-------------|-----------|---------------|------------|----------------|-----------------|-----|----------------|-----------|---------|-----|
| MASTER LEDtubo (EM) | W | W | | lm | Equipo | ° | | K | | 8718696 | € |

TUBOS MASTER LED ALTO FLUJO (HO)/ MENOS CONSUMO

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----|----|----|------|-----------|-----|----|------|----|----------|-------|
| MASTER LEDtubo 600mm HO 8W | 8 | 18 | Sí | 1000 | EM y 230V | 160 | 83 | 3000 | No | 69747400 | 15,49 |
| MASTER LEDtubo 600mm HO 8W | 8 | 18 | Sí | 1050 | EM y 230V | 160 | 83 | 4000 | No | 69749800 | 15,49 |
| MASTER LEDtubo 600mm HO 8W | 8 | 18 | Sí | 1050 | EM y 230V | 160 | 83 | 6500 | No | 69751100 | 15,49 |
| MASTER LEDtubo 900mm 12W | 12 | 30 | Sí | 1575 | EM y 230V | 160 | 83 | 4000 | No | 68708600 | 19,39 |
| MASTER LEDtubo 900mm 12W | 12 | 30 | Sí | 1575 | EM y 230V | 160 | 83 | 6500 | No | 68710900 | 19,39 |
| MASTER LEDtubo 1200mm HO 14W | 14 | 36 | Sí | 2000 | EM y 230V | 160 | 83 | 3000 | No | 68718500 | 21,59 |
| MASTER LEDtubo 1200mm HO 14W | 14 | 36 | Sí | 2100 | EM y 230V | 160 | 83 | 4000 | No | 68720800 | 21,59 |
| MASTER LEDtubo 1200mm HO 14W | 14 | 36 | Sí | 2100 | EM y 230V | 160 | 83 | 6500 | No | 68722200 | 21,59 |
| MASTER LEDtubo 1500mm HO 20W | 20 | 58 | Sí | 2900 | EM y 230V | 160 | 83 | 3000 | No | 68712300 | 27,99 |
| MASTER LEDtubo 1500mm HO 20W | 20 | 58 | Sí | 3100 | EM y 230V | 160 | 83 | 4000 | No | 68714700 | 27,99 |
| MASTER LEDtubo 1500mm HO 20W | 20 | 58 | Sí | 3100 | EM y 230V | 160 | 83 | 6500 | No | 68716100 | 27,99 |
| MASTER LEDtubo 1800mm HO 25W | 25 | 70 | Sí | 3700 | EM y 230V | 160 | 83 | 4000 | No | 48037300 | 42,99 |

TUBOS MASTER LED ULTRA FLUJO (UO)/ MÁS LÚMENES

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----|----|----|------|-----------|-----|----|------|----|----------|-------|
| MASTER LEDtubo 1200mm UO 16W | 16 | 36 | Sí | 2300 | EM y 230V | 160 | 83 | 3000 | No | 68736900 | 22,59 |
| MASTER LEDtubo 1200mm UO 16W | 16 | 36 | Sí | 2500 | EM y 230V | 160 | 83 | 4000 | No | 68738300 | 22,59 |
| MASTER LEDtubo 1200mm UO 16W | 16 | 36 | Sí | 2500 | EM y 230V | 160 | 83 | 6500 | No | 68740600 | 22,59 |
| MASTER LEDtubo 1500mm UO 24W | 24 | 58 | Sí | 3400 | EM y 230V | 160 | 83 | 3000 | No | 68742000 | 28,99 |
| MASTER LEDtubo 1500mm UO 24W | 24 | 58 | Sí | 3700 | EM y 230V | 160 | 83 | 4000 | No | 68744400 | 28,99 |
| MASTER LEDtubo 1500mm UO 24W | 24 | 58 | Sí | 3700 | EM y 230V | 160 | 83 | 6500 | No | 68746800 | 28,99 |



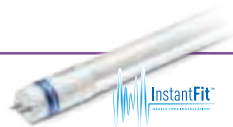
Arrancador de protección



DIMENSIONES

| Descripción de producto | EOC 10 pcs | PVR |
|-------------------------|------------|------|
| Accesorios | 8718291 | |
| Starter EMP | 72928000 | 1,29 |





Tubo MASTER LED para luminarias con Equipo Electrónico (EL) / 12-25 W



HF

3000/4000/6500

G13

REGULABLE
(excepto 600mm)

50.000 H

A⁺⁺
EEE

160°
ÁNGULO DEL HAZ

10 PACK



47%

| Producto | Consumo LED | Reemplazo | Casquillo ROT | Flujo lum. | Funcionamiento | Ángulo apertura | IRC | Temp. de color | Regulable | EOC | PVR |
|---------------------|-------------|-----------|---------------|------------|----------------|-----------------|-----|----------------|-----------|---------|-----|
| MASTER LEDtubo (EM) | W | W | | lm | Equipo | ° | | K | | 8718696 | € |

TUBOS MASTER LED ALTO FLUJO (HO)/ MENOS CONSUMO

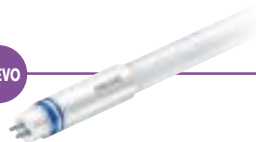
| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------|----|----|------|----|-----|----|------|----|----------|-------|
| MAS LEDtube HF 600mm 10.5W | 10,5 | 18 | Si | 1000 | EL | 160 | 83 | 3000 | No | 55965900 | 25,49 |
| MAS LEDtube HF 600mm 10.5W | 10,5 | 18 | Si | 1050 | EL | 160 | 83 | 4000 | No | 55967300 | 25,49 |
| MAS LEDtube HF 600mm 10.5W | 10,5 | 18 | Si | 1050 | EL | 160 | 83 | 6500 | No | 55969700 | 25,49 |
| MASTER LEDtubo HF 1200mm HO 14W | 14 | 36 | Si | 1900 | EL | 160 | 83 | 3000 | Si | 68752900 | 30,59 |
| MASTER LEDtubo HF 1200mm HO 14W | 14 | 36 | Si | 2100 | EL | 160 | 83 | 4000 | Si | 68748200 | 30,59 |
| MASTER LEDtubo HF 1200mm HO 14W | 14 | 36 | Si | 2100 | EL | 160 | 83 | 6500 | Si | 68750500 | 30,59 |
| MASTER LEDtubo HF 1500mm HO 20W | 20 | 58 | Si | 2900 | EL | 160 | 83 | 3000 | Si | 68758100 | 32,99 |
| MASTER LEDtubo HF 1500mm HO 20W | 20 | 58 | Si | 3100 | EL | 160 | 83 | 4000 | Si | 68754300 | 32,99 |
| MASTER LEDtubo HF 1500mm HO 20W | 20 | 58 | Si | 3100 | EL | 160 | 83 | 6500 | Si | 68756700 | 32,99 |

TUBOS MASTER LED ULTRA FLUJO (UO)/ MÁS LÚMENES

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----|----|----|------|----|-----|----|------|----|----------|-------|
| MASTER LEDtubo HF 1200mm UO 16W | 16 | 36 | Si | 2300 | EL | 160 | 83 | 3000 | Si | 68800700 | 31,59 |
| MASTER LEDtubo HF 1200mm UO 16W | 16 | 36 | Si | 2500 | EL | 160 | 83 | 4000 | Si | 68796300 | 31,59 |
| MASTER LEDtubo HF 1200mm UO 16W | 16 | 36 | Si | 2500 | EL | 160 | 83 | 6500 | Si | 68798700 | 31,59 |
| MASTER LEDtubo HF 1500mm UO 24W | 24 | 58 | Si | 3400 | EL | 160 | 83 | 3000 | Si | 68806900 | 33,99 |
| MASTER LEDtubo HF 1500mm UO 24W | 24 | 58 | Si | 3700 | EL | 160 | 83 | 4000 | Si | 68802100 | 33,99 |
| MASTER LEDtubo HF 1500mm UO 24W | 24 | 58 | Si | 3700 | EL | 160 | 83 | 6500 | Si | 68804500 | 33,99 |

Comprueba el listado de equipos compatibles testados en www.lighting.philips.es/productos/tubo-led

NUEVO



Tubo MASTER LED Meat para carne



HF

3000/4000/6500

G13

NO REGULABLE

50.000 H

A⁺⁺
EEE

160°
ÁNGULO DEL HAZ

10 PACK



47%

| Producto | Consumo LED | Reemplazo | Casquillo ROT | Flujo lum. | Funcionamiento | Ángulo apertura | IRC | Temp. de color | Regulable | EOC | PVR |
|---------------------------------|-------------|-----------|---------------|------------|----------------|-----------------|-----|----------------|-----------|----------|-------|
| MASTER LEDtubo Carne | W | W | | lm | Equipo | ° | | K | | 8718696 | € |
| HF 1200mm InstantFit para Carne | 16.5 | 36 | Si | 960 | EL | 160 | 83 | 3300 | No | 56616900 | 59,99 |
| 900mm 8.5W 833 T8 | 8.5 | 30 | Si | 750 | EM/230V | 160 | 83 | 3300 | No | 76391900 | 44,99 |
| 1200mm 12W 833 T8 | 12 | 36 | Si | 1000 | EM/230V | 160 | 83 | 3300 | No | 76393300 | 49,99 |
| 1500mm 20W 833 T8 | 20 | 58 | Si | 1680 | EM/230V | 160 | 83 | 3300 | No | 76395700 | 54,99 |

1500 mm MASTER LEDtube HF InstantFit T5



Compatibilidad con los Balastos

KEY

- Ballast is compatible
- Ballast is compatible, light output may differ -10% compared to specifications
- Ballast is not compatible

This document is for information purposes and must be treated as recommendation. Philips attempted to provide best results, results are generated in lab controlled environment and may differ from actual application conditions

| Works with High Frequency ballast (HF) | | 10nc / Ref. no. | Lamps on ballast | MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 8xx T5 929001296102 929001296202 929001296302 |
|---|----------------------------|-----------------|------------------|---|
| | | | | AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible |
| PHILIPS | Ballast type | | | |
| | HF-E 1/2 49 T5 II | 9137130407 | 1 | |
| | HF-E 1/2 49 T5 II | 9137130407 | 2 | |
| | HF-P 1 49 T5 HO 220-240 | 9137001660 | 1 | |
| | HF-P 149 T5 220-240 | 9137001177 | 1 | |
| | HF-P 149 T5 HO EII 220-240 | 9137006132 | 1 | |
| | HF-P 149 T5 HO III IDC | 9137130280 | 1 | |
| | HF-P 249 T5 220-240 | 9137001240 | 2 | |
| | HF-P 249 T5 HO III IDC | 9137130281 | 2 | |
| | HF-R 149 T5 220-240 | 9137001181 | 1 | |
| | HF-R TD 149 T5 EII 220-240 | 9137006062 | 1 | |
| | HF-S 149 T5 II | 9137130334 | 1 | |
| | HF-S 249 T5 II | 9137130335 | 2 | |
| | HF-R Es 249 T5 | 9137006621 | 2 | |
| | HF-P Xt 249 T5 EII 220-240 | 9137006298 | 2 | |
| | HF-P 249 T5 220-240 | 9137001324 | 2 | |
| HF-R Es 149 T5 | 9137006620 | 1 | | |
| HF-P Xt 149 T5 EII 220-240 | 9137006297 | 1 | | |

1200 mm MASTER LEDtube HF InstantFit T8



Compatibilidad con los Balastos

KEY

- Ballast is compatible
- Ballast is compatible and conditional released for dimming
- Ballast is not compatible
- Ballast LEDtube combination not tested

This document is for information purposes and must be treated as recommendation. Philips attempted to provide best results, results are generated in lab controlled environment and may differ from actual application conditions

| Works with High Frequency ballast (HF) | | 10nc / Ref. no. | Lamps on ballast | MASTER LEDtube 1200mm HF SO, Instant Fit T8 1600 lm | MASTER LEDtube 1200mm HF HO, InstantFit T8 2100 lm | MASTER LEDtube 1200mm HF UO, InstantFit T8 2500 lm |
|---|---------------------------------------|-----------------|------------------|---|---|---|
| | | | | Product reference number: 929001124502 929001124602 | Product reference number: 929001284302 929001284102 929001284202 | Product reference number: 929001300202 929001300102 929001300102 |
| PHILIPS | Ballast type | | | AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible | AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible | AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible |
| | EB-C 136 TL-D 220-240 | 9137131992 | 1 | | | |
| | EB-S 236 TL-D 220-230 | 9137130216 | 2 | | | |
| | HF-B 136 TLD 220-240 | 9137001122 | 1 | | | |
| | HF-B 136 TLD EII 220-240 | 9137001926 | 1 | | | |
| | HF-B 236 TL-D 220-240 | 9137001124 | 2 | | | |
| | HF-B 236 TLD EII 220-240 | 9137001928 | 2 | | | |
| | HF-E 136 TL-D II | 9137130410 | 1 | | | |
| | HF-E 236 TL-D | 9137130391 | 2 | | | |
| | HF-E 236 TL-D II | 9137130411 | 2 | | | |
| | HF-K 136 TLD 220-240 | 9137001477 | 1 | | | |
| | HF-P 136 TL-D III IDC | 9137130315 | 1 | | | |
| | HF-P 236 TL-D III IDC | 9137130316 | 2 | | | |
| | HF-P 336 TL-D III IDC | 9137130317 | 3 | | | |
| | HF-P Xt 136 TLD EII 220-240 | 9137006177 | 1 | | | |
| | HF-P Xt 236 TLD EII 220-240 | 9137006178 | 2 | | | |
| | HF-P 136 TLD EII 220-240 | 9137001911 | 1 | | | |
| | HF-P 236 TLD 230-240 | 9137001112 | 2 | | | |
| | HF-Pi 1 14/21/24/28/39 T5 EII 220-240 | 9137006240 | 1 | | | |
| | HF-R 136 TL-D EII | 9137006092 | 1 | | | |
| | HF-R 236 TL-D EII | 9137006093 | 2 | | | |
| | HF-R 136 TL-D 220-240V 50/60Hz | 9137001117 | 1 | | | |
| | HF-R 236 TL-D 220-240V 50/60Hz | 9137001120 | 2 | | | |
| | HF-Ri TD 1 14/21/24/39 T5 E+ | 9137006983 | 1 | | | |
| HF-Ri TD 2 14/21/24/39 T5 E+ | 9137006984 | 2 | | | | |
| HF-S 136 TL-D II | 9137130321 | 1 | | | | |
| HF-S 236 TL-D II | 9137130324 | 2 | | | | |
| HF-S 336 TL-D II | 9137130327 | 3 | | | | |



La elección del instalador

Si eres el instalador, tendrás aún más motivos para elegir los Philips MASTER LEDtubes. Como era de esperar de una marca líder mundial en iluminación, nuestra calidad y cuidadosa atención por los detalles también podrán hacer su vida más fácil y segura.



Compatibilidad con equipos HF

Sin cables que sustituir, ni complicados cambios de controladores; nuestra solución InstantFit funciona con balastos electrónicos de alta frecuencia, por lo que su uso resultará sencillo y seguro para cualquier método de instalación. Lo único que tendrás que hacer es encajar el tubo en el soporte ya existente.



Seguridad de clavijas

Con los productos Philips, podrás tocar sin ningún peligro el otro casquillo al instalar el tubo. El controlador integrado también se ha aislado de forma segura de las piezas que puedan tocarse. Los tubos LED de Philips cumplen todos los requisitos de seguridad relativos a las clavijas UL y IEC.



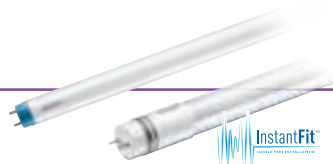
Casquillos giratorios

En muchas aplicaciones el soporte de las clavijas está girado. Esto puede suponer un problema, ya que los LEDtubes solo ofrecen una luz direccional. Los tubos LED MASTER cuentan con casquillos giratorios que te permitirán girar el tubo hasta un máximo de 90 grados. De este modo, siempre podrás dirigir la luz para conseguir el mejor efecto.



Tubo CorePro LED

Los tubos CorePro LED ofrecen un valor aún mejor. Gracias a la nueva carcasa de vidrio son aún más sostenibles. Además el consumo de energía es de 100 lm/W siendo aún más eficientes. Los tubos CorePro LED son una sustitución sencilla que ofrecen un consumo de energía reducido con un ahorro instantáneo. Perfecto para aplicaciones básicas que exigen una solución asequible.



CorePro LEDtubo



InstantFit

4000 / 6500

G13

NO REGULABLE

CRISTAL

30.000 H

EEE

ÁNGULO DEL HAZ

DIMENSIONES

EM
HF

| Descripción de producto | LED | Flujo luminoso | Funcionamiento | Ángulo del haz | IRC | Temperatura de color | EOC 1 pcs (C) | PVR |
|--------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------------|----------------|----------|
| CorePro LEDtubo (EM)* | W | lm | | * | | K | 8718696 | € |
| 600mm 8W 840 C G | 8 | 800 | EM y 230V | 240 | 80 | 4000 | 71103300 | 9,49 |
| 600mm 8W 865 C G | 8 | 800 | EM y 230V | 240 | 80 | 6500 | 71105700 | 9,49 |
| 1200mm 14,5W 840 C G | 14,5 | 1600 | EM y 230V | 240 | 80 | 4000 | 71107100 | 11,99 |
| 1200mm 14,5W 865 C G | 14,5 | 1600 | EM y 230V | 240 | 80 | 6500 | 71109500 | 11,99 |
| 1500mm 20W 840 C G | 20 | 2200 | EM y 230V | 240 | 80 | 4000 | 71091300 | 13,99 |
| 1500mm 20W 865 C G | 20 | 2200 | EM y 230V | 240 | 80 | 6500 | 71095100 | 13,99 |
| CorePro LEDtubo (HF) | W | lm | | * | | K | 8718696 | |
| 600mm 9W840 T8 G InstantFit | 9 | 800 | EL | 240 | 80 | 4000 | 65217600 | 15,99 |
| 600mm 9W865 T8 G InstantFit | 9 | 800 | EL | 240 | 80 | 6500 | 65219000 | 15,99 |
| 1200mm 15W 840 T8 G InstantFit | 15 | 1600 | EL | 240 | 83 | 4000 | 58127800 | 18,99 |
| 1200mm 15W 865 T8 G InstantFit | 15 | 1600 | EL | 240 | 83 | 6500 | 58129200 | 18,99 |
| 1500mm 20W 840 T8 G InstantFit | 20 | 2000 | EL | 240 | 83 | 4000 | 59203800 | 23,19 |
| 1500mm 20W 865 T8 G InstantFit | 20 | 2000 | EL | 240 | 83 | 6500 | 59205200 | 23,19 |

*) incl. EMP

InteGrade LED Generación II



InteGrade LED Generación II



WWR/3000/4000/5600



NO REGULABLE



50.000 H



EEE



24 PACK



| Descripción de producto | LED | Flujo luminoso | IRC | Temperatura de color | Regulable | EOC 1 pcs (C) | PVR |
|-----------------------------|-----|----------------|-----|----------------------|-----------|------------------|-----|
| InteGrade LED engine system | W | lm | | K | | 8718696 | € |

Value: mayor flujo luminoso

| | | | | | | | |
|---|-----|------|----|------|----|----------|-------|
| InteGrade engine Vi 140mm (6") Carne G2 | 2 | 180 | 90 | WWR | Si | 56937500 | 29,60 |
| InteGrade engine Vi 140mm (6") 930 G2 | 2.2 | 170 | 90 | 3000 | Si | 56929000 | 23,58 |
| InteGrade engine Vi 140mm (6") 940 G2 | 2.2 | 180 | 90 | 4000 | Si | 56933700 | 23,58 |
| InteGrade engine Vi 140mm (6") 856 G2 | 1.9 | 150 | 90 | 5600 | Si | 56935100 | 24,80 |
| InteGrade engine Vi 575mm (23") Carne G2 | 9 | 650 | 90 | WWR | Si | 56971900 | 70,43 |
| InteGrade engine Vi 575mm (23") 930 G2 | 10 | 750 | 90 | 3000 | Si | 56963400 | 56,30 |
| InteGrade engine Vi 575mm (23") 940 G2 | 10 | 800 | 90 | 4000 | Si | 56967200 | 56,30 |
| InteGrade engine Vi 575mm (23") 856 G2 | 8.5 | 800 | 80 | 5600 | Si | 56969600 | 59,25 |
| InteGrade engine Vi 855mm (29") Carne G2 | 13 | 950 | 90 | WWR | Si | 57065400 | 86,24 |
| InteGrade engine Vi 855mm (29") 930 G2 | 14 | 1090 | 90 | 3000 | Si | 57053100 | 64,58 |
| InteGrade engine Vi 855mm (29") 940 G2 | 14 | 1160 | 90 | 4000 | Si | 57061600 | 64,58 |
| InteGrade engine Vi 1150mm (46") Carne G2 | 18 | 1600 | 90 | WWR | Si | 57067800 | 93,53 |
| InteGrade engine Vi 1150mm (46") 930 G2 | 20 | 1500 | 90 | 3000 | Si | 57055500 | 74,27 |
| InteGrade engine Vi 1150mm (46") 940 G2 | 20 | 1600 | 90 | 4000 | Si | 57063000 | 74,27 |

Value: mayor ahorro energético

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|----|------|----|----------|--------|
| InteGrade engine Va 140mm (6") Carne G2 | 1 | 70 | 92 | WWR | Si | 56957300 | 22,15 |
| InteGrade engine Va 140mm (6") 930 G2 | 1.1 | 85 | 92 | 3000 | Si | 56951100 | 17,68 |
| InteGrade engine Va 140mm (6") 940 G2 | 1.1 | 90 | 92 | 4000 | Si | 56955900 | 17,68 |
| InteGrade engine Va 140mm (6") 856 G2 | 1 | 90 | 85 | 5600 | Si | 59866500 | 17,68 |
| InteGrade engine Va 575mm (23") Carne G2 | 4.3 | 310 | 92 | WWR | Si | 56989400 | 49,10 |
| InteGrade engine Va 575mm (23") 930 G2 | 5 | 380 | 92 | 3000 | Si | 56983200 | 39,35 |
| InteGrade engine Va 575mm (23") 940 G2 | 5 | 420 | 92 | 4000 | Si | 56987000 | 39,35 |
| InteGrade engine Va 575mm (23") 856 G2 | 5 | 420 | 85 | 5600 | Si | 59868900 | 39,35 |
| InteGrade engine Va 855mm (34") Carne G2 | 6.3 | 450 | 92 | WWR | Si | 57093700 | 100,63 |
| InteGrade engine Va 855mm (34") 930 G2 | 7 | 550 | 92 | 3000 | Si | 57081400 | 77,18 |
| InteGrade engine Va 855mm (34") 940 G2 | 7 | 600 | 92 | 4000 | Si | 57089000 | 77,18 |
| InteGrade engine Va 1150mm (46") Carne G2 | 8.6 | 620 | 92 | WWR | Si | 57095100 | 106,13 |
| InteGrade engine Va 1150mm (46") 930 G2 | 10 | 760 | 92 | 3000 | Si | 57083800 | 85,45 |
| InteGrade engine Va 1150mm (46") 940 G2 | 10 | 840 | 92 | 4000 | Si | 57091300 | 85,45 |

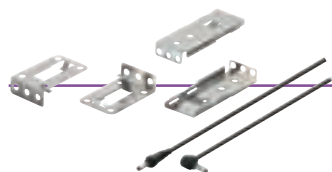
InteGrade LED Generación II

| Descripción de producto | LED | Flujo luminoso | IRC | Temperatura de color | Regulable | EOC 1 pcs (C) | PVR |
|-----------------------------|-----|----------------|-----|----------------------|-----------|---------------|-----|
| InteGrade LED engine system | W | lm | | K | | 8718696 | € |

InteGrade LED Fixture de haz estrecho (NB)

| | | | | | | | |
|---|------|------|----|------|----|----------|--------|
| InteGrade F NB 1500mm(59") WWR Centro G2 | 33.8 | 2460 | 92 | WWR | Si | 59610400 | 262,50 |
| InteGrade F NB 1500mm(59") 930 Centro G2 | 32 | 2460 | 92 | 3000 | Si | 59606700 | 247,50 |
| InteGrade F NB 1500mm(59") 940 Centro G2 | 29 | 2600 | 92 | 4000 | Si | 59608100 | 247,50 |
| InteGrade F NB 1500mm(59") WWR lateral (SD) G2 | 16.9 | 1230 | 92 | WWR | Si | 59616600 | 131,25 |
| InteGrade F NB 1500mm(59") 930 lateral (SD) G2 | 16 | 1230 | 92 | 3000 | Si | 59612800 | 123,75 |
| InteGrade F NB 1500mm(59") 940 SD lateral (SD) G2 | 14.5 | 1300 | 92 | 4000 | Si | 59614200 | 123,75 |

Accesorios InteGrade LED



Accesorios InteGrade LED

| Descripción de producto | Funcionalidad | U.E. | EOC 1 pcs (C) | PVR |
|--------------------------|---------------|------|---------------|-----|
| Accesorios InteGrade LED | | | 8718696 | € |

Perfiles para instalar InteGrade*

| | | | | |
|--|--|----|----------|-------|
| InteGrade profile 875mm(34") | Se integra bajo baldas u otras superficies. | 48 | 21953800 | 4,88 |
| InteGrade profile 1175mm(46") | Se integra bajo baldas u otras superficies. | 48 | 21955200 | 4,88 |
| InteGrade profile 2000mm(79") F style | Puede fijarse directamente en la superficie. No necesita clip de montaje | 24 | 22789200 | 13,75 |
| InteGrade profile 2000mm(79") | Puede fijarse directamente en la superficie. No necesita clip de montaje | 24 | 25789900 | 13,75 |
| InteGrade profile 2000mm(79") L style | Puede fijarse directamente en la superficie. No necesita clip de montaje | 48 | 25791200 | 13,75 |
| InteGrade profile 2000mm(79") T style CTR centro | Para instalación de InteGrade en vertical en el centro | 16 | 67646100 | 13,75 |
| InteGrade profile 2000mm(79") T style SD lado | Para instalación de InteGrade en vertical en los extremos | 16 | 67648500 | 13,75 |
| InteGrade profile 2356mm (79") M style | Se fija a través de imán | 36 | 70319800 | 15,30 |

*optativo según el tipo de montaje.

Conectores -para conectar engine a engine

| | | | | |
|-----------------------------------|--|-----|----------|------|
| InteGrade connector | Para conectar electricamente los 2 Integrades LED Engine | 500 | 46215700 | 0,88 |
| InteGrade spacer cable 0.5m black | Cable de unión de 2 módulos InteGrade | 24 | 22152400 | 3,68 |
| InteGrade spacer cable 0.5m white | Cable de unión de 2 módulos InteGrade | 24 | 22154800 | 3,68 |
| InteGrade engine lock inline G2 | Tapa de cierre del módulo InteGrade | 100 | 21951400 | 0,88 |

Accesorios InteGrade LED

| Descripción de producto | Funcionalidad | U.E. | EOC 1 pcs (C) | PVR |
|---|---|------|------------------|-------|
| Accesorios InteGrade LED | | | | |
| InteGrade power cables -para conectar InteGrade engine al driver | | | | |
| InteGrade power cable 1m(39") black | Para conectar el InteGrade y el driver. | 24 | 21812800 | 2,88 |
| InteGrade power cable 2.5m(98") black | Para conectar el InteGrade y el driver. | 24 | 22144900 | 4,13 |
| InteGrade cable 1m(39") black angle | Cable de unión de en ángulo del módulo InteGrade con el Driver | 24 | 22136400 | 2,88 |
| InteGrade cable 2.5m(98") black angle | Cable de unión de en ángulo del módulo InteGrade con el Driver | 24 | 22146300 | 4,13 |
| InteGrade power cable 1m(39") white | Para conectar el InteGrade y el driver. | 24 | 22140100 | 2,88 |
| InteGrade power cable 2.5m(98") white | Para conectar el InteGrade y el driver. | 24 | 22148700 | 4,13 |
| InteGrade cable 1m(39") white angle | Cable de unión de en ángulo del módulo InteGrade con el Driver | 24 | 22142500 | 2,88 |
| InteGrade cable 2.5m(98") white angle | Cable de unión de en ángulo del módulo InteGrade con el Driver | 24 | 22150000 | 4,13 |
| InteGrade extension cable 1.5m(59")black | Cable de unión de 2 módulos InteGrade | 24 | 70725700 | 8,35 |
| Clips de montaje | | | | |
| InteGrade mounting clip for T style profile | Para instalar con el T style profile | 100 | 67650800 | 1,13 |
| InteGrade magnet for M style profile | Para instalar con el M style profile | 100 | 70727100 | 4,31 |
| InteGrade mounting clip shelf arm V2 | Fácil de encajar en el InteGrade profile | 100 | 44645400 | 1,13 |
| InteGrade mounting clip under shelf | Fácil de encajar en el InteGrade profile | 100 | 21881400 | 1,13 |
| DRIVER de LED de Tensión constante | | | | |
| LED Power Driver 80W 24V | Para alimentar al InteGrade. Recomendamos no cargar el power driver más del 90% de su ratio máximo de potencia. | 10 | 21526400 | 51,00 |

Configuración de InteGrade:

1. Modulo InteGrade LED Gen II+ InteGrade engine clip shelf arm G2+ conector engine lock inline+ powe cable+ driver
2. Modulo InteGrade LED Gen II+ perfil+ clips de montaje+ conector engine lock inline+ powe cable+ driver

Para más información visita: www.philips.com/ledrefrigeration



Lámparas Convencionales



Air Europa
Equipaje de mano
Hand baggage



Fluorescentes y cebadores

Lámparas Convencionales - Fluorescentes y Cebadores



Master TL-D Eco / 16-51W
P103



MASTER TL-D Gama 80 /
8-70W - P104



MASTER TL5 Eco / 13-73W
P106



MASTER TL5 / 14-80W - P107



MASTER TL-D Gama 90 /
18-58W - P109



MASTER TLD Larga Duración /
18-58W - P110



MASTER TL5 Larga Duración /
80W - P110



Master TL Secura / 18-58W
- P111



Master TL Secura / 14-80W
- P111



TL-X Antideflagrante /
20-65W P112



MASTER TL-D Color 79 /
18-58W - P112



Cebadores para fluorescencia
- P113



HF-RI / 14-80W - P121



HF-R / 14-80W - P123



HF-PI / 14-80W - P124



HF-P / 36-80W - P125



HF-P / 14-80W - P126



HF-S / 14-80W - P128

MASTER TL-D Eco

Tubo fluorescente para el reemplazo sencillo con un ahorro de energía de un 10%. Permite que las instalaciones actuales cumplan con la normativa de alumbrado interior. Alta eficacia y buen mantenimiento del flujo luminoso durante toda la vida de la lámpara.



MASTER TL-D ECO / 16-51 W



3000/4000/6500



G13



REGULABLE

EM 15.000 H
HF 20.000 H

EEE



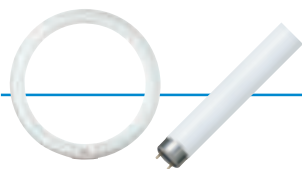
25 PACK



10%

| Descripción de producto | Consumo | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER TL-D ECO | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER TL-D ECO 16W/830 | 16 | 18 | 1175 | 73 | T8 | 80 | 3000 | 26857040 | 6,99 |
| MASTER TL-D ECO 16W/840 | 16 | 18 | 1175 | 73 | T8 | 80 | 4000 | 26861740 | 6,99 |
| MASTER TL-D ECO 16W/865 | 16 | 18 | 1125 | 70 | T8 | 80 | 6500 | 26871640 | 6,99 |
| MASTER TL-D ECO 32W/830 | 32 | 36 | 2650 | 83 | T8 | 80 | 3000 | 26458940 | 7,29 |
| MASTER TL-D ECO 32W/840 | 32 | 36 | 2550 | 80 | T8 | 80 | 4000 | 26462640 | 7,29 |
| MASTER TL-D ECO 32W/865 | 32 | 36 | 2550 | 50 | T8 | 80 | 6500 | 26464040 | 7,29 |
| MASTER TL-D ECO 51W/830 | 51 | 58 | 4550 | 89 | T8 | 80 | 3000 | 26466440 | 8,59 |
| MASTER TL-D ECO 51W/840 | 51 | 58 | 4550 | 89 | T8 | 80 | 4000 | 26470140 | 8,59 |
| MASTER TL-D ECO 51W/865 | 51 | 58 | 4300 | 84 | T8 | 80 | 6500 | 26472540 | 8,59 |

MASTER TL-D Gama 80



MASTER TL-D Gama 80 / 8-70 W



3000/4000/6500



G13/ G5/ G10q



REGULABLE



EM 15.000 H - HF 20.000 H
Mini: EM 6.000 H - HF 10.000 H
Circular: EM 9.000 H - HF 13.000 H



EEE



Super80 25 PACK
Mini 250 PACK
Circular 12 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|---|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER TL-D Gama 80 | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Master TL-D Super 80 | | | | | | | | |
| MASTER TL-D Super 80 18W/827 | 18 | 1350 | 75 | T8 | 85 | 2700 | 63162640 | 3,70 |
| MASTER TL-D Super 80 18W/830 | 18 | 1350 | 75 | T8 | 85 | 3000 | 63165740 | 3,70 |
| MASTER TL-D Super 80 18W/840 | 18 | 1350 | 75 | T8 | 85 | 4000 | 63171840 | 3,70 |
| MASTER TL-D Super 80 18W/865 | 18 | 1300 | 72 | T8 | 85 | 6500 | 63177040 | 3,70 |
| MASTER TL-D Super 80 36W/827 | 36 | 3350 | 93 | T8 | 85 | 2700 | 63192340 | 4,13 |
| MASTER TL-D Super 80 36W/830 | 36 | 3350 | 93 | T8 | 85 | 3000 | 63195440 | 4,13 |
| MASTER TL-D Super 80 36W/840 | 36 | 3350 | 93 | T8 | 85 | 4000 | 63201240 | 4,13 |
| MASTER TL-D Super 80 36W/865 | 36 | 3250 | 90 | T8 | 85 | 6500 | 63207440 | 4,13 |
| MASTER TL-D Super 80 58W/827 | 58 | 5240 | 90 | T8 | 85 | 2700 | 63210440 | 4,59 |
| MASTER TL-D Super 80 58W/830 | 58 | 5240 | 90 | T8 | 85 | 3000 | 63213540 | 4,59 |
| MASTER TL-D Super 80 58W/840 | 58 | 5240 | 90 | T8 | 85 | 4000 | 63219740 | 4,59 |
| MASTER TL-D Super 80 58W/865 | 58 | 5000 | 86 | T8 | 85 | 6500 | 63225840 | 4,59 |
| MASTER TL-D Super 80 Longitudes Especiales | | | | | | | | |
| MASTER TL-D Super 80 15W/830 | 15 | 1000 | 67 | T8 | 85 | 3000 | 70279140 | 8,05 |
| MASTER TL-D Super 80 15W/840 | 15 | 1000 | 67 | T8 | 85 | 4000 | 70280740 | 8,05 |
| MASTER TL-D Super 80 23W/830 | 23 | 2050 | 89 | T8 | 85 | 3000 | 55863340 | 8,05 |
| MASTER TL-D Super 80 23W/840 | 23 | 2050 | 89 | T8 | 85 | 4000 | 55870140 | 8,05 |
| MASTER TL-D Super 80 30W/830 | 30 | 2400 | 80 | T8 | 85 | 3000 | 63183140 | 8,05 |
| MASTER TL-D Super 80 30W/840 | 30 | 2400 | 80 | T8 | 85 | 4000 | 63186240 | 8,05 |
| MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 | 36 | 3100 | 86 | T8 | 85 | 3000 | 55874940 | 8,05 |
| MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 | 36 | 3100 | 86 | T8 | 85 | 4000 | 55877040 | 8,05 |
| MASTER TL-D Super 80 38W/840 | 38 | 3350 | 88 | T8 | 85 | 4000 | 55883140 | 8,05 |
| MASTER TL-D Super 80 70W/840 | 70 | 6200 | 89 | T8 | 85 | 4000 | 61592340 | 8,39 |

MASTER TL-D Gama 80

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|---------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|-----|-----|
| MASTER TL-D Super 80 Mini | W | lm | lm/W | | | K | | € |

MASTER TL-D Super 80 Mini

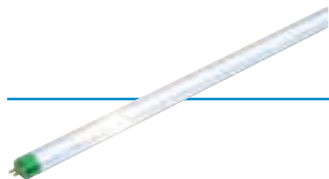
| | | | | | | | | |
|------------------------|----|------|----|----|----|------|----------|------|
| MASTER TL Mini 8W/830 | 8 | 470 | 59 | T5 | 85 | 3000 | 71638527 | 6,29 |
| MASTER TL Mini 8W/840 | 8 | 470 | 59 | T5 | 85 | 4000 | 71642227 | 6,29 |
| MASTER TL Mini 13W/830 | 13 | 1000 | 77 | T5 | 85 | 3000 | 71681127 | 6,29 |
| MASTER TL Mini 13W/840 | 13 | 1000 | 77 | T5 | 85 | 4000 | 71685927 | 6,29 |

MASTER TL-D Super 80 Circular

| | | | | | | | | |
|------------------------------|----|------|----|------|----|------|----------|-------|
| MASTER TL-E Circular 22W/840 | 22 | 1300 | 59 | C-T9 | 85 | 4000 | 84050600 | 10,09 |
| MASTER TL-E Circular 22W/865 | 22 | 1250 | 57 | C-T9 | 85 | 6500 | 84053700 | 10,09 |
| MASTER TL-E Circular 32W/830 | 32 | 2300 | 72 | C-T9 | 85 | 3000 | 55967815 | 10,09 |
| MASTER TL-E Circular 32W/840 | 32 | 2300 | 72 | C-T9 | 85 | 4000 | 55968515 | 10,09 |
| MASTER TL-E Circular 32W/865 | 32 | 2300 | 72 | C-T9 | 85 | 6500 | 84055100 | 10,09 |
| MASTER TL-E Circular 40W/830 | 40 | 3200 | 80 | C-T9 | 85 | 3000 | 28476115 | 12,29 |
| MASTER TL-E Circular 40W/840 | 40 | 3200 | 80 | C-T9 | 85 | 4000 | 28474715 | 12,29 |
| MASTER TL-E Circular 40W/865 | 40 | 3200 | 80 | C-T9 | 85 | 6500 | 84057500 | 12,29 |

Master TL5 Eco

Tubo fluorescente para el reemplazo sencillo de tubos T5 con un ahorro de energía de un 10%. Permite que las instalaciones actuales cumplan con la normativa de alumbrado interior. Alta eficacia y buen mantenimiento del flujo luminoso durante toda la vida de la lámpara.



MASTER TL5 ECO / 13-73 W



4.000



G5



REGULABLE



25.000 H



EEE



40 PACK



10%

| Descripción de producto | Consumo | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|-----|-----|
| MASTER TL5 ECO | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |

MASTER TL5 ECO HE

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|----|----|-------|----|----|-----|------|----------|------|
| MASTER TL5 ECO HE 13W/840 | 13 | 14 | 1.035 | 80 | T5 | >80 | 4000 | 88083000 | 8,99 |
| MASTER TL5 ECO HE 25W/840 | 25 | 28 | 2.450 | 98 | T5 | >80 | 4000 | 82589300 | 9,99 |
| MASTER TL5 ECO HE 32W/840 | 32 | 35 | 3.100 | 97 | T5 | >80 | 4000 | 82593000 | 9,99 |

MASTER TL5 ECO HO

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|----|----|-------|----|----|-----|-------|----------|-------|
| MASTER TL5 ECO HO 20W/840 | 20 | 24 | 1.650 | 83 | T5 | >80 | 4.000 | 88086100 | 9,99 |
| MASTER TL5 ECO HO 34W/840 | 34 | 39 | 3.314 | 97 | T5 | >80 | 4.000 | 91808301 | 9,99 |
| MASTER TL5 ECO HO 45W/840 | 45 | 49 | 4.400 | 98 | T5 | >80 | 4.000 | 82595400 | 10,49 |
| MASTER TL5 ECO HO 50W/840 | 50 | 54 | 4.100 | 82 | T5 | >80 | 4.000 | 82591600 | 10,49 |
| MASTER TL5 ECO HO 73W/840 | 73 | 80 | 6.550 | 90 | T5 | >80 | 4.000 | 82597800 | 14,19 |

MASTER TL5



MASTER TL5 / 14-80 W



3000/4000/6500



G5
2GX13



REGULABLE



HE 24.000 H
HO 30.000 H
Circular 12.000 H



HE / HO



Circular



HE & HO 40 PACK
Circular 10 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|-----|-----|
| MASTER TL5 | W | lm | lm/W | | | K | | € |

MASTER TL5 HE

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|----|-------|----|----|----|-------|----------|------|
| MASTER TL5 HE Super 80 14W/830 | 14 | 1.250 | 89 | T5 | 85 | 3.000 | 63938755 | 6,39 |
| MASTER TL5 HE Super 80 14W/840 | 14 | 1.250 | 89 | T5 | 85 | 4.000 | 63940055 | 6,39 |
| MASTER TL5 HE Super 80 14W/865 | 14 | 1.150 | 82 | T5 | 85 | 6.500 | 71009355 | 6,39 |
| MASTER TL5 HE Super 80 21W/830 | 21 | 1.920 | 91 | T5 | 85 | 3.000 | 63942455 | 6,39 |
| MASTER TL5 HE Super 80 21W/840 | 21 | 1.920 | 91 | T5 | 85 | 4.000 | 63944855 | 6,39 |
| MASTER TL5 HE Super 80 21W/865 | 21 | 1.750 | 83 | T5 | 85 | 6.500 | 71011655 | 6,39 |
| MASTER TL5 HE Super 80 28W/830 | 28 | 2.625 | 94 | T5 | 85 | 3.000 | 63946255 | 7,05 |
| MASTER TL5 HE Super 80 28W/840 | 28 | 2.625 | 94 | T5 | 85 | 4.000 | 63948655 | 7,05 |
| MASTER TL5 HE Super 80 28W/865 | 28 | 2.400 | 86 | T5 | 85 | 6.500 | 71015455 | 7,05 |
| MASTER TL5 HE Super 80 35W/830 | 35 | 3.325 | 95 | T5 | 85 | 3.000 | 63950955 | 7,05 |
| MASTER TL5 HE Super 80 35W/840 | 35 | 3.325 | 95 | T5 | 85 | 4.000 | 63952355 | 7,05 |
| MASTER TL5 HE Super 80 35W/865 | 35 | 3.100 | 89 | T5 | 85 | 6.500 | 71018555 | 7,05 |

MASTER TL5 HO

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|----|-------|----|----|----|-------|----------|------|
| MASTER TL5 HO Super 80 24W/830 | 24 | 1.750 | 73 | T5 | 85 | 3.000 | 63958555 | 7,79 |
| MASTER TL5 HO Super 80 24W/840 | 24 | 1.750 | 73 | T5 | 85 | 4.000 | 63960855 | 7,79 |
| MASTER TL5 HO Super 80 24W/865 | 24 | 1.650 | 69 | T5 | 85 | 6.500 | 64393355 | 7,79 |
| MASTER TL5 HO Super 80 39W/830 | 39 | 3.100 | 79 | T5 | 85 | 3.000 | 63962255 | 7,79 |
| MASTER TL5 HO Super 80 39W/840 | 39 | 3.100 | 79 | T5 | 85 | 4.000 | 63964655 | 7,79 |
| MASTER TL5 HO Super 80 39W/865 | 39 | 2.900 | 74 | T5 | 85 | 6.500 | 64387255 | 7,79 |
| MASTER TL5 HO Super 80 49W/830 | 49 | 4.375 | 89 | T5 | 85 | 3.000 | 63954755 | 7,79 |
| MASTER TL5 HO Super 80 49W/840 | 49 | 4.375 | 89 | T5 | 85 | 4.000 | 63956155 | 7,79 |
| MASTER TL5 HO Super 80 49W/865 | 49 | 4.100 | 84 | T5 | 85 | 6.500 | 64389655 | 7,79 |
| MASTER TL5 HO Super 80 54W/830 | 54 | 4.450 | 82 | T5 | 85 | 3.000 | 64316255 | 7,99 |
| MASTER TL5 HO Super 80 54W/840 | 54 | 4.450 | 82 | T5 | 85 | 4.000 | 64318655 | 7,99 |
| MASTER TL5 HO Super 80 54W/865 | 54 | 4.250 | 79 | T5 | 85 | 6.500 | 64391955 | 7,99 |
| MASTER TL5 HO Super 80 80W/830 | 80 | 6.550 | 82 | T5 | 85 | 3.000 | 71040655 | 8,39 |
| MASTER TL5 HO Super 80 80W/840 | 80 | 6.550 | 82 | T5 | 85 | 4.000 | 71045155 | 8,39 |
| MASTER TL5 HO Super 80 80W/865 | 80 | 6.300 | 79 | T5 | 85 | 6.500 | 71047555 | 8,39 |

MASTER TL5

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|-----|-----|
| MASTER TL5 | W | lm | lm/W | | | K | | € |

MASTER TL5 Circular

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|----|-------|----|------|----|-------|----------|-------|
| MASTER TL5 Circular 22W/830 | 22 | 1.800 | 82 | C-T5 | 85 | 3.000 | 64095625 | 15,69 |
| MASTER TL5 Circular 22W/840 | 22 | 1.800 | 82 | C-T5 | 85 | 4.000 | 64221925 | 15,69 |
| MASTER TL5 Circular 40W/830 | 40 | 3.300 | 83 | C-T5 | 85 | 3.000 | 64097025 | 15,69 |
| MASTER TL5 Circular 40W/840 | 40 | 3.300 | 83 | C-T5 | 85 | 4.000 | 64223325 | 15,99 |
| MASTER TL5 Circular 55W/830 | 55 | 4.510 | 82 | C-T5 | 85 | 3.000 | 64279025 | 15,99 |
| MASTER TL5 Circular 55W/840 | 55 | 4.200 | 76 | C-T5 | 85 | 4.000 | 64251625 | 15,99 |
| MASTER TL5 Circular 60W/830 | 60 | 5.000 | 83 | C-T5 | 85 | 3.000 | 64259225 | 15,99 |

MASTER TL-D Gama 90

Lámparas fluorescentes con índice de reproducción cromática 90 o superior para una buena reproducción de los colores.



MASTER TL-D Gama 90 / 18-58 W



3000/5000/6500



G13



REGULABLE



EM 15.000 H - HF 20.000 H



Graphica



DeLuxe



DeLuxe 20 PACK
Graphica 10 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|-----|-----|
| MASTER TL-D 90 Gama 90 | W | lm | lm/W | | | K | | € |

MASTER TL-D 90 DeLuxe

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|----|------|----|----|-----|------|----------|-------|
| MASTER TL-D 90 de LUXE 18W/950 | 18 | 1150 | 64 | T8 | >90 | 5300 | 88843325 | 9,71 |
| MASTER TL-D 90 de LUXE 18W/965 | 18 | 1150 | 64 | T8 | >90 | 6500 | 88846425 | 9,71 |
| MASTER TL-D 90 de LUXE 36W/930 | 36 | 2800 | 78 | T8 | >90 | 3000 | 88856325 | 9,71 |
| MASTER TL-D 90 de LUXE 36W/950 | 36 | 2800 | 78 | T8 | >90 | 5300 | 88860025 | 9,71 |
| MASTER TL-D 90 de LUXE 36W/965 | 36 | 2800 | 78 | T8 | >90 | 6500 | 88862425 | 9,71 |
| MASTER TL-D 90 de LUXE 58W/930 | 58 | 4350 | 75 | T8 | >90 | 3000 | 88867925 | 14,03 |
| MASTER TL-D 90 de LUXE 58W/950 | 58 | 4550 | 78 | T8 | >90 | 5300 | 88871625 | 14,03 |
| MASTER TL-D 90 de LUXE 58W/965 | 58 | 4550 | 78 | T8 | >90 | 6500 | 88873025 | 14,03 |

MASTER TL-D 90 Graphica

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|----|------|----|----|-----|------|----------|-------|
| MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 | 18 | 930 | 52 | T8 | >98 | 6500 | 88852525 | 12,41 |
| MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 | 36 | 2340 | 65 | T8 | >98 | 5300 | 88864825 | 12,41 |
| MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 | 36 | 2100 | 58 | T8 | >98 | 6500 | 88836525 | 12,41 |
| MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 | 58 | 3670 | 63 | T8 | >98 | 5300 | 88875425 | 16,84 |
| MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 | 58 | 3350 | 58 | T8 | >98 | 6500 | 88877825 | 16,84 |

MASTER TL Larga Duración

Lámparas fluorescentes con una vida útil mas larga y menor número de fallos prematuros, lo que minimiza las interrupciones y el coste de propiedad facilitando tambien la sustitucion en grupo. Garantía de 8 años en instalaciones con sistema PHILIPS (lámpara Xtra/Xtreme + Equipo Xtreme)



MASTER TL-D Larga Duración / 18-58 W



3000/4000/6500



G13



REGULABLE

Xtra EM 36.000 H - HF 55.000 H
Xtreme EM 47.000 H - HF 79.000 H

EEE



25 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|----------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|-----|-----|
| MASTER TL-D Larga Duración | W | lm | lm/W | | | K | | € |

MASTER TL-D Xtra

| | | | | | | | | |
|--------------------------|----|------|----|----|----|------|----------|------|
| MASTER TL-D Xtra 18W/830 | 18 | 1350 | 75 | T8 | 85 | 3000 | 54498840 | 8,99 |
| MASTER TL-D Xtra 18W/840 | 18 | 1350 | 75 | T8 | 85 | 4000 | 55862640 | 8,99 |
| MASTER TL-D Xtra 36W/830 | 36 | 3350 | 93 | T8 | 85 | 3000 | 55871840 | 8,99 |
| MASTER TL-D Xtra 36W/840 | 36 | 3350 | 93 | T8 | 85 | 4000 | 55876340 | 8,99 |
| MASTER TL-D Xtra 58W/830 | 58 | 5200 | 90 | T8 | 85 | 3000 | 55888640 | 9,99 |
| MASTER TL-D Xtra 58W/840 | 58 | 5200 | 90 | T8 | 85 | 4000 | 55890940 | 9,99 |

MASTER TL-D Xtreme

| | | | | | | | | |
|----------------------------|----|------|----|----|----|------|----------|-------|
| MASTER TL-D Xtreme 18W/830 | 18 | 1350 | 75 | T8 | 85 | 3000 | 54492640 | 17,49 |
| MASTER TL-D Xtreme 18W/840 | 18 | 1350 | 75 | T8 | 85 | 4000 | 54496440 | 17,49 |
| MASTER TL-D Xtreme 18W/865 | 18 | 1250 | 69 | T8 | 85 | 6500 | 82975140 | 17,49 |
| MASTER TL-D Xtreme 36W/830 | 36 | 3350 | 93 | T8 | 85 | 3000 | 55866440 | 17,49 |
| MASTER TL-D Xtreme 36W/840 | 36 | 3350 | 93 | T8 | 85 | 4000 | 55868840 | 17,49 |
| MASTER TL-D Xtreme 36W/865 | 36 | 3250 | 90 | T8 | 85 | 6500 | 89277540 | 17,49 |
| MASTER TL-D Xtreme 58W/830 | 58 | 5200 | 90 | T8 | 85 | 3000 | 55882440 | 19,99 |
| MASTER TL-D Xtreme 58W/840 | 58 | 5200 | 90 | T8 | 85 | 4000 | 55886240 | 19,99 |
| MASTER TL-D Xtreme 58W/865 | 58 | 5150 | 89 | T8 | 85 | 6500 | 89279940 | 19,99 |



MASTER TL5 Larga Duración / 80W



3000/4000



G5



REGULABLE



45.000 H



EEE



20 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|----------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|-------|
| MASTER TL5 HO Xtra | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER TL5 HO XTRA 80W/830 | 80 | 6.400 | 80 | T5 | 85 | 3000 | 26261505 | 12,79 |
| MASTER TL5 HO XTRA 80W/840 | 80 | 6.240 | 78 | T5 | 85 | 4000 | 26303205 | 12,79 |

MASTER TL Secura

La cobertura plástica mantiene unidos el vidrio y los componentes de la lámpara en caso de rotura accidental, impidiendo su salida al exterior. Fácil identificación mediante el anillo azul en un extremo. Para luminarias abiertas. En el caso de luminarias cerradas por alcanzar mayores temperaturas en el interior se recomienda usar Xtreme Secura. Reducción adicional de las ya bajas emisiones de rayos UV, para aquellos productos que tienen el doble anillo. TL-D SECURA simplifica el cumplimiento del HACCP.

MASTER TL-D Secura / 18-58 W



3000/4000



G13



REGULABLE

Secura EM 15.000 H - HF 20.000 H
Xtreme Secura EM 47.000 H - HF 79.000 H

EEE



25 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|-----|-----|
| MASTER TL-D Secura | W | lm | lm/W | | | K | | € |

MASTER TL-D Secura

| | | | | | | | | |
|----------------------------|----|-------|----|----|----|------|----------|-------|
| MASTER TL-D Secura 18W/830 | 18 | 1.300 | 72 | T8 | 85 | 3000 | 64006240 | 20,83 |
| MASTER TL-D Secura 18W/840 | 18 | 1.300 | 72 | T8 | 85 | 4000 | 64010940 | 20,83 |
| MASTER TL-D Secura 36W/830 | 36 | 3.200 | 89 | T8 | 85 | 3000 | 64012340 | 20,83 |
| MASTER TL-D Secura 36W/840 | 36 | 3.200 | 89 | T8 | 85 | 4000 | 64014740 | 20,83 |
| MASTER TL-D Secura 58W/830 | 58 | 5.000 | 86 | T8 | 85 | 3000 | 64016140 | 21,48 |
| MASTER TL-D Secura 58W/840 | 58 | 5.000 | 86 | T8 | 85 | 4000 | 64018540 | 21,48 |

MASTER TL-D Xtreme Secura

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-------|----|----|----|------|----------|-------|
| MASTER TL-D XTREME Secura 18W/840 | 18 | 1.300 | 72 | T8 | 85 | 4000 | 88971340 | 36,93 |
| MASTER TL-D XTREME Secura 36W/840 | 36 | 3.250 | 90 | T8 | 85 | 4000 | 88979940 | 36,93 |
| MASTER TL-D XTREME Secura 58W/840 | 58 | 5.000 | 86 | T8 | 85 | 4000 | 88987440 | 43,51 |

MASTER TL5 Secura / 14-80W



4000



G5



REGULABLE



24.000 H



EEE



40 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|-----|-----|
| MASTER TL5 Secura | W | lm | lm/W | | | K | | € |

MASTER TL5 HE Secura

| | | | | | | | | |
|------------------------------|----|-------|----|----|----|------|----------|-------|
| MASTER TL5 HE Secura 14W/840 | 14 | 1.350 | 96 | T5 | 85 | 4000 | 95476355 | 26,77 |
| MASTER TL5 HE Secura 28W/840 | 28 | 2.625 | 94 | T5 | 85 | 4000 | 95215855 | 26,77 |
| MASTER TL5 HE Secura 35W/840 | 35 | 3.325 | 95 | T5 | 85 | 4000 | 95219655 | 26,77 |

MASTER TL5 HO Secura

| | | | | | | | | |
|------------------------------|----|-------|----|----|----|------|----------|-------|
| MASTER TL5 HO Secura 49W/840 | 49 | 4.250 | 87 | T5 | 60 | 4000 | 95227155 | 31,63 |
| MASTER TL5 HO Secura 54W/840 | 54 | 4.450 | 82 | T5 | 60 | 4000 | 95231855 | 31,63 |
| MASTER TL5 HO Secura 80W/840 | 80 | 6.550 | 82 | T5 | 60 | 4000 | 95235655 | 33,36 |

Tubos Aplicaciones especiales

TL-X En combinación con un portalámparas especial se eliminan todos los posibles efectos de chispas. Color 79: Tubos para realizar los productos alimenticios.



TL-X Antideflagrante / 20-65 W



3000/4000



TL-X FA6



REGULABLE



13.000 H



EEE



25 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|-----|-----|
| Tubos Aplicaciones especiales | W | lm | lm/W | | | K | | € |

TL-X Antideflagrante

| | | | | | | | | |
|--------------------|----|-------|----|-----|----|------|----------|-------|
| TL-X XL 20W/33-640 | 20 | 940 | 47 | T12 | 60 | 4100 | 26135940 | 24,09 |
| TL-X XL 40W/33-640 | 40 | 2.300 | 58 | T12 | 60 | 4100 | 26137340 | 24,09 |
| TL-X XL 65W/33-640 | 65 | 4.400 | 68 | T12 | 60 | 4100 | 26139740 | 27,70 |



MASTER TL-D Color 79 Alimentación / 18-58 W



3800



G13



REGULABLE



15.000 H



EEE



25 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-----------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|-------|
| MASTER TL-D Color 79 alimentación | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER TL-D FOOD 18W/79 | 18 | 740 | 41 | T8 | >74 | 3800 | 70621840 | 11,69 |
| MASTER TL-D FOOD 30W/79 | 30 | 1.300 | 43 | T8 | >74 | 3800 | 70624940 | 11,69 |
| MASTER TL-D FOOD 36W/79 | 36 | 1.750 | 49 | T8 | >74 | 3800 | 70622540 | 11,69 |
| MASTER TL-D FOOD 1m 36W/79 | 36 | 1.600 | 44 | T8 | >74 | 3800 | 70625640 | 11,69 |
| MASTER TL-D FOOD 58W/79 | 58 | 2.800 | 48 | T8 | >74 | 3800 | 70623240 | 15,79 |

Cebadores para fluorescencia



Cebadores para fluorescencia



100.000



EEE

| Descripción de producto | Consumo | EOC | PVR |
|--|---------|----------|------|
| Cebadores para fluorescencia | W | | € |
| CEBADORES ECOCLICK | | | |
| S2 4-22W SER 220-240V (U.e 500 piezas) | 4-22W | 69750926 | 0,66 |
| S2 4-22W SER 220-240V (U.e. 1000 piezas) | 4-22W | 69750928 | 0,62 |
| S10 4-65W SIN 220-240V (U.e 500 piezas) | 4-65W | 69769126 | 0,66 |
| S10 4-65W SIN 220-240V (U.e 1000 piezas) | 4-65W | 69769128 | 0,62 |
| S10 4-65W SIN 220-240V (U.e 300 piezas) | 4-65W | 69769129 | 0,74 |
| CEBADORES Safety&Confort | | | |
| S10E 18-75W SIN 220-240 (U.e 500 piezas) | 18-75 | 76497326 | 5,19 |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Casquillo | Flujo Lum. (lm) 25º | Eficacia (lm/W) 25º | T de color (K) | IRC | Clase Energ. | Vida | |
|------------------------------|----------|---------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|-------------------|-----|-----------------|------------------|--------|
| | | | | | | | | | EEM Inductivo | HF-P |
| MASTER TL-D ECO | | | | | | | | | | |
| MASTER TL-D ECO 16W/830 | 26857040 | 600x28 | G13 | 1.175 | 73 | 3.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D ECO 16W/840 | 26861740 | 600x28 | G13 | 1.175 | 73 | 4.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D ECO 16W/865 | 26871640 | 600x28 | G13 | 1.125 | 70 | 6.500 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D ECO 32W/830 | 26458940 | 1200x28 | G13 | 2.650 | 83 | 3.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D ECO 32W/840 | 26462640 | 1200x28 | G13 | 2.550 | 80 | 4.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D ECO 32W/865 | 26464040 | 1200x28 | G13 | 2.550 | 50 | 6.500 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D ECO 51W/830 | 26466440 | 1500x28 | G13 | 4.550 | 89 | 3.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D ECO 51W/840 | 26470140 | 1500x28 | G13 | 4.550 | 89 | 4.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D ECO 51W/865 | 26472540 | 1500x28 | G13 | 4.300 | 84 | 6.500 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D 80 | | | | | | | | | | |
| MASTER TL-D Super 80 18W/827 | 63162640 | 600x28 | G13 | 1.350 | 75 | 2.700 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D Super 80 18W/830 | 63165740 | 600x28 | G13 | 1.350 | 75 | 3.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D Super 80 18W/840 | 63171840 | 600x28 | G13 | 1.350 | 75 | 4.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D Super 80 18W/865 | 63177040 | 600x28 | G13 | 1.300 | 72 | 6.500 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D Super 80 36W/827 | 63192340 | 1200x28 | G13 | 3.350 | 93 | 2.700 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D Super 80 36W/830 | 63195440 | 1200x28 | G13 | 3.350 | 93 | 3.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D Super 80 36W/840 | 63201240 | 1200x28 | G13 | 3.350 | 93 | 4.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D Super 80 36W/865 | 63207440 | 1200x28 | G13 | 3.250 | 90 | 6.500 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D Super 80 58W/827 | 63210440 | 1500x28 | G13 | 5.240 | 90 | 2.700 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D Super 80 58W/830 | 63213540 | 1500x28 | G13 | 5.240 | 90 | 3.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D Super 80 58W/840 | 63219740 | 1500x28 | G13 | 5.240 | 90 | 4.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D Super 80 58W/865 | 63225840 | 1500x28 | G13 | 5.000 | 86 | 6.500 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Casquillo | Flujo Lum. (lm) 25º | Eficacia (lm/W) 25º | T de color (K) | IRC | Clase Energ. | Vida | |
|--|----------|------------------|-----------|---------------------|---------------------|----------------|-----|--------------|---------------|--------|
| | | | | | | | | | EEM Inductivo | HF-P |
| MASTER TL-D SUPER 80 LONG. ESPECIALES | | | | | | | | | | |
| MASTER TL-D HF Super 80 15W/830 | 70279140 | 450x28 | G13 | 1.000 | 67 | 3.000 | 85 | B | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D HF Super 80 15W/840 | 70280740 | 450x28 | G13 | 1.000 | 67 | 4.000 | 85 | B | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D HF Super 80 23W/830 | 55863340 | 985x28 | G13 | 2.050 | 89 | 3.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D HF Super 80 23W/840 | 55870140 | 985x28 | G13 | 2.050 | 89 | 4.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D HF Super 80 30W/830 | 63183140 | 900x28 | G13 | 2.400 | 80 | 3.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D HF Super 80 30W/840 | 63186240 | 900x28 | G13 | 2.400 | 80 | 4.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D HF Super 80 1m 36W/830 | 55874940 | 1000x28 | G13 | 3.100 | 86 | 3.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D HF Super 80 1m 36W/840 | 55877040 | 1000x28 | G13 | 3.100 | 86 | 4.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D HF Super 80 38W/840 | 55883140 | 1600x28 | G13 | 3.350 | 88 | 4.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D HF Super 80 70W/840 | 61592340 | 1778x28 | G13 | 6.200 | 89 | 4.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL MINI SUPER 80 | | | | | | | | | | |
| MASTER TL MINI 8W/830 | 71638527 | 303x16 | G5 | 470 | 59 | 3.000 | 85 | B | 6.000 | 10.000 |
| MASTER TL MINI 8W/840 | 71642227 | 303x16 | G5 | 470 | 59 | 4.000 | 85 | B | 6.000 | 10.000 |
| MASTER TL MINI 13W/830 | 71681127 | 532x16 | G5 | 1.000 | 77 | 4.000 | 85 | A | 6.000 | 8.000 |
| MASTER TL MINI 13W/840 | 71685927 | 532x16 | G5 | 1.000 | 77 | 4.000 | 85 | A | 6.000 | 8.000 |
| MASTER TL-E CIRCULARES SUPER 80 | | | | | | | | | | |
| MASTER TL-E Circular 22W/840 | 84050600 | 214x31 | G10q | 1.300 | 59 | 4.000 | 85 | B | 9.000 | 13.000 |
| MASTER TL-E Circular 22W/865 | 84053700 | 214x31 | G10q | 1.250 | 57 | 6.500 | 85 | B | 9.000 | 13.000 |
| MASTER TL-E Circular 32W/830 | 55967815 | 304x31 | G10q | 2.300 | 72 | 3.000 | 85 | B | 9.000 | 13.000 |
| MASTER TL-E Circular 32W/840 | 55968515 | 304x31 | G10q | 2.300 | 72 | 4.000 | 85 | B | 9.000 | 13.000 |
| MASTER TL-E Circular 32W/865 | 84055100 | 304x31 | G10q | 2.300 | 72 | 6.500 | 85 | B | 9.000 | 13.000 |
| MASTER TL-E Circular 40W/830 | 28476115 | 394x31 | G10q | 3.200 | 80 | 3.000 | 85 | B | 9.000 | 13.000 |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Casquillo | Flujo Lum. (lm) 25º | Eficacia (lm/W) 25º | T de color (K) | IRC | Clase Energ. | Vida | |
|--|----------|------------------|-----------|---------------------|---------------------|----------------|-----|--------------|---------------|--------|
| | | | | | | | | | EEM Inductivo | HF-P |
| MASTER TL-E Circular 40W/840 | 28474715 | 394x31 | G10q | 3.200 | 80 | 4.000 | 85 | B | 9.000 | 13.000 |
| MASTER TL-E Circular 40W/865 | 84057500 | 394x31 | G10q | 3.200 | 80 | 6.500 | 85 | B | 9.000 | 13.000 |
| MASTER TL5 ECO ALTA EFICACIA (HE) | | | | | | | | | | |
| MASTER TL5 ECO HE 13W/840 | 88083000 | 563x16 | G5 | 1.035 | 80 | 4.000 | 85 | A+ | - | 25.000 |
| MASTER TL5 ECO HE 25W/840 | 82589300 | 1163x16 | G5 | 2.450 | 98 | 4.000 | 85 | A+ | - | 25.000 |
| MASTER TL5 ECO HE 32W/840 | 82593000 | 1463x16 | G5 | 3.100 | 97 | 4.000 | 85 | A+ | - | 25.000 |
| MASTER TL5 ECO ALTO FLUJO (HO) | | | | | | | | | | |
| MASTER TL5 ECO HO 20W/840 | 88086100 | 563x16 | G5 | 1.650 | 83 | 4.000 | 85 | A+ | - | 25.000 |
| MASTER TL5 ECO HO 34W/840 | 91808301 | 863x16 | G5 | 3.314 | 97 | 4.000 | >80 | A+ | - | 25.000 |
| MASTER TL5 ECO HO 45W/840 | 82595400 | 1463x16 | G5 | 4.400 | 98 | 4.000 | 85 | A+ | - | 25.000 |
| MASTER TL5 ECO HO 50W/840 | 82591600 | 1163x16 | G5 | 4.100 | 82 | 4.000 | 85 | A+ | - | 25.000 |
| MASTER TL5 ECO HO 73W/840 | 82597800 | 1463x16 | G5 | 6.550 | 90 | 4.000 | 85 | A+ | - | 25.000 |
| MASTER TL-5 ALTA EFICACIA (HE) | | | | | | | | | | |
| MASTER TL5 HE Super 80 14W/830 | 63938755 | 563x16 | G5 | 1.250 | 89 | 3.000 | 85 | A+ | - | 24.000 |
| MASTER TL5 HE Super 80 14W/840 | 63940055 | 563x16 | G5 | 1.250 | 89 | 4.000 | 85 | A+ | - | 24.000 |
| MASTER TL5 HE Super 80 14W/865 | 71009355 | 563x16 | G5 | 1.150 | 82 | 6.500 | 85 | A+ | - | 24.000 |
| MASTER TL5 HE Super 80 21W/830 | 63942455 | 863x16 | G5 | 1.920 | 90 | 3.000 | 85 | A+ | - | 24.000 |
| MASTER TL5 HE Super 80 21W/840 | 63944855 | 863x16 | G5 | 1.920 | 90 | 4.000 | 85 | A+ | - | 24.000 |
| MASTER TL5 HE Super 80 21W/865 | 71011655 | 863x16 | G5 | 1.750 | 82 | 6.500 | 85 | A+ | - | 24.000 |
| MASTER TL5 HE Super 80 28W/830 | 63946255 | 1163x16 | G5 | 2.625 | 93 | 3.000 | 85 | A+ | - | 24.000 |
| MASTER TL5 HE Super 80 28W/840 | 63948655 | 1163x16 | G5 | 2.625 | 93 | 4.000 | 85 | A+ | - | 24.000 |
| MASTER TL5 HE Super 80 28W/865 | 71015455 | 1163x16 | G5 | 2.400 | 97 | 6.500 | 85 | A+ | - | 24.000 |
| MASTER TL5 HE Super 80 35W/830 | 63950955 | 1463x16 | G5 | 3.325 | 94 | 3.000 | 85 | A+ | - | 24.000 |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Casquillo | Flujo Lum. (lm) 25º | Eficacia (lm/W) 25º | T de color (K) | IRC | Clase Energ. | Vida | |
|--------------------------------|----------|------------------|-----------|---------------------|---------------------|----------------|-----|--------------|---------------|--------|
| | | | | | | | | | EEM Inductivo | HF-P |
| MASTER TL5 HE Super 80 35W/840 | 63952355 | 1463x16 | G5 | 3.325 | 94 | 4.000 | 85 | A+ | - | 24.000 |
| MASTER TL5 HE Super 80 35W/865 | 71018555 | 1463x16 | G5 | 3.100 | 88 | 6.500 | 85 | A+ | - | 24.000 |
| MASTER TL-5 ALTO FLUJO | | | | | | | | | | |
| MASTER TL5 HO Super 80 24W/830 | 63958555 | 564x16 | G5 | 1.750 | 73 | 3.000 | 85 | A+ | - | 30.000 |
| MASTER TL5 HO Super 80 24W/840 | 63960855 | 564x16 | G5 | 1.750 | 73 | 4.000 | 85 | A+ | - | 30.000 |
| MASTER TL5 HO Super 80 24W/865 | 64393355 | 564x16 | G5 | 1.650 | 69 | 6.500 | 85 | A+ | - | 30.000 |
| MASTER TL5 HO Super 80 39W/830 | 63962255 | 863x16 | G5 | 3.100 | 79 | 3.000 | 85 | A+ | - | 30.000 |
| MASTER TL5 HO Super 80 39W/840 | 63964655 | 863x16 | G5 | 3.100 | 79 | 4.000 | 85 | A+ | - | 30.000 |
| MASTER TL5 HO Super 80 39W/865 | 64387255 | 863x16 | G5 | 2.900 | 74 | 6.500 | 85 | A+ | - | 30.000 |
| MASTER TL5 HO Super 80 49W/830 | 63954755 | 1463x16 | G5 | 4375 | 88 | 3.000 | 85 | A+ | - | 30.000 |
| MASTER TL5 HO Super 80 49W/840 | 63956155 | 1463x16 | G5 | 4.375 | 88 | 4.000 | 85 | A+ | - | 30.000 |
| MASTER TL5 HO Super 80 49W/865 | 64389655 | 1463x16 | G5 | 4.100 | 83 | 6.500 | 85 | A+ | - | 30.000 |
| MASTER TL5 HO Super 80 54W/830 | 64316255 | 1163x16 | G5 | 4.450 | 82 | 3.000 | 85 | A+ | - | 30.000 |
| MASTER TL5 HO Super 80 54W/840 | 64318655 | 1163x16 | G5 | 4.450 | 82 | 4.000 | 85 | A+ | - | 30.000 |
| MASTER TL5 HO Super 80 54W/865 | 64391955 | 1163x16 | G5 | 4.250 | 78 | 6.500 | 85 | A+ | - | 30.000 |
| MASTER TL5 HO Super 80 80W/830 | 71040655 | 1463x16 | G5 | 6.550 | 80 | 3.000 | 85 | A+ | - | 30.000 |
| MASTER TL5 HO Super 80 80W/840 | 71045155 | 1463x16 | G5 | 6.550 | 80 | 4.000 | 85 | A+ | - | 30.000 |
| MASTER TL5 HO Super 80 80W/865 | 71047555 | 1463x16 | G5 | 6.300 | 77 | 6.500 | 85 | A+ | - | 30.000 |
| MASTER TL-5 CIRCULAR | | | | | | | | | | |
| MASTER TL5 Circular 22W/830 | 64095625 | 230x18 | 2GX13 | 1.800 | 82 | 3.000 | 85 | A | - | 12.000 |
| MASTER TL5 Circular 22W/840 | 64221925 | 230x18 | 2GX13 | 1.800 | 82 | 4.000 | 85 | A | - | 12.000 |
| MASTER TL5 Circular 40W/830 | 64097025 | 305x18 | 2GX13 | 3.300 | 83 | 3.000 | 85 | A | - | 12.000 |
| MASTER TL5 Circular 40W/840 | 64251625 | 305x18 | 2GX13 | 3.300 | 83 | 4.000 | 85 | A | - | 12.000 |
| MASTER TL5 Circular 55W/830 | 64279025 | 305x18 | 2GX13 | 4.510 | 82 | 3.000 | 85 | A | - | 12.000 |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Casquillo | Flujo Lum. (lm) 25º | Eficacia (lm/W) 25º | T de color (K) | IRC | Clase Energ. | Vida | |
|---------------------------------|----------|------------------|-----------|---------------------|---------------------|----------------|-----|--------------|---------------|--------|
| | | | | | | | | | EEM Inductivo | HF-P |
| MASTER TL5 Circular 55W/840 | 64251625 | 305x18 | 2GX13 | 4.200 | 76 | 4.000 | 85 | A | - | 12.000 |
| MASTER TL5 Circular 60W/830 | 64259225 | 379x18 | 2GX13 | 5.000 | 83 | 3.000 | 85 | A | - | 12.000 |
| MASTER TL5 Circular 60W/840 | 64261525 | 379x18 | 2GX13 | 5.000 | 83 | 4.000 | 85 | A | - | 12.000 |
| MASTER TL-D 90 DE LUXE | | | | | | | | | | |
| MASTER TL-D 90 de Luxe 18W/950 | 88843325 | 600x28 | G13 | 1.150 | 64 | 5.300 | 91 | B | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D 90 de Luxe 18W/965 | 88846425 | 600x28 | G13 | 1.150 | 64 | 6.500 | 91 | B | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D 90 de Luxe 36W/930 | 88856325 | 1200x28 | G13 | 2.800 | 78 | 3.000 | 91 | B | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D 90 de Luxe 36W/950 | 88860025 | 1200x28 | G13 | 2.800 | 78 | 5.300 | 91 | B | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D 90 de Luxe 36W/965 | 88862425 | 1200x28 | G13 | 2.800 | 78 | 6.500 | 91 | B | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D 90 de Luxe 58W/930 | 88867925 | 1500x28 | G13 | 4.350 | 74 | 3.000 | 91 | B | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D 90 de Luxe 58W/950 | 88871625 | 1500x28 | G13 | 4.550 | 78 | 5.300 | 91 | B | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D 90 de Luxe 58W/965 | 88873025 | 1500x28 | G13 | 4.550 | 78 | 6.500 | 91 | B | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D 90 GRAPHICA | | | | | | | | | | |
| MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 | 88852525 | 600x28 | G13 | 930 | 52 | 6.500 | 95 | B | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 | 88864825 | 1200x28 | G13 | 2.340 | 65 | 5.300 | 95 | B | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 | 88836525 | 1200x28 | G13 | 2.100 | 58 | 6.500 | 95 | B | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 | 88875425 | 1500x28 | G13 | 3.670 | 63 | 5.300 | 95 | B | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 | 88877825 | 1500x28 | G13 | 3.350 | 57 | 6.500 | 95 | B | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D XTRA | | | | | | | | | | |
| MASTER TL-D XTRA 18W/830 | 54498840 | 600x28 | G13 | 1.350 | 76 | 3.000 | 85 | A | 36.000 | 55.000 |
| MASTER TL-D XTRA 18W/840 | 55862640 | 600x28 | G13 | 1.350 | 76 | 4.000 | 85 | A | 36.000 | 55.000 |
| MASTER TL-D XTRA 36W/830 | 55871840 | 1200x28 | G13 | 3.350 | 93 | 3.000 | 85 | A | 36.000 | 55.000 |
| MASTER TL-D XTRA 36W/840 | 55876340 | 1200x28 | G13 | 3.350 | 93 | 4.000 | 85 | A | 36.000 | 55.000 |
| MASTER TL-D XTRA 58W/830 | 55888640 | 1500x28 | G13 | 5.200 | 91 | 3.000 | 85 | A | 36.000 | 55.000 |

Datos técnicos

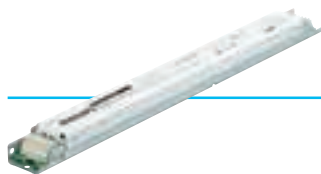
| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Casquillo | Flujo Lum. (lm) 25º | Eficacia (lm/W) 25º | T de color (K) | IRC | Clase Energ. | Vida | |
|------------------------------------|----------|------------------|-----------|---------------------|---------------------|----------------|-----|--------------|---------------|--------|
| | | | | | | | | | EEM Inductivo | HF-P |
| MASTER TL-D XTRA 58W/840 | 55890940 | 1500x28 | G13 | 5.200 | 91 | 4.000 | 85 | A | 36.000 | 55.000 |
| MASTER TL-D XTREME | | | | | | | | | | |
| MASTER TL-D Xtreme 18W/830 | 54498840 | 600x28 | G13 | 1.350 | 75 | 3000 | 85 | A | 47.000 | 79.000 |
| MASTER TL-D Xtreme 18W/840 | 55862640 | 600x28 | G13 | 1.350 | 75 | 4000 | 85 | A | 47.000 | 79.000 |
| MASTER TL-D Xtreme 18W/865 | 89275140 | 600x28 | G13 | 1.250 | 69 | 6500 | 85 | A | 47.000 | 79.000 |
| MASTER TL-D Xtreme 36W/830 | 55871840 | 1200x28 | G13 | 3.350 | 93 | 3000 | 85 | A | 47.000 | 79.000 |
| MASTER TL-D Xtreme 36W/840 | 55876340 | 1200x28 | G13 | 3.350 | 93 | 4000 | 85 | A | 47.000 | 79.000 |
| MASTER TL-D Xtreme 36W/865 | 89277540 | 1200x28 | G13 | 3.250 | 90 | 6500 | 85 | A | 47.000 | 79.000 |
| MASTER TL-D Xtreme 58W/830 | 55888640 | 1500x28 | G13 | 5.200 | 90 | 3000 | 85 | A | 47.000 | 79.000 |
| MASTER TL-D Xtreme 58W/840 | 55890940 | 1500x28 | G13 | 5.200 | 90 | 4000 | 85 | A | 47.000 | 79.000 |
| MASTER TL-D Xtreme 58W/865 | 89279940 | 1500x28 | G13 | 5.150 | 89 | 6500 | 85 | A | 47.000 | 79.000 |
| MASTER TL-5 XTRA ALTO FLUJO | | | | | | | | | | |
| MASTER TL5 HO XTRA 80W/830 | 26261505 | 1463X16 | G5 | 6.450 | 80 | 3.000 | 85 | A | - | 45.000 |
| MASTER TL5 HO XTRA 80W/840 | 26303205 | 1463x16 | G5 | 6.240 | 77 | 4.000 | 85 | A | - | 45.000 |
| MASTER TL-D SECURA | | | | | | | | | | |
| MASTER TL-D Secura 18W/830 | 64006240 | 600x28 | G13 | 1.300 | 72 | 3.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D Secura 18W/840 | 64010940 | 600x28 | G13 | 1.300 | 72 | 3.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D Secura 36W/830 | 64012340 | 1200x28 | G13 | 3.200 | 89 | 3.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D Secura 36W/840 | 64014740 | 1200x28 | G13 | 3.200 | 89 | 4.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D Secura 58W/830 | 64016140 | 1500x28 | G13 | 5.000 | 86 | 3.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D Secura 58W/840 | 64018540 | 1500x28 | G13 | 5.000 | 86 | 4.000 | 85 | A | 15.000 | 20.000 |
| MASTER TL-D XTREME SECURA | | | | | | | | | | |
| MASTER TL-D XTREME Secura 18W/840 | 88971340 | 600x28 | G13 | 1.300 | 73 | 4.000 | 85 | A | 47.000 | 79.000 |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Casquillo | Flujo Lum. (lm) 25º | Eficacia (lm/W) 25º | T de color (K) | IRC | Clase Energ. | Vida | |
|---|----------|------------------|-----------|---------------------|---------------------|----------------|-----|--------------|---------------|--------|
| | | | | | | | | | EEM Inductivo | HF-P |
| MASTER TL-D XTREME Secura 36W/840 | 88979940 | 1200x28 | G13 | 3.250 | 90 | 4.000 | 85 | A | 47.000 | 79.000 |
| MASTER TL-D XTREME Secura 58W/840 | 88987440 | 1500x28 | G13 | 5.000 | 85 | 4.000 | 85 | A | 47.000 | 79.000 |
| MASTER TL-5 - ALTA EFICACIA SECURA | | | | | | | | | | |
| MASTER TL-5 HE Secura 14W/840 | 95215855 | 563x16 | G5 | 1.350 | 96 | 3.000 | 85 | A | - | 24.000 |
| MASTER TL-5 HE Secura 28W/840 | 95215855 | 1163x16 | G5 | 2.625 | 94 | 4.000 | 85 | A | - | 24.000 |
| MASTER TL-5 HE Secura 35W/840 | 95219655 | 1463x16 | G5 | 3.325 | 95 | 4.000 | 85 | A | - | 24.000 |
| MASTER TL-5 - ALTO FLUJO SECURA | | | | | | | | | | |
| MASTER TL-5 HO Secura 49W/840 | 95227155 | 1463x16 | G5 | 4.250 | 85 | 4.000 | 85 | A | - | 24.000 |
| MASTER TL-5 HO Secura 54W/840 | 95231855 | 1163x16 | G5 | 4.450 | 82 | 4.000 | 85 | A | - | 24.000 |
| MASTER TL-5 HO Secura 80W/840 | 95235655 | 1463x16 | G5 | 6.550 | 80 | 4.000 | 85 | A | - | 24.000 |
| MASTER TL-D FOOD COLOR 79 (ALIMENTACIÓN) | | | | | | | | | | |
| MASTER TL-D FOOD 18W/79 | 70621840 | 600x28 | G13 | 740 | 41 | 3.800 | 79 | B | - | 15.000 |
| MASTER TL-D FOOD 30W/79 | 70624940 | 900x28 | G13 | 1.300 | 43 | 3.800 | 79 | B | - | 15.000 |
| MASTER TL-D FOOD 36W/79 | 70622540 | 1200x28 | G13 | 1.750 | 49 | 3.800 | 79 | B | - | 15.000 |
| MASTER TL-D FOOD 1m 36W/79 | 70625640 | 1000X28 | G13 | 1.600 | 44 | 3.800 | 79 | B | - | 15.000 |
| MASTER TL-D FOOD 58W/79 | 70623240 | 1500x28 | G13 | 2.800 | 48 | 3.800 | 79 | B | - | 15.000 |
| TL-X XL ANTIDEFLAGRANTES | | | | | | | | | | |
| TL-X XL 20W/33-640 | 26135940 | 611x40 | FA6 | 940 | 47 | 4.100 | 60 | B | 13.000 | - |
| TL-X XL 40W/33-640 | 26137340 | 1220x40 | FA6 | 2.300 | 58 | 4.100 | 60 | B | 13.000 | - |
| TL-X XL 65W/33-640 | 26139740 | 1521x40 | FA6 | 4.400 | 68 | 4.100 | 60 | B | 13.000 | - |

HF-Regulator Intelligent Touch&Dali

- Equipos electrónicos de alta frecuencia con arranque por precaldeo y regulación digital de flujo.
- Agrupa potencias por longitudes de lámpara.
- Reducción del consumo en stand-by (A1 BAT) de 350mW a 250mW.
- Perfectamente compatible con lámparas TL5 Eco (ahorros de consumo en torno al 7%).
- Reconocen automáticamente la lámpara utilizada y adoptan la configuración apropiada.
- Software del balasto óptimo y mejorado con velocidad de comunicación cuatro veces superior, que rebaja las necesidades de puesta en marcha e incrementa la capacidad de tráfico en la línea DALI.
- Facilita el mantenimiento preventivo.
- Estos equipos pueden controlarse de dos formas diferentes:
 - Mediante protocolo DALI asociado a un sistema de control (ActiLume DALI, OccuSwitch DALI).
 - Mediante un pulsador estándar (pulsación corta para encender/apagar y larga para regular).
- Posibilidad de programación vía MultiOne (modo corredor, consumo, nivel de luz en emergencia, nivel y tiempo de funcionamiento, arranque rápido).
- Disponible para TL-5, TL-D y TL-5C.



HF-Regulator Intelligent Touch&Dali / 14-80 W



REGULABLE



50.000 H

Equipos a 1 o 2 lámparas 12
Equipos 3 o más lámparas 10

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|-----|-----|
| HF-Ri Touch&DALI | Núm. lamps por equipo | W | | € |

HF-Ri Touch&DALI para TL5

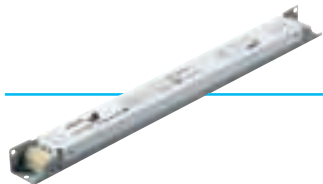
| | | | | |
|----------------------------|-------|-------|----------|-------|
| HF-Ri TD 1 14/21/24/39 TL5 | 1xTL5 | 14-39 | 69689600 | 60,00 |
| HF-Ri TD 2 14/21/24/39 TL5 | 2xTL5 | 14-39 | 69691900 | 62,00 |
| HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 | 1xTL5 | 28-54 | 66205100 | 60,00 |
| HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 | 2xTL5 | 28-54 | 66209900 | 62,00 |
| HF-Ri TD 1 35/49/80 TL5 | 1xTL5 | 35-80 | 66207500 | 60,00 |
| HF-Ri TD 280 TL5 | 2xTL5 | 80 | 91067730 | 71,00 |
| HF-Ri TD 3 14/24 TL5 | 3xTL5 | 14-24 | 15676500 | 71,00 |
| HF-Ri TD 4 14/24 TL5 | 4xTL5 | 14-24 | 15678900 | 71,00 |

HF-Regulator Intelligent Touch&DALI

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|---|-----------------------|-------------------|----------|-------|
| HF-Ri Touch&DALI | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| HF-Ri Touch&DALI para TL-D | | | | |
| HF-Ri TD 1 18/36 TLD | 1xTL-D | 18-36 | 69689600 | 60,00 |
| HF-Ri TD 2 18/36 TLD | 2xTL-D | 18-36 | 69691900 | 62,00 |
| HF-Ri TD 1 58 TLD | 1xTL-D | 58 | 66205100 | 60,00 |
| HF-Ri TD 2 58 TLD | 2xTL-D | 58 | 66209900 | 62,00 |
| HF-Ri TD 3 18 TLD | 3xTL-D | 18 | 15676500 | 71,00 |
| HF-Ri TD 4 18 TLD | 4xTL-D | 18 | 15678900 | 71,00 |
| HF-Ri Touch&DALI para TL5 Circular | | | | |
| HF-Ri TD 155 TL5C | 1xTL5 Circular | 55 | 71864200 | 60,00 |
| HF-Ri TD 160 TL5C | 1xTL5 Circular | 60 | 71862800 | 60,00 |

HF-Regulator 1-10V

Equipos electrónicos de alta frecuencia con arranque por precaldeo y regulación analógica de flujo. Permiten una precisa regulación hasta el 1%. Equipos ligeros con un encendido más rápido (0,5s), longitudes unificadas y la ausencia de polaridad entre fases de alimentación para una instalación más sencilla. La regulación se realiza mediante una impedancia variable colocada en la entrada analógica 1-10 V del equipo. Disponibles para TL-D y TL-5,



HF-Regulator 1-10V / 14-80 W



REGULABLE



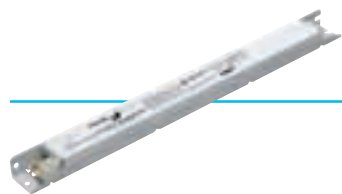
50.000 H

Equipos a 1 o 2 lámparas TL5
Equipos 3 o más lámparas TL0

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------|----------|-------|
| HF-R 1-10V | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| HF-R 1-10V para TL5 | | | | |
| HF-R 1-10V 114-35 TL5 EII | 1xTL5 | 14-35 | 91180330 | 48,00 |
| HF-R 1-10V 124 TL5 EII | 1xTL5 | 24 | 91466830 | 48,00 |
| HF-R 1-10V 139 TL5 EII | 1xTL5 | 39 | 91468230 | 48,00 |
| HF-R 1-10V 149 TL5 EII | 1xTL5 | 49 | 90998530 | 48,00 |
| HF-R 1-10V 154 TL5 EII | 1xTL5 | 54 | 91005930 | 48,00 |
| HF-R 1-10V 180 TL5 EII | 1xTL5 | 80 | 91011030 | 58,00 |
| HF-R 1-10V 214-35 TL5 EII | 2xTL5 | 14-35 | 91180330 | 48,00 |
| HF-R 1-10V 224 TL5 EII | 2xTL5 | 24 | 91472930 | 58,00 |
| HF-R 1-10V 239 TL5 EII | 2xTL5 | 39 | 91474330 | 58,00 |
| HF-R 1-10V 249 TL5 EII | 2xTL5 | 49 | 91003530 | 58,00 |
| HF-R 1-10V 254 TL5 EII | 2xTL5 | 54 | 91008030 | 58,00 |
| HF-R 1-10V 280 TL5 EII | 2xTL5 | 80 | 91011030 | 58,00 |
| HF-R 1-10V 314 TL5 EII | 3xTL5 | 14 | 91368530 | 71,00 |
| HF-R 1-10V 324 TL5 EII | 3xTL5 | 24 | 91370830 | 71,00 |
| HF-R 1-10V 414 TL5 EII | 4xTL5 | 14 | 91364730 | 71,00 |
| HF-R 1-10V 424 TL5 EII | 4xTL5 | 24 | 91374630 | 71,00 |
| HF-R 1-10V para TL-D | | | | |
| HF-R 1-10V 118 TL-D EII | 1xTL-D | 18 | 91190230 | 48,00 |
| HF-R 1-10V 136 TL-D EII | 1xTL-D | 36 | 91013430 | 48,00 |
| HF-R 1-10V 158 TL-D EII | 1xTL-D | 58 | 91017230 | 48,00 |
| HF-R 1-10V 236 TL-D EII | 2xTL-D | 18-36 | 91015830 | 58,00 |
| HF-R 1-10V 258 TL-D EII | 2xTL-D | 58 | 91019630 | 58,00 |
| HF-R 1-10V 318 TL-D EII | 3xTL-D | 18 | 91376030 | 71,00 |
| HF-R 1-10V 418 TL-D EII | 4xTL-D | 18 | 91366130 | 71,00 |

HF-PERFORMER Intelligent

Equipos electrónicos de alta frecuencia con arranque por precaldeo y factor potencia inferior a 1. Los equipos con arranque por precaldeo hacen circular instantes antes del arranque una pequeña intensidad para calentar los electrodos. Con los electrodos calientes, no es necesario un pico de tensión tan elevado para arrancar la lámpara por lo que conseguiremos alargar su vida útil. Además estos equipos son los únicos indicados para aplicaciones con múltiples encendidos diarios. Equipos ligeros con un encendido más rápido, longitudes unificadas y la ausencia de polaridad entre fases para una instalación más sencilla. Disponibles para PL-C/T y PL-L.



HF-Performer Intelligent / 14-80 W



NO REGULABLE



50.000 H

Equipos a 1 o 2 lámparas 12
Equipos 3 o más lámparas 10

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------|----------|-------|
| HF-PERFORMER INTELLIGENT | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| HF-Pi para TL5 | | | | |
| HF-Pi 1 14/21/24/39 TL5 EII | 1xTL5 | 14-39 | 91494130 | 26,00 |
| HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 EII | 1xTL5 | 28-54 | 91496530 | 26,00 |
| HF-Pi 1 28/35/49/80 TL5 EII | 1xTL5 | 28-80 | 86249200 | 31,00 |
| HF-Pi 2 14/21/24/39 TL5 EII | 2xTL5 | 14-39 | 91500930 | 30,00 |
| HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 EII | 2xTL5 | 28-54 | 91502330 | 30,00 |
| HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII | 2xTL5 | 28-80 | 86250800 | 35,00 |
| HF-Pi 3/4 14/24 TL5 EII | 3xTL5 / 4xTL5 | 14-24 | 88775400 | 31,00 |
| HF-Pi para TL-D | | | | |
| HF-Pi 1 x TLD 18/36W | 1xTLD | 18-36 | 91494130 | 26,00 |
| HF-Pi 1 x TLD 58W | 1xTLD | 58 | 91496530 | 26,00 |
| HF-Pi 2 x TLD 18/36W | 2xTLD | 18-36 | 91500930 | 30,00 |
| HF-Pi 2 x TLD 58W | 2xTLD | 58 | 91502330 | 30,00 |
| HF-Pi 3/4 x TLD 18W | 3xTLD / 4xTLD | 18 | 88775400 | 31,00 |
| HF-Pi para TL5 Circular | | | | |
| HF-Pi 1 x TL5C 22/40W | 1xTL5 Circular | 22-40 | 91494130 | 26,00 |
| HF-Pi 1 x TL5C 60W | 1xTL5 Circular | 60 | 91496530 | 26,00 |
| HF-Pi 1 x TL5C 55W | 1xTL5 Circular | 55 | 86249200 | 31,00 |
| HF-Pi 2 x TL5C 22/40W | 2xTL5 Circular | 22-40 | 91500930 | 30,00 |
| HF-Pi 2 x TL5C 60W | 2xTL5 Circular | 60 | 91502330 | 30,00 |
| HF-Pi 2 x TL5C 55W | 2xTL5 Circular | 55 | 86250800 | 35,00 |

HF-PERFORMER Xtreme

Equipos electrónicos de alta frecuencia con arranque por precaldeo con mayor robustez. Recomendado para áreas de techo alto, donde la reposición resulta compleja o las interrupciones muy costosas. Vida extremadamente larga de 100.000 horas. Excepcional robustez, con protección frente a sobretensiones excesivas. Disponibles para TL-D y TL-5.



HF-Performer Xtreme / 36-80 W



NO REGULABLE



100.000 H



12 PACK

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------|----------|-------|
| HF-PERFORMER XTREME | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| HF-P Xtreme para TL5 | | | | |
| HF-P Xt 249 TL5 EII | 2 x TL5 | 49W | 91427930 | 46,00 |
| HF-P Xt 280 TL5 EII | 2 x TL5 | 80W | 91442230 | 68,00 |
| HF-P Xtreme para TLD | | | | |
| HF-P Xt 136 TL-D EII | 1 x TL-D | 36W | 91200830 | 40,00 |
| HF-P Xt 158 TL-D EII | 1 x TL-D | 58W | 91204630 | 40,00 |
| HF-P Xt 258 TL-D EII | 2 x TL-D | 58W | 91206030 | 44,00 |

HF-PERFORMER

Equipos electrónicos de alta frecuencia con arranque por precaldeo y factor potencia inferior a 1. Los equipos con arranque por precaldeo hacen circular instantes antes del arranque una pequeña intensidad para calentar los electrodos. Con los electrodos calientes, no es necesario un pico de tensión tan elevado para arrancar la lámpara por lo que conseguiremos alargar su vida útil. Además estos equipos son los únicos indicados para aplicaciones con múltiples encendidos diarios. Equipos ligeros con un encendido más rápido, longitudes unificadas y la ausencia de polaridad entre fases para una instalación más sencilla. Disponibles para PL-C/T y PL-L.



HF-Performer / 14-80 W



NO REGULABLE



50.000 H



Equipos a 1 o 2 lámparas 12
Equipos 3 o más lámparas 10

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|----------|-------|
| HF-PERFORMER | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| HF-P para TL5 | | | | |
| HF-P 1 14-35 TL5 III | 1xTL5 | 14-35 | 90504500 | 23,00 |
| HF-P 1 24-39 TL5 III | 1xTL5 | 24-39 | 95224700 | 23,00 |
| HF-P 149 TL5 III | 1xTL5 | 49 | 86319200 | 23,00 |
| HF-P 154 TL5 III | 1xTL5 | 54 | 86348200 | 23,00 |
| HF-P 180 TL5 III | 1xTL5 | 80 | 95228500 | 25,00 |
| HF-P 2 14-35 TL5 III | 2xTL5 | 14-35 | 90503800 | 25,00 |
| HF-P 2 24-39 TL5 III | 2xTL5 | 24-39 | 95226100 | 25,00 |
| HF-P 249 TL5 III | 2xTL5 | 49 | 86347500 | 25,00 |
| HF-P 254 TL5 III | 2xTL5 | 54 | 86351200 | 25,00 |
| HF-P 280 TL5 III | 2xTL5 | 80 | 95230800 | 32,00 |
| HF-P 3/4 14 TL5 EII | 3xTL5 / 4xTL5 | 14 | 72125300 | 30,00 |

HF-PERFORMER

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------|----------|-------|
| HF-PERFORMER | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| HF-P para TL-D | | | | |
| HF-P 136 TL-D III | 1xTL-D | 36 | 91164000 | 16,00 |
| HF-P 158 TL-D III | 1xTL-D | 58 | 91170100 | 16,00 |
| HF-P 170 TL-D EII | 1xTL-D | 70 | 93411630 | 18,00 |
| HF-P 236 TL-D III | 2xTL-D | 36 | 91166400 | 18,00 |
| HF-P 258 TL-D III | 2xTL-D | 58 | 91172500 | 18,00 |
| HF-P 3/4 18 TL-D EII | 3xTL-D / 4xTL-D | 18 | 91162600 | 23,00 |
| HF-P 336 TL-D III | 3xTL-D | 36 | 91168800 | 23,00 |
| HF-P para TL5 Circular | | | | |
| HF-P 1 22-42 TL5C EII | 1xTL5 Circular | 22-42 | 91397530 | 19,00 |
| HF-P 2 22-42 TL5C EII | 2xTL5 Circular | 22-42 | 91399930 | 21,00 |

HF-SELECTALUME

Los equipos HF-Selectalume II son equipos electrónicos con precaldeo y alto factor de potencia. Son equipos con una vida de 70.000h a Ta 50 °C con un máximo número de encendidos de 50.000, adecuados para utilizarse en combinación con detectores de movimiento, clasificación energética A2/A3, tiempo de encendido de aprox. 1,25s y rango de temperatura de funcionamiento: -15 °C a +50 °C. Existen algunas versiones para TL5 que son multipotencia. Disponibles para TL5 y TLD.



HF-SELECTALUME / 14-80 W



NO REGULABLE



50.000 H - 100.000H

Equipos a 1 o 2 lámparas 12
Equipos 3 o mas lámparas 10

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|----------|-------|
| HF-SELECTALUME | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| HF-S para TL5 | | | | |
| HF-S 114-35 TL5 II | 1xTL5 | 14-35 | 75842600 | 20,00 |
| HF-S 124-39 TL5 II | 1xTL5 | 24-39 | 93933000 | 20,00 |
| HF-S 154 TL5 II | 1xTL5 | 54 | 90561800 | 20,00 |
| HF-S 149 TL5 II | 1xTL5 | 49 | 90558800 | 20,00 |
| HF-S 180 TL5 II | 1xTL5 | 80 | 75846400 | 21,00 |
| HF-S 214-35 TL5 II | 2xTL5 | 14-35 | 75844000 | 21,00 |
| HF-S 224-39 TL5 II | 2xTL5 | 24-39 | 93935400 | 21,00 |
| HF-S 249 TL5 II | 2xTL5 | 49 | 90560100 | 21,00 |
| HF-S 254 TL5 II | 2xTL5 | 54 | 90562500 | 21,00 |
| HF-S 3/414 TL5 II | 3xTL-D / 4xTL-D | 14 | 88335000 | 26,00 |
| HF-S 3/424 TL5 II | 3xTL5 / 4xTL5 | 24 | 93937800 | 26,00 |
| HF-S 280 TL5 II | 2xTL5 | 80 | 75848800 | 28,00 |
| HF-S para TL-D | | | | |
| HF-S 136 TL-D II | 1xTL-D | 36 | 90551900 | 14,00 |
| HF-S 158 TL-D II | 1xTL-D | 58 | 89739500 | 14,00 |
| HF-S 218 TL-D II | 2xTL-D | 18 | 90552600 | 16,00 |
| HF-S 236 TL-D II | 2xTL-D | 36 | 90553300 | 16,00 |
| HF-S 258 TL-D II | 2xTL-D | 58 | 89746300 | 16,00 |
| HF-S 3/418 TL-D II | 3xTL-D / 4xTL-D | 18 | 90555700 | 20,00 |
| HF-S 336 TL-D II | 3xTL-D | 36 | 89747000 | 20,00 |



Foto: Oficinas Sanitas (Madrid)

Datos técnicos

| HF - REGULATOR INTELLIGENT TOUCH & DALI (TL-D,TL5) | | | | | | | |
|--|----------|--------|--------------------------|--------|--------|-----------------------|--|
| HF-Ri TD 1 14/21/24/39 TL5 | 69689600 | 360x30 | TL5 14-39W / TL-D 18-36W | A1 BAT | 50.000 | 16,6/23,9/26,5/40,3 | |
| HF-Ri TD 2 14/21/24/39 TL5 | 69691900 | 360x31 | TL5 14-39W / TL-D 18-36W | A1 BAT | 50.000 | 31/45,7/51,1/79,1 | |
| HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 | 66205100 | 360x32 | TL5 14-39W/ TL-D 58W | A1 BAT | 50.000 | 31,3/38,3/52,4/57,3 | |
| HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 | 66209900 | 360x33 | TL5 14-39W/ TL-D 58W | A1 BAT | 50.000 | 61,9/75,4/102,1/112,6 | |
| HF-Ri TD 1 35/49/80 TL5 | 66207500 | 360x34 | TL5 35-80W | A1 BAT | 50.000 | 39,4/53,1/83,1 | |
| HF-Ri TD 280 TL5 | 91067730 | 360x35 | TL5 80W | A1 BAT | 50.000 | 172 | |
| HF-Ri TD 3 14/24 TL5 | 15676500 | 360x36 | TL5 14-24W/ TL-D 18W | A1 BAT | 50.000 | 43,5/49,1/66,5/77,2 | |
| HF-Ri TD 4 14/24 TL5 | 15678900 | 360x37 | TL5 14-24W/ TL-D 18W | A1 BAT | 50.000 | 55/63,3/86,9/103,3 | |
| HF - REGULATOR INTELLIGENT TOUCH & DALI (TL5 CIRCULAR) | | | | | | | |
| HF-Ri TD 155 TL5C | 71864200 | 123x33 | TL5C 55W | A1 BAT | 50.000 | 60,5 | |
| HF-Ri TD 160 TL5C | 71862800 | 123x33 | TL5C 60W | A1 BAT | 50.000 | 66 | |
| HF- REGULATOR 1-10V (TL-D,TL5) | | | | | | | |
| HF-R 1-10V 114-35 TL5 EII | 91180330 | 360x30 | 1 x TL5 14/21/28/35W | A1 | 50.000 | 18/25/32/38 | |
| HF-R 1-10V 124 TL5 EII | 91466830 | 360x30 | 1 x TL5 24W | A1 | 50.000 | 27 | |
| HF-R 1-10V 139 TL5 EII | 91468230 | 360x30 | 1 x TL5 39W | A1 | 50.000 | 43 | |
| HF-R 1-10V 149 TL5 EII | 90998530 | 360x30 | 1 x TL5 49W | A1 | 50.000 | 54 | |
| HF-R 1-10V 154 TL5 EII | 91005930 | 360x30 | 1 x TL5 54W | A1 | 50.000 | 59 | |
| HF-R 1-10V 180 TL5 EII | 91011030 | 360x30 | 1 x TL5 80W | A1 | 50.000 | 88 | |
| HF-R 1-10V 214-35 TL5 EII | 91180330 | 360x30 | 2 x TL5 14/21/28/35W | A1 | 50.000 | 34/49/61/76 | |
| HF-R 1-10V 224 TL5 EII | 91472930 | 360x30 | 2 x TL5 24W | A1 | 50.000 | 53 | |
| HF-R 1-10V 239 TL5 EII | 91474330 | 360x30 | 2 x TL5 39W | A1 | 50.000 | 82 | |
| HF-R 1-10V 249 TL5 EII | 91003530 | 360x30 | 2 x TL5 49W | A1 | 50.000 | 105 | |
| HF-R 1-10V 254 TL5 EII | 91008030 | 360x30 | 2 x TL5 54W | A1 | 50.000 | 119 | |

Datos técnicos

| | | | | |
|------|------|--------------|---------|----------|
| | | | | |
| 0,95 | <1 | TOUCH & DALI | 1%-100% | -25..+50 |
| 0,95 | <1 | TOUCH & DALI | 1%-100% | -25..+50 |
| 0,95 | <1 | TOUCH & DALI | 1%-100% | -25..+50 |
| 0,95 | <1 | TOUCH & DALI | 1%-100% | -25..+50 |
| 0,95 | <1 | TOUCH & DALI | 1%-100% | -25..+50 |
| 0,95 | <1 | TOUCH & DALI | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,95 | <1 | TOUCH & DALI | 1%-100% | -25..+50 |
| 0,95 | <1 | TOUCH & DALI | 1%-100% | -25..+50 |
| | | | | |
| 0,95 | <1 | TOUCH&DALI | 3%-100% | -25..+50 |
| 0,95 | <1 | TOUCH&DALI | 3%-100% | -25..+50 |
| | | | | |
| 0,98 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,95 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,95 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,98 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,98 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,98 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,98 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,95 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,95 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,98 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,98 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |

Datos técnicos

| | | | | | | |
|--|----------|--------|----------------------|--------|---------|-----------------------|
| HF-R 1-10V 280 TL5 EII | 91011030 | 425X30 | 2 x TL5 80W | A1 | 50.000 | 170 |
| HF-R 1-10V 314 TL5 EII | 91368530 | 360X40 | 3 x TL5 14W | A1 | 50.000 | 52 |
| HF-R 1-10V 324 TL5 EII | 91370830 | 360X40 | 3 x TL5 24W | A1 | 50.000 | 85 |
| HF-R 1-10V 414 TL5 EII | 91364730 | 360X40 | 4 x TL5 14W | A1 | 50.000 | 66 |
| HF-R 1-10V 424 TL5 EII | 91374630 | 360X40 | 4 x TL5 24W | A1 | 50.000 | 105 |
| HF-R 1-10V 118 TL-D EII | 91190230 | 360x30 | 1 x TL-D 18W | A1 | 50.000 | 20 |
| HF-R 1-10V 136 TL-D EII | 91013430 | 360x30 | 1 x TL-D 36W | A1 | 50.000 | 36 |
| HF-R 1-10V 158 TL-D EII | 91017230 | 360x30 | 1 x TL-D 58W | A1 | 50.000 | 55 |
| HF-R 1-10V 236 TL-D EII | 91015830 | 360x30 | 2 x TL-D 36W | A1 | 50.000 | 70 |
| HF-R 1-10V 258 TL-D EII | 91019630 | 360x30 | 2 x TL-D 58W | A1 | 50.000 | 110 |
| HF-R 1-10V 318 TL-D EII | 91376030 | 360X40 | 3 x TL-D 18W | A1 | 50.000 | 67 |
| HF-R 1-10V 418 TL-D EII | 91366130 | 360X40 | 4 x TL-D 18W | A1 | 50.000 | 82 |
| HF-PERFORMER INTELLIGENT (TL-D, TL5 Y TL5 CIRCULAR) | | | | | | |
| HF-Pi 1 14/21/24/39 TL5 EII | 91494130 | 360x30 | 1 x TL5 14/21/24/39W | A2/BAT | 50.000 | 17,9/25/33,7/42 |
| HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 EII | 91496530 | 360x30 | 1 x TL5 28/35/49/54W | A2/BAT | 50.000 | 32,9/39,5/56,2/59 |
| HF-Pi 1 28/35/49/80 TL5 EII | 86249200 | 360x30 | 1 x TL5 14/21/24/80W | A2/BAT | 50.000 | 32,5/41,3/52,5/83,6 |
| HF-Pi 2 14/21/24/39 TL5 EII | 91500930 | 425X30 | 2 x TL5 14/21/24/39W | A2/BAT | 50.000 | 30,2/47,1/61/82,7 |
| HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 EII | 91502330 | 425X30 | 2 x TL5 28/35/49/54W | A2/BAT | 50.000 | 59,1/71,6/100,1/119,5 |
| HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII | 86250800 | 425X30 | 2 x TL5 14/21/24/80W | A2/BAT | 50.000 | 63,1/77,8/103/171,9 |
| HF-Pi 3/4 14/24 TL5 EII | 88775400 | 425X30 | 3/4 x TL5 14/24W | A2/BAT | 50.000 | 41/54 |
| HF-PERFORMER XTREME | | | | | | |
| HF-P Xt 149 TL5 EII | 91423130 | 360x30 | 1 x TL5 49W | A2 | 100.000 | 53 |
| HF-P Xt 154 TL5 EII | 91429330 | 360x30 | 1 x TL5 54W | A2 | 100.000 | 59 |

Datos técnicos

| | | | | |
|------|------|-------|---------|----------|
| 0,98 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,95 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,95 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,95 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,95 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,98 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,98 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,98 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,99 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,98 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,95 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,95 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| | | | | |
| 0,95 | <1 | NO | - | -25..+50 |
| 0,95 | <1 | NO | - | -25..+50 |
| 0,95 | <1 | NO | - | -25..+50 |
| 0,95 | <1 | NO | - | -25..+50 |
| 0,95 | <1 | NO | - | -25..+50 |
| 0,95 | <1 | NO | - | -25..+50 |
| 0,95 | <1 | NO | - | -25..+50 |
| | | | | |
| 0,96 | 2 | NO | - | -25..+60 |
| 0,96 | 2 | NO | - | -25..+60 |

Datos técnicos

| | | | | | | |
|----------------------|----------|--------|----------------------|--------|---------|---------------------|
| HF-P Xt 180 TL5 EII | 91440830 | 360x30 | 1 x TL5 80W | A2 | 100.000 | 87 |
| HF-P Xt 249 TL5 EII | 91427930 | 360x30 | 2 x TL5 49W | A2 | 100.000 | 109 |
| HF-P Xt 254 TL5 EII | 91431630 | 360x30 | 2 x TL5 54W | A2 | 100.000 | 120 |
| HF-P Xt 280 TL5 EII | 91442230 | 360x30 | 1 x TL5 80W | A2 | 100.000 | 170 |
| HF-P Xt 136 TL-D EII | 91200830 | 360x30 | 1 x TL-D 36W | A2 | 100.000 | 36 |
| HF-P Xt 158 TL-D EII | 91204630 | 360x30 | 1 x TL-D 58W | A2 | 100.000 | 55 |
| HF-P Xt 236 TL-D EII | 91202230 | 360x30 | 2 x TL-D 36W | A2 | 100.000 | 72 |
| HF-P Xt 258 TL-D EII | 91206030 | 360x30 | 2 x TL-D 58W | A2 | 100.000 | 110 |
| HF-PERFORMER | | | | | | |
| HF-P 114-35 TL5 III | 90504500 | 360x30 | 1 x TL5 14/21/28/35W | A2/BAT | 50.000 | 15,6/23,4/30,6/38,8 |
| HF-P 124-39 TL5 III | 95224700 | 360x30 | 1 x TL5 24/39W | A2/BAT | 50.000 | 25/41 |
| HF-P 149 TL5 III | 86319200 | 360x30 | 1 x TL5 49W | A2/BAT | 50.000 | 53,7 |
| HF-P 154 TL5 III | 86348200 | 360x30 | 1 x TL5 54W | A2/BAT | 50.000 | 58,3 |
| HF-P 180 TL5 III | 95228500 | 360x30 | 1 x TL5 80W | A2/BAT | 50.000 | 88 |
| HF-P 214-35 TL5 III | 90503800 | 360x30 | 2 x TL5 14/21/28/35W | A2/BAT | 50.000 | 30,2/44,4/59,3/74,8 |
| HF-P 224-39 TL5 III | 95226100 | 360x30 | 2 x TL5 24/39W | A2/BAT | 50.000 | 49/86 |
| HF-P 249 TL5 III | 86347500 | 360x30 | 2 x TL5 49W | A2/BAT | 50.000 | 106,8 |
| HF-P 254 TL5 III | 86351200 | 360x30 | 2 x TL5 54W | A2/BAT | 50.000 | 120 |
| HF-P 280 TL5 III | 95230800 | 425x30 | 2 x TL5 80W | A2/BAT | 50.000 | 170 |
| HF-P 3/4 14 TL5 EII | 72125300 | 360x30 | 3/4 x TL5 14W | A2/BAT | 50.000 | 45/60 |
| HF-P 3/4 24 TL5 EII | 90775230 | 360x30 | 3/4 x TL5 24W | A2/BAT | 50.000 | 75/49 |
| HF-P 118 TL-D III | 91158900 | 280x30 | 1 x TL-D 18W | A2/BAT | 50.000 | 19 |
| HF-P 136 TL-D III | 91164000 | 280x30 | 1 x TL-D 36W | A2/BAT | 50.000 | 35,8 |
| HF-P 158 TL-D III | 91170100 | 280x30 | 1 x TL-D 58W | A2/BAT | 50.000 | 55 |

Datos técnicos

| | | | | |
|------|------|----|---|----------|
| 0,96 | 2 | NO | - | -25..+60 |
| 0,96 | 2 | NO | - | -25..+60 |
| 0,96 | 2 | NO | - | -25..+60 |
| 0,96 | 2 | NO | - | -25..+60 |
| 0,96 | <2 | NO | - | -25..+60 |
| 0,96 | <2 | NO | - | -25..+60 |
| 0,96 | <2 | NO | - | -25..+60 |
| 0,96 | <2 | NO | - | -25..+60 |
| | | | | |
| 0,99 | <1 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1 | NO | - | -25..+50 |
| 0,95 | <1 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1,5 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1,5 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1,5 | NO | - | -25..+50 |

Datos técnicos

| | | | | | | |
|-----------------------|----------|--------|-----------------|--------|--------|-----------|
| HF-P 218 TL-D III | 91160200 | 280x30 | 2 x TL-D 18W | A2/BAT | 50.000 | 38 |
| HF-P 236 TL-D III | 91166400 | 280x30 | 2 x TL-D 36W | A2/BAT | 50.000 | 72,8 |
| HF-P 258 TL-D III | 91172500 | 280x30 | 2 x TL-D 58W | A2/BAT | 50.000 | 109,3 |
| HF-P 3/4 18 TL-D EII | 91162600 | 280x40 | 3/4 x TL-D 18W | A2/BAT | 50.000 | 54/71 |
| HF-P 336 TL-D III | 91168800 | 280x40 | 3 X TL-D 36W | A2/BAT | 50.000 | 106,2 |
| HF-P 1 22-42 TL5C EII | 91397530 | 360x30 | 1 x TL5C 22/40W | A2 | 50.000 | 26,9/40,9 |
| HF-P 155 TL5C | 92776730 | 360x30 | 1 x TL5C 55W | A2 | 50.000 | 60 |
| HF-P 160 TL5C | 92778130 | 360x30 | 1 x TL5C 60W | A2 | 50.000 | 65 |
| HF-P 2 22-42 TL5C EII | 91399930 | 360x30 | 2 x TL5C 22/40W | A2 | 50.000 | 48,8/79,4 |
| HF-SELECTALUME | | | | | | |
| HF-S 114-35 TL5 II | 75842600 | 360x30 | 1 x TL5 14-35W | A2/BAT | 50.000 | 17/40,5 |
| HF-S 124-39 TL5 II | 93933000 | 360x30 | 1 x TL5 24-39W | A2 | 50.000 | 27/42 |
| HF-S 154 TL5 II | 90561800 | 360x30 | 1 x TL5 54W | A2 | 50.000 | 58,7 |
| HF-S 149 TL5 II | 90558800 | 360x30 | 1 x TL5 49W | A2 | 50.000 | 55,2 |
| HF-S 180 TL5 II | 75846400 | 360x30 | 1 x TL5 80W | A2/BAT | 50.000 | 74,5/78 |
| HF-S 214-35 TL5 II | 75844000 | 360x30 | 2 x TL5 14-35W | A2/BAT | 50.000 | 30,5/76,5 |
| HF-S 224-39 TL5 II | 93935400 | 360x30 | 2 x TL5 24-39W | A2 | 50.000 | 56/83 |
| HF-S 249 TL5 II | 90560100 | 360x30 | 2 x TL5 49W | A2/BAT | 50.000 | 109,7 |
| HF-S 254 TL5 II | 90562500 | 360x30 | 2 x TL5 54W | A2 | 50.000 | 110,9 |
| HF-S 3/414 TL5 II | 88335000 | 360x30 | 3/4 x TL5 14W | A2/BAT | 50.000 | 51/61,4 |
| HF-S 3/424 TL5 II | 93937800 | 360x30 | 3/4 x TL5 24W | A2/BAT | 50.000 | 79/104 |
| HF-S 280 TL5 II | 75848800 | 425x30 | 2 x TL5 80W | A2/BAT | 50.000 | 175 |

Datos técnicos

| | | | | |
|------|------|----|---|-----------|
| 0,99 | <1,5 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1,5 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1,5 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1,5 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1,5 | NO | - | -25..+50 |
| 0,95 | 0,5 | NO | - | -25..+50 |
| 0,98 | <1,2 | NO | - | -15..+50 |
| 0,98 | <1,2 | NO | - | -15..+50 |
| 0,95 | 0,5 | NO | - | -25..+50 |
| | | | | |
| 0,99 | 1,25 | NO | - | -20.. +55 |
| 0,98 | 1,25 | NO | - | -15.. +50 |
| 0,98 | 1,25 | NO | - | -15.. +50 |
| 0,97 | 1,25 | NO | - | -15.. +50 |
| 0,99 | 1,25 | NO | - | -20.. +60 |
| 0,99 | 1,25 | NO | - | -20.. +55 |
| 0,98 | 1,25 | NO | - | -15.. +50 |
| 0,98 | 1,25 | NO | - | -20.. +50 |
| 0,99 | 1,25 | NO | - | -15.. +50 |
| 0,98 | 1,25 | NO | - | -20.. +55 |
| 0,98 | 1,25 | NO | - | -15.. +50 |
| 0,99 | 1,25 | NO | - | -25.. +55 |

Datos técnicos

| | | | | | | |
|--------------------|----------|--------|----------------|-----------|--------|---------|
| HF-S 136 TL-D II | 90551900 | 280x30 | 1 x TL-D 36W | A2/BAT | 50.000 | 38,8 |
| HF-S 158 TL-D II | 89739500 | 280x30 | 1 x TL-D 58W | A2/BAT | 50.000 | 54,1 |
| HF-S 218 TL-D II | 90552600 | 280x30 | 2 x TL-D 18W | A2 | 50.000 | 38,11 |
| HF-S 236 TL-D II | 90553300 | 280x30 | 2 x TL-D 36W | A2 | 50.000 | 71,2 |
| HF-S 258 TL-D II | 89746300 | 280x30 | 2 x TL-D 58W | A2/BAT | 50.000 | 111,7 |
| HF-S 3/418 TL-D II | 90555700 | 280x40 | 3/4 x TL-D 18W | A2/ A2BAT | 50.000 | 58,8/78 |
| HF-S 336 TL-D II | 89747000 | 280x40 | 3 x TL-D 36W | A2 | 50.000 | 102 |

Datos técnicos

| | | | | |
|------|------|----|---|-----------|
| 0,98 | 1,25 | NO | - | -20.. +55 |
| 0,98 | 1,25 | NO | - | -20.. +55 |
| 0,97 | 1,25 | NO | - | -15.. +50 |
| 0,98 | 1,25 | NO | - | -20.. +55 |
| 0,98 | 1,25 | NO | - | -20.. +50 |
| 0,98 | 1,25 | NO | - | -20.. +50 |
| 0,98 | 1,25 | NO | - | -15.. +50 |

Lámparas Compactas Integradas

Lámparas Convencionales - Compactas Integradas



Master PL E / 8-331W - P141



Genie / 5-23W - P142



Tornado High Lumen /
45-75W - P143



Tornado Esaver / 8-20W
- P144

Master PL Electronic



MASTER PL Electronic / 8-33 W



2700/6500



E27

8-11W 15.000 H
15-33W 20.000 H

EEE



6 PACK



80%

| Descripción de producto | Consumo | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|-------|
| MASTER PL Electronic | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER PL E 8W/827 E27 | 8 | 40 | 432 | 54 | Stick | >80 | 2700 | 26358200 | 10,69 |
| MASTER PL E 11W/827 E27 | 11 | 50 | 600 | 55 | Stick | >80 | 2700 | 26368100 | 10,69 |
| MASTER PL E 15W/827 E27 | 15 | 70 | 860 | 57 | Stick | >80 | 2700 | 75142310 | 10,69 |
| MASTER PL E 20W/827 E27 | 20 | 90 | 1220 | 61 | Stick | >80 | 2700 | 75143010 | 10,69 |
| MASTER PL E 20W/865 E27 | 20 | 87 | 1175 | 59 | Stick | >80 | 6500 | 71222610 | 10,69 |
| MASTER PL E 23W/827 E27 | 23 | 105 | 1485 | 65 | Stick | >80 | 2700 | 75144710 | 10,69 |
| MASTER PL E 27W/827 E27 | 27 | 125 | 1820 | 67 | Stick | >80 | 2700 | 54385110 | 13,99 |
| MASTER PL E 27W/865 E27 | 27 | 118 | 1700 | 63 | Stick | >80 | 6500 | 54389910 | 13,99 |
| MASTER PL E 33W/827 E27 | 33 | 150 | 2250 | 68 | Stick | >80 | 2700 | 65999610 | 13,99 |
| MASTER PL E 33W/865 E27 | 33 | 145 | 2160 | 65 | Stick | >80 | 6500 | 21035410 | 13,99 |

Genie



Genie / 5-23 W



2700/6500



E14/E27



10.000 H



EEE



6 PACK



80%

| Descripción de producto | Consumo | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|------|
| Genie Esaver | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| GENIE 5W/827 E14 | 5 | 25 | 250 | 50 | Stick | >80 | 2700 | 80114210 | 5,89 |
| GENIE 5W/827 E27 | 5 | 25 | 250 | 53 | Stick | >80 | 2700 | 80117310 | 5,89 |
| GENIE 8W/827 E14 | 8 | 40 | 400 | 50 | Stick | >80 | 2700 | 80115910 | 6,35 |
| GENIE 8W/827 E27 | 8 | 40 | 400 | 50 | Stick | >80 | 2700 | 80118010 | 6,35 |
| GENIE 8W/865 E14 | 8 | 40 | 400 | 50 | Stick | >80 | 6500 | 80105010 | 6,35 |
| GENIE 8W/865 E27 | 8 | 40 | 400 | 50 | Stick | >80 | 6500 | 80228610 | 6,35 |
| GENIE 11W/827 E14 | 11 | 50 | 600 | 55 | Stick | >80 | 2700 | 80116610 | 6,35 |
| GENIE 11W/827 E27 | 11 | 50 | 600 | 55 | Stick | >80 | 2700 | 80119710 | 6,35 |
| GENIE 11W/865 E14 | 11 | 50 | 580 | 52 | Stick | >80 | 6500 | 80257610 | 6,35 |
| GENIE 11W/865 E27 | 11 | 50 | 580 | 52 | Stick | >80 | 6500 | 80106710 | 6,35 |
| GENIE 14W/827 E27 | 14 | 70 | 810 | 58 | Stick | >80 | 2700 | 80120310 | 6,35 |
| GENIE 14W/865 E27 | 14 | 70 | 760 | 54 | Stick | >80 | 6500 | 80107410 | 6,35 |
| GENIE 18W/827 E27 | 18 | 80 | 1100 | 61 | Stick | >80 | 2700 | 80121010 | 6,89 |
| GENIE 18W/865 E27 | 18 | 80 | 1040 | 58 | Stick | >80 | 6500 | 80108110 | 6,89 |
| GENIE 23W/827 E27 | 23 | 100 | 1400 | 63 | Stick | >80 | 2700 | 89713501 | 6,89 |
| GENIE 23W/865 E27 | 23 | 100 | 1390 | 60 | Stick | >80 | 6500 | 14415100 | 6,89 |

Tornado High Lumen



Tornado High Lumen / 45-75W



2700/6500



E27/E40



10.000 H



EEE



6 PACK



75%

| Descripción de producto | Consumo | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|-------|
| Tornado High Lumen | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Tornado High Lumen 45W/827 E27 | 45 | 175 | 3080 | 68 | Espiral | >80 | 2700 | 80822300 | 21,59 |
| Tornado High Lumen 45W/865 E27 | 45 | 175 | 3080 | 68 | Espiral | >80 | 6500 | 80719600 | 21,59 |
| Tornado High Lumen 60W/827 E27 | 60 | 234 | 4300 | 72 | Espiral | >80 | 2700 | 80824700 | 27,59 |
| Tornado High Lumen 60W/865 E27 | 60 | 234 | 4300 | 72 | Espiral | >80 | 6500 | 80721900 | 27,59 |
| Tornado High Lumen 75W/827 E40 | 75 | 293 | 5550 | 74 | Espiral | >80 | 2700 | 80832200 | 34,79 |
| Tornado High Lumen 75W/865 E40 | 75 | 293 | 5550 | 74 | Espiral | >80 | 6500 | 80723300 | 34,79 |

Tornado Esaver



Tornado Esaver / 8-20 W



2700/6500



E14/E27



10.000 H



EEE



6 PACK



80%

| Descripción de producto | Consumo | Tradicional | Flujo lumí- noso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|-------------|---------------------|----------|------------------|-----|-------------------------|----------|------|
| | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Tornado T2 5W/827 E14 | 5 | 28 | 270 | 54 | Espiral | >80 | 2700 | 11690500 | 6,75 |
| Tornado T2 5W/827 E27 | 5 | 28 | 270 | 60 | Espiral | >80 | 2700 | 11682000 | 6,75 |
| Tornado T2 8W/827 E14 | 8 | 45 | 505 | 64 | Espiral | >80 | 2700 | 11746200 | 6,75 |
| Tornado T2 8W/827 E27 | 8 | 45 | 505 | 64 | Espiral | >80 | 2700 | 11708700 | 6,75 |
| Tornado T2 8W/865 E14 | 8 | 43 | 475 | 64 | Espiral | >80 | 6500 | 11712400 | 6,75 |
| Tornado T2 8W/865 E27 | 8 | 43 | 475 | 64 | Espiral | >80 | 6500 | 11704900 | 6,75 |
| Tornado T2 12W/827 E14 | 12 | 60 | 741 | 62 | Espiral | >80 | 2700 | 11724700 | 6,75 |
| Tornado T2 12W/827 E27 | 12 | 60 | 741 | 62 | Espiral | >80 | 2700 | 11698100 | 6,75 |
| Tornado T2 12W/865 E14 | 12 | 58 | 705 | 62 | Espiral | >80 | 6500 | 11720900 | 6,75 |
| Tornado T2 12W/865 E27 | 12 | 58 | 705 | 62 | Espiral | >80 | 6500 | 11694300 | 6,75 |
| Tornado T2 15W/827 E27 | 15 | 75 | 970 | 60 | Espiral | >80 | 2700 | 92578400 | 7,29 |
| Tornado T2 15W/865 E27 | 15 | 70 | 900 | 60 | Espiral | >80 | 6500 | 92584500 | 7,29 |
| Tornado T2 20W/827 E27 | 20 | 95 | 1320 | 62 | Espiral | >80 | 2700 | 40517900 | 7,29 |
| Tornado T2 20W/865 E27 | 20 | 95 | 1305 | 62 | Espiral | >80 | 6500 | 40515500 | 7,29 |
| Tornado T2 23W/827 E27 | 23 | 110 | 1570 | 65 | Espiral | >80 | 2700 | 92594400 | 7,29 |
| Tornado T2 23W/865 E27 | 23 | 103 | 1450 | 65 | Espiral | >80 | 6500 | 92600200 | 7,29 |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Casquillo | Flujo Lum. (lm) | Eficacia (lm/W) | T de color (K) | IRC | Clase Energ. | Vida (h) | Equivalencia Incandescencia (W) |
|-----------------------------------|----------|------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|------|--------------|----------|---------------------------------|
| MASTER PL ELECTRONIC PLE-T | | | | | | | | | | |
| MASTER PL E 8W/827 E27 230-240V | 26358200 | 136x48 | E27 | 432 | 54 | 2.700 | > 80 | A | 15.000 | 40 |
| MASTER PL E 11W/827 E27 230-240V | 26368100 | 151x48 | E27 | 600 | 55 | 2.700 | > 80 | A | 15.000 | 50 |
| MASTER PL E 15W/827 E27 234-240V | 75142310 | 127x48 | E27 | 890 | 57 | 2.700 | > 80 | A | 20.000 | 70 |
| MASTER PL E 20W/827 E27 230-240V | 75143010 | 137x48 | E27 | 1.220 | 61 | 2.700 | > 80 | A | 20.000 | 90 |
| MASTER PL E 20W/865 E27 230-240V | 71222610 | 137x48 | E27 | 1.175 | 59 | 6.500 | > 80 | A | 20.000 | 87 |
| MASTER PL E 23W/827 E27 230-240V | 75144710 | 152x48 | E27 | 1.485 | 65 | 2.700 | > 80 | A | 20.000 | 105 |
| MASTER PL E 27W/827 E27 230-240V | 54385110 | 174x48 | E27 | 1.820 | 67 | 2.700 | > 80 | A | 20.000 | 125 |
| MASTER PL E 27W/865 E27 230-240V | 54389910 | 174x48 | E27 | 1.700 | 63 | 6.500 | > 80 | A | 20.000 | 118 |
| MASTER PL E 33W/827 E27 230-240V | 65999610 | 196x48 | E27 | 2.250 | 68 | 2.700 | > 80 | A | 20.000 | 150 |
| MASTER PL E 33W/865 E27 230-240V | 21035410 | 196x48 | E27 | 2.160 | 65 | 6.500 | > 80 | A | 20.000 | 145 |
| GENIE ESAVER | | | | | | | | | | |
| GENIE ES 5W/827 E14 | 80114210 | 109X37,5 | E14 | 250 | 50 | 2.700 | > 80 | A | 10.000 | 25 |
| GENIE ES 8W/827 E14 | 80115910 | 112X44 | E14 | 425 | 53 | 2.700 | > 80 | A | 10.000 | 40 |
| GENIE ES 8W/865 E14 | 80105010 | 112X44 | E14 | 400 | 50 | 6.500 | > 80 | A | 10.000 | 40 |
| GENIE ES 11W/827 E14 | 80116610 | 122X44 | E14 | 600 | 55 | 2.700 | > 80 | A | 10.000 | 50 |
| GENIE 5W/827 E27 | 80117310 | 107X37,5 | E14 | 250 | 53 | 2.700 | > 80 | A | 10.000 | 25 |
| GENIE 8W/827 E27 | 80118010 | 107X44 | E27 | 400 | 50 | 2.700 | > 80 | A | 10.000 | 40 |
| GENIE ES 11W/827 E27 | 80119710 | 117X44 | E27 | 600 | 55 | 2.700 | > 80 | A | 10.000 | 50 |
| GENIE ES 8W/865 E27 | 80228610 | 107X44 | E27 | 400 | 50 | 6.500 | > 80 | A | 10.000 | 40 |
| GENIE ES 11W/865 E14 | 80257610 | 122X44 | E14 | 580 | 52 | 6.500 | > 80 | A | 10.000 | 50 |
| GENIE ES 11W/865 E27 | 80106710 | 117X44 | E27 | 580 | 52 | 6.500 | > 80 | A | 10.000 | 50 |
| GENIE ES 14W/827 E27 | 80120310 | 132X44 | E27 | 810 | 58 | 2.700 | > 80 | A | 10.000 | 70 |
| GENIE ES 14W/865 E27 | 80107410 | 132X44 | E27 | 760 | 54 | 6.500 | > 80 | A | 10.000 | 70 |
| GENIE ES 18W/827 E27 | 80121010 | 135X49 | E27 | 1.100 | 61 | 2.700 | > 80 | A | 10.000 | 80 |
| GENIE ES 18W/865 E27 | 80108110 | 135X49 | E27 | 1.040 | 58 | 6.500 | > 80 | A | 10.000 | 80 |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Casquillo | Flujo Lum. (lm) | Eficacia (lm/W) | T de color (K) | IRC | Clase Energ. | Vida (h) | Equivalencia Incandescencia (W) |
|----------------------------|----------|------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|------|--------------|----------|---------------------------------|
| GENIE ES 23W/827 E27 | 89713501 | 157X49 | E27 | 1.400 | 63 | 2.700 | > 80 | A | 10.000 | 100 |
| GENIE ES 23W/865 E27 | 14415100 | 157X49 | E27 | 1.390 | 60 | 6.500 | > 80 | A | 10.000 | 100 |
| TORNADO HIGH LUMEN | | | | | | | | | | |
| Tornado High Lumen 45W/827 | 80822300 | 244x88 | E27 | 3.080 | 68 | 2.700 | > 80 | A | 10.000 | 175 |
| Tornado High Lumen 45W/865 | 80719600 | 244x88 | E27 | 3.080 | 68 | 6.500 | > 80 | A | 10.000 | 175 |
| Tornado High Lumen 60W/827 | 80824700 | 262x88 | E27 | 4.300 | 72 | 2.700 | > 80 | A | 10.000 | 234 |
| Tornado High Lumen 60W/865 | 80721900 | 262x88 | E27 | 4.300 | 72 | 6.500 | > 80 | A | 10.000 | 234 |
| Tornado High Lumen 75W/827 | 80832200 | 293x88 | E40 | 5.550 | 74 | 2.700 | > 80 | A | 10.000 | 293 |
| Tornado High Lumen 75W/865 | 80723300 | 293x88 | E40 | 5.550 | 74 | 6.500 | > 80 | A | 10.000 | 293 |
| TORNADO ESPIRAL | | | | | | | | | | |
| TORNADO T2 5W/827 | 11682000 | 88X41 | E27 | 270 | 60 | 2.700 | > 80 | A | 10.000 | 28 |
| TORNADO T2 5W/827 | 11690500 | 78X41 | E14 | 270 | 60 | 2.700 | > 80 | A | 10.000 | 28 |
| TORNADO T2 8W/827 | 11708700 | 107X41 | E27 | 505 | 64 | 2.700 | > 80 | A | 10.000 | 45 |
| TORNADO T2 8W/827 | 11716200 | 97X41 | E14 | 505 | 64 | 2.700 | > 80 | A | 10.000 | 45 |
| TORNADO T2 8W/865 | 11704900 | 107X41 | E27 | 475 | 64 | 6.500 | > 80 | A | 10.000 | 43 |
| TORNADO T2 8W/865 | 11712400 | 97X41 | E14 | 475 | 64 | 6.500 | > 80 | A | 10.000 | 43 |
| TORNADO T2 12W/827 | 11698100 | 107X41 | E27 | 741 | 62 | 2.700 | > 80 | A | 10.000 | 60 |
| TORNADO T2 12W/827 | 11724700 | 104X41 | E14 | 741 | 62 | 2.700 | > 80 | A | 10.000 | 60 |
| TORNADO T2 12W/865 | 11694300 | 107X41 | E27 | 705 | 62 | 6.500 | > 80 | A | 10.000 | 58 |
| TORNADO T2 12W/865 | 11720900 | 104X41 | E14 | 705 | 62 | 6.500 | > 80 | A | 10.000 | 58 |
| TORNADO T2 15W/827 | 92578400 | 108X43 | E27 | 970 | 60 | 2.700 | > 80 | A | 10.000 | 75 |
| TORNADO T2 20W/827 | 40517900 | 112X47 | E27 | 1.320 | 62 | 2.700 | > 80 | A | 10.000 | 95 |
| TORNADO T2 23W/827 | 92594400 | 120X50 | E27 | 1.570 | 65 | 2.700 | > 80 | A | 10.000 | 110 |
| TORNADO T2 15W/865 | 92584500 | 108X43 | E27 | 900 | 60 | 6.500 | > 80 | A | 10.000 | 70 |
| TORNADO T2 20W/865 | 40515500 | 112X47 | E27 | 1.305 | 62 | 6.500 | > 80 | A | 10.000 | 95 |
| TORNADO T2 23W/865 | 92600200 | 120X50 | E27 | 1.450 | 65 | 6.500 | > 80 | A | 10.000 | 103 |

Lámparas Compactas No Integradas

Lámparas Convencionales - Compactas No Integradas



Master PL-S 2 Pin / 7-11W -
P148



Master PL-S 4 Pin / 7-11W -
P148



Master PL-C 2 Pin / 10-26W
- P149



Master PL-C 4 Pin / 13-26W
- P150



Master PL-C 2 Xtra 2 Pin /
10-26W - P151



Master PL-C 2 Xtra 4 Pin /
10-26W - P151



Master PL-T 2 Pin / 18-26W
- P152



Master PL-T 4 Pin / 18-57W
- P152



Master PL-L 4 Pin / 18-80W
- P153



HF-RI / 26-80W - P158



HF-R / 18-80W - P159



HF-P / 13-80W - P160



HF-M / 6-28W - P161

MASTER PL-S 2 Pin



MASTER PL-S 2 Pin / 7-11 W



3000/4000



G23



NO REGULABLE



10.000 H



EEE



50 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER PL-S 2 Pin | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER PL-S 7W/830 | 7 | 405 | 58 | 2 Pin (EM) | 82 | 3.000 | 26062870 | 4,46 |
| MASTER PL-S 7W/840 | 7 | 405 | 58 | 2 Pin (EM) | 82 | 4.000 | 26065970 | 4,46 |
| MASTER PL-S 9W/830 | 9 | 500 | 56 | 2 Pin (EM) | 82 | 3.000 | 26084070 | 4,46 |
| MASTER PL-S 9W/840 | 9 | 583 | 65 | 2 Pin (EM) | 82 | 4.000 | 26087170 | 4,46 |
| MASTER PL-S 11W/830 | 11 | 893 | 81 | 2 Pin (EM) | 82 | 3.000 | 26106970 | 4,46 |
| MASTER PL-S 11W/840 | 11 | 893 | 81 | 2 Pin (EM) | 82 | 4.000 | 26109070 | 4,46 |

MASTER PL-S 4 Pin



MASTER PL-S 4 Pin / 7-11 W



4000



G27



REGULABLE



13.000 H



EEE



50 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|----------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER PL-S 4 Pin | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER PL-S 7W/840/4P 2G7 | 7 | 405 | 58 | 4Pin (HF) | 82 | 4.000 | 26076570 | 4,67 |
| MASTER PL-S 9W/840/4P 2G7 | 9 | 405 | 45 | 4Pin (HF) | 82 | 4.000 | 26096370 | 4,67 |
| MASTER PL-S 11W/840/4P 2G7 | 11 | 500 | 45 | 4Pin (HF) | 82 | 4.000 | 26122970 | 4,67 |

MASTER PL-C 2 Pin



MASTER PL-C 2 Pin / 10-26 W



2700/3000/4000



G24d-1 /G24d-2/ G24d-3



NO REGULABLE



10.000 H



EEE



50 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER PL-C 2 Pin | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER PL-C 10W/827 | 10 | 580 | 58 | 2 Pin (EM) | 82 | 2.700 | 70681270 | 5,09 |
| MASTER PL-C 13W/827 | 13 | 900 | 69 | 2 Pin (EM) | 82 | 2.700 | 62081170 | 5,09 |
| MASTER PL-C 13W/830 | 13 | 900 | 69 | 2 Pin (EM) | 82 | 3.000 | 62084270 | 5,09 |
| MASTER PL-C 13W/840 | 13 | 900 | 69 | 2 Pin (EM) | 82 | 4.000 | 62086670 | 5,09 |
| MASTER PL-C 13W/865 | 13 | 900 | 69 | 2 Pin (EM) | 82 | 6.500 | 63523570 | 5,09 |
| MASTER PL-C 18W/827 | 18 | 1200 | 67 | 2 Pin (EM) | 82 | 2.700 | 62088070 | 5,09 |
| MASTER PL-C 18W/830 | 18 | 1200 | 67 | 2 Pin (EM) | 82 | 3.000 | 62091070 | 5,09 |
| MASTER PL-C 18W/840 | 18 | 1200 | 67 | 2 Pin (EM) | 82 | 4.000 | 62093470 | 5,09 |
| MASTER PL-C 18W/865 | 18 | 1200 | 67 | 2 Pin (EM) | 82 | 6.500 | 63527370 | 5,09 |
| MASTER PL-C 26W/827 | 26 | 1800 | 69 | 2 Pin (EM) | 82 | 2.700 | 62095870 | 5,09 |
| MASTER PL-C 26W/830 | 26 | 1800 | 69 | 2 Pin (EM) | 82 | 3.000 | 62098970 | 5,09 |
| MASTER PL-C 26W/840 | 26 | 1800 | 69 | 2 Pin (EM) | 82 | 4.000 | 62100970 | 5,09 |
| MASTER PL-C 26W/865 | 26 | 1800 | 69 | 2 Pin (EM) | 82 | 6.500 | 63531070 | 5,09 |

MASTER PL-C 4 Pin



MASTER PL-C 4 Pin / 13-26 W



2700/3000/4000



G24q-1 / G24q-2/ G24q-3



REGULABLE



10.000 H



EEE



50 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER PL-C 4 Pin | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER PL-C 13W/827 | 13 | 900 | 69 | 4Pin (HF) | 82 | 2.700 | 62326370 | 5,70 |
| MASTER PL-C 13W/830 | 13 | 900 | 69 | 4Pin (HF) | 82 | 2.700 | 62331770 | 5,70 |
| MASTER PL-C 13W/840 | 13 | 900 | 69 | 4Pin (HF) | 82 | 3.000 | 62332470 | 5,70 |
| MASTER PL-C 18W/827 | 18 | 1200 | 67 | 4Pin (HF) | 82 | 2.700 | 62327070 | 5,70 |
| MASTER PL-C 18W/830 | 18 | 1200 | 67 | 4Pin (HF) | 82 | 3.000 | 62333170 | 5,70 |
| MASTER PL-C 18W/840 | 18 | 1200 | 67 | 4Pin (HF) | 82 | 4.000 | 62334870 | 5,70 |
| MASTER PL-C 26W/827 | 26 | 1800 | 69 | 4Pin (HF) | 82 | 2.700 | 62328770 | 5,70 |
| MASTER PL-C 26W/830 | 26 | 1800 | 69 | 4Pin (HF) | 82 | 3.000 | 62335570 | 5,70 |
| MASTER PL-C 26W/840 | 26 | 1800 | 69 | 4Pin (HF) | 82 | 4.000 | 62336270 | 5,70 |

MASTER PL-C XTRA 2Pin



MASTER PL-C XTRA 2Pin / 18-26 W



4000



G24d-2/ G24d-3



NO REGULABLE



16.000 H



EEE



50 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|--------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER PL-C XTRA 2Pin | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER PL-C Xtra18W/840 | 18 | 1200 | 67 | 2Pin (EM) | 82 | 4.000 | 95030770 | 5,09 |
| MASTER PL-C Xtra 26W/840 | 26 | 1800 | 69 | 2Pin (EM) | 82 | 4.000 | 89886970 | 8,09 |

MASTER PL-C XTRA 4 Pin



MASTER PL-C XTRA 4Pin / 18-26 W



4000



G24q-2/ G24q-3



REGULABLE



33.000 H



EEE



50 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|--------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTER PL-C XTRA 4Pin | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER PL-C Xtra18W/840 | 18 | 1200 | 67 | 4Pin (HF) | 82 | 4.000 | 95036970 | 8,29 |
| MASTER PL-C Xtra 26W/840 | 26 | 1800 | 69 | 4Pin (HF) | 82 | 4.000 | 89892070 | 8,29 |

MASTER PL-T 2 Pin



MASTER PL-T 2 Pin / 18-26 W



2700/3000/4000



GX24d-2/ GX24d-3



NO REGULABLE



20.000 H



EEE



50 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|-------|
| MASTER PL-T 2 Pin | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER PL-T 18W/827 | 18 | 850 | 47 | 2Pin (EM) | 82 | 2.700 | 55979170 | 10,99 |
| MASTER PL-T 18W/830 | 18 | 850 | 47 | 2Pin (EM) | 82 | 3.000 | 61050870 | 10,99 |
| MASTER PL-T 18W/840 | 18 | 850 | 47 | 2Pin (EM) | 82 | 4.000 | 61061470 | 10,99 |
| MASTER PL-T 26W/827 | 26 | 1725 | 66 | 2Pin (EM) | 82 | 2.700 | 55988370 | 10,99 |
| MASTER PL-T 26W/830 | 26 | 1725 | 66 | 2Pin (EM) | 82 | 3.000 | 61102470 | 10,99 |
| MASTER PL-T 26W/840 | 26 | 1725 | 66 | 2Pin (EM) | 82 | 4.000 | 61113070 | 10,99 |

MASTER PL-T 4 Pin



MASTER PL-T 4 Pin / 18-57 W



3000/4000

GX24q-1 /GX24q-2/ GX24q-3/
GX24q-4/GX24q-5

REGULABLE



20.000 H



EEE



50 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|-------|
| MASTER PL-T 4 Pin | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER PL-T 18W/830 | 18 | 1200 | 67 | 4Pin (HF) | 82 | 3.000 | 61076870 | 11,49 |
| MASTER PL-T 26W/830 | 26 | 1800 | 69 | 4Pin (HF) | 82 | 3.000 | 61120870 | 11,49 |
| MASTER PL-T 32W/830 | 32 | 2400 | 75 | 4Pin (HF) | 82 | 3.000 | 61128470 | 11,99 |
| MASTER PL-T 42W/830 | 42 | 3200 | 76 | 4Pin (HF) | 82 | 3.000 | 61134570 | 11,99 |
| MASTER PL-T 57W/830 | 57 | 4300 | 75 | 4Pin (HF) | 82 | 3.000 | 61140670 | 14,49 |
| MASTER PL-T 18W/840 | 18 | 1200 | 67 | 4Pin (HF) | 82 | 4.000 | 61099770 | 11,49 |
| MASTER PL-T 26W/840 | 26 | 1800 | 69 | 4Pin (HF) | 82 | 4.000 | 61125370 | 11,49 |
| MASTER PL-T 32W/840 | 32 | 2400 | 75 | 4Pin (HF) | 82 | 4.000 | 61131470 | 11,99 |
| MASTER PL-T 42W/840 | 42 | 3200 | 76 | 4Pin (HF) | 82 | 4.000 | 61137670 | 11,99 |
| MASTER PL-T 57W/840 | 57 | 4300 | 75 | 4Pin (HF) | 82 | 4.000 | 61145170 | 14,49 |

MASTER PL-L 4 Pin



MASTER PL-L 4 Pin / 18-80 W



2700/3000/4000



2G11



REGULABLE



10.000 H



EEE



50 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|-------|
| MASTER PL-L 4 Pin | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER PL-L 18W/827 | 18 | 1200 | 67 | 4Pin (HF) | 82 | 2.700 | 70667640 | 7,89 |
| MASTER PL-L 24W/827 | 24 | 1800 | 75 | 4Pin (HF) | 82 | 2.700 | 70670640 | 7,89 |
| MASTER PL-L 36W/827 | 36 | 2900 | 81 | 4Pin (HF) | 82 | 2.700 | 70673740 | 7,89 |
| MASTER PL-L 18W/830 | 18 | 1200 | 67 | 4Pin (HF) | 82 | 3.000 | 70668340 | 7,89 |
| MASTER PL-L 24W/830 | 24 | 1800 | 75 | 4Pin (HF) | 82 | 3.000 | 70671340 | 7,89 |
| MASTER PL-L 36W/830 | 36 | 2900 | 81 | 4Pin (HF) | 82 | 3.000 | 70674440 | 7,89 |
| MASTER PL-L 40W/830 | 40 | 3500 | 88 | 4Pin (HF) | 82 | 3.000 | 61094240 | 9,79 |
| MASTER PL-L 55W/830 | 55 | 4500 | 82 | 4Pin (HF) | 82 | 3.000 | 61541140 | 10,79 |
| MASTER PL-L 80W/830 | 80 | 6000 | 75 | 4Pin (HF) | 82 | 3.000 | 86708740 | 15,49 |
| MASTER PL-L 18W/840 | 18 | 1200 | 67 | 4Pin (HF) | 82 | 4.000 | 70669040 | 7,89 |
| MASTER PL-L 24W/840 | 24 | 1800 | 75 | 4Pin (HF) | 82 | 4.000 | 70672040 | 7,89 |
| MASTER PL-L 36W/840 | 36 | 2900 | 81 | 4Pin (HF) | 82 | 4.000 | 70675140 | 7,89 |
| MASTER PL-L 40W/840 | 40 | 3500 | 88 | 4Pin (HF) | 82 | 4.000 | 61097340 | 9,79 |
| MASTER PL-L 55W/840 | 55 | 4500 | 82 | 4Pin (HF) | 82 | 4.000 | 61542840 | 10,79 |
| MASTER PL-L 80W/840 | 80 | 6000 | 75 | 4Pin (HF) | 82 | 4.000 | 86712440 | 15,49 |
| MASTER PL-L 24W/865 | 24 | 1800 | 75 | 4Pin (HF) | 82 | 6.500 | 63517440 | 7,89 |
| MASTER PL-L 36W/865 | 36 | 2900 | 81 | 4Pin (HF) | 82 | 6.500 | 63520440 | 7,89 |
| MASTER PL-L 55W/865 | 55 | 4500 | 82 | 4Pin (HF) | 82 | 6.500 | 26170040 | 10,79 |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Casquillo | Flujo Lum. (lm) | Eficacia (lm/W) | T de color (K) | IRC | Clase Energ. | Vida | |
|----------------------------------|----------|---------------------|-----------|--------------------|--------------------|-------------------|-----|-----------------|------------------|--------|
| | | | | | | | | | EEM Inductivo | HF-P |
| PHILIPS MASTER PL-S 2 PIN | | | | | | | | | | |
| MASTER PL-S 7W/830 | 26062870 | 135x28 | G23 | 405 | 58 | 3000 | 82 | B | 10.000 | - |
| MASTER PL-S 7W/840 | 26065970 | 135x28 | G23 | 405 | 58 | 4000 | 82 | B | 10.000 | - |
| MASTER PL-S 9W/830 | 26084070 | 167x28 | G23 | 500 | 55 | 3000 | 82 | A | 10.000 | - |
| MASTER PL-S 9W/840 | 26087170 | 167x28 | G23 | 583 | 65 | 4000 | 82 | A | 10.000 | - |
| MASTER PL-S 11W/830 | 26106970 | 236x28 | G23 | 893 | 81 | 3.000 | 82 | A | 10.000 | - |
| MASTER PL-S 11W/840 | 26109070 | 236x28 | G23 | 893 | 81 | 4.000 | 82 | A | 10.000 | - |
| PHILIPS MASTER PL-S 4 PIN | | | | | | | | | | |
| MASTER PL-S 7W/840/4P 2G7 | 26076570 | 119x28 | 2G7 | 400 | 62 | 4.000 | 82 | B | - | 13.000 |
| MASTER PL-S 9W/840/4P 2G7 | 26096370 | 151x28 | 2G7 | 600 | 73 | 4.000 | 82 | A | - | 13.000 |
| MASTER PL-S 11W/840/4P 2G7 | 26122970 | 220x28 | 2G7 | 900 | 82 | 4.000 | 82 | A | - | 13.000 |
| PHILIPS MASTER PL-C 2 PIN | | | | | | | | | | |
| MASTER PL-C 10W/827 | 70681270 | 118x27 | G24d-1 | 580 | 60 | 2.700 | 82 | B | 10.000 | - |
| MASTER PL-C 13W/827 | 62081170 | 139x27 | G24d-1 | 900 | 69 | 2.700 | 82 | A | 10.000 | - |
| MASTER PL-C 13W/830 | 62084270 | 139x27 | G24d-1 | 1.200 | 67 | 3.000 | 82 | B | 10.000 | - |
| MASTER PL-C 13W/840 | 62086670 | 139x27 | G24d-1 | 1.800 | 68 | 4.000 | 82 | B | 10.000 | - |
| MASTER PL-C 13W/865 | 63523570 | 139x27 | G24d-1 | 900 | 69 | 6.500 | 82 | A | 10.000 | - |
| MASTER PL-C 18W/827 | 62088070 | 150x27 | G24d-2 | 1.200 | 67 | 2.700 | 82 | B | 10.000 | - |
| MASTER PL-C 18W/830 | 62091070 | 150x27 | G24d-2 | 1.800 | 68 | 3.000 | 82 | B | 10.000 | - |
| MASTER PL-C 18W/840 | 62093470 | 150x27 | G24d-2 | 900 | 69 | 4.000 | 82 | A | 10.000 | - |
| MASTER PL-C 18W/865 | 63527370 | 150x27 | G24d-2 | 1.200 | 67 | 6.500 | 82 | B | 10.000 | - |
| MASTER PL-C 26W/827 | 62095870 | 171x27 | G24d-3 | 1.800 | 68 | 2.700 | 82 | B | 10.000 | - |
| MASTER PL-C 26W/830 | 62098970 | 171x27 | G24d-3 | 900 | 69 | 3.000 | 82 | A | 10.000 | - |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Casquillo | Flujo Lum. (lm) | Eficacia (lm/W) | T de color (K) | IRC | Clase Energ. | Vida | |
|---------------------------------------|----------|------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----|--------------|---------------|--------|
| | | | | | | | | | EEM Inductivo | HF-P |
| MASTER PL-C 26W/840 | 62100970 | 171x27 | G24d-3 | 1.200 | 67 | 4.000 | 82 | B | 10.000 | - |
| MASTER PL-C 26W/865 | 63531070 | 171x27 | G24d-3 | 1.800 | 68 | 6.500 | 82 | B | 10.000 | - |
| PHILIPS MASTER PL-C 4 PIN | | | | | | | | | | |
| MASTER PL-C 13W/827 | 62326370 | 132x27 | G24q-1 | 900 | 69 | 2.700 | 82 | A | - | 13.000 |
| MASTER PL-C 13W/830 | 62331770 | 132x27 | G24q-1 | 900 | 69 | 3.000 | 82 | A | - | 13.000 |
| MASTER PL-C 13W/840 | 62332470 | 132x27 | G24q-1 | 900 | 69 | 4.000 | 82 | A | - | 13.000 |
| MASTER PL-C 18W/827 | 62327070 | 143x27 | G24q-2 | 1.200 | 73 | 2.700 | 82 | B | - | 13.000 |
| MASTER PL-C 18W/830 | 62333170 | 143x27 | G24q-2 | 1.200 | 73 | 3.000 | 82 | B | - | 13.000 |
| MASTER PL-C 18W/840 | 62334870 | 143x27 | G24q-2 | 1.200 | 73 | 4.000 | 82 | B | - | 13.000 |
| MASTER PL-C 26W/827 | 62328770 | 164x27 | G24q-3 | 1.800 | 69 | 2.700 | 82 | B | - | 13.000 |
| MASTER PL-C 26W/830 | 62335570 | 164x27 | G24q-3 | 1.800 | 69 | 3.000 | 82 | B | - | 13.000 |
| MASTER PL-C 26W/840 | 62336270 | 164x27 | G24q-3 | 1.800 | 69 | 4.000 | 82 | B | - | 13.000 |
| PHILIPS MASTER PL-C XTRA 2 PIN | | | | | | | | | | |
| MASTER PL-C Xtra 18W/840 | 95030770 | 150x27 | G24d-2 | 1.200 | 66 | 4.000 | 82 | B | 16.000 | - |
| MASTER PL-C Xtra 26W/840 | 89886970 | 171x27 | G24d-3 | 1.800 | 69 | 4.000 | 82 | B | 16.000 | - |
| PHILIPS MASTER PL-C XTRA 4 PIN | | | | | | | | | | |
| MASTER PL-C Xtra 4P 18W/840 | 95036970 | 164x27 | G24q-3 | 1.200 | 67 | 4.000 | 82 | B | - | 33.000 |
| MASTER PL-C Xtra 4P 26W/840 | 89892070 | 164x27 | G24q-3 | 1.800 | 75 | 4.000 | 82 | B | - | 33.000 |
| PHILIPS MASTER PL-T 2 PIN | | | | | | | | | | |
| MASTER PL-T 18W/827 | 55979170 | 114x41 | GX24d-1 | 850 | 47 | 2.700 | 82 | B | 10.000 | - |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Casquillo | Flujo Lum. (lm) | Eficacia (lm/W) | T de color (K) | IRC | Clase Energ. | Vida | |
|----------------------------------|----------|------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----|--------------|---------------|--------|
| | | | | | | | | | EEM Inductivo | HF-P |
| MASTER PL-T 18W/830 | 61050870 | 114x41 | GX24d-1 | 850 | 47 | 3.000 | 82 | B | 10.000 | - |
| MASTER PL-T 18W/840 | 61061470 | 114x41 | GX24d-1 | 850 | 47 | 4.000 | 82 | B | 10.000 | - |
| MASTER PL-T 26W/827 | 55988370 | 134x41 | GX24d-3 | 1.725 | 66 | 2.700 | 82 | B | 10.000 | - |
| MASTER PL-T 26W/830 | 61102470 | 134x41 | GX24d-3 | 1.725 | 66 | 3.000 | 82 | B | 10.000 | - |
| MASTER PL-T 26W/840 | 61113070 | 134x41 | GX24d-3 | 1.725 | 66 | 4.000 | 82 | B | 10.000 | - |
| PHILIPS MASTER PL-T 4 PIN | | | | | | | | | | |
| MASTER PL-T 18W/830 | 61076870 | 112x41 | GX24q-2 | 1.200 | 73 | 3.000 | 82 | B | - | 13.000 |
| MASTER PL-T 18W/840 | 61099770 | 112x41 | GX24q-2 | 1.200 | 73 | 4.000 | 82 | B | - | 13.000 |
| MASTER PL-T 26W/830 | 61120870 | 127x41 | GX24q-3 | 1.800 | 72 | 3.000 | 82 | B | - | 13.000 |
| MASTER PL-T 26W/840 | 61125370 | 127x41 | GX24q-3 | 1.800 | 72 | 4.000 | 82 | B | - | 13.000 |
| MASTER PL-T 32W/830 | 61128470 | 139x41 | GX24q-3 | 2.400 | 75 | 3.000 | 82 | B | - | 13.000 |
| MASTER PL-T 32W/840 | 61131470 | 139x41 | GX24q-3 | 2.400 | 75 | 4.000 | 82 | B | - | 13.000 |
| MASTER PL-T 42W/830 | 61134570 | 161x41 | GX24q-4 | 3.200 | 74 | 3.000 | 82 | B | - | 13.000 |
| MASTER PL-T 42W/840 | 61137670 | 161x41 | GX24q-4 | 3.200 | 74 | 4.000 | 82 | B | - | 13.000 |
| MASTER PL-T 57W/830 | 61140670 | 198x41 | GX24q-5 | 4.300 | 75 | 3.000 | 82 | B | - | 13.000 |
| MASTER PL-T 57W/840 | 61145170 | 198x41 | GX24q-5 | 4.300 | 75 | 4.000 | 82 | B | - | 13.000 |
| PHILIPS MASTER PL-L 4 PIN | | | | | | | | | | |
| MASTER PL-L 18W/827 | 70667640 | 226x39 | 2G11 | 1.200 | 67 | 2.700 | 82 | B | - | 20.000 |
| MASTER PL-L 18W/830 | 70668340 | 226x39 | 2G11 | 1.200 | 67 | 3.000 | 82 | B | - | 20.000 |
| MASTER PL-L 18W/840 | 70669040 | 226x39 | 2G11 | 1.200 | 67 | 4.000 | 82 | B | - | 20.000 |
| MASTER PL-L 24W/827 | 70670640 | 321x39 | 2G11 | 1.800 | 75 | 2.700 | 82 | B | - | 20.000 |
| MASTER PL-L 24W/830 | 70671340 | 321x39 | 2G11 | 1.800 | 75 | 3.000 | 82 | B | - | 20.000 |
| MASTER PL-L 24W/840 | 70672040 | 321x39 | 2G11 | 1.800 | 75 | 4.000 | 82 | B | - | 20.000 |
| MASTER PL-L 24W/865 | 63517440 | 321x39 | 2G11 | 1.800 | 75 | 6.500 | 82 | B | - | 20.000 |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Casquillo | Flujo Lum. (lm) | Eficacia (lm/W) | T de color (K) | IRC | Clase Energ. | Vida | |
|---------------------|----------|------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----|--------------|---------------|--------|
| | | | | | | | | | EEM Inductivo | HF-P |
| MASTER PL-L 36W/827 | 70673740 | 416x39 | 2G11 | 2.900 | 81 | 2.700 | 82 | A | - | 20.000 |
| MASTER PL-L 36W/830 | 70674440 | 416x39 | 2G11 | 2.900 | 81 | 3.000 | 82 | A | - | 20.000 |
| MASTER PL-L 36W/840 | 70675140 | 416x39 | 2G11 | 2.900 | 81 | 4.000 | 82 | A | - | 20.000 |
| MASTER PL-L 36W/865 | 63520440 | 416x39 | 2G11 | 2.900 | 81 | 6.500 | 82 | A | - | 20.000 |
| MASTER PL-L 40W/830 | 61094240 | 541x39 | 2G11 | 3.500 | 88 | 3.000 | 82 | A | - | 20.000 |
| MASTER PL-L 40W/840 | 61097340 | 541x39 | 2G11 | 3.500 | 88 | 4.000 | 82 | A | - | 20.000 |
| MASTER PL-L 55W/830 | 61541140 | 541x39 | 2G11 | 4.500 | 82 | 3.000 | 82 | A | - | 20.000 |
| MASTER PL-L 55W/840 | 61542840 | 541x39 | 2G11 | 4.500 | 82 | 4.000 | 82 | A | - | 20.000 |
| MASTER PL-L 55W/865 | 26170040 | 541x39 | 2G11 | 4.500 | 82 | 6.500 | 82 | A | - | 20.000 |
| MASTER PL-L 80W/830 | 86708740 | 571x39 | 2G11 | 6.000 | 75 | 3.000 | 82 | B | - | 20.000 |
| MASTER PL-L 80W/840 | 86712440 | 571x39 | 2G11 | 6.000 | 75 | 4.000 | 82 | B | - | 20.000 |

HF-Regulator Intelligent Touch&Dali

Equipos electrónicos de alta frecuencia con arranque por precaldeo y regulación digital de fujo.

- Equipos multipotencia con reconocimiento automático de la lámpara.
- Reducción del consumo en stand-by (A1 BAT) de 350mW a 250mW.
- Total compatibilidad con sistemas de control DALI, como por ejemplo, OccuSwitch DALI o ActiLume DALI.
- Permiten una precisa regulación hasta el 1%.
- Posibilidad de programación via MultiOne (modo corredor, nivel de luz en emergencia, nivel y tiempo de funcionamiento). Estos equipos pueden controlarse de dos formas diferentes:
 - Mediante protocolo DALI asociado a un sistema de control (ActiLume DALI, OccuSwitch DALI).
 - Mediante un pulsador estándar (pulsación corta para encender/apagar y larga para regular).
- Disponible para PL-C/T y PL-L.



HF-Regulator Intelligent Touch&Dali / 26-80 W



REGULABLE



50.000 H



Equipos a 1 o 2 lámparas 12
Equipos 3 o más lámparas 10

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|--|-----------------------|-------------------|----------|-------|
| HF-Regulator Intelligent Touch&Dali | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| HF-Ri Touch&DALI para PL-C y PL-T | | | | |
| HF-Ri TD 1 26-42 PL-T/C | 1xPL-C /1xPL-T | 26-42 | 24167600 | 60,00 |
| HF-Ri TD 2 26-42 PL-T/C | 2xPL-C /2xPL-T | 26-42 | 24169000 | 62,00 |
| HF-Ri Touch&DALI para PL-L | | | | |
| HF-Ri TD 124-40 PL-L | 1xPL-L | 24-40 | 69689600 | 60,00 |
| HF-Ri TD 224-40 PL-L | 2xPL-L | 24-40 | 69691900 | 62,00 |
| HF-Ri TD 155 PL-L | 1xPL-L | 55 | 66205100 | 60,00 |
| HF-Ri TD 255 PL-L | 2xPL-L | 55 | 66209900 | 62,00 |
| HF-Ri TD 180 PL-L | 1xPL-L | 80 | 66207500 | 60,00 |
| HF-Ri TD 280 PL-L | 2xPL-L | 80 | 91067730 | 71,00 |
| HF-Ri TD 318-24 PL-L | 3xPL-L | 18-24 | 15676500 | 71,00 |
| HF-Ri TD 418-24 PL-L | 4xPL-L | 18-24 | 15678900 | 71,00 |

HF-Regulator 1-10V

Equipos electrónicos de alta frecuencia con arranque por precaldeo y regulación analógica de flujo. Permiten una precisa regulación hasta el 1%. Equipos ligeros con un encendido más rápido (0,5s), longitudes unificadas y la ausencia de polaridad entre fases de alimentación para una instalación más sencilla. La regulación se realiza mediante una impedancia variable colocada en la entrada analógica 1-10 V del equipo.

Disponibles para PL-C/T y PL-L.



HF-Regulator 1-10V / 18-80 W



REGULABLE



50.000 H



Equipos a 1 o 2 lámparas 12
Equipos 3 o más lámparas 10

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------|-------|
| HF-Regulator 1-10V | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| HF-R 1-10V para PL-C y PL-T | | | | |
| HF-R 1-10V 126-42 PL-C/T EII | 1xPL-C /1xPL-T | 26-42 | 80971800 | 51,00 |
| HF-R 1-10V 218 PL-C/T | 2xPL-C /2xPL-T | 18 | 17698500 | 60,00 |
| HF-R 1-10V 226-42 PL-C/T EII | 2xPL-C /2xPL-T | 26-42 | 80972500 | 60,00 |
| HF-R 1-10V para PL-L | | | | |
| HF-R 1-10V 124 PL-L EII | 1xPL-L | 24 | 91466830 | 48,00 |
| HF-R 1-10V 136 PL-L EII | 1xPL-L | 36 | 91013430 | 48,00 |
| HF-R 1-10V 140 PL-L EII | 1xPL-L | 40 | 91468230 | 48,00 |
| HF-R 1-10V 155 PL-L EII | 1xPL-L | 55 | 91017230 | 48,00 |
| HF-R 1-10V 180 PL-L EII | 1xPL-L | 80 | 91011030 | 58,00 |
| HF-R 1-10V 224 PL-L EII | 2xPL-L | 24 | 91472930 | 58,00 |
| HF-R 1-10V 236 PL-L EII | 2xPL-L | 36 | 91015830 | 58,00 |
| HF-R 1-10V 240 PL-L EII | 2xPL-L | 40 | 91474330 | 58,00 |
| HF-R 1-10V 255 PL-L EII | 2xPL-L | 55 | 91019630 | 58,00 |
| HF-R 1-10V 280 PL-L E II | 2xPL-L | 80 | 91065330 | 71,00 |
| HF-R 1-10V 324 PL-L E II | 3xPL-L | 24 | 91370830 | 71,00 |
| HF-R 1-10V 424 PL-L E II | 4xPL-L | 24 | 91374630 | 71,00 |

HF-PERFORMER

Equipos electrónicos de alta frecuencia con arranque por precaldeo y factor potencia inferior a 1. Los equipos con arranque por precaldeo hacen circular instantes antes del arranque una pequeña intensidad para calentar los electrodos. Con los electrodos calientes, no es necesario un pico de tensión tan elevado para arrancar la lámpara por lo que conseguiremos alargar su vida útil. Además estos equipos son los únicos indicados para aplicaciones con múltiples encendidos diarios. Equipos ligeros con un encendido más rápido, longitudes unificadas y la ausencia de polaridad entre fases para una instalación más sencilla. Disponibles para PL-C/T y PL-L.



HF-PERFORMER / 13-80 W



NO REGULABLE



50.000 H



Equipos a 1 o 2 lámparas 12
Equipos 3 o más lámparas 10

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------|-------|
| HF-Performer | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| HF-P para PL-C y PL-T | | | | |
| HF-P 113-17 PL-C/T E II | 1xPL-C / 1xPL-T | 13-17 | 91407130 | 19,00 |
| HF-P 122-42 PL-C/T E II | 1xPL-C / 1xPL-T | 22-42 | 91397530 | 19,00 |
| HF-P 213-17 PL-C/T E II | 2xPL-C / 2xPL-T | 13-17 | 91409530 | 21,00 |
| HF-P 1/218 PL-T/C III | 1xPL-C / 1xPL-T / 2xPL-C / 2xPL-T | 18 | 83417800 | 19,00 |
| HF-P 1/226 PL-T/C III | 1xPL-C / 1xPL-T / 2xPL-C / 2xPL-T | 26 | 83423900 | 19,00 |
| HF-P para PL-L | | | | |
| HF-P 122-42 PL-L E II | 1xPL-L | 22-42 | 91397530 | 19,00 |
| HF-P 136 PL-L III | 1xPL-L | 36 | 91164000 | 16,00 |
| HF-P 155 PL-L III | 1xPL-L | 55 | 91170100 | 16,00 |
| HF-P 180 PL-L III | 1xPL-L | 80 | 95228500 | 25,00 |
| HF-P 2 22-42 PL-L E II | 2xPL-L | 22-42 | 91399930 | 21,00 |
| HF-P 236 PL-L III | 2xPL-L | 36 | 91166400 | 18,00 |
| HF-P 255 PL-L III | 2xPL-L | 55 | 91172500 | 18,00 |
| HF-P 280 PL-L III | 2xPL-L | 80 | 95230800 | 32,00 |

Balastos para fluorescencia multilámpara

Equipos electrónicos de alta frecuencia miniaturizados multilámpara con arranque por precaldeo.
Disponibles para TL-Mini, TL-D, PL-S, PL-C, PL-T, PL-L, TL5.



Balastos para fluorescencia multilámpara / 6-28 W



| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------|-------|
| HF-M | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| HF-M Rojo | | | | |
| HF-M 109 SH ROJO | 1xPL-S /1xTL | 6-11 | 93142930 | 12,00 |
| HF-M 114 SH ROJO | 1xTL / 1xTL5 | 13-14 | 93140530 | 12,00 |
| HF-M 118 SH ROJO | 1xPL-C / 1xPL-T | 18 | 92802330 | 12,00 |
| HF-M 124 SH ROJO | 1xTL-D / 1xTL5 Circular/ 1xPL-L | 18-24 | 91040030 | 14,00 |
| HF-M Azul | | | | |
| HF-M 109 LH AZUL | 1xPL-S /1xTL | 6-11 | 53680830 | 10,00 |
| HF-M 114 LH AZUL | 1xTL / 1xTL5/ 1xPL-S/ 1xPL-C | 10-14 | 53682230 | 10,00 |
| HF-M 121 LH AZUL | 1xTL5 | 21 | 53646430 | 14,00 |
| HF-M 124 SH AZUL | 1xTL-D / 1xTL5 Circular/1xTL5/ 1xPL-L | 15-24 | 53638930 | 14,00 |
| HF-M 124 LH AZUL | 1xTL-D / 1xTL5 Circular/1xTL5/ 1xPL-L | 15-24 | 53640230 | 14,00 |
| HF-M 128 LH AZUL | 1xTL5 | 28 | 93243330 | 14,00 |

Datos técnicos

| Balasto | EOC | Dimensiones (mm) | Lámpara | IEE | Vida (h) Tc 75% 10% fallos | Consumo del sistema (W) |
|--|----------|------------------|----------------------|--------|-------------------------------|-------------------------|
| HF-REGULATOR INTELLIGENT TOUCH&DALI (PL-C; PL-T Y PL-L) | | | | | | |
| HF-Ri TD 1 26-42 PL-T/C | 24167600 | 123x79 | 1 x PL-C/T 26W-42W | A1 BAT | 50.000 | 27,7/33,9/44,1 |
| HF-Ri TD 2 26-42 PL-T/C | 24169000 | 123x79 | 2 x PL-C/T 26W-42W | A1 BAT | 50.000 | 58,5/69 |
| HF-Ri TD 124-40 PL-L | 69689600 | 360x30 | 1 x PL-L 24/36/40 | A1 BAT | 50.000 | 25,9/33,7/41,9 |
| HF-Ri TD 224-40 PL-L | 69691900 | 360x30 | 2 x PL-L 24/36/40 | A1 BAT | 50.000 | 50,0/65,6/82,2 |
| HF-Ri TD 155 PL-L | 66205100 | 360x30 | 1 x PL-L 55 | A1 BAT | 50.000 | 54,6 |
| HF-Ri TD 255 PL-L | 66209900 | 360x30 | 2 x PL-L 55 | A1 BAT | 50.000 | 108,1 |
| HF-Ri TD 180 PL-L | 66207500 | 360x30 | 1 x PL-L 80 | A1 BAT | 50.000 | 85 |
| HF-Ri TD 280 PL-L | 91067730 | 425x30 | 2 x PL-L80 | A1 BAT | 50.000 | 172 |
| HF-Ri TD 318-24 PL-L | 15676500 | 360x40 | 3 x PL-L 18/24 | A1 BAT | 50.000 | 50,3/75,2 |
| HF-Ri TD 418-24 PL-L | 15678900 | 360x40 | 4 x PL-L 18/24 | A1 BAT | 50.000 | 70,6/100,3 |
| HF - REGULATOR TOUCH & DALI PL-C/T/R | | | | | | |
| HF-R 1-10V 126-42 PL-C/T EII | 80971800 | 123x79 | 1 x PL-C/T 26/32/42W | A1 | 50.000 | 29/37/47,6 |
| HF-R 1-10V 218 PL-C/T | 17698500 | 123x79 | 2 x PL-C/T 18W | A1 | 50.000 | 39 |
| HF-R 1-10V 226-42 PL-C/T EII | 80972500 | 123x79 | 2 x PL-C/T 26/32/42W | A1 | 50.000 | 54,5/71,5/93,5 |
| HF-R 1-10V 124 PL-L EII | 91466830 | 360x30 | 1 x PL-L 24W | A1 | 50.000 | 27 |
| HF-R 1-10V 136 PL-L EII | 91013430 | 360x30 | 1 x PL-L 36W | A1 | 50.000 | 36 |
| HF-R 1-10V 140 PL-L EII | 91468230 | 360x30 | 1 x PL-L 40W | A1 | 50.000 | 43 |
| HF-R 1-10V 155 PL-L EII | 91017230 | 360x30 | 1 x PL-L 55W | A1 | 50.000 | 55 |
| HF-R 1-10V 180 PL-L EII | 91011030 | 360x30 | 1 x PL-L 80W | A1 | 50.000 | 88 |
| HF-R 1-10V 224 PL-L EII | 91472930 | 360x30 | 2 x PL-L 24W | A1 | 50.000 | 53 |
| HF-R 1-10V 236 PL-L EII | 91015830 | 360x30 | 2 x PL-L 36W | A1 | 50.000 | 70 |
| HF-R 1-10V 240 PL-L EII | 91474330 | 360x30 | 2x PL-L 40W | A1 | 50.000 | 82 |
| HF-R 1-10V 255 PL-L EII | 91019630 | 360x30 | 2 x PL-L 55W | A1 | 50.000 | 110 |

Datos técnicos

| Factor de potencia | Tiempo de encendido (seg.) | Sistema de regulación | Nivel de regulación | Temperatura de funcionamiento (°) |
|--------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 0,95 | <1 | TOUCH&DALI | 1%-100% | -25..+50 |
| 0,95 | <1 | TOUCH&DALI | 1%-100% | -25..+50 |
| 0,95 | <1 | TOUCH&DALI | 1%-100% | -25..+50 |
| 0,95 | <1 | TOUCH&DALI | 1%-100% | -25..+50 |
| 0,95 | <1 | TOUCH&DALI | 1%-100% | -25..+50 |
| 0,95 | <1 | TOUCH&DALI | 1%-100% | -25..+50 |
| 0,95 | <1 | TOUCH&DALI | 1%-100% | -25..+50 |
| 0,95 | <1 | TOUCH&DALI | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,95 | <1 | TOUCH&DALI | 1%-100% | -25..+50 |
| 0,95 | <1 | TOUCH&DALI | 1%-100% | -25..+50 |
| 0,95 | 0,5 | 1-10V | 3%-100% | +10..+50 |
| 0,95 | 0,5 | 1-10V | 3%-100% | +10..+50 |
| 0,95 | 0,5 | 1-10V | 3%-100% | +10..+50 |
| 0,98 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,98 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,95 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,98 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,98 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,95 | <0,5 | 1-10V | 3%-100% | +0..+50 |
| 0,99 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,95 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,98 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |

Datos técnicos

| Balasto | EOC | Dimensiones (mm) | Lámpara | IEE | Vida (h) Tc 75% 10% fallos | Consumo del sistema (W) |
|---|----------|------------------|---|--------|-------------------------------|-------------------------|
| HF-R 1-10V 280 PL-L E II | 91065330 | 425x30 | 2 x PL-L 80W | A1 | 50.000 | 170 |
| HF-R 1-10V 324 PL-L E II | 91370830 | 360x40 | 3 x PL-L 24W | A1 | 50.000 | 85 |
| HF-R 1-10V 424 PL-L E II | 91374630 | 360x40 | 4 x PL-L 24W | A1 | 50.000 | 105 |
| HF - PERFORMER (PL-C; PL-T Y PL-L) | | | | | | |
| HF-P 113-17 PL-C/T EII | 91407130 | 123x79 | 1 x PL-C/T 13W | A2 | 50.000 | 14,3 |
| HF-P 122-42 PL-C/T E II | 91397530 | 123x79 | 1 x PL-C/T 26/32/42W | A2 | 50.000 | 29/37/47,6 |
| HF-P 213-17 PL-C/T EII | 91409530 | 123x79 | 2 x PL-C/T 13W | A2 | 50.000 | 28,6 |
| HF-P 1/218 PL-T/C III | 83417800 | 123x79 | 1xPL-C / 1xPL-T / 2xPL-C/ 2xPL-T 18W | A2 | 50.000 | 19,8 /36,8 |
| HF-P 1/226 PL-T/C III 220-240V 50/60Hz | 83423900 | 123x79 | 1xPL-C / 1xPL-T / 2xPL-C/ 2xPL-T 26W | A2 | 50.000 | 26,3/52,8 |
| HF-P 122-42 PL-L E II | 91397530 | 360x30 | 1 x PL-L 24W | A2 | 50.000 | 25,7 |
| HF-P 136 PL-L III | 91164000 | 280x30 | 1 x PL-L 36W | A2/BAT | 50.000 | 35,8 |
| HF-P 155 PL-L III | 91170100 | 280x30 | 1 x PL-L 55W | A2/BAT | 50.000 | 55 |
| HF-P 180 PL-L III | 95228500 | 360x30 | 1 x PL-L 80W | A2 | 50.000 | 88 |
| HF-P 2 22-42 PL-L E II | 91399930 | 360x30 | 2 x PL-L 24W | A2 | 50.000 | 48,4 |
| HF-P 236 PL-L III | 91166400 | 280x30 | 2 x PL-L 36W | A2/BAT | 50.000 | 72,8 |
| HF-P 255 PL-L III | 91172500 | 280x30 | 2 x PL-L 55W | A2/BAT | 50.000 | 109,3 |
| HF-P 280 PL-L III | 95230800 | 425x30 | 2 x PL-L 80W | A2 | 50.000 | 170 |

Datos técnicos

| Factor de potencia | Tiempo de encendido (seg.) | Sistema de regulación | Nivel de regulación | Temperatura de funcionamiento (°) |
|--------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 0,98 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,95 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| 0,95 | <0,5 | 1-10V | 1%-100% | +0..+50 |
| | | | | |
| 0,95 | 0,5 | NO | - | -25..+50 |
| 0,95 | 1 | NO | - | -25..+50 |
| 0,95 | 0,5 | NO | - | -25..+50 |
| 0,95 | <0,5 | NO | - | -25..+50 |
| 0,95 | <1 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1,5 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1,5 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1,5 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1,5 | NO | - | -25..+50 |
| 0,99 | <1 | NO | - | -25..+50 |

Datos técnicos

| Balasto | EOC | Dimensiones (mm) | Lámpara | IEE | Vida (h) Tc 75% 10% fallos | Consumo del sistema (W) |
|-----------------------------|----------|------------------|---|-------|-------------------------------|-------------------------|
| HF - M MATCHBOX ROJO | | | | | | |
| HF-M 109 SH ROJO | 93142930 | 80x40 | 1 X PL-S 7/9/11W; TL 6/8W | A2 | 50.000 | - |
| HF-M 114 SH ROJO | 93140530 | 80x40 | 1 X TL 13W; TL5 14W | A2 | 50.000 | - |
| HF-M 118 SH ROJO | 92802330 | 80x40 | 1 X PL-C/T 18W | A2 | 50.000 | - |
| HF-M 124 SH ROJO | 91040030 | 94x40 | 1 X TL-D 18W; TL5C 22W; PL-L 18/24W | A2 | 50.000 | - |
| HF - M MATCHBOX AZUL | | | | | | |
| HF-M 109 LH AZUL | 53680830 | 144x22 | 1 X TL 6/8W; PL-S 7/9/11W | A2 | 40.000 | - |
| HF-M 114 LH AZUL | 53682230 | 144x22 | 1 X TL 13W; TL5 14W; PL-S 11W; PL-C 10/13W | A2 | 40.000 | - |
| HF-M 121 LH AZUL | 53646430 | 187x22 | 1 X TL5 21W | A2 | 40.000 | - |
| HF-M 124 SH AZUL | 53638930 | 94x40 | 1 X TL-D 15/18W; TL5C 22W; TL5 24W; PL-L 18/24W | A2/A3 | 40.000 | - |
| HF-M 124 LH AZUL | 53640230 | 187x22 | 1 X TL-D 15/18W; TL5C 22W; TL5 24W; PL-L 18/24W | A2/A3 | 40.000 | - |
| HF-M 128 LH AZUL | 93243330 | 187x22 | 1 X TL5 28W | B1 | 40.000 | - |

Datos técnicos

| Factor de potencia | Tiempo de encendido (seg.) | Sistema de regulación | Nivel de regulación | Temperatura de funcionamiento (°) |
|--------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 0,64 | 0,8 | NO | - | -10..+40 |
| 0,64 | 0,8 | NO | - | -10..+40 |
| 0,62 | 0,8 | NO | - | -10..+40 |
| 0,61 | 0,8 | NO | - | -10..+40 |
| 0,64 | 0,5 | NO | - | -10..+40 |
| 0,64 | 0,5 | NO | - | -10..+40 |
| 0,64 | 0,5 | NO | - | -10..+40 |
| 0,64 | 0,5 | NO | - | -10..+40 |
| 0,64 | 0,5 | NO | - | -10..+40 |
| 0,63 | 0,5 | NO | - | -10..+40 |

Lámparas Descarga Interior

Lámparas Convencionales - Descarga Interior



Master Colour CDM-T /
20-150W - P169



Master Colour CDM-Tc /
20-70W - P170



Master Colour CDM-Tm /
20-50W - P171



Master Colour CDM-TD /
70-150W - P172



Master Colour CDM-Rm /
20-35W - P173



Master Colour CDM-Rm /
35-70W - P174



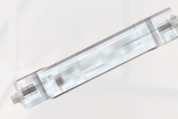
Master Colour CDM-Rm111 /
37-70W - P175



Master SDW-T / 50-100W -
P176



Master SDW-TG / 50-100W -
P176



MHN-TD / 70-250W - P177



AspiraVision - P186



PrimaVision - P187



PrimaVision Mini - P188



PrimaVision Multi lámpara -
P188



PrimaVision Power - P189



PrimaVision Sodio Blanco -
P189

MASTERCcolour un terminal

Lámpara de descarga de un terminal que emite luz blanca brillante y nítida, de gran eficiencia.

CDM-T Evolution: Excelente reproducción cromática ofreciendo una vida útil más prolongada y mayor eficacia. Se incrementa el flujo luminoso y del mantenimiento lumínico comparado con una CDM-T Elite.

CDM-T Elite: Lámpara de alta eficiencia gracias al tubo cerámico de descarga, la mejor opción en el mercado. Gran flujo luminoso y mantenimiento de brillo a lo largo de la vida. Baja emisión de calor que mejora y crea un ambiente más confortable en las tiendas.



MASTERCcolour un terminal / 20-150 W



3.000 /4.200



G12



NO REGULABLE



Evolution 20.000 H-25.000 H
Elite 20.000 H
Estandar 6.000 H-12.000 H



EEE



12 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|---------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|-----|-----|
| MASTERCcolour un terminal | W | lm | lm/W | | | K | | € |

MASTERCcolour CDM-T Evolution

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----|------|-----|-----|----|------|----------|-------|
| MASTERCcolour CDM-T Evolution 20W/930 | 20 | 2050 | 103 | T19 | 90 | 3000 | 65912900 | 47,49 |
| MASTERCcolour CDM-T Evolution 35W/930 | 35 | 4300 | 123 | T19 | 90 | 3000 | 65121500 | 47,49 |

MASTERCcolour CDM-T Elite

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----|--------|-----|-----|----|-------|----------|-------|
| MASTERCcolour CDM-T Elite 35W/930 | 35 | 4.050 | 116 | T19 | 90 | 3.000 | 91137400 | 41,75 |
| MASTERCcolour CDM-T Elite 35W/942 | 35 | 3.700 | 106 | T19 | 90 | 4200 | 16364000 | 41,75 |
| MASTERCcolour CDM-T Elite 50W/930 | 50 | 5.000 | 100 | T19 | 90 | 3000 | 93060300 | 41,75 |
| MASTERCcolour CDM-T Elite 50W/942 | 50 | 5.400 | 108 | T19 | 90 | 4200 | 20159500 | 41,75 |
| MASTERCcolour CDM-T Elite 70W/930 | 70 | 7.800 | 111 | T19 | 90 | 3.000 | 91141100 | 41,75 |
| MASTERCcolour CDM-T Elite 70W/942 | 70 | 7.500 | 107 | T19 | 90 | 4200 | 16362600 | 41,75 |
| MASTERCcolour CDM-T Elite 100W/930 | 100 | 11.000 | 110 | T19 | 90 | 3.000 | 87169200 | 41,75 |
| MASTERCcolour CDM-T Elite 150W/930 | 150 | 15.000 | 100 | T19 | 90 | 3.000 | 21312915 | 41,75 |

MASTERCcolour CDM-T

| | | | | | | | | |
|------------------------------|-----|--------|-----|-----|----|-------|----------|--------|
| MASTERCcolour CDM-T 20W/830 | 20 | 1.800 | 90 | T19 | 80 | 3.000 | 87156200 | 38,75 |
| MASTERCcolour CDM-T 35W/830 | 35 | 3.000 | 86 | T19 | 80 | 3.000 | 19697215 | 38,75 |
| MASTERCcolour CDM-T 35W/842 | 35 | 3.100 | 89 | T19 | 80 | 4.200 | 21126215 | 38,75 |
| MASTERCcolour CDM-T 70W/830 | 70 | 6.400 | 91 | T19 | 80 | 3.000 | 19699615 | 38,75 |
| MASTERCcolour CDM-T 70W/942 | 70 | 6.300 | 90 | T19 | 90 | 4.200 | 19927015 | 38,75 |
| MASTERCcolour CDM-T 150W/830 | 150 | 13.200 | 88 | T19 | 80 | 3.000 | 19780115 | 38,75 |
| MASTERCcolour CDM-T 150W/942 | 150 | 12.000 | 80 | T19 | 90 | 4.200 | 20005115 | 38,75 |
| MASTERCcolour CDM-T 250W/830 | 250 | 27.540 | 110 | T19 | 80 | 3.000 | 20801915 | 143,49 |
| MASTERCcolour CDM-T 250W/942 | 250 | 26.000 | 104 | T19 | 90 | 4.200 | 21112515 | 143,49 |

MASTERColour un terminal compacta

Lámpara de descarga de un terminal compacto que emite luz blanca brillante y nítida, de gran eficiencia.

CDM-Tc Evolution: Excelente reproducción cromática ofreciendo una vida útil más prolongada y mayor eficacia. Se incrementa el flujo luminoso y del mantenimiento lumínico comparado con una CDM-Tc Elite.

CDM-Tc Elite: Lámpara de alta eficiencia gracias al tubo cerámico de descarga, la mejor opción en el mercado. Gran flujo luminoso y mantenimiento de brillo a lo largo de la vida. Baja emisión de calor que mejora y crea un ambiente más confortable en las tiendas.



MASTERColour un terminal compacta / 20-70 W



3000 / 4200



G8.5



NO REGULABLE



Evolution 18.000 H
Elite 15.000 H-20.000 H
Estandar 15.000 H



EEE



12 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-----------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|-----|-----|
| MASTERColour un terminal compacta | W | lm | lm/W | | | K | | € |

MASTERColour CDM-Tc Evolution

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----|------|-----|-----|----|------|----------|-------|
| MASTERColour CDM-Tc Evolution 20W/930 | 20 | 2050 | 103 | T14 | 90 | 3000 | 65920400 | 49,49 |
| MASTERColour CDM-Tc Evolution 35W/930 | 35 | 4300 | 123 | T14 | 90 | 3000 | 65125300 | 49,49 |

MASTERColour CDM-Tc Elite

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-------|-----|-----|----|-------|----------|-------|
| MASTERColour CDM-Tc Elite 20W/830 | 20 | 1.800 | 90 | T14 | 80 | 3.000 | 87158600 | 46,49 |
| MASTERColour CDM-Tc Elite 35W/930 | 35 | 4.000 | 114 | T14 | 90 | 3.000 | 91149700 | 46,49 |
| MASTERColour CDM-Tc Elite 35W/942 | 35 | 3.800 | 109 | T14 | 90 | 4.200 | 16366400 | 46,49 |
| MASTERColour CDM-Tc Elite 50W/930 | 50 | 5.400 | 108 | T14 | 90 | 3.000 | 93062700 | 46,49 |
| MASTERColour CDM-Tc Elite 50W/942 | 50 | 5.100 | 102 | T14 | 90 | 4.200 | 20163200 | 46,49 |
| MASTERColour CDM-Tc Elite 70W/930 | 70 | 7.800 | 111 | T14 | 90 | 3.000 | 91153400 | 46,49 |
| MASTERColour CDM-Tc Elite 70W/942 | 70 | 7.450 | 106 | T14 | 90 | 4.200 | 16368800 | 46,49 |

MASTERColour CDM-Tc

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|----|-------|----|-----|----|-------|----------|-------|
| MASTERColour CDM-Tc 35W/830 | 35 | 3.000 | 86 | T14 | 80 | 3.000 | 20000615 | 44,99 |
| MASTERColour CDM-Tc 35W/842 | 35 | 3.100 | 89 | T14 | 80 | 4.200 | 20957315 | 44,99 |
| MASTERColour CDM-Tc 70W/830 | 70 | 6.400 | 91 | T14 | 80 | 3.000 | 20167615 | 44,99 |
| MASTERColour CDM-Tc 70W/842 | 70 | 5.800 | 83 | T14 | 80 | 4.200 | 21275715 | 44,99 |

MASTERCcolour un terminal mini

Lámpara de descarga para luminarias de tamaño reducido que emite luz blanca brillante y nitida, de gran eficiencia.

CDM-T Evolution: Excelente reproducción cromática ofreciendo una vida útil más prolongada y mayor eficacia. Se incrementa del flujo luminoso y del mantenimiento lumínico comparado con una CDM-T Elite.

CDM-T Elite: Lámpara de alta eficiencia gracias al tubo cerámico de descarga, la mejor opción en el mercado. Gran flujo luminoso y mantenimiento de brillo a lo largo de la vida. Baja emisión de calor que mejora y crea un ambiente más confortable en las tiendas.



MASTERCcolour un terminal mini / 20-50 W



3000/4200



GU6.5 / PGJ5



NO REGULABLE



Evolution 25.000 H
Elite 15.000 H-20.000 H
Estandar 9.000 H-15.000 H



EEE



12 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|---|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|-------|
| MASTERCcolour un terminal mini | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTERCcolour CDM-Tm Evolution | | | | | | | | |
| MASTERCcolour CDM-Tm Mini Evolution 20W/930 | 20 | 2050 | 103 | T13.3 | 90 | 3000 | 72863400 | 61,49 |
| MASTERCcolour CDM-Tm Mini Evolution 35W/930 | 35 | 4200 | 120 | T13.3 | 90 | 3000 | 40245000 | 61,49 |
| MASTERCcolour CDM-Tm Elite | | | | | | | | |
| MASTERCcolour CDM-Tm Mini Elite 35W/930 | 35 | 4.000 | 114 | T14 | 90 | 3.000 | 15382500 | 57,49 |
| MASTERCcolour CDM-Tm Mini Elite 35W/942 | 35 | 3.800 | 109 | T14 | 90 | 4.200 | 25349500 | 57,49 |
| MASTERCcolour CDM-Tm Mini Elite 50W/930 | 50 | 5.400 | 108 | T14 | 90 | 3.000 | 15386300 | 57,49 |
| MASTERCcolour CDM-Tm | | | | | | | | |
| MASTERCcolour CDM-Tm Mini 20W/830 | 20 | 1.800 | 90 | T13.3 | 80 | 3.000 | 89083900 | 57,49 |
| MASTERCcolour CDM-Tm Mini 35W/930 | 35 | 3.900 | 111 | T13.3 | 90 | 3.000 | 89083900 | 57,49 |
| MASTERCcolour CDM-Tm Mini 35W/930 | 35 | 3.000 | 86 | T13.3 | 90 | 3.000 | 21149115 | 57,49 |

MASTERColour doble terminal



MASTERColour doble Terminal / 70-150 W



3000 / 4200



RX7s



NO REGULABLE



Estandar 15.000 H



EEE



12 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-----------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|-------|
| MASTERColour doble terminal | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7s | 70 | 6.500 | 93 | T22 | 80 | 3.000 | 19782515 | 36,25 |
| MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7s | 70 | 6.000 | 86 | T22 | 90 | 4.200 | 20002015 | 36,25 |
| MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s | 150 | 13.250 | 88 | T22 | 80 | 3.000 | 19784915 | 36,25 |
| MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s | 150 | 14.200 | 95 | T22 | 90 | 4.200 | 20025915 | 36,25 |

MASTERCcolour CDM Reflectora Mini

Lámpara de descarga reflectora que emite luz blanca brillante y nítida, de gran eficiencia.

CDM-Rm Elite: Lámpara de alta eficiencia gracias al tubo cerámico de descarga, la mejor opción en el mercado. Gran flujo luminoso y mantenimiento de brillo a lo largo de la vida. Baja emisión de calor que mejora y crea un ambiente más confortable en las tiendas.



MASTERCcolour CDM Reflectora Mini / 20-35 W



3000



GX10



NO REGULABLE

Elite 15.000 H
Estandar 12.000 H

EEE



12 PACK

10D
25D
40D
APERTURA DE HAZ

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-----------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|-----|-----|
| MASTERCcolour CDM Reflectora Mini | W | lm | lm/W | | | K | | € |

MASTERCcolour CDM-Rm Elite

| | | | | | | | | |
|--|----|-------|----|------|----|-------|----------|-------|
| MASTERCcolour CDM-Rm Elite 35W/930 10D | 35 | 2.150 | 61 | MR16 | 90 | 3.000 | 16296400 | 61,79 |
| MASTERCcolour CDM-Rm Elite 35W/930 25D | 35 | 2.150 | 61 | MR16 | 90 | 3.000 | 16300800 | 61,79 |
| MASTERCcolour CDM-Rm Elite 35W/930 40D | 35 | 2.150 | 61 | MR16 | 90 | 3.000 | 16306000 | 61,79 |

MASTERCcolour CDM-Rm

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|----|-------|----|------|----|-------|----------|-------|
| MASTERCcolour CDM-Rm 20W/830 10D | 20 | 1.000 | 50 | MR16 | 80 | 3.000 | 20274500 | 61,29 |
| MASTERCcolour CDM-Rm 20W/830 25D | 20 | 1.000 | 50 | MR16 | 80 | 3.000 | 20301800 | 61,29 |
| MASTERCcolour CDM-Rm 20W/830 40D | 20 | 1.000 | 50 | MR16 | 80 | 3.000 | 20303200 | 61,29 |

MASTERColour CDM Reflectora

Lámpara de descarga reflectora que emite luz blanca brillante y nítida, de gran eficiencia.

CDM-Rm Elite: Lámpara de alta eficiencia gracias al tubo cerámico de descarga, la mejor opción en el mercado. Gran flujo luminoso y mantenimiento de brillo a lo largo de la vida. Baja emisión de calor que mejora y crea un ambiente más confortable en las tiendas.



MASTERColour CDM Reflectora / 35-70 W



3.000



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE

PAR20 12
PAR30 610D
30D
40D
APERTURA DE HAZ

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-----------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|-----|-----|
| MASTERColour CDM Reflectora | W | lm | lm/W | | | K | | € |

MASTERColour CDM-R Elite

| | | | | | | | | |
|--|----|------|----|-------|----|-------|----------|-------|
| MASTERColour CDM-R Elite PAR20 35W/930 10D | 35 | 2100 | 60 | PAR20 | 90 | 3.000 | 65155000 | 63,49 |
| MASTERColour CDM-R Elite PAR20 35W/930 30D | 35 | 2040 | 58 | PAR20 | 90 | 3.000 | 65157400 | 63,49 |

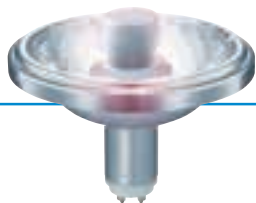
MASTERColour CDM-R

| | | | | | | | | |
|---|----|-------|----|-------|----|-------|----------|-------|
| MASTERColour CDM-R Elite PAR30L 35W/930 10D | 35 | 2.400 | 69 | PAR30 | 90 | 3.000 | 24192800 | 63,49 |
| MASTERColour CDM-R Elite PAR30L 35W/930 30D | 35 | 2.400 | 69 | PAR30 | 90 | 3.000 | 24194200 | 63,49 |
| MASTERColour CDM-R Elite PAR30L 50W/930 10D | 50 | 3.200 | 64 | PAR30 | 90 | 3.000 | 24196600 | 63,49 |
| MASTERColour CDM-R Elite PAR30L 50W/930 30D | 50 | 3.200 | 64 | PAR30 | 90 | 3.000 | 24198000 | 63,49 |
| MASTERColour CDM-R Elite PAR30L 70W/930 10D | 70 | 5.000 | 71 | PAR30 | 90 | 3.000 | 24186700 | 63,49 |
| MASTERColour CDM-R Elite PAR30L 70W/930 30D | 70 | 5.000 | 71 | PAR30 | 90 | 3.000 | 24188100 | 63,49 |
| MASTERColour CDM-R Elite PAR30L 70W/930 40D | 70 | 5.000 | 71 | PAR30 | 90 | 3.000 | 24190400 | 63,49 |

MASTERCcolour CDM Reflectora 111

Lámpara de descarga reflectora que emite luz blanca brillante y nítida, de gran eficiencia.

CDM-R 111 Elite: Lámpara de alta eficiencia gracias al tubo cerámico de descarga, la mejor opción en el mercado. Gran flujo luminoso y mantenimiento de brillo a lo largo de la vida. Baja emisión de calor que mejora y crea un ambiente más confortable en las tiendas.



MASTERCcolour CDM Reflectora 111 / 35-70 W



3.000 / 4.200



GX8.5



NO REGULABLE



Elite 12.000 H
Estandar 11.000 H



EEE



6 PACK



10D
24D
40D
APERTURA DE HAZ

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|-----|-----|
| MASTERCcolour CDM-R111 Elite | W | lm | lm/W | | | K | | € |

MASTERCcolour CDM-R111 Elite

| | | | | | | | | |
|--|----|------|----|------|----|-------|----------|-------|
| MASTERCcolour CDM-R111 Elite 35W/930 10D | 35 | 1350 | 39 | R111 | 90 | 3.000 | 68918800 | 68,99 |
| MASTERCcolour CDM-R111 Elite 35W/930 24D | 35 | 1750 | 50 | R111 | 90 | 3.000 | 68944700 | 68,99 |
| MASTERCcolour CDM-R111 Elite 35W/930 40D | 35 | 1750 | 50 | R111 | 90 | 3.000 | 68952200 | 68,99 |
| MASTERCcolour CDM-R111 Elite 70W/930 10D | 70 | 2750 | 39 | R111 | 92 | 3.000 | 68962100 | 68,99 |
| MASTERCcolour CDM-R111 Elite 70W/930 24D | 70 | 3550 | 51 | R111 | 92 | 3.000 | 68970600 | 68,99 |
| MASTERCcolour CDM-R111 Elite 70W/930 40D | 70 | 3550 | 51 | R111 | 92 | 3.000 | 68978200 | 68,99 |

MASTERCcolour CDM-R111

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----|------|----|------|----|-------|----------|-------|
| MASTERCcolour CDM-R 111 35W/942 24D | 35 | 1300 | 37 | R111 | 90 | 4.200 | 21387710 | 66,99 |
| MASTERCcolour CDM-R 111 35W/942 40D | 35 | 1300 | 37 | R111 | 90 | 4.200 | 21389110 | 66,99 |
| MASTERCcolour CDM-R111 70W/942 24D | 70 | 2800 | 40 | R111 | 90 | 4.200 | 21393810 | 66,99 |
| MASTERCcolour CDM-R111 70W/942 40D | 70 | 2800 | 40 | R111 | 90 | 4.200 | 21395210 | 66,99 |

MASTER Sodio Blanco

Lámparas de vapor de sodio a alta presión con tubo de descarga cerámico y bulbo exterior de cristal transparente. Luminosidad y reproducción cromática excelentes, especialmente de colores cálidos como rojo y oro. Alta eficacia, bajos costes de funcionamiento y baja emisión de calor. Larga vida comparada con la de lámparas incandescentes y halógenas.



MASTER SODIO BLANCO / 50-100 W



2550



PG12-1



NO REGULABLE



10.000 H



EEE



12 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|-------|
| MASTER SDW-T | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER SDW-T 50W/825 | 50 | 2.300 | 46 | T31 | 80 | 2.550 | 73403715 | 79,49 |
| MASTER SDW-T 100W/825 | 100 | 5.000 | 50 | T31 | 80 | 2.550 | 73404415 | 79,49 |

MASTER Sodio Blanco Mini



MASTER SODIO BLANCO Mini / 50-100 W



2550



GX12-1



NO REGULABLE



10.000 H



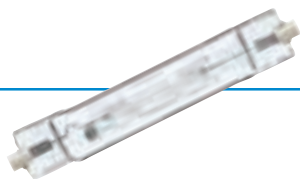
EEE



12 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|----------------|----------|---------------|------|----------------------|----------|-------|
| MASTER SDW-TG | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER SDW-TG 50W/825 | 50 | 2.400 | 48 | T19 | > 80 | 2.550 | 20323615 | 80,99 |
| MASTER SDW-TG 100W/825 | 100 | 4.900 | 49 | T19 | > 80 | 2.550 | 20233815 | 80,99 |

HALOGENUROS Metálicos Compactos



HALOGENUROS METÁLICOS COMPACTOS / 70-250 W



3000/ 4200



RX7s



NO REGULABLE



10.500 H



EEE



12 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|----------------|----------|---------------|------|----------------------|----------|-------|
| MHN-TD | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MHN-TD 70W/730 RX7s | 70 | 6.200 | 89 | TD | > 70 | 3.000 | 21530100 | 31,39 |
| MHN-TD 70W/842 RX7s | 70 | 5.700 | 81 | TD | > 80 | 4.200 | 21532500 | 31,39 |
| MHN-TD 150W/730 RX7s | 150 | 13.800 | 92 | TD | > 70 | 3.000 | 21534900 | 31,39 |
| MHN-TD 150W/842 RX7s | 150 | 12.900 | 86 | TD | > 80 | 4.200 | 21536300 | 31,39 |
| MHN-TD 250W/842 FC2 | 250 | 20.000 | 80 | TD | > 80 | 4.200 | 73400615 | 72,19 |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Casquillo | Flujo Lum. (lm) | Eficacia (lm/W) | Intensidad luminosa (cd) | Apertura de haz (°) | IRC | T de color (K) |
|---|----------|------------------|-----------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------|-----|----------------|
| MASTERCOLOUR UN TERMINAL (CDM-T) | | | | | | | | | |
| MASTERColour CDM-T Evolution 20W/930 | 65912900 | 20x103 | G12 | 2050 | 103 | - | - | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-T Evolution 35W/930 | 65121500 | 20x103 | G12 | 4300 | 123 | - | - | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-T Elite 35W/930 | 91137400 | 20x103 | G12 | 4.050 | 116 | - | - | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-T Elite 35W/942 | 16364000 | 20x103 | G12 | 3.700 | 106 | - | - | 90 | 4.200 |
| MASTERColour CDM-T Elite 50W/930 | 93060300 | 20x103 | G12 | 5.000 | 100 | - | - | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-T Elite 50W/942 | 20159500 | 20x103 | G12 | 5.400 | 108 | - | - | 90 | 4.200 |
| MASTERColour CDM-T Elite 70W/930 | 91141100 | 20x103 | G12 | 7.800 | 111 | - | - | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-T Elite 70W/942 | 16362600 | 20x103 | G12 | 7.500 | 107 | - | - | 90 | 4.200 |
| MASTERColour CDM-T Elite 100W/930 | 87169200 | 20x110 | G12 | 11.000 | 110 | - | - | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-T Elite 150W/930 | 21312915 | 20x110 | G12 | 15.000 | 100 | - | - | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-T 20W/830 | 87156200 | 20x103 | G12 | 1.800 | 90 | - | - | 80 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-T 35W/830 | 19697215 | 20x103 | G12 | 3.000 | 86 | - | - | 80 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-T 35W/842 | 21126215 | 20x103 | G12 | 3.100 | 89 | - | - | 80 | 4.200 |
| MASTERColour CDM-T 70W/830 | 19699615 | 20x103 | G12 | 6.400 | 91 | - | - | 80 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-T 70W/942 | 19927015 | 20x103 | G12 | 6.300 | 90 | - | - | 90 | 4.200 |
| MASTERColour CDM-T 150W/830 | 19780115 | 20x110 | G12 | 13.200 | 88 | - | - | 80 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-T 150W/942 | 20005115 | 20x110 | G12 | 12.000 | 80 | - | - | 90 | 4.200 |
| MASTERColour CDM-T 250W/830 | 20801915 | 25x135 | G12 | 27.540 | 110 | - | - | 80 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-T 250W/942 | 21112515 | 25x135 | G12 | 26.000 | 104 | - | - | 90 | 4.200 |

Datos técnicos

| Vida (h) | Intensidad Funcion. lámpara (A) | Tensión arranque (V) | Intensidad arranque (A) | T. arranque (S) | T. reencendido min. | Contenido de mercurio (mg) | Posición de funcionamiento |
|----------|---------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| 20000 | 0,19 | 105 | 0,8 | 30 | 15 | 3 | Universal |
| 20000 | 0,38 | 105 | 1,4 | 30 | 15 | 4,9 | Universal |
| 15.000 | 0,51 | 198 | 1,4 | 30 | 15 | 4,7 | Universal |
| 15.000 | 0,51 | 198 | 1,4 | 30 | 15 | 4,7 | Universal |
| 15.000 | 0,58 | 198 | 1,4 | 30 | 15 | 5,4 | Universal |
| 15.000 | 0,58 | 198 | 1,4 | 30 | 15 | 5,4 | Universal |
| 15.000 | 0,84 | 198 | 1,4 | 30 | 15 | 8.5 | Universal |
| 15.000 | 0,84 | 198 | 1,4 | 30 | 15 | 8,5 | Universal |
| 15.000 | 1,14 | 198 | 1,4 | 30 | 15 | 9.5 | Universal |
| 12.000 | 1,65 | 198 | 2.5 | 30 | 15 | 9.5 | Universal |
| 15.000 | 0,19 | 198 | 0,8 | 30 | 15 | 3.1 | Universal |
| 12.000 | 0,53 | 198 | 0,8 | 30 | 15 | 3.1 | Universal |
| 6.000 | 0,46 | 198 | 0,72 | 30 | 15 | 2.7 | Universal |
| 12.000 | 0,98 | 198 | 0,72 | 30 | 15 | 4.5 | Universal |
| 12.000 | 0,98 | 198 | 1,4 | 30 | 15 | 6.1 | Universal |
| 12.000 | 1,80 | 198 | 2,5 | 30 | 15 | 14 | Universal |
| 12.000 | 1,90 | 198 | 2,5 | 30 | 15 | 10 | Universal |
| 11.000 | 3,00 | 198 | 6 | 30 | 15 | 27 | Universal |
| 6.000 | 3,00 | 198 | 6 | 30 | 15 | 23.3 | Universal |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Casquillo | Flujo Lum. (lm) | Eficacia (lm/W) | Intensidad luminosa (cd) | Apertura de haz (°) | IRC | T de color (K) |
|---|----------|------------------|-----------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------|-----|----------------|
| MASTERCOLOUR UN TERMINAL COMPACTA (CDM-TC) | | | | | | | | | |
| MASTERColour CDM-Tc Evolution 20W/930 | 65920400 | 15x85 | G8.5 | 2050 | 103 | - | - | 90 | 3000 |
| MASTERColour CDM-Tc Evolution 35W/930 | 65125300 | 15x85 | G8.5 | 4300 | 123 | - | - | 90 | 3000 |
| MASTERColour CDM-Tc Elite 35W/930 | 91149700 | 15x85 | G8.5 | 4.000 | 114 | - | - | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-Tc Elite 35W/942 | 16366400 | 15x85 | G8.5 | 3.800 | 109 | - | - | 90 | 4.200 |
| MASTERColour CDM-Tc Elite 50W/930 | 93062700 | 15x85 | G8.5 | 5.400 | 108 | - | - | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-Tc Elite 50W/942 | 20163200 | 15x85 | G8.5 | 5.100 | 102 | - | - | 90 | 4.200 |
| MASTERColour CDM-Tc Elite 70W/930 | 91153400 | 15x85 | G8.5 | 7.800 | 111 | - | - | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-Tc Elite 70W/942 | 16368800 | 15x85 | G8.5 | 7.450 | 106 | - | - | 90 | 4.200 |
| MASTERColour CDM-Tc 20W/830 | 87158600 | 15x85 | G8.5 | 1.800 | 90 | - | - | 80 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-Tc 35W/830 | 20000615 | 15x85 | G8.5 | 3.000 | 86 | - | - | 80 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-Tc 35W/842 | 20957315 | 15x85 | G8.5 | 3.100 | 89 | - | - | 80 | 4.200 |
| MASTERColour CDM-Tc 70W/830 | 20167615 | 15x85 | G8.5 | 6.400 | 91 | - | - | 80 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-Tc 70W/842 | 21275715 | 15x85 | G8.5 | 5.800 | 83 | - | - | 80 | 4.200 |
| MASTERCOLOUR UN TERMINAL MINI (CDM-TM) | | | | | | | | | |
| MASTERColour CDM-Tm Mini Evolution 20W/930 GU6.5 | 72863400 | 13x57 | GU6.5 | 2050 | 103 | - | - | 90 | 3000 |
| MASTERColour CDM-Tm Mini Evolution 35W/930 GU6.5 | 40245000 | 13x57 | GU6.5 | 4200 | 120 | - | - | 90 | 3000 |
| MASTERColour CDM-Tm Mini Elite 35W/930 GU6.5 | 15382500 | 13x57 | GU6.5 | 4.000 | 114 | - | - | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-Tm Mini Elite 35W/942 GU6.5 | 25349500 | 13x57 | GU6.5 | 3.750 | 107 | - | - | 90 | 4.200 |
| MASTERColour CDM-Tm Mini Elite 50W/930 GU6.5 | 15386300 | 13x57 | GU6.5 | 5.350 | 107 | - | - | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-Tm Mini 20W/830 PGJ5 | 20751715 | 13x57 | PGJ5 | 1.800 | 90 | - | - | 80 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-Tm Mini 35W/930 GU6.5 | 89083900 | 13x57 | GU6.5 | 3.900 | 111 | - | - | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-Tm Mini 35W/930 PGJ5 | 21149115 | 13x57 | PGJ5 | 3.000 | 86 | - | - | 90 | 3.000 |

Datos técnicos

| Vida (h) | Intensidad Funcion. lámpara (A) | Tensión arranque (V) | Intensidad arranque (A) | T. arranque (S) | T. reencendido min. | Contenido de mercurio (mg) | Posición de funcionamiento |
|----------|---------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| 20000 | 0,19 | 105 | 1,4 | 30 | 15 | 3 | Universal |
| 20000 | 0,38 | 105 | 1,4 | 30 | 15 | 4,9 | Universal |
| 20000 | 0,52 | 97 | 1,4 | 30 | 15 | 3,9 | Universal |
| 20000 | 0,76 | 97 | 1,4 | 30 | 15 | 6,6 | Universal |
| 9.000 | 0,84 | 198 | 1,4 | 30 | 15 | 3,5 | Vertical 60º |
| 12.000 | 0,84 | 198 | 1,4 | 30 | 15 | 8,5 | Universal |
| 15.000 | 0,58 | 198 | 1,4 | 30 | 15 | 3,8 | Universal |
| 15.000 | 0,58 | 198 | 1,4 | 30 | 15 | 5,4 | Universal |
| 15.000 | 0,84 | 198 | 1,4 | 30 | 15 | 8,5 | Universal |
| 15.000 | 0,53 | 198 | 0,8 | 30 | 15 | 3,9 | Universal |
| 12.000 | 0,53 | 198 | 0,8 | 30 | 15 | 3 | Universal |
| 12.000 | 0,87 | 198 | 1,4 | 30 | 15 | 4,5 | Universal |
| 12.000 | 0,46 | 198 | 1,4 | 30 | 15 | 2,7 | Universal |
| 25000 | 0,19 | 105 | 1,4 | 180 | 15 | 2,9 | Universal |
| 25000 | 0,38 | 105 | 1,4 | 180 | 15 | 4,7 | Universal |
| 15.000 | 0,52 | 97 | 1,4 | 30 | 15 | 4,7 | Universal |
| 15.000 | 0,76 | 97 | 1,4 | 30 | 15 | 4,7 | Universal |
| 20000 | 0,84 | 198 | 1,4 | 30 | 15 | 5,7 | Universal |
| 15.000 | 0,19 | 198 | 1,4 | 30 | 15 | 2,9 | Universal |
| 9.000 | 0,38 | 198 | 1,4 | 30 | 15 | 2,4 | Universal |
| 12.000 | 0,84 | 198 | 1,4 | 30 | 15 | 2,8 | Universal |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Casquillo | Flujo Lum. (lm) | Eficacia (lm/W) | Intensidad luminosa (cd) | Apertura de haz (°) | IRC | T de color (K) |
|--|----------|------------------|-----------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------|-----|----------------|
| MASTERCOLOUR DOBLE TERMINAL (CDM-TD) | | | | | | | | | |
| MASTERColour CDM-TD 70W/830 | 19782515 | 22x120 | RX7s | 6.500 | 93 | - | - | 80 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-TD 70W/942 | 20002015 | 22x120 | RX7s | 6.000 | 86 | - | - | 90 | 4.200 |
| MASTERColour CDM-TD 150W/830 | 19784915 | 25x137 | RX7s | 13.250 | 88 | - | - | 80 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-TD 150W/942 | 20025915 | 25x137 | RX7s | 14.200 | 95 | - | - | 90 | 4.200 |
| MASTERCOLOUR CDM-R MINI ELITE (CDM RM) | | | | | | | | | |
| MASTERColour CDM-Rm Elite 35W/930 10D | 16296400 | 51x65 | GX10 | 2.150 | 61 | 20.000 | 10 | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-Rm Elite 35W/930 25D | 16300800 | 51x65 | GX10 | 2.150 | 61 | 8.500 | 25 | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-Rm Elite 35W/930 40D | 16306000 | 51x65 | GX10 | 2.150 | 61 | 4.400 | 40 | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-Rm 20W/830 10D | 20274500 | 51x65 | GX10 | 1.000 | 50 | 11.000 | 10 | 80 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-Rm 20W/830 25D | 20301800 | 51x65 | GX10 | 1.000 | 50 | 3.500 | 25 | 80 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-Rm 20W/830 40D | 20303200 | 51x65 | GX10 | 1.000 | 50 | 1.700 | 40 | 80 | 3.000 |
| MASTERCOLOUR CDM-R PAR20 Y PAR30 ELITE (CDM-R PAR20; CDM-R PAR30) | | | | | | | | | |
| MASTERColour CDM-R Elite PAR20 35W/930 10D | 65155000 | 65x95 | E27 | 2100 | 60 | 23.000 | 10 | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-R Elite PAR20 35W/930 30D | 65157400 | 65x95 | E27 | 2040 | 58 | 6.500 | 30 | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-R Elite PAR30L 35W/930 10D | 24192800 | 97x123 | E27 | 2.400 | 69 | 56.000 | 10 | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-R Elite PAR30L 35W/930 30D | 24194200 | 97x123 | E27 | 2.400 | 69 | 8.200 | 30 | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-R Elite PAR30L 50W/930 10D | 24196600 | 97x123 | E27 | 3.200 | 64 | 60.700 | 10 | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-R Elite PAR30L 50W/930 30D | 24198000 | 97x123 | E27 | 3.200 | 64 | 11.000 | 30 | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-R Elite PAR30L 70W/930 10D | 24186700 | 97x123 | E27 | 5.000 | 71 | 74.500 | 10 | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-R Elite PAR30L 70W/930 30D | 24188100 | 97x123 | E27 | 5.000 | 71 | 15.000 | 30 | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-R Elite PAR30L 70W/930 40D | 24190400 | 97x123 | E27 | 5.000 | 71 | 10.300 | 40 | 90 | 3.000 |

Datos técnicos

| Vida (h) | Intensidad Funcion. lámpara (A) | Tensión arranque (V) | Intensidad arranque (A) | T. arranque (S) | T. reencendido min. | Contenido de mercurio (mg) | Posición de funcionamiento |
|----------|---------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| 16.000 | 0.97 | 198 | 1,4 | 30 | 15 | 3.7 | Horizontal 45º |
| 16.000 | 0.99 | 198 | 1,4 | 30 | 15 | 4.8 | Horizontal 45º |
| 16.000 | 1.8 | 198 | 2,5 | 30 | 15 | 10 | Horizontal 45º |
| 16.000 | 1.82 | 198 | 2,5 | 30 | 15 | 8.4 | Horizontal 45º |
| 15.000 | 0.21 | 198 | 2,5 | 30 | 15 | 2,4 | Universal |
| 15.000 | 0.21 | 198 | 2,5 | 30 | 15 | 2,4 | Universal |
| 15.000 | 0.21 | 198 | 2,5 | 30 | 15 | 2,4 | Universal |
| 12.000 | 0.21 | 198 | 2,5 | 30 | 15 | 2,4 | Universal |
| 12.000 | 0.21 | 198 | 2,5 | 30 | 15 | 2,4 | Universal |
| 12.000 | 0.21 | 198 | 2,5 | 30 | 15 | 2,4 | Universal |
| 15.000 | 0,45 | 198 | 0,89 | 30 | 15 | 4,7 | Universal |
| 15.000 | 0,45 | 198 | 0,89 | 30 | 15 | 4,7 | Universal |
| 15.000 H | 0,45 | 198 | 0,89 | 30 | 15 | 6,6 | Universal |
| 15.000 H | 0,45 | 198 | 0,89 | 30 | 15 | 6,6 | Universal |
| 15.000 H | 0,56 | 198 | 0,89 | 30 | 15 | 4,7 | Universal |
| 15.000 H | 0,56 | 198 | 0,89 | 30 | 15 | 4,7 | Universal |
| 15.000 H | 0,85 | 198 | 0,89 | 30 | 15 | 6,6 | Universal |
| 15.000 H | 0,85 | 198 | 0,89 | 30 | 15 | 6,6 | Universal |
| 15.000 H | 0,85 | 198 | 0,89 | 30 | 15 | 6,6 | Universal |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Casquillo | Flujo Lum. (lm) | Eficacia (lm/W) | Intensidad luminosa (cd) | Apertura de haz (°) | IRC | T de color (K) |
|---|----------|------------------|-----------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------|-----|----------------|
| MASTERCOLOUR CDM-R 111 ELITE (CDM-R111) | | | | | | | | | |
| MASTERColour CDM-R111 Elite 35W/930 10D | 68918800 | 111x95 | GX 8.5 | 1350 | 39 | 36.000 | 10 | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-R111 Elite 35W/930 24D | 68944700 | 111x95 | GX 8.5 | 1750 | 50 | 9.500 | 24 | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-R111 Elite 35W/930 40D | 68952200 | 111x95 | GX 8.5 | 1750 | 50 | 4.500 | 40 | 90 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-R111 Elite 70W/930 10D | 68962100 | 111x95 | GX 8.5 | 2750 | 39 | 61.000 | 10 | 92 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-R111 Elite 70W/930 24D | 68970600 | 111x95 | GX 8.5 | 3550 | 51 | 17.500 | 24 | 92 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-R111 Elite 70W/930 40D | 68978200 | 111x95 | GX 8.5 | 3550 | 51 | 8.500 | 40 | 92 | 3.000 |
| MASTERColour CDM-R111 35W/842 24D | 21387710 | 111x95 | GX8.5 | 1300 | 37 | 8.000 | 24 | 90 | 4.200 |
| MASTERColour CDM-R111 35W/842 40D | 21389110 | 111x95 | GX8.5 | 1300 | 37 | 4.200 | 40 | 90 | 4.200 |
| MASTERColour CDM-R111 70W/942 24D | 21393810 | 111x95 | GX8.5 | 2800 | 40 | 14.500 | 24 | 90 | 4.200 |
| MASTERColour CDM-R111 70W/942 40D | 21395210 | 111x95 | GX8.5 | 2800 | 40 | 8.000 | 40 | 90 | 4.200 |
| MASTER SODIO BLANCO (SDW-T) | | | | | | | | | |
| MASTER SDW-T 50W/825 | 73403715 | 20x103 | PG12-1 | 2.300 | 46 | - | - | 80 | 2.500 |
| MASTER SDW-T 100W/825 | 73404415 | 20x110 | PG12-1 | 5.000 | 50 | - | - | 80 | 2.550 |
| MASTER SODIO BLANCO MINI (SDW-TG) | | | | | | | | | |
| MASTER SDW-TG 50W/825 | 20323615 | 32x149 | GX12-1 | 2.400 | 48 | - | - | 80 | 2.550 |
| MASTER SDW-TG 100W/825 | 20233815 | 32x149 | GX12-1 | 4.900 | 49 | - | - | 80 | 2.550 |
| HALOGENUROS METALICOS COMPACTOS (MHN-TD) | | | | | | | | | |
| MHN-TD 70W/730 | 21530100 | 22x120 | RX7s | 6.200 | 89 | - | - | 70 | 3.000 |
| MHN-TD 70W/842 | 21532500 | 22x120 | RX7s | 5.700 | 81 | - | - | 80 | 4.200 |
| MHN-TD 150W/730 | 21534900 | 25x137 | RX7s | 13.800 | 92 | - | - | 70 | 3.000 |
| MHN-TD 150W/842 | 21536300 | 25x137 | RX7s | 12.900 | 86 | - | - | 80 | 4.200 |
| MHN-TD 250W/842 | 73400615 | 28x162 | FC2 | 20.000 | 80 | - | - | 80 | 4.200 |

Datos técnicos

| Vida (h) | Intensidad Funcion. lámpara (A) | Tensión arranque (V) | Intensidad arranque (A) | T. arranque (S) | T. reencendido min. | Contenido de mercurio (mg) | Posición de funcionamiento |
|----------|---------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| 12.000 | 0,44 | 198 | 0,89 | 30 | 15 | 4,7 | Universal |
| 12.000 | 0,44 | 198 | 0,89 | 30 | 15 | 4,7 | Universal |
| 12.000 | 0,44 | 198 | 0,89 | 30 | 15 | 4,7 | Universal |
| 12.000 | 0,82 | 198 | 0,89 | 30 | 15 | 6,6 | Universal |
| 12.000 | 0,82 | 198 | 0,89 | 30 | 15 | 6,6 | Universal |
| 12.000 | 0,82 | 198 | 0,89 | 30 | 15 | 6,6 | Universal |
| 11.000 | 0,46 | 198 | 0,89 | 30 | 15 | 2,8 | Universal |
| 11.000 | 0,46 | 198 | 0,89 | 30 | 15 | 2,8 | Universal |
| 11.000 | 0,82 | 198 | 0,89 | 30 | 15 | 6,6 | Universal |
| 11.000 | 0,82 | 198 | 0,89 | 30 | 15 | 6,6 | Universal |
| 10.000 | 0,76 | 205 | 1,5 | 30 | 15 | 7,5 | Universal |
| 10.000 | 1,31 | 205 | 2,8 | 30 | 15 | 11 | Universal |
| 10.000 | 0,65 | 205 | 1,6 | 60 | 1 | 5,7 | Universal |
| 10.000 | 1,1 | 205 | 2,4 | 60 | 1,5 | 13 | Universal |
| 9.000 | 1,0 | 198 | 1,35 | 30 | 15 | 13 | Horizontal 45º |
| 10.500 | 1,0 | 198 | 1,35 | 30 | 15 | 11 | Horizontal 45º |
| 10.500 | 1,8 | 198 | 2,4 | 30 | 15 | 18 | Horizontal 45º |
| 10.500 | 1,8 | 198 | 2,4 | 30 | 15 | 13 | Horizontal 45º |
| 9.000 | 3 | 198 | 4,5 | 30 | 15 | 16 | Horizontal 45º |

AspiraVision Compact

Los equipos AspiraVision, de tecnología avanzada, presentan una serie de mejoras respecto a los PrimaVision, manteniendo sus mismas dimensiones:

- Baja emisión de interferencias electromagnéticas (EMI).
- Tecnología Soft Start (mayor número de equipos por MCB –interruptor magneto térmico–).
- Cableado pasante (Through Wiring).
- Más vida en condiciones extremas de temperatura.
- Termo Intelligent (apagado por exceso de temperatura y encendido automático cuando baja la temperatura).

La utilización de los equipos AspiraVision permite reducir los costes de la instalación.

Los equipos AspiraVision Triple Potencia permiten seleccionar (mediante switches) diferentes potencias de lámpara (35W o 50W o 70W) en el mismo equipo, con todas las prestaciones de la tecnología AspiraVision.



AspiraVision Compact



NO REGULABLE



40.000 H



12 PACK

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------|-------|
| AspiraVision Compact | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| Aspiravision CDM Independent | | | | |
| HID-AV C35-70/I CDM | 1xCDM | 35-70 | 23312100 | 53,00 |
| Aspiravision CDM Estándar | | | | |
| HID-AV C 35-70/S CDM | 1xCDM | 35-70 | 23310700 | 50,00 |

PrimaVision Compact

Equipos electrónicos compactos para lámparas de descarga en aplicaciones de alumbrado interior. Disponibles para lámparas de halógenos metálicos de cuarzo mini Mastercolour entre 20W y 150W. Existen tres versiones de instalación: para instalar en el interior de la luminaria (/S), para su instalación independiente (/I) y cable más conector (/G).



PrimaVision Compact



NO REGULABLE



40.000 H



12 PACK

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|--|-----------------------|-------------------|----------|-------|
| PrimaVision Compact | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| Primavision CDM Independent (I) | | | | |
| HID-PV C 35/I CDM | 1xCDM | 35 | 85973700 | 49,00 |
| HID-PV C 50/I CDM | 1xCDM | 50 | 93365900 | 49,00 |
| HID-PV C 70/I CDM | 1xCDM | 70 | 85988100 | 49,00 |
| Primavision CDM Standard (S) | | | | |
| HID-PV 20/S CDM | 1xCDM | 20 | 69400700 | 47,00 |
| HID-PV 35/S CDM | 1xCDM | 35 | 85962100 | 47,00 |
| HID-PV 50/S CDM | 1xCDM | 50 | 93363500 | 47,00 |
| HID-PV 70/S CDM | 1xCDM | 70 | 85974400 | 47,00 |

PrimaVision Mini

Equipos electrónicos compactos para lámparas de descarga en aplicaciones de alumbrado interior. Disponibles para lámparas de halogenuros metálicos de cuarzo mini Mastercolour entre 20W y 150W. Existen tres versiones de instalación: para instalar en el interior de la luminaria (/S), para su instalación independiente (/I) y cable más conector (/G).



PrimaVision Mini



NO REGULABLE



40.000 H

Indep. 10
Estándar I2

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|--|-----------------------|-------------------|----------|-------|
| PrimaVision Mini | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| Primavision CDM Independent (I) | | | | |
| HID-PV m PGJ5 020/I LPF CDM | 1xCDM | 20 | 90981730 | 49,00 |
| HID-PV m 020/I HPF CDM | 1xCDM | 20 | 89060000 | 52,00 |
| HID-PV m 035/I HPF CDM | 1xCDM | 35 | 89164500 | 54,00 |
| Primavision CDM Standard (S) | | | | |
| HID-PV m PGJ5 20/S LPF CDM | 1xCDM | 20 | 53608230 | 48,00 |
| HID-PV m PGJ5 20/S HPF CDM | 1xCDM | 20 | 77128200 | 49,00 |
| HID-PV m 020/S HPF CDM | 1xCDM | 20 | 67159600 | 49,00 |
| HID-PV m PGJ5 35/S HFP CDM | 1xCDM | 35 | 88341100 | 51,00 |
| HID-PV m 035/S HPF CDM | 1xCDM | 35 | 67161900 | 51,00 |
| HID-PV m 050/S CDM | 1xCDM | 50 | 11573100 | 51,00 |

PrimaVision Multilámpara

Equipos electrónicos compactos para lámparas de descarga en aplicaciones de alumbrado interior. Disponibles para lámparas de halogenuros metálicos de cuarzo mini Mastercolour entre 20W y 150W. Existen tres versiones de instalación: para instalar en el interior de la luminaria (/S), para su instalación independiente (/I) y cable más conector (/G).



PrimaVision Multilámpara



NO REGULABLE



40.000 H



12 PACK

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|----------|-------|
| Primavision Multilámpara | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| HID-PV C 235/S CDM | 2xCDM | 35 | 89572800 | 93,00 |

PrimaVision Power

Equipos electrónicos compactos para lámparas de descarga en aplicaciones de alumbrado interior. Disponibles para lámparas de alta potencia de halogenuros metálicos de cuarzo. Existen dos versiones de instalación: para instalar en el interior de la luminaria (/S), para su instalación independiente (/I).



PrimaVision Power



NO REGULABLE



40.000 H

Indep. 10
Estandar 12

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|--|-----------------------|-------------------|----------|-------|
| Primavision Power | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| Primavision CDM Independent (I) | | | | |
| HID-PV C 100/I CDM | 1xCDM | 100 | 89951100 | 89,00 |
| HID-PV C 150/I CDM | 1xCDM | 150 | 91287930 | 94,00 |
| Primavision CDM Standard (S) | | | | |
| HID-PV C 100/S CDM | 1xCDM | 100 | 89762300 | 84,00 |
| HID-PV C 150/S CDM | 1xCDM | 150 | 91052330 | 89,00 |

PrimaVision Sodio Blanco

Equipos electrónicos compactos para lámparas de descarga de sodio blanco



PrimaVision Sodio Blanco



NO REGULABLE



40.000 H



10 PACK

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|----------|--------|
| Primavision Sodio Blanco | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| HID-PV 50/S SDW-TG | 1xSDW-TG | 50 | 88753200 | 110,00 |
| HID-PV 100/S SDW-TG | 1xSDW-TG | 100 | 88754900 | 110,00 |

Datos técnicos

| Balasto | EOC | Lámpara | Vida a TC | T c (°C) | Consumo del Balasto (W) |
|---------------------------------|----------|---------------------|-----------|----------|-------------------------|
| HID Aspiravision CDM | | | | | |
| HID-AV C35-70/I CDM | 23312100 | 1 x CDM 35W/50W/70W | 40.000 | 80 | 40/77 |
| HID-AV C 35-70/S CDM | 23310700 | 1 x CDM 35W/50W/70W | 40.000 | 80 | 40/77 |
| HID Primavision CDM | | | | | |
| HID-PV C 35/I CDM | 85973700 | 1 x CDM 35W | 40.000 | 75 | 40 |
| HID-PV C 50/I CDM | 93365900 | 1 x CDM 50 | 40.000 | 75 | 56 |
| HID-PV C 70/I CDM | 85988100 | 1 x CDM 70W | 40.000 | 75 | 77 |
| HID-PV 20/S CDM | 69400700 | 1 x CDM 20W | 40.000 | 80 | 23 |
| HID-PV 35/S CDM | 85962100 | 1 x CDM 35W | 40.000 | 80 | 38 |
| HID-PV 50/S CDM | 93363500 | 1 x CDM 50W | 40.000 | 80 | 56 |
| HID-PV 70/S CDM | 85974400 | 1 x CDM 70W | 40.000 | 80 | 77 |
| HID Primavision CDM Mini | | | | | |
| HID-PV m PGJ5 020/I LPF CDM | 90981730 | 1 x CDM-Tm PGJ5 20W | 40.000 | 65 | 23 |
| HID-PV m 020/I HPF CDM | 89060000 | 1 x CDM-Tm 20W | 40.000 | 80 | 24 |
| HID-PV m 035/I HPF CDM | 89164500 | 1 x CDM-Tm 35W | 40.000 | 80 | 41 |
| HID-PV m PGJ5 20/S LPF CDM | 53608230 | 1 x CDM-Tm PGJ5 20W | 40.000 | 65 | 23 |
| HID-PV m PGJ5 20/S HPF CDM | 77128200 | 1 x CDM-Tm PGJ5 20W | 40.000 | 65 | 23 |
| HID-PV m 020/S HPF CDM | 67159600 | 1 x CDM-Tm 20W | 40.000 | 85 | 24 |
| HID-PV m PGJ5 35/S HFP CDM | 88341100 | 1 x CDM-Tm PGJ5 35W | 40.000 | 85 | 41 |
| HID-PV m 035/S HPF CDM | 67161900 | 1 x CDM-Tm 35W | 40.000 | 85 | 41 |
| HID-PV m 050/S CDM | 11573100 | 1 x CDM-Tm 50W | 40.000 | 80 | 56 |

Datos técnicos

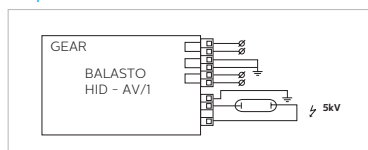
| Factor de potencia | Nº Balastos / MCB (16A, tipo B) | Pico de Arranque (A) / duración 1/2 (ms) | Temperatura de Funcionamiento (Hz) | Esquema de conexión* |
|--------------------|------------------------------------|---|---------------------------------------|----------------------|
| 0,95 | 58 | 08/10 | -20...+45 | 1 |
| 0,95 | 58 | 08/10 | -20...+55 | 1 |
| 0,95 | 24 | 26/0,25 | -20...+50 | 2 |
| 0,95 | 24 | 26/0,25 | -20...+50 | 2 |
| 0,95 | 20 | 33/0,33 | -20...+50 | 2 |
| 0,95 | 24 | 18,3/0,30 | -20...+60 | 3 |
| 0,95 | 24 | 26/0,25 | -20...+55 | 2 |
| 0,95 | 24 | 26/0,25 | -20...+50 | 2 |
| 0,95 | 20 | 33/0,33 | -20...+50 | 2 |
| 0,5 | 48 | 30/0,40 | -20...+50 | 3 |
| 0,95 | 24 | 15/0,25 | -20...+45 | 3 |
| 0,95 | 24 | 15/0,25 | -20...+50 | 3 |
| 0,5 | 36 | 30/0,40 | -20...+50 | 3 |
| 0,5 | 36 | 30/0,40 | -20...+50 | 3 |
| 0,95 | 24 | 15/0,40 | -20...+50 | 3 |
| 0,95 | 24 | 15/0,40 | -20...+50 | 3 |
| 0,95 | 24 | 15/0,40 | -20...+50 | 3 |
| 0,95 | 24 | 25/0,40 | -20...+50 | 3 |

Datos técnicos

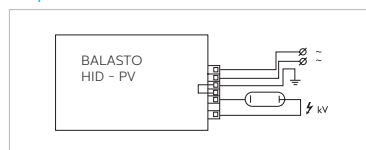
| Balasto | EOC | Lámpara | Vida a TC | T c (°C) | Consumo del Balasto (W) |
|-------------------------------------|----------|--------------|-----------|----------|-------------------------|
| HID Primavision Multilámpara | | | | | |
| HID-PV C 235/S CDM | 89572800 | 2 x CDM 35W | 40.000 | 80 | 78 |
| HID Primavision Power | | | | | |
| HID-PV C 100/I CDM | 89951100 | 1 x CDM 100W | 40.000 | 80 | 109 |
| HID-PV C 150/I CDM | 91287930 | 1 x CDM 150W | 40.000 | 80 | 160 |
| HID-PV C 100/S CDM | 89762300 | 1 x CDM 100W | 40.000 | 80 | 109 |
| HID-PV C 150/S CDM | 91052330 | 1 x CDM 150W | 40.000 | 85 | 160 |
| HID Primavision Sodio Blanco | | | | | |
| HID-PV 50/S SDW-TG | 88753200 | SDW-TG 50W | 40.000 | 75 | 56 |
| HID-PV 100/S SDW-TG | 88754900 | SDW-TG 100W | 40.000 | 75 | 109 |

Esquemas de conexión

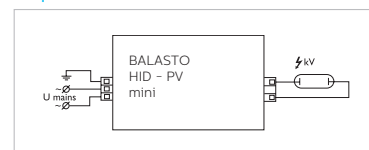
Esquema 1



Esquema 2



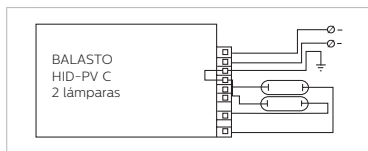
Esquema 3



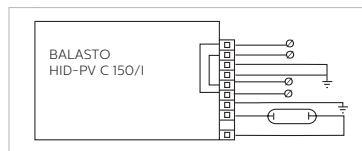
Datos técnicos

| Factor de potencia | Nº Balastos / MCB (16A, tipo B) | Pico de Arranque (A) / duración 1/2 (ms) | Temperatura de Funcionamiento (Hz) | Esquema de conexión* |
|--------------------|------------------------------------|---|---------------------------------------|----------------------|
| 0,95 | 14 | 33/0,50 | -20...+55 | 4 |
| 0,95 | 17 | 40/0,40 | -20...+45 | 2 |
| 0,95 | 6 | 50/0,50 | -20...+45 | 5 |
| 0,95 | 17 | 40/0,40 | -20...+50 | 2 |
| 0,95 | 6 | 55/0,50 | -20...+55 | 2 |
| 0,95 | 24 | 24/0,35 | -20...+60 | 2 |
| 0,95 | 14 | 33/0,50 | -20...+60 | 2 |

Esquema 4



Esquema 5



Lámparas Descarga Exterior

Lámparas Convencionales - Descarga Exterior



Master Cosmowhite/
Cosmopolis / 45-315W - P196



Master City White Plus /
50-250W - P197



Master Colour CDM MW eco /
230-360W - P198

NUEVO



Master Colour CDM-TT /
70-150W - P199



Master SON APIA Plus /
70-400W - P199



Master SON APIA Plus Xtra /
70-400W - P200



Master SON PIA Plus /
70-600W - P201



Sodía Estandar / 70-1000W
- P202



Halogenuros MASTER HPI
Plus / 250-400W - P203



Halogenuros HPI-T Pro - P204



Master MHN-SE HO Alto Flujo
- P204



Master MHN-SA - P205



Master MHN-LA - P205



Master MHN-SB HO Alto Flujo
- P206



Master MHN-FC - P206



Dynavision Programable
Xtreme - P216



PrimaVision Xtreme - P217



PrimaVision BasicPerform -
P218

NUEVO



EXC para Sodío Baja Presión
- P218



Equipos Electromagnéticos
HID Basic- P219



Equipos Electromagnéticos
HID Heavy Duty - P220



Equipos Electromagnéticos
HID High Power - P221



Equipos para Sodío Blanco
- P222



Arrancadores - P223

ErP bajo los focos

La fase 3 de la legislación sobre productos relacionados con la energía (EC245/2009) comienza el 12 de abril de 2017 y exige la retirada de todas las fuentes de luz ineficientes. A medida que la legislación siga su curso hacia esta tercera fase, se verán afectadas distintos tipos de lámparas y equipos electromagnéticos



* Datos derivados de la directiva EC245/2009

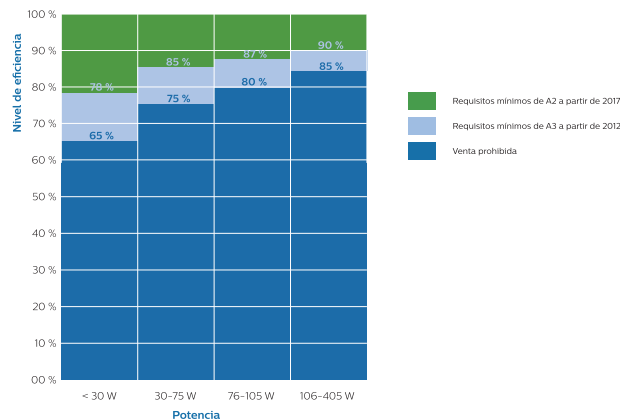
Requisitos para lámparas de halogenuros metálicos con casquillos E27/E40/PGz12

| Potencia de lámpara nominal (W) | Eficacia de lámpara nominal (lm/W) Lámparas transparentes | Eficacia de lámpara nominal (lm/W) Lámparas no transparentes |
|---------------------------------|--|---|
| $W \leq 55$ | ≥ 70 | ≥ 65 |
| $55 < W \leq 75$ | ≥ 80 | ≥ 75 |
| $75 < W \leq 105$ | ≥ 85 | ≥ 80 |
| $105 < W \leq 155$ | ≥ 85 | ≥ 80 |
| $155 < W \leq 255$ | ≥ 85 | ≥ 80 |
| $255 < W \leq 405$ | ≥ 90 | ≥ 85 |

| Horas de funcionamiento | Factor de mantenimiento lumínico de la lámpara | Factor de supervivencia de la lámpara |
|-------------------------|--|---------------------------------------|
| 12,000 | $> 0,80$ | $> 0,80$ |

| Potencia de lámpara nominal (P) (W) | Desde abril de 2017 en adelante | 2012 - 2017 |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | Eficiencia de balasto mínima [%] | Eficiencia de balasto mínima [%] |
| $P < 30$ | 78 | 65 |
| $30 < P < 75$ | 85 | 75 |
| $75 < P < 105$ | 87 | 80 |
| $105 < P < 405$ | 90 | 85 |
| $P > 405$ | 92 | 90 |

Directiva sobre ErP para balastos HID



Para garantizar que la gama que ofrece también cumpla la legislación después de abril de 2017, estamos trabajando en este momento en actualizaciones y/o sustituciones de productos para las lámparas afectadas.

Master Cosmowhite/Cosmopolis

Las lámparas cerámicas de Halogenuros metálicos de descarga para iluminación exterior, poseen un bulbo exterior de cuarzo que emiten luz blanca de alta calidad y una elevadísima eficiencia energética, con una reducción de consumo energético del 10% frente a las lámparas de sodio (SON), y hasta el 50% frente a las de Vapor de Mercurio (HPL). Vida Útil prolongada y fiable. Aumento de la eficacia luminosa gracias a la mejora en el diseño de la lámpara y tipo de Halogenuros sin que se produzca una pérdida de nivel de luz durante la vida. Al mejorar el tipo de luz se mejora la sensación de seguridad y el ambiente, para atraer a la gente a los núcleos urbanos por la noche.



MASTER Cosmowhite/Cosmopolis / 45-315 W



2800-4200



PGZ12/E27 / E40



REGULABLE



32.000 H



EEE



12 PACK



10%

| Descripción de producto | Consumo | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|-----|-----|
| MASTER Cosmowhite/ Cosmopolis | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |

Cosmopolis CPO-TW

| | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|--------|-----|---------------|----|-------|----------|-------|
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 | 45 | 50 | 4.950 | 110 | Tubular PGZ12 | 66 | 2.800 | 15001500 | 49,39 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 | 60 | 70 | 7.200 | 120 | Tubular PGZ12 | 73 | 2.800 | 20851415 | 49,39 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 | 90 | 100 | 10.800 | 120 | Tubular PGZ12 | 70 | 2.800 | 21121715 | 49,39 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 | 140 | 150 | 17.600 | 126 | Tubular PGZ12 | 72 | 2.800 | 20853815 | 53,99 |

Cosmopolis CPO-TT

| | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|--------|-----|-------------|----|------|----------|-------|
| MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 | 45 | 50 | 4650 | 103 | Tubular E27 | 64 | 2800 | 69171600 | 37,79 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 | 60 | 70 | 7.090 | 118 | Tubular E27 | 70 | 2800 | 69034400 | 37,79 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 | 90 | 100 | 10.139 | 113 | Tubular E40 | 66 | 2800 | 68115100 | 41,99 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 | 140 | 150 | 15.989 | 114 | Tubular E40 | 62 | 2800 | 69032000 | 41,99 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 210W/942 | 210 | 250 | 21.994 | 105 | Tubular E40 | 90 | 4200 | 69105100 | 79,79 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 315W/942 | 315 | 400 | 35.177 | 112 | Tubular E40 | 90 | 4200 | 69107500 | 87,14 |

*Comparación con lámparas de sodio

Rango de regulación en potencia:

- CPO 45W (100%-66%)
- CPO 60/90/140W (100%-60%)
- CPO 210/315W (100%-10%)

Master City White Plus

Lámpara exterior de Halogenuros metálicos cerámicos, utilizada para ofrecer una agradable luz blanca en exteriores. Temperatura de color blanco cálido que proporciona comodidad y seguridad. La mas sencilla actualización de Sodio a luz blanca sin ningún coste adicional. Niveles de luz flexibles y un consumo de energía reducido posible mediante la opción de regulación.

El concepto “Plus” de alta eficacia se traduce en una elevada “potencia luminica y un mantenimiento luminico mejorado.



MASTER City White Plus / 50-250 W



2800-3000



E27/E40



REGULABLE



20.000 H - 27.000 H



EEE



12 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|-----|-----|
| MASTER City White Plus | W | lm | lm/W | | | K | | € |

MASTER CityWhite CDO- ET (Ovoide)

| | | | | | | | | |
|--|-----|--------|-----|------------|----|-------|----------|-------|
| MASTER CityWhite CDO- ET Plus 50W/828 | 50 | 5.150 | 103 | Ovoide E27 | 89 | 2.800 | 18563500 | 31,99 |
| MASTER CityWhite CDO- ET Plus 70W/828 | 70 | 7.230 | 101 | Ovoide E27 | 87 | 2.800 | 15875200 | 31,99 |
| MASTER CityWhite CDO- ET Plus 100W/828 | 100 | 9.400 | 100 | Ovoide E40 | 87 | 2.800 | 15877600 | 35,99 |
| MASTER CityWhite CDO- ET Plus 150W/828 | 150 | 15.100 | 106 | Ovoide E40 | 85 | 2.800 | 15881300 | 35,99 |

MASTER CityWhite CDO- TT (Tubular)

| | | | | | | | | |
|--|-----|-------|-----|-------------|----|-------|----------|-------|
| MASTER CityWhite CDO- TT Plus 50W/828 | 50 | 5500 | 110 | Tubular E27 | 89 | 2.800 | 18561100 | 31,99 |
| MASTER CityWhite CDO- TT Plus 70W/828 | 70 | 7500 | 107 | Tubular E27 | 89 | 2.800 | 12030800 | 31,99 |
| MASTER CityWhite CDO- TT Plus 100W/828 | 100 | 10500 | 105 | Tubular E40 | 88 | 2.800 | 12032200 | 35,99 |
| MASTER CityWhite CDO- TT Plus 150W/828 | 150 | 16500 | 110 | Tubular E40 | 87 | 2.800 | 12034600 | 35,99 |
| MASTER CityWhite CDO- TT Plus 250W/830 | 250 | 28300 | 113 | Tubular E40 | 88 | 3.000 | 12197800 | 78,99 |
| MASTER CityWhite CDO- TT Plus 70W/942 | 70 | 7300 | 104 | Tubular E27 | 90 | 4.200 | 59679100 | 31,99 |
| MASTER CityWhite CDO- TT Plus 150W/942 | 150 | 16300 | 108 | Tubular E40 | 90 | 4.200 | 59675300 | 35,99 |

Rango de regulación en potencia:

- CDO 50/70W (100%-75%)

- CDO 100/150/250W (100%-60%)

MasterColour CDM MW eco

La nueva MASTERColour CDM MW eco es una mejora directa y exclusiva para lámparas de Halogenuros metálicos de cuarzo (HPI) con equipos de mercurio o de sodio, plenamente conforme con la legislación Europea ErP. Se instala sin complicaciones, permite ahorrar un 10% de energía y ofrece una calidad de luz inigualable.



NUEVO

MASTERColour CDM MW eco / 230-360 W



4.200



E40



NO REGULABLE



20.000 H



EEE



12 PACK



10%

| Descripción de producto | Consumo | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|-----|-----|
| MASTERColour CDM MW eco | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |

MASTERColour CDM-E MW eco

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|-----|--------|----|--------|----|-------|----------|-------|
| MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 | 230 | 250 | 21.000 | 84 | Ovoide | 89 | 4.200 | 59664700 | 64,99 |
| MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 | 360 | 400 | 34.000 | 85 | Ovoide | 88 | 4.200 | 59568800 | 64,99 |
| MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/842 | 230 | 250 | 21.000 | 84 | Ovoide | 88 | 4.200 | 73479700 | 65,99 |
| MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/842 | 360 | 400 | 34.000 | 85 | Ovoide | 88 | 4.200 | 73481000 | 65,99 |

MASTERColour CDM-T MW eco

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----|-----|--------|----|---------|----|-------|----------|-------|
| MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 | 230 | 250 | 22.000 | 88 | Tubular | 88 | 4.200 | 59681400 | 67,99 |
| MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 | 360 | 400 | 37.000 | 92 | Tubular | 88 | 4.200 | 64610600 | 67,99 |

EP- Protector de Teflón para industrias que lo requieran.

Compatible con equipos electromagnéticos de sodio y mercurio.

MasterColour CDM-TT



MASTERColour CDM-TT / 70-150 W



4.200



E27 / E40



NO REGULABLE



20.000 H



EEE



12 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-----------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|-------|
| CDM-T | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER City CDM-TT 70W/942 | 70 | 6300 | 90 | Tubular | 90 | 4200 | 20965815 | 44,39 |
| MASTER City CDM-TT 150W/942 | 150 | 11200 | 74 | Tubular | 90 | 4200 | 20967215 | 51,59 |

Disponible hasta abril de 2017 por no cumplir con los requerimientos de la fase 3 de la directiva Europea ErP
 Alternativa disponible MASTER City White Plus (Página 197)

Master SON APIA Plus - Libre de mercurio



MASTER SON APIA Plus - Libre de mercurio / 70-400 W



2.100



E27 / E40



REGULABLE



38.000 H



EEE



12 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|---------------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|-------|
| Master SON-T PIA Plus Hg Free | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 70W E | 70 | 6.300 | 90 | Tubular E27 | 25 | 2.100 | 91252400 | 20,99 |
| MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 100W E | 100 | 10.100 | 101 | Tubular E40 | 25 | 2.100 | 88075500 | 24,49 |
| MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 150W E | 150 | 17.100 | 114 | Tubular E40 | 25 | 2.100 | 88510100 | 27,99 |
| MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 250W E | 250 | 32.000 | 128 | Tubular E40 | 25 | 2.100 | 88512500 | 31,29 |
| MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 400W E | 400 | 54.000 | 135 | Tubular E40 | 25 | 2.100 | 88514900 | 34,89 |

E- Arrancador Externo

Rango de regulación en potencia:

- SON 70W (100%-43%)

- SON 100/150/250W (100%-35%)

Master SON APIA Plus Xtra Larga Duración



MASTER SON APIA Plus Xtra Larga Duración / 70-400 W



1.950



E27 / E40



REGULABLE



40.000 H - 45.000 H



EEE



12 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|------------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|-------|
| MASTER SON-T APIA Xtra Plus | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER SON-T APIA Xtra Plus 70W E | 70 | 7.300 | 104 | Tubular E27 | 25 | 1.950 | 92290500 | 22,99 |
| MASTER SON-T APIA Xtra Plus 100W E | 100 | 10.700 | 107 | Tubular E40 | 25 | 1.950 | 92323000 | 26,59 |
| MASTER SON-T APIA Xtra Plus 150W E | 150 | 18.000 | 120 | Tubular E40 | 25 | 1.950 | 92733700 | 30,29 |
| MASTER SON-T APIA Xtra Plus 250W E | 250 | 33.300 | 133 | Tubular E40 | 25 | 1.950 | 92737500 | 34,59 |
| MASTER SON-T APIA Xtra Plus 400W E | 400 | 57.000 | 143 | Tubular E40 | 25 | 1.950 | 92741200 | 39,09 |

E- Arrancador Externo

Rango de regulación en potencia:

- SON 70W (100%-43%)

- SON 100/150/250W (100%-35%)

Master SON PIA Plus



MASTER SON PIA Plus / 70-600 W



1.900



E27 / E40



REGULABLE



40.000 H - 45.000 H



EEE



12 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|-----|-----|
| Master SON PIA Plus | W | lm | lm/W | | | K | | € |

MASTER SON PIA Plus

| | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|--------|-----|------------|----|-------|----------|-------|
| MASTER SON PIA Plus 70W I | 70 | 5.900 | 84 | Ovoide E27 | 25 | 1.900 | 20426430 | 20,99 |
| MASTER SON PIA Plus 100W E | 100 | 9.700 | 97 | Ovoide E40 | 25 | 1.900 | 18225815 | 21,99 |
| MASTER SON PIA Plus 150W E | 150 | 16.100 | 107 | Ovoide E40 | 25 | 1.900 | 18228915 | 24,49 |
| MASTER SON PIA Plus 250W E | 250 | 30.900 | 124 | Ovoide E40 | 25 | 1.900 | 19344515 | 26,99 |
| MASTER SON PIA Plus 400W E | 400 | 55.400 | 139 | Ovoide E40 | 25 | 1.900 | 19345215 | 32,99 |

MASTER SON-T PIA Plus

| | | | | | | | | |
|------------------------------|-----|--------|-----|-------------|----|-------|----------|-------|
| MASTER SON-T PIA Plus 50W E | 50 | 4.400 | 88 | Tubular E27 | 25 | 2.000 | 19265315 | 18,99 |
| MASTER SON-T PIA Plus 70W E | 70 | 6.600 | 94 | Tubular E27 | 25 | 2.000 | 19266015 | 18,99 |
| MASTER SON-T PIA Plus 100W E | 100 | 10.700 | 107 | Tubular E40 | 25 | 2.000 | 19230115 | 20,49 |
| MASTER SON-T PIA Plus 150W E | 150 | 17.700 | 118 | Tubular E40 | 25 | 2.000 | 19229515 | 22,99 |
| MASTER SON-T PIA Plus 250W E | 250 | 33.000 | 132 | Tubular E40 | 25 | 2.000 | 17987515 | 25,49 |
| MASTER SON-T PIA Plus 400W E | 400 | 55.800 | 140 | Tubular E40 | 25 | 2.000 | 17988315 | 29,89 |
| MASTER SON-T PIA Plus 600W E | 600 | 90.000 | 150 | Tubular E40 | 25 | 2.000 | 19742915 | 58,89 |

I Arrancador incorporado

E Arrancador Externo

Rango de regulación en potencia:

- SON 50W (100%-60%)

- SON 70W (100%-43%)

- SON 100/150/250W (100%-35%)

Sodio Estandar



Sodio Estandar / 70-1.000 W



1900 - 2000



E40



NO REGULABLE



20.000 H



EEE

70W - 12 PACK
1000W - 24 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|--------|
| Sodio Estandar | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| SON 70W E | 70 | 5.810 | 83 | Ovoide E27 | 25 | 1.900 | 21024130 | 19,99 |
| SON 70W I | 70 | 5.600 | 80 | Ovoide E27 | 25 | 1.900 | 18186230 | 19,99 |
| Sodio Tubular Estandar | | | | | | | | |
| SON-T 1000W E | 1000 | 130.000 | 130 | Tubular E40 | 25 | 2.000 | 18412245 | 137,29 |

I Arrancador incorporado

E Arrancador Externo

Halogenuros MASTER HPI Plus



Halogenuros MASTER HPI Plus / 250-400 W



3.800/4.300/5.400/6.700



E40



NO REGULABLE



20.000 H



EEE



6-12 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-----------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|-----|-----|
| Halogenuros MASTER HPI Plus | W | lm | lm/W | | | K | | € |

MASTER HPI Plus

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----|----------------|--------|--------|------|--------------|----------|-------|
| MASTER HPI Plus 250W/645 BU | 250 | 18.000-25.500* | 72-102 | Ovoide | > 60 | 4.300/3.800* | 18114515 | 52,99 |
| MASTER HPI Plus 400W/645 E40 BU | 400 | 32.500-42.500* | 81-106 | Ovoide | > 60 | 4.300/3.800* | 18252410 | 52,99 |
| MASTER HPI Plus 250W/645 BU-P | 250 | 18.000-25.500* | 72-102 | Ovoide | > 60 | 4.300/3.800* | 21147715 | 78,49 |
| MASTER HPI Plus 400W/645 BU-P | 400 | 32.500-42.500* | 81-106 | Ovoide | > 60 | 4.300/3.800* | 21143910 | 78,49 |
| MASTER HPI Plus 400W/645 BUS | 400 | 32.500-42.500* | 81-106 | Ovoide | > 60 | 4.300/3.800* | 18111410 | 77,49 |
| MASTER HPI Plus 400W/645 BU-P | 400 | 32.500-42.500* | 81-106 | Ovoide | > 60 | 4.300/3.800* | 21145310 | 79,49 |
| MASTER HPI Plus 250W/667 BU | 250 | 18.000-25.500* | 75-102 | Ovoide | > 60 | 6.700/5.400* | 20739515 | 52,99 |
| MASTER HPI Plus 400W/667 BU | 400 | 32.500-42.500* | 81 | Ovoide | > 60 | 6.700/5.400* | 20737110 | 52,99 |

MASTER HPI-T Plus

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----|---------------|--------|---------|------|-------------|----------|-------|
| MASTER HPI-T Plus 250W/645 HOR | 250 | 20.500-25.000 | 76-100 | Tubular | > 65 | 4.500/4.000 | 17989015 | 51,49 |
| MASTER HPI-T Plus 400W/643 HOR | 400 | 35.000-42.500 | 88-106 | Tubular | > 65 | 4.300/4.000 | 17990615 | 51,49 |

* Trabajando con equipo de Mercurio y trabajando con equipo de Sodio

BU - Base Arriba (Montaje suspendido)

HOR - Montaje Horizontal

S: Intercambiables con lámparas de vapor de mercurio

P: Incorporan una protección de teflón y pueden utilizarse en luminarias abiertas

Disponible hasta abril de 2017 por no cumplir con los requerimientos de la fase 3 de la directiva Europea ErP

Alternativa disponible MASTER CDM MW ECO (Página 198)

Halogenuros HPI-T Pro



Halogenuros HPI-T Pro / 1.000-2.000 W



4.200/4.300/4.600



E40



NO REGULABLE



10.000 H - 12.000 H



EEE



4 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|--------|
| Halogenuros HPI-T Pro | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| HPI-T Pro 1.000W/543 | 1.000 | 85.000 | 85 | Tubular | 50 | 4.300 | 18373645 | 130,99 |
| HPI-T Pro 2.000W/646 | 2.000 | 189.000 | 95 | Tubular | 65 | 4.600 | 18376745 | 150,99 |
| HPI-T Pro 2.000W/542 | 2.000 | 210.000 | 105 | Tubular | 65 | 4.200 | 20235245 | 162,49 |

Master MHN-SE HO (Alto Flujo)

Lámpara de halogenuros metálicos compactos con casquillo único GX-22. Distribución espectral continua que ofrece una solución para estadios profesionales con cobertura de TV regular.



MASTER MHN-SE HO (Alto Flujo) / 2.000 W



4.200



E40



NO REGULABLE



20.000 H



EEE



1 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|--------|
| MASTER MHN-SE HO (Alto Flujo) | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER MHN-SE HO 2.000W/956 | 2.000 | 220.000 | 110 | TD40 | 90 | 5.350 | 92877800 | 512,39 |

Master MHN-SA

Lámparas de descarga compactas de doble terminal. Su alta eficacia reduce el número de luminarias a utilizar, minimizando los costes iniciales y de funcionamiento.



MASTER MHN-SA / 1.800-2.000 W



5.600



(P)SFC/X83OROD



NO REGULABLE



5.000 H



EEE

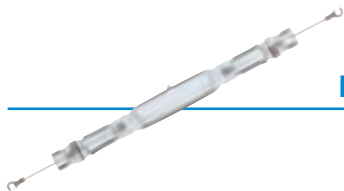


1 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|------|----------------------|----------|--------|
| MASTER MHN-SA | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER MHN-SA 1.800W/956 | 1.800 | 155.000 | 95 | TD40 | > 90 | 5.600 | 20075400 | 442,79 |
| MASTER MHN-SA 1.800W/956 400V | 1.800 | 160.000 | 86 | TD40 | > 90 | 5.600 | 20076100 | 442,79 |
| MASTER MHN-SA 1.800W/956 230V | 1.800 | 155.000 | 86 | TD40 | > 90 | 5.600 | 20106500 | 442,79 |
| MASTER MHN-SA 2000W/956 400V | 2.000 | 226.000 | 108 | TD40 | 90 | 5.600 | 24183600 | 442,79 |

Master MHN-LA

Lámparas de descarga compactas de doble terminal. Su alta eficacia reduce el número de luminarias a utilizar, minimizando los costes iniciales y de funcionamiento.



MASTER MHN-LA / 1.000/2.000 W



4.200



E40



NO REGULABLE



20.000 H



EEE

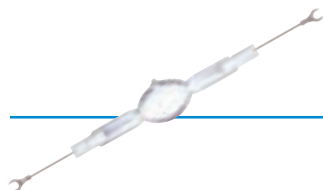


1 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|------|----------------------|----------|--------|
| MASTER MHN-LA | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER MHN-LA 1.000W/842 230V | 1.000 | 100.000 | 96,2 | TD40 | > 80 | 4.200 | 20078500 | 334,49 |
| MASTER MHN-LA 2.000W/842 400V | 2.000 | 220.000 | 108 | TD40 | > 80 | 4.200 | 20074700 | 347,39 |
| MASTER MHN-LA 1.000W/956 230V | 1.000 | 90.000 | 86,5 | TD40 | > 90 | 5.600 | 20077800 | 356,49 |
| MASTER MHN-LA 2.000W/956 400V | 2.000 | 190.000 | 93 | TD40 | > 90 | 5.600 | 20073000 | 359,69 |

Master MHN-SB HO (Alto Flujo)

Permite la utilización de Luminarias más compactas con la misma eficacia luminosa.



MASTER MHN-SB HO (Alto Flujo) / 2.000 W



5.600



Cable



NO REGULABLE



4.500 H



EEE

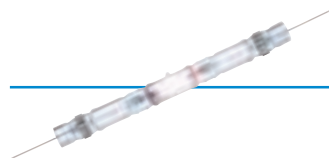


1 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|--------|
| MASTER MHN-SB HO (Alto Flujo) | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER MHN-SB HO 2.000W/956 | 2.000 | 220.000 | 110 | TD40 | 90 | 5.600 | 92860000 | 350,59 |

Master MHN-FC

Buena reproducción cromática que permite un mayor confort tanto para los participantes en espectáculos como para los espectadores. La distribución espectral continua ofrece una opción semi-profesional para estadios y grandes superficies.



MASTER MHN-FC / 1.000-2.000 W



4.100/4.200



Cable



NO REGULABLE



10.000 H



EEE



1 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|--------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|--------|
| MASTER MHN-FC | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER MHN-FC 1.000W/740 | 1.000 | 93.000 | 91 | TD40 | 70 | 4.100 | 21424900 | 334,49 |
| MASTER MHN-FC 2.000W/742 | 2.000 | 210.000 | 102 | TD40 | 70 | 4.200 | 21349500 | 347,39 |



LONGE
16:18
LONGE

Planai
ALPINE CENTER

PLANAI

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Casquillo | Flujo Lum. (lm) | Eficacia (lm/W) | T de color (K) | IRC |
|---|----------|------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|------|
| MASTER COSMOWHITE/ COSMOPOLIS | | | | | | | |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 | 15001500 | 20x132 | PGZ12 | 4.950 | 110 | 2.800 | 66 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 | 20851415 | 59x132 | PGZ12 | 7.200 | 120 | 2.800 | 73 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 | 21121715 | 66x143 | PGZ12 | 10.800 | 120 | 2.800 | 70 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 | 20853815 | 66x150 | PGZ12 | 17.600 | 126 | 2.800 | 72 |
| MASTER COSMO WHITE CPO-TT XTRA | | | | | | | |
| MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 | 69171600 | 36x156 | E27 | 4650 | 105 | 2.711 | 64 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 | 69034400 | 36x156 | E27 | 7.090 | 120 | 2.688 | 70 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 | 68115100 | 47x211 | E40 | 10.139 | 114 | 2.750 | 66 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 | 69032000 | 47x211 | E40 | 15.989 | 114 | 2.819 | 62 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 210W/942 | 69105100 | 47x257 | E40 | 21.994 | 106 | 4.227 | 90 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 315W/942 | 69107500 | 47x257 | E40 | 35.177 | 113 | 4.526 | 90 |
| MASTER CITY WHITE PLUS | | | | | | | |
| MASTER City White CDO- ET Plus 50W/828 | 18563500 | 71x156 | E27 | 5.150 | 103 | 2.800 | > 80 |
| MASTER City White CDO- ET Plus 70W/828 | 15875200 | 71x156 | E27 | 7.230 | 101 | 2.800 | > 80 |
| MASTER City White CDO- ET Plus 100W/828 | 15877600 | 76x186 | E40 | 9.400 | 100 | 2.800 | > 80 |
| MASTER City White CDO- ET Plus 150W/828 | 15881300 | 91x227 | E40 | 15.100 | 106 | 2.800 | > 80 |
| MASTER City White CDO- TT Plus 50W/828 | 18561100 | 36x156 | E27 | 5.500 | 104 | 2.800 | 80 |
| MASTER City White CDO- TT Plus 70W/828 | 12030800 | 36x156 | E27 | 7500 | 103 | 2.800 | 80 |
| MASTER City White CDO- TT Plus 100W/828 | 12032200 | 47x211 | E40 | 10.700 | 109 | 2.800 | 83 |
| MASTER City White CDO- TT Plus 150W/828 | 12034600 | 47x211 | E40 | 16.500 | 110 | 2.800 | 85 |
| MASTER City White CDO- TT Plus 250W/830 | 12197800 | 47x257 | E40 | 28.300 | 113 | 3.000 | 85 |
| MASTERCOLOR MW ECO | | | | | | | |
| MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 | 59664700 | 90x222 | E40 | 21.000 | 84 | 4.200 | 89 |
| MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 | 64610600 | 90x222 | E40 | 34.000 | 85 | 4.200 | 88 |

Datos técnicos

| Vida (h) | Tensión de funcionamiento (V) | Intensidad Func. Lámpara (A) | Intensidad arranque (V) | T. arranque (S) | T. reencendido min. | Contenido de mercurio (mg) | Posición de Funcionamiento |
|----------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| 36.000 | 90 | 0,50 | 160 | 30 | 15 | 1 | Universal |
| 36.000 | 92 | 0,65 | 160 | 30 | 15 | 2 | Universal |
| 30.000 | 92 | 0,97 | 160 | 30 | 15 | 1,6 | Universal |
| 30.000 | 94 | 1,50 | 160 | 30 | 15 | 2,8 | Universal |
| 30.000 | 90 | 0,49 | 160 | 30 | 15 | 2 | Horizontal ±45º |
| 30.000 | 91 | 0,65 | 160 | 30 | 15 | 2 | Horizontal ±45º |
| 30.000 | 91 | 0,97 | 160 | 30 | 15 | 3 | Horizontal ±45º |
| 24.000 | 92 | 1,53 | 160 | 30 | 15 | 2,8 | Horizontal ±45º |
| 30.000 | 90 | 1,94 | 160 | 30 | 15 | 24,5 | Universal |
| 30.000 | 90 | 3,37 | 160 | 30 | 15 | 23 | Universal |
| 20.000 | 78 | 0,78 | 198 | 30 | 15 | 5,1 | Universal |
| 27.000 | 88 | 0,98 | 198 | 30 | 15 | 5,1 | Universal |
| 27.000 | 90 | 1,20 | 198 | 30 | 15 | 11 | Universal |
| 27.000 | 93 | 3,00 | 198 | 30 | 15 | 16 | Universal |
| 20.000 | 84 | 0,76 | 198 | 30 | 15 | 5,1 | Universal |
| 27.000 | 84 | 1,00 | 198 | 30 | 15 | 6,8 | Universal |
| 27.000 | 84 | 1,20 | 198 | 30 | 15 | 11,0 | Universal |
| 27.000 | 84 | 1,20 | 198 | 30 | 15 | 15,8 | Universal |
| 27.000 | 84 | 1,92 | 198 | 30 | 15 | 25,3 | Universal |
| 20.000 | 120 | 2,26 | 198 | 30 | 15 | 32 | Universal |
| 20.000 | 118 | 3,52 | 198 | 30 | 15 | 51 | Universal |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Casquillo | Flujo Lum. (lm) | Eficacia (lm/W) | T de color (K) | IRC |
|---|-----------|------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----|
| MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/842 | Consultar | 90x222 | E40 | 21.000 | 84 | 4.200 | 88 |
| MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/842 | Consultar | 90x222 | E40 | 34.000 | 85 | 4.200 | 88 |
| MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 | 59681400 | 46x250 | E40 | 22.000 | 88 | 4.200 | 88 |
| MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 | 64610600 | 46x250 | E40 | 37.000 | 92 | 4.200 | 88 |
| MASTERCOLOUR CDM-T | | | | | | | |
| MASTER City CDM-TT 70W/942 | 20965815 | 36x156 | E27 | 6.300 | 85 | 4.200 | 90 |
| MASTER City CDM-TT 150W/942 | 20967215 | 46x211 | E40 | 11.200 | 77 | 4.200 | 90 |
| MASTER SON APIA PLUS - LIBRE DE MERCURIO | | | | | | | |
| MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 70W | 91252400 | 36x156 | E27 | 6.300 | 90 | 2.100 | 25 |
| MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 100W | 88075500 | 47x210 | E40 | 10.100 | 101 | 2.100 | 25 |
| MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 150W | 88510100 | 47x210 | E40 | 17.100 | 114 | 2.100 | 25 |
| MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 250W | 88512500 | 47x257 | E40 | 32.000 | 128 | 2.100 | 25 |
| MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 400W | 88514900 | 48x283 | E40 | 54.000 | 135 | 2.100 | 25 |
| MASTER SON APIA PLUS XTRA | | | | | | | |
| MASTER SON-T APIA Xtra Plus 70W | 92290500 | 36x156 | E27 | 7.300 | 104 | 1.950 | 25 |
| MASTER SON-T APIA Xtra Plus 100W | 92323000 | 47x210 | E40 | 10.700 | 107 | 1.950 | 25 |
| MASTER SON-T APIA Xtra Plus 150W | 92733700 | 47x210 | E40 | 18.000 | 120 | 1.950 | 25 |
| MASTER SON-T APIA Xtra Plus 250W | 92737500 | 47x257 | E40 | 33.300 | 133 | 1.950 | 25 |
| MASTER SON-T APIA Xtra Plus 400W | 92741200 | 48x283 | E40 | 57.000 | 143 | 1.950 | 25 |
| MASTER SON PIA PLUS | | | | | | | |
| MASTER SON PIA Plus 70W I | 20426430 | 71x156 | E27 | 5.900 | 84 | 2.000 | 25 |
| MASTER SON PIA Plus 100W E | 18225815 | 76x186 | E40 | 9.700 | 97 | 2.000 | 25 |
| MASTER SON PIA Plus 150W E | 18228915 | 91x227 | E40 | 16.100 | 107 | 2.000 | 25 |
| MASTER SON PIA Plus 250W E | 19344515 | 91x227 | E40 | 30.900 | 124 | 2.000 | 25 |
| MASTER SON PIA Plus 400W E | 19345215 | 122x290 | E40 | 55.400 | 139 | 2.000 | 25 |

Datos técnicos

| Vida (h) | Tensión de funcionamiento (V) | Intensidad Func. Lámpara (A) | Intensidad arranque (V) | T. arranque (S) | T. reencendido min. | Contenido de mercurio (mg) | Posición de Funcionamiento |
|----------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| 20.000 | 120 | 2,26 | 198 | 30 | 15 | 32 | Universal |
| 20.000 | 118 | 3,52 | 198 | 30 | 15 | 51 | Universal |
| 20.000 | 125 | 2,14 | 198 | 30 | 15 | 32 | Universal |
| 20.000 | 124 | 3,42 | 198 | 30 | 15 | 51 | Horizontal ±45º |
| | | | | | | | |
| 18.000 | 99 | 0,97 | 198 | 30 | 15 | 6.1 | Universal |
| 20.000 | 99 | 1,85 | 198 | 30 | 15 | 12 | Universal |
| | | | | | | | |
| 38.000 | 100 | 0,99 | 198 | 10 | 2 | 0 | Universal |
| 38.000 | 110 | 1,20 | 198 | 10 | 2 | 0 | Universal |
| 38.000 | 110 | 1,80 | 198 | 10 | 2 | 0 | Universal |
| 38.000 | 110 | 3,00 | 198 | 10 | 2 | 0 | Universal |
| 38.000 | 110 | 4,50 | 198 | 10 | 2 | 0 | Universal |
| | | | | | | | |
| 40.000 | 90 | 0,98 | 198 | 10 | 2 | 12 | Universal |
| 40.000 | 100 | 1,20 | 198 | 10 | 2 | 16 | Universal |
| 40.000 | 100 | 1,80 | 198 | 10 | 2 | 16 | Universal |
| 40.000 | 100 | 3,00 | 198 | 10 | 2 | 15 | Universal |
| 40.000 | 100 | 4,30 | 198 | 10 | 2 | 20 | Universal |
| | | | | | | | |
| 36.000 | 92 | 0,98 | 198 | 10 | 2 | 16 | Universal |
| 36.000 | 100 | 1,20 | 198 | 10 | 2 | 16 | Universal |
| 36.000 | 100 | 1,80 | 198 | 10 | 2 | 15 | Universal |
| 36.000 | 105 | 2,85 | 198 | 10 | 2 | 15 | Universal |
| 36.000 | 105 | 4,50 | 198 | 10 | 2 | 20 | Universal |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Casquillo | Flujo Lum. (lm) | Eficacia (lm/W) | T de color (K) | IRC |
|------------------------------------|----------|------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|------|
| MASTER SON-T PIA Plus 50W E | 19265315 | 36x156 | E27 | 4.400 | 88 | 2.000 | 25 |
| MASTER SON-T PIA Plus 70W E | 19266015 | 36x156 | E27 | 6.600 | 94 | 2.000 | 25 |
| MASTER SON-T PIA Plus 100W E | 19230115 | 47x210 | E40 | 10.700 | 107 | 2.000 | 25 |
| MASTER SON-T PIA Plus 150W E | 19229515 | 47x210 | E40 | 17.700 | 118 | 2.000 | 25 |
| MASTER SON-T PIA Plus 250W E | 17987515 | 47x257 | E40 | 33.000 | 132 | 2.000 | 25 |
| MASTER SON-T PIA Plus 400W E | 17988315 | 48x283 | E40 | 55.800 | 140 | 2.000 | 25 |
| MASTER SON-T PIA Plus 600W E | 19742915 | 47x283 | E40 | 90.000 | 150 | 2.000 | 25 |
| SODIO ESTANDAR | | | | | | | |
| SON 70W E | 21024130 | 71x156 | E27 | 5.810 | 83 | 1.900 | 25 |
| SON 70W I | 18186230 | 71x156 | E27 | 5.600 | 80 | 1.900 | 25 |
| SON-T 1000W E | 18412245 | 66x390 | E40 | 130.000 | 130 | 2.000 | 25 |
| HALOGENUROS MASTER HPI PLUS | | | | | | | |
| MASTER HPI Plus 250W/645 BU | 18114515 | 91x226 | E40 | 18.000-25.500* | 72-102 | 4.300/3.800* | > 60 |
| MASTER HPI Plus 400W/645 BU | 18252410 | 122x284 | E40 | 32.500-42.500* | 81-106 | 4.300/3.800* | > 60 |
| MASTER HPI Plus 250W/645 BU-P | 21147715 | 91x226 | E40 | 18.000-25.500* | 72-102 | 4.300/3.800* | > 60 |
| MASTER HPI Plus 400W/645BU-P | 21143910 | 122x284 | E40 | 32.500-42.500* | 81-106 | 4.300/3.800* | > 60 |
| MASTER HPI Plus 400W/645 BUS | 18111410 | 122x284 | E40 | 32.500-42.500* | 81-106 | 4.300/3.800* | > 60 |
| MASTER HPI Plus 400W/645 BU-P | 21145310 | 122x284 | E40 | 32.500-42.500* | 81-106 | 4.300/3.800* | > 60 |
| MASTER HPI Plus 250W/667 BU | 20739515 | 91x226 | E40 | 18.000-25.500* | 75-102 | 6.700/5.400* | > 60 |
| MASTER HPI Plus 400W/667 BU | 20737110 | 122x284 | E40 | 32.500-42.500* | 81 | 6.700/5.400* | > 60 |
| MASTER HPI Plus 250W/645 HOR | 17989015 | 91x226 | E40 | 20.500-25.000 | 76 | 4.500/4.000 | > 65 |
| MASTER HPI Plus 400W/643 HOR | 17990615 | 122x284 | E40 | 35.000-42.500 | 88 | 4.300/4.000 | > 65 |

Datos técnicos

| Vida (h) | Tensión de funcionamiento (V) | Intensidad Func. Lámpara (A) | Intensidad arranque (V) | T. arranque (S) | T. reencendido min. | Contenido de mercurio (mg) | Posición de Funcionamiento |
|----------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| 30.000 | 91 | 0,75 | 198 | 10 | 2 | 12 | Universal |
| 30.000 | 90 | 1,00 | 198 | 10 | 2 | 12 | Universal |
| 36.000 | 100 | 1,20 | 198 | 10 | 2 | 16 | Universal |
| 36.000 | 100 | 1,80 | 198 | 10 | 2 | 16 | Universal |
| 36.000 | 100 | 3,00 | 198 | 10 | 2 | 15 | Universal |
| 36.000 | 100 | 4,50 | 198 | 10 | 2 | 20 | Universal |
| 30.000 | 115 | 5,80 | 198 | 10 | 2 | 24 | Universal |
| | | | | | | | |
| 20.000 | 90 | 0,98 | 198 | 10 | 2 | 16 | Universal |
| 20.000 | 90 | 0,98 | 198 | 10 | 2 | 16 | Universal |
| 20.000 | 105 | 10,60 | 198 | 10 | 4 | 38 | Universal |
| | | | | | | | |
| 20.000 | 128 | 2,20 | 198 | 180 | 15 | 47 | Vertical ±15º |
| 20.000 | 125 | 3,40 | 198 | 180 | 15 | 67 | Vertical ±15º |
| 20.000 | 128 | 2,20 | 198 | 180 | 15 | 47 | Vertical ±15º |
| 20.000 | 125 | 3,40 | 198 | 180 | 15 | 67 | Vertical ±15º |
| 20.000 | 123 | 3,40 | 198 | 180 | 15 | 67 | Vertical ±15º |
| 20.000 | 125 | 3,40 | 198 | 180 | 15 | 67 | Vertical ±15º |
| 20.000 | 128 | 2,20 | 198 | 180 | 15 | 47 | Vertical ±15º |
| 20.000 | 125 | 3,40 | 198 | 180 | 15 | 67 | Vertical ±15º |
| 20.000 | 128 | 2,10 | 198 | 180 | 15 | 33 | Horizontal ±20º |
| 20.000 | 125 | 3,40 | 198 | 180 | 15 | 27 | Horizontal ±20º |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Casquillo | Flujo Lum. (lm) | Eficacia (lm/W) | T de color (K) | IRC |
|--------------------------------------|----------|------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|------|
| HALOGENUROS HPI-T TUBULARES | | | | | | | |
| HPI-T Pro 1.000W/543 | 18373645 | 66x382 | E40 | 85.000 | 85 | 4.300 | 50 |
| HPI-T Pro 2.000W/646 | 18376745 | 290x430 | E40 | 189.000 | 95 | 4.600 | 65 |
| HPI-T Pro 2.000W/542 | 20235245 | 267x430 | E40 | 210.000 | 105 | 4.200 | 65 |
| MASTER MHN-SE HO (ALTO FLUJO) | | | | | | | |
| MASTER MHN-SE HO 2.000W/956 | 92877800 | 41x198 | GX22 | 220.000 | 110 | 5.350 | 90 |
| MASTER MHN-SA HO (ALTO FLUJO) | | | | | | | |
| MASTER MHN-SA 2000W/956 400V | 24183600 | 41x369 | X830R | 226.000 | 108 | 5.600 | 90 |
| MASTER MHN-SA 1.800W/956 230V | 20075400 | 41x364 | (P)SFC | 155.000 | 95 | 5.600 | > 90 |
| MASTER MHN-SA 1.800W/956 400V | 20076100 | 41x364 | (P)SFC | 160.000 | 86 | 5.600 | > 90 |
| MASTER MHN-SA 1.800W/956 230V | 20106500 | 25x369 | X830ROD | 155.000 | 86 | 5.600 | > 90 |
| MASTER MHN-LA | | | | | | | |
| MASTER MHN-LA 1.000W/842 230V | 20078500 | 35x286 | X528/C | 100.000 | 96,2 | 4.200 | > 80 |
| MASTER MHN-LA 2.000W/842 400V | 20074700 | 40x469 | X528/C | 220.000 | 108 | 4.200 | > 80 |
| MASTER MHN-LA 1.000W/956 230V | 20077800 | 35x286 | X528/C | 90.000 | 86,5 | 5.600 | > 90 |
| MASTER MHN-LA 2.000W/956 400V | 20073000 | 58x469 | X528/C | 190.000 | 93 | 5.600 | > 90 |
| MASTER MHN-SB HO (ALTO FLUJO) | | | | | | | |
| MASTER MHN-SB HO 2.000W/956 | 92860000 | 41x288 | Cable | 220.000 | 110 | 5.600 | 90 |
| MASTER MHN-FC | | | | | | | |
| MASTER MHN-FC 1.000W/740 | 21424900 | 33x406 | Cable | 93.000 | 91 | 4.100 | 70 |
| MASTER MHN-FC 2.000W/742 | 21349500 | 33x473 | Cable | 210.000 | 102 | 4.200 | 70 |

Datos técnicos

| Vida (h) | Tensión de funcionamiento (V) | Intensidad Func. Lámpara (A) | Intensidad arranque (V) | T. arranque (S) | T. reencendido min. | Contenido de mercurio (mg) | Posición de Funcionamiento |
|----------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| 10.000 | 130 | 8,23 | 198 | 180 | 15 | 68 | Horizontal ±20º |
| 12.000 | 130 | 16,50 | 198 | 180 | 15 | 155 | Horizontal ±75º |
| 12.000 | 232 | 9,10 | 342 | 180 | 20 | 256 | Horizontal ±20º |
| 3.000 | 205 | 11,20 | 198 | 240 | 15 | 215 | Universal |
| 5.000 | 205 | 11,80 | 360 | 240 | 15 | 215 | Horizontal ±15º |
| 5.000 | 120 | 17,30 | 198 | 180 | 10 | 92 | Horizontal ±15º |
| 5.000 | 205 | 10,50 | 342 | 180 | 10 | 250 | Horizontal ±15º |
| 5.000 | 120 | 17,30 | 198 | 240 | 10 | 92 | Horizontal ±15º |
| 10.000 | 125 | 9,30 | 198 | 240 | 10 | 112 | Horizontal ±5º |
| 12.000 | 235 | 9,60 | 342 | 240 | 10 | 185 | Horizontal ±5º |
| 10.000 | 125 | 9,30 | 198 | 240 | 10 | 85 | Horizontal ±5º |
| 12.000 | 235 | 10,30 | 342 | 240 | 10 | 130 | Horizontal ±5º |
| 4.500 | 205 | 11,50 | 360 | 240 | 15 | 220 | Horizontal ±5º |
| 10.000 | 198 | 12,50 | 198 | 240 | 15 | 85 | Horizontal ±5º |
| 10.000 | 198 | 12,50 | 198 | 240 | 15 | 105 | Horizontal ±5º |

Dynavision Programmable Xtreme

Los equipos regulables programables Dynavision PROG Xtreme de Philips están diseñados especialmente para aplicaciones de exterior donde son necesarios equipos de larga duración, elevada fiabilidad y controlables. Estos equipos nos permiten maximizar el ahorro energético, minimizar el mantenimiento y regular el flujo de las lámparas mediante una regulación flexible adecuada a cada aplicación con el fin de mantener unos niveles de iluminación mínimos sin comprometer la seguridad.

Los equipos DV PROG Xtreme están diseñados para lámparas CPO / SON /CDO / CDMe desde 45W a 250W.

Disponible en formato C1-can (150x65x65mm) y Q-can (150x90x40mm)

Funcionalidades de regulación y control que permite el equipo:

- DALI: puede usarse en sistema de telegestión punto a punto a través de controladores DALI.
- DynaDimmer: Regulación autónoma programable de hasta 5 pasos
- Hilo de mando: Regulación doble nivel a través de una línea adicional 0V-230V.
- Reguladores en cabecera con bajada de tensión (AmpDim).
- CLO (flujo constante de luz). ALO (flujo ajustable de luz).

Por defecto vienen con la funcionalidad DALI habilitada. Para habilitar cualquiera de las otras funcionalidades es necesario utilizar herramienta de programación MultiOne o solicitarlos programados con configuraciones básicas utilizando el configurador de equipos Xtreme de la web.



Dynavision Programmable Xtreme



REGULABLE



80.000 H



Q-Can 12
C-can 6

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|--|-----------------------|-------------------|----------|--------|
| Dynavision Programmable Xtreme | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| Dynavision Programmable Xtreme para CPO | | | | |
| HID-DV PROG Xt 45 CPO Q-can | 1xCPO | 45 | 66914200 | 128,00 |
| HID-DV PROG Xt 60 CPO Q-can | 1xCPO | 60 | 24149200 | 128,00 |
| HID-DV PROG Xt 90 CPO Q-can | 1xCPO | 90 | 24151500 | 132,00 |
| HID-DV PROG Xt 140 CPO Q-can | 1xCPO | 140 | 24153900 | 136,00 |
| HID-DV PROG Xt 210 CPO C-can | 1xCPO /1xCDM | 210 | 22269900 | 197,00 |
| Dynavision Programmable Xtreme para CDO | | | | |
| HID-DV PROG Xt 50 CDO Q-can | 1 x CDO | 50 | 66916600 | 128,00 |
| HID-DV PROG Xt 70 CDO Q-can | 1 x CDO | 70 | 66918000 | 128,00 |
| HID-DV PROG Xt 100 CDO Q-can | 1 x CDO | 100 | 66920300 | 132,00 |
| HID-DV PROG Xt 150 CDO Q-can | 1 x CDO | 150 | 66922700 | 136,00 |
| HID-DV PROG Xt 250 CDO C-can | 1 x CDO | 250 | 22261300 | 197,00 |
| Dynavision Programmable Xtreme para SON | | | | |
| HID-DV PROG Xt 50 SON Q-can | 1xSON | 50 | 66924100 | 128,00 |
| HID-DV PROG Xt 70 SON Q-can | 1xSON | 70 | 66926500 | 128,00 |
| HID-DV PROG Xt 100 SON Q-can | 1xSON | 100 | 66928900 | 132,00 |
| HID-DV PROG Xt 150 SON Q-can | 1xSON | 150 | 66930200 | 136,00 |
| HID-DV PROG Xt 250 SON C-can | 1xSON | 250 | 21991000 | 197,00 |

Primavision Xtreme

Equipos electrónicos compactos para exterior sin regulación con las características Xtreme (larga duración y gran fiabilidad). Disponible en formato C-can (150x65x65mm) y Q-can (150x90x40mm).



Primavision Xtreme



REGULABLE



80.000 H

Q-Can 12
C-can 6

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|--|-----------------------|-------------------|----------|--------|
| Primavision Xtreme | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| Primavisión Xtreme para CPO y CDM | | | | |
| HID-PV Xt 45 CPO Q-can | 1xCPO | 45 | 66896100 | 90,00 |
| HID-PV Xt 60 CPO Q-can | 1xCPO | 60 | 24143000 | 90,00 |
| HID-PV Xtr 90 CPO Q-can | 1xCPO | 90 | 24145400 | 95,00 |
| HID-PV Xt 140 CPO Q-can | 1xCPO | 140 | 24147800 | 100,00 |
| HID-PV Xt 210 CPO Q-can | 1xCPO /1xCDM | 210 | 21993400 | 152,00 |
| HID-PV 315 /S CDM | 1xCPO /1xCDM | 315 | 84311800 | 190,00 |
| Primavisión Xtreme para CDO | | | | |
| HID-PV Xt 70 CDO Q-can | 1xCDO | 70 | 69886900 | 90,00 |
| HID-PV Xt 100 CDO Q-can | 1xCDO | 100 | 69888300 | 95,00 |
| HID-PV Xt 150 CDO Q-can | 1xCDO | 150 | 69890600 | 100,00 |
| HID-PV Xt 250 CDO C-can | 1xCDO | 250 | 22267500 | 152,00 |
| Primavisión Xtreme para SON | | | | |
| HID-PV Xt 50 SON Q-can | 1xSON | 50 | 69876000 | 90,00 |
| HID-PV Xt 70 SON Q-can | 1xSON | 70 | 69878400 | 90,00 |
| HID-PV Xt 100 SON Q-can | 1xSON | 100 | 69880700 | 95,00 |
| HID-PV Xt 150 SON Q-can | 1xSON | 150 | 69882100 | 100,00 |
| HID-PV Xt 250 SON C-can | 1xSON | 250 | 22271200 | 152,00 |

Primavision BasicPerform

Gama Basica de equipos electrónicos compactos para alumbrado exterior sin regulación. Disponible para lámparas de Sodio y CDO.




Primavision BasicPerform



NO REGULABLE



50.000 H



12 PACK

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|------------------------------------|------------------------------|-------------------|----------|----------|
| Primavisión Basic SON y CDO | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| HID-PV Base 50 SON/CDO C3 | 1xSON/CDO | 50 | 53147100 | 63,00 |
| HID-PV Base 70 SON/CDO C3 | 1xSON/CDO | 70 | 53151800 | 63,00 |
| HID-PV Base 100 SON/CDO Q | 1xSON/CDO | 100 | 53155600 | 95,00 |
| HID-PV Base 150 SON/CDO Q | 1xSON/CDO | 150 | 53157000 | 100,00 |

EXC para Sodio Baja Presión

Equipos electrónicos compactos para exterior sin regulación para lámparas de sodio baja presión.



EXC para Sodio Baja Presión



NO REGULABLE



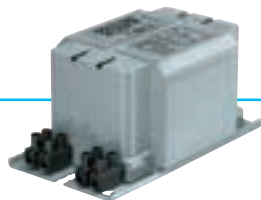
50.000 H

35-66W 25
91W 10

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|-------------------------|------------------------------|-------------------|----------|----------|
| EXC para SOX | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| EXC 35 SOX | 1 x SOX | 35W | 06238330 | 57,00 |
| EXC 36 SOX-E | 1 x SOX-E | 36W | 06240630 | 57,00 |
| EXC 55 SOX | 1 x SOX | 55W | 06242030 | 57,00 |
| EXC 66 SOX-E | 1 x SOX-E | 66W | 06244430 | 57,00 |
| EXC 91 SOX-E | 1 x SOX-E | 91W | 74108030 | 62,00 |

Equipos Electromagneticos HID Basic

Equipos electromagnéticos para exterior sin regulación para lámparas de sodio y halogenuros metálicos.



Equipos Electromagneticos HID Basic



NO REGULABLE



50.000 H

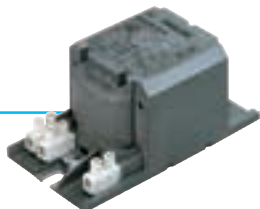


35-250 6 PACK
400 4

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|---|-----------------------|-------------------|----------|--------|
| Equipos Electromagneticos HID Basic | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| BSN MK4 Semiparalelo para SON/CDO/CDM/MH/HPI | | | | |
| BSN 50 K302-A2-ITS 230V 50Hz | 1 X SON/CDO | 50 | 74078100 | 33,49 |
| BSN 70 K302-A2-ITS 230V 50Hz | 1 X SON/CDO | 70 | 74082800 | 35,80 |
| BSN 100 K302-A2-ITS 230V 50Hz | 1 X SON/CDO | 100 | 74086600 | 45,04 |
| BSN 150 K302-A2-ITS 230V 50Hz | 1 X SON/CDO/CDM/MH | 150 | 74096500 | 61,22 |
| BSN 250 K302-A2-ITS 230V 50Hz | 1 X SON/MH/HPI | 250 | 74102300 | 72,76 |
| BSN 400 K407 ITS - 230-240V Basic | 1 X SON/HPI | 400 | 88704400 | 101,85 |
| BMH Semiparalelo para SON/CDO/CDM/MH/HPI | | | | |
| BMH 35 K302-A2-ITS 230V 50Hz | 1 X CDM | 35 | 74068200 | 53,13 |
| BMH 70 K302-A2-ITS 230V 50Hz | 1 X CDM/MH | 70 | 74074300 | 53,13 |
| BHL MK4 para HPL/HPI | | | | |
| BHL 250 K307 - 230-240V Basic | 1 X HPL/HPI | 250 | 88701300 | 49,35 |
| BHL 400 K307 - 230-240V Basic | 1 X HPL/HPI | 400 | 88703700 | 63,00 |

Equipos Electromagneticos HID Heavy Duty

Equipos electromagnéticos para exterior sin regulación para lámparas de sodio y halogenuros metálicos.



Equipos Electromagneticos HID Heavy Duty



NO REGULABLE



50.000 H



70-250 6 PACK
400 4

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|---|------------------------------|-------------------|----------|----------|
| BSN Semiparalelo para SON/CDO/MH/HPI | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| BSN 70 L33 TS - 230V Heavy Duty | 1 X SON/CDO | 70 | 05968031 | 54,60 |
| BSN 100 L33-A2-TS 230V 50Hz | 1 X SON/CDO | 100 | 74094100 | 68,14 |
| BSN 150 L33-A2-TS 230V 50Hz | 1 X SON/CDO | 150 | 74100900 | 85,47 |
| BSN 250 L33-A2-TS 230V 50Hz | 1 X SON/MH/HPI | 250 | 74108500 | 88,94 |
| BSN 400 L33 TS - 230V Heavy Duty | 1 X SON/HPI | 400 | 05976530 | 117,60 |

Equipos Electromagneticos HID High Power

Equipos electromagneticos para exterior sin regulación para lámparas de sodio y halogenuros metalicos.



Equipos Electromagneticos HID High Power



NO REGULABLE



50.000 H



50-250 6 PACK
400 4

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|---|-----------------------|-------------------|----------|--------|
| BHL para Halogenuros Metalicos y Sodio Alta Presión | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| BHL 1000 L78 - 230-240V Heavy Duty | 1 X HPL/HPI | 1000 | 06237600 | 322,35 |
| BHL 2000 L76 380-400-415V Heavy Duty | 1 X HPI | 2000 | 06384700 | 465,15 |
| BHD 2000 L76 380-400-415V Heavy Duty | 1 X MH | 1800-2000 | 74276600 | 454,65 |
| BSN 1000 L78 - 230-240V Heavy Duty | 1 X SON/MH | 1000 | 06236900 | 465,15 |

Equipos para Sodio Blanco

Equipos electromagnéticos para lámparas de sodio blanco



Equipos para Sodio Blanco



NO REGULABLE



50.000 H

| Descripción de producto | Versión | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------|----------|--------|
| Equipos para Sodio Blanco | Núm. lamps por equipo | W | | € |
| Controlador Sodio Blanco | | | | |
| CSLS 50 SDW-T 220-240V 50/60Hz | 1xSDW-T | 50 | 90808730 | 114,00 |
| CSLS 100 SDW-T 220-240V 50/60Hz | 1xSDW-T | 100 | 90870430 | 114,00 |

Arrancadores



Arrancadores



NO REGULABLE

| Descripción de producto | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|---|-------------------|----------|----------|
| Equipos para Sodio Blanco | W | | € |
| Arrancadores electronicos paralelo | | | |
| SI 51 220-240V 50/60Hz | 250-400 | 91553530 | 23,73 |
| SI 52 220-240V 50/60Hz | 1000 | 91554230 | 26,57 |
| SI 54 380-415V 50/60Hz | 2000 | 91548130 | 34,97 |
| SX 72 220-240V 50/60HZ | 35-55 | 91561030 | 46,73 |
| Arrancadores electronicos paralelo (impulser) | | | |
| SN 56 220-240V 50/60Hz | 1800 | 91560330 | 38,33 |
| SND 57 220-240V 50/60Hz | 50-70 | 93066830 | 28,35 |
| SN 59 220-240V 50/60Hz | 1000-1800 | 91557330 | 34,97 |
| SND 58 220-240V 50/60Hz | 35-600 | 93068230 | 28,35 |
| Arrancadores electronicos serie (superimposed) | | | |
| SU38-S 220-240V 50/60Hz | 100-400 | 15374000 | 25,94 |
| SUD 10-S 220-240V 50/60Hz | 50-70 | 93144330 | 43,05 |
| Arrancadores electronicos semiparalelo MK4 | | | |
| SKD 578-S 220-240V 50/60Hz | 35-600 | 89569800 | 25,83 |

Datos técnicos

| Balasto | EOC | Dimensiones (mm) | Lámpara | Vida a Tc 10% fallos | Tc (°C) | Consumo del Balasto (W) |
|--|----------|------------------|----------------------------|----------------------|---------|-------------------------|
| HID Dynavision Programable Xtreme | | | | | | |
| HID-DV PROG Xt 45 CPO Q-can | 66914200 | 150x90x40 | 1 x CPO 45W | 80.000 | 80 | 51 |
| HID-DV PROG Xt 60 CPO Q-can | 24149200 | 150x90x40 | 1 x CPO 60W | 80.000 | 80 | 67 |
| HID-DV PROG Xt 90 CPO Q-can | 24151500 | 150x90x40 | 1 x CPO 90W | 80.000 | 80 | 98 |
| HID-DV PROG Xt 140 CPO Q-can | 24153900 | 150x90x40 | 1 x CPO 140W | 80.000 | 80 | 153 |
| HID-DV PROG Xt 210 CPO C-can | 22269900 | 150x65x65 | 1 x CPO 210W | 80.000 | 80 | 223 |
| HID-DV PROG Xt 50 CDO Q-can | 66916600 | 150x90x40 | 1 x CDO 50W | 80.000 | 80 | 56 |
| HID-DV PROG Xt 70 CDO Q-can | 66918000 | 150x90x40 | 1 x CDO 70W | 80.000 | 80 | 81 |
| HID-DV PROG Xt 100 CDO Q-can | 66920300 | 150x90x40 | 1 x CDO 100W | 80.000 | 80 | 108 |
| HID-DV PROG Xt 150 CDO Q-can | 66922700 | 150x90x40 | 1 x CDO 150W | 80.000 | 80 | 160 |
| HID-DV PROG Xt 250 CDO C-can | 22261300 | 150x65x65 | 1 x CDO 250W | 80.000 | 80 | 272 |
| HID-DV PROG Xt 50 SON Q-can | 66924100 | 150x90x40 | 1 x SON 50W | 80.000 | 80 | 56 |
| HID-DV PROG Xt 70 SON Q-can | 66926500 | 150x90x40 | 1 x SON 70W | 80.000 | 80 | 78 |
| HID-DV PROG Xt 100 SON Q-can | 66928900 | 150x90x40 | 1 x SON 100W | 80.000 | 80 | 106 |
| HID-DV PROG Xt 150 SON Q-can | 66930200 | 150x90x40 | 1 x SON 150W | 80.000 | 80 | 160 |
| HID-DV PROG Xt 250 SON C-can | 21991000 | 150x65x65 | 1 x SON 250W | 80.000 | 80 | 273 |
| HID Primavision Xtreme | | | | | | |
| HID-PV Xt 45 CPO Q-can | 66896100 | 150x90x40 | 1 x CPO-45W | 80.000 | 90 | 51 |
| HID-PV Xt 60 CPO Q-can | 24143000 | 150x90x40 | 1 x CPO-60W | 80.000 | 90 | 67 |
| HID-PV Xtr 90 CPO Q-can | 24145400 | 150x90x40 | 1 x CPO-90W | 80.000 | 90 | 98 |
| HID-PV Xt 140 CPO Q-can | 24147800 | 150x90x40 | 1 x CPO-140W | 80.000 | 90 | 153 |
| HID-PV Xt 210 CPO Q-can | 21993400 | 150x90x40 | 1 x CPO 210W | 80.000 | 80 | 223 |
| HID-PV 315 /S CDM | 84311800 | 150x65x65 | 1 x CDM 315W, 1 x CPO 315W | 50.000 | 80 | 341 |
| HID-PV Xt 70 CDO Q-can | 69886900 | 150x90x40 | 1 x CDO 70W | 80.000 | 80 | 81 |

Datos técnicos

| Factor de potencia | Pico de arranque (A) / duración 1/2 (ms) | Temperatura de Funcionamiento (°C) | Esquema de conexión* |
|--------------------|--|------------------------------------|----------------------|
| 0,96 | 28/0,24 | -30...+55 | 1 |
| 0,97 | 28/0,24 | -30...+55 | 1 |
| 0,98 | 52/0,47 | -30...+55 | 1 |
| 0,99 | 52/0,47 | -30...+55 | 1 |
| 0,97 | 52/0,47 | -30...+55 | 1 |
| 0,97 | 28/0,24 | -30...+55 | 1 |
| 0,98 | 28/0,24 | -30...+55 | 1 |
| 0,98 | 52/0,47 | -30...+55 | 1 |
| 0,99 | 52/0,47 | -30...+55 | 1 |
| 0,99 | 28/0,24 | -30...+50 | 1 |
| 0,97 | 28/0,24 | -30...+55 | 1 |
| 0,98 | 28/0,24 | -30...+55 | 1 |
| 0,99 | 52/0,47 | -30...+55 | 1 |
| 0,99 | 52/0,47 | -30...+55 | 1 |
| 0,99 | 52/0,47 | -30...+50 | 1 |
| 0,97 | 28/0,24 | -30...+55 | 3 |
| 0,98 | 28/0,24 | -30...+55 | 3 |
| 0,99 | 52/0,47 | -30...+55 | 3 |
| 0,99 | 52/0,47 | -30...+55 | 3 |
| 0,99 | 52/0,47 | -30...+55 | 3 |
| 0,95 | 52/0,47 | -20...+55 | 3 |
| 0,99 | 28/0,24 | -30...+55 | 3 |

Datos técnicos

| Balasto | EOC | Dimensiones (mm) | Lámpara | Vida a Tc 10% fallos | Tc (°C) | Consumo del Balasto (W) |
|--|----------|------------------|------------------|----------------------|---------|-------------------------|
| HID-PV Xt 100 CDO Q-can | 69888300 | 150x90x40 | 1 x CDO 100W | 80.000 | 80 | 108 |
| HID-PV Xt 150 CDO Q-can | 69890600 | 150x90x40 | 1 x CDO 150W | 80.000 | 80 | 160 |
| HID-PV Xt 250 CDO C-can | 22267500 | 150x65x65 | 1 x CDO 250W | 80.000 | 80 | 272 |
| HID-PV Xt 50 SON Q-can | 69876000 | 150x90x40 | 1 x SON 50W | 80.000 | 80 | 56 |
| HID-PV Xt 70 SON Q-can | 69878400 | 150x90x40 | 1 x SON 70W | 80.000 | 80 | 78 |
| HID-PV Xt 100 SON Q-can | 69880700 | 150x90x40 | 1 x SON 100W | 80.000 | 80 | 106 |
| HID-PV Xt 150 SON Q-can | 69882100 | 150x90x40 | 1 x SON 150W | 80.000 | 80 | 160 |
| HID-PV Xt 250 SON C-can | 22271200 | 150x65x65 | 1 x SON 250W | 80.000 | 80 | 273 |
| HID Primavision BasicPerform | | | | | | |
| HID-PV Base 50 SON C3 | 53147100 | 150x65x65 | 1 x SON/CDO 50W | 50.000 | 80 | 56 |
| HID-PV Base 70 SON C3 | 53151800 | 150x65x65 | 1 x SON/CDO 70W | 50.000 | 80 | 78 |
| HID-PV Base 100 SON Q | 53155600 | 150x90x40 | 1 x SON/CDO 100W | 50.000 | 80 | 106 |
| HID-PV Base 150 SON Q | 53157000 | 150x90x40 | 1 x SON/CDO 150W | 50.000 | 80 | 160 |
| Balasto Electrónico para Sodio Baja Presión | | | | | | |
| EXC 35 SOX | 06238330 | 280x39x28 | 1 x SOX 35W | 50.000 | 75 | 38 |
| EXC 36 SOX-E | 06240630 | 280x39x28 | 1 x SOX-E 36W | 50.000 | 75 | 40 |
| EXC 55 SOX | 06242030 | 280x39x28 | 1 x SOX 55W | 50.000 | 75 | 58 |
| EXC 66 SOX-E | 06244430 | 280x39x28 | 1 x SOX-E 66W | 50.000 | 75 | 73 |
| EXC 91 SOX-E | 74108030 | 335x39x28 | 1 x SOX-E 91W | 50.000 | 75 | 93 |

Datos técnicos

| Factor de potencia | Pico de arranque (A) / duración 1/2 (ms) | Temperatura de Funcionamiento (°C) | Esquema de conexión* |
|--------------------|--|------------------------------------|----------------------|
| 0,99 | 52/0,47 | -30...+55 | 3 |
| 0,99 | 52/0,47 | -30...+55 | 3 |
| 0,99 | 52/0,47 | -30...+50 | 3 |
| 0,97 | 28/0,24 | -30...+55 | 3 |
| 0,98 | 28/0,24 | -30...+55 | 3 |
| 0,99 | 52/0,47 | -30...+55 | 3 |
| 0,99 | 52/0,47 | -30...+55 | 3 |
| 0,99 | 52/0,47 | -30...+50 | 3 |
| | | | |
| 0,97 | 28/0,24 | -30...+55 | 3 |
| 0,98 | 28/0,24 | -30...+55 | 3 |
| 0,99 | 52/0,47 | -30...+55 | 3 |
| 0,99 | 52/0,47 | -30...+55 | 3 |
| | | | |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Datos técnicos

| Balasto | EOC | Dimensiones (mm) | Lámpara | Arrancador en semiparalelo | Arrancador en serie |
|---|----------|------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Balastos Electromagnéticos | | | | | |
| Equipos Electromagneticos HID Basic | | | | | |
| BSN 50 K407 ITS - 230-240V Basic | 88693100 | 118x61x52 | 1 X SON/CDO 50W | SKD 578 | SUD 10 |
| BSN 70 K407 ITS - 230-240V Basic | 88694800 | 118x61x52x | 1 X SON/CDO 70W | SKD 578 | SUD 10 |
| BSN 100 K407 ITS - 230-240V Basic | 88695500 | 123x61x52 | 1 X SON/CDO 100W | SKD 578 | SU 38/SUD 40 |
| BSN 150 K407 ITS - 230-240V Basic | 88698600 | 134x76x65 | 1 X SON/CDO/CDM/MH 150W | SKD 578 | SU 38/SUD 40 |
| BSN 250 K407 ITS - 230-240V Basic | 88702000 | 160x76x65 | 1 X SON/MH/HPI 250W (solo S151) | SKD 578 | SU 38/SUD 40 |
| BSN 400 K407 ITS - 230-240V Basic | 88704400 | 166x97x83 | 1 X SON/HPI 400W (solo S151) | SKD 578 | SU 38/SUD 40 |
| BMH 35 K407 ITS - 230-240V Basic | 94021300 | 118x61x52 | 1 X CDM 35W | SKD 578 | - |
| BMH 70 K407 ITS - 230-240V Basic | 94027500 | 118x61x52 | 1 X CDM/MH 70W | SKD 578 | - |
| BHL 50/80 K407 - 230-240V Basic | 94007700 | 118x61x52 | 1 X HPL 50W/80W; SON H 68 W | - | - |
| BHL 80/125 K407 - 230-240V Basic | 94013800 | 118x61x52 | 1 X HPL 80W/125W; SON H 110W | - | - |
| BHL 250 K307 - 230-240V Basic | 88701300 | 134x76x65 | 1 X HPL/HPI 250W; SON H 220W | S151* (Paralelo) | - |
| BHL 400 K307 - 230-240V Basic | 88703700 | 160x76x65 | 1 X HPL/HPI 400W; SON H 350W | S151* (Paralelo) | - |
| Equipos Electromagneticos HID Heavy Duty | | | | | |
| BSN 70 L33 TS - 230V Heavy Duty | 05968031 | 118x65x53 | 1 X SON CDO 70W | SN 57S | SU 38/SUD 40 |
| BSN 100 L33 TS - 230V Heavy Duty | 05972731 | 123x65x53 | 1 X SON CDO 100W | SN 58S | SU 38/SUD 40 |
| BSN 150 L33 TS - 230V Heavy Duty | 05960430 | 126x81x66 | 1 X SON/CDO 150W | SN 58S | SU 38/SUD 40 |
| BSN 250 L33 TS - 230V Heavy Duty | 05964230 | 151x81x66 | 1 X SON/MH/HPI 250W | SN 58S | SU 38/SUD 40 |
| BSN 400 L33 TS - 230V Heavy Duty | 05976530 | 166x102x84 | 1 X SON/HPI 400W | SN 58S | SU 38/SUD 40 |
| Equipos Electromagneticos HID High Power | | | | | |
| BHL 1000 L78 - 230-240V Heavy Duty | 06237600 | 207x117x102 | 1 X HPL/HPI 1000W | S152* (Paralelo) | - |
| BHL 2000 L76 380-400-415V Heavy Duty | 06384700 | 317x117x102 | 1 X HPI 2000W | S154* (Paralelo) | - |

Datos técnicos

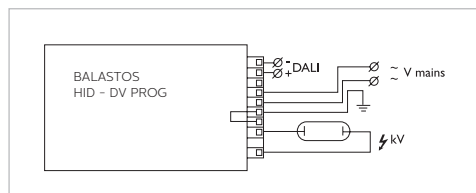
| Condensador (μ F) | Voltaje/Frecuencia | Consumo lámpara (W) | Corriente Nominal (A) | Corriente Máxima (A) | Esquema de conexión |
|---------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| 10 μ F/250V | 230-240/50 | 64 | 0,3 | 0,45 | 6,7 |
| 12 μ F/250V | 230-240/50 | 86 | 0,45 | 0,6 | 6,7 |
| 12 μ F/250V | 230-240/50 | 115 | 0,6 | 0,9 | 6,7 |
| 18 μ F/250V | 230-240/50 | 170 | 0,85 | 1,2 | 6,7 |
| 32 μ F/250V | 230-240/50 | 278 | 1,4 | 2,3 | 6,7 |
| 45 μ F/250V | 230-240/50 | 433 | 2,2 | 3,6 | 6,7 |
| 6 μ F/250V | 230-240/50 | 55 | 0,24 | 0,55 | 6 |
| 12 μ F/250V | 230-240/50 | 102 | 0,45 | 0,6 | 6 |
| 7 μ F/250V; 8 μ F/250V | 230-240/50 | 59,4/ 89,3 | 0,30/0,45 | 0,40/0,65 | 9 |
| 8 μ F/250V; 10 μ F/250V | 230-240/50 | 91,7/ 136,7 | 0,45/0,70 | 0,65/1,110 | 9 |
| 18 μ F/250V | 230-240/50 | 269 | 1,35 | 2,2 | 8,1 |
| 25 μ F/250V | 230-240/50 | 424 | 2,15 | 3,9 | 8,1 |
| 12 μ F/250V | 230/50 | 81 | 0,45 | 0,6 | 6,7 |
| 12 μ F/250V | 230/50 | 114 | 0,6 | 0,9 | 6,7 |
| 18 μ F/250V | 230/50 | 169 | 0,85 | 1,2 | 6,7 |
| 32 μ F/250V | 230/50 | 279 | 1,4 | 2,3 | 6,7 |
| 45 μ F/250V | 230/50 | 428 | 2,2 | 3,6 | 6,7 |
| 65 μ F/250V | 230-240/50 | 1035 | 5,3 | 8,3/8,7 | 8,1 |
| 35 μ F/450V | 380-400/50 | 2007 | 6 | 10,9 | 8 |

Datos técnicos

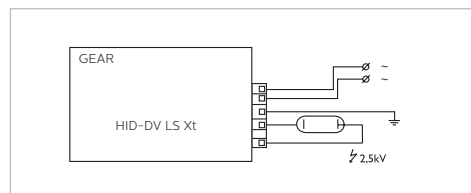
| Balasto | EOC | Dimensiones (mm) | Lámpara | Arrancador en semiparalelo | Arrancador en serie |
|--------------------------------------|----------|------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------|
| BHD 2000 L76 380-400-415V Heavy Duty | 74276600 | 317x117x102 | 1 X MH 1800W/2000W | SN 56/SN 59 (sólo hasta 1.800W) | - |
| BSN 1000 L78 - 230-240V Heavy Duty | 06236900 | 207x117x102 | 1 X SON/MH 1000W | SN 56/SN 59 | - |
| BSL para Sodio Blanco | | | | | |
| BSL 50 K307 - 230-240V Basic | 94039800 | 123x61x52 | 1 X SDW-T 50W | - | - |
| BSL 100 K307 - 230-240V Basic | 94058900 | 123x61x52 | 1 X SDW-T 100W | - | - |

Esquemas de conexión

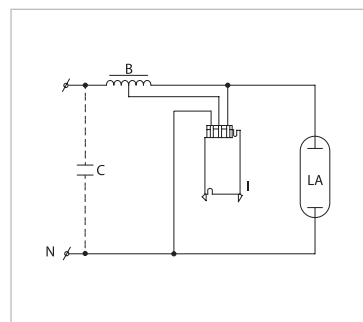
Esquema 1



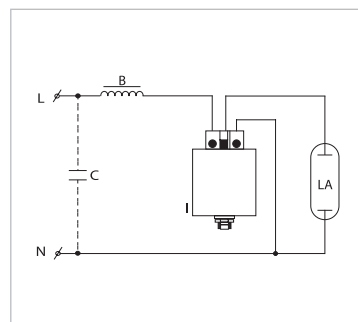
Esquema 2



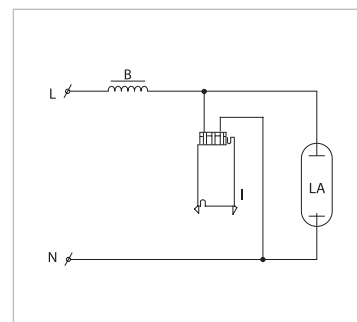
Esquema 5. Semiparalelo



Esquema 6. Serie



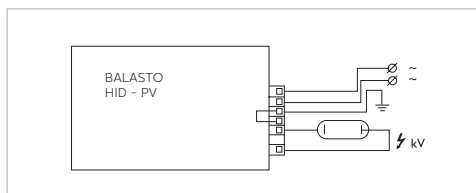
Esquema 7. Paralelo



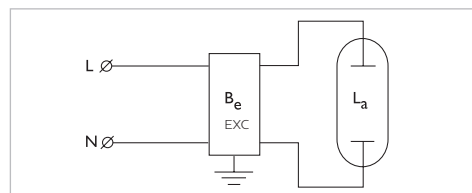
Datos técnicos

| Condensador (μF) | Voltaje/Frecuencia | Consumo lámpara (W) | Corriente Nominal (A) | Corriente Máxima (A) | Esquema de conexión |
|--|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| 65 μF , 70 μF , 75 μF /400V | 360,380,400,415/50 | 2104 | 5,3/5,9 | 8,0/8,2 | 6 |
| 100 μF /250V | 230-240/50 | 1054 | 5,4/6,0 | 7,3/8 | 6 |
| | | | | | |
| 9 μF /250V | 230-240/50 | 59 | 0,35 | 0,9 | 9 |
| 14 μF /250V | 230-240/50 | 115 | 0,55 | 1,3 | 9 |

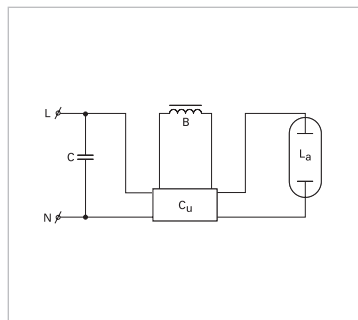
Esquema 3



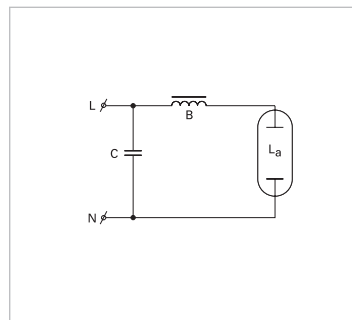
Esquema 4



Esquema 8



Esquema 9



Los aspectos destacados de la **ErP**

El ecodiseño (ErP) abarca una serie de normativas europeas, todas ellas orientadas a fomentar el uso de soluciones de eficiencia energética (ErP = productos relacionados con la energía). Por consiguiente, los productos ineficientes se han prohibido (o se prohibirán) gradualmente. Al mismo tiempo, se están planteando requisitos de rendimiento para las alternativas de mayor eficiencia energética.



Qué significa para las **lámparas halógenas** en 2016

El 1 de septiembre de 2016, las lámparas halógenas direccionales de tensión de red (“lámparas reflectoras”) se dejaron de fabricar o importar para reventa en la UE. Las existencias comerciales restantes podrán seguir vendiéndose después de esta fecha.

¿Hay motivo de preocupación? Por supuesto que no. Todas las lámparas halógenas prohibidas disponen de sustitutos perfectos en nuestras gamas LED*. Además, la mayoría de las lámparas LED están disponibles en versión regulable y no regulable y con distintos tipos de embalaje.

*) excepto algunas gamas nicho

Esta reglamentación afecta a las siguientes lámparas reflectoras halógenas e Incandescentes

Todas las lámparas reflectoras con tensión de red (230-240 V):

- Halógena Clásica con base E14/E27, con formas R39/R50/R63/R80
- Todos los halógenos con base GU10
- PAR16/20/30/38 (excepto lámparas infrarrojas PAR38, diseñadas para fines de calentamiento)

Alternativas

Los requisitos de lámparas reflectoras halógenas de tensión de red son tales que ninguna lámpara halógena puede cumplirlos. Philips ofrece una atractiva gama de alternativas LED para sustituir las lámparas reflectoras halógenas 230-240 V prohibidas.

Impacto sobre lámparas reflectoras halógenas de 12 V

Las lámparas halógenas de 12 V tienen intrínsecamente mayor eficiencia energética en comparación con las lámparas halógenas de tensión de red.

Para satisfacer los requisitos de ecodiseño, las gamas básicas halógenas de Philips se actualizarán a una vida útil de 4000 h. Esto afecta a todas las lámparas con tipos de base GU5.3, GU4 y G53.

Impacto sobre lámparas no direccionales

Las lámparas no direccionales no se verán afectadas hasta septiembre de 2018 (esto afecta a bombillas con base E27/E14/B22, así como cápsulas de 12 V).

Lámparas Halógenas e Incandescentes

Lámparas Convencionales - Halógenas e Incandescentes



MasterLine ES / 20-45W - P235



AccentLine / 35-50W - P236



MasterLine III / 30-60W - P236



PLUSLine / 48-1500W - P237



CAPSULine / 30-100W - P238



Halogen ClickLine / 18-53W - P238



HALOGEN Clásica / 18-105W - P239



Transformadores Electrónicos / 20-150W - P240



Incandescentes Tubulares / 15-25W - P241



Reflectoras PAR / 120-300W - P241

MasterLine ES

Lámpara halógena de bajo voltaje con tecnología EcoBoost. El revestimiento termorefllector del quemador refleja el calor residual hacia el filamento por lo que es necesaria menos energía para conseguir el mismo flujo luminoso de una lámpara halógena convencional. Esta lámpara cumple con la directiva ErP que entro en vigor en Septiembre de 2016.



MASTERLINE ES / 20-45 W



3000



GU5.3.



REGULABLE



5.000 H



EEE



20 PACK

8; 24
36; 60
APERTURA DE HAZ

40%

| Descripción de producto | Consumo | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|------|
| MASTERLINE ES | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTERL ES 20W GU5.3 12V 36D | 20 | 30 | 300 | 15 | M16 | 100 | 3000 | 41367371 | 5,97 |
| MASTERL ES 30W GU5.3 12V 36D | 30 | 50 | 540 | 18 | M16 | 100 | 3000 | 41378971 | 5,97 |
| MASTERL ES 30W GU5.3 12V 60D | 30 | 50 | 540 | 18 | M16 | 100 | 3000 | 41382671 | 5,97 |
| MASTERL ES 35W GU5.3 12V 8D | 35 | 55 | 575 | 16 | M16 | 100 | 3000 | 41387171 | 5,97 |
| MASTERL ES 35W GU5.3 12V 24D | 35 | 55 | 640 | 18 | M16 | 100 | 3000 | 41397071 | 5,97 |
| MASTERL ES 35W GU5.3 12V 36D | 35 | 55 | 640 | 18 | M16 | 100 | 3000 | 42432771 | 5,97 |
| MASTERL ES 45W GU5.3 12V 8D | 45 | 75 | 625 | 14 | M16 | 100 | 3000 | 42438971 | 5,97 |
| MASTERL ES 45W GU5.3 12V 24D | 45 | 75 | 830 | 18 | M16 | 100 | 3000 | 42441971 | 5,97 |
| MASTERL ES 45W GU5.3 12V 36D | 45 | 75 | 830 | 18 | M16 | 100 | 3000 | 42444071 | 5,97 |
| MASTERL ES 45W GU5.3 12V 60D | 45 | 75 | 830 | 18 | M16 | 100 | 3000 | 42447171 | 5,97 |

AccentLine 4.000 horas

Lámpara halógena de bajo voltaje que cumple con la normativa ErP que entro en vigor en Septiembre de 2016. Vida Mejorada de 3.000 horas a 4.000 horas



NUEVO

ACCENTLine 4.000 horas / 35-50 W



3000



GU5.3.



REGULABLE



4.000 H



EEE



50 PACK

APERTURA DE HAZ
36D

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|--------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|------|
| AccentLine | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Accent 35W 4000h GU5.3 12V 36D | 35 | 430 | 12 | MR16 | 100 | 3000 | 58842000 | 2,99 |
| Accent 50W 4000h GU5.3 12V 36D | 50 | 680 | 14 | MR16 | 100 | 3000 | 58845100 | 2,99 |

MasterLine 111

Lámpara halógena de bajo voltaje con tecnología EcoBoost. El revestimiento termoreflor del quemador refleja el calor residual hacia el filamento por lo que es necesaria menos energía para conseguir el mismo flujo luminoso de una lámpara halógena convencional. Esta lámpara cumple con la directiva ErP que entro en vigor en Septiembre de 2016.



MASTERLINE 111 / 30-60 W



3000



GU5.3.



REGULABLE



6.000 H



EEE



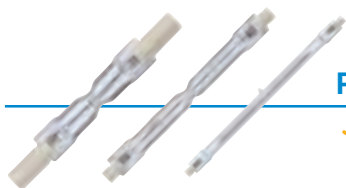
6 PACK

APERTURA DE HAZ
8: 24
45

40%

| Descripción de producto | Consumo | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|-------|
| MASTERLINE 111 | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTERLine 111 30W G53 12V R111 8D | 30 | 50 | 325 | 11 | R111 | 100 | 3000 | 41101310 | 13,01 |
| MASTERLine 111 30W G53 12V R111 24D | 30 | 50 | 390 | 13 | R111 | 100 | 3000 | 41103710 | 13,01 |
| MASTERLine 111 45W G53 12V R111 8D | 45 | 75 | 540 | 12 | R111 | 100 | 3000 | 41105110 | 13,01 |
| MASTERLine 111 45W G53 12V R111 24D | 45 | 75 | 640 | 14 | R111 | 100 | 3000 | 41107510 | 13,01 |
| MASTERLine 111 45W G53 12V R111 45D | 45 | 75 | 640 | 14 | R111 | 100 | 3000 | 41109910 | 13,01 |
| MASTERLine 111 60W G53 12V R111 24D | 60 | 100 | 840 | 14 | R111 | 100 | 3000 | 41115010 | 13,01 |
| MASTERLine 111 60W G53 12V R111 45D | 60 | 100 | 840 | 14 | R111 | 100 | 3000 | 41113610 | 13,01 |

PLUSLine



PLUSLine / 48-1.500 W



3000



R7S



REGULABLE



6.000 H



EEE



10 PACK



20%

| Descripción de producto | Consumo | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|-----|-----|
| PLUSLine | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |

PLUSLine ES

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----|-----|------|----|-----|-----|------|----------|------|
| Plusline ES Compact 48W | 48 | 60 | 750 | 16 | T11 | 100 | 3000 | 85231800 | 8,19 |
| Plusline ES Compact 80W | 80 | 100 | 1400 | 18 | T11 | 100 | 3000 | 85228800 | 8,19 |
| Plusline ES Compact 120W | 120 | 140 | 2300 | 19 | T11 | 100 | 3000 | 85223300 | 8,19 |
| Plusline ES Small 120W | 120 | 140 | 2250 | 19 | T11 | 100 | 3000 | 85216500 | 7,39 |
| Plusline ES Small 160W | 160 | 180 | 3100 | 19 | T11 | 100 | 3000 | 85219600 | 7,39 |
| Plusline ES Small 240W | 240 | 300 | 4900 | 20 | T11 | 100 | 3000 | 85380300 | 7,39 |
| Plusline ES Small 400W | 400 | 500 | 8600 | 22 | T11 | 100 | 3000 | 85389600 | 7,39 |

PLUSLine Large

| | | | | | | | | | |
|----------------------|------|---|-------|----|-----|-----|------|----------|-------|
| Plusline Large 1000W | 1000 | - | 21500 | 22 | T11 | 100 | 3000 | 49434401 | 16,49 |
| Plusline Large 1500W | 1500 | - | 33000 | 22 | T11 | 100 | 3000 | 49435101 | 20,59 |

CAPSULine



CAPSULine / 30-100 W



3000



GY6.35 / G4



REGULABLE



4.000 H



EEE



100 PACK



40%

| Descripción de producto | Consumo | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|------|
| CAPSULine | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MasterCápsula | | | | | | | | | |
| MASTERCaps 30W 12V | 30 | 50 | 750 | 25 | T11 | 50 | 3000 | 20354770 | 5,66 |
| MASTERCaps 45W 12V | 45 | 50 | 1250 | 28 | T11 | 50 | 3000 | 20355470 | 5,66 |
| MasterCápsula | | | | | | | | | |
| Capsl 10W G4 12V | 10 | - | 140 | 14 | T11 | 100 | 3000 | 40970650 | 3,14 |
| Capsl 20W GY6.35 12V | 20 | - | 300 | 15 | T11 | 100 | 3000 | 40219650 | 3,14 |
| Capsl 100W GY6.35 12V | 100 | - | 1850 | 18,5 | T11 | 100 | 3000 | 40215850 | 3,56 |

Halogen ClickLine



ECOHALO ClickLine / 18-53 W



3000



G9



REGULABLE



4.000 H



EEE



100 PACK



28%

| Descripción de producto | Consumo | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|----------|------|
| Haogen ClickLine | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Halogen Clickline 18W | 18 | 25 | 204 | 8 | T13 | 100 | 3000 | 89577300 | 6,81 |
| Halogen ClickLine 53W | 53 | 70 | 850 | 16 | T13 | 100 | 3000 | 89583400 | 6,81 |

Halogen Classic

Lámparas halógenas de ahorro energético con forma de bombilla incandescente de distintos formatos. Amplio rango de vatajes para reemplazar las lámparas incandescentes clásicas desde 40W a 150W



Halogen Classic / 18-105 W



3000



E27 /E14



REGULABLE



2.000 H



EEE

Estandar 10 PACK
Vela 15 PACKEsferica 20 PACK
T32 10 PACK

T25L 20 PACK



28%

| Descripción de producto | Consumo | Tradicional | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|-----|-----|
| Halogen Clásica | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |

Halogen Classic Estandar

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|------|----|-----|-----|------|----------|------|
| Halogen Classic Estandar 28W E27 | 28 | 40 | 370 | 13 | A55 | 100 | 3000 | 25277405 | 1,99 |
| Halogen Classic Estandar 42W E27 | 42 | 60 | 630 | 15 | A55 | 100 | 3000 | 25171506 | 1,99 |
| Halogen Classic Estandar 53W E27 | 53 | 75 | 850 | 16 | A55 | 100 | 3000 | 25172205 | 1,99 |
| Halogen Classic Estandar 70W E27 | 70 | 100 | 1200 | 17 | A55 | 100 | 3000 | 25225506 | 1,99 |
| Halogen Classic Estandar 105W E27 | 105 | 150 | 2100 | 20 | A55 | 100 | 3000 | 25226200 | 1,99 |

Halogen Classic Vela

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----|----|-----|----|------|-----|------|----------|------|
| Halogen Classic 18W E14 | 18 | 25 | 200 | 11 | B35 | 100 | 3000 | 82054604 | 2,09 |
| Halogen Classic 28W E14 | 28 | 40 | 346 | 12 | B35 | 100 | 3000 | 25265106 | 2,09 |
| Halogen Classic 42W E14 | 42 | 60 | 630 | 15 | B35 | 100 | 3000 | 82058402 | 2,09 |
| Halogen Classic 28W E14 230V BW35 CL | 28 | 40 | 346 | 12 | BW35 | 100 | 3000 | 82070602 | 2,09 |
| Halogen Classic 42W E14 230V BW35 CL | 42 | 60 | 630 | 15 | BW35 | 100 | 3000 | 82076801 | 2,09 |

Halogen Classic Esferica

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----|----|-----|----|-----|-----|------|----------|------|
| Halogen Classic Esférica 18W E14 | 18 | 25 | 204 | 11 | P45 | 100 | 3000 | 83144304 | 2,09 |
| Halogen Classic Esférica 28W E14 | 28 | 40 | 346 | 12 | P45 | 100 | 3000 | 83146704 | 2,09 |
| Halogen Classic Esférica 42W E14 | 42 | 60 | 630 | 15 | P45 | 100 | 3000 | 83148101 | 2,09 |
| Halogen Classic Esférica 18W E27 | 18 | 25 | 204 | 11 | P45 | 100 | 3000 | 83138204 | 2,09 |
| Halogen Classic Esférica 28W E27 | 28 | 40 | 346 | 12 | P45 | 100 | 3000 | 83145504 | 2,09 |
| Halogen Classic Esférica 42W E27 | 42 | 60 | 630 | 15 | P45 | 100 | 3000 | 83142901 | 2,09 |

Halogen Classic T32

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----|-----|------|----|-----|-----|------|----------|------|
| Halogen Classic T32 70W E27 | 70 | 100 | 1200 | 12 | T32 | 100 | 3000 | 89384700 | 4,39 |
| Halogen Classic T32 105W E27 | 105 | 150 | 1980 | 13 | T32 | 100 | 3000 | 89386100 | 4,39 |

Halogen Classic T25L

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|----|----|-----|----|------|-----|------|----------|------|
| Halogen Classic 18W E14 | 18 | 25 | 204 | 11 | T25L | 100 | 3000 | 22303001 | 4,39 |
| Halogen Classic 28W E14 | 28 | 40 | 346 | 12 | T25L | 100 | 3000 | 23079301 | 4,39 |

Halogen Classic T25L Campana Horno

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|----|----|-----|----|------|-----|------|----------|------|
| Halogen Classic CH 28W E14 | 28 | 40 | 346 | 12 | T25L | 100 | 3000 | 22348104 | 4,39 |
|----------------------------|----|----|-----|----|------|-----|------|----------|------|

Transformadores Electrónicos

Los transformadores electrónicos, adecuados para lámparas de baja tensión, convierten la tensión mediante un convertidor AC/DC, convirtiendo la onda sinusoidal de la red en una tensión de baja amplitud y alta frecuencia. Actualmente Philips dispone de dos tipos de Transformadores Electrónicos:

Certaline:

- Compatible con reguladores Trailing Edge.
- Tres niveles de protección: sobrecarga, cortocircuito y temperatura.
- Compatible con lámparas LED.

Primaline:

- Compatible con reguladores Leading y Trailing Edge.
- Tres niveles de protección: sobrecarga, cortocircuito y temperatura con reinicio automático.
- Mayor margen de tensión, más fiabilidad en caso de sobretensión.
- Permite la conexión en bucle entre transformadores para simplificar el cableado y admite diversas secciones de cable.
- Compatible con lámparas LED.

Número de lámparas LEDs que se pueden conectar a un transformador estándar:

Dividir la potencia del transformador por la potencia de la lámpara halógena a la que sustituye la lámpara LED.



Transformadores Electrónicos / 20-150 W



REGULABLE



Certaline 20.000 H
Primaline 50.000 H



10 PACK

| Descripción de producto | Rango de Potencia | EOC | PVR |
|---------------------------------|-------------------|----------|-------|
| Transformadores Electrónicos | W | | € |
| Certaline | | | |
| Certaline 60W 230-240V 50/60Hz | 20-60 | 91378430 | 6,72 |
| Certaline 105W 230-240V 50/60Hz | 35-105 | 91380730 | 9,14 |
| Certaline 150W 230-240V 50/60Hz | 50-150 | 91385230 | 15,75 |
| Primaline | | | |
| Primaline 70 230-240V 50/60Hz | 20-70 | 91266430 | 17,85 |
| Primaline 105 230-240V 50/60Hz | 35-105 | 91268830 | 19,95 |
| Primaline 150 230-240V 50/60Hz | 50-150 | 91270130 | 31,50 |

Incandescentes Tubulares



Incandescentes Tubulares / 15-25 W



3.000



E14



REGULABLE



1.000 H



EEE



100 PACK

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|--------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|-----|-----|
| Incandescentes Tubulares | W | lm | lm/W | | | K | | € |

Tubular Frigorífico

| | | | | | | | | |
|-------------|----|-----|---|-----|-----|------|---------|------|
| App 15W E14 | 15 | 110 | 7 | T25 | 100 | 3000 | 3851750 | 4,09 |
|-------------|----|-----|---|-----|-----|------|---------|------|

Tubular Horno (Hasta 300°C)

| | | | | | | | | |
|-------------|----|-----|---|-----|-----|------|---------|------|
| App 15W E14 | 15 | 90 | 6 | T22 | 100 | 3000 | 3659950 | 5,09 |
| App 25W E14 | 25 | 172 | 7 | T25 | 100 | 3000 | 3871550 | 5,09 |

Reflectoras PAR



Reflectoras PAR / 120-300 W



3.000



MP/ GX16d



REGULABLE



2.000 H



EEE



PAR56 UW 8



PAR56 6

APERTURA DE HAZ
25
40

| Descripción de producto | Consumo | Flujo luminoso | Eficacia | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|----------------|----------|---------------|-----|----------------------|-----|-----|
| Reflectoras PAR | W | lm | lm/W | | | K | | € |

Spotone PAR56

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|------|----|-------|-----|------|----------|-------|
| PAR56 300W MP 12V PAR56 40D UW | 300 | 2380 | 8 | PAR56 | 100 | 3000 | 15969442 | 51,59 |
| PAR56 300W GX16d 230V PAR56 25D FL | 300 | 2337 | 8 | PAR56 | 100 | 3000 | 15961810 | 46,79 |
| PAR56 300W GX16d 230V PAR56 40D WFL | 300 | 4378 | 15 | PAR56 | 100 | 3000 | 15965610 | 46,79 |

UW Sumergible
WFL Haz muy extensivo
FL Haz extensivo

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Casquillo | Flujo luminoso (lm) | Eficacia (lm/W) | IRC | Clase energética | Vida (*) Útil/Media (h) |
|------------------------------------|---------|-----------|---------------------|-----------------|-----|------------------|-------------------------|
| Incandescentes | | | | | | | |
| Tubular Frigorífico | | | | | | | |
| App 15W E14 230-240V T25 CL RF | 3851750 | E14 | 110 | 7 | 100 | E | 1.000 |
| Tubular Horno (hasta 300°C) | | | | | | | |
| App 15W E14 230-240V T22 CL OV | 3659950 | E14 | 90 | 6 | 100 | F | 1.000 |
| App 25W E14 230-240V T25 CL OV | 3871550 | E14 | 172 | 7 | 100 | F | 1.000 |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Casquillo | Intensidad luminosa (cd) | Apertura de haz (°) | IRC | Vida (*) Útil/Media (h) |
|-------------------------------------|----------|-----------|--------------------------|---------------------|-----|-------------------------|
| Reflectoras | | | | | | |
| Spotone PAR 56 300W | | | | | | |
| PAR56 300W MP 12V PAR56 40D UW | 15969442 | Especial | 16.000 | 40D | 100 | 1.500 |
| PAR56 300W GX16d 230V PAR56 25D FL | 15961810 | GX16d | 22.000 | 25D | 100 | 2.000 |
| PAR56 300W GX16d 230V PAR56 40D WFL | 15965610 | GX16d | 9.000 | 40D | 100 | 2.000 |

(*) Para las lámparas reflectoras la vida media y útil coinciden porque apenas se produce depreciación del flujo luminoso.

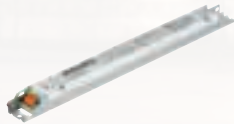
Drivers

Drivers LED



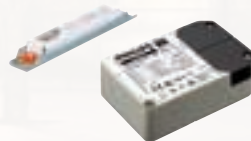
36 W

Titanium LH - P244



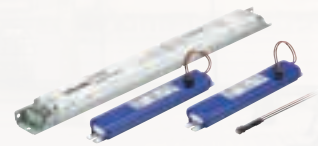
31,5 W

Titanium Lineal - P245



48-67 W

CertaDrive - P246



17,3-40,3 W

TrugstSight - P247



60-215 W

Led PowerDriver - P247



38 W

Titanium LED Programable - P248



70-400 W

Herramienta de Programación - P249

Drivers Xitanium Corriente Constante para alumbrado interior

Los drivers Xitanium de corriente constante están diseñados para garantizar el suministro estable de corriente a los LEDs de alta potencia, necesaria para su correcto funcionamiento, evitando fluctuaciones en el flujo emitido por los LED asegurando su vida útil y dando gran estabilidad al sistema. Dos versiones:

Downlights y Proyectors: disponen de una carcasa única para versiones independientes o estándar (tornillos o click on), y corriente de alimentación a los LEDs ajustable entre un rango variable, mediante la colocación de una resistencia Rset o mediante programación vía MultiOne para algunas versiones. También disponen de salida para conectar una resistencia de temperatura NTC que asegure la vida de los LEDs. Algunas versiones disponen de salida a 12V para conexión de ventilador. Son equipos Hot Wiring (conexión en caliente) y SELV (seguridad aumentada).

Luminarias Lineales: Los equipos Xitanium LED para luminarias lineales (adosadas, empotradas, estancas, carriles) son de alta fiabilidad y eficacia. Están disponibles en versiones regulables DALI & programables, 1-10V, flujo fijo o preprogramados.



Xitanium LED para downlights y proyectores



| Descripción de producto | Rango de Potencia | Rango corriente de salida | EOC | PVR |
|--|-------------------|---------------------------|-----|-----|
| Xitanium LED para downlights y proyectores | W | A | | € |

Xitanium LED para Downlights y Proyectores Touch & Dali

| | | | | |
|--|-------|----------|----------|-------|
| Xitanium 20W LH 0.15-0.5A 48V TD/Is 230V | 6-20 | 0.15-0.5 | 78234600 | 50,00 |
| Xitanium 36W LH 0.3-1A 48V TD/I 230V | 11-37 | 0.3-1.0 | 72903700 | 55,00 |
| Xitanium 36W WH 0.3-1A 48V TD/Is 230V | 11-37 | 0.3-1.0 | 51558700 | 55,00 |
| Xitanium 50W LH 0.7-1.5A 48V TD/I 230V | 15-50 | 0.7-1.5 | 78236000 | 60,00 |
| Xitanium 50W LH 0.3-1A 62V TD/I 230V | 15-50 | 0.3-0.1 | 71095000 | 60,00 |
| Xitanium 75W SH 0.3-1A 110V TD/I 230V | 21-75 | 0.3-0.1 | 72803000 | 70,00 |

Xitanium LED para Downlights y Proyectores Flujo Fijo

| | | | | |
|---------------------------------------|-------|----------|----------|-------|
| Xitanium 20W/m 0.15-0.5A 48V 230V | 6-20 | 0.15-0.5 | 76663600 | 19,00 |
| Xitanium 20W LH 0.15-0.5A 48V Is 230V | 6-20 | 0.15-0.5 | 47404400 | 27,00 |
| Xitanium 36W LH 0.3-1A 48V I 230V | 11-37 | 0.3-1 | 54243900 | 31,00 |
| Xitanium 50W/m 0.7-1.5A 48V 230V | 15-50 | 0.7-1.2 | 43718600 | 26,00 |
| Xitanium 50W/S 0.3-1A 62V 230V | 15-50 | 0.3-1 | 67615700 | 34,00 |
| Xitanium 50W LH 0.7-1.5A 48V I 230V | 15-50 | 0.7-1.5 | 43762900 | 36,00 |
| Xitanium 50W SH 0.3-1A 62V I 230V | 15-50 | 0.3-1 | 67621800 | 43,00 |
| Xitanium 75W SH 0.3-1A 110V I 230V | 21-75 | 0.3-1 | 67625600 | 46,00 |

Accesorios para Xitanium LED para Downlights y Proyectores

| | | | | |
|--|--|--|----------|------|
| JST to push-in adaptor (U.e 50 Piezas) | | | 24525400 | 5,00 |
| Xitanium LH loop-through adaptor (U.e 35 Piezas) | | | 77029900 | 5,00 |

Drivers Xitanium Corriente Constante para alumbrado interior



Xitanium LED para Luminarias Lineales



REGULABLE,
según versiones



50.000 H



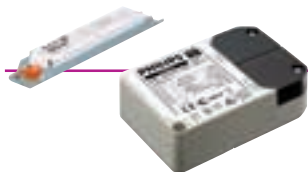
12 PACK

| Descripción de producto | Rango de Potencia | Rango corriente de salida | EOC | PVR |
|--|-------------------|---------------------------|----------|-------|
| Xitanium LED para downlights y proyectores | W | A | | € |
| Xitanium LED Luminarias Lineales Touch & Dali | | | | |
| Xitanium 17W/0.12-0.4A 54V TD 230V | 5-17 | 0.12-0.4 | 19804800 | 49,00 |
| Xitanium 36W 0.12-0.40A 110V TD 230V | 10-36 | 0.12-0.4 | 68404600 | 49,00 |
| Xitanium 75W 0.12-0.40A 215V TD 230V | 21-75 | 0.12-0.4 | 68402200 | 51,00 |
| Xitanium 110W 0.2-0.6A 215V TD 230V iXt | 31-110 | 0.2-0.6 | 73629500 | 69,00 |
| Xitanium 150W 0.2-0.7A 300V TD 230V iXt | 43-150 | 0.2-0.7 | 76826500 | 71,00 |
| Xitanium LED Luminarias Lineales 1-10V | | | | |
| Xitanium 17W 0.12-0.4A 54V 1-10V 230V | 5-17 | 0.12-0.4 | 19806200 | 51,00 |
| Xitanium LED Luminarias Lineales Flujo Fijo | | | | |
| Xitanium 36W 0.12-0.4A 115V 230V | 10-36 | 0.12-0.4 | 44000100 | 22,00 |
| Xitanium 75W 0.7-2.0A 54V 230V | 21-75 | 0.7-2.0 | 46889000 | 26,00 |
| Xitanium 75W 0.12-0.4A 220V 230V | 21-75 | 0.12-0.4 | 44002500 | 21,00 |

CertaDrive Corriente Constante para alumbrado interior

Drivers de Led de corriente constante diseñados para ofrecer especificaciones básicas para luminarias que no requieran regulación, utilizan una corriente específica y un voltaje específico.

Dos modelos: para downlights y proyectores y para luminarias lineales.



CertaDrive Corriente Constante para alumbrado interior



NO REGULABLE Certadriver Downlights 30.000 H
Certadriver Lineales 50.000 H



15-20W 48
30-40W 32
C. Lineares 20

| Descripción de producto | Rango de Potencia | Rango corriente de salida | Rango voltage de salida | EOC | PVR |
|---|-------------------|---------------------------|-------------------------|-----|----------|
| CertaDrive Corriente Constante para alumbrado interior | W | A | V | | € |

CertaDrive LED para Downlights y Proyectores

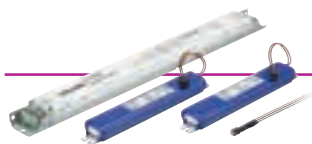
| | | | | | |
|---------------------------------|----|------|-------|----------|-------|
| CertaDrive 15W 0.35A 42V I 230V | 15 | 0.35 | 32-42 | 79850000 | 9,00 |
| CertaDrive 20W 0.5A 40V I 230V | 20 | 0.50 | 32-40 | 79852400 | 10,00 |
| CertaDrive 30W 0.7A 42V I 230V | 30 | 0.70 | 32-42 | 41999100 | 10,50 |
| CertaDrive 40W 1.05A 38V I 230V | 40 | 1.05 | 32-38 | 41983000 | 11,00 |

CertaDrive LED para Luminarias Lineales

| | | | | | |
|--------------------------------|----|------|-----|----------|-------|
| CertaDrive 30W 330mA 82V 230V | 30 | 0.33 | 82 | 49174400 | 13,50 |
| CertaDrive 40W 360mA 110V 230V | 40 | 0.36 | 110 | 49176800 | 14,50 |
| CertaDrive 60W 360mA 170V 230V | 60 | 0.36 | 170 | 49178200 | 17,00 |

Drivers para emergencia TrustSight LED

Los sistemas de emergencia TrustSight LED están diseñados para asegurar la luz en caso de que la tensión normal falle. En estos casos el equipo TrustSight se conecta inmediatamente a una batería para iluminar objetos vitales como rutas de escape.



Drivers para emergencia TrustSight LED



NO REGULABLE



50.000 H



10 PACK

| Descripción de producto | Rango de Potencia | Rango Voltage de Salida | EOC | PVR |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------|----------|-------|
| TrustSight DALI | W | V | | € |
| TrustSight DALI P 15-55V 3W | 3 | 15-55V | 59646300 | 59,00 |
| TrustSight DALI L 20-95V 3W | 3 | 20-95V | 59634000 | 64,00 |
| TrustSight DALI L 20-95V 6W | 6 | 20-95V | 59636400 | 66,00 |

| Descripción de producto | Rango de Potencia | Rango Voltage de Salida | Tiempo Emergencia | EOC | PVR |
|--|-------------------|-------------------------|-------------------|----------|-------|
| Tiempo Emergencia | W | V | | | € |
| TrustSight Flat Batt NiMH 7.2V 1300mA | 1300mAh | 7.2 | 1 hora | 59638800 | 29,00 |
| TrustSight Flat Batt NiMH 7.2V 2500mAh | 2500mAh | 7.2 | 3 Horas | 59640100 | 47,00 |

LED Power Driver Tensión Constante

Los controladores de alimentación LED de Philips tienen una entrada de corriente universal (100-240V) y generan una tensión de 24VCC. Los controladores de alimentación LED tienen una vida útil de Funcionamiento correspondiente a la de los LEDs.



LED POWER DRIVER



NO REGULABLE



50.000 H



10 PACK

| Descripción de producto | Rango de Potencia | Rango Voltage de Salida | EOC | PVR |
|--|-------------------|-------------------------|----------|-------|
| Led Power Drivers 24V | W | V | | € |
| LED Power Driver Outdoor 100-240V 20W 24V | 20-25 | 24V | 21524000 | 35,00 |
| LED Power Driver Outdoor 100-240V 80W 24V | 80-75 | 24V | 21526400 | 51,00 |
| LED Power Driver Outdoor 100-240V 100W 24V | 100-120 | 24V | 17092000 | 51,00 |

Xitanium Corriente Constante para alumbrado Exterior

Los Driver Xitanium de corriente constante están diseñados para garantizar un suministro estable de corriente a los LEDs de alta potencia. La estabilidad en la corriente de alimentación es necesaria para garantizar un correcto funcionamiento del sistema evitando fluctuaciones en el flujo emitido por los LEDs y asegurando su vida útil. Son drivers adecuados para aplicaciones de exterior gracias a su larga duración (80.000h con el 10% fallos a Tc=67°C) y su alta fiabilidad. Existen versiones donde es posible ajustar la corriente de alimentación a los LEDs en un rango de 350mA a 700mA o 1A, mediante programación DALI (PROG+) o DALI y SimpleSET (FULL PROG y LITE PROG) También disponen de una salida para conectar una resistencia de temperatura NTC que asegure la vida de los LEDs independientemente de la temperatura de trabajo. Versión 1-10V disponible y Versiones no regulables consultar.



Drivers Xitanium Corriente Constante para alumbrado Exterior



REGULABLE



100.000 H

FP y LP 10-20
Prog 10-20

| Descripción de producto | Rango de Potencia | Rango de corriente de salida | EOC | PVR |
|--|-------------------|------------------------------|-----|-----|
| Drivers Xitanium Corriente Constante para alumbrado Exterior | W | A | | € |

Xitanium LED Programable Xtreme

| | | | | |
|-----------------------------------|-------|----------|----------|--------|
| Xitanium 40W 0.70A Prog+ GL-J sXt | 15-40 | 0.70 | 24503200 | 67,00 |
| Xitanium 75W 0.1-1.05A Prog+ sXt | 30-75 | 0.1-1.05 | 21200300 | 128,00 |

Xitanium LED FULLPROG

| | | | | |
|--|--------|---------|----------|-------|
| Xi FP 22W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt | 0,7-22 | 0.3-1.0 | 52659000 | 52,00 |
| Xi FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S175 sXt | 1,3-40 | 0.2-0.7 | 52661300 | 54,00 |
| Xi FP 40W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt | 1,3-40 | 0.3-1.0 | 52663700 | 54,00 |
| Xi FP 75W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt | 3-75 | 0.2-0.7 | 48144800 | 67,00 |
| Xi FP 75W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S240 sXt | 3-75 | 0.3-1.0 | 48146200 | 67,00 |
| Xi FP 100W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C165 sXt | 3-100 | 0.2-0.7 | 59390500 | 69,50 |
| Xi FP 150W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt | 9-150 | 0.2-0.7 | 48148600 | 71,00 |
| Xi FP 150W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S240 sXt | 9-150 | 0.3-1.0 | 48150900 | 71,00 |
| Xi FP 165W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C170 sXt | 10-165 | 0.2-0.7 | 56574200 | 75,00 |
| Xi FP 165W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C170 sXt | 10-165 | 0.3-1.0 | 56576600 | 75,00 |

Drivers Xitanium Corriente Constante para alumbrado Exterior

| Descripción de producto | Rango de Potencia | Rango de corriente de salida | EOC | PVR |
|--|-------------------|------------------------------|-----|-----|
| Drivers Xitanium Corriente Constante para alumbrado Exterior | W | A | | € |

Xitanium LED Lite Prog

| | | | | |
|--------------------------------------|--------|---------|----------|-------|
| Xi LP 40W 0.2-0.7A S1 230V S175 sXt | 1,3-40 | 0.2-0.7 | 47032900 | 46,50 |
| Xi LP 40W 0.2-0.7A SL 230V S175 sXt | 1,3-40 | 0.2-0.7 | 47592800 | 46,50 |
| Xi LP 40W 0.3-1.0A S1 230V S175 sXt | 1,3-40 | 0.3-1.0 | 47596600 | 46,50 |
| Xi LP 40W 0.3-1.0A SL 230V S175 sXt | 1,3-40 | 0.3-1.0 | 47594200 | 46,50 |
| Xi LP 75W 0.2-0.7A S1 230V S240 sXt | 3-75 | 0.2-0.7 | 48154700 | 57,00 |
| Xi LP 75W 0.2-0.7A SL 230V S240 sXt | 3-75 | 0.2-0.7 | 48156100 | 57,00 |
| Xi LP 75W 0.3-1.0A S1 230V S240 sXt | 3-75 | 0.3-1.0 | 48158500 | 57,00 |
| Xi LP 75W 0.3-1.0A SL 230V S240 sXt | 3-75 | 0.3-1.0 | 48160800 | 57,00 |
| Xi LP 150W 0.2-0.7A S1 230V S240 sXt | 9-150 | 0.2-0.7 | 48164600 | 64,00 |
| Xi LP 150W 0.2-0.7A SL 230V S240 sXt | 9-150 | 0.2-0.7 | 48166000 | 64,00 |
| Xi LP 150W 0.3-1.0A S1 230V S240 sXt | 9-150 | 0.3-1.0 | 48168400 | 64,00 |
| Xi LP 150W 0.3-1.0A SL 230V S240 sXt | 9-150 | 0.3-1.0 | 48170700 | 64,00 |

Xitanium LED Drivers 1-10V

| | | | | |
|---|---------|------|----------|-------|
| Xitanium 75W 0.70A 1-10V 230V C165 sXt | 3.7-75 | 0.70 | 59598500 | 47,50 |
| Xitanium 75W 1.05A 1-10V 230V C165 sXt | 3.7-75 | 1.05 | 59600500 | 47,50 |
| Xitanium 150W 0.70A 1-10V 230V S240 sXt | 7.5-150 | 0.70 | 64623600 | 50,00 |
| Xitanium 150W 1.05A 1-10V 230V S240 sXt | 7.5-150 | 1.05 | 64625000 | 50,00 |

Herramienta de programación Multitone

La forma más sencilla para configurar un driver y equipos de descarga Philips. La versión DALI (LCN8600) se puede utilizar para la programación de equipos de descarga y drivers de LED. La versión SimpleSet (LCN9610/LCN9620) se utiliza para la programación de drivers LED sin necesidad de alimentación a los drivers. Puedes descargar el software de programación a través de la página web www.philips.com/multitone



Herramienta de programación Multitone

| Descripción de producto | Rango de Potencia | Rango Voltage de Salida | EOC | PVR |
|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| Herramienta de programación | W | V | | € |
| LCN8600/00 Multitone interface USB2DALI | | | 913700346703 | 605,00 |
| LCN9610 Multitone SimpleSet interface | | | 929000999406 | 750,00 |
| LCN9620 Multitone SimpleSet interface | | | 929000999506 | 400,00 |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Rango regul. (%) | Rango de corriente salida (A) | Rango tensión placa led (V) | Rango de potencia (W) | Funcionalidades |
|---|----------|------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Xitanium LED para downlight y proyectores | | | | | | | |
| Touch & DALI | | | | | | | |
| Xitanium 17W LH 0.3-1A 24V TD/ls 230V | 70163700 | 150x46x32 | 100-1 | 0.3-1 | 12-24 | 5...18 | DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor |
| Xitanium 20W LH 0.15-0.5A 48V TD/ls 230V | 78234600 | 150x46x32 | 100-1 | 0.15-0.5 | 24-48 | 6...20 | DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor |
| Xitanium 25W LH 0.3-1A 36V TD/ls 230V | 70808200 | 150x46x32 | 100-1 | 0.3-1 | 18-36 | 5...26 | DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor |
| Xitanium 36W LH 0.3-1A 48V TD/l 230V | 72903700 | 190x46x32 | 100-1 | 0.3-1 | 24-48 | 11...37 | DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor |
| Xitanium 50W LH 0.3-1A 62V TD/l 230V | 71095000 | 190x46x32 | 100-1 | 0.3-1 | 31-62 | 15...50 | DALI/Touch & DIM/CLO |
| Xitanium 50W SH 0.3-1A 62V TD/TE/l 230V | 11948700 | 220x83x35 | 100-1 | 0.3-1 | 31-62 | 15...50 | DALI/Touch & DIM/TE |
| Xitanium 50W LH 0.7-1.5A 48V TD/l 230V | 78236000 | 190x46x32 | 100-1 | 0.7-1.5 | 24-48 | 15...50 | DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor |
| Xitanium 75W SH 0.3-1A 110V TDL 230V | 72803000 | 220x83x35 | 100-1 | 0.3-1 | 55-110 | 21...75 | DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor |
| No regulables | | | | | | | |
| Xitanium 17W LH 0.3-1A 24V l 230V | 66806000 | 190x46x32 | No | 0.3-1 | 12-24 | 5...17 | - |
| Xitanium 20W m 0.15-0.5A 48V l 230V | 76663600 | 97x43x30 | No | 0.15-0.5 | 24-48 | 6...20 | - |
| Xitanium 20W LH 0.15-0.5A 48V ls 230V (SimpleSet) | 47404400 | - | - | - | - | - | - |
| Xitanium 25W LH 0.3-1A 36V l 230V | 66808400 | 190x46x32 | No | 0.3-1 | 18-36 | 7...26 | - |
| Xitanium 36W LH 0.3-1A 48V l 230V | 66644800 | 190x46x32 | No | 0.3-1 | 24-48 | 11...37 | - |
| Xitanium 50W SH 0.3-1A 62V 230V | 67621800 | 220x83x35 | No | 0.3-1 | 31-62 | 14...50 | - |
| Xitanium 50W LH 0.7-1.5A 48V l 230V (SimpleSet) | 43762900 | - | - | - | - | - | - |
| Xitanium 50W/m 0.7-1.5A 48V 230V | 43718600 | 97x43x30 | No | 0.7-1.5 | 24-48 | 17-50 | - |
| Xitanium 75W SH 0.3-1A 110V 230V | 67625600 | 220x83x35 | No | 0.3-1 | 55-110 | 21...75 | - |
| Xitanium 110W SH 0.3-1A 160V l 230V | 25936700 | 220x83x35 | No | 0.3-1 | 80-160 | 32...110 | - |
| Certa Drivers | | | | | | | |
| Certa Drive 15W 0.35A 42V l 230V | 79957300 | 115x45x29 | - | 0.35 | 32...42 | 11...15.4 | - |
| Certa Drive 20W 0.5A 40V l 230V | 79960300 | 115x45x29 | - | 0.5 | 32...40 | 15...22 | - |

Datos técnicos

| Protección temperatura (NTC) | Eficiencia máxima carga (%) | Corriente salida por defecto (A) | Tensión Aliment. (Vac) | Pico de arranque (A) | Duración pico de arranque (ms) | Nº equipos/ MCB 16A tipo B | Factor de potencia 100% | Factor de potencia 50% | Tc máx. (°C) | Vida a Tc life 10% fallos (h) | Tc life (°C) | Pout(w)≥ (THD<20% PF>0.9) | Surge Protection MC/MD (KV) |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|
| Si | 85 | 0.7 | 220...240 | 20 | 0.15 | 30 | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 50.000 | 80 | - | - |
| Si | 86 | 0.15 | 220...240 | 16 | 0.22 | 24 | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 50.000 | 80 | - | - |
| Si | 87 | 0.7 | 220...240 | 20 | 0.15 | 30 | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 50.000 | 80 | - | - |
| Si | 89 | 0.7 | 220...240 | 5.3 | 0.70 | 30 | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 50.000 | 80 | - | - |
| Si | 90 | 0.7 | 220...240 | 5.3 | 0.70 | 30 | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 50.000 | 80 | - | - |
| Si | 88 | 0.7 | 220...240 | 4 | 0.80 | 30 | ≥0.9 | ≥0.9 | 75 | 50.000 | 65 | - | - |
| Si | 90 | 0.7 | 220...240 | 5.3 | 0.70 | 24 | ≥0.9 | ≥0.9 | 80 | 50.000 | 70 | - | - |
| Si | 90 | 0.7 | 220...240 | 7.4 | 0.53 | 18 | ≥0.9 | ≥0.9 | 75 | 50.000 | 65 | - | - |
| Si | 85 | 0.7 | 220...240 | 8 | 0.18 | 24 | ≥0.9 | - | 90 | 50.000 | 80 | - | - |
| No | 86 | 0.5 | 220...240 | 18.6 | 0.24 | 34 | ≥0.9 | - | 80 | 50.000 | 70 | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Si | 87 | 0.7 | 220...240 | 8 | 0.18 | 24 | ≥0.9 | - | 85 | 50.000 | 75 | - | - |
| Si | 88 | 0.7 | 220...240 | 20 | 0.25 | 32 | ≥0.9 | - | 90 | 50.000 | 80 | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No | 90 | 1.5 (Rset2) | 220...240 | 22 | 0.26 | 24 | ≥0.9 | - | 90 | 50.000 | 80 | - | - |
| Si | 90 | 0.7 | 220...240 | 22 | 0.32 | 17 | ≥0.9 | - | 75 | 50.000 | 65 | - | - |
| Si | 90 | 0.7 | 220...240 | 32 | 0.30 | 12 | ≥0.9 | - | 75 | 50.000 | 65 | - | - |
| Si | 93 | 0.7 | 220...240 | 40 | 0.36 | 8 | ≥0.9 | - | 90 | 50.000 | 80 | - | - |
| No | - | 0.35 | 220...240 | 3.4 | 0.029 | 90 | - | - | 75 | 30.000 | 65 | - | - |
| No | - | 0.5 | 220...240 | 3.7 | 0.035 | 90 | - | - | 75 | 30.000 | 65 | - | - |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Rango regul. (%) | Rango de corriente salida (A) | Rango tensión placa led (V) | Rango de potencia (W) | Funcionalidades |
|---|----------|------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Xitanium LED para downlight y proyectores Touch & DALI | | | | | | | |
| Xitanium 20W LH 0.15-0.5A 48V TD/ls 230V | 78234600 | 150x46x32 | 100-1 | 0.15-0.5 | 24-48 | 6-20 | DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor |
| Xitanium 36W LH 0.3-1A 48V TD/l 230V | 72903700 | 190x46x32 | 100-1 | 0.3-1 | 24-48 | 11-37 | DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor |
| Xitanium 36W WH 0.3-1A 48V TD/ls 230V | 51558700 | 200x74x32 | 100-1 | 0.3-1 | 24-48 | 11-37 | DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor |
| Xitanium 50W LH 0.7-1.5A 48V TD/l 230V | 78236000 | 190x46x32 | 100-1 | 0.7-1.5 | 24-48 | 15-50 | DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor |
| Xitanium 50W LH 0.3-1A 62V TD/l 230V | 71095000 | 190x46x32 | 100-1 | 0.3-1 | 31-62 | 15-50 | DALI/Touch & DIM/CLO |
| Xitanium 75W SH 0.3-1A 110V TDI 230V | 72803000 | 220x83x35 | 100-1 | 0.3-1 | 55-110 | 21-75 | DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor |
| Xitanium LED para downlight y proyectores Flujo Fijo | | | | | | | |
| Xitanium 20W/m 0.15-0.5A 48V 230V | 76663600 | 97x43x30 | No | 0.15-0.5 | 24-48 | 6-20 | - |
| Xitanium 20W LH 0.15-0.5A 48V ls 230V (SimpleSet) | 47404400 | 97x43x30 | No | 0.15-0.5 | 24-48 | 6-20 | - |
| Xitanium 36W LH 0.3-1A 48V l 230V | 54243900 | 190x46x32 | No | 0.3-1 | 24-48 | 11-37 | - |
| Xitanium 50W/m 0.7-1.5A 48V 230V | 43718600 | 97x43x30 | No | 0.7-1.5 | 24-48 | 15-50 | - |
| Xitanium 50W/S 0.3-1A 62V 230V | 67615700 | 110x75x32 | No | 0.3-1 | 31-62 | 14-50 | - |
| Xitanium 50W LH 0.7-1.5A 48V l 230V (SimpleSet) | 43762900 | 190x46x32 | No | 0.7-1.5 | 31-62 | 15-50 | - |
| Xitanium 50W SH 0.3-1A 62V l 230V | 67621800 | 220x83x35 | No | 0.3-1 | 31-62 | 15-50 | - |
| Xitanium 75W SH 0.3-1A 110V l 230V | 67625600 | 220x83x35 | No | 0.3-1 | 55-110 | 21-75 | - |
| Xitanium LED para luminarias lineales | | | | | | | |
| Xitanium 17W/0.12-0.4A 54V TD 230V | 19804800 | 360x30x22 | 100-1 | 0.12-0.4 | 27-54 | 5-17 | DALI/Touch & DIM/CLO |
| Xitanium 36W/0.12-0.4A 110V TD 230V | 68404600 | 360x30x22 | 100-1 | 0.12-0.4 | 50-110 | 10-36 | DALI/Touch & DIM/CLO |
| Xitanium 75W/0.12-0.4A 215V TD 230V | 68402200 | 360x30x22 | 100-1 | 0.12-0.4 | 100-215 | 21-75 | DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor |
| Xitanium 110W/0.2-0.6A 215V TD 230V iXt | 73629500 | 360x30x21 | 100-1 | 0.2-0.6 | 100-215 | 31-110 | DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor |
| Xitanium 150W/0.2-0.7A 300V TD 230V iXt | 76826500 | 360x30x21 | 100-1 | 0.2-0.7 | 140-300 | 43-150 | DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor |
| Xitanium 17W 0.12-0.4A 54V 1-10V 230V | 19806200 | 360x30x22 | 100-10 | 0.12-0.4 | 27-54 | 5-17 | 1-10V/CLO |

Datos técnicos

| Protección temperatura (NTC) | Eficiencia máxima carga (%) | Corriente salida por defecto (A) | Tensión Aliment. (Vac) | Pico de arranque (A) | Duración pico de arranque (ms) | Nº equipos/ MCB 16A tipo B | Factor de potencia 100% | Factor de potencia 50% | Tc máx. (°C) | Vida a Tc life 10% fallos (h) | Tc life (°C) | Pout(w)≥ (THD<20% PF>0.9) | Surge Protection MC/MD (KV) |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|
| Si | 86 | 0.15 | 220-240 | 16 | 0.22 | 24 | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 50.000 | 80 | - | - |
| Si | 89 | 0.7 | 220-240 | 5.3 | 0.70 | 30 | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 50.000 | 80 | - | - |
| Si | 89 | 0.7 | 220-240 | 5.3 | 0.70 | 30 | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 50.000 | 80 | - | - |
| Si | 90 | 0.7 | 220-240 | 5.3 | 0.70 | 24 | ≥0.9 | ≥0.9 | 80 | 50.000 | 70 | - | - |
| Si | 90 | 0.7 | 220-240 | 5.3 | 0.70 | 30 | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 50.000 | 80 | - | - |
| Si | 90 | 0.7 | 220-240 | 7.4 | 0.53 | 18 | ≥0.9 | ≥0.9 | 75 | 50.000 | 65 | - | - |
| No | 86 | 0.5 | 220-240 | 18.6 | 0.24 | 34 | ≥0.9 | ≥0.9 | 80 | 50.000 | 70 | - | - |
| No | 85 | 0.5 | 220-240 | 14 | 0.24 | 38 | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 50.000 | 80 | - | - |
| Si | 88 | 0.7 | 220-240 | 20 | 0.25 | 32 | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 50.000 | 80 | - | - |
| Si | 90 | 0.7 | 220-240 | 22 | 0.32 | 17 | ≥0.9 | ≥0.9 | 75 | 50.000 | 65 | - | - |
| Si | 90 | 0.7 | 220-240 | 20 | 0.27 | 26 | ≥0.9 | ≥0.9 | 75 | 50.000 | 65 | - | - |
| No | 90 | 1.5 (Rset2) | 220-240 | 22 | 0.26 | 24 | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 50.000 | 80 | - | - |
| Si | 90 | 0.7 | 220-240 | 22 | 0.32 | 17 | ≥0.9 | ≥0.9 | 75 | 50.000 | 65 | - | - |
| Si | 90 | 0.7 | 220-240 | 32 | 0.30 | 12 | ≥0.9 | ≥0.9 | 75 | 50.000 | 65 | - | - |
| Si | 85 | 0.4 | 220-240 | 21 | 0.255 | 20 | ≥0.9 | ≥0.9 | 75 | 50.000 | 75 | - | - |
| Si | 89 | 0.12 | 220-240 | 14.7 | 0.25 | 38 | ≥0.9 | ≥0.9 | 75 | 50.000 | 75 | - | - |
| Si | 93 | 0.12 | 220-240 | 22 | 0.275 | 24 | ≥0.9 | ≥0.9 | 75 | 50.000 | 75 | - | - |
| Si | 93 | 0.2 | 220-240 | 35 | 0.3 | 12 | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 50.000 | 75 | - | - |
| Si | 94 | 0.2 | 220-240 | 4.8 | 2.3 | 12 | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 50.000 | 75 | - | - |
| Si | 85 | 0.4 | 220-240 | 21 | 0.255 | 20 | ≥0.9 | ≥0.9 | 75 | 50.000 | 75 | - | - |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Rango regul. (%) | Rango de corriente salida (A) | Rango tensión placa led (V) | Rango de potencia (W) | Funcionalidades |
|---|----------|------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--|
| Xitanium 75W 0.7-2.0A 54V 230V | 46889000 | 360x30x21 | No | 0.7-2.0 | 100-215 | 21-75 | - |
| Xitanium 36W 0.12-0.4A 115V 230V (LEDset) | 44000100 | 280x30x21 | No | 0.12-0.4 | 50-115 | 10-36 | - |
| Xitanium 75W 0.12-0.4A 215V 230V (LEDset) | 44002500 | 280x30x21 | No | 0.12-0.4 | 100-220 | 21-75 | - |
| CertaDrive LED | | | | | | | |
| CertaDrive 15W 0.35A 42V I 230V | 79850000 | 115x45x29 | No | 0.35 | 32-42 | 11-15.4 | - |
| CertaDrive 20W 0.5A 40V I 230V | 79852400 | 115x45x29 | No | 0.50 | 32-40 | 15-22 | - |
| CertaDrive 30W 0.7A 42V I 230V | 41999100 | 105x68x32 | No | 0.70 | 32-42 | 22-30 | - |
| CertaDrive 40W 1.05A 38V I 230V | 41983000 | 105x68x32 | No | 1.05 | 32-42 | 33-40 | - |
| CertaDrive 30W 330mA 82V 230V | 49174400 | 210x30x21 | No | 0.33 | 60-85 | 20-28 | - |
| CertaDrive 40W 360mA 110V 230V | 49176800 | 210x30x21 | No | 0.36 | 80-116 | 29-42 | - |
| CertaDrive 60W 360mA 170V 230V | 49178200 | 210x30x21 | No | 0.36 | 120-170 | 43-61 | - |
| Drivers para emergencia TrustSight LED | | | | | | | |
| TrustSight DALI P 15-55V 3W | 59646300 | 164x46x30 | No | - | 15-55 | 3 | - |
| TrustSight DALI L 20-95V 3W | 59634000 | 164x46x30 | No | - | 15-55 | 3 | - |
| TrustSight DALI L 20-95V 6W | 59636400 | 164x46x30 | No | - | 20-95 | 6 | - |
| Drivers Xitanium Corriente Constante para alumbrado Exterior | | | | | | | |
| Xitanium 40W 0.7A Prog+ GL-J sXt | 24503200 | 148x46x28 | 100-10 | 0.1-0.7 | 29-57 | 20-40 | 1-10V/AmpDim/DALI/Dynadimmer |
| Xitanium 300W 1.5A Prog+ GL-R sXt | 43678300 | 214x119x38 | 100-10 | 0.35-1.5 | 80-280 | 28-300 | 1-10V/DALI/AmpDim/Dynadimmer/CLO |
| Xi FP 22W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt | 52659000 | 175x46x34 | 100-7 | 0.3-1.05 | 10-32 | 0.7-22 | Hilo de mando/DALI/AmpDim/Dynadimmer/CLO/ALO |

Datos técnicos

| Protección temperatura (NTC) | Eficiencia máxima carga (%) | Corriente salida por defecto (A) | Tensión Aliment. (Vac) | Pico de arranque (A) | Duración pico de arranque (ms) | Nº equipos/ MCB 16A tipo B | Factor de potencia 100% | Factor de potencia 50% | Tc máx. (°C) | Vida a Tc life 10% fallos (h) | Tc life (°C) | Pout(w)≥ (THD<20% PF>0.9) | Surge Protection MC/MD (KV) |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|
| No | 88 | 0.7 | 202-254 | 21 | 0.22 | 24 | ≥0.9 | ≥0.9 | 75 | 50.000 | 75 | - | - |
| No | 91 | 0.12 (LEDset) | 202-254 | 14 | 0.25 | 33 | ≥0.9 | ≥0.9 | 75 | 50.000 | 75 | - | - |
| No | 92 | 0.12 (LEDset) | 202-254 | 19 | 0.28 | 24 | ≥0.9 | ≥0.9 | 75 | 50.000 | 75 | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | |
| No | 85 | 0.35 | 202-254 | 3.4 | 0.29 | 90 | ≥0.9 | ≥0.9 | 75 | 30.000 | 65 | - | - |
| No | 85 | 0.5 | 202-254 | 3.7 | 0.35 | 90 | ≥0.9 | ≥0.9 | 75 | 30.000 | 65 | - | - |
| No | 85 | 0.7 | 202-254 | 16 | 0.24 | 35 | ≥0.9 | ≥0.9 | 75 | 30.000 | 65 | - | - |
| No | 85 | 1.05 | 202-254 | 16 | 0.24 | 35 | ≥0.9 | ≥0.9 | 75 | 30.000 | 65 | - | - |
| No | 91 | 0.33 | 202-254 | 8 | 0.60 | 24 | ≥0.9 | ≥0.9 | 75 | 50.000 | 65 | - | - |
| No | 92 | 0.36 | 202-254 | 8 | 0.60 | 24 | ≥0.9 | ≥0.9 | 75 | 50.000 | 65 | - | - |
| No | 93 | 0.36 | 202-254 | 8 | 0.60 | 24 | ≥0.9 | ≥0.9 | 75 | 50.000 | 65 | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | |
| No | - | - | 202-254 | 5 | 0.10 | - | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 70.000 | 75 | - | 2/1 |
| No | - | - | 202-254 | 5 | 0.10 | - | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 70.000 | 75 | - | 2/1 |
| No | - | - | 202-254 | 5 | 0.10 | - | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 70.000 | 75 | - | 2/1 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Si | 88 | 0.7 | 120-277 | 65 | 0.100 | 21 | ≥0.9 | ≥0.9 | 80 | 100.000 | 74 | 15 | 4 |
| Si | 93 | 0.7 | 120-277 | 138 | 0.52 | 5 | ≥0.9 | ≥0.9 | 80 | 100.000 | 65 | 90 | 4 |
| Si | 86 | 0.7 | 220-240 | 15 | 0.36 | 23 | ≥0.9 | ≥0.9 | 85 | 100.000 | 75 | 7 | 6-16 |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Rango regul. (%) | Rango de corriente salida (A) | Rango tensión placa led (V) | Rango de potencia (W) | Funcionalidades |
|--|----------|------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--|
| Xi FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S175 sXt | 52661300 | 175x46x34 | 100-7 | 0.2-0.7 | 25-77 | 1.3-40 | Hilo de mando/DALI/AmpDim/Dynadimmer/CLO/ALO |
| Xi FP 40W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt | 52663700 | 175x46x34 | 100-7 | 0.3-1.05 | 20-54 | 1.4-40 | Hilo de mando/DALI/AmpDim/Dynadimmer/CLO/ALO |
| Xi FP 75W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt | 48144800 | 241x59x37 | 100-7 | 0.2-0.7 | 50-150 | 3-75 | Hilo de mando/DALI/AmpDim/Dynadimmer/CLO/ALO |
| Xi FP 75W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S240 sXt | 48146200 | 241x59x37 | 100-7 | 0.3-1.05 | 35-108 | 3-75 | Hilo de mando/DALI/AmpDim/Dynadimmer/CLO/ALO |
| Xi FP 150W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt | 48148600 | 241x59x37 | 100-7 | 0.2-0.7 | 90-283 | 5-150 | Hilo de mando/DALI/AmpDim/Dynadimmer/CLO/ALO |
| Xi FP 150W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S240 sXt | 48150900 | 241x59x37 | 100-7 | 0.3-1.05 | 70-214 | 5-150 | Hilo de mando/DALI/AmpDim/Dynadimmer/CLO/ALO |
| Xi FP 165W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C170 sXt | 56574200 | 170x100x40 | 100-7 | 0.2-0.7 | 168-275 | 10-165 | Hilo de mando/DALI/AmpDim/Dynadimmer/CLO/ALO |
| Xi FP 165W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C170 sXt | 56576600 | 170x100x40 | 100-7 | 0.3-1.05 | 186-250 | 10-165 | Hilo de mando/DALI/AmpDim/Dynadimmer/CLO/ALO |
| Xitanium LITE PROG sXt (S175-240) (SimpleSet) | | | | | | | |
| Xi LP 40W 0.2-0.7A S1 230V S175 sXt | 47032900 | 175x46x34 | 100-20 | 0.2-0.7 | 25-77 | 4-40 | 1-10V/Dynadimmer LITE/CLO LITE |
| Xi LP 40W 0.2-0.7A SL 230V S175 sXt | 47592800 | 175x46x34 | 100-20 | 0.2-0.7 | 25-77 | 4-40 | Hilo de mando/Dynadimmer LITE/ CLO LITE |
| Xi LP 40W 0.3-1.0A S1 230V S175 sXt | 47596600 | 175x46x34 | 100-20 | 0.3-1 | 20-54 | 4-40 | 1-10V/Dynadimmer LITE/CLO LITE |
| Xi LP 40W 0.3-1.0A SL 230V S175 sXt | 47594200 | 175x46x34 | 100-20 | 0.3-1 | 20-54 | 4-40 | Hilo de mando/Dynadimmer LITE/ CLO LITE |
| Xi LP 75W 0.2-0.7A S1 230V S240 sXt | 48154700 | 241x59x37 | 100-12 | 0.2-0.7 | 50-150 | 4-75 | 1-10V/Dynadimmer LITE/CLO LITE |
| Xi LP 75W 0.2-0.7A SL 230V S240 sXt | 48156100 | 241x59x37 | 100-15 | 0.2-0.7 | 50-150 | 5-75 | Hilo de mando/Dynadimmer LITE/ CLO LITE |
| Xi LP 75W 0.3-1.0A S1 230V S240 sXt | 48158500 | 241x59x37 | 100-10 | 0.3-1.05 | 35-108 | 4-75 | 1-10V/Dynadimmer LITE/CLO LITE |
| Xi LP 75W 0.3-1.0A SL 230V S240 sXt | 48160800 | 241x59x37 | 100-15 | 0.3-1.05 | 35-108 | 5-75 | Hilo de mando/Dynadimmer LITE/ CLO LITE |
| Xi LP 150W 0.2-0.7A S1 230V S240 sXt | 48164600 | 241x59x37 | 100-11 | 0.2-0.7 | 90-283 | 7-150 | 1-10V/Dynadimmer LITE/CLO LITE |
| Xi LP 150W 0.2-0.7A SL 230V S240 sXt | 48166000 | 241x59x37 | 100-15 | 0.2-0.7 | 90-283 | 9-150 | Hilo de mando/Dynadimmer LITE/ CLO LITE |
| Xi LP 150W 0.3-1.0A S1 230V S240 sXt | 48168400 | 241x59x37 | 100-10 | 0.3-1.05 | 70-214 | 10-150 | 1-10V/Dynadimmer LITE/CLO LITE |
| Xi LP 150W 0.3-1.0A SL 230V S240 sXt | 48170700 | 241x59x37 | 100-10 | 0.3-1.05 | 70-214 | 10-150 | Hilo de mando/Dynadimmer LITE/ CLO LITE |
| Xitanium LED Drivers 1-10V | | | | | | | |
| Xitanium 75W 0.70A 1-10V 230V C165 sXt | 59598500 | 165x100x40 | 100-10 | 0.7 | 52-107 | 3,7-75 | 1-10V |
| Xitanium 75W 1.05A 1-10V 230V C165 sXt | 59600500 | 165x100x40 | 100-10 | 1.05 | 52-107 | 3,7-75 | 1-10V |

Datos técnicos

| Protección temperatura (NTC) | Eficiencia máxima carga (%) | Corriente salida por defecto (A) | Tensión Aliment. (Vac) | Pico de arranque (A) | Duración pico de arranque (ms) | Nº equipos/ MCB 16A tipo B | Factor de potencia 100% | Factor de potencia 50% | Tc máx. (°C) | Vida a Tc life 10% fallos (h) | Tc life (°C) | Pout(w)≥ (THD<20% PF>0.9) | Surge Protection MC/MD (KV) |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|
| Si | 89 | 0.7 | 220-240 | 22 | 0.290 | 20 | ≥0.9 | ≥0.9 | 85 | 100.000 | 75 | 10 | 8/6 |
| Si | 89 | 0.7 | 220-240 | 22 | 0.290 | 20 | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 100.000 | 80 | 10 | 8/6 |
| Si | 92 | 0.7 | 220-240 | 46 | 0.250 | 11 | ≥0.9 | ≥0.9 | 85 | 100.000 | 75 | 20 | 10/6 |
| Si | 92 | 1.05 | 220-240 | 46 | 0.250 | 11 | ≥0.9 | ≥0.9 | 85 | 100.000 | 75 | 20 | 10/6 |
| Si | 93 | 0.7 | 220-240 | 53 | 0.300 | 8 | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 100.000 | 80 | 35 | 10/6 |
| Si | 93 | 1.05 | 220-240 | 53 | 0.300 | 8 | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 100.000 | 80 | 35 | 10/6 |
| Si | 93 | 0.7 | 220-240 | 58 | 0.34 | 7 | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 100.000 | 80 | 35 | 10/6 |
| Si | 93 | 1.05 | 220-240 | 58 | 0.34 | 7 | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 100.000 | 80 | 35 | 10/6 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| No | 89 | 0.7 | 220...240 | 27 | 0.265 | 18 | ≥0.9 | ≥0.9 | 80 | 100.000 | 70 | 14 | 6/6 |
| No | 89 | 0.7 | 220...240 | 27 | 0.265 | 18 | ≥0.9 | ≥0.9 | 80 | 100.000 | 70 | 14 | 6/6 |
| No | 88 | 1.0 | 220...240 | 27 | 0.265 | 18 | ≥0.9 | ≥0.9 | 80 | 100.000 | 70 | 14 | 6/6 |
| No | 88 | 1.0 | 220...240 | 27 | 0.265 | 18 | ≥0.9 | ≥0.9 | 80 | 100.000 | 70 | 14 | 6/6 |
| No | 92 | 0.7 | 220...240 | 46 | 0.250 | 11 | ≥0.9 | ≥0.9 | 85 | 100.000 | 75 | 27 | 8/6 |
| No | 92 | 0.7 | 220...240 | 46 | 0.250 | 11 | ≥0.9 | ≥0.9 | 85 | 100.000 | 75 | 27 | 8/6 |
| No | 91 | 1.05 | 220...240 | 46 | 0.250 | 11 | ≥0.9 | ≥0.9 | 85 | 100.000 | 75 | 27 | 8/6 |
| No | 91 | 1.05 | 220...240 | 46 | 0.250 | 11 | ≥0.9 | ≥0.9 | 85 | 100.000 | 75 | 27 | 8/6 |
| No | 93 | 0.7 | 220...240 | 53 | 0.300 | 8 | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 100.000 | 80 | 60 | 8/6 |
| No | 93 | 0.7 | 220...240 | 53 | 0.300 | 8 | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 100.000 | 80 | 60 | 8/6 |
| No | 93 | 1.05 | 220...240 | 53 | 0.300 | 8 | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 100.000 | 80 | 60 | 8/6 |
| No | 93 | 1.05 | 220...240 | 53 | 0.300 | 8 | ≥0.9 | ≥0.9 | 90 | 100.000 | 80 | 60 | 8/6 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Si | 92 | 0.7 | 220-240 | 31 | 0.100 | 11 | ≥0.9 | ≥0.9 | 85 | 100.000 | 75 | 27 | 8/6 |
| Si | 91 | 1.05 | 120-277 | 31 | 0.160 | 11 | ≥0.9 | ≥0.9 | 85 | 100.000 | 75 | 27 | 8/6 |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Dimensiones (mm) | Rango regul. (%) | Rango de corriente salida (A) | Rango tensión placa led (V) | Rango de potencia (W) | Funcionalidades |
|--|----------|------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|
| Xitanium 150W 0.70A 1-10V 230V S240 sXt | 64623600 | 241x59x37 | 100-10 | 0.7 | 168-275 | 7-150 | 1-10V |
| Xitanium 150W 1.05A 1-10V 230V S240 sXt | 64625000 | 241x59x37 | 100-10 | 1.05 | 168-275 | 7-150 | 1-10V |
| LED Power Driver de Tensión constante | | | | | | | |
| LED Power Driver Outdoor 100-240V 20W 24V | 21524000 | 150x37x25 | No | 0,85 | 24.3 | 20-25 | - |
| LED Power Driver Outdoor 100-240V 80W 24V | 21526400 | 241x43x30 | No | 0,25 | 24.3 | 80-95 | - |
| LED Power Driver Outdoor 100-240V 100W 24V | 17092000 | 241x43x30 | No | 0,41 | 24.3 | 100-120 | - |

Datos técnicos

| Protección temperatura (NTC) | Eficiencia máxima carga (%) | Corriente salida por defecto (A) | Tensión Aliment. (Vac) | Pico de arranque (A) | Duración pico de arranque (ms) | Nº equipos/ MCB 16A tipo B | Factor de potencia 100% | Factor de potencia 50% | Tc máx. (°C) | Vida a Tc life 10% fallos (h) | Tc life (°C) | Pout(w)≥ (THD<20% PF>0.9) | Surge Protection MC/MD (KV) |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|
| Si | 92 | 0.7 | 220-240 | 34 | 0.140 | 8 | ≥0.9 | ≥0.9 | 85 | 100.000 | 75 | 60 | 8/6 |
| Si | 91 | 1.05 | | 34 | 0.475 | 8 | ≥0.9 | ≥0.9 | 85 | 100.000 | 75 | 60 | 8/6 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| No | 80 | - | 100-240 | 46 | 0.172 | - | ≥0.9 | ≥0.9 | 70 | 50.000 | 70 | - | - |
| No | 80 | - | 100-240 | 67 | 0.176 | - | ≥0.9 | ≥0.9 | 85 | 50.000 | 75 | - | - |
| No | 80 | - | 100-240 | 105 | 0.196 | - | ≥0.9 | ≥0.9 | 85 | 50.000 | 75 | - | - |

Luminarias **LED** Profesionales **Exterior**

Foto: Puerta del Sol (Madrid)



Luminarias LED Profesional Exterior

NUEVO



31,5 W

Dulcinea - P262

NUEVO



30W

Castilla - P262bis

NUEVO



48-67 W

Sancho - P263
Sancho Mini - P263

NUEVO



17,3-40,3 W

Quijote - P263



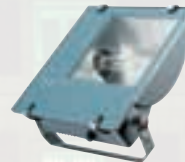
60-215 W

CoreLine tempo LED
BVPI30 - P264



38 W

CoreLine tempo LED
BVPI10 - P265



70-400 W

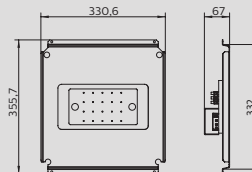
Tempo - P266

Cervantes

Características:

- Bloque óptico LED para convertir faroles clásicos tipo Vinta a tecnología LED.

Gracias a cuatro diferentes marcos adaptadores, se puede instalar en prácticamente cualquier farol de este tipo.



CANCELADO

Cervantes / 36 W

NUEVO



4000K



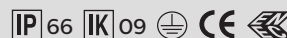
REGULABLE



L80B10 100.000 H



DIMENSIONES



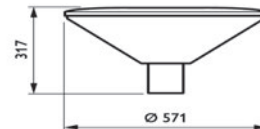
| Descripción de producto | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|------------------------------------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|----------|--------|
| Cervantes | W | lm | lm/W | | K | | € |
| AGP765 LED47/740 PSSD DW10 BK DD27 | 36 | 3487 | 96,8 | 70 | 4000 | 09769100 | 330,00 |

Dulcinea

Características:

- Luminaria decorativa creada especialmente para entornos rurales.
- Diseño que se integra muy bien en parques y plazas.
- Óptica simétrica.
- Color: RAL7035.

- Temperatura de funcionamiento -20 a +35°C.
- IP66.
- IK10.
- Spigot hasta 62mm



Dulcinea / 41,8 W

NUEVO



4000K



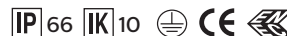
REGULABLE



L80B10 80.000 H



DIMENSIONES



| Descripción de producto | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------------------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|----------|--------|
| Dulcinea | W | lm | lm/W | | K | | € |
| BDP102 ECO50/840 DS I PCC DDF27 62P | 41,8 | 4155 | 99 | 80 | 4000 | 37118300 | 330,00 |

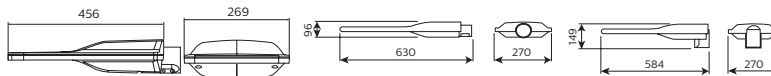
Sancho

Características:

- Luminaria vial para entornos rurales.
- Óptica variaria media.
- Temperatura de funcionamiento -30 a +35°C.
- IP66.
- Color: RAL7035

• IK08.

- Spigot reversible para post top y entrada lateral hasta 48-60mm



NUEVO

Sancho / 48-67 W



4000K



REGULABLE



L80B10 60.000 H



96
270 584
630

DIMENSIONES

IP 66 IK 08



| Descripción de producto | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|--|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|----------|--------|
| Sancho | W | lm | lm/W | | K | | € |
| Sancho | | | | | | | |
| BGS213 ECO59/740 PSR DDF27 I 48/60A SP | 48 | 5117 | 103 | 70 | 4000 | 37726000 | 330,00 |
| BGS213 ECO82/740 PSR DDF27 I 48/60A SP | 67 | 7030 | 103 | 70 | 4000 | 37725300 | 330,00 |
| Sancho Mini | | | | | | | |
| BGP212 ECO59/740 I DDF27 48/60A SP | 48 | 5186 | 108 | 70 | 4000 | 38200400 | 310,00 |
| BGP212 ECO82/740 I DDF27 48/60A SP | 65 | 7277 | 113 | 70 | 4000 | 38199100 | 310,00 |

Quijote

Características:

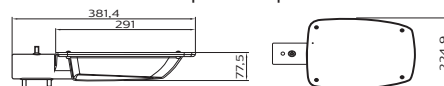
- Luminaria vial creada especialmente para entornos rurales.
- Gracias a su compacto diseño se integra muy bien en el entorno.
- Óptica variaria media.
- Color: RAL7035

• Temperatura de funcionamiento -20 a +25°C.

• IP66.

• IK08.

• Spigot hasta 42mm sólo disponible para entrada lateral



NUEVO

Quijote / 17,3-40,3 W



4000K



REGULABLE



L80B10 70.000 H



77,5
224,9 381,4

DIMENSIONES

IP 66 IK 08

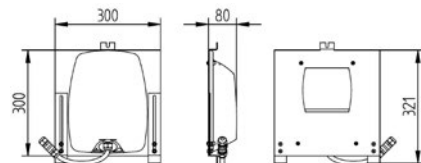


| Descripción de producto | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|----------------------------------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|----------|--------|
| Quijote | W | lm | lm/W | | K | | € |
| BRP400 LED25-4S/740 I DM50 DDF27 | 17,3 | 2175 | 125 | 70 | 4000 | 11010900 | 225,00 |
| BRP400 LED35-4S/740 I DM50 DDF27 | 24,8 | 3045 | 123 | 70 | 4000 | 11011600 | 225,00 |
| BRP400 LED45-4S/740 I DM50 DDF27 | 34,13 | 3915 | 115 | 70 | 4000 | 11012300 | 250,00 |
| BRP400 LED54-4S/740 I DM50 DDF27 | 40,3 | 4698 | 116 | 70 | 4000 | 11013000 | 250,00 |

Castilla

Características:

- Bloque óptico LED para convertir faroles clásicos tipo Villa a tecnología LED.
- Gracias a dos soportes extensibles, el propio bloque óptico se adapta a la gran mayoría de faroles tipos Villa, sin necesidad de accesorios adicionales.



NUEVO



Castilla / 30 W



4000K



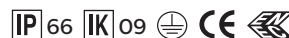
REGULABLE



L80B10 100.000 H



DIMENSIONES



| Descripción de producto | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|--|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|----------|--------|
| Cervantes | W | lm | lm/W | | K | | € |
| EGS400 LED45-4S/740 PSDD DW10 BK DDF27 | 30 | 3978 | 132 | 70 | 4000 | 45535400 | 191,00 |



CoreLine tempo LED BVP130

Características:

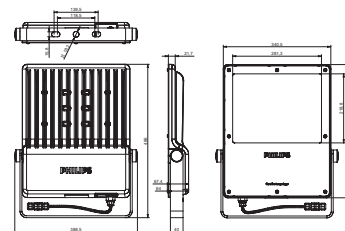
- Proyector con tecnología LED para alumbrado general, con un diseño robusto y de fácil instalación.
- Características:
- Materiales: Carcasa inyectada en aluminio, ópticas en PMMA; Cierre de vidrio templado, lira en aluminio y conector de 3 polos (IP68)
- Color Aluminio Gris (RAL 9007)
- Flujo del Sistema LED260 = 26000 lm, LED210 = 21000 lm, LED160 = 16000 lm, LED120= 12000 lm y LED80= 8000 lm.
- Consumo del Sistema LED260 =243W, LED210 = 178W, LED160 = 139W, LED120= 93W y LED80= 60W.
- Eficacia del sistema: hasta 133lm/W (LED 80/740).
- Temperatura de color: 4000K
- Vida: 50.000h@L80B10
- Equipo Incluido: Fijo (PSU).
- Óptica: Multicapa Simétrica (S) y Asimétrica (A)Imax: 52º
- Protección: 6KV. FP>0,95
- Temperatura de Funcionamiento -30°C a +35°C

Ventajas:

- Permite cambiar fácilmente 1 a 1 luminarias convencionales de 70W hasta 400W.
- Consumo reducido entre 60W y 243W. según versión, obteniendo ahorros aproximados del 50% respecto a la tecnología convencional
- Fácil instalación debido al conector rapido IP68 de 3 polos que incluye el aparato.
- Larga vida que reduce el mantenimiento al mínimo.

Aplicaciones:

- Iluminación general, deportiva, fachadas..etc



CoreLine tempo LED BVP130 / 60-215 W



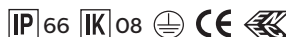
4000K



NO REGULABLE



50.000 H (L80B10)



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| CoreLine tempo Large | Tipo | W | lm | lm/W | | K | | € |

Versión Óptica Simétrica

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|-----|-------|-----|----|------|----------|--------|
| BVP130 LED80/740 S | Sin Regulación | 60 | 8000 | 133 | 70 | 4000 | 09726400 | 350,00 |
| BVP130 LED120/740 S | Sin Regulación | 93 | 12000 | 129 | 70 | 4000 | 09725700 | 395,00 |
| BVP130 LED160/740 S | Sin Regulación | 120 | 16000 | 133 | 70 | 4000 | 09644100 | 486,00 |
| BVP130 LED210/740 S | Sin Regulación | 162 | 21000 | 130 | 70 | 4000 | 09643400 | 583,00 |
| BVP130 LED260/740 S | Sin Regulación | 215 | 26000 | 121 | 70 | 4000 | 09642700 | 639,00 |

Versión Óptica Asimétrica

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|-----|-------|-----|----|------|----------|--------|
| BVP130 LED80/740 A | Sin Regulación | 60 | 8000 | 133 | 70 | 4000 | 09724000 | 350,00 |
| BVP130 LED120/740 A | Sin Regulación | 93 | 12000 | 129 | 70 | 4000 | 09723300 | 395,00 |
| BVP130 LED160/740 A | Sin Regulación | 120 | 16000 | 133 | 70 | 4000 | 09641000 | 486,00 |
| BVP130 LED210/740 A | Sin Regulación | 162 | 21000 | 130 | 70 | 4000 | 09640300 | 583,00 |
| BVP130 LED260/740 A | Sin Regulación | 215 | 26000 | 121 | 70 | 4000 | 09639700 | 639,00 |

CoreLine tempo LED BVP110

Características:

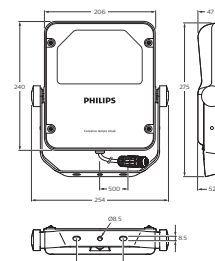
- Proyector con tecnología LED para alumbrado general, con un diseño robusto y de fácil instalación.
- Características:
- Materiales: Carcasa inyectada en aluminio, ópticas en PMMA; Cierre de vidrio templado, lira en aluminio y conector de 3 polos (IP68)
- Color Aluminio Gris (RAL 9007)
- Flujo del Sistema LED42 = 4200 lm.
- Consumo del Sistema LED42 = 38W.
- Eficacia del sistema: hasta 110lm/W
- Temperatura de color: 4000K
- Vida: 50.000h@L80B10
- Equipo Incluido: Fijo (PSU).
- Óptica: Multicapa Simétrica (S) y Asimétrica (A) Imax: 40°
- Protección: 10KV. FP>0,90
- Temperatura de Funcionamiento -30°C a +35°C

Ventajas:

- Permite cambiar fácilmente 1 a 1 luminarias convencionales de 70W.
- Consumo reducido de 38W, obteniendo ahorros aproximados del 50% respecto a la tecnología convencional
- Fácil instalación debido al conector rápido IP68 de 3 polos que incluye el aparato.
- Larga vida

Aplicaciones:

- Iluminación general, fachadas, cartelería, seguridad..etc



CoreLine tempo LED BVP110 / 38 W



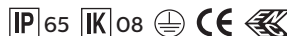
4000K



NO REGULABLE



50.000 H (L80B10)



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| CoreLine tempo Small | Tipo | W | lm | lm/W | | K | | € |

Versión Óptica Simétrica

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------------|----|------|-----|----|------|----------|--------|
| BVP110 LED42/NW S | Sin Regulación | 38 | 4200 | 110 | 80 | 4000 | 30636000 | 148,00 |
|-------------------|----------------|----|------|-----|----|------|----------|--------|

Versión Óptica Asimétrica

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------------|----|------|-----|----|------|----------|--------|
| BVP110 LED42/NW A | Sin Regulación | 38 | 4200 | 110 | 80 | 4000 | 30635300 | 148,00 |
|-------------------|----------------|----|------|-----|----|------|----------|--------|

Tempo

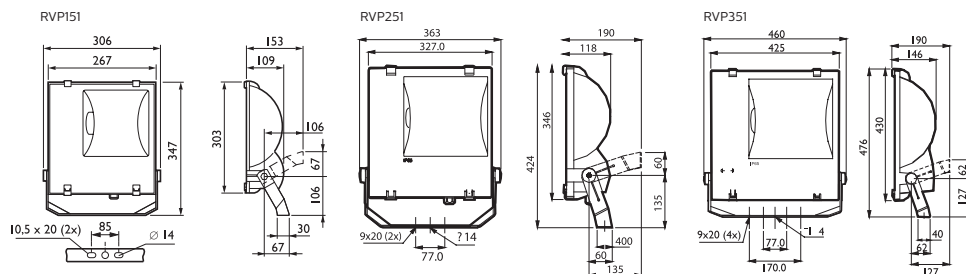
Características:

- Familia de proyectores simétricos y asimétricos compactos para usos generales, con un diseño robusto y de fácil instalación.
- Materiales: Carcasa inyectada en aluminio, reflector de aluminio de alta pureza preanodizado (2 micras) en acabado martelado y liso. Cierre de vidrio de 4mm de espesor, lira soporte en acero galvanizado. Tornillería en acero inoxidable.

- SON 70W; SON-T 150W-400W, CDM-TD 230-360W; MHN-TD70-150W
- Óptica: Simétrica (S) y Asimétrica (A)

Ventajas:

- Adecuados para el alumbrado de áreas o superficies de tamaño pequeño y mediano.
- Suministro con equipo.
- Soporte universal que permite el montaje en techos, paredes o en superficie.



Tempo / 70-400 W



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|----------------------------|----------------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|----------|--------|
| Tempo | Tipo | W | lm | lm/W | | K | | € |
| Tempo 1 | | | | | | | | |
| RVPI51 SON-TPP70W K IC S | Sin regulación | - | - | - | - | - | 80668600 | 81,00 |
| RVPI51 SON-TPP70W K IC A | Sin regulación | - | - | - | - | - | 80669300 | 81,00 |
| RVPI51 MHN-TD70W IC S | Sin regulación | - | - | - | - | - | 89751300 | 80,00 |
| RVPI51 MHN-TD70W IC A | Sin regulación | - | - | - | - | - | 89752000 | 80,00 |
| Tempo 2 | | | | | | | | |
| RVP251 SON-TPP150W K IC A | Sin regulación | - | - | - | - | - | 14966000 | 108,00 |
| RVP251 SON-TPP150W K IC S | Sin regulación | - | - | - | - | - | 14967700 | 108,00 |
| RVP251 MHN-TD150W/842 IC A | Sin regulación | - | - | - | - | - | 14960800 | 118,00 |
| RVP251 MHN-TD150W/842 IC S | Sin regulación | - | - | - | - | - | 14961500 | 118,00 |

Tempo

| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| Tempo | Tipo | W | lm | lm/W | | K | | € |

Tempo 3

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|---|---|---|---|---|----------|--------|
| RVP351 SON-TPP250W K IC A | Sin regulación | - | - | - | - | - | 14974500 | 138,00 |
| RVP351 SON-TPP250W K IC S | Sin regulación | - | - | - | - | - | 14975200 | 138,00 |
| RVP351 SON-TPP400W K IC A | Sin regulación | - | - | - | - | - | 14976900 | 153,00 |
| RVP351 SON-TPP400W K IC S | Sin regulación | - | - | - | - | - | 14977600 | 153,00 |
| RVP351 CDM-T MW 230W/842 K IC A | Sin regulación | - | - | - | - | - | 38104200 | 148,00 |
| RVP351 CDM-T MW 230W/842 K IC S | Sin regulación | - | - | - | - | - | 38105900 | 148,00 |
| RVP351 CDM-T MW 360W/842 K IC A | Sin regulación | - | - | - | - | - | 38106600 | 155,00 |
| RVP351 CDM-T MW 360W/842 K IC S | Sin regulación | - | - | - | - | - | 38107300 | 155,00 |



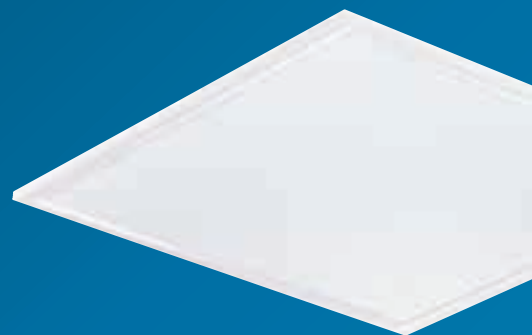
Una solución para cada espacio

Luminarias elegantes, de bajo consumo,
asequibles **y fáciles de instalar**



Sencillemente LED

Cámbiese ahora al LED de gran calidad a un precio asequible con la gama Ledinaire de Philips.



Asequible



Fiable



**Ahorro
energético**



philips.com/ledinaire

Luminarias **LED** Profesionales **Interior**



Luminarias LED profesional Interior

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
|  <p>36 W CoreLine panel - P272</p> |  <p>42 W Ledinaire Panel - P274</p> |  <p>22-39 W CoreLine empotrable - P275</p> |  <p>40 W Ledinaire Empotrable - P277</p> |  <p>TBS165 - P278</p> |
|  <p>22-39 W CoreLine adosable o suspendida - P279</p> |  <p>EFix Adosable o Suspendida - P281</p> |  <p>Marcos adaptadores - P283</p> |  <p>40-50 W PlainView - P283 bis</p> |  <p>11-22 W CoreLine downlight Gen 3 - P284</p> |
|  <p>9-28 W CoreLine SlimDownlight - P286</p> |  <p>8-15 W CoreLine recessed Spot Gen 3 (ProSet) - P288 bis</p> |  <p>9-18 W Ledinaire Downlight - P289</p> |  <p>11-23 W Ledinaire SlimDownlight - P289 bis</p> |  <p>6 W Ledinaire ClearAccent - P290</p> |
|  <p>4,9 W Zadora LED Gen 4 - P290 bis</p> |  <p>19-60 W CoreLine regleta Gen2 - P291bis</p> |  <p>4-14 W Pentura Mini LED Gen 3 - P292</p> |  <p>18-36 W Ledinaire Regleta - P293</p> |  <p>14-35 W Pentura Mini - P294</p> |
|  <p>8-24 W CoreLine aptique - P296</p> |  <p>14,5-22 W Ledinaire Aplique - P297 bis</p> |  <p>23 W Proyector GreenSpace Accent Trade (GSA) - P298</p> |  <p>11-33 W CoreLine proyector - P299</p> |  <p>32-108 W CoreLine carril - P300</p> |
|  <p>85-155 W CoreLine campana - P302</p> |  <p>17-57 W CoreLine estancia - P303</p> |  <p>19-56 W Ledinaire Estancia G2 - P305bis</p> |  <p>TCW060 - P306</p> | |

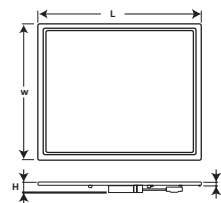
CoreLine panel

Características:

- Luminaria empotrable con tecnología LED dentro de la familia CoreLine, superficie de luz totalmente uniforme, tipo panel de luz
- Materiales: Carcasa de acero y difusor de poliestireno
- Versiones: Cuadrada y rectangular, versiones que cumplen la normativa de alumbrado en oficinas (OC) o que no la cumplen (NOC) y versiones con emergencia (EL3)
- Color: Blanco
- Equipo: incluido, versiones fijas (PSU) y con regulación Dali (PSD)
- Temperatura de color: 3000 K y 4000 K
- Regulación: Sí, en algunas versiones
- Instalación: techos modulares de perfil visto. Disponibles accesorios para techos de perfil oculto y de escayola y para suspender.

Ventajas/aplicaciones:

- Permite cambiar fácilmente luminarias convencionales
- Ahorro directo del 40%
- Superficie de luz muy uniforme
- Fácil instalación y larga vida que reduce el mantenimiento
- Ultrafino (11mm)
- Alumbrado general, pasillos, salas de espera, hospitales, vestíbulos, etc. y zonas de tarea (versiones OC).



| Producto | L | W | H |
|-------------|------|-----|----|
| Cuadrado | 597 | 597 | 43 |
| Rectangular | 1197 | 297 | 43 |

CoreLine panel / 36 W



3000/4000K



REGULABLE



50.000 H L70B50

 IP 20 IP 44 IK 02   

| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| CoreLine panel | | W | lm | lm/W | | K | | € |

CoreLine panel NOC (UGR>19)

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|----|------|-----|-----|------|----------|--------|
| RC125B LED36S/840 PSU W60L60 NOC | Cuadrada | 36 | 3600 | 100 | >80 | 4000 | 07031400 | 88,00 |
| RC125B LED34S/830 PSU W60L60 NOC | Cuadrada | 36 | 3400 | 94 | >80 | 3000 | 07032100 | 88,00 |
| RC125B LED36S/840 PSU W60L60 NOC EL3 | Cuadrada | 36 | 3600 | 100 | >80 | 4000 | 16254200 | 243,00 |
| RC125B LED34S/830 PSU W60L60 NOC EL3 | Cuadrada | 36 | 3400 | 94 | >80 | 3000 | 16255900 | 243,00 |

CoreLine panel OC (UGR<19)

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|----|------|-----|-----|------|----------|--------|
| RC127V LED36S/840 PSU W60L60 OC | Cuadrada | 36 | 3600 | 100 | >80 | 4000 | 07088800 | 129,00 |
| RC127V LED34S/830 PSU W60L60 OC | Cuadrada | 36 | 3400 | 94 | >80 | 3000 | 07089500 | 129,00 |
| RC127V LED36S/840 PSU W30L120 OC | Rectangular | 36 | 3600 | 100 | >80 | 4000 | 07090100 | 138,00 |
| RC127V LED34S/830 PSU W30L120 OC | Rectangular | 36 | 3400 | 94 | >80 | 3000 | 07091800 | 138,00 |
| RC127V LED36S/840 PSD W60L60 OC | Cuadrada | 36 | 3600 | 100 | >80 | 4000 | 07092500 | 166,00 |
| RC127V LED34S/830 PSD W60L60 OC | Cuadrada | 36 | 3400 | 94 | >80 | 3000 | 07093200 | 166,00 |
| RC127V LED36S/840 PSD W30L120 OC | Rectangular | 36 | 3600 | 100 | >80 | 4000 | 07094900 | 175,00 |
| RC127V LED34S/830 PSD W30L120 OC | Rectangular | 36 | 3400 | 94 | >80 | 3000 | 07095600 | 175,00 |

CoreLine panel

| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| CoreLine panel | | W | lm | lm/W | | K | | € |

CoreLine panel OC (UGR-19)

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|----|------|-----|-----|------|----------|--------|----|
| RC127V LED36S/840 PSU W60L60 OC EL3 | Cuadrada | 36 | 3600 | 100 | >80 | 4000 | 16258000 | 308,00 | 🇪🇸 |
| RC127V LED34S/830 PSU W60L60 OC EL3 | Cuadrada | 36 | 3400 | 94 | >80 | 3000 | 16259700 | 308,00 | 🇪🇸 |
| RC127V LED36S/840 PSU W30L120 OC EL3 | Rectangular | 36 | 3600 | 100 | >80 | 4000 | 16260300 | 320,00 | 🇪🇸 |
| RC127V LED34S/830 PSU W30L120 OC EL3 | Rectangular | 36 | 3400 | 94 | >80 | 3000 | 16261000 | 320,00 | 🇪🇸 |
| RC127V LED36S/840 PSD W60L60 OC EL3 | Cuadrada | 36 | 3600 | 100 | >80 | 4000 | 16262700 | 365,00 | 🇪🇸 |
| RC127V LED34S/830 PSD W60L60 OC EL3 | Cuadrada | 36 | 3400 | 94 | >80 | 3000 | 16263400 | 365,00 | 🇪🇸 |
| RC127V LED36S/840 PSD W30L120 OC EL3 | Rectangular | 36 | 3600 | 100 | >80 | 4000 | 16264100 | 375,00 | 🇪🇸 |
| RC127V LED34S/830 PSD W30L120 OC EL3 | Rectangular | 36 | 3400 | 94 | >80 | 3000 | 16265800 | 375,00 | 🇪🇸 |

Accesorios para RC125B

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|----------|-------|--|
| RC125Z SMB W60L60 (Accesorio de adosar luminaria cuadrada) | | | | | | | 07330899 | 22,00 | |
| RC125Z SMB-PLC (Anclajes escayola) | | | | | | | 07333999 | 4,00 | |
| RC125Z SME-2 WH (Accesorio suspensión equipo fijo) | | | | | | | 07334699 | 35,00 | |

Accesorios para RC127V

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|----------|-------|--|
| RC125Z SMB W60L60 (Accesorio de adosar luminaria cuadrada) | | | | | | | 07330899 | 22,00 | |
| RC125Z SMB W30L120 (Accesorio de adosar luminaria rectangular) | | | | | | | 07332299 | 22,00 | |
| RC125Z SMB-PLC (Anclajes escayola) | | | | | | | 07333999 | 4,00 | |
| RC127V SME-2 (Accesorio de suspensión equipo fijo) | | | | | | | 07098700 | 48,00 | |
| RC127V SME-4 (Accesorio de suspensión equipo regulable) | | | | | | | 07099400 | 52,00 | |

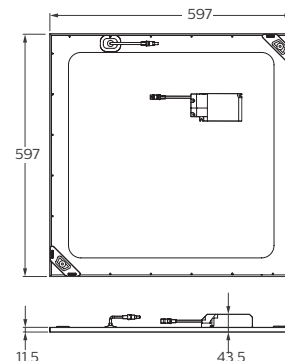
Ledinaire Panel

Características:

- Luminaria empotrable con tecnología LED dentro de la familia Ledinaire, superficie uniforme de luz
- Materiales: carcasa de acero y cierre de plástico
- Versiones: cuadrada
- Color: Blanco
- Equipo incluido
- Instalación: techos modulares perfil visto. Disponibles accesorios para techos de escayola y para montaje suspendido y adosado.

Ventajas/aplicaciones:

- Permite cambiar fácilmente luminarias convencionales
- Ahorro directo del 40%
- Superficie de luz muy uniforme
- Fácil instalación y larga vida que reduce el mantenimiento
- Extraplano
- Alumbrado general, pasillos, salas de espera, hospitales, vestíbulos, etc.



NUEVO

Ledinaire Panel / 42 W



4000K



NO REGULABLE



30.000 H L70B50



4 PACK

IP 20 IK 02 CE



| Descripción de producto | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|----------------------------------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| Ledinaire Panel | W | lm | lm/W | | K | | € |
| RC065B LED32S/840 PSU W60L60 NOC | 42 | 3200 | 76 | >80 | 4000 | 07328599 | 49,00 |

Accesorios

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|----------|-------|
| RC125Z SMB W60L60 (Accesorio de adosar) | | | | | | 07330899 | 22,00 |
| RC125Z SMB-PLC (Anclajes escayola) | | | | | | 07333999 | 4,00 |
| RC125Z SME-2 WH (Accesorio de suspension) | | | | | | 07334699 | 35,00 |

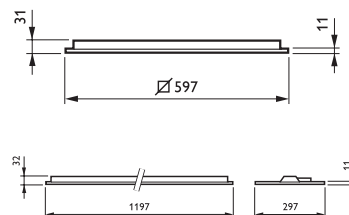
CoreLine empotrable

Características:

- Luminaria empotrable con tecnología LED para alumbrado general de oficinas, con un diseño discreto.
- Materiales: Carcasa de Acero y óptica de policarbonato.
- Color: Blanco (RAL 9016)
- Flujo del Sistema: 37S = 3700 lúmenes, 27S = 2700 lúmenes.
- Equipo Incluido: Fijo (PSU) y Regulable DALI (PSD)
- Buen índice de reproducción cromática: Ra>80
- Temperatura de Funcionamiento: +10°C a +40°C
- Disponible en versiones que cumplen la normativa de alumbrado de interiores (OC), UGR<19
- Disponible con Emergencia (ELB3)

Ventajas/aplicaciones:

- Permite cambiar fácilmente luminarias convencionales TL-D y TL-5 por luminarias LED, obteniendo un ahorro directo del 40%
- Utilizándolas conjuntamente con controles de iluminación se puede obtener un ahorro adicional de hasta un 50 %
- Consumo reducido entre 22W y 39W
- Fácil instalación y larga vida que reduce el mantenimiento
- Iluminación general tanto en zonas de tarea como también pasillos, entradas salas de espera, etc.



CoreLine empotrable / 22-39 W



3000 - 4000



REGULABLE



50.000 H (L70B50)



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| CoreLine empotrable | | W | lm | lm/W | | K | | € |

UGR>19 (NOC)

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|------|------|-----|-----|------|----------|--------|
| RC134B LED27S/830 PSU W60L60 NOC | Equipo fijo | 28,5 | 2700 | 95 | >80 | 3000 | 34795600 | 116,00 |
| RC134B LED27S/830 PSU W30L120 NOC | Equipo fijo | 28,5 | 2700 | 95 | >80 | 3000 | 34797000 | 116,00 |
| RC134B LED27S/840 PSU W60L60 NOC | Equipo fijo | 27 | 2700 | 100 | >80 | 4000 | 34823600 | 116,00 |
| RC134B LED27S/840 PSU W30L120 NOC | Equipo fijo | 27 | 2700 | 100 | >80 | 4000 | 34824300 | 116,00 |
| RC134B LED37S/830 PSU W60L60 NOC | Equipo fijo | 34 | 3700 | 109 | >80 | 3000 | 34794900 | 123,00 |
| RC134B LED37S/830 PSU W30L120 NOC | Equipo fijo | 34 | 3700 | 109 | >80 | 3000 | 34796300 | 123,00 |
| RC134B LED37S/840 PSU W60L60 NOC | Equipo fijo | 34 | 3700 | 109 | >80 | 4000 | 34817500 | 123,00 |
| RC134B LED37S/840 PSU W30L120 NOC | Equipo fijo | 34 | 3700 | 109 | >80 | 4000 | 34818200 | 123,00 |

CoreLine empotrable

| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-----------------------------------|------------------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|----------|--------|
| CoreLine empotrable | | W | lm | lm/W | | K | | € |
| RC134B LED27S/840 PSD W60L60 NOC | Equipo regulable | 26,5 | 2700 | 102 | >80 | 4000 | 34825000 | 160,00 |
| RC134B LED27S/840 PSD W30L120 NOC | Equipo regulable | 26,5 | 2700 | 102 | >80 | 4000 | 34826700 | 160,00 |
| RC134B LED27S/830 PSD W60L60 NOC | Equipo regulable | 30,5 | 2700 | 89 | >80 | 3000 | 34801400 | 160,00 |
| RC134B LED27S/830 PSD W30L120 NOC | Equipo regulable | 30,5 | 2700 | 89 | >80 | 3000 | 34803800 | 160,00 |
| RC134B LED37S/840 PSD W60L60 NOC | Equipo regulable | 35,5 | 3700 | 104 | >80 | 4000 | 34798700 | 167,00 |
| RC134B LED37S/840 PSD W30L120 NOC | Equipo regulable | 35,5 | 3700 | 104 | >80 | 4000 | 34799400 | 167,00 |
| RC134B LED37S/830 PSD W60L60 NOC | Equipo regulable | 35,5 | 3700 | 104 | >80 | 3000 | 34800700 | 167,00 |
| RC134B LED37S/830 PSD W30L120 NOC | Equipo regulable | 35,5 | 3700 | 104 | >80 | 3000 | 34802100 | 167,00 |

UGR-19 (OC)

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|------------------|------|------|-----|-----|------|----------|--------|
| RC134B LED37S/840 PSU W60L60 OC | Equipo fijo | 30,5 | 3700 | 121 | >80 | 4000 | 34829800 | 130,00 |
| RC134B LED37S/840 PSU W30L120 OC | Equipo fijo | 30,5 | 3700 | 121 | >80 | 4000 | 34830400 | 130,00 |
| RC134B LED37S/830 PSU W60L60 OC | Equipo fijo | 34,5 | 3700 | 107 | >80 | 3000 | 34831100 | 130,00 |
| RC134B LED37S/830 PSU W30L120 OC | Equipo fijo | 34,5 | 3700 | 107 | >80 | 3000 | 34832800 | 130,00 |
| RC134B LED27S/840 PSD W60L60 OC | Equipo regulable | 22 | 2700 | 123 | >80 | 4000 | 34810600 | 167,00 |
| RC134B LED27S/840 PSD W30L120 OC | Equipo regulable | 22 | 2700 | 123 | >80 | 4000 | 34812000 | 167,00 |
| RC134B LED27S/830 PSD W60L60 OC | Equipo regulable | 23 | 2700 | 117 | >80 | 3000 | 34814400 | 167,00 |
| RC134B LED27S/830 PSD W30L120 OC | Equipo regulable | 23 | 2700 | 117 | >80 | 3000 | 34816800 | 167,00 |
| RC134B LED37S/840 PSD W60L60 OC | Equipo regulable | 35,5 | 3700 | 104 | >80 | 4000 | 34804500 | 175,00 |
| RC134B LED37S/840 PSD W30L120 OC | Equipo regulable | 35,5 | 3700 | 104 | >80 | 4000 | 34811300 | 175,00 |
| RC134B LED37S/830 PSD W60L60 OC | Equipo regulable | 35,5 | 3700 | 104 | >80 | 3000 | 34813700 | 175,00 |
| RC134B LED37S/830 PSD W30L120 OC | Equipo regulable | 35,5 | 3700 | 104 | >80 | 3000 | 34815100 | 175,00 |

Versiones con Emergencia

| | | | | | | | | |
|--|------------------|------|------|-----|-----|------|----------|--------|
| RC134B LED37S/840 PSU W60L60 NOC ELB3 | Equipo fijo | 38 | 3700 | 97 | >80 | 4000 | 34819900 | 318,00 |
| RC134B LED27S/840 PSU W60L60 NOC ELB3 | Equipo fijo | 30,5 | 2700 | 89 | >80 | 4000 | 34827400 | 303,00 |
| RC134B LED37S/840 PSD W60L60 NOC ELB3 | Equipo regulable | 39 | 3700 | 95 | >80 | 4000 | 34820500 | 332,00 |
| RC134B LED27S/840 PSD W60L60 NOC ELB3 | Equipo regulable | 30,5 | 2700 | 89 | >80 | 4000 | 34828100 | 318,00 |
| RC134B LED37S/840 PSD W60L60 OC ELB3 | UGR-19 | 39 | 3700 | 95 | >80 | 4000 | 34821200 | 339,00 |
| RC134B LED27S/840 PSD W60L60 OC ELB3 | UGR-19 | 25,5 | 2700 | 106 | >80 | 4000 | 34822900 | 339,00 |
| RC134B LED37S/830 PSU W30L120 NOC ELB3 | Equipo fijo | 38 | 3700 | 97 | >80 | 3000 | 34840300 | 334,00 |
| RC134B LED27S/830 PSU W30L120 NOC ELB3 | Equipo fijo | 32 | 2700 | 84 | >80 | 3000 | 34839700 | 330,00 |
| RC134B LED37S/830 PSD W30L120 NOC ELB3 | Equipo regulable | 39 | 3700 | 95 | >80 | 3000 | 34842700 | 368,00 |
| RC134B LED27S/830 PSD W30L120 NOC ELB3 | Equipo regulable | 34 | 2700 | 79 | >80 | 3000 | 34841000 | 363,00 |
| RC134B LED37S/830 PSD W30L120 OC ELB3 | UGR-19 | 39 | 3700 | 95 | >80 | 3000 | 34843400 | 397,00 |

Accesorios para montaje en escayola

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------|-------|
| RC134Z CFRM-PLC L600 W600 WH | | | | | | | 98722300 | 40,00 |
| RC134Z CFRM-PLC L1200 W300 WH | | | | | | | 98724700 | 40,00 |

Ledinaire Empotrable

Características:

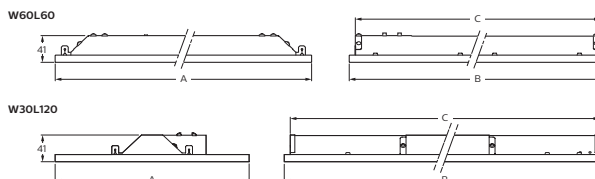
- Luminaria empotrable con tecnología LED dentro de la familia Ledinaire.
- Materiales: carcasa de acero lacado y cierre de PMMA
- Versiones: cuadrada y rectangular
- Color: Blanco (RAL 9003)
- Equipo incluido
- Instalación: techos modulares perfil visto. Para montaje en escayola puede usar los marcos universales de la página 283.

Ventajas/aplicaciones:

- Permite cambiar fácilmente luminarias convencionales
- Ahorro directo del 40%
- Fácil instalación y larga vida que reduce el mantenimiento
- Diseño elegante y discreto
- Alumbrado general, pasillos, salas de espera, hospitales, vestíbulos, etc.

Dimensiones (mm)

| | A | B | C |
|---------|-----|------|------|
| W60L60 | 597 | 597 | 579 |
| W30L120 | 297 | 1197 | 1197 |



NUEVO

Ledinaire Empotrable / 40 W



4000K



NO REGULABLE



30.000 H L70B50

IP 20 IK 03 \oplus CE 6504

| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------------|-------------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| Ledinaire Empotrable | | W | lm | lm/W | | K | | € |
| RC060B LED32S/840 PSU W60L60 | Cuadrada | 40 | 3200 | 80 | >80 | 4000 | 06958500 | 60,00 |
| RC060B LED32S/840 PSU W30L120 | Rectangular | 40 | 3200 | 80 | >80 | 4000 | 06960800 | 70,00 |

TBS165

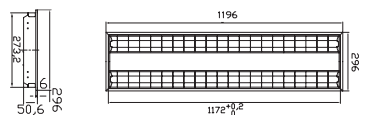
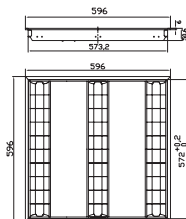
Características:

- Luminaria empotrable de fluorescencia lineal TL5
- Materiales: chapa de acero prelacada en blanco
- Fuente de luz: 3 y 4 lámparas de 14W y 2 lámparas de 28W, incluidas
- Equipo: HF (precaldeo no recomendado para encendidos múltiples, p.ej. con detector de presencia), HFS y HFD (regulación Dali)
- Ópticas: C6 y C3, con paneles intermedios lisos
- Instalación: techos modulares para perfil visto, para montaje en techos de escayola se pueden usar los marcos universales de la página 283. Conector Push In (PIP)

- Sólo disponible en códigos y versiones publicados en esta página

Ventajas/aplicaciones:

- Luminaria con tecnología TL5 para techos modulares.
- Aplicaciones: óptica C6 para zonas de tarea en oficinas y óptica C3 para zonas de paso, vestíbulos, pasillos, zonas de espera, etc.



TBS165



4000K



REGULABLE



| Descripción de producto | Versión | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|-----|----------------------|-----|-----|
| TBS165 | Tipo | | K | | € |

Óptica C6 (lamas tridimensionales y aluminio brillo)

| | | | | | |
|---------------------------------|-------------|-----|------|----------|--------|
| TBS165 3xTL5-14W/840 HF C6 PIP | Equipo HF | >80 | 4000 | 06622500 | 69,00 |
| TBS165 4xTL5-14W/840 HF C6 PIP | Equipo HF | >80 | 4000 | 06624900 | 71,00 |
| TBS165 3xTL5-14W/840 HFS C6 PIP | Equipo HFS | >80 | 4000 | 88808500 | 87,00 |
| TBS165 4xTL5-14W/840 HFS C6 PIP | Equipo HFS | >80 | 4000 | 88802300 | 91,00 |
| TBS165 2xTL5-28W/840 HFS C6 PIP | Equipo HFS | >80 | 4000 | 88814600 | 65,00 |
| TBS165 3x14W/840 HFD C6 PIP | Equipo Dali | >80 | 4000 | 05308800 | 141,00 |
| TBS165 4x14W/840 HFD C6 PIP | Equipo Dali | >80 | 4000 | 05310100 | 153,00 |
| TBS165 2x28W/840 HFD C6 PIP | Equipo Dali | >80 | 4000 | 05312500 | 155,00 |

Óptica C3 (lamas planas aluminio mate y laterales aluminio brillante)

| | | | | | |
|---------------------------------|------------|-----|------|----------|-------|
| TBS165 3xTL5-14W/840 HF C3 PIP | Equipo HF | >80 | 4000 | 06621800 | 57,00 |
| TBS165 4xTL5-14W/840 HF C3 PIP | Equipo HF | >80 | 4000 | 06623200 | 58,00 |
| TBS165 4xTL5-14W/840 HFS C3 PIP | Equipo HFS | >80 | 4000 | 88801600 | 65,00 |
| TBS165 2xTL5-28W/840 HFS C3 PIP | Equipo HFS | >80 | 4000 | 88813900 | 68,00 |

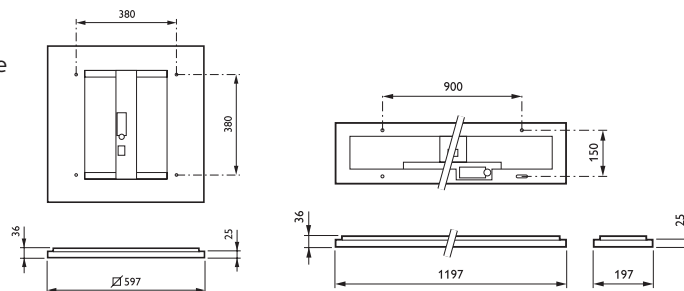
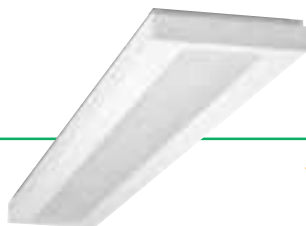
CoreLine adosable o suspendida

Características:

- Luminaria adosable y suspendida con tecnología LED para alumbrado general de oficinas, con un diseño discreto.
- Materiales: Carcasa de Acero y óptica de policarbonato.
- Color: Blanco (RAL 9016)
- Flujo del Sistema 37S: 3700 lumenes, 27S = 2700 lumenes.
- Equipo Incluido: Fijo (PSU) y Regulable DALI (PSD)
- Buen índice de reproducción cromática: Ra>80
- Temperatura de Funcionamiento: +10°C a +40°C
- Disponible en versiones que cumplen la normativa de alumbrado de interiores (OC), UGR<19
- Disponible con Emergencia (ELB3)
- Para montaje suspendido pedir kit de suspensión aparte (longitud de cable: 1,5 m).

Ventajas/aplicaciones:

- Permite cambiar fácilmente luminarias convencionales TL-D y TL-5 por luminarias LED, obteniendo un ahorro directo del 40%
- Utilizándolas conjuntamente con controles de iluminación se puede obtener un ahorro adicional de hasta un 50 %
- Consumo reducido entre 22W y 39W
- Fácil instalación mediante montaje adosado o suspendido.
- Iluminación general tanto en zonas de tarea como también pasillos, entradas, salas de espera, etc.



CoreLine adosable o suspendida / 22-39 W



3000 - 4000



REGULABLE



50.000 H (L70B50)



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|--------------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| CoreLine adosable o suspendida | | W | lm | lm/W | | K | | € |

UGR>19 (NOC)

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|------|------|-----|-----|------|----------|--------|
| SM134V LED27S/830 PSU W60L60 NOC | Equipo fijo | 28,5 | 2700 | 95 | >80 | 3000 | 34852600 | 124,00 |
| SM134V LED27S/830 PSU W20L120 NOC | Equipo fijo | 28,5 | 2700 | 95 | >80 | 3000 | 34854000 | 124,00 |
| SM134V LED27S/840 PSU W60L60 NOC | Equipo fijo | 27 | 2700 | 100 | >80 | 4000 | 34875500 | 124,00 |
| SM134V LED27S/840 PSU W20L120 NOC | Equipo fijo | 27 | 2700 | 100 | >80 | 4000 | 34876200 | 124,00 |
| SM134V LED37S/830 PSU W20L120 NOC | Equipo fijo | 34 | 3700 | 109 | >80 | 3000 | 34853300 | 131,00 |
| SM134V LED37S/830 PSU W60L60 NOC | Equipo fijo | 34 | 3700 | 109 | >80 | 3000 | 34851900 | 131,00 |
| SM134V LED37S/840 PSU W60L60 NOC | Equipo fijo | 34 | 3700 | 109 | >80 | 4000 | 34869400 | 131,00 |
| SM134V LED37S/840 PSU W20L120 NOC | Equipo fijo | 34 | 3700 | 109 | >80 | 4000 | 34870000 | 131,00 |

CoreLine adosable o suspendida

| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-----------------------------------|------------------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|----------|--------|
| CoreLine adosable o suspendida | | W | lm | lm/W | | K | | € |
| SMI34V LED27S/840 PSD W60L60 NOC | Equipo regulable | 26,5 | 2700 | 102 | >80 | 4000 | 34877900 | 168,00 |
| SMI34V LED27S/840 PSD W20L120 NOC | Equipo regulable | 26,5 | 2700 | 102 | >80 | 4000 | 34878600 | 168,00 |
| SMI34V LED27S/830 PSD W60L60 NOC | Equipo regulable | 30,5 | 2700 | 89 | >80 | 3000 | 34858800 | 168,00 |
| SMI34V LED27S/830 PSD W20L120 NOC | Equipo regulable | 30,5 | 2700 | 89 | >80 | 3000 | 34860100 | 168,00 |
| SMI34V LED37S/840 PSD W20L120 NOC | Equipo regulable | 35,5 | 3700 | 104 | >80 | 4000 | 34856400 | 175,00 |
| SMI34V LED37S/840 PSD W60L60 NOC | Equipo regulable | 35,5 | 3700 | 104 | >80 | 4000 | 34855700 | 175,00 |
| SMI34V LED37S/830 PSD W60L60 NOC | Equipo regulable | 35,5 | 3700 | 104 | >80 | 3000 | 34857100 | 175,00 |
| SMI34V LED37S/830 PSD W20L120 NOC | Equipo regulable | 35,5 | 3700 | 104 | >80 | 3000 | 34859500 | 175,00 |

UGR-19 (OC)

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|------------------|------|------|-----|-----|------|----------|--------|
| SMI34V LED37S/840 PSU W60L60 OC | Equipo fijo | 30,5 | 3700 | 121 | >80 | 4000 | 34881600 | 138,00 |
| SMI34V LED37S/840 PSU W20L120 OC | Equipo fijo | 30,5 | 3700 | 121 | >80 | 4000 | 34882300 | 138,00 |
| SMI34V LED37S/830 PSU W60L60 OC | Equipo fijo | 34,5 | 3700 | 107 | >80 | 3000 | 34883000 | 138,00 |
| SMI34V LED37S/830 PSU W20L120 OC | Equipo fijo | 34,5 | 3700 | 107 | >80 | 3000 | 34884700 | 138,00 |
| SMI34V LED27S/840 PSD W60L60 OC | Equipo regulable | 22 | 2700 | 123 | >80 | 4000 | 34862500 | 175,00 |
| SMI34V LED27S/840 PSD W20L120 OC | Equipo regulable | 22 | 2700 | 123 | >80 | 4000 | 34864900 | 175,00 |
| SMI34V LED27S/830 PSD W60L60 OC | Equipo regulable | 23 | 2700 | 117 | >80 | 3000 | 34866300 | 175,00 |
| SMI34V LED27S/830 PSD W20L120 OC | Equipo regulable | 23 | 2700 | 117 | >80 | 3000 | 34868700 | 175,00 |
| SMI34V LED37S/830 PSD W20L120 OC | Equipo regulable | 35,5 | 3700 | 104 | >80 | 3000 | 34867000 | 182,00 |
| SMI34V LED37S/840 PSD W60L60 OC | Equipo regulable | 35,5 | 3700 | 104 | >80 | 4000 | 34861800 | 182,00 |
| SMI34V LED37S/840 PSD W20L120 OC | Equipo regulable | 35,5 | 3700 | 104 | >80 | 4000 | 34863200 | 182,00 |
| SMI34V LED37S/830 PSD W60L60 OC | Equipo regulable | 35,5 | 3700 | 104 | >80 | 3000 | 34865600 | 182,00 |

Versiones con Emergencia

| | | | | | | | | |
|--|------------------|------|------|-----|-----|------|----------|--------|
| SMI34V LED37S/840 PSU W60L60 NOC ELB3 | Equipo fijo | 38 | 3700 | 97 | >80 | 4000 | 34871700 | 325,00 |
| SMI34V LED27S/840 PSU W60L60 NOC ELB3 | Equipo fijo | 30,5 | 2700 | 89 | >80 | 4000 | 34879300 | 310,00 |
| SMI34V LED37S/840 PSD W60L60 NOC ELB3 | Equipo regulable | 39 | 3700 | 95 | >80 | 4000 | 34872400 | 339,00 |
| SMI34V LED27S/840 PSD W60L60 NOC ELB3 | Equipo regulable | 30,5 | 2700 | 89 | >80 | 4000 | 34880900 | 325,00 |
| SMI34V LED37S/840 PSD W60L60 OC ELB3 | UGR-19 | 39 | 3700 | 95 | >80 | 4000 | 34873100 | 347,00 |
| SMI34V LED27S/840 PSD W60L60 OC ELB3 | UGR-19 | 25,5 | 2700 | 106 | >80 | 4000 | 34874800 | 347,00 |
| SMI34V LED37S/830 PSU W20L120 NOC ELB3 | Equipo regulable | 38 | 3700 | 97 | >80 | 3000 | 34892200 | 374,00 |
| SMI34V LED27S/830 PSU W20L120 NOC ELB3 | Equipo regulable | 32 | 2700 | 84 | >80 | 3000 | 34891500 | 368,00 |
| SMI34V LED37S/830 PSD W20L120 NOC ELB3 | UGR-19 | 39 | 3700 | 95 | >80 | 3000 | 34894600 | 405,00 |
| SMI34V LED27S/830 PSD W20L120 NOC ELB3 | UGR-19 | 34 | 2700 | 79 | >80 | 3000 | 34893900 | 400,00 |

Accesorios de suspensión

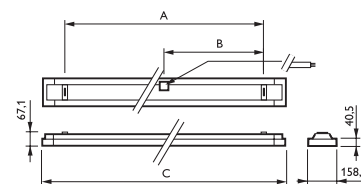
| | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|----------|-------|
| SMI34Z SME-3 | | | | | | | 34897700 | 47,00 |
| SMI34Z SME-5 | | | | | | | 34895300 | 53,00 |

EFix Adosable o Suspendida

Características:

- Luminaria adosable (TCS260) o suspendida (TPS260) de fluorescencia lineal TL5, con carcasa para 1 y 2 lámparas.
- Versiones: TPS260, posibilidad de alumbrado directo o indirecto/indirecto retirando una tapa (no en versiones asimétricas). TPS262, solo para alumbrado directo/indirecto (sin tapa)
- Materiales: carcasa de acero prelacado, óptica de aluminio y tapa final de policarbonato
- Color: blanco (WH) y gris (SI) al mismo precio
- Fuente de luz: tubos TL5 830 y 840 incluidos
- Equipos: HFS (fijo), HFR (regulación 1-10V), HFD (regulación Dali)
- Regulación: posibilidad de añadir sensor Luxsense (LXM) con equipo HFR y sensor Actilume (ACL) con equipo HFD
- Ópticas: C6, D6, M6 y asimétrica (solo disponible en versiones de 1 lámpara)
- Instalación: fácil montaje adosado (TCS260), con soporte a techo incluido y conector eléctrico externo (sin

- necesidad de abrir la luminaria). Versión suspendida (TPS260) con accesorio de suspensión incluido.
 - Posibilidad de montaje en línea con accesorio ZCS260 CP
 - Accesorios: kit de suspender como recambio (ZCS260 SMT), pieza de unión para montaje en línea (ZCS260 CP)
- Ventajas/aplicaciones:**
- Luminaria con tecnología TL5 para adosar o suspender
 - Aplicaciones: ópticas aptas para zonas de tarea en oficinas y colegios, así como zonas de paso, vestíbulos, pasillos, zonas de espera, recepciones, etc.



Dimensiones (mm)

| Modelo | A | B | C |
|-------------|------|-----|------|
| TCS260 | | | |
| 28W-54W | 1000 | 500 | 1241 |
| 35W-49W-80W | 1300 | 550 | 1541 |



NUEVO

EFix Adosable o Suspendida



3000K/4000K



REGULABLE



| Descripción de producto | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|----------------------------|-----|----------------------|-----|-----|
| EFix Adosable o Suspendida | | K | | € |

Óptica C6 (lamas tridimensionales, aluminio muy brillante)

| | | | | |
|----------------------------|-----|------|----------|--------|
| TCS260 1x28W/840 HFS C6 WH | >80 | 4000 | 61194600 | 112,00 |
| TCS260 2x28W/840 HFS C6 WH | >80 | 4000 | 61219600 | 128,00 |
| TCS260 1x35W/840 HFS C6 WH | >80 | 4000 | 61199100 | 128,00 |
| TCS260 2x35W/840 HFS C6 WH | >80 | 4000 | 61223300 | 145,00 |
| TCS260 1x54W/840 HFS C6 WH | >80 | 4000 | 61209700 | 119,00 |
| TCS260 2x54W/840 HFS C6 WH | >80 | 4000 | 61231800 | 133,00 |
| TCS260 2x49W/840 HFS C6 WH | >80 | 4000 | 61227100 | 141,00 |
| TCS260 1x80W/840 HFS C6 WH | >80 | 4000 | 61214100 | 137,00 |

EFix Adosable o Suspendida

| Descripción de producto | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|--|-----|----------------------|----------|--------|
| EFix Adosable o Suspendida | | K | | € |
| Óptica D6 (lamas tridimensionales, aluminio semibrillo) | | | | |
| TCS260 1x35W/840 HFS D6 WH | >80 | 4000 | 61200400 | 128,00 |
| TCS260 2x35W/840 HFS D6 WH | >80 | 4000 | 61224000 | 145,00 |
| TCS260 1x54W/840 HFS D6 WH | >80 | 4000 | 61210300 | 119,00 |
| TCS260 2x54W/840 HFS D6 WH | >80 | 4000 | 61232500 | 133,00 |
| Óptica M6 (lamas tridimensionales, aluminio mate) | | | | |
| TCS260 1x28W/840 HFS M6 WH | >80 | 4000 | 61196000 | 108,00 |
| TCS260 2x28W/840 HFS M6 WH | >80 | 4000 | 61221900 | 121,00 |
| TCS260 1x35W/840 HFS M6 WH | >80 | 4000 | 61201100 | 121,00 |
| TCS260 2x35W/840 HFS M6 WH | >80 | 4000 | 61225700 | 136,00 |
| TCS260 1x54W/840 HFS M6 WH | >80 | 4000 | 61211000 | 113,00 |
| TCS260 2x54W/840 HFS M6 WH | >80 | 4000 | 61233200 | 124,00 |
| Óptica asimétrica (A) | | | | |
| TCS260 1x28W/840 HFS A WH | >80 | 4000 | 61198400 | 100,00 |
| TCS260 1x35W/840 HFS A WH | >80 | 4000 | 61203500 | 112,00 |
| TCS260 1x54W/840 HFS A WH | >80 | 4000 | 61213400 | 103,00 |

Incremento aprox. por regulación (respecto a HF-P) EUROS

| | |
|-------------------------------------|-------|
| HF-R Balasto electrónico Regulación | 65,00 |
| HF-D Balasto electrónico DALI | 65,00 |

Incremento aprox. por sistema de control EUROS

| | |
|---|--------|
| LXM Luxsense micro (luminaria con balasto HF-R) | 39,00 |
| ACL Actilume (luminaria con balasto HF-D) | 140,00 |

Marcos adaptadores

Características:

- Marcos adaptadores para luminarias empotrables.
- Disponible en 2 versiones:
 - Para empotrar en escayola
 - Para adosar
- Marcos realizados en chapa plegada pintada en color blanco

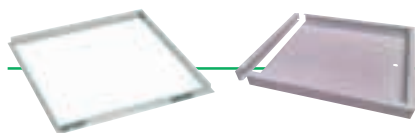
Ventajas:

- Conjunto de marcos adaptadores que permiten adosar o empotrar en escayola luminarias empotrables para perfil visto

Aplicaciones

- Oficinas

| Tipo de marco | Corte escayola | Medidas interiores | Medidas exteriores |
|----------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|
| Marco Empotrar Escayola 600x600 | 612x612 | 597x597 | 640x640x58 |
| Marco Empotrar Escayola 1200x300 | 1212x312 | 1197x297 | 1240x340x58 |
| Marco Empotrar Escayola 1200x600 | 1212x612 | 1197x597 | 1240x640x58 |
| Marco Adosar 600x600 | n.a. | 597x597x54 | 601x601x58 |
| Marco Adosar 1200x300 | n.a. | 1197x297x54 | 1201x301x58 |
| Marco Adosar 1200x600 | n.a. | 1197x597x54 | 1201x601x58 |



Marcos adaptadores

| Descripción de producto | EOC | PVR |
|---|--------------|-------|
| Marcos adaptadores | | € |
| Marcos adaptadores para empotrar | | |
| Marco Empotrar Escayola 600x600 | 912300054979 | 44,00 |
| Marco Empotrar Escayola 1200x300 | 912300054980 | 44,00 |
| Marco Empotrar Escayola 1200x600 | 912300055233 | 87,00 |
| Marcos adaptadores para adosar | | |
| Marco Adosar 600x600 | 912300054981 | 57,00 |
| Marco Adosar 1200x300 | 912300054982 | 62,00 |
| Marco Adosar 1200x600 | 912300055234 | 95,00 |

PlainView

Características:

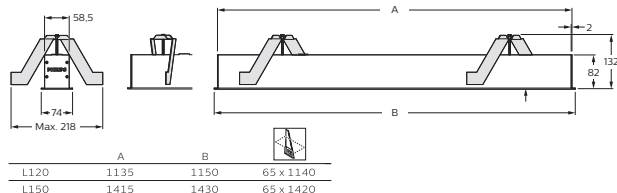
- Línea de luz de led, disponible en versión empotrable y suspendida que proporciona una línea de luz uniforme y continua, con instalación rápida y muy sencilla.
- Material: Carcasa de aluminio y cierre de policarbonato opal.
- Versiones: Empotrable y suspendida en 1,2 y 1,5 metros.
- Color: Blanco (RAL 9003)
- Equipo: Incluido, versiones con regulación DALI (PSD), versiones sin regulación (PSU).
- Temperatura de color: 4000 K.
- Instalación: Empotrable en techo de escayola y suspendida en techo de hormigón, ambas se suministran con los accesorios necesarios para su instalación incluidos. Todas las luminarias se suministran con la pieza de unión, de modo que se pueden montar tanto individuales como en línea continua, sin necesidad de pedir códigos

especiales ni accesorios aparte (para montar en línea simplemente retirar una tapa y añadir el accesorio de unión que viene incluido).

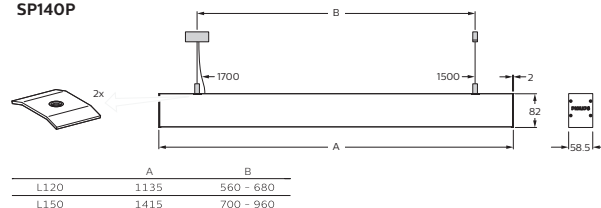
Ventajas/aplicaciones:

- Permite adaptarse a las necesidades arquitectónicas cuando el espacio requiere una luminaria de diseño lineal
- Ahorro directo del 30%, incluso mayor en las versiones DALI incorporando sistemas de control
- Línea de luz totalmente uniforme y continua, sin interrupciones, carcasa fina y elegante
- Versatilidad de montaje, posibilidad de montaje individual o en línea.
- Montaje rápido y muy sencillo
- Paquete lumínico elevado que permite su instalación en techos más altos
- Pasillos, vestíbulos, salas de espera, tiendas, zonas comerciales, hospitales.

RC140B



SPI40P



NUOVO



PlainView / 40-50 W



4000K



REGULABLE



50.000 H L70B50



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia | IRC | Temperatura de Color | EOC | PVP |
|-------------------------|---------|---------|-------|----------|-----|----------------------|-----|-----|
| PlainView | | W | lm | lm/W | | K | | € |

Suspendida

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------|----|------|----|------|------|----------|--------|
| SPI40P LED38S/840 PSU PI3 SM2 L1135 | Equipo Fijo | 40 | 3800 | 95 | > 80 | 4000 | 38022999 | 204,00 |
| SPI40P LED38S/840 PSD PI5 SM2 L1135 | Equipo Regulable | 40 | 3800 | 95 | > 80 | 4000 | 38021299 | 244,00 |
| SPI40P LED48S/840 PSU PI3 SM2 L1415 | Equipo Fijo | 50 | 4800 | 96 | > 80 | 4000 | 38026799 | 232,00 |
| SPI40P LED48S/840 PSD PI5 SM2 L1415 | Equipo Regulable | 50 | 4800 | 96 | > 80 | 4000 | 38025099 | 272,00 |

Empotrable

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------|----|------|----|------|------|----------|--------|
| RC140B LED38S/840 PSU PCV PI3 L1150 | Equipo Fijo | 40 | 3800 | 95 | > 80 | 4000 | 38024399 | 194,00 |
| RC140B LED38S/840 PSD PCV PI5 L1150 | Equipo Regulable | 40 | 3800 | 95 | > 80 | 4000 | 38023699 | 234,00 |
| RC140B LED48S/840 PSU PCV PI3 L1430 | Equipo Fijo | 50 | 4800 | 96 | > 80 | 4000 | 38028199 | 222,00 |
| RC140B LED48S/840 PSD PCV PI5 L1430 | Equipo Regulable | 50 | 4800 | 96 | > 80 | 4000 | 38027499 | 262,00 |



CoreLine downlight Gen 3

Características:

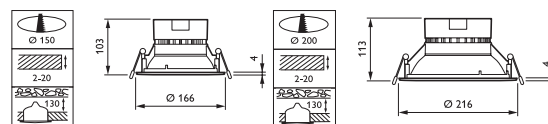
- Downlight con tecnología LED
- Disponible en dos versiones: Mini de 1100lm y Compact de 2100lm,
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K
- Diámetro de corte de 200mm para la versión Compact y 150 para la versión Mini.
- Disponible con regulación DALI y equipado para funcionar con emergencia centralizada (PSED-E).
- Disponible con IP44 (cierre de cristal).
- Disponible con reflector en blanco (WH - RAL9016) o aluminio (ALU).

Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional (CFL-ni y CFL-i).
- Ahorros energéticos de hasta el 75%.
- Consumos reducidos de entre 11W y 22W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación y mantenimiento.

Aplicaciones:

- Iluminación general en pasillos.
- Tiendas.
- Areas de recepción.
- Areas de trasiego en interior.



CoreLine downlight Gen 3 / 11-22 W



3000K, 4000K



REGULABLE



L70B50 50.000 H

IP20 IP44 IK02 CE 650°C

| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|--------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| CoreLine downlight Gen 3 | | W | lm | lm/W | | K | | € |

















Compact

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------|----|------|----|-----|------|----------|--------|
| DN130B LED20S/830 PSU PI6 WH | Fijo | 22 | 2100 | 95 | >80 | 3000 | 85224800 | 59,00 |
| DN130B LED20S/840 PSU PI6 WH | Fijo | 22 | 2100 | 95 | >80 | 4000 | 85271200 | 59,00 |
| DN131B LED20S/830 PSU PI6 ALU | Fijo | 22 | 2100 | 95 | >80 | 3000 | 85228600 | 59,00 |
| DN131B LED20S/840 PSU PI6 ALU | Fijo | 22 | 2100 | 95 | >80 | 4000 | 85275000 | 59,00 |
| DN130B LED20S/830 PSU IP44 PI6 WH | Fijo IP44 | 22 | 2100 | 95 | >80 | 3000 | 87885900 | 65,00 |
| DN130B LED20S/840 PSU IP44 PI6 WH | Fijo IP44 | 22 | 2100 | 95 | >80 | 4000 | 87886600 | 65,00 |
| DN131B LED20S/830 PSU IP44 PI6 ALU | Fijo IP44 | 22 | 2100 | 95 | >80 | 3000 | 87893400 | 65,00 |
| DN131B LED20S/840 PSU IP44 PI6 ALU | Fijo IP44 | 22 | 2100 | 95 | >80 | 4000 | 87894100 | 65,00 |
| DN130B LED20S/830 PSED-E II WH | Regulable DALI | 22 | 2100 | 95 | >80 | 3000 | 85225500 | 90,00 |
| DN130B LED20S/840 PSED-E II WH | Regulable DALI | 22 | 2100 | 95 | >80 | 4000 | 85272900 | 90,00 |
| DN131B LED20S/830 PSED-E II ALU | Regulable DALI | 22 | 2100 | 95 | >80 | 3000 | 85229300 | 90,00 |
| DN131B LED20S/840 PSED-E II ALU | Regulable DALI | 22 | 2100 | 95 | >80 | 4000 | 85276700 | 90,00 |
| DN130B LED20S/830 PSED-E IP44 II WH | Regulable DALI IP44 | 22 | 2100 | 95 | >80 | 3000 | 87887300 | 100,00 |
| DN130B LED20S/840 PSED-E IP44 II WH | Regulable DALI IP44 | 22 | 2100 | 95 | >80 | 4000 | 87888000 | 100,00 |
| DN131B LED20S/830 PSED-E IP44 II ALU | Regulable DALI IP44 | 22 | 2100 | 95 | >80 | 3000 | 87895800 | 100,00 |
| DN131B LED20S/840 PSED-E IP44 II ALU | Regulable DALI IP44 | 22 | 2100 | 95 | >80 | 4000 | 87896500 | 100,00 |

CoreLine downlight Gen 3

| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|--------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| CoreLine downlight Gen 3 | | W | lm | lm/W | | K | | € |

Mini

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------|----|------|-----|-----|------|----------|-------|---|
| DN130B LED10S/830 PSU PI6 WH | Fijo | 11 | 1100 | 100 | >80 | 3000 | 85222400 | 51,00 |  |
| DN130B LED10S/840 PSU PI6 WH | Fijo | 11 | 1100 | 100 | >80 | 4000 | 85269900 | 51,00 |  |
| DN131B LED10S/830 PSU PI6 ALU | Fijo | 11 | 1100 | 100 | >80 | 3000 | 85226200 | 51,00 |  |
| DN131B LED10S/840 PSU PI6 ALU | Fijo | 11 | 1100 | 100 | >80 | 4000 | 85273600 | 51,00 |  |
| DN130B LED10S/830 PSU IP44 PI6 WH | Fijo IP44 | 11 | 1100 | 100 | >80 | 3000 | 87881100 | 61,00 |  |
| DN130B LED10S/840 PSU IP44 PI6 WH | Fijo IP44 | 11 | 1100 | 100 | >80 | 4000 | 87882800 | 61,00 |  |
| DN131B LED10S/830 PSU IP44 PI6 ALU | Fijo IP44 | 11 | 1100 | 100 | >80 | 3000 | 87889700 | 61,00 |  |
| DN131B LED10S/840 PSU IP44 PI6 ALU | Fijo IP44 | 11 | 1100 | 100 | >80 | 4000 | 87890300 | 61,00 |  |
| DN130B LED10S/830 PSED-E II WH | Regulable DALI | 11 | 1100 | 100 | >80 | 3000 | 85223100 | 80,00 |  |
| DN130B LED10S/840 PSED-E II WH | Regulable DALI | 11 | 1100 | 100 | >80 | 4000 | 85270500 | 80,00 |  |
| DN131B LED10S/830 PSED-E II ALU | Regulable DALI | 11 | 1100 | 100 | >80 | 3000 | 85227900 | 80,00 |  |
| DN131B LED10S/840 PSED-E II ALU | Regulable DALI | 11 | 1100 | 100 | >80 | 4000 | 85274300 | 80,00 |  |
| DN130B LED10S/830 PSED-E IP44 II WH | Regulable DALI IP44 | 11 | 1100 | 100 | >80 | 3000 | 87883500 | 90,00 |  |
| DN130B LED10S/840 PSED-E IP44 II WH | Regulable DALI IP44 | 11 | 1100 | 100 | >80 | 4000 | 87884200 | 90,00 |  |
| DN131B LED10S/830 PSED-E IP44 II ALU | Regulable DALI IP44 | 11 | 1100 | 100 | >80 | 3000 | 87891000 | 90,00 |  |
| DN131B LED10S/840 PSED-E IP44 II ALU | Regulable DALI IP44 | 11 | 1100 | 100 | >80 | 4000 | 87892700 | 90,00 |  |

NOTA: IP 44 solo con cristal frontal de protección (5mm de grosor).

CoreLine SlimDownlight

Características:

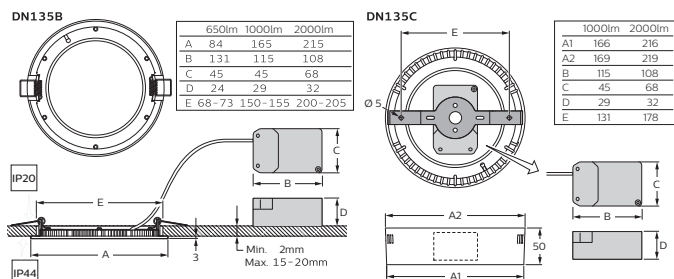
- Downlight con tecnología LED extremadamente fino.
- Disponible en dos versiones: Micro de 650lm, Mini de 1000lm y Compact de 2000lm
- Dos temperaturas de color: 3000K y 4000K.
- Buen índice de reproducción cromática. (5 SCDM).
- IP44 en la versión empotrada.
- Óptica opal mate.

Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional (CFL-ni y CFL-i).
- Ahorros energéticos de hasta el 75%.
- Consumos reducidos de 9W, 13W y 28W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación y mantenimiento.

Aplicaciones:

- Iluminación general en pasillos.
- Tiendas.
- Areas de recepción.
- Areas de trasiego en interior.



CoreLine SlimDownlight / 9-28 W



3000K, 4000K



REGULABLE
(Solo MICRO)



L70B50 50.000 H



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| CoreLine SlimDownlight | | W | lm | lm/W | | K | | € |

Empotrable

| | | | | | | | | |
|------------------------------|---------|----|------|----|-----|------|----------|-------|
| DN135B LED6S/830 PSR-E II WH | Micro | 9 | 650 | 72 | >80 | 3000 | 38117299 | 33,00 |
| DN135B LED6S/840 PSR-E II WH | Micro | 9 | 650 | 72 | >80 | 4000 | 38119699 | 33,00 |
| DN135B LED10S/830 PSU II WH | Mini | 13 | 1000 | 77 | >80 | 3000 | 7042099 | 37,00 |
| DN135B LED10S/840 PSU II WH | Mini | 13 | 1000 | 77 | >80 | 4000 | 7043799 | 37,00 |
| DN135B LED20S/830 PSU II WH | Compact | 28 | 2000 | 71 | >80 | 3000 | 7044499 | 50,00 |
| DN135B LED20S/840 PSU II WH | Compact | 28 | 2000 | 71 | >80 | 4000 | 7045199 | 50,00 |

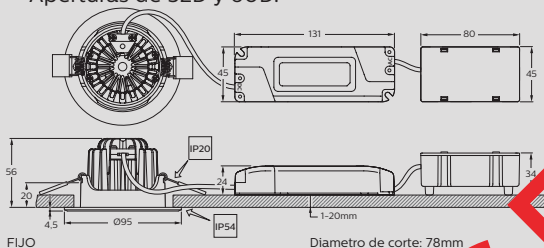
Adosable

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------|----|------|----|-----|------|---------|-------|
| DN135C LED10S/830 PSU II WH | Mini | 13 | 1000 | 77 | >80 | 3000 | 7046899 | 39,00 |
| DN135C LED10S/840 PSU II WH | Mini | 13 | 1000 | 77 | >80 | 4000 | 7047599 | 39,00 |
| DN135C LED20S/830 PSU II WH | Compact | 28 | 2000 | 71 | >80 | 3000 | 7048299 | 54,00 |
| DN135C LED20S/840 PSU II WH | Compact | 28 | 2000 | 71 | >80 | 4000 | 7049999 | 54,00 |

CoreLine recessed Spot Gen 2

Características:

- Spot con tecnología LED CoB (Chip-on-Board).
- Diferentes acabados (blanco y aluminio).
- Tres temperaturas de color: 2700K, 3000K y 4000K y DimTone (regulación desde 3000K a 2200K)
- Disponible en tres flujos luminosos: 650lm (halógeno estándar) y 1200lm (CDM 20W). Para la DimTone 700lm.
- Disponible con regulación por recorte de fase descendente y ascendente (PSR). Compatible con reguladores disponibles en el mercado.
- Disponible con IP54 (Fijos) e IP44 (Orientable).
- Aperturas de 32D y 60D.

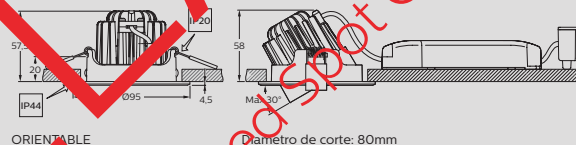


Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional (Luminarias de halógenas).
- Ahorros energéticos de hasta el 80% y 15 veces más vida que la luminarias de halógenos.
- Consumos reducidos de entre 10W y 16W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación y mantenimiento.

Aplicaciones:

- Aplicaciones decorativas.
- Tiendas y pequeños locales de moda.
- Areas de recepción.
- Baños.



CoreLine recessed Spot Gen 2 / 10-16 W



2700K, 3000K, 4000K

REGULABLE

L70850 50.000 H

APERTURA DE HAZ



IP 54 IP 44 IP 20 IK 02 850° C



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|---------------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| CoreLine recessed Spot Gen 2 | | W | lm | lm/W | | K | | € |
| Fijo | | | | | | | | |
| RS140B LED6-32-/827 PSR PI6 WH | 32D | 10 | 650 | 65 | 85 | 2700 | 06897799 | 31,00 |
| RS140B LED6-32-/830 PSR PI6 WH | 32D | 10 | 650 | 65 | 85 | 3000 | 06898499 | 31,00 |
| RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 WH | 32D | 10 | 650 | 65 | 85 | 4000 | 06899199 | 31,00 |
| RS140B LED6-32-/827 PSR PI6 ALU | 32D | 10 | 650 | 65 | 85 | 2700 | 06900499 | 31,00 |
| RS140B LED6-32-/830 PSR PI6 ALU | 32D | 10 | 650 | 65 | 85 | 3000 | 06901199 | 31,00 |
| RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 ALU | 32D | 10 | 650 | 65 | 85 | 4000 | 06902899 | 31,00 |
| RS140B LED6-60-/830 PSR PI6 WH | 60D | 10 | 650 | 65 | 85 | 3000 | 07125099 | 48,00 |
| RS140B LED6-60-/840 PSR PI6 WH | 60D | 10 | 650 | 65 | 85 | 4000 | 07126799 | 48,00 |

CoreLine recessed Spot Gen 2

| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|------------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| CoreLine recessed Spot Gen 3 | | W | lm | lm/W | | K | | € |

Orientable

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|----|------|----|----|------|----------|-------|
| RS141B LED6-32-/827 PSR PI6 WH | 32D | 10 | 650 | 65 | 85 | 2700 | 6903599 | 33,00 |
| RS141B LED6-32-/830 PSR PI6 WH | 32D | 10 | 650 | 65 | 85 | 3000 | 6904299 | 33,00 |
| RS141B LED6-32-/840 PSR PI6 WH | 32D | 10 | 650 | 65 | 85 | 4000 | 6905999 | 33,00 |
| RS141B LED6-32-/827 PSR PI6 ALU | 32D | 10 | 650 | 65 | 85 | 2700 | 6906699 | 33,00 |
| RS141B LED6-32-/830 PSR PI6 ALU | 32D | 10 | 650 | 65 | 85 | 3000 | 6907399 | 33,00 |
| RS141B LED6-32-/840 PSR PI6 ALU | 32D | 10 | 650 | 65 | 85 | 4000 | 6908099 | 33,00 |
| RS141B LED12-32-/830 PSR PI6 WH | 32D-Alto flujo | 16 | 1200 | 75 | 80 | 3000 | 07127499 | 48,00 |
| RS141B LED12-32-/840 PSR PI6 WH | 32D-Alto flujo | 16 | 1200 | 75 | 80 | 4000 | 07128199 | 48,00 |
| RS141B LED7-32-/830 PSR PI6 WH DT | 32D-DimTone | 16 | 700 | 44 | 80 | 3000 | 07129899 | 56,00 |
| RS141B LED7-32-/830 PSR PI6 ALU DT | 32D-DimTone | 16 | 700 | 44 | 80 | 4000 | 07139799 | 56,00 |

CANCELADO
Sustituido por Coreline recessed Spot Gen 3

CoreLine recessed Spot Gen 3

Características:

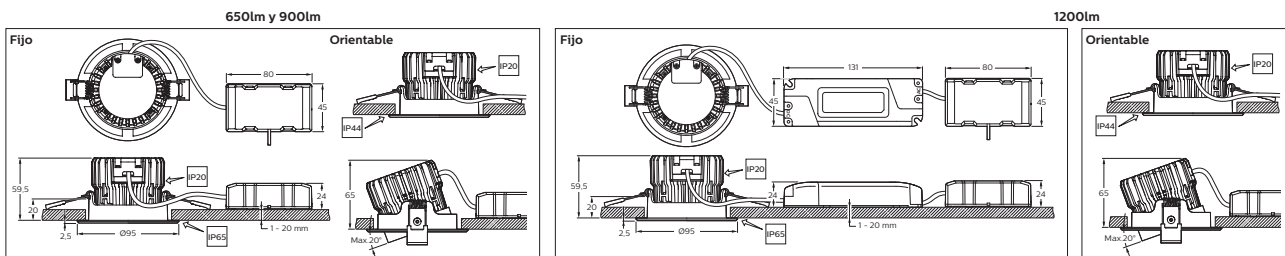
- Spot con tecnología LED CoB (Chip-on-Board).
- Versión estándar y versión configurable con diferentes acabados. Disponibilidad de diferentes aros (cuadrados y redondos) con diferentes colores.
- Tres temperaturas de color: 2700K, 3000K y 4000K y
- Disponible en tres flujos luminosos: 650lm, 900lm y 1200lm.
- Disponible con regulación por recorte de fase descendente y ascendente (PSR). Compatible con reguladores disponibles en el mercado.
- Disponible con IP65 (Fijos) e IP44 (Orientable) en la cara frontal e IP20 en la cara posterior para toda la gama.
- Apertura de 32D.

Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional (Luminarias de halógenas).
- Ahorros energéticos de hasta el 80% y 15 veces más vida que la luminarias de halógenos.
- Consumos reducidos de 8W, 11W y 15W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación y mantenimiento.

Aplicaciones:

- Aplicaciones decorativas.
- Tiendas y pequeñas tiendas de moda.
- Areas de recepción.
- Baños.



NUEVO

CoreLine recessed Spot Gen 3 / 8-15 W



2700K, 3000K, 4000K



REGULABLE



L70B50 50.000 H



APERTURA DE HAZ 32°

IP 65 IP 44 IP 20 IK 02 □ 850° C



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|------------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| CoreLine recessed Spot Gen 3 | | W | lm | lm/W | | K | | € |

Fijo 650lm

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----|---|-----|----|----|------|----------|-------|
| RS140B LED6-32-/827 PSR PI6 WH | 32D | 8 | 650 | 82 | 80 | 2700 | 38277399 | 31,00 |
| RS140B LED6-32-/830 PSR PI6 WH | 32D | 8 | 650 | 82 | 80 | 3000 | 38278099 | 31,00 |
| RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 WH | 32D | 8 | 650 | 82 | 80 | 4000 | 38279799 | 31,00 |
| RS140B LED6-32-/827 PSR PI6 ALU | 32D | 8 | 650 | 82 | 80 | 2700 | 38287299 | 31,00 |
| RS140B LED6-32-/830 PSR PI6 ALU | 32D | 8 | 650 | 82 | 80 | 3000 | 38288999 | 31,00 |
| RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 ALU | 32D | 8 | 650 | 82 | 80 | 4000 | 38289699 | 31,00 |

CoreLine recessed Spot Gen 3

| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|----------------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----------|-----------|
| CoreLine recessed Spot Gen 3 | | W | lm | lm/W | | K | | € |
| Fijo 900lm | | | | | | | | |
| RS140B LED9-32-/830 PSR PI6 WH | 32D | 11 | 900 | 82 | 80 | 3000 | 38285899 | 41,00 |
| RS140B LED9-32-/840 PSR PI6 WH | 32D | 11 | 900 | 82 | 80 | 4000 | 38286599 | 41,00 |
| RS140B LED9-32-/830 PSR PI6 ALU | 32D | 11 | 900 | 82 | 80 | 3000 | 38293399 | 43,00 |
| RS140B LED9-32-/840 PSR PI6 ALU | 32D | 11 | 900 | 82 | 80 | 4000 | 38294099 | 43,00 |
| Fijo 1200lm | | | | | | | | |
| RS140B LED12-32-/830 PSR PI6 WH | 32D | 14,5 | 1200 | 83 | 80 | 3000 | Consultar | Consultar |
| RS140B LED12-32-/840 PSR PI6 WH | 32D | 14,5 | 1200 | 83 | 80 | 4000 | Consultar | Consultar |
| RS140B LED12-32-/830 PSR PI6 ALU | 32D | 14,5 | 1200 | 83 | 80 | 3000 | Consultar | Consultar |
| RS140B LED12-32-/840 PSR PI6 ALU | 32D | 14,5 | 1200 | 83 | 80 | 4000 | Consultar | Consultar |
| Orientable 650lm | | | | | | | | |
| RS141B LED6-32-/827 PSR PI6 WH | 32D | 8 | 650 | 82 | 80 | 2700 | 38280399 | 33,00 |
| RS141B LED6-32-/830 PSR PI6 WH | 32D | 8 | 650 | 82 | 80 | 3000 | 38281099 | 33,00 |
| RS141B LED6-32-/840 PSR PI6 W | 32D | 8 | 650 | 82 | 80 | 4000 | 38282799 | 33,00 |
| RS141B LED6-32-/827 PSR PI6 ALU | 32D | 8 | 650 | 82 | 80 | 2700 | 38290299 | 33,00 |
| RS141B LED6-32-/830 PSR PI6 ALU | 32D | 8 | 650 | 82 | 80 | 3000 | 38291999 | 33,00 |
| RS141B LED6-32-/840 PSR PI6 ALU | 32D | 8 | 650 | 82 | 80 | 4000 | 38292699 | 33,00 |
| Orientable 900lm | | | | | | | | |
| RS141B LED9-32-/830 PSR PI6 WH | 32D | 11 | 900 | 82 | 80 | 3000 | 38283499 | 48,00 |
| RS141B LED9-32-/840 PSR PI6 WH | 32D | 11 | 900 | 82 | 80 | 4000 | 38284199 | 48,00 |
| Orientable 1200lm | | | | | | | | |
| RS141B LED12-32-/830 PSR PI6 WH | 32D | 14,5 | 1200 | 83 | 80 | 3000 | Consultar | Consultar |
| RS141B LED12-32-/840 PSR PI6 ALU | 32D | 14,5 | 1200 | 83 | 80 | 4000 | Consultar | Consultar |
| Accesorios | | | | | | | | |
| RS140Z MODULE LED6-32-/827 | Módulo | 8 | 650 | 82 | 80 | 2700 | 38295799 | 32,00 |
| RS140Z MODULE LED6-32-/830 | Módulo | 8 | 650 | 82 | 80 | 3000 | 38296499 | 32,00 |
| RS140Z MODULE LED6-32-/840 | Módulo | 8 | 650 | 82 | 80 | 4000 | 38297199 | 32,00 |
| RS140Z MODULE LED9-32-/830 | Módulo | 11 | 900 | 82 | 80 | 3000 | 38298899 | 36,00 |
| RS140Z MODULE LED9-32-/840 | Módulo | 11 | 900 | 82 | 80 | 4000 | 38299599 | 36,00 |
| RS140Z MODULE LED12-32-/830 | Módulo | 14,5 | 1200 | 83 | 80 | 3000 | Consultar | Consultar |
| RS140Z MODULE LED12-32-/840 | Módulo | 14,5 | 1200 | 83 | 80 | 4000 | Consultar | Consultar |
| RS140Z CFRM RND-FIX D78 WH | Aro | | | | | | 38300899 | 15,00 |
| RS140Z CFRM RND-FIX D78 ALU | Aro | | | | | | 38301599 | 17,00 |
| RS141Z CFRM RND-ADJUST D80 WH | Aro | | | | | | 38302299 | 17,00 |
| RS141Z CFRM RND-ADJUST D80 ALU | Aro | | | | | | 38303999 | 21,00 |
| RS141Z CFRM RND-ADJUST D80 BK | Aro | | | | | | Consultar | Consultar |
| RS142Z CFRM SQR-ADJUST D80 WH | Aro | | | | | | Consultar | Consultar |
| RS143Z CFRM SQR-DARK 90x90 WH | Aro | | | | | | Consultar | Consultar |
| RS142Z CFRM SQR-ADJUST D80 ALU | Aro | | | | | | Consultar | Consultar |

Ledinaire Downlight

Características:

- Downlights con tecnología LED.
- Disponibles en 800 y 1800lm
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Buena reproducción cromática Ra>80

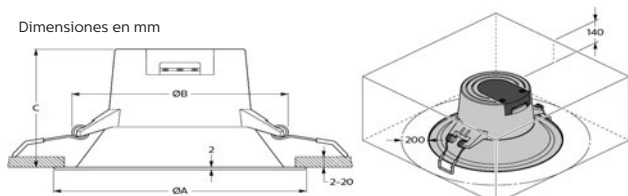
Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional (CFL-ni y CFL-i).
- Ahorros energéticos de hasta el 70% frente a los halógenos.
- Consumos de entre 9W y 18W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación y mantenimiento.

Aplicaciones:

- Iluminación general en pasillos.
- Tiendas.
- Areas de recepción.
- Areas de trasiego en interior.

Dimensiones en mm



| | Output (lm) | P (W) | A | B | C | Ø mm | |
|---------------|-------------|-------|-----|-----|-----|---------|-------|
| DN060B LED8S | 830 | 9 | 173 | 150 | 98 | 150-155 | 0.282 |
| | 840 | 9 | 173 | 150 | 98 | 150-155 | 0.282 |
| DN060B LED18S | 830 | 18 | 233 | 194 | 118 | 200-205 | 0.498 |
| | 840 | 18 | 233 | 194 | 118 | 200-205 | 0.498 |

NUEVO



Ledinaire Downlight / 9-18 W



3000K, 4000K



NO REGULABLE



L70B50 30.000 H

IP 20



CE



Max 35°C Min 0°C

| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|--------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| Ledinaire Downlight | | W | lm | lm/W | | K | | € |
| DN060B LED8S/830 PSU WH | Mini | 9 | 700 | 78 | >80 | 3000 | 30662999 | 28,00 |
| DN060B LED8S/840 PSU WH | Mini | 9 | 800 | 89 | >80 | 4000 | 30664399 | 28,00 |
| DN060B LED18S/830 PSU WH | Compact | 18 | 1700 | 94 | >80 | 3000 | 30661299 | 36,00 |
| DN060B LED18S/840 PSU WH | Compact | 18 | 1800 | 100 | >80 | 4000 | 30663699 | 36,00 |

Ledinaire SlimDownlight

Características:

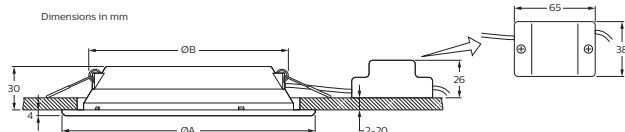
- Downlight con tecnología LED extremadamente fino.
- Disponible en dos versiones: Mini de 1000lm y Compact de 2000lm
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Buen índice de reproducción cromática. (5 SCDM).
- Óptica opal mate.



Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional (CFL-ni y CFL-i).
- Ahorros energéticos de hasta el 75%.
- Consumos reducidos de 11W y 23W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación y mantenimiento.

Aplicaciones:

- Iluminación general en pasillos.
- Tiendas.
- Areas de recepción.
- Areas de trasiego en interior.



| | Output (lm) | | P (W) | A | B |  |  |
|---------------|-------------|------|-------|-----|-----|---|---|
| DN065B LED10S | 830 | 950 | 11 | 175 | 140 | 150-155 | 0.270 |
| | 840 | 1000 | | | | | |
| DN065B LED20S | 830 | 1850 | 23 | 225 | 190 | 200-205 | 0.440 |
| | 840 | 2000 | | | | | |



NUEVO

Ledinaire SlimDownlight / 11-23 W



3000K, 4000K



NO REGULABLE



L70B50 30.000 H



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| Ledinaire Downlight | | W | lm | lm/W | | K | | € |

Empotrable

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------|----|------|----|-----|------|----------|-------|
| DN065B LED10S/830 PSU II WH | Mini | 11 | 1000 | 91 | >80 | 3000 | 38175299 | 20,00 |
| DN065B LED10S/840 PSU II WH | Mini | 11 | 1000 | 91 | >80 | 4000 | 38176999 | 20,00 |
| DN065B LED20S/830 PSU II WH | Compact | 23 | 2000 | 87 | >80 | 3000 | 38177699 | 30,00 |
| DN065B LED20S/840 PSU II WH | Compact | 23 | 2000 | 87 | >80 | 4000 | 38178399 | 30,00 |



Ledinaire ClearAccent

Características:

- Luminaria Spot con tecnología LED.
- Refletcor faceteado.
- Disponibles en 500lm.
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Buena reproducción cromática Ra>80

Ventajas:

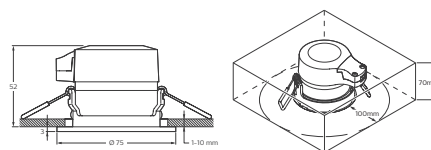
- Sustitución directa de alumbrado convencional (Luminarias de halógenas).
- Diámetro de empotramiento: 68mm.
- Regulación por recorte de fase ascendente. Compatible con la mayoría de los reguladores comerciales del mercado.
- Ahorros energéticos de hasta el 88% frente a los halógenos.
- Consumos de 6W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación y mantenimiento.

Aplicaciones:

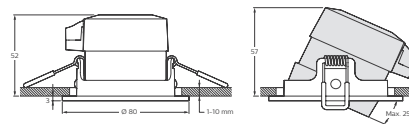
- Hoteles, restaurantes, cafes, tiendas.
- Pasillos.
- Baños.
- Ascensores.
- Áreas de recepción.
- Exhibidores.

| |  Ø mm |  kg |
|-----------------------|--|--|
| RS060B LED5 fijo | | 0.10 |
| RS061B LED5 ajustable | 68 | 0.11 |

FLUJO



ORIENTABLE



NUEVO

Ledinaire ClearAccent / 6 W



3000K, 4000K



REGULABLE



L70B50 25.000 H

APERTURA DE HAZ
36°IP 20  650° C 

| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------------|------------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| Ledinaire ClearAccent | | W | lm | lm/W | | K | | € |
| Empotrable | | | | | | | | |
| RS060B LED5-36-/830 PSR II WH | Fijo | 6 | 500 | 83 | >80 | 3000 | 07267799 | 21,00 |
| RS060B LED5-36-/840 PSR II WH | Fijo | 6 | 500 | 83 | >80 | 4000 | 07268499 | 21,00 |
| RS061B LED5-36-/830 PSR II WH | Orientable | 6 | 500 | 83 | >80 | 3000 | 07269199 | 23,00 |
| RS061B LED5-36-/840 PSR II WH | Orientable | 6 | 500 | 83 | >80 | 4000 | 07270799 | 23,00 |

Zadora LED

Características:

- Luminaria Spot con tecnología LED: Uso de lámparas de última generación MasteLED, CorePro y Classic.
- Disponibles en acabados diferentes.
- Flujo de hasta 390lm.
- Tres temperaturas de color: 2700K, 3000K y 4000K.
- Buena reproducción cromática Ra>80

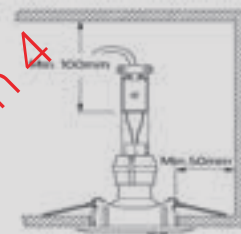
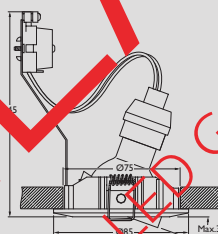
Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional (Luminarias de halógenas).
- Diámetro de empotramiento: 75mm.
- Regulación por recorte de fase ascendente. Compatible con la mayoría de los reguladores comerciales del mercado.

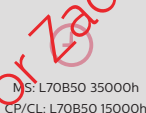
- Ahorros energéticos de hasta el 85% frente a los halógenos.
- Consumos de hasta 5W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación. Acceso directo a la lámpara para un mantenimiento fácil.

Aplicaciones:

- Hoteles, restaurantes, bares, tiendas.
- Pasillos.
- Baños.
- Ascensores.
- Áreas de recepción.
- Exhibidores.



Zadora LED/ 4,6-5 W



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|--|-----------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| Zadora LED | | W | lm | lm/W | | K | | € |
| RS049B LED-MS-40-5W-2700-GU10 WH 50W | MasterLED | 5 | 365 | 73 | >80 | 2700 | 07012399 | 18,00 |
| RS049B LED-MS-40-5W-4000-GU10 WH 50W | MasterLED | 5 | 390 | 78 | >80 | 4000 | 07013099 | 18,00 |
| RS049B LED-MS-40-5W-3000-GU10 ALU 50W | MasterLED | 5 | 365 | 73 | >80 | 2700 | 07014799 | 18,00 |
| RS049B LED-MS-40-5W-3000-GU10 WH 50W | MasterLED | 5 | 375 | 75 | >80 | 3000 | 07015499 | 18,00 |
| RS049B LED-MS-40-5W-3000-GU10 ALU 50W | MasterLED | 5 | 390 | 78 | >80 | 3000 | 07016199 | 18,00 |
| RS049B LED-CP-36-5W-3000-GU10 WH 50W | CorePro | 5 | 360 | 72 | >80 | 3000 | 07303299 | 17,00 |
| RS049B LED-CP-36-5W-4000-GU10 WH 50W | CorePro | 5 | 380 | 76 | >80 | 4000 | 07304999 | 17,00 |
| RS049B LED-CP-36-4.6W-2700-GU10 WH 50W | Classic | 4,6 | 355 | 77 | >80 | 2700 | 07305699 | 18,00 |

Zadora LED Gen4

Características:

- Luminaria Spot con tecnología LED: Uso de lámparas de última generación MastLED.
- Disponibles en acabados diferentes.
- Flujo de hasta 380lm.
- Tres temperaturas de color: 2700K, 3000K y 4000K.
- Buena reproducción cromática Ra>80

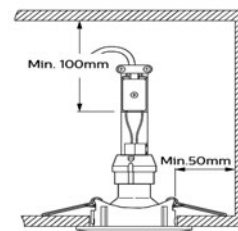
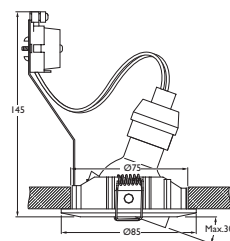
Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional (Luminarias de halógenas).
- Diámetro de empotramiento: 75mm.
- Regulación por recorte de fase ascendente. Compatible con la mayoría de los reguladores comerciales del mercado.

- Ahorros energéticos de hasta el 85% frente a los halógenos.
- Consumos de hasta 4,9W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación. Acceso directo a la lámpara para un mantenimiento fácil.

Aplicaciones:

- Hoteles, restaurantes, cafes, tiendas.
- Pasillos.
- Baños.
- Ascensores.
- Áreas de recepción.
- Exhibidores.



NUEVO



Zadora LED Gen4 / 4,9W



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|---------------------------------------|-----------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| Zadora LED | | W | lm | lm/W | | K | | € |
| RSO49B LED-MS-36-5W-2700-GU10 WH 50W | MasterLED | 4,9 | 355 | 72 | >80 | 2700 | 07012399 | 18,00 |
| RSO49B LED-MS-36-5W-4000-GU10 WH 50W | MasterLED | 4,9 | 380 | 78 | >80 | 4000 | 07013099 | 18,00 |
| RSO49B LED-MS-36-5W-2700-GU10 ALU 50W | MasterLED | 4,9 | 355 | 72 | >80 | 2700 | 07014799 | 18,00 |
| RSO49B LED-MS-36-5W-3000-GU10 WH 50W | MasterLED | 4,9 | 365 | 74 | >80 | 3000 | 07015499 | 18,00 |
| RSO49B LED-MS-36-5W-3000-GU10 ALU 50W | MasterLED | 4,9 | 365 | 74 | >80 | 3000 | 07016199 | 18,00 |

CoreLine regleta

Características:

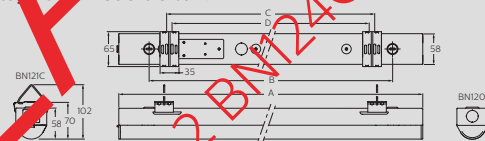
- Regletas con tecnología LED.
- Disponibles en: 2000lm, 3800lm y 3500lm.
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Buena reproducción cromática Ra>80

Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional (Luminarias de halógenas).
- Ahorros energéticos de hasta el 40% frente a los tubos fluorescente.
- Consumos reducidos de entre 20W y 40W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación y mantenimiento.

Aplicaciones:

- Iluminación general.
- Foseado.
- Ensamblaje de líneas de luz.






| Descripción | A | B | C | D | Número máx. Automático B 10A |
|-----------------------------|------|-----|-----|-----|------------------------------|
| BN120C LED20S/840 PSU L600 | 572 | 460 | 415 | 395 | 66 |
| BN120C LED20S/830 PSU L600 | 572 | 460 | 415 | 395 | 66 |
| BN120C LED38S/840 PSU L1200 | 1134 | 984 | 894 | 874 | 15 |
| BN120C LED35S/830 PSU L1200 | 1134 | 984 | 894 | 874 | 15 |



CoreLine regleta / 20/40 W



NO REGULABLE L7050 50.000 H APERTURA DE HAZ 55°








| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-----------------------------|--------------------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|----------|--------|
| CoreLine regleta | | W | lm | lm/W | | K | | € |
| 500lm | | | | | | | | |
| BN120C LED20S/840 PSU L600 | Conector PI | 20 | 2000 | 95 | >80 | 3000K | 30068999 | 75,00 |
| BN120C LED20S/830 PSU L600 | Conector PI | 20 | 2000 | 95 | >80 | 4000K | 30070299 | 75,00 |
| BN120C LED38S/840 PSU L1200 | Conector PI | 40 | 3800 | 95 | >80 | 3000K | 30069699 | 105,00 |
| BN120C LED35S/830 PSU L1200 | Conector PI | 40 | 3500 | 88 | >80 | 4000K | 30071999 | 105,00 |
| BN120Z MB (10 PCS) | Soporte de montaje | | | | | | 89971599 | 15,00 |



CoreLine regleta gen2

Características:

- Regletas con tecnología LED.
- Disponibles desde 1900 lm hasta 6400lm.
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Buena reproducción cromática Ra>80
- Cableado pasante para facilidad de montaje en línea (TW1)
- Versiones con emergencia autónoma

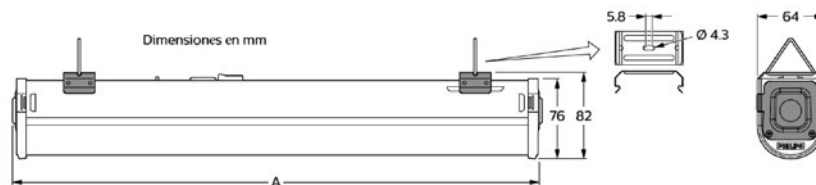
| | P(W) | A (mm) |
|---------------------------------|------|--------|
| BN124C LED21S/840 PSU TW1 L600 | 19 | 575 |
| BN124C LED19S/830 PSU TW1 L600 | | |
| BN124C LED41S/840 PSU TW1 L1200 | 38 | 1175 |
| BN124C LED38S/830 PSU TW1 L1200 | | |
| BN124C LED64S/840 PSU TW1 L1500 | 60 | 1475 |
| BN124C LED60S/830 PSU TW1 L1500 | | |

Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional (Luminarias de fluorescencia lineal de 2x18W, 2x36W y 2x58W).
- Ahorros energéticos de hasta el 50% frente a los tubos fluorescente.
- Consumos reducidos de entre 19W y 60W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación y mantenimiento.

Aplicaciones:

- Iluminación general.
- Foseados.
- Ensamblaje de líneas de luz.



CoreLine regleta gen2/ 19-60 W



EMERGENCIA



3000K, 4000K



NO REGULABLE



L70B50 50.000 H



APERTURA DE HAZ



IP20



IK02



850°C



CE

Max 35°C
Min 0°C

| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficiencia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|---------|-------|-------------------|-----|----------------------|-----|-----|
| CoreLine regleta | | W | lm | lm/W | | K | | € |

Cableado pasante TW1

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|----|------|-----|-----|-------|----------|--------|
| BN124C LED21S/840 PSU TW1 L600 | | 19 | 2100 | 111 | >80 | 4000K | 07472599 | 60,00 |
| BN124C LED19S/830 PSU TW1 L600 | | 19 | 1900 | 100 | >80 | 3000K | 07473299 | 60,00 |
| BN124C LED41S/840 PSU TW1 L1200 | | 38 | 4100 | 108 | >80 | 4000K | 07474999 | 80,00 |
| BN124C LED38S/830 PSU TW1 L1200 | | 38 | 3800 | 100 | >80 | 3000K | 38000799 | 80,00 |
| BN124C LED64S/840 PSU TW1 L1500 | | 60 | 6400 | 107 | >80 | 4000K | 38001499 | 100,00 |
| BN124C LED60S/830 PSU TW1 L1500 | | 60 | 6000 | 100 | >80 | 3000K | 38002199 | 100,00 |

Emergencia autónoma

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|----|------|-----|-----|-------|----------|--------|
| BN124C LED41S/840 PSU TW1 L1200 ELB3 | | 38 | 4100 | 108 | >80 | 4000K | 39256799 | 145,00 |
| BN124C LED64S/840 PSU TW1 L1500 ELB3 | | 60 | 6400 | 107 | >80 | 4000K | 39258199 | 170,00 |

Pentura Mini LED Gen 3

Características:

- Regletas con tecnología LED.
- Disponibles en: 300mm, 600mm, 900mm y 1200mm
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Equipos y cableado pasantes incluidos.
- Cable de alimentación, clips de montaje y accesorios de conexión incluidos.
- Buena reproducción cromática Ra>80 (SDCM <5).

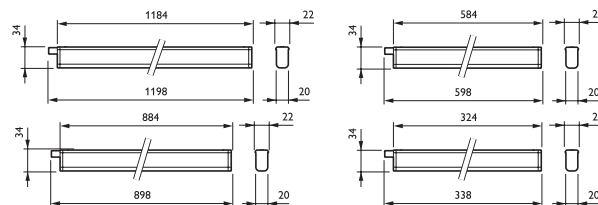
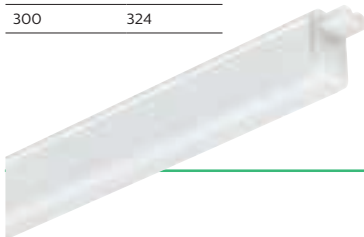
Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional (Luminarias de halógenas).
- Ahorros energéticos de hasta el 40% frente a los tubos fluorescente TL5.
- Consumos reducidos de entre 4W y 14W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Efecto uniforme de luz
- Fácil instalación y mantenimiento.

Aplicaciones:

- Iluminación general.
- Foseados.
- Ensamblaje de líneas de luz.

| Dimensiones | |
|-------------|------|
| Flujo | A |
| 1200 | 1184 |
| 900 | 884 |
| 600 | 584 |
| 300 | 324 |



Pentura Mini LED Gen 3 / 4-14 W



3000K, 4000K



NO REGULABLE



L70B50 40.000 H

IP 40 IP 20 IK 02 CE

| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| Pentura Mini LED Gen3 | | W | lm | lm/W | | K | | € |

Empotrable

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|----|------|----|-----|------|----------|-------|
| BN132C LED12S/840 PSU L1200 | Con Conector | 14 | 1250 | 89 | >80 | 4000 | 07243199 | 26,00 |
| BN132C LED12S/830 PSU L1200 | Con Conector | 14 | 1250 | 89 | >80 | 3000 | 07244899 | 26,00 |
| BN132C LED9S/840 PSU L900 | Con Conector | 10 | 950 | 95 | >80 | 4000 | 07245599 | 24,00 |
| BN132C LED9S/830 PSU L900 | Con Conector | 10 | 950 | 95 | >80 | 3000 | 07246299 | 24,00 |
| BN132C LED6S/840 PSU L600 | Con Conector | 7 | 650 | 93 | >80 | 4000 | 07247999 | 20,00 |
| BN132C LED6S/830 PSU L600 | Con Conector | 7 | 650 | 93 | >80 | 3000 | 07248699 | 20,00 |
| BN132C LED3S/840 PSU L300 | Con Conector | 4 | 350 | 88 | >80 | 4000 | 07249399 | 18,00 |
| BN132C LED3S/830 PSU L300 | Con Conector | 4 | 350 | 88 | >80 | 3000 | 07250999 | 18,00 |
| BN133C LED6S/840 PSU L600 | Con interruptor | 7 | 650 | 93 | >80 | 4000 | 07251699 | 20,00 |
| BN133C LED6S/830 PSU L600 | Con interruptor | 7 | 650 | 93 | >80 | 3000 | 07252399 | 20,00 |
| BN132Z CCPA (1 pieza) | Cables | | | | | | 07263999 | 2,00 |

Ledinaire Regleta

Características:

- Regletas con tecnología LED.
- Disponibles en 1 tubo y 2 tubos de 1200mm
- Disponible en 4000K.
- Buena reproducción cromática Ra>80

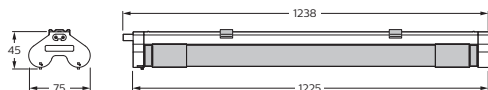
Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional (Tubos TL-D de 36W).
- Ahorros energéticos de hasta el 50% frente a los halógenos.
- Consumos de entre 18W y 36W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación y mantenimiento.

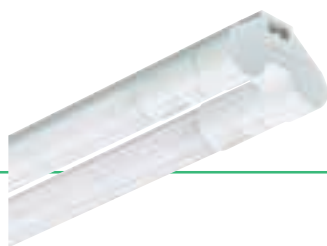
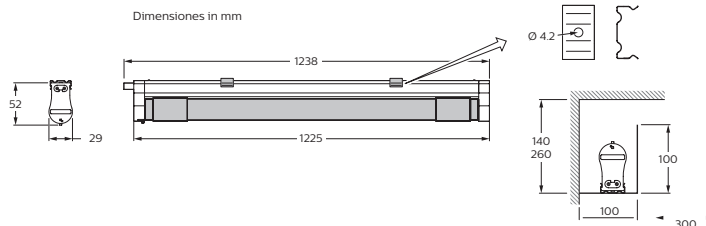
Aplicaciones:

- Foseados.
- Ensamblaje de líneas de luz.

2x TLED



1x TLED



NUEVO

Ledinaire Regleta / 18-36 W



4000K



NO REGULABLE



L70B50 30.000 H



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|---------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| Ledinaire Regleta | | W | lm | lm/W | | K | | € |
| BN060C 1xTLED16/840 L1200 | 1 Tubo | 18 | 1600 | 89 | >80 | 4000 | 07007999 | 35,00 |
| BN060C 2xTLED16/840 L1200 | 2 tubos | 36 | 3200 | 89 | >80 | 4000 | 07009399 | 55,00 |
| BN060C CC 60CM 10PCS | Cables | | | | | | 07029199 | 15,00 |

Pentura Mini

Características:

- Regleta ultrafina con Tecnología de lámparas fluorescentes TL-5.
- Reflector interno patentado.
- Difusor de policarbonato.
- Bloques de conexión de botones.
- Disponibles en: 600mm, 900mm y 1200mm y 1500mm
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Equipos electrónico y cableado pasantes incluidos.
- Cable de alimentación, clips de montaje, tapas y accesorios de conexión incluidos.
- Buena reproducción cromática Ra>80.
- IP20, IK02.

Ventajas:

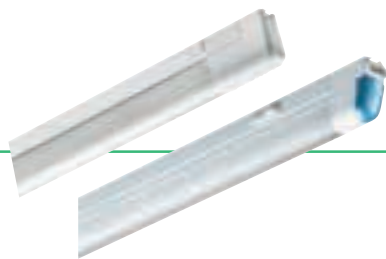
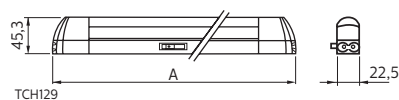
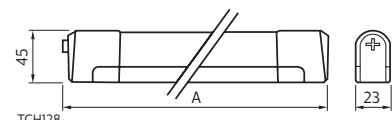
- Regleta eficiente y rentable, el reflector interno mejora el rendimiento.
- Con todos los accesorios necesarios para su montaje, lista para instalar.
- Por su tamaño pequeño y compacto se puede colocar incluso en espacios reducidos.

Aplicaciones:

- Iluminación de foseados.
- Iluminación bajo estanterías.
- Iluminación de tareas.

| Pentura Mini TCH128 | | |
|-------------------------|---------|--|
| Producto | A | |
| TCH128 1xTL5-14W/840 HF | 623 mm | |
| TCH128 1xTL5-14W/830 HF | 623 mm | |
| TCH128 1xTL5-21W/830 HF | 923 mm | |
| TCH128 1xTL5-21W/840 HF | 923 mm | |
| TCH128 1xTL5-35W/HF | 1523 mm | |
| TCH128 1xTL5-28W/830 HF | 1223 mm | |
| TCH128 1xTL5-28W/840 HF | 1223 mm | |

| Pentura Mini TCH129 | | |
|-------------------------|---------|--|
| Producto | A | |
| TCH129 1xTL5-35W HF | 623 mm | |
| TCH129 1xTL5-14W/840 HF | 623 mm | |
| TCH129 1xTL5-21W/840 HF | 923 mm | |
| TCH129 1xTL5-14W/830 HF | 923 mm | |
| TCH129 1xTL5-28W/830 HF | 1523 mm | |
| TCH129 1xTL5-21W/830 HF | 1223 mm | |
| TCH129 1xTL5-28W/840 HF | 1223 mm | |



Pentura Mini / 14-35 W



3000K, 4000K



NO REGULABLE



24.000 H



IP 20



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| Pentura Mini | | W | lm | lm/W | | K | | € |








Pentura Mini

| | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|----|------|----|-----|------|----------|-------|
| TCH128 1xTL5-14W/840 HF | KIT | 14 | 1000 | 72 | >80 | 4000 | 14851999 | 19,00 |
| TCH128 1xTL5-14W/830 HF | KIT | 14 | 1000 | 72 | >80 | 3000 | 14852699 | 19,00 |
| TCH128 1xTL5-21W/840 HF | KIT | 21 | 1536 | 73 | >80 | 4000 | 14853399 | 20,00 |
| TCH128 1xTL5-21W/830 HF | KIT | 21 | 1536 | 73 | >80 | 3000 | 14854099 | 20,00 |
| TCH128 1xTL5-28W/840 HF | KIT | 28 | 2100 | 75 | >80 | 4000 | 14855799 | 22,00 |
| TCH128 1xTL5-28W/830 HF | KIT | 28 | 2100 | 75 | >80 | 3000 | 14856499 | 22,00 |
| TCH128 1xTL5-35W HF | Sin lámpara | 35 | 2660 | 76 | - | - | 81517699 | 24,00 |

Pentura Mini

| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| Pentura Mini | | W | lm | lm/W | | K | | € |

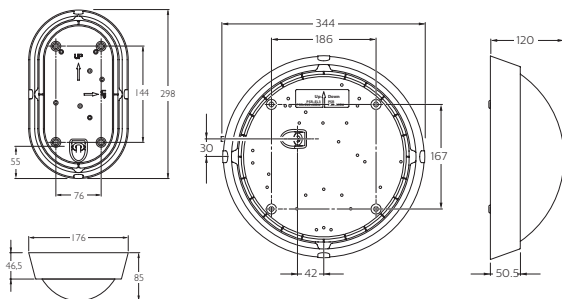
Pentura Mini CC

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|----|------|----|-----|------|----------|-------|---|
| TCH129 1xTL5-14W/840 HF | KIT | 14 | 1000 | 72 | >80 | 4000 | 00873899 | 20,00 |  |
| TCH129 1xTL5-14W/830 HF | KIT | 14 | 1000 | 72 | >80 | 3000 | 00874599 | 20,00 |  |
| TCH129 1xTL5-21W/840 HF | KIT | 21 | 1536 | 73 | >80 | 4000 | 00875299 | 21,00 |  |
| TCH129 1xTL5-21W/830 HF | KIT | 21 | 1536 | 73 | >80 | 3000 | 00876999 | 21,00 |  |
| TCH129 1xTL5-28W/840 HF | KIT | 28 | 2100 | 75 | >80 | 4000 | 00877699 | 24,00 |  |
| TCH129 1xTL5-28W/830 HF | KIT | 28 | 2100 | 75 | >80 | 3000 | 00878399 | 24,00 |  |
| TCH129 1xTL5-35W HF | Sin lámpara | 35 | 2660 | 76 | - | - | 81518399 | 26,00 |  |

CoreLine aplique

Características:

- Apliques de pared y techo con tecnología LED.
- Diferentes acabados (blanco y gris).
- Dos temperaturas de color: 3000K y 4000K.
- Disponible en dos formatos: Circular y rectangular.
- Disponible en tres flujos luminosos: 500lm, 1200lm y 1600lm.
- Disponible con regulación por recorte de fase descendente y ascendente (PSR). Compatible con la mayoría de los reguladores disponibles en el mercado. También disponible con regulación DALI (bajo pedido).
- Disponible con Emergencia autónoma de 3h y detector de movimiento.
- IP65, IK10 (antivandálico)



CoreLine aplique / 8-24 W



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| CoreLine aplique | | W | lm | lm/W | | K | | € |

500lm

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------|---|-----|----|-----|-------|----------|--------|
| WL121V LED5S/830 PSU GR | Rectangular | 8 | 500 | 63 | >80 | 3000K | 06644799 | 50,00 |
| WL121V LED5S/840 PSU GR | Rectangular | 8 | 500 | 63 | >80 | 4000K | 06638699 | 50,00 |
| WL121V LED5S/830 PSU WH | Rectangular | 8 | 500 | 63 | >80 | 3000K | 06643099 | 50,00 |
| WL121V LED5S/840 PSU WH | Rectangular | 8 | 500 | 63 | >80 | 4000K | 06637999 | 50,00 |
| WL121V LED5S/840 PSR MDU GR | Rectangular + DM | 8 | 500 | 63 | >80 | 4000K | 24289600 | 135,00 |
| WL121V LED5S/830 PSR MDU GR | Rectangular + DM | 8 | 500 | 63 | >80 | 3000K | 24287200 | 135,00 |
| WL121V LED5S/840 PSR MDU WH | Rectangular + DM | 8 | 500 | 63 | >80 | 4000K | 24290200 | 135,00 |
| WL121V LED5S/830 PSR MDU WH | Rectangular + DM | 8 | 500 | 63 | >80 | 3000K | 24288900 | 135,00 |

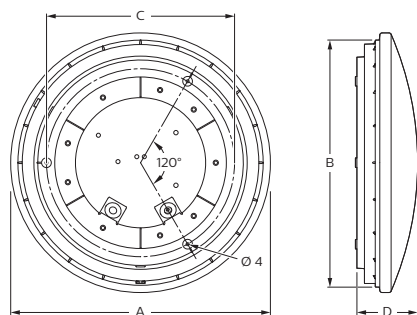
CoreLine applique

| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|----------------------------------|------------------------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|----------|--------|
| CoreLine applique | | W | lm | lm/W | | K | | € |
| 1200lm | | | | | | | | |
| WL120V LED12S/830 PSU GR | Circular | 18 | 1200 | 67 | >80 | 3000K | 06642399 | 75,00 |
| WL120V LED12S/840 PSU GR | Circular | 18 | 1200 | 67 | >80 | 4000K | 06636299 | 75,00 |
| WL120V LED12S/830 PSU WH | Circular | 18 | 1200 | 67 | >80 | 3000K | 06641699 | 75,00 |
| WL120V LED12S/840 PSU WH | Circular | 18 | 1200 | 67 | >80 | 4000K | 06635599 | 75,00 |
| WL120V LED12S/830 PSR MDU GR | Circular + DM | 18 | 1200 | 67 | >80 | 3000K | 24098400 | 170,00 |
| WL120V LED12S/840 PSR MDU GR | Circular + DM | 18 | 1200 | 67 | >80 | 4000K | 24104200 | 170,00 |
| WL120V LED12S/830 PSR MDU WH | Circular + DM | 18 | 1200 | 67 | >80 | 3000K | 24099100 | 170,00 |
| WL120V LED12S/840 PSR MDU WH | Circular + DM | 18 | 1200 | 67 | >80 | 4000K | 24105900 | 170,00 |
| WL120V LED12S/830 PSR EL3 GR | Circular + EM. 3h | 18 | 1200 | 67 | >80 | 3000K | 24291900 | 200,00 |
| WL120V LED12S/840 PSR EL3 GR | Circular + EM. 3h | 18 | 1200 | 67 | >80 | 4000K | 24100400 | 200,00 |
| WL120V LED12S/830 PSR EL3 WH | Circular + EM. 3h | 18 | 1200 | 67 | >80 | 3000K | 24097700 | 200,00 |
| WL120V LED12S/840 PSR EL3 WH | Circular + EM. 3h | 18 | 1200 | 67 | >80 | 4000K | 24103500 | 200,00 |
| WL120V LED12S/840 PSR EL3 MDU GR | Circular + DM + EM. 3h | 18 | 1200 | 67 | >80 | 4000K | 24101100 | 270,00 |
| WL120V LED12S/830 PSR EL3 MDU GR | Circular + DM + EM. 3h | 18 | 1200 | 67 | >80 | 3000K | 24292600 | 270,00 |
| WL120V LED12S/840 PSR EL3 MDU WH | Circular + DM + EM. 3h | 18 | 1200 | 67 | >80 | 4000K | 24102800 | 270,00 |
| WL120V LED12S/830 PSR EL3 MDU WH | Circular + DM + EM. 3h | 18 | 1200 | 67 | >80 | 3000K | 24096000 | 270,00 |
| 1600lm | | | | | | | | |
| WL120V LED16S/830 PSU GR | Circular | 24 | 1600 | 67 | >80 | 3000K | 06640999 | 80,00 |
| WL120V LED16S/840 PSU GR | Circular | 24 | 1600 | 67 | >80 | 4000K | 06634899 | 80,00 |
| WL120V LED16S/830 PSU WH | Circular | 24 | 1600 | 67 | >80 | 3000K | 06639399 | 80,00 |
| WL120V LED16S/840 PSU WH | Circular | 24 | 1600 | 67 | >80 | 4000K | 06633199 | 80,00 |
| WL120V LED16S/830 PSR MDU GR | Circular + DM | 24 | 1600 | 67 | >80 | 3000K | 24110300 | 175,00 |
| WL120V LED16S/840 PSR MDU GR | Circular + DM | 24 | 1600 | 67 | >80 | 4000K | 24116500 | 175,00 |
| WL120V LED16S/830 PSR MDU WH | Circular + DM | 24 | 1600 | 67 | >80 | 3000K | 24111000 | 175,00 |
| WL120V LED16S/840 PSR MDU WH | Circular + DM | 24 | 1600 | 67 | >80 | 4000K | 24117200 | 175,00 |
| WL120V LED16S/830 PSR EL3 GR | Circular + EM. 3h | 24 | 1600 | 67 | >80 | 3000K | 24106600 | 205,00 |
| WL120V LED16S/840 PSR EL3 GR | Circular + EM. 3h | 24 | 1600 | 67 | >80 | 4000K | 24112700 | 205,00 |
| WL120V LED16S/830 PSR EL3 WH | Circular + EM. 3h | 24 | 1600 | 67 | >80 | 3000K | 24109700 | 205,00 |
| WL120V LED16S/840 PSR EL3 WH | Circular + EM. 3h | 24 | 1600 | 67 | >80 | 4000K | 24115800 | 205,00 |
| WL120V LED16S/830 PSR EL3 MDU GR | Circular + DM + EM. 3h | 24 | 1600 | 67 | >80 | 3000K | 24107300 | 275,00 |
| WL120V LED16S/840 PSR EL3 MDU GR | Circular + DM + EM. 3h | 24 | 1600 | 67 | >80 | 4000K | 24113400 | 275,00 |
| WL120V LED16S/830 PSR EL3 MDU WH | Circular + DM + EM. 3h | 24 | 1600 | 67 | >80 | 3000K | 24108000 | 275,00 |
| WL120V LED16S/840 PSR EL3 MDU WH | Circular + DM + EM. 3h | 24 | 1600 | 67 | >80 | 4000K | 24114100 | 275,00 |
| Driver | | | | | | | | |
| WL120V LED16S DRIVER 680mA 36V | Alimentador | | | | | | 31907899 | 25,00 |

Ledinaire applique

Características:

- Apliques de pared y techo con tecnología LED.
- Dos temperaturas de color: 3000K y 4000K.
- Disponible en dos flujos luminosos: 1100lm y 1700lm.
- Buena reproducción cromática Ra>80
- Disponible con detector de movimiento.
- IP44, IK03.




Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional
- Ahorros energéticos de hasta el 60% con sistema de control.
- Consumos reducidos de entre 14,5W y 22W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación y mantenimiento.

Aplicaciones:

- Pasillos.
- Escaleras.
- Areas de recepción.
- Baños.
- Salidas de emergencia.
- Garajes.
- Iluminación de seguridad para exterior.

| | System lumen (lm) | P (W) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |  |
|-------------------|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|---|
| WLO60V LED11S | 1100 | 14.5 | 285 | 267 | 205 | 85 | 0.40 |
| WLO60V LED17S | 1700 | 22 | 345 | 326 | 250 | 95 | 0.60 |
| WLO60V LED17S MDU | 1700 | | | | | | 0.64 |

NUEVO



Ledinaire applique / 14,5-22 W



3000K, 4000K





REGULABLE




L70B50 50.000 H



DETECTOR DE PRESENCIA

IP 44 IK 03   CE

| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|------------------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|----------|---|
| CoreLine applique | | W | lm | lm/W | | K | | € |
| 1100lm | | | | | | | | |
| WLO60V LED11S/830 PSU II WH | | 14,5 | 1100 | 76 | >80 | 3000K | 38231599 | 37,00 |
| WLO60V LED11S/840 PSU II WH | | 14,5 | 1100 | 76 | >80 | 4000K | 38232299 | 37,00 |
| 1700lm | | | | | | | | |
| WLO60V LED17S/830 PSU II WH | | 22 | 1700 | 77 | >80 | 3000K | 38233999 | 46,00  |
| WLO60V LED17S/840 PSU II WH | | 22 | 1700 | 77 | >80 | 4000K | 38234699 | 46,00  |
| WLO60V LED17S/830 PSU MDU II WH DM | | 22 | 1700 | 77 | >80 | 3000K | 38235399 | 70,00  |
| WLO60V LED17S/840 PSU MDU II WH DM | | 22 | 1700 | 77 | >80 | 4000K | 38236099 | 70,00  |



Proyector GreenSpace Accent Trade (GSA)

Características:

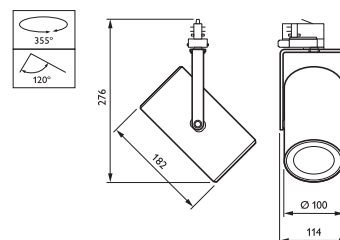
- Proyector con tecnología LED y equipo integrado de max. 2800lm (840)
- Disponible en tres colores: WH (Blanco), BK (negro) y SI (Gris)
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Índice de reproducción cromática >80 (3 SCDM).
- Dos ópticas disponibles: MB (23º) y WB (35º)

Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional (CDM 35W Elite & Evolution).
- Ahorros energéticos de hasta el 55%.
- Consumos reducidos de 23W (hasta 122 lm/W)
- Costes de operación reducidos gracias a su bajo consumo y larga vida.
- Montaje en carril universal de 3 encendidos.

Aplicaciones:

- Iluminación de acento.
- Tiendas



NUEVO

Proyector GreenSpace Accent Trade (GSA) / 23 W



| Descripción de producto | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| Proyector GSA Trade | W | lm | lm/W | | K | | € |

Carril - 3000K

| | | | | | | | |
|---------------------------------|----|------|-----|-----|------|----------|--------|
| ST320T LED27S/830 PSU MB WH MTS | 23 | 2700 | 117 | >80 | 3000 | 17181000 | 135,00 |
| ST320T LED27S/830 PSU MB BK MTS | 23 | 2700 | 117 | >80 | 3000 | 17182700 | 135,00 |
| ST320T LED27S/830 PSU MB SI MTS | 23 | 2700 | 117 | >80 | 3000 | 17183400 | 135,00 |
| ST320T LED27S/830 PSU WB WH MTS | 23 | 2700 | 117 | >80 | 3000 | 17184100 | 135,00 |
| ST320T LED27S/830 PSU WB BK MTS | 23 | 2700 | 117 | >80 | 3000 | 17185800 | 135,00 |
| ST320T LED27S/830 PSU WB SI MTS | 23 | 2700 | 117 | >80 | 3000 | 17186500 | 135,00 |

Carril - 4000K

| | | | | | | | |
|---------------------------------|----|------|-----|-----|------|----------|--------|
| ST320T LED27S/840 PSU MB WH MTS | 23 | 2800 | 122 | >80 | 4000 | 17187200 | 135,00 |
| ST320T LED27S/840 PSU MB BK MTS | 23 | 2800 | 122 | >80 | 4000 | 17188900 | 135,00 |
| ST320T LED27S/840 PSU MB SI MTS | 23 | 2800 | 122 | >80 | 4000 | 17189600 | 135,00 |
| ST320T LED27S/840 PSU WB WH MTS | 23 | 2800 | 122 | >80 | 4000 | 17190200 | 135,00 |
| ST320T LED27S/840 PSU WB BK MTS | 23 | 2800 | 122 | >80 | 4000 | 17191900 | 135,00 |
| ST320T LED27S/840 PSU WB SI MTS | 23 | 2800 | 122 | >80 | 4000 | 17192600 | 135,00 |

CoreLine proyector

Características:

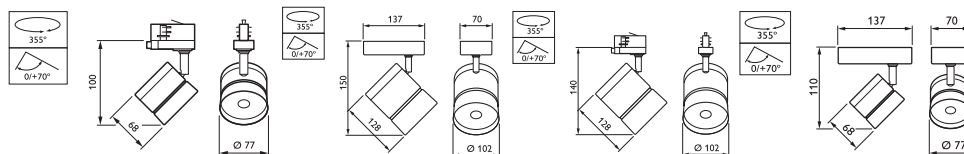
- Proyector con tecnología LED
- Disponible en dos versiones: Base -directo a techo (ST120C) o Carril (ST120T)
- Temperatura de color: 3000K y 4000K
- Instalación base mediante fijación de click rápido
- Acabado en color Negro

Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional halógenas (800lm) y CDM-T 35W (2400lm)
- Ahorros energéticos de hasta el 75%
- Consumo reducido entre 11w y 33w
- Fácil instalación y mantenimiento

Aplicaciones:

- Iluminación acento.
- Tiendas



CoreLine proyector / 11-33 W



3000K, 4000K



NO REGULABLE



30.000 H



APERTURA DE HAZ
24°



IP 20 IK 02



6500+ c



CE



ROTACIÓN H
355°



ROTACIÓN V
24°

| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| CoreLine proyector | | W | lm | lm/W | | K | | € |

Carril

| | | | | | | | | |
|------------------------------|---------|----|------|-----|----|------|----------|-------|
| ST120T LED8S-24-/830 PSU BK | Mini | 11 | 800 | >72 | 80 | 3000 | 06942499 | 64,00 |
| ST120T LED8S-24-/840 PSU BK | Mini | 11 | 800 | >72 | 80 | 4000 | 06943199 | 64,00 |
| ST120T LED24S-24-/830 PSU BK | Compact | 33 | 2400 | >72 | 80 | 3000 | 06946299 | 83,00 |
| ST120T LED24S-24-/840 PSU BK | Compact | 33 | 2400 | >72 | 80 | 4000 | 06947999 | 83,00 |

Base

| | | | | | | | | |
|------------------------------|---------|----|------|-----|----|------|----------|-------|
| ST120C LED8S-24-/830 PSU BK | Mini | 11 | 800 | >72 | 80 | 3000 | 06944899 | 64,00 |
| ST120C LED8S-24-/840 PSU BK | Mini | 11 | 800 | >72 | 80 | 4000 | 06945599 | 64,00 |
| ST120C LED24S-24-/830 PSU BK | Compact | 33 | 2400 | >72 | 80 | 3000 | 06948699 | 83,00 |
| ST120C LED24S-24-/840 PSU BK | Compact | 33 | 2400 | >72 | 80 | 4000 | 06949399 | 83,00 |

CoreLine carril

Características:

- Carril con tecnología LED
- Disponible en 2 longitudes: LL120X (3,4 m) y LL121X (1,7 m);
- Disponible en 2 versiones:
- Flujo simple:
 - LL121X (1,7m): 45S, 42S (ópticas O y PCO)
 - LL120X (3,4m): 90S, 84S (ópticas O y PCO)
- Flujo doble:
 - LL121X (1,7m): 80S, 76S (TC= 3000K), 75S (ópticas O y PCO)
 - LL120X (3,4m): 160S, 152S (TC= 3000K), 150S (ópticas O y PCO)
- 8 ópticas disponibles: NB, MB, WB, VWB, A, DA20, O (lentes opales) y PCO (línea continua opal)
- Temperatura de color: 3000K, 4000K y 6500K
- Índice de reproducción cromática: Ra>80
- Disponibles versiones con emergencia
- Disponibles versiones con regulación DALI
- Imprescindible pedir un kit inicio de línea por cada línea de luz (contiene tapa inicial y final, conector principal y una suspensión)

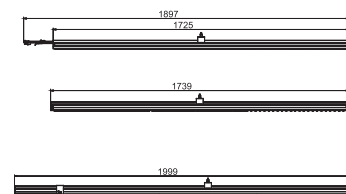


Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional
- Ahorros energéticos de hasta 54% frente a tubos fluorescentes
- Sólo 2 códigos por línea de luz
- Consumo reducido desde 32W (1.7m)
- Fácil instalación y mantenimiento

Aplicaciones:

- Plantas industriales, almacenes, logísticos.



CoreLine carril / 32-108 W



3000, 4000 y 6500



REGULABLE



70.000 H (L70B50)



| Descripción de producto | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| CoreLine carril | W | lm | lm/W | | K | | € |

4500lm (1,7m) equipo PSU

| | | | | | | | |
|---------------------------------|----|------|-----|------|------|----------|--------|
| LL121X LED45S/840 PSU DA20 5 WH | 32 | 4500 | 141 | >=80 | 4000 | 88183400 | 190,00 |
| LL121X LED45S/840 PSU MB 5 WH | 32 | 4500 | 141 | >=80 | 4000 | 88171100 | 190,00 |
| LL121X LED45S/840 PSU NB 5 WH | 32 | 4500 | 141 | >=80 | 4000 | 88435400 | 190,00 |
| LL121X LED45S/840 PSU WB 5 WH | 32 | 4500 | 141 | >=80 | 4000 | 88177300 | 190,00 |

4500lm (1,7m) equipo DALI

| | | | | | | | |
|---------------------------------|----|------|-----|------|------|----------|--------|
| LL121X LED45S/840 PSD DA20 7 WH | 32 | 4500 | 141 | >=80 | 4000 | 88203900 | 214,00 |
| LL121X LED45S/840 PSD MB 7 WH | 32 | 4500 | 141 | >=80 | 4000 | 88195700 | 214,00 |
| LL121X LED45S/840 PSD NB 7 WH | 32 | 4500 | 141 | >=80 | 4000 | 88189600 | 214,00 |
| LL121X LED45S/840 PSD WB 7 WH | 32 | 4500 | 141 | >=80 | 4000 | 88140700 | 214,00 |

CoreLine carril

| Descripción de producto | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|--|---------|-------|-----------------|------|----------------------|----------|--------|
| CoreLine carril | W | lm | lm/W | | K | | € |
| 8000lm (1,7m) equipo PSU | | | | | | | |
| LL121X LED80S/840 1x PSU DA20 5 WH | 54 | 8000 | 148 | >=80 | 4000 | 38114400 | 216,00 |
| LL121X LED80S/840 1x PSU MB 5 WH | 54 | 8000 | 148 | >=80 | 4000 | 38103800 | 216,00 |
| LL121X LED80S/840 1x PSU NB 5 WH | 54 | 8000 | 148 | >=80 | 4000 | 38127400 | 216,00 |
| LL121X LED80S/840 1x PSU WB 5 WH | 54 | 8000 | 148 | >=80 | 4000 | 38094900 | 216,00 |
| 8000lm (1,7m) equipo DALI | | | | | | | |
| LL121X LED80S/840 1x PSD DA20 7 WH | 54 | 8000 | 148 | >=80 | 4000 | 38137300 | 240,00 |
| LL121X LED80S/840 1x PSD MB 7 WH | 54 | 8000 | 148 | >=80 | 4000 | 38124300 | 240,00 |
| LL121X LED80S/840 1x PSD NB 7 WH | 54 | 8000 | 148 | >=80 | 4000 | 38120500 | 240,00 |
| LL121X LED80S/840 1x PSD WB 7 WH | 54 | 8000 | 148 | >=80 | 4000 | 38092500 | 240,00 |
| 9000lm (3,4m) equipo PSU | | | | | | | |
| LL120X LED90S/840 PSU DA20 5 WH | 64 | 9000 | 141 | >=80 | 4000 | 88184100 | 300,00 |
| LL120X LED90S/840 PSU MB 5 WH | 64 | 9000 | 141 | >=80 | 4000 | 88172800 | 300,00 |
| LL120X LED90S/840 PSU NB 5 WH | 64 | 9000 | 141 | >=80 | 4000 | 88166700 | 300,00 |
| LL120X LED90S/840 PSU WB 5 WH | 64 | 9000 | 141 | >=80 | 4000 | 88178000 | 300,00 |
| 9000lm (3,4m) equipo DALI | | | | | | | |
| LL120X LED90S/840 PSD DA20 7 WH | 64 | 9000 | 141 | >=80 | 4000 | 88204600 | 350,00 |
| LL120X LED90S/840 PSD MB 7 WH | 64 | 9000 | 141 | >=80 | 4000 | 88196400 | 350,00 |
| LL120X LED90S/840 PSD NB 7 WH | 64 | 9000 | 141 | >=80 | 4000 | 88190200 | 350,00 |
| LL120X LED90S/840 PSD WB 7 WH | 64 | 9000 | 141 | >=80 | 4000 | 88141400 | 350,00 |
| 16000lm (3,4m) equipo PSU | | | | | | | |
| LL120X LED160S/840 2x PSU DA20 5 WH | 108 | 16000 | 148 | >=80 | 4000 | 38093200 | 350,00 |
| LL120X LED160S/840 2x PSU MB 5 WH | 108 | 16000 | 148 | >=80 | 4000 | 38091800 | 350,00 |
| LL120X LED160S/840 2x PSU NB 5 WH | 108 | 16000 | 148 | >=80 | 4000 | 38096300 | 350,00 |
| LL120X LED160S/840 2x PSU WB 5 WH | 108 | 16000 | 148 | >=80 | 4000 | 38088800 | 350,00 |
| 16000lm (3,4m) equipo DALI | | | | | | | |
| LL120X LED160S/840 2x PSD DA20 7 WH | 108 | 16000 | 148 | >=80 | 4000 | 38136600 | 400,00 |
| LL120X LED160S/840 2x PSD MB 7 WH | 108 | 16000 | 148 | >=80 | 4000 | 38098700 | 400,00 |
| LL120X LED160S/840 2x PSD NB 7 WH | 108 | 16000 | 148 | >=80 | 4000 | 38113700 | 400,00 |
| LL120X LED160S/840 2x PSD WB 7 WH | 108 | 16000 | 148 | >=80 | 4000 | 38087100 | 400,00 |
| Kit inicio de línea (imprescindible pedir uno por línea de luz) | | | | | | | |
| LL120Z MB-SW 2xEP CU7 WH | | | | | | 88146900 | 34,00 |
| Carril cableado + tapa ciega | | | | | | | |
| LL121X 7 WH BC | | | | | | 88144500 | 95,00 |
| LL121X 5 WH BC | | | | | | 92437100 | 75,00 |

CoreLine campana

Características:

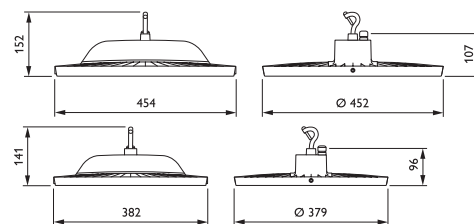
- Campana industrial con tecnología LED
- Disponible en dos tamaños:
BY120P equivalente a HPI-P 250W
BY121P equivalente a HPI-P400W
- Disponible con regulación (PSD)
- Temperatura de color: 4000K
- Buen índice de reproducción cromática Ra>80

Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional
- Ahorros energéticos de hasta 63%
- Consumo reducido entre 85W y 155W
- Fácil instalación y mantenimiento:
- Gancho de suspensión incluido.
- Lira de montaje a techo: pedir como accesorio aparte.

Aplicaciones:

- Almacenes, plantas industriales, industrias alimentarias (certificado IFS)



CoreLine campana / 85-155 W



4000



REGULABLE



50.000 H (L70B50)



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|---------------------------------|-----------------------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|----------|--------|
| CoreLine campana | | W | lm | lm/W | | K | | € |
| BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR | Equipo no regulable | 85 | 10500 | 124 | >80 | 4000 | 30144000 | 345,00 |
| BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR | Equipo no regulable | 155 | 20500 | 132 | >80 | 4000 | 30145700 | 475,00 |
| BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR | Equipo regulable DALI | 85 | 10500 | 124 | >80 | 4000 | 30146400 | 380,00 |
| BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR | Equipo regulable DALI | 155 | 20500 | 132 | >80 | 4000 | 30147100 | 520,00 |

Accesorios

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------|-------|
| BY120Z G3 MB (soporte montaje-lira) | | | | | | | 30148800 | 30,00 |
| BY121Z G3 MB (soporte montaje-lira) | | | | | | | 30149500 | 35,00 |

CoreLine estanca

Características:

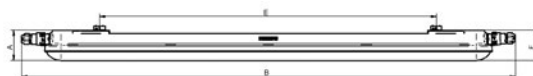
- Estanca con tecnología LED
- Disponible en 5 versiones:
LED18S (1800lm) - L=600mm
LED22S (2200lm) LED40S (4000lm)- L=1200mm
LED34S (3400lm) LE60S (6000lm)- L=1500mm
- Temperatura de color: 4000K
- Índice de reproducción cromática: Ra>80
- Disponibles versiones con emergencia
- Disponibles versiones con regulación DALI
- Disponibles versiones con conector WEC (conector externo estanco)
- Disponibles versiones TW (cableado pasante)

Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional
- Ahorros energéticos de hasta 50% frente a tubos fluorescentes
- Consumos reducidos entre 18W y 57W
- Fácil instalación y mantenimiento

Aplicaciones:

- Aparcamientos y almacenes



| Type | Dimension (mm) | | | | | |
|-------------------------|----------------|------|----|----|-----|----|
| | A | B | C | D | E | F |
| WT120C LED40S L1200 | 82 | 1270 | 87 | 38 | 960 | 96 |
| WT120C LED40S TW1 L1200 | | 1340 | | | | |
| WT120C LED60S L1500 | | 1560 | | | | |
| WT120C LED60S TW1 L1500 | | 1620 | | | | |



CoreLine estanca / 18-57 W



4000



REGULABLE



50.000 H (L70B50)



| Descripción de producto | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| CoreLine estanca | W | lm | lm/W | | | | € |

Versiones fijas

| | | | | | | | |
|-----------------------------|----|------|-----|-----|------|----------|--------|
| WT120C LED18S/840 PSU L600 | 18 | 1800 | 100 | >80 | 4000 | 84045900 | 80,00 |
| WT120C LED22S/840 PSU L1200 | 22 | 2200 | 100 | >80 | 4000 | 84046600 | 99,00 |
| WT120C LED40S/840 PSU L1200 | 36 | 4000 | 111 | >80 | 4000 | 84048000 | 107,00 |
| WT120C LED34S/840 PSU L1500 | 29 | 3400 | 117 | >80 | 4000 | 84047300 | 135,00 |
| WT120C LED60S/840 PSU L1500 | 57 | 6000 | 105 | >80 | 4000 | 84049700 | 140,00 |

Versiones regulables

| | | | | | | | |
|-----------------------------|----|------|-----|-----|------|----------|--------|
| WT120C LED18S/840 PSD L600 | 18 | 1800 | 100 | >80 | 4000 | 88306800 | 102,00 |
| WT120C LED22S/840 PSD L1200 | 22 | 2200 | 100 | >80 | 4000 | 88307500 | 125,00 |
| WT120C LED40S/840 PSD L1200 | 36 | 4000 | 111 | >80 | 4000 | 88309900 | 140,00 |
| WT120C LED34S/840 PSD L1500 | 29 | 3400 | 117 | >80 | 4000 | 88308200 | 170,00 |
| WT120C LED60S/840 PSD L1500 | 57 | 6000 | 105 | >80 | 4000 | 88310500 | 179,00 |



CoreLine estancia

Características:

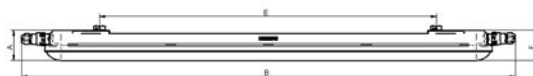
- Estanca con tecnología LED
- Disponible en 5 versiones:
LED18S (1800lm) - L=600mm
LED22S (2200lm) LED40S (4000lm)- L=1200mm
LED34S (3400lm) LE60S (6000lm)- L=1500mm
- Temperatura de color: 4000K
- Índice de reproducción cromática: Ra>80
- Disponibles versiones con emergencia
- Disponibles versiones con regulación DALI
- Disponibles versiones con conector WEC (conector externo estanco)
- Disponibles versiones TW (cableado pasante)

Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional
- Ahorros energéticos de hasta 50% frente a tubos fluorescentes
- Consumos reducidos entre 18W y 57W
- Fácil instalación y mantenimiento

Aplicaciones:

- Aparcamientos y almacenes



| Type | Dimension (mm) | | | | | |
|-------------------------|----------------|------|----|----|-----|----|
| | A | B | C | D | E | F |
| WT120C LED40S L1200 | | 1270 | | | | |
| WT120C LED40S TW1 L1200 | 82 | 1340 | 87 | 38 | 960 | 96 |
| WT120C LED60S L1500 | | 1560 | | | | |
| WT120C LED60S TW1 L1500 | | 1620 | | | | |



CoreLine estancia / 18-57 W



4000



REGULABLE



50.000 H (L70B50)



| Descripción de producto | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| CoreLine estancia | W | lm | lm/W | | | | € |





Versiones con conector WEC

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|----|------|-----|-----|------|----------|--------|
| WT120C LED40S/840 PSU WEC L1200 | 32 | 4000 | 125 | >80 | 4000 | 16316700 | 107,00 |
| WT120C LED40S/840 PSU TW1 WEC L1200 | 32 | 4000 | 125 | >80 | 4000 | 16317400 | 130,00 |
| WT120C LED60S/840 PSU WEC L1500 | 48 | 6000 | 125 | >80 | 4000 | 16318100 | 140,00 |
| WT120C LED60S/840 PSU TW1 WEC L1500 | 48 | 6000 | 125 | >80 | 4000 | 16319800 | 150,00 |





CoreLine estancia

| Descripción de producto | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|-------|--------------------|-----|-------------------------|-----|-----|
| CoreLine estancia | W | lm | lm/W | | | | € |

Versiones con emergencia 1 hora

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|----|------|-----|------|------|----------|--------|---|
| WT120C LED22S/840 PSU L1200 EL1 | 22 | 2200 | 100 | >=80 | 4000 | 85414200 | 273,00 |  |
| WT120C LED40S/840 PSU L1200 EL1 | 36 | 4000 | 111 | >=80 | 4000 | 85415900 | 283,00 |  |
| WT120C LED34S/840 PSU L1500 EL1 | 29 | 3400 | 117 | >=80 | 4000 | 85416600 | 307,00 |  |
| WT120C LED60S/840 PSU L1500 EL1 | 57 | 6000 | 105 | >=80 | 4000 | 85417300 | 310,00 |  |

Versiones con emergencia 3 horas

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|----|------|-----|------|------|----------|--------|---|
| WT120C LED22S/840 PSU L1200 EL3 | 22 | 2200 | 100 | >=80 | 4000 | 85418000 | 302,00 |  |
| WT120C LED40S/840 PSU L1200 EL3 | 36 | 4000 | 111 | >=80 | 4000 | 85419700 | 312,00 |  |
| WT120C LED34S/840 PSU L1500 EL3 | 29 | 3400 | 117 | >=80 | 4000 | 85420300 | 330,00 |  |
| WT120C LED60S/840 PSU L1500 EL3 | 57 | 6000 | 105 | >=80 | 4000 | 85421000 | 335,00 |  |

Versiones regulables con emergencia 3 horas





| | | | | | | | | |
|---------------------------------|----|------|-----|------|------|----------|--------|---|
| WT120C LED22S/840 PSD L1200 EL3 | 22 | 2200 | 100 | >=80 | 4000 | 88311200 | 325,00 |  |
| WT120C LED40S/840 PSD L1200 EL3 | 36 | 4000 | 111 | >=80 | 4000 | 88312900 | 345,00 |  |
| WT120C LED34S/840 PSD L1500 EL3 | 29 | 3400 | 117 | >=80 | 4000 | 88313600 | 360,00 |  |
| WT120C LED60S/840 PSD L1500 EL3 | 57 | 6000 | 105 | >=80 | 4000 | 88314300 | 365,00 |  |



Foto: Teatro de la Luz Philips (Madrid)

Ledinaire Estanca

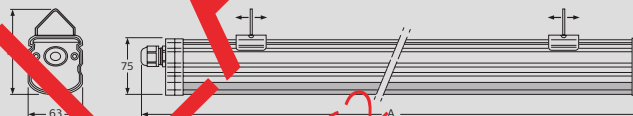
Características:

- Estanca con tecnología LED
- Disponible en 2 versiones:
LED36S (3600lm) L=1200mm
LED55S (5500lm) L=1500mm
- Temperatura de color: 4000K
- Índice de reproducción cromática: Ra>80

Ventajas/aplicaciones:

- Sustitución directa de alumbrado convencional
- Ahorros energéticos de hasta 40% frente a tubos fluorescentes
- Consumos reducidos de 40W y 60W
- Fácil instalación y mantenimiento
- Aparcamientos, almacenes
- No apta para encendidos aleatorios (no sistemas de control)

| Producto | A |
|-----------------------------|------|
| WT060C LED36S/840 PSU L1200 | 1180 |
| WT060C LED55S/840 PSU L1500 | 1480 |



Ledinaire Estanca 40-60 W

| Descripción de producto | Consumo | Flujo | Eficiencia Luminosa | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-----------------------------|---------|-------|------------------------|-----|-------------------------|----------|-------|
| Ledinaire Panel | W | lm | lm/W | | K | | € |
| WT060C LED36S/840 PSU L1200 | 36 | 3600 | 90 | >80 | 4000 | 06965399 | 59,00 |
| WT060C LED55S/840 PSU L1500 | 58 | 5500 | 92 | >80 | 4000 | 06967799 | 79,00 |



Ledinaire Estanca G2

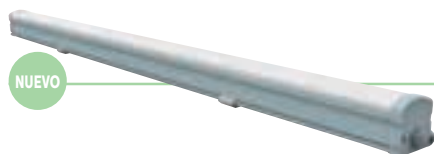
Características:

- Estanca con tecnología LED
- Disponible en 3 versiones:
LED18S (1800lm) L=600mm
LED36S (3600lm) L=1200mm
LED56S (5600lm) L=1500mm
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a $+30^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de color: 4000K
- Índice de reproducción cromática: $R_a > 80$
- Disponibles versiones TW (cableado pasante)

Ventajas/aplicaciones:

- Sustitución directa de alumbrado convencional
- Ahorros energéticos de hasta 40% frente a tubos fluorescentes
- Consumos reducidos de 19W, 36W y 56W
- Fácil instalación y mantenimiento
- Aparcamientos, almacenes
- No apta para encendidos aleatorios (no sistemas de control)

| | A | A-TW1 |
|---------------------------------|------|-------|
| WT060C LED18S/840 PSU L600 | 650 | |
| WT060C LED18S/840 PSU TW1 L600 | | 675 |
| WT060C LED36S/840 PSU L1200 | 1250 | |
| WT060C LED36S/840 PSU TW1 L1200 | | 1275 |
| WT060C LED56S/840 PSU L1500 | 1550 | |
| WT060C LED56S/840 PSU TW1 L1500 | | 1575 |



NUEVO

Ledinaire Estanca / 19-56 W



4000K



NO REGULABLE



30.000 H L70B50

IP 65

IK 08



850° C

CE

220V
240V50Hz
60Hz

| Descripción de producto | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|---------------------------------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|----------|-------|
| Ledinaire Estanca | W | lm | lm/W | | K | | € |
| WT060C LED18S/840 PSU L600 | 19 | 1800 | 95 | >80 | 4000 | 38009099 | 37,00 |
| WT060C LED18S/840 PSU TW1 L600 | 19 | 1800 | 95 | >80 | 4000 | 38010699 | 44,00 |
| WT060C LED18S/840 PSU TW1 L600 | 36 | 3600 | 100 | >80 | 4000 | 38011399 | 53,00 |
| WT060C LED36S/840 PSU TW1 L1200 | 36 | 3600 | 100 | >80 | 4000 | 38012099 | 62,00 |
| WT060C LED56S/840 PSU L1500 | 56 | 5600 | 100 | >80 | 4000 | 38013799 | 65,00 |
| WT060C LED56S/840 PSU TW1 L1500 | 56 | 5600 | 100 | >80 | 4000 | 38014499 | 77,00 |

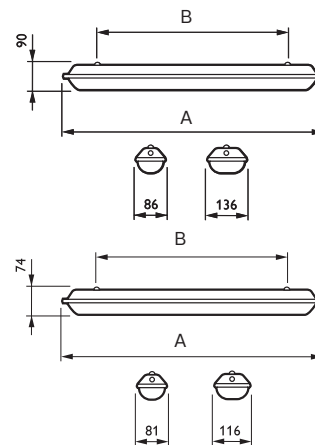
TCW060

Características:

- Estanca para fluorescencia lineal TL-D, TL-5 (lámparas no incluidas)
- Versiones:
HF=HF-E (Essential): Precaldeo no recomendado para encendidos múltiples, p. ej. detector de presencia.
HFS=HF-S II (Selectalume II): precaldeo apto para encendidos múltiples.
- Clips de anclaje al techo incluidos.
- Fijación de la carcasa al cierre mediante clips de policarbonato.
- Versiones LOC-SS: Clips metálicos de fijación de la carcasa al cierre.
- No es posible ni regulación ni emergencia
- Nota importante: para su utilización con tubos LED Philips, consultar el listado de compatibilidad de balastos, disponible en pág 92

Ventajas/aplicaciones:

- Iluminación de aparcamientos y almacenes



Dimensiones (mm)

| | A | B |
|-------------|-------|-------|
| TL-D | | |
| 18 W | 660 | 350 |
| 36W/19W | 1.270 | 900 |
| 58W/25W/34W | 1.570 | 1.200 |
| TL5 | | |
| 28 W | 1.215 | 800 |
| 35 W/49W | 1.515 | 1.000 |



TCW060

IP 65 IK 08 ⚡ CE

| Descripción de producto | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| TCW060 | W | lm | lm/W | | K | | € |







Versiones para lámpara TL-D y equipo HF-E

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|----------|-------|---|
| TCW060 1xTL-D18W HF | | | | | | 81377699 | 23,00 | 🔗 |
| TCW060 2xTL-D18W HF | | | | | | 81378399 | 30,00 | 🔗 |
| TCW060 1xTL-D36W HF | | | | | | 89422299 | 32,00 | 🔗 |
| TCW060 2xTL-D36W HF | | | | | | 89424699 | 44,00 | 🔗 |
| TCW060 1xTL-D58W HF | | | | | | 89423999 | 45,00 | 🔗 |
| TCW060 2xTL-D58W HF | | | | | | 89425399 | 55,00 | 🔗 |

TCW060

| Descripción de producto | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|-------|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|
| TCW060 | W | lm | lm/W | | K | | € |





Versiones para lámpara TL-D y equipo HF-S II

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|----------|-------|---|
| TCW060 1xTL-D18W HFS LOC-SS | | | | | | 07312499 | 33,00 |  |
| TCW060 2xTL-D18W HFS LOC-SS | | | | | | 07313199 | 40,00 |  |
| TCW060 1xTL-D36W HFS LOC-SS | | | | | | 07314899 | 43,00 |  |
| TCW060 2xTL-D36W HFS LOC-SS | | | | | | 07315599 | 54,00 |  |
| TCW060 1xTL-D58W HFS LOC-SS | | | | | | 07316299 | 50,00 |  |
| TCW060 2xTL-D58W HFS LOC-SS | | | | | | 07317999 | 64,00 |  |

Versiones para lámpara TL5 y equipo HF-E

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|----------|-------|---|
| TCW060 1xTL5-28W HF | | | | | | 81383799 | 34,00 |  |
| TCW060 2xTL5-28W HF | | | | | | 81384499 | 42,00 |  |

Versiones para lámpara TL5 y equipo HF-S II

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|----------|-------|---|
| TCW060 1xTL5-35W HFS | | | | | | 81385199 | 46,00 |  |
| TCW060 2xTL5-35W HFS | | | | | | 81386899 | 54,00 |  |
| TCW060 1xTL5-49W HFS | | | | | | 89150499 | 40,00 |  |
| TCW060 2xTL5-49W HFS | | | | | | 89151199 | 50,00 |  |



Sistemas de Control

Foto: Edificio Pórtico (Madrid)

Sistemas de Control



OccuSwitch Dali- P310



OccuSwitch Altas Prestaciones - P311



Detector de movimiento para exterior- P312



Detector de movimiento sustitución de interruptor - P313



Detector de movimiento pasillo - P313



Detector de movimiento adosado a techo - P314



Detector de movimiento empotrado - P314



Detector de movimiento empotrado - P314



Control Manual - P315

OccuSwitch Dali

La unidad de control de presencia y luz diurna OccuSwitch DALI puede actuar sobre hasta 15 luminarias (balastos DALI). Dispone de un sensor de alta precisión con un área de detección de movimiento cuadrada de 6 por 8 metros (montado a 2,7 m de altura) y con una pantalla retráctil para impedir la detección en zonas adyacentes.

El tiempo de retardo de apagado es fácilmente seleccionable entre 1 y 30 minutos.

La fotocélula integrada permite regular gradualmente el flujo de la luminaria cuando el nivel de iluminancia sobre el plano de trabajo bajo el Occuswitch DALI esté por encima del valor seleccionado. También realiza una función inhibitora ya que evita que las luces se enciendan cuando haya suficiente aportación de luz solar.

La gama Occuswitch DALI incluye 3 versiones:

- BMS (LRM2090 BMS) – Occuswitch DALI con interfaz DALI para conectarse a sistema de gestión de edificios (BMS). Puede usarse con cualquier controlador DALI o pasarela (gateway) que utilice el estándar DALI. Dispone de una salida DALI y requiere puesta en servicio para operación en ventana y pasillo. Permite deshabilitar el detector de presencia y regular únicamente en función del aporte de luz natural.
- Versión Avanzada (LRM2080 ADVANCED): pueden conectarse hasta 22 unidades Occuswitch DALI en paralelo en modo de presencia. Dispone de una salida DALI y requiere puesta en servicio para operación en ventana y pasillo.

- Versión básica (LRM2070 BASIC): dos salidas DALI para luminarias de ventana y pasillo (sin puesta en servicio).

Accesorios:

IRT 9090: herramienta avanzada de puesta en marcha para Occuswitch DALI y Actilume DALI. Dispositivo fácil de usar para configurar los modos de funcionamiento (salas de reuniones, espacio diáfano, sólo regulación), programación ventana/pasillo, realizar una prueba de instalación y calibrar los niveles de luz.

LCU2070/00. La unidad decodificadora de pulsadores va conectada a la señal DALI y no requiere de alimentación adicional. Puede conectar hasta 4 pulsadores para realizar las funciones de encendido, apagado y regulación de los diferentes canales DALI definidos. Por ejemplo, ventana/general/pasillo/pizarra.

Ventajas/aplicaciones:

Gracias a su versatilidad, es apropiado para una amplia variedad de aplicaciones, con funciones de gran utilidad presente y futura.

Los controles de presencia y luz diurna ahorran hasta un promedio del 55% en costes energéticos.



OccuSwitch Dali

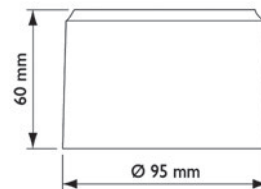
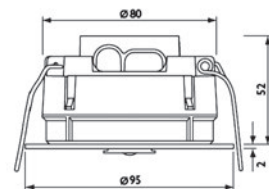


REGULABLE

| Descripción de producto | Versión | EOC | PVR |
|-------------------------|------------------|----------|--------|
| OccuSwitch Dali | Tipo | | € |
| LRM2090 BMS | BMS | 73236799 | 167,00 |
| LRM2080 ADVANCED | Versión avanzada | 73234399 | 167,00 |
| LRM2070 BASIC | Versión básica | 73230599 | 148,00 |

Accesorios

| | | | |
|---|--|----------|-------|
| IRT9090 Extended IR Programming Tool (Mando puesta en marcha) | | 74763500 | 85,00 |
| LCU2070/00 PBU Unidad decodificadora de pulsadores | | 87026800 | 68,00 |
| LRH2070/00 SURFACE BOX Caja de montaje adosado a techo | | 73252799 | 18,00 |



OccuSwitch Altas Prestaciones

OccuSwitch Altas Prestaciones es un detector de presencia autónomo que desconecta el alumbrado de una zona cuando queda desocupada por medio de un interruptor de hasta 6A compatible con cualquier tipo de lámpara o luminaria (recomendado equipos HFP). Dispone de un sensor de alta precisión apropiado para zonas de trabajo como oficinas. Cuenta con una pantalla retráctil para impedir la detección en zonas adyacentes.

- Área de detección de movimiento cuadrada de 6 por 8 metros (montado a 2,7 m de altura)
- Tiempo de retardo de apagado fácilmente seleccionable entre 1 y 30 minutos.
- Inhibición que evita que las luces se enciendan cuando hay suficiente aportación de luz solar.

Disponen de temporizador inteligente, que amplía el tiempo de retardo de desconexión automáticamente para evitar falsos apagados.

Existen dos versiones:

- LRM 1070/00 (version básica)
- LRM 1080/00 (version avanzada)

La versión avanzada ofrece además la posibilidad de conectar varias unidades entre sí (por medio de 2 hilos) para ofrecer un funcionamiento en paralelo, independientemente de la alimentación de cada equipo. También ofrece la posibilidad de emplear un transmisor a distancia de IR para inhabilitar el sistema en cualquier momento. El accesorio LRH1070 permite el montaje adosado del detector OccuSwitch. El accesorio wieland connector permite el cableado en paralelo de forma simple y rápida.

Ventajas/aplicaciones:

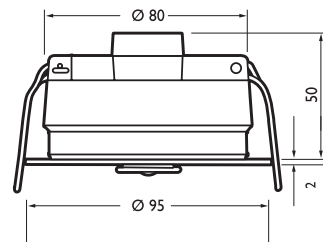
Detectores de movimiento de altas prestaciones para zonas de trabajo como oficinas, con un ahorro mayor del 30% en los costes de alumbrado.



OccuSwitch Altas Prestaciones



| Descripción de producto | Versión | EOC | PVR |
|--|------------------|----------|----------|
| OccuSwitch Altas Prestaciones | Tipo | | € |
| LRM1080/00 SENSR MOV DET ST IR | Versión avanzada | 73140799 | 122,00 |
| LRM1070/00 SENSR MOV DET ST | Versión básica | 73138499 | 94,00 |
| Accesorios | | | |
| LRH1070/00 SENSR SURFACE BOX (Accesorio para montaje adosado) | | 73143899 | 16,00 |
| LCC1070/00 PIR T-CABLE 3P (Cable+Wieland cableado en paralelo) | | 73177399 | 27,00 |



OccuSwitch Gama Básica

Ventajas/aplicaciones:

La gama OccuSwitch se compone de una gama básica de detección de movimiento (LRM 1000/1010/1011/1020/1032/1033 /1040) para zonas de tránsito y uso esporádico permitiendo un ahorro energético del 30%. Además cuenta con otra gama de altas prestaciones para zonas de trabajo como oficinas (LRM1070/1080), ver página de OccuSwitch Altas Prestaciones.



Detector de movimiento para exterior



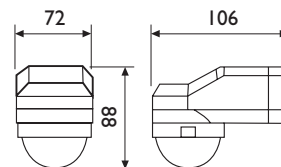
NO REGULABLE



LRM1040 es un detector de movimiento básico adecuado para aplicaciones de exterior.

- Carga máxima 2000VA (Halógena) / 500VA (fluo EM)
- Pico de arranque total máximo 80A/20ms
- Altura de montaje pared: 1.8-2.5m
- Altura de montaje techo: 2,5-4,0m
- Tiempo de retardo (ajustable): 5s-12min
- Inhibición luz diurna (ajustable): 30-200lx
- Area detección a 2.5m: 12m

| Descripción de producto | Versión | EOC | PVR |
|--|---------|----------|-------|
| Detector de movimiento para exterior | Tipo | | € |
| LRM1040/00 OS Mov Det IP54 240 dgr | Blanco | 22573700 | 43,00 |
| LRM1040/01 OS Mov Det IP54 240 dgr bl WS Negro | Negro | 44368200 | 43,00 |





Detector de movimiento sustitución de interruptor



IP 40

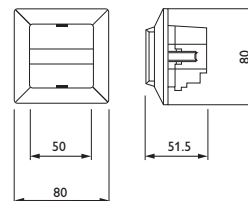
NO REGULABLE

LRM1032/33 son detectores de movimiento básicos adecuados para sustituir interruptores de pared. La versión LRM1033 sustituye directamente interruptores sin necesidad de conexión de neutro.

- Carga máxima LRM1032: 1000VA (Halogena) / 900VA (fluo) / 500VA (LED lamp)
- Carga máxima LRM1033: 20-150W (Halogena LV) / 20-150W (flujo) / 5-100W (LED lamp)
- Altura de montaje : 0,8-1.5m

- Tiempo de retardo (ajustable): 10s-30min
- Inhibición luz diurna (ajustable): 10-2000lx
- Area detección a 1.2m: 2m (pequeños movimientos); 8m (mov. transversales)
- Selector: Auto / OFF / ON
- LRM1033: posible instalación en interruptores conmutados
- Dispone de entrada para pulsadores

| Descripción de producto | EOC | PVR |
|--|----------|-------|
| Detector de movimiento sustitución de interruptor | | € |
| LRM1032/00 OS Mov Det Switch 3w WR DIN | 44225800 | 76,00 |
| LRM1033/00 OS Mov Det Switch 2w WR DIN | 44227200 | 96,00 |



Detector de movimiento pasillo



IP 20

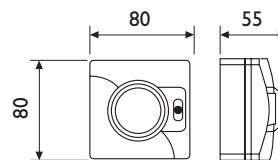
NO REGULABLE

LRM1020 es un detector de movimiento básico adosado a pared o techo.

- Carga máxima 1000VA (Halogena) / 400VA (fluo EM)
- Pico de arranque total máximo 80A/20ms
- Altura de montaje techo: 2-4m
- Altura de montaje pared: 1-2m
- Tiempo de retardo (ajustable): 10s-5min

- Inhibición luz diurna (ajustable): 2-2000lx
- Area detección techo a 2.8m: 5m (pequeños movimientos); 9m (mov transversales)
- Area detección pared 1.2m: 5m (pequeños movimientos); 8m (mov transversales)
- Selector: Auto / ON / OFF

| Descripción de producto | EOC | PVR |
|---------------------------------------|----------|-------|
| Detector de movimiento pasillo | | € |
| LRM1020/00 OS MOV DET Corridor | 22563800 | 43,00 |





Detector de movimiento adosado a techo

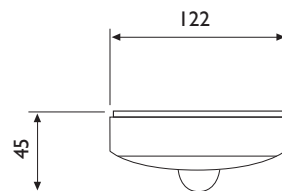


NO REGULABLE

IP 20

- LRM1000 es un detector de movimiento básico.
- Carga máxima 2000VA (Halógena) / 800VA (fluo EM)
 - Pico de arranque total máximo 80A/20ms
 - Altura de montaje: 2-4m
 - Tiempo de retardo (ajustable): 10s-5min

- Inhibición luz diurna (ajustable): 2-2000lx
- Área detección a 2.8m: 5m (pequeños movimientos); 12m (mov transversales)



| Descripción de producto | EOC | PVR |
|--|----------|-------|
| Detector de movimiento adosado a techo | | € |
| LRM1000/00 OS MOV DET | 22557700 | 43,00 |



Detector de movimiento empotrado



NO REGULABLE



LRM1010: IP 20



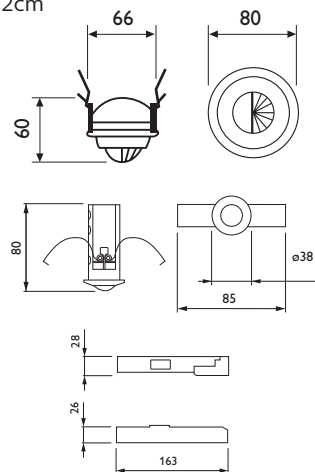
LRM1011: IP 40 detector



IP 20 caja de potencia

- LRM1010 es un detector de movimiento básico.
- Carga máxima 1000VA (Halógena) / 400VA (fluo EM)
 - Pico de arranque total máximo 80A/20ms
 - Altura de montaje: 2-4m
 - Tiempo de retardo (ajustable): 10s-5min
 - Inhibición luz diurna (ajustable): 2-2000lx
 - Área detección a 2.8m: 3m (pequeños movimientos); 7m (mov transversales)
 - Altura mínima de falso techo 8cm
 - Diámetro de corte techo 7cm
- La versión LRM1011 es de tamaño más reducido incluyendo una caja de potencia externa.

- Carga máxima 1000VA (Halógena) / 900VA (flujo) / 500VA (LED lamps)
- Altura de montaje: 2-5m
- Tiempo de retardo (ajustable): 10s-30min
- Inhibición luz diurna (ajustable): 10-1000lx
- Área de detección a 2.5m: 5m (pequeños movimientos); 6m (mov transversales)
- Altura mínima de falso techo 15cm
- Diámetro de corte techo 3,2cm



| Descripción de producto | Versión | EOC | PVR |
|--------------------------------------|--------------------------------------|----------|-------|
| Detector de movimiento empotrado | Tipo | | € |
| LRM1010/00 OS MOV DET Small | Normal | 22561400 | 48,00 |
| LRM1011/10 OS Mov Det incl P-Pack CS | Pequeño con caja de potencia externa | 44209800 | 76,00 |

Control Manual

Potenciómetros para montaje empotrado en pared.

Disponibles versiones:

- Dali (UID8620): permite encendido/apagado y regulación conectándose directamente a los balastos Dali. Se alimentan directamente a red. Controla hasta un máximo de 36 balastos Dali y se pueden conectar en paralelo hasta 3 unidades.
- 1-10V (UID8600): para controlar equipos 1-10 voltios. Estas unidades no hacen la regulación por sí solas. Disponen de una impedancia interna variable que se conecta a los

balastos HFR o reguladores de incandescencia, siendo éstos últimos los que realizan la regulación del flujo de acuerdo con el valor de impedancia del potenciómetro. Puede conmutar hasta cargas de 4A con un máximo de corriente de arranque de 100A. Si se excede este valor utilizar contactores externos.

Ventajas/aplicaciones:

Control manual y sencillo para luminarias con equipo Dali y 1-10 V.

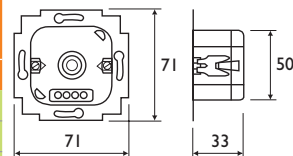


Control Manual



REGULABLE

| Descripción de producto | Versión | EOC | PVR |
|--|---|----------|----------|
| Control Manual | Tipo | | € |
| UID8620/00 DALI Dimmer | | 67560000 | 260,00 |
| UID8600/00 1-10V Dimmer | | 67555600 | 75,00 |
| LRH8600/00 Surface mounting box for dimm | Caja de adosar para los potenciómetros UID8620 y 8600 | 70132300 | 30,00 |





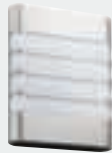
Alumbrado **Residencial**

Alumbrado Residencial

EXTERIOR



Moss - P318



Raccoon - P318



Virga - P319



Parterre - P320



Stock - P321



Greenhouse - P323



Dusk - P324

INTERIOR



Ayr - P325



Nonagon colgante - P326



Nonagon plafón - P327



Galax - P328



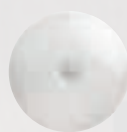
Twirly - P329



Suede - P330



Linen - P331



Mauve IR - P332



Fit IP44 - P333



Dreaminess IP65 - P333



Alycone - P334



Rastaban - P335



Sharatan - P336



LightStripsBlanco - P337



LightStripsColor - P337

Moss

Características:

- Foco empotrable de exteriores (lámpara integrada)
- Luz blanca cálida –2700K– y difusa
- Fabricado en acero inoxidable
- Difusor sintético
- Alta estanqueidad y resistencia IP67

Ventajas/aplicaciones:

- Diseñado especialmente para exterior, caminos, entradas, patios y jardines
- Resiste a un peso de hasta 2000Kg

| Producto | | Medida Empotramiento | | |
|----------|-------|----------------------|-------|----------|
| Largo | Fondo | Ancho | Largo | Profundo |
| 114 | 114 | 105 | 105 | 115 |



Moss / 3 W



2700K



NO REGULABLE



15.000 H



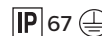
EEE



18 PACK



>80%



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|--------------------------------|------------------|---------|-------|-----------------|---------------|-----|----------------------|-----------|-------|
| Moss | Tipo | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Moss Empotrable inox 1x3W 230V | Empotrable suelo | 3 | 270 | 90 | módulo led | >80 | 2700K | 173064716 | 35,58 |

Raccoon

Características:

- Aplique LED para exteriores de diseño atractivo, muy plano
- Luz blanca cálida –2700K– e intensa, de encendido instantáneo
- Luz directa
- Acabado inox con difusor sintético
- Fácil instalación
- Alta estanqueidad IP44

Ventajas/aplicaciones:

- Diseñado especialmente para exterior, jardín y terraza
- Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales
- Vida útil extralarga

| Producto | Alto | Largo | Profundo |
|-----------|------|-------|----------|
| 172734716 | 205 | 162 | 66 |



Raccoon / 4 W



2700K



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



18 PACK



>80%



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------------|---------|---------|-------|-----------------|---------------|-----|----------------------|-----------|-------|
| Raccoon | Tipo | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Raccoon aplique LED inox 1x4W | Aplique | 4 | 270 | 68 | módulo led | >80 | 2700K | 172734716 | 39,92 |



Virga

Características:

- Aplique LED para exteriores de diseño minimalista
- Luz blanca cálida –2700K– e intensa, de encendido instantáneo
- Luz indirecta arriba y abajo (2 módulos)
- Acabado inox con difusor sintético
- Fácil instalación
- Alta estanqueidad IP44

Ventajas/aplicaciones:

- Luz “baño de pared”
- Diseñado especialmente para exterior, jardín y terraza
- Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales
- Vida útil extralarga

| Producto | Alto | Largo | Profundo |
|-----------|------|-------|----------|
| 172884716 | 157 | 94 | 126 |



Virga / 8 W



2700K



NO REGULABLE



25.000 H



EEE



12 PACK



>80%



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-----------------------------|---------|---------|-------|-----------------|---------------|-----|----------------------|-----------|-------|
| Virga | Tipo | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Virga aplique LED inox 2x4W | Aplique | 8 | 530 | 66 | módulo led | >80 | 2700K | 172884716 | 56,40 |



Parterre

Características:

- Familia moderna para exteriores de diseño moderno y aspecto sólido
- Módulo LED integrado
- Luz blanca cálida 2700K – con muy buen flujo luminoso
- Cuerpo de aluminio y difusor sintético
- Alta estanqueidad IP4
- Led Integrado
- Material: Aluminio

Ventajas/aplicaciones:

- Luz directa blanca
- Diseñado especialmente para exterior, jardines y terrazas
- Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas
- Vida útil extralarga
- Fácil instalación

| Producto | Alto | Largo | Profundo |
|-----------|------|-------|----------|
| 1648030PO | 130 | 130 | 130 |
| 1648130PO | 400 | 100 | 100 |
| 1648230PO | 770 | 100 | 100 |



Parterre / 9 W



2700K



25.000 H



NO REGULABLE



EEE

12 PACK
3 PACK

>80%



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|------------------------------------|-----------|---------|-------|-----------------|---------------|-----|----------------------|-----------|-------|
| Parterre | Tipo | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Parterre Aplique negro 1x8W 230V | Aplique | 9 | 800 | 89 | módulo led | >80 | 2700K | 1648030PO | 45,45 |
| Parterre sobremuro negro 1x8W 230V | Sobremuro | 9 | 800 | 89 | módulo led | >80 | 2700K | 1648130PO | 70,24 |
| Parterre baliza negro 1x8W 230V | Baliza | 9 | 800 | 89 | módulo led | >80 | 2700K | 1648230PO | 93,38 |



Stock

Características:

- Familia LED para exteriores de diseño moderno
- Luz blanca fría 4000K– con muy buen flujo luminoso
- Cuerpo de aluminio y difusor sintético
- Alta estanqueidad IP4
- Aplique con detector de movimientos
- IP44

Ventajas/aplicaciones:

- Luz directa blanca
- Diseño especialmente para exterior, jardín y terraza
- Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas
- Vida útil extralarga
- Fácil instalación

| Producto | Alto | Largo | Profundo |
|-----------|------|-------|----------|
| 1646493P3 | 246 | 180 | 88 |
| 1646593P3 | 246 | 180 | 88 |
| 1646693P3 | 400 | 103,6 | 103,6 |
| 1646793P3 | 770 | 103,6 | 103,6 |



Stock / 6 W



4000K



NO REGULABLE



25.000 H



EEE



18 PACK



>80%



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|--|------------|---------|-------|-----------------|---------------|-----|----------------------|-----------|-------|
| Stock | Tipo | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Stock aplique LED antracita 1x6W 4000K | Aplique | 6 | 600 | 100 | módulo led | >80 | 4000K | 1646493P3 | 39,01 |
| Stock aplique LED antracita 1x6W 4000K | Aplique IR | 6 | 600 | 100 | módulo led | >80 | 4000K | 1646593P3 | 56,36 |
| Stock sobremuro LED antracita 1x6W 4000K | Sobremuro | 6 | 600 | 100 | módulo led | >80 | 4000K | 1646693P3 | 73,72 |
| Stock baliza LED antracita 1x6W 4000K | Baliza | 6 | 600 | 100 | módulo led | >80 | 4000K | 1646793P3 | 95,41 |





Convierte la luz solar en iluminación LED

myGarden Solar

Philips myGarden Solar permite capturar la energía del sol durante el día para disfrutar de una iluminación de jardín atractiva y atmosférica hasta bien entrada la noche. Funciona totalmente con energía solar, por lo que es la fuente de iluminación para exteriores más eficaz energéticamente que hay disponible.

Ventajas del concepto

-  Fuente de energía ecológica
-  Luz blanca cálida con encendido instantáneo
-  Con diversas aplicaciones que se adaptan a tus necesidades
-  No se necesitan cables de 220 - 240 V
-  Energía solar
-  Función de encendido automático



Greenhouse

Características:

- Aplique con panel solar integrado
- Luz blanca cálida –2700K– y difusa
- Fácil instalación, flexibilidad total
- Batería y sensor día/noche incluidos
- Alta estanqueidad IP44

Ventajas/aplicaciones:

- No hay cable
- Larga autonomía tanto en verano como en invierno
- Muy buena iluminación
- Difusores y lentes adecuados a la tecnología
- Interruptor incluido para dejarlo fuera de servicio
- Comprar y colocar

| Producto | Alto | Largo | Profundo |
|-----------|------|-------|----------|
| 178104716 | 90 | 180 | 108 |



Greenhouse / 1,5 W



2700K



NO REGULABLE



15.000 H



6 PACK



>80%



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|--|---------|---------|-------|-----------------|---------------|-----|----------------------|-----------|-------|
| Greenhouse | Tipo | W | lm | lm/W | módulo led | >80 | K | 178104716 | € |
| Greenhouse aplique Solar LED inox 1x1.5W | Aplique | 1,5 | 100 | 67 | módulo led | >80 | 2700K | 178104716 | 59,88 |



Dusk

Características:

- Familia Solar completa con panel solar integrado
- Aplique con o sin detector de movimiento
- Panel solar integrado
- Luz blanca cálida –2700K– y difusa
- Fácil instalación, flexibilidad total
- Batería y sensor día/noche incluidos
- Alta estanqueidad IP44

Ventajas/aplicaciones:

- No hay cable
- Larga autonomía tanto en verano como en invierno
- Muy buena iluminación
- Difusores y lentes adecuados a la tecnología
- Interruptor incluido para dejarlo fuera de servicio
- Comprar y colocar

| Producto | Alto | Largo | Profundo |
|-----------|------|-------|----------|
| 178079316 | 136 | 161 | 161 |
| 178089316 | 136 | 161 | 161 |



Dusk / 1,5 W



2700K



NO REGULABLE



15.000 H



4 PACK



>80%



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | Forma lámpara | IRC | Temp. de color | EOC | PVR |
|---|-----------------------------|---------|-------|-----------------|---------------|-----|----------------|-----------|-------|
| Dusk | Tipo | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Dusk aplique Solar LED antracita 1x1.5W | Aplique c/ detector de mov. | 1,5 | 100 | 67 | módulo led | >80 | 2700K | 178089316 | 69,42 |
| Dusk aplique Solar LED antracita 1x1.5W | Aplique | 1,5 | 100 | 67 | módulo led | >80 | 2700K | 178079316 | 59,88 |



Ayr

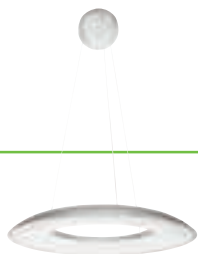
Características:

- Colgante LED de diseño muy atractivo que se combina con la tecnología más innovadora
- Luz blanca cálida –2700K–
- Iluminación de alta calidad con una fuerte potencia de luz
- Acabados blanco y aluminio
- Metal y sintético
- Intensidad de luz regulable

Ventajas/aplicaciones:

- Diseñado especialmente para salón y cocina/office
- Hasta un 80% ahorro de energía
- Vida útil extralarga

| Producto | Largo | Ancho |
|-----------|-------|-------|
| 409023116 | 400 | 400 |
| 409024816 | 400 | 400 |



Ayr / 20 W



2700K



NO REGULABLE



15.000 H



5 PACK



>80%



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|---------------------------------------|----------|---------|-------|-----------------|---------------|-----|----------------------|-----------|--------|
| Ayr | Tipo | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Ayr colgante LED blanco 8x2.5W | Colgante | 20 | 1500 | 75 | módulo led | >80 | 2700K | 409023116 | 177,89 |
| Ayr colgante LED aluminio 8x2.5W SELV | Colgante | 20 | 1500 | 75 | módulo led | >80 | 2700K | 409024816 | 177,89 |



Nonagon colgante

Características:

- Colgante de diseño muy actual que se combina con la tecnología más reciente
- Difusor de madera de roble , pintado en blanco en la parte exterior
- Luz blanca cálida –2700K
- Muy buen flujo para iluminación general
- Led Integrado
- Material: Madera de roble y sintético

Ventajas/aplicaciones:

- Diseñado especialmente para salón y cocina/office
- Estilo en las últimas tendencias de decoración
- Hasta un 80% ahorro de energía
- Vida útil extralarga



| Producto | Ancho | Largo |
|-----------|-------|-------|
| 1648030PO | 505 | 505 |

Nonagon colgante / 20 W

NUEVO



2700K



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



4 PACK



>80%



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|---------------------------|----------|---------|-------|-----------------|---------------|-----|----------------------|-----------|--------|
| Nonagon colgante | Tipo | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Colgante blanco 2x10W 24V | Colgante | 20 | 2250 | 113 | módulo led | >80 | 2700K | 4902131P1 | 216,07 |



Nonagon plafón

Características:

- Plafón de diseño muy actual que se combina con la tecnología más reciente
- Difusor de madera de roble, pintado en blanco en la parte exterior
- Luz blanca cálida –2700K
- Muy buen flujo para iluminación general
- Led Integrado
- Material: Madera de roble y sintético

Ventajas/aplicaciones:

- Diseñado especialmente para salón y cocina/office
- Estilo en las últimas tendencias de decoración
- Hasta un 80% ahorro de energía
- Vida útil extralarga

| Producto | Ancho | Largo | Alto |
|-----------|-------|-------|------|
| 4902031P1 | 505 | 505 | 128 |

NUEVO



Nonagon plafón / 20 W



2700K



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



4 PACK



>80%



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|---------|-------|-----------------|---------------|-----|----------------------|-----------|--------|
| Nonagon plafón | Tipo | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Plafón blanco 2x10W 24V | Plafón | 20 | 2250 | 113 | módulo led | >80 | 2700K | 4902031P1 | 198,72 |



Galax

Características:

- Aplique de pared idóneo para crear ambientes
- Haz de luz blanca cálida (2700K) hacia arriba y abajo
- Acabado metálico de alta calidad
- Interruptor de encendido y apagado
- Alta intensidad y gran uniformidad luminosa

Ventajas/aplicaciones:

- Diseñado como luz de cabecera
- Posibilidad de montaje vertical
- Hasta un 80% ahorro de energía
- Vida útil extralarga

| Producto | Alto | Largo | Profundo |
|-----------|------|-------|----------|
| 455903116 | 100 | 133 | 31 |
| 455913116 | 103 | 213 | 31 |

Galax / 5-10 W



2700K



NO REGULABLE



15.000 H



EEE

8 PACK
14 PACK

>80%



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|---------------------------------|---------|---------|-------|-----------------|---------------|-----|----------------------|-----------|-------|
| Galax | Tipo | W | lm | lm/W | módulo led | | K | | € |
| Galax aplique LED blanco 4x2.5W | Aplique | 10 | 750 | 75 | módulo led | >80 | 2700K | 455913116 | 89,38 |
| Galax aplique LED blanco 2x2.5W | Aplique | 5 | 370 | 74 | módulo led | >80 | 2700K | 455903116 | 62,48 |

Twirly

Características:

- Plafón redondo funcional
- Luz blanca cálida 2700K, y disponible en 4000K en la versión pequeña
- Luz blanca cálida 2700K y 4000K
- Luz difusa, sin sombras
- Buena intensidad luminosa
- Iluminación uniforme de alta calidad
- Led Integrado
- Material: Sintético

Ventajas/aplicaciones:

- Diseñado para zonas más funcionales, zonas de paso, cocinas,...
- Ahorro energético de hasta el 80%
- Vida útil extralarga

| Producto | Alto | Largo | Ancho |
|------------|------|-------|-------|
| 31814..... | 60 | 290 | 290 |
| 31815..... | 60 | 350 | 350 |



Twirly / 12-17 W



4000K



NO REGULABLE



20.000 H



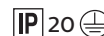
EEE



10 PACK



>80%



| Descripción de producto | Potencia | Flujo | Vida útil | Tipo lámpara | Material | EOC | PVR |
|------------------------------------|----------|-------|-----------|---------------|-----------|-----------|-------|
| Twirly | W | lm | horas | | | | € |
| Twirly 2700K plafón pequeño blanco | 12 | 1200 | 20.000 | LED integrado | Sintético | 318143116 | 35,54 |
| Twirly 4000K plafón pequeño blanco | 12 | 1400 | 20.000 | LED integrado | Sintético | 318143117 | 35,54 |
| Twirly 2700K plafón pequeño gris | 12 | 1200 | 20.000 | LED integrado | Sintético | 318148716 | 35,54 |
| Twirly 4000K plafón pequeño gris | 12 | 1400 | 20.000 | LED integrado | Sintético | 318148717 | 35,54 |
| Twirly 2700K plafón grande blanco | 17 | 1700 | 20.000 | LED integrado | Sintético | 318153116 | 50,33 |
| Twirly 2700K plafón grande gris | 17 | 1700 | 20.000 | LED integrado | Sintético | 318158716 | 50,33 |
| Twirly 4000K plafón grande blanco | 17 | 1900 | 20.000 | LED integrado | Sintético | 318153117 | 50,33 |
| Twirly 4000K plafón grande gris | 17 | 1900 | 20.000 | LED integrado | Sintético | 318158717 | 50,33 |



Suede

Características:

- Familia de plafones con perfecta distribución de luz
- Sin sombras y muy buen flujo
- Luz blanca fría 4000K
- Material: Sintético

Ventajas/aplicaciones:

- Desarrollados para colocar en cocinas, garajes o zonas funcionales de la casa
- Vida útil extralarga
- Ahorra hasta un 80% de energía vs fuentes de luz tradicionales

| Producto | Alto | Largo | Ancho |
|-----------|------|-------|-------|
| 318013116 | 85 | 280 | 280 |
| 318023116 | 100 | 380 | 380 |
| 318033116 | 110 | 500 | 500 |



Suede / 12-40 W



4000K



NO REGULABLE



20.000 H



EEE EEE



5 PACK



>80%



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|--|---------|---------|-------|-----------------|---------------|-----|----------------------|-----------|-------|
| Suede | Tipo | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Suede Plafón LED blanco 4x3W 7V 4000K | Plafón | 12 | 1100 | 92 | módulo led | >80 | 4000K | 318013116 | 39,92 |
| Suede Plafón LED blanco 4x6W 10,5V 4000K | Plafón | 24 | 2350 | 98 | módulo led | >80 | 4000K | 318023116 | 48,60 |
| Suede Plafón LED blanco 4x10W 10V 4000K | Plafón | 40 | 3200 | 80 | módulo led | >80 | 4000K | 318033116 | 83,31 |



Linen

Características:

- Plafón con perfecta distribución de luz
- Sin sombras y muy buen flujo
- Luz blanca fría 4000K
- Led Integrado
- Material: Sintético

Ventajas/aplicaciones:

- Desarrollados para colocar en cocinas, garajes o zonas funcionales de la casa
- Vida útil extralarga
- Ahorra hasta un 80% de energía vs fuentes de luz tradicionales

| Producto | Ancho | Largo | Alto |
|-----------|-------|-------|------|
| 318043116 | 370 | 370 | 85 |



Linen / 25 W



4000K



NO REGULABLE



20.000 H



EEE



3 PACK



>80%



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|---------|-------|-----------------|---------------|-----|----------------------|-----------|-------|
| Linen | Tipo | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Plafón blanco 5x5W 35V | Plafón | 25 | 2350 | 94 | módulo led | >80 | 4000 | 318043116 | 65,95 |



Mauve IR

Características:

- Plafón redondo funcional
- Luz blanca cálida 2700K
- Buena intensidad luminosa
- Led Integrado
- Material: Sintético
- Alcance: 5m.
- Activación con luz ambiente <20 lux
- Tiempo de encendido: 30 segundos

Ventajas/aplicaciones:

- Detector de movimiento integrado
- Diseñado para zonas más funcionales y de paso
- Ahorro energético de hasta el 80%
- Vida útil extralarga

| Producto | Ancho | Largo | Alto |
|-----------|-------|-------|------|
| 6223331PO | 254 | 254 | 79 |
| 6223431PO | 320 | 320 | 82 |

NUEVO



Mauve 6-16 W



2700



NO REGULABLE



15.000 H



EEE

20 PACK
20 PACK

>80%



IP 20

| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-------------------------------|---------|---------|-------|-----------------|---------------|-----|----------------------|-----------|-------|
| Mauve | Tipo | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| PIR Plafón blanco 4x1.5W 240V | Plafón | 6 | 600 | 100 | módulo led | >80 | 2700 | 6223331PO | 24,21 |
| PIR Plafón blanco 4x4W 240V | Plafón | 16 | 1300 | 81 | módulo led | >81 | 2700 | 6223431PO | 37,23 |

Fit IP44

Características:

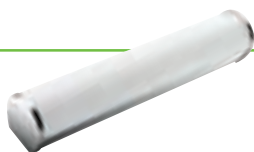
- Regleta LED para cuarto de baño
- Luz blanca cálida –2700K– e intensa, de encendido instantáneo
- Iluminación uniforme que reproduce el color natural de la piel
- Difusor sintético y base de cromo
- Seguro para el cuarto de baño IP44
- Led Integrado
- Material: Metal

Ventajas/aplicaciones:

- Especialmente diseñado para el baño
- Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales
- Vida útil extremadamente larga
- Montaje horizontal o vertical

| Producto | Alto | Largo | Profundo |
|-----------|------|-------|----------|
| 340581116 | 63 | 333 | 64 |
| 340591116 | 63 | 483 | 117 |

Fit IP44 / 5-7,5 W



2700K



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



12 PACK



>80%



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|-----------------------------------|---------|---------|-------|-----------------|---------------|-----|----------------------|-----------|-------|
| Fit IP44 | Tipo | W | lm | lm/W | | | K | 8718291 | € |
| Fit aplique LED cromo 2x2.5W | Aplique | 5 | 370 | 74 | módulo led | >80 | 2700 | 340581116 | 67,69 |
| Fit aplique LED cromo 3x2.5W SELV | Aplique | 7,5 | 560 | 75 | módulo led | >80 | 2700 | 340591116 | 85,04 |

Dreaminess IP65

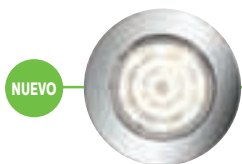
Características:

- Focos empotrables con IP65
- Cabeza orientable (30°)
- Haz de luz de 40°
- Material de alta calidad (aluminio fundido)
- Led Integrado
- Material: Aluminio

Ventajas/aplicaciones:

- Muy alta protección contra líquidos
- Luz directa cálida
- Especialmente diseñado para el baño

| Producto | Producto | | Medida Empotramiento | | |
|-----------|----------|-------|----------------------|-------|----------|
| | Largo | Fondo | Ancho | Largo | Profundo |
| 5900511PO | 75 | 75 | 64 | 64 | 50 |



Dreaminess / 4,5 W



3000/4000/6500



REGULABLE



30.000 H



HEEE



24 PACK



APERTURA DE HAZ



>80%



64

| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|------------------------------------|-----------------|---------|-------|-----------------|---------------|-----|----------------------|-----------|-------|
| Dreaminess | Tipo | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Foco empotrado de baño 4,4W blanco | Foco empotrable | 4,5 | 500 | 111 | módulo led | >80 | 2700 | 5900511PO | 30,36 |



Alcyone

Características:

- Foco LED empotrable
- Luz blanca fría 4000K intensa
- Material sintético de alta calidad

Ventajas/aplicaciones:

- Fácil de instalar
- Haz de luz ancho de 120º
- Ahorro hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales
- Vida útil extremadamente larga
- Mantenimiento mínimo

| Producto | Alto | Largo | Profundo | Diám. corte |
|-----------|------|-------|----------|-------------|
| 771123116 | 59,5 | 133 | 83 | 100 |
| 771133116 | 61 | 155 | 83 | 125 |



Alcyone / 6-7,5 W



2700K



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



12 PACK



>80%



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|---------------------------------------|------------|---------|-------|-----------------|---------------|-----|----------------------|-----------|-------|
| Alcyones | Tipo | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Alcyone empotrable blanco 1x6W 240V | Empotrable | 6 | 380 | 63 | módulo led | >80 | 4000K | 771123116 | 15,62 |
| Alcyone empotrable blanco 1x7.5W 240V | Empotrable | 7,5 | 520 | 69 | módulo led | >80 | 4000K | 771133116 | 19,96 |



Rastaban

Características:

- Downlight LED empotrable
- Muy alto flujo lumínico
- Disponible en blanco y níquel
- Haz de luz de 120°

Ventajas/aplicaciones:

- Diámetro estándar para sustituir fácilmente los modelos de bajo consumo
- Luz uniforme de encendido instantáneo
- Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales

| Producto | Alto | Largo | Profundo | Diám. corte |
|-----------|------|-------|----------|-------------|
| 800881716 | 225 | 225 | 65 | 200 |
| 800883116 | 225 | 225 | 65 | 200 |



Rastaban / 20 W



4000K



NO REGULABLE



20.000 H



EEE



10 PACK



>80%



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|------------------------------------|------------|---------|-------|-----------------|---------------|-----|----------------------|-----------|-------|
| Rastaban | Tipo | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Rastaban empotrable LED blanco 20W | Empotrable | 20 | 1880 | 94 | módulo led | >80 | 4000K | 800883116 | 32,11 |
| Rastaban empotrable LED níquel 20W | Empotrable | 20 | 1880 | 94 | módulo led | >80 | 4000K | 800881716 | 36,45 |



Sharatan

Características:

- Downlight LED empotrable
- Muy alto flujo lumínico
- Disponible en blanco y níquel
- Haz de luz 120°

Ventajas/aplicaciones:

- Diámetro estándar para sustituir fácilmente los modelos de bajo consumo
- Luz uniforme de encendido instantáneo
- Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales



Sharatan / 20 W

| Producto | Alto | Largo | Profundo | Diám. corte |
|-----------|------|-------|----------|-------------|
| 800901716 | 225 | 225 | 65 | 195x195 |
| 800903116 | 225 | 225 | 65 | 195x195 |



4000K



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



>80%



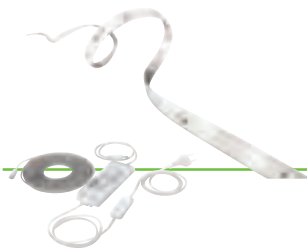
| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|--------------------------------------|------------|---------|-------|-----------------|---------------|-----|----------------------|-----------|-------|
| Sharatan | Tipo | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Sharatan empotrable LED blanco 20W | Empotrable | 20 | 1880 | 94 | módulo led | >80 | 4000K | 800903116 | 32,11 |
| Sharatan empotrable LED aluminio 20W | Empotrable | 20 | 1880 | 94 | módulo led | >80 | 4000K | 800901716 | 36,45 |

LightStrips Blanco

Características:

- Banda flexible de LED (210 uds.)
- Se puede recortar para ajustarlo a cualquier longitud
- Luz blanca intensa-3200K-
- Voltaje de salida: 12V

- Incluye adaptador e interruptor
- Solo para uso en interiores



| Producto | Alto | Largo | Profundo |
|-----------|------|-------|----------|
| 7098087PH | 10 | 5.000 | 3 |

LightStrips Blanco / 27 W



4000K



NO REGULABLE



15.000 H



10 PACK



>80%



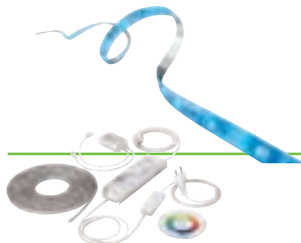
| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|---------------------------|-------------|---------|-------|-----------------|---------------|-----|----------------------|-----------|-------|
| LightStrips Blanco | Tipo | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| LightStrips LED Extend 5m | Tira de led | 27 | 1000 | 37 | módulo led | >80 | 2700K | 7098087PH | 59,88 |

LightStrips Color

Características:

- Banda flexible de LED de color (150 uds.)
- Se puede recortar para ajustarlo a cualquier longitud
- Voltaje de salida: 12V
- Incluye adaptador y mando a distancia

- Sólo para uso en interiores



| Producto | Alto | Largo | Profundo |
|-----------|------|-------|----------|
| 7098055PH | 10 | 5.000 | 3 |

LightStrips Color / 27 W



RGB



NO REGULABLE



20.000 H



10 PACK



>80%



| Descripción de producto | Versión | Consumo | Flujo | Eficacia Unidad | Forma lámpara | IRC | Temperatura de color | EOC | PVR |
|---------------------------|-------------|---------|-------|-----------------|---------------|-----|----------------------|-----------|-------|
| LightStrips Color | Tipo | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| LightStrips LED Extend 5m | Tira de led | 27 | 550 | 20 | módulo led | >80 | RGB | 7098055PH | 85,91 |



Lámparas Especiales

Foto: Torreón de la Cava (Toledo)

Lámparas Especiales



Practitone infrarrojos Vidrio Duro - P340



Practitone infrarrojo - P340



Practitone Infrarrojos Par Vidrio Prensado- P341



Lámparas de Luz Negra (BLB-Color/108)- P342



Halógenas Aplicaciones Industriales- P343



Halógenas Aplicaciones Industriales - P343



CDM-SA/R - P345



Espectáculo MSI - P345



Espectáculo MSR - P345



Espectáculo MSR - P345



Espectáculo MSR - P345



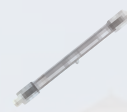
Espectáculo MSR - P345



Espectáculo MSD - P347



Filmación MSR HR - P347



Filmación Halógenas - P348



Filmación Halógenas - P348



Arquitectura- P348



Estudio Ceramic ST - P349



Estudio Halógenas - P349



Estudio Halógenas - P349



Estudio Halógenas - P349



Teatro HID - P350



Teatro Halógenas - P351



Teatro Halógenas - P351



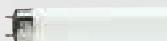
DJ/CLUB PAR - P352



DJ/CLUB - P352



DJ/CLUB - P352



Atrapainsectos - P353



Repografía - P354



Purificación - P355



Purificación - P355



Lámparas de Amalgama - P356



Dynapower - P356



Lámparas HOK - P357



Purificación Agua Municipal T5 - P357



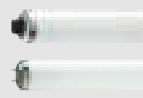
Purificación Aire Profesional - P358



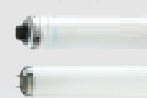
Purificación Aire Profesional - P358



Médicas Blue Light - P358



Médicas UVA - P359



Médicas UVB - P359

Lámparas de Infrarrojos



Practitone Infrarrojos Vidrio Duro

| Descripción de producto | U.E. | Pallet | EOC | PVR |
|---|------|--------|----------|------|
| Practitone Infrarrojos Vidrio Duro | | | | € |
| IR 150W E27 230-250V ROJO | 10 | 300 | 57520325 | 7,49 |
| IR 150W E27 230-250V CL | 10 | 300 | 57522725 | 7,49 |
| IR 250W E27 230-250V ROJO | 10 | 300 | 57521025 | 8,49 |
| IR 250W E27 230-250V CL | 10 | 300 | 57523425 | 8,49 |



Practitone Infrarrojos Vidrio Duro

| Descripción de producto | U.E. | Pallet | EOC | PVR |
|---|------|--------|----------|-------|
| Practitone Infrarrojos Vidrio Duro | | | | € |
| IR 375W E27 230-250V R375 CH | 10 | 240 | 12659725 | 14,89 |
| INFRARED 100W E27 230V R95 ROJO | 10 | 800 | 14559840 | 5,99 |

Lámparas de Infrarrojos



Practitone Infrarrojos Par - Vidrio Prensado

| Descripción de producto | U.E. | Pallet | EOC | PVR |
|---|------|--------|----------|----------|
| Practitone Infrarrojos Par - Vidrio Prensado | | | | € |
| IR 100W E27 230V PAR38 ROJO | 12 | 360 | 60052315 | 8,99 |
| IR 175W E27 230V PAR38 CL | 12 | 720 | 11579915 | 8,99 |
| IR 175W E27 230V PAR38 ROJO | 12 | 360 | 60053015 | 9,39 |
| IR 100W E27 240V PAR38 CL | 12 | 300 | 12893515 | 9,39 |
| IR 175W E27 240V PAR38 CL | 12 | 360 | 12895915 | 9,69 |
| IR 175W E27 240V PAR38 ROJO | 12 | 360 | 12898015 | 9,69 |
| INFRARED 150W E27 230V PAR38 ROJO | 12 | 360 | 12887415 | 12,59 |

Lámparas de Luz Negra



Lámparas de Luz Negra (BLB* - Color/108)

| Descripción de producto | | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|---|-----------|------|------|----------|-------|
| Lámparas de Luz Negra (BLB* - Color/108) | | | | | € |
| PL-S | 9W BLB/2P | G23 | 10 | 95090180 | 19,99 |
| PL-S | 9W BLB/4P | 2G7 | 10 | 95093280 | 22,49 |
| TL | 4W BLB | G5 | 25 | 95101427 | 7,69 |
| TL | 6W BLB | G5 | 25 | 95098727 | 7,69 |
| TL | 8W BLB | G5 | 25 | 95104527 | 8,49 |
| TL-D | 15W BLB | G13 | 25 | 95109040 | 13,99 |
| TL-D | 18W BLB | G13 | 25 | 95111340 | 14,99 |
| TL-D | 36W BLB | G13 | 25 | 95115140 | 20,49 |

*BLB: Black Light Blue, color/108.

Halógenas Aplicaciones Industriales



Halógenas Aplicaciones Industriales

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|--|--------|------|----------|----------|
| Halógenas Aplicaciones Industriales | | | | € |
| 13095 ENH 250W GY5.3 120V | GY5.3 | 24 | 41062730 | 14,75 |
| 13096 ELH 300W GY5.3 120V | GY5.3 | 24 | 41057330 | 15,00 |
| 13117 150W GX5.3 17V | GX5.3 | 10 | 40993560 | 22,80 |
| 13158 ELD 150W GX5.3 21V | GX5.3 | 24 | 41060330 | 12,15 |
| 13163 ELC 250W GX5.3 24V | GX5.3 | 50 | 40975160 | 9,40 |
| 13164 E.JL 200W GX5.3 24V | GX5.3 | 24 | 41058030 | 12,40 |
| 13165 35W GZ4 14V | GZ4 | 10 | 40976860 | 17,40 |
| 13186 EPX 90W GX5.3 14.5V | GX5.3 | 10 | 40980560 | 12,90 |
| 13189 EPZ 50W GX5.3 13.8V | GX5.3 | 10 | 40977560 | 11,35 |
| 13194 DED 85W GX5.3 13.8V | GX5.3 | 10 | 40972060 | 11,45 |
| 13289 50W GX5.3 13.8V | GX5.3 | 10 | 41033760 | 16,20 |
| 13298 52W GZ4 10V | GZ4 | 10 | 41021460 | 20,40 |
| 13528 15W GZ4 6V | GZ4 | 10 | 40978260 | 16,75 |
| 13629 EKE 150W GX5.3 21V | GX5.3 | 24 | 41073330 | 11,25 |
| 13631 ELC 250W GX5.3 24V | GX5.3 | 24 | 41075730 | 10,90 |
| 13701 110W G6.35 22.8V | G6.35 | 10 | 42826450 | 30,00 |
| 13861 FO 42W GZ6.35 12V | GZ6.35 | 10 | 41085660 | 13,65 |
| 13865 75/81W G5.3/4.8 12V | G5.3 | 10 | 41071960 | 12,80 |
| 13938XHP 50W GX5.3 22.8V | GX5.3 | 10 | 43888160 | 55,00 |
| 14501 DDL 150W GX5.3 20V | GX5.3 | 24 | 41061030 | 12,00 |
| 14515 FO 75W GX5.3 12V | GX5.3 | 10 | 41099360 | 14,15 |
| 14527 EJA 150W GX5.3 21V | GX5.3 | 24 | 41256030 | 11,30 |
| 14530 FLW 300W GY6.35 24V | GY6.35 | 24 | 42461730 | 14,80 |
| 14531 EYB 360W G5.3 82V | G5.3 | 24 | 42463130 | 11,20 |
| 14546 20W G4 12V | G4 | 10 | 41154950 | 2,30 |
| 14552 75W GZ4 12V | GZ4 | 10 | 41244760 | 17,90 |
| 14623 95W G6.35 17V | G6.35 | 10 | 42667350 | 3,40 |
| 14623P 95W GZ9.5 17V | GZ9.5 | 10 | 42658150 | 15,50 |
| 5761 30W G4 6V | G4 | 10 | 41084950 | 4,30 |
| 5974 FDS/DZE 150W GZ9.5 24V | GZ9.5 | 10 | 41007850 | 14,55 |

Halógenas Aplicaciones Industriales

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|--|--------|------|----------|----------|
| Halógenas Aplicaciones Industriales | | | | € |
| 5995 EJM 150W GX5.3 21V | GX5.3 | 24 | 41063430 | 11,65 |
| 6390 DZA 30W G5.3 10.8V | G5.3 | 10 | 41008550 | 21,75 |
| 6423/5H 150W GZ6.35 15V | GZ6.35 | 10 | 40953960 | 20,00 |
| 6423FO ERF 150W GZ6.35 15V | GZ6.35 | 10 | 40971360 | 6,30 |
| 6423XHP FO 150W GZ6.35 15V | GZ6.35 | 10 | 41182260 | 8,65 |
| 6550 BRJ 150W G6.35 15V | G6.35 | 10 | 40984350 | 2,90 |
| 6605 10W G4 6V | G4 | 10 | 41009250 | 3,70 |
| 6834FO | GZ6.35 | 10 | 40973760 | 7,20 |
| 6834/25H FO 100W GZ6.35 12V | GZ6.35 | 10 | 40442860 | 17,70 |
| 6853FO EFN 75W GZ6.35 12V | GZ6.35 | 10 | 40974460 | 9,20 |
| 6958 EVC 250W G6.35 24V | G6.35 | 10 | 40989850 | 4,00 |
| 6899 55W G6.35 24V | G6.35 | 10 | 41012250 | 6,85 |
| 7023 FCR 100W GY6.35 12V | GY6.35 | 10 | 40981250 | 2,35 |
| 7027 BRL 50W G6.35 12V | G6.35 | 10 | 40982950 | 2,55 |
| 7158 FCS 150W G6.35 24V | G6.35 | 10 | 40983650 | 2,50 |
| 7158XHP FCS-X 150W G6.35 24V | G6.35 | 10 | 41020750 | 2,70 |
| 7387 ESA/FHD 10W G4 6V | G4 | 10 | 41027650 | 3,00 |
| 7388 ESB 20W G4 6V | G4 | 10 | 40986750 | 2,45 |
| 7724 EVA 100W GY6.35 12V | GY6.35 | 10 | 40985050 | 3,70 |
| 7748S EHJ 250W G6.35 24V | G6.35 | 10 | 40987450 | 3,00 |
| 7748XHP EHJ-S 250W G6.35 24V | G6.35 | 10 | 41029050 | 3,45 |
| 7787 EVD 400W G6.35 36V | G6.35 | 24 | 18712338 | 9,20 |
| 7787LL 400W G6.35 36V | G6.35 | 24 | 50655938 | 18,30 |
| 7787XHP EVD-X 400W GY6.35 36V | GY6.35 | 24 | 50458638 | 9,30 |

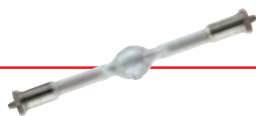
CDM-SA/R



CDM-SA/R

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|-------------------------|---------------------------|------|----------|--------|
| CDM-SA/R | | | | € |
| CDM-SA/R 150W/942 | CERAMIC CAP-CABLE (250MM) | 1 | 20150800 | 149,00 |

Espectáculo MSI



Espectáculo MSI

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|-------------------------|---------|------|----------|--------|
| Espectáculo MSI | | | | € |
| MSI 575/2 | SFC10-4 | 1 | 43577425 | 168,00 |

Espectáculo MSR



Espectáculo MSR

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|--------------------------|--------|------|----------|--------|
| Espectáculo MSR | | | | € |
| MSR Platinum 35 | PGJX36 | 4 | 12006300 | 428,00 |
| MSR GOLD 400 MiniFastFit | PGJX28 | 4 | 15828800 | 330,00 |

Espectáculo MSR

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|----------------------------|---------|------|----------|----------|
| Espectáculo MSR | | | | € |
| MSR GOLD 575/2 MiniFastFit | PGJX28 | 4 | 22109800 | 365,00 |
| MSR GOLD 700/2 MiniFastFit | PGJX28 | 4 | 22117300 | 365,00 |
| MSR GOLD 700 FastFit | PGJX50 | 4 | 22119700 | 365,00 |
| MSR GOLD 700/2 FastFit | PGJX50 | 4 | 90850300 | 365,00 |
| MSR GOLD 1000 MiniFastFit | PGJX36 | 4 | 78508800 | 300,00 |
| MSR GOLD 1200 FastFit | PGJX50 | 4 | 22129600 | 395,00 |
| MSR GOLD 1500 FastFit | PGJX50 | 4 | 22134000 | 410,00 |
| MSR GOLD 2000 FastFit | PGJX50 | 4 | 91949300 | 470,00 |
| MSR GOLD 2000/2 FastFit | PGJX50 | 4 | 90830500 | 500,00 |
| MSR GOLD 2500/2 FastFit | PGJX50 | 4 | 22131900 | 530,00 |
| MSR GOLD 575 SA/2 DE | SFc-11 | 4 | 91464100 | 260,00 |
| MSR GOLD 700 SA/2 DE | SFC10-4 | 4 | 22123400 | 250,00 |
| MSR GOLD 1200 SA/DE | SFC10-4 | 4 | 22121000 | 255,00 |
| MSR GOLD 1200 SA/2 DE | SFC10-4 | 4 | 22107400 | 269,00 |
| MSR GOLD 1510 SA/DE | SFC10-4 | 4 | 22113500 | 275,00 |
| MSR 400 | GX9.5 | 4 | 91468900 | 215,00 |
| MSR 575/2 10H | GX9.5 | 4 | 22127200 | 200,00 |
| MSR 700 | G22 | 4 | 91575400 | 265,00 |
| MSR 700/2 | G22 | 4 | 91638600 | 250,00 |
| MSR 1200 | G22 | 4 | 91121300 | 265,00 |
| MSR 1200/2 | G22 | 4 | 91133600 | 280,00 |
| MSR 400 SA | GY9.5 | 4 | 92421300 | 288,00 |
| MSR 700 SA | GY9.5 | 4 | 22802800 | 322,00 |
| MSR 1200 SA | GY22 | 4 | 22125800 | 340,00 |
| MSR 2000 SA | GY22 | 4 | 91573000 | 480,00 |
| MSR GOLD 1200 SA/SE | PGJ41 | 4 | 92602600 | 395,00 |

Espectáculo MSD



Espectáculo MSD

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|-------------------------|-------|------|----------|----------|
| Espectáculo MSD | | | | € |
| MSD 575 | GX9.5 | 4 | 91755000 | 288,00 |
| MSD 575 HR | G22 | 4 | 91648500 | 344,00 |

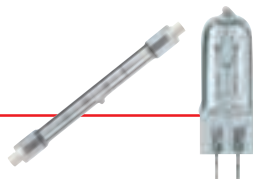
Filmación MSR HR



Filmación MSR HR

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|-------------------------|--------|------|----------|----------|
| Filmación MSR HR | | | | € |
| MSR 125 HR | GZX9.5 | 4 | 92248600 | 325,00 |
| MSR 200 HR | GZY9.5 | 4 | 92416900 | 200,00 |
| MSR 250 HR | GZY9.5 | 4 | 91749900 | 285,00 |
| MSR 400 HR | GZZ9.5 | 4 | 22796000 | 210,00 |
| MSR 575 HR | G22 | 4 | 22105000 | 190,00 |
| MSR 1200 HR | G38 | 4 | 92606400 | 220,00 |
| MSR 2500 HR | G38 | 1 | 92604000 | 355,00 |
| MSR 4000 HR | G38 | 1 | 92676700 | 560,00 |

Filmación Halógenas



Filmación Halógenas

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|----------------------------|--------|------|----------|-------|
| Filmación Halógenas | | | | € |
| VL300 | GX6.35 | 20 | 49725305 | 14,20 |

Arquitectura



Arquitectura

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|-------------------------|------|------|----------|--------|
| Arquitectura | | | | € |
| CDM-SA/T 150W | G12 | 12 | 20094515 | 72,20 |
| MSD 700 | G22 | 3 | 91129900 | 394,00 |
| MSD 1200 | G22 | 3 | 91135000 | 455,00 |
| MSA 2500 DE | SFC | 1 | 20208600 | 510,00 |

Estudio Ceramic ST



Estudio Ceramic ST

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|---------------------------|--------|------|----------|----------|
| Estudio Ceramic ST | | | | € |
| CST 250 HR | GZY9.5 | 4 | 91747500 | 265,00 |

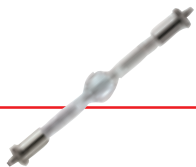
Estudio Halógenas



Estudio Halógenas

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|---------------------------|-------|------|----------|----------|
| Estudio Halógenas | | | | € |
| 7775R/16 625W R7s 230V | R7s | 10 | 49206725 | 23,70 |
| 6993Z 650W G22 230V | G22 | 10 | 18571625 | 34,40 |
| 6995I/BP 1000W GY9.5 230V | GY9.5 | 10 | 49606525 | 44,15 |
| 6983P 1000W G9.5 230V | G9.5 | 10 | 18466525 | 24,75 |
| 6872P 300W GY9.5 230V | GY9.5 | 10 | 18783325 | 17,30 |
| 6873P 500W GY9.5 230V | GY9.5 | 10 | 18787125 | 17,15 |
| 6993P 650W GX9.5 230V | GX9.5 | 10 | 18517425 | 28,20 |
| 7389 500W GY9.5 230V | GY9.5 | 10 | 18719225 | 21,95 |
| 6638P 650W GY9.5 230V | GY9.5 | 10 | 18448125 | 24,75 |
| 6995Z 1000W G22 230V | G22 | 10 | 18565525 | 23,80 |
| 6995P 1000W GX9.5 230V | GX9.5 | 10 | 18511225 | 26,85 |
| 6638P 650W GY9.5 120V | GY9.5 | 10 | 18641625 | 28,55 |
| 7002Y 1000W G22 230V | G22 | 10 | 18599025 | 79,80 |
| 6984P 1000W GX9.5 230V | GX9.5 | 10 | 18529725 | 45,55 |
| 1000W GX9.5 230V | GX9.5 | 10 | 50647425 | 92,65 |
| 6895P 1200W GX9.5 230V | GX9.5 | 10 | 18550125 | 37,30 |

Teatro HID



Teatro HID

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|-------------------------|-----------|------|----------|-------|
| Teatro HID | | | | € |
| MSR 1800 DE | SFC15.5-6 | 10 | 80094400 | 72,20 |

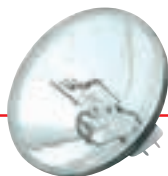
Teatro Halógenas



Teatro Halógenas

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|-----------------------------|-----------|------|----------|----------|
| Teatro Halógenas | | | | € |
| Hi-Brite 750W FastFit | PGJX50 | 10 | 50795225 | 90,50 |
| 7015TXO 750W GX9.5 100V | GX9.5 | 10 | 50557625 | 77,95 |
| 7009Z 1200W G22 80V | G22 | 10 | 49309525 | 81,00 |
| 6981P 750W G9.5 115V | G9.5 | 10 | 51957325 | 40,20 |
| 6986P 600W G9.5 230V | G9.5 | 10 | 51845325 | 33,00 |
| 6991P 600W G9.5 230V | G9.5 | 10 | 51891025 | 47,00 |
| 7016G 1200W PGJX50 80V | PGJX50 | 10 | 50707525 | 90,20 |
| 6982P 800W G9.5 230V | G9.5 | 10 | 50109725 | 40,20 |
| 6980Z 1200W G22 80V | G22 | 10 | 51946725 | 74,90 |
| 7007 575W Heat Sink 230V | HEAT-SINK | 10 | 18528025 | 31,55 |
| 7007/LL 575W Heat Sink 230V | HEAT-SINK | 10 | 18535825 | 34,90 |
| 7008 750W/Heat Sink 230V | HEAT-SINK | 10 | 49658425 | 32,85 |
| 6820P 500W GY9.5 230V | GY9.5 | 10 | 18460325 | 22,15 |
| 6823P 650W GY9.5 230V | GY9.5 | 10 | 18454225 | 22,60 |
| 6996P 1000W GX9.5 230V | GX9.5 | 10 | 18493125 | 31,90 |
| 6874P 300W GY9.5 230V | GY9.5 | 10 | 18779625 | 19,50 |
| 6877P 500W GY9.5 230V | GY9.5 | 10 | 18775825 | 21,00 |
| 6897P 1200W GX9.5 230V | GX9.5 | 10 | 18475725 | 33,50 |
| 6998P 650W GX9.5 230V | GX9.5 | 10 | 18487025 | 31,30 |
| 6996C 1000W P28s 230V | P28s | 10 | 18499325 | 48,50 |

DJ/CLUB PAR



DJ/CLUB PAR

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|------------------------------------|-------|------|----------|----------|
| DJ/CLUB PAR | | | | € |
| Par56 NSP 300W 230V GX16d | GX16d | 6 | 44184310 | 19,50 |
| Par56 MFL 300W 230V GX16d. | GX16d | 6 | 44188110 | 19,50 |
| Par56 WFL 300W 230V GX16d | GX16d | 6 | 44190410 | 19,50 |
| Par64 CP 60 230V 1000w GX16d | GX16d | 6 | 44085310 | 29,00 |
| Par64 CP 61 -EXD 230V 1000w GX16d. | GX16d | 6 | 44087710 | 29,00 |
| Par64 CP 62 -EXE 230V 1000w GX16d. | GX16d | 6 | 44089110 | 29,00 |
| PAR64 250W 28V VN5P | - | 6 | 81274900 | 44,50 |

DJ/CLUB



DJ/CLUB

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|-------------------------|-------|------|----------|----------|
| DJ/CLUB | | | | € |
| MSD Platinum 5 R | - | 4 | 93070200 | 280,00 |
| MSD Platinum 15 R | - | 4 | 13535700 | 410,00 |
| MSD Platinum 2 R | - | 4 | 73554000 | 220,00 |
| MSD Platinum 16 R | - | 8 | 70438600 | 435,00 |
| MSD Platinum 14 R | - | 8 | 44061200 | 317,00 |
| MSD Platinum 17 R | - | 8 | 76779400 | 365,00 |
| MSD Platinum 20 R | - | 8 | 76888300 | 450,00 |
| MSD 150/2 | G12 | 4 | 91571600 | 139,00 |
| MSD 200 | GY9.5 | 4 | 91470200 | 134,50 |
| MSD 200/2 | GY9.5 | 4 | 91547100 | 161,00 |
| MSD 250 | GY9.5 | 4 | 91567900 | 156,50 |

DJ/CLUB

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|----------------------------|--------|------|----------|--------|
| DJ/CLUB | | | | € |
| MSR Gold 300/2 MiniFastFit | PGJX28 | 4 | 22111100 | 200,00 |
| MSD Gold 300/2 MiniFastFit | PGJX28 | 4 | 91257900 | 220,00 |
| 6423/5H 150W GZ6.35 15V | GZ6.35 | 10 | 40953960 | 20,00 |
| 6834/5H 100W GZ6.35 12V | GZ6.35 | 10 | 42999560 | 18,00 |
| ELC/5H JCR-24-250 GX5.3 | GX5.3 | 24 | 41347530 | 18,00 |
| ELC/10H 250W GX5.3 24V | GX5.3 | 24 | 43686330 | 25,00 |

Cinema

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|-------------------------|------|------|-----|-----|
| Cinema | | | | € |

Para cualquier consulta sobre lámparas de cine pongase en contacto directamente con Philips.

Atrapainsectos



Atrapainsectos

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|--------------------------------------|------|------|----------|-------|
| Atrapainsectos | | | | € |
| Actinic BL PL-S 9W/10/2P 1CT/6X10BOX | G23 | 60 | 95194680 | 7,00 |
| PL-S 9W/10/2P | G23 | 50 | 95197765 | 7,00 |
| PL-S 11W/10/2P | G23 | 10 | 95201180 | 6,60 |
| PL-L 18W/10/4P | 2G11 | 25 | 26018540 | 9,95 |
| PL-L 24W/10/4P | 2G11 | 25 | 95206640 | 9,95 |
| PL-L 36W/10 | 2G11 | 25 | 26481740 | 11,60 |
| TL 4W/10 | G5 | 25 | 95142727 | 3,00 |
| TL 6W/10 | G5 | 25 | 26039027 | 3,00 |
| TL 8W/10 | G5 | 25 | 26042027 | 3,00 |
| TL 11W/10 | G5 | 25 | 95145827 | 4,00 |
| TL 15W/10 | G5 | 25 | 95148927 | 4,00 |

Atrapainsectos

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|--------------------------|------|------|----------|----------|
| Atrapainsectos | | | | € |
| TL-D 15W/10 | G13 | 25 | 71093240 | 4,60 |
| TLD SECURA 15W/10 | G13 | 25 | 89858640 | 7,60 |
| TL-D 18W/10 | G13 | 25 | 26325440 | 5,65 |
| TLDK 36W | G13 | 25 | 86083200 | 5,65 |
| TL-D 18W/10SECURA | G13 | 25 | 85383400 | 10,60 |
| TL-DK 36W/10 SECURA | G13 | 25 | 86085600 | 10,60 |
| TL 40W/10 | G13 | 25 | 26026000 | 11,90 |
| TL-K 40W/10-R | G13 | 25 | 61223640 | 9,95 |
| TL-DK 30W/10 | G13 | 25 | 89346840 | 7,30 |
| TL-D 30W/10 | G13 | 25 | 80416400 | 12,90 |
| Master Actinic BL 15W/10 | G13 | 25 | 92696500 | 5,30 |
| Master Actinic BL 18W/10 | G13 | 25 | 92708500 | 6,65 |

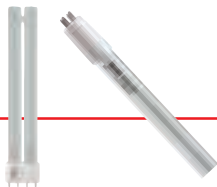
Reprografía



Reprografía

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|-------------------------|------|------|----------|----------|
| Reprografía | | | | € |
| TL 60W/10-R | G13 | 25 | 61572540 | 18,15 |
| TL 100W/10-R | G13 | 25 | 61281640 | 19,50 |
| TL 80W/10-R | G13 | 25 | 61262540 | 19,50 |
| TL 140W/03 | G13 | 25 | 72094840 | 21,85 |
| TUV TL-D 95W HO | G13 | 25 | 89392540 | 127,00 |

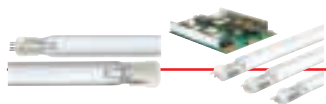
Purificación Aire y Agua Residencial



Purificación Aire y Agua Residencial

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|---|-------|------|----------|----------|
| Purificación Aire y Agua Residencial | | | | € |
| TUV PL-S 5W /2P | G23 | 10 | 64248680 | 10,00 |
| TUV PL-S 5W /4P | 2G7 | 50 | 80475100 | 11,00 |
| TUV PL-S 9W/4P | 2G7 | 10 | 71083380 | 14,40 |
| TUV PL-S 11W/2P | G23 | 10 | 62488880 | 15,00 |
| TUV PL-S 13W/2P | GX23 | 10 | 86723080 | 15,00 |
| TUV PL-L 18W/4P | 2G11 | 25 | 62492540 | 22,00 |
| TUV PL-L 24W/4P | 2G11 | 50 | 61294665 | 22,00 |
| TUV 4W | G5 | 25 | 63872427 | 6,80 |
| TUV 6W | G5 | 25 | 62364527 | 7,60 |
| TUV 8W | G5 | 25 | 62368327 | 8,30 |
| TUV 18W | G13 | 25 | 26413840 | 15,00 |
| TUV 10W | G13 | 25 | 89563940 | 9,00 |
| TUV 11W | G5 | 25 | 55965427 | 9,00 |
| TUV 11W 4P SE | 4P SE | 32 | 64382799 | 18,00 |
| TUV 16W | G5 | 25 | 63869427 | 9,50 |
| TUV 16W 4P SE | 4P SE | 32 | 64385899 | 17,00 |
| TUV 20W 4P SE | 4P SE | 32 | 81559700 | 19,00 |
| TUV 25W 4P SE | 4P SE | 32 | 26440499 | 20,00 |

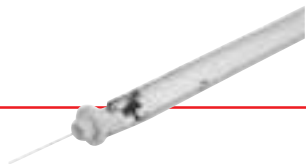
Lámparas de Amalgama



Lámparas de Amalgama

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|-------------------------------------|-----------------------------|------|----------|--------|
| Lámparas de Amalgama | | | | € |
| Lámparas de Amalgama | | | | |
| TUV XPT 130W SE | 4P SE | 20 | 20943605 | 245,00 |
| TUV XPT 180W SE | 4P SE | 20 | 80122400 | 261,00 |
| TUV XPT 200W SE | 4P SE | 20 | 80123100 | 280,00 |
| TUV XPT 230W SE | 4P SE | 20 | 21441605 | 380,00 |
| TUV XPT 260W DIM | 4P SE | 20 | 21131605 | 380,00 |
| TUV XPT 325W (HO) SE | 4P SE | 20 | 80446100 | 380,00 |
| TUV XPT 330W SE | 4P SE | 20 | 20940505 | 380,00 |
| TUV XPT 335W SE | 4P SE | 20 | 21137805 | 410,00 |
| Balastos Lámparas Germicidas | | | | |
| TUV 130W XPT driver | 1 TUV XPT 130W | 6 | 91329630 | 165,50 |
| TUV XPT 180/200W driver | 1 TUV XPT 180W | 6 | 81380700 | 250,00 |
| TUV XPT 325W (HO) driver | 1 TUV XPT 325W | 6 | 81388300 | 280,00 |
| DynaPower driver | 2 TUV XPT 230W, 260W Ó 335W | 1 | 86877700 | 715,00 |
| TUV ADVANCE PUREVOLT DRIVER | 162 TUV 36T5, 64T5 | 20 | 78399500 | 80,00 |

Lámparas Hok de Media Presión



Lámparas Hok de Media Presión

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|--------------------------------------|------|------|----------|----------|
| Lámparas Hok de Media Presión | | | | € |
| HOK 20/100 | C14X | 6 | 18870010 | 237,00 |
| HOK 50/120 | SK32 | 4 | 19389645 | 324,00 |
| HOK 65/120 | SK32 | 4 | 19363645 | 351,00 |
| HOK 105/120 | SK32 | 4 | 19357545 | 358,00 |
| HOK 65/80 | SK32 | 4 | 18867045 | 360,00 |

Purificación de Agua Municipal T5



Purificación de Agua Municipal T5

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|--|------|------|----------|----------|
| Purificación de Agua Municipal T5 | | | | € |
| TUV 36T5 SP | SP | 32 | 64036999 | 25,00 |
| TUV 36T5 4P SE | 4PSE | 32 | 64231899 | 30,00 |
| TUV 36T5 HO 4P SE | 4PSE | 32 | 86970899 | 50,00 |
| TUV 64T5 SP | SP | 32 | 64079699 | 30,00 |
| TUV 64T5 4P SE | 4PSE | 32 | 64232599 | 35,00 |
| TUV T5 64W HO 4P SE | 4PSE | 32 | 26131199 | 63,20 |
| TUV T8 75W HO | G13 | 6 | 61851110 | 27,30 |

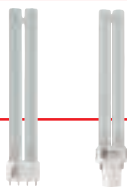
Purificación Aire Profesional



Purificación Aire Profesional

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|--------------------------------------|------|------|----------|----------|
| Purificación Aire Profesional | | | | € |
| TUV TLD 15W | G13 | 25 | 72617940 | 20,00 |
| TUV TLD 25W | G13 | 25 | 64161840 | 24,00 |
| TUV TLD 30W | G13 | 25 | 72620940 | 28,00 |
| TUV TLD 36W | G13 | 6 | 61854210 | 33,00 |
| TUV TLD 55W HO | G13 | 6 | 61866510 | 36,00 |
| TUV PL-L 35W/4P HO | 2G11 | 25 | 88827340 | 35,00 |
| TUV PL-L 36W/4P | 2G11 | 25 | 62878740 | 35,00 |
| TUV PL-L 55W/4P HF | 2G11 | 25 | 63379840 | 42,00 |
| TUV PL-L 60W/4P HO | 2G11 | 25 | 71034540 | 47,00 |
| TUV PL-L 95W/4P HO | 2G11 | 25 | 88829740 | 59,00 |

Médicas Blue Light



Médicas Blue Light

| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|---------------------------|------|------|----------|----------|
| Médicas Blue Light | | | | € |
| PL-S 9W/52/2P | G23 | 10 | 64471880 | 11,00 |
| PL-L 18W/52 4P | 2G11 | 25 | 80517800 | 27,00 |
| TL 18W/52 | G13 | 25 | 83485700 | 25,00 |
| TL 20W/52 | G13 | 25 | 64302540 | 27,00 |

Médicas UVA



Médicas UVA



| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|-------------------------|------|------|----------|----------|
| Médicas UVA | | | | € |
| TL 100W F71 UVA | G13 | 25 | 26877840 | 10,70 |
| TL 100W-R F71 UVA-1 | G13 | 25 | 61281600 | 22,00 |
| TL-K 40W UVA-1 | G13 | 25 | 61223600 | 15,50 |

Médicas UVB



Médicas UVB



| Descripción de producto | BASE | U.E. | EOC | PVR |
|-------------------------|------|------|----------|----------|
| Médicas UVB | | | | € |
| PL-S 9W/01/2P | G23 | 10 | 86891680 | 46,90 |
| PL-L 36W/01/4P | 2G11 | 25 | 86889340 | 113,00 |
| TL 20W/01 RS | G13 | 25 | 63974540 | 113,00 |
| TL 40W/01 RS | G13 | 25 | 26474940 | 124,00 |
| TL 100W /01 F71 RDC | R17d | 10 | 61425425 | 155,00 |
| TL 120W /01 F79 | G13 | 25 | 26483140 | 177,00 |
| PL-S 9W/12/2P | G23 | 10 | 62625780 | 41,00 |
| TL 20W/12 RS | G13 | 25 | 62883140 | 74,00 |
| TL 40W/12 RS | G13 | 25 | 62886240 | 124,00 |
| TL 100W/12 | R17d | 10 | 61428525 | 150,00 |

Datos técnicos

| Lámpara | EOC | Potencia | Voltaje | IRC | Flujo L. | ANSI | LIF | Nº de Lámparas |
|--|----------|----------|---------|-----|----------|---------|--------|----------------|
| HALÓGENAS APLICACIONES INDUSTRIALES | | | | | | | | |
| 13095 ENH 250W GY5.3 120V | 41062730 | 250W | 120V | - | - | ENH | - | - |
| 13096 ELH 300W GY5.3 120V | 41057330 | 300W | 120V | - | - | ELH | - | - |
| 13117 150W GX5.3 17V | 40993560 | 150W | 17V | - | - | - | - | - |
| 13158 ELD 150W GX5.3 21V | 41060330 | 150W | 21V | - | - | ELD/EJN | - | - |
| 13163 ELC 250W GX5.3 24V | 40975160 | 250W | 24V | - | - | ELC | A1/259 | - |
| 13164 EJL 200W GX5.3 24V | 41058030 | 200W | 24V | - | - | EJL | A1/252 | - |
| 13165 35W GZ4 14V | 40976860 | 35W | 14V | - | - | - | - | - |
| 13186 EPX 90W GX5.3 14.5V | 40980560 | 90W | 14.5V | - | - | EPX/EPV | - | - |
| 13189 EPZ 50W GX5.3 13.8V | 40977560 | 50W | 13.8V | - | - | EPZ/DJT | - | - |
| 13194 DED 85W GX5.3 13.8V | 40972060 | 85W | 13.8V | - | - | DED | - | - |
| 13289 50W GX5.3 13.8V | 41033760 | 50W | 13.8V | - | - | - | - | - |
| 13298 52W GZ4 10V | 41021460 | 52W | 10V | - | - | - | - | - |
| 13528 15W GZ4 6V | 40978260 | 15W | 6V | - | - | - | - | - |
| 13629 EKE 150W GX5.3 21V | 41073330 | 150W | 21V | - | - | EKE | - | - |
| 13631 ELC 250W GX5.3 24V | 41075730 | 250W | 24V | - | - | ELC/FA | - | - |
| 13701 110W G6.35 22.8V | 42826450 | 110W | 22.8V | - | - | - | - | - |
| 13861 FO 42W GZ6.35 12V | 41085660 | 42W | 12V | - | - | - | - | - |
| 13865 75/81W G5.3/4.8 12V | 41071960 | 75W | 12V | - | - | - | - | - |
| 13938XHP 50W GX5.3 22.8V | 43888160 | 50W | 22.8V | - | - | - | - | - |
| 14501 DDL 150W GX5.3 20V | 41061030 | 150W | 20V | - | - | DDL | - | - |
| 14515 FO 75W GX5.3 12V | 41099360 | 75W | 12V | - | - | - | - | - |
| 14527 EJA 150W GX5.3 21V | 41256030 | 150W | 21V | - | - | EJA | - | - |
| 14530 FLW 300W GY6.35 24V | 42461730 | 300W | 24V | - | - | FLW | JC 24 | - |
| 14531 EYB 360W G5.3 82V | 42463130 | 360W | 82V | - | - | EYB | - | - |

Datos técnicos

| Base | Medidas (mm) | T. de color | Vida | UV | JVB/UVA | Posición | Eficiencia | Regulable |
|--------|--------------|-------------|------|----|---------|-----------|------------|-----------|
| GY5.3 | 44/50 | 3250 | 175 | - | - | s90 | - | - |
| GY5.3 | 44.45/50.7 | 3350 | 35 | - | - | s90 | - | - |
| GX5.3 | 47/49 | 3200 | 1000 | - | - | ANY | - | - |
| GX5.3 | 44/50 | 2900 | 40 | - | - | s90 | - | - |
| GX5.3 | 45/50 | 3400 | 35 | - | - | s105 | - | - |
| GX5.3 | 44/50 | 3400 | 500 | - | - | s90 | - | - |
| GZ4 | 40/24 | | 50 | - | - | ANY | - | - |
| GX5.3 | 44/50 | 3200 | 500 | - | - | s105 | - | - |
| GX5.3 | 44/50 | 3150 | 1000 | - | - | s105 | - | - |
| GX5.3 | 44/50 | 3200 | 1000 | - | - | s105 | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GZ4 | 36/24 | - | 25 | - | - | s105 | - | - |
| GZ4 | 39/24 | 2900 | 750 | - | - | s105 | - | - |
| GX5.3 | 44/50 | 3400 | 200 | - | - | s90 | - | - |
| GX5.3 | - | - | 50 | - | - | s90 | - | - |
| G6.35 | 10.7/43 | - | 700 | - | - | s90 | - | - |
| GZ6.35 | 42/50 | 2900 | 4000 | - | - | s90 | - | - |
| G5.3 | 35/24 | - | 50 | - | - | s105 | - | - |
| GX5.3 | - | - | 750 | - | - | Universal | - | - |
| GX5.3 | 44.45/50.67 | 3150 | 500 | - | - | s105 | - | - |
| GX5.3 | 42/50 | 2900 | 4000 | - | - | s90 | - | - |
| GX5.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GY6.35 | 55/13 | 3400 | 400 | - | - | s90 | - | - |
| G5.3 | 32/11.5 | 3300 | 75 | - | - | s90 | - | - |

| Lámpara | EOC | Potencia | Voltaje | IRC | Flujo L. | ANSI | LIF | Nº de Lámparas |
|------------------------------|----------|----------|---------|-----|----------|---------|--------|----------------|
| 14546 20W G4 12V | 41154950 | 20W | 12V | - | - | - | - | - |
| 14552 75W GZ4 12V | 41244760 | 75W | 12V | - | - | - | - | - |
| 14623 95W G6.35 17V | 42667350 | 95W | 17V | - | - | - | - | - |
| 14623P 95W GZ9.5 17V | 42658150 | 95W | 17V | - | - | - | - | - |
| 5761 30W G4 6V | 41084950 | 30W | 6V | - | - | - | - | - |
| 5974 FDS/DZE 150W GZ9.5 24V | 41007850 | 150W | 24V | - | - | FDS/DZE | A1/262 | - |
| 5995 EJM 150W GX5.3 21V | 41063430 | 150W | 21V | - | - | EJM | - | - |
| 6390 DZA 30W G5.3 10.8V | 41008550 | 30W | 10.8V | - | - | DZA | - | - |
| 6423/5H 150W GZ6.35 15V | 40953960 | 150W | 15V | - | - | EFR | A1/232 | - |
| 6423FO ERF 150W GZ6.35 15V | 40971360 | 150W | 15V | - | - | EFR | - | - |
| 6423XHP FO 150W GZ6.35 15V | 41182260 | 150W | 15V | - | - | EFR | A1/232 | - |
| 6550 BRJ 150W G6.35 15V | 40984350 | 150W | 15V | - | - | EVB/BRJ | A1/234 | - |
| 6605 10W G4 6V | 41009250 | 10W | 6V | - | - | - | M42 | - |
| 6834FO | 40973760 | 100W | 12V | - | - | EFP | A1/231 | - |
| 6834/25H FO 100W GZ6.35 12V | 40442860 | 100W | 12V | - | - | EFP | A1/231 | - |
| 6853FO EFN 75W GZ6.35 12V | 40974460 | 75W | 12V | - | - | - | - | - |
| 6958 EVC 250W G6.35 24V | 40989850 | 250W | 24V | - | - | EVC/FGX | M33 | - |
| 6899 55W G6.35 24V | 41012250 | 55W | 24V | - | - | - | - | - |
| 7023 FCR 100W GY6.35 12V | 40981250 | 100W | 12V | - | - | FCR | A1/215 | - |
| 7027 BRL 50W G6.35 12V | 40982950 | 50W | 12V | - | - | BRL/BCD | A1/220 | - |
| 7158 FCS 150W G6.35 24V | 40983650 | 150W | 24V | - | - | FCS | A1/216 | - |
| 7158XHP FCS-X 150W G6.35 24V | 41020750 | 150W | 24V | - | - | FCS | A1/216 | - |
| 7387 ESA/FHD 10W G4 6V | 41027650 | 10W | 6V | - | - | ESA/FHD | M29 | - |
| 7388 ESB 20W G4 6V | 40986750 | 20W | 6V | - | - | ESB | M30 | - |
| 7724 EVA 100W GY6.35 12V | 40985050 | 100W | 12V | - | - | EVA | M28 | - |
| 7748S EHJ 250W G6.35 24V | 40987450 | 250W | 24V | - | - | EHJ | A1/223 | - |
| 7748XHP EHJ-S 250W G6.35 24V | 41029050 | 250W | 24V | - | - | EHJ | A1/223 | - |

| Base | Medidas (mm) | T. de color | Vida | UV | JVB/UVA | Posición | Eficiencia | Regulable |
|--------|--------------|-------------|------|----|---------|-----------|------------|-----------|
| G4 | 32/9 | 2900 | 2000 | - | - | Universal | - | - |
| GZ4 | 40/24 | - | 50 | - | - | s105 | - | - |
| G6.35 | 49/13 | 2900 | 2000 | - | - | h90 | - | - |
| GZ9.5 | 19/33 | 2900 | 2000 | - | - | h90 | - | - |
| G4 | 30/19 | 3200 | 100 | - | - | Universal | - | - |
| GZ9.5 | 59/33 | 3400 | 50 | - | - | s90 | - | - |
| GX5.3 | 44/50 | 3400 | 40 | - | - | s90 | - | - |
| G5.3 | 28-sep | - | 1000 | - | - | s90 | - | - |
| GZ6.35 | 42/50 | 3450 | 50 | - | - | s90 | - | - |
| GZ6.35 | 42/50 | 3350 | 50 | - | - | s115 | - | - |
| GZ6.35 | 42/50 | 3450 | 50 | - | - | s90 | - | - |
| G6.35 | 30/11.5 | 3400 | 50 | - | - | s90 | - | - |
| G4 | 31/19.75 | 2700 | 10 | - | - | Universal | - | - |
| GZ6.35 | 42/50 | 3400 | 50 | - | - | s115 | - | - |
| GZ6.35 | 42/50 | 3400 | 2500 | - | - | Universal | - | - |
| GZ6.35 | 42/50 | 3400 | 50 | - | - | s115 | - | - |
| G6.35 | 33/13.5 | 3200 | 300 | - | - | s90 | - | - |
| G6.35 | 35/30/11.5 | 3000 | 750 | - | - | Universal | - | - |
| GY6.35 | 30/11.5 | 3400 | 50 | - | - | s90 | - | - |
| G6.35 | 30/11.5 | 3300 | 50 | - | - | s90 | - | - |
| G6.35 | 32/13.5 | 3400 | 50 | - | - | s90 | - | - |
| G6.35 | 33/13.5 | 3400 | 40 | - | - | s90 | - | - |
| G4 | 31/9 | 3200 | 100 | - | - | Universal | - | - |
| G4 | 31/9 | 3200 | 100 | - | - | Universal | - | - |
| GY6.35 | 29.75/11.5 | 3100 | - | - | - | s90 | - | - |
| G6.35 | 33/13.5 | 3400 | 50 | - | - | s90 | - | - |
| G6.35 | 33/13.5 | 3400 | 50 | - | - | s90 | - | - |

| Lámpara | EOC | Potencia | Voltaje | IRC | Flujo L. | ANSI | LIF | Nº de Lámparas |
|-------------------------------|----------|----------|---------|-----|----------|------|--------|----------------|
| 7787 EVD 400W G6.35 36V | 18712338 | 400W | 26V | - | - | EVD | A1/239 | - |
| 7787LL 400W G6.35 36V | 50655938 | 400W | 36V | - | - | EVD | A1/239 | - |
| 7787XHP EVD-X 400W GY6.35 36V | 50458638 | 400W | 36V | - | - | EVD | A1/239 | - |
| CDM-SA/R | | | | | | | | |
| CDM-SA/R 150W/942 | 20150800 | 150W | - | 93 | - | - | - | - |
| ESPECTÁCULO MSI | | | | | | | | |
| MSI 575/2 | 43577425 | 575W | - | 65 | 47000 | - | - | - |
| ESPECTÁCULO MSR | | | | | | | | |
| MSR Platinum 35 | 12006300 | 800W | - | 73 | 54500 | - | - | - |
| MSR GOLD 400 MiniFastFit | 15828800 | 400W | - | 60 | 26000 | - | - | - |
| MSR GOLD 575/2 MiniFastFit | 22109800 | 575W | - | 70 | 38600 | - | - | - |
| MSR GOLD 700/2 MiniFastFit | 22117300 | 700W | - | 75 | 47000 | - | - | - |
| MSR GOLD 700 FastFit | 22119700 | 700W | - | 80 | 50000 | - | - | - |
| MSR GOLD 700/2 FastFit | 90850300 | 700W | - | 75 | 50000 | - | - | - |
| MSR GOLD 1000 MiniFastFit | 78508800 | 1000W | - | 81 | 83000 | - | - | - |
| MSR GOLD 1200 FastFit | 22129600 | 1200W | - | 80 | 95000 | - | - | - |
| MSR GOLD 1500 FastFit | 22134000 | 1500W | - | 80 | 120000 | - | - | - |
| ESPECTÁCULO MSR | | | | | | | | |
| MSR GOLD 2000 FastFit | 91949300 | 2000W | - | 91 | 162000 | - | - | - |
| MSR GOLD 2000/2 FastFit | 90830500 | 2000W | - | 88 | 160000 | - | - | - |
| MSR GOLD 2500/2 FastFit | 22131900 | 2500W | - | 85 | 193000 | - | - | - |
| MSR GOLD 575 SA/2 DE | 91464100 | 575W | - | 75 | 42000 | - | - | - |
| MSR GOLD 700 SA/2 DE | 22123400 | 700W | - | 75 | 56000 | - | - | - |
| MSR GOLD 1200 SA/DE | 22121000 | 1200W | - | 85 | 106000 | - | - | - |
| MSR GOLD 1200 SA/2 DE | 22107400 | 1200W | - | 85 | 103000 | - | - | - |
| MSR GOLD 1510 SA/DE | 22113500 | 1500W | - | 85 | 140000 | - | - | - |
| MSR 400 | 91468900 | 400W | - | 95 | 32000 | - | - | - |

| Base | Medidas (mm) | T. de color | Vida | UV | JVB/UVA | Posición | Eficiencia | Regulable |
|---------|----------------------|-------------|-------|----|---------|----------|------------|-----------|
| G6.35 | 36/18 | 3400 | 100 | - | - | s90 | - | - |
| G6.35 | 59/17 | 3350 | 300 | - | - | s90 | - | - |
| GY6.35 | 59/17 | 3400 | 50 | - | - | s90 | - | - |
| | | | | | | | | |
| 150W | c105 d94 | 93 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | |
| 575W | 21/7/115/138 | 65 | 47000 | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | |
| PGJX36 | 23.5/3/56/116/43.5 | 7750 | 750 | - | - | - | - | - |
| PGJX28 | 23.2/3/56/111/36 | 6700 | 750 | - | - | - | - | - |
| PGJX28 | 23.2/3/56/112/36 | 7500 | 750 | - | - | - | - | - |
| PGJX28 | 23.2/3.8/56/112/36 | 7200 | 750 | - | - | - | - | - |
| PGJX50 | 23.2/3.8/65/112/41 | 6000 | 750 | - | - | - | - | - |
| PGJX50 | 23.2/3.8/65/112/41 | 7500 | 750 | - | - | - | - | - |
| PGJX36 | 26/5.5/57/112/36.5 | 6000 | 750 | - | - | - | - | - |
| PGJX50 | 26.1/5.5/65/128 41 | 6000 | 750 | - | - | - | - | - |
| PGJX50 | 28/5.5/65/128/41 | 6000 | 750 | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | |
| PGJX50 | 34/8/67/134/41 | 6050 | 750 | - | - | - | - | - |
| PGJX50 | 34/8/67/134/41 | 7500 | 750 | - | - | - | - | - |
| PGJX50 | 35.5/9.5/75.9/153/41 | 7200 | 750 | - | - | - | - | - |
| SFC-11 | 18.5/5/70/92 | 7500 | 750 | - | - | - | - | - |
| SFC10-4 | 19/4/114.8/136 | 7500 | 750 | - | - | - | - | - |
| SFC10-4 | 22/7/114.8/136 | 6000 | 750 | - | - | - | - | - |
| SFC10-4 | 22/7/114.8/136 | 7500 | 750 | - | - | - | - | - |
| SFC10-4 | 22/7/114.8/136 | 6000 | 750 | - | - | - | - | - |
| GX9.5 | 23/6/62/112/35 | 5900 | 1000 | - | - | - | - | - |

| Lámpara | EOC | Potencia | Voltaje | IRC | Flujo L. | ANSI | LIF | Nº de Lámparas |
|----------------------------|----------|----------|---------|-----|----------|------|-------|----------------|
| MSR 575/2 10H | 22127200 | 575W | - | 70 | 49000 | - | - | - |
| MSR 700 | 91575400 | 700W | - | 75 | 55000 | - | - | - |
| MSR 700/2 | 91638600 | 700W | - | 80 | 55000 | - | - | - |
| MSR 1200 | 91121300 | 1200W | - | 80 | 110000 | - | - | - |
| MSR 1200/2 | 91133600 | 1200W | - | 85 | 110000 | - | - | - |
| MSR 400 SA | 92421300 | 400W | - | 75 | 30000 | - | - | - |
| MSR 700 SA | 22802800 | 700W | - | 80 | 55000 | - | - | - |
| MSR 1200 SA | 22125800 | 1200W | - | 80 | 96000 | - | - | - |
| MSR 2000 SA | 91573000 | 2000W | - | 89 | 174000 | - | - | - |
| MSR GOLD 1200 SA/SE | 92602600 | 1200W | - | 80 | 93000 | - | - | - |
| ESPECTÁCULO MSD | | | | | | | | |
| MSD 575 | 91755000 | 575W | - | 75 | 43000 | - | - | - |
| MSD 575 HR | 91648500 | 575W | - | 75 | 46000 | - | - | - |
| FILMACIÓN MSR HR | | | | | | | | |
| MSR 125 HR | 92248600 | 125W | - | 92 | 9400 | - | - | - |
| MSR 200 HR | 92416900 | 200W | - | 92 | 15.000 H | - | - | - |
| MSR 250 HR | 91749900 | 250W | - | 90 | 20000 | - | - | - |
| MSR 400 HR | 22796000 | 400W | - | 92 | 32000 | - | - | - |
| MSR 575 HR | 22105000 | 575W | - | 90 | 49000 | - | - | - |
| MSR 1200 HR | 92606400 | 1200W | - | 95 | 110000 | - | - | - |
| MSR 2500 HR | 92604000 | 2500W | - | 95 | 240000 | - | - | - |
| MSR 4000 HR | 92676700 | 4000W | - | 91 | 380000 | - | - | - |
| FILMACIÓN HALÓGENAS | | | | | | | | |
| PF801 R 1000W R7s 230V | 49199225 | 1000W | 230V | 75 | 34000 | FDG | P1/12 | - |
| VL300 | 49725305 | 300W | 230V | 75 | 8550 | - | - | - |
| ARQUITECTURA | | | | | | | | |
| CDM-SA/T 150W | 20094515 | 150W | - | 95 | 14000 | - | - | - |

| Base | Medidas (mm) | T. de color | Vida | UV | JVB/UVA | Posición | Eficiencia | Regulable |
|--------|------------------|-------------|------|----|---------|----------|------------|-----------|
| GX9.5 | 30/7/65/125/35 | 7200 | 1000 | - | - | - | - | - |
| G22 | 30/8/75/152/42 | 5900 | 1000 | - | - | - | - | - |
| G22 | 30/8/75/152/42 | 7200 | 1000 | - | - | - | - | - |
| G22 | 40/10/85/175/53 | 5900 | 800 | - | - | - | - | - |
| G22 | 40/10/85/175/53 | 7200 | 800 | - | - | - | - | - |
| GY9.5 | 23.5/3/36.5/80 | 5600 | 750 | - | - | - | - | - |
| GY9.5 | 25/4/39/85 | 5600 | 750 | - | - | - | - | - |
| GY22 | 34/7/59/135 | 6000 | 750 | - | - | - | - | - |
| GY22 | 34/7/59/135 | 6000 | 750 | - | - | - | - | - |
| PGJ41 | 26.1/5.5/45/109 | 6000 | 750 | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | |
| R7s | 124/8 | 3400 | 15 | - | - | - | - | - |
| GX6.35 | 56/18 | 3200 | 20 | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | |
| GZX9.5 | 17/4/39/77/23.5 | 6000 | 200 | - | - | - | - | - |
| GZY9.5 | 20/5/39/80/23.5 | 6000 | 200 | - | - | - | - | - |
| GZY9.5 | 23/5/59/110/23.5 | 6000 | 750 | - | - | - | - | - |
| GZZ9.5 | 23/6/60/110/23.5 | 6000 | 1000 | - | - | - | - | - |
| G22 | 30/7/70/145/42 | 6000 | 1000 | - | - | - | - | - |
| G38 | 40/10/107/200/65 | 6000 | 1000 | - | - | - | - | - |
| G38 | 60/14/127/240/65 | 6000 | 500 | - | - | - | - | - |
| G38 | 77/20/142/255/65 | 7270 | 500 | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | |
| R7s | 124/8 | 3400 | 15 | - | - | - | - | - |
| GX6.35 | 56/18 | 3200 | 20 | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | |
| G12 | 20/6/56/110/30 | 4200 | 9000 | - | - | - | - | - |

| Lámpara | EOC | Potencia | Voltaje | IRC | Flujo L. | ANSI | LIF | Nº de Lámparas |
|---------------------------|----------|----------|---------|-----|----------|------|---------------|----------------|
| MSD 700 | 91129900 | 700W | - | 75 | 50500 | - | - | - |
| MSD 1200 | 91135000 | 1200W | - | 80 | 92000 | - | - | - |
| MSA 2500 DE | 20208600 | 2500W | - | 90 | 250000 | - | - | - |
| ESTUDIO CERAMIC ST | | | | | | | | |
| CST 250 HR | 91747500 | 250W | - | 90 | 23000 | - | - | - |
| ESTUDIO HALÓGENAS | | | | | | | | |
| 7775R/16 625W R7s 230V | 49206725 | 625W | 230V | - | 16250 | - | P2/10 | - |
| 6993Z 650W G22 230V | 18571625 | 650W | 230V | - | 16500 | FKH | CP/68 (CP/39) | - |
| 6995I/BP 1000W GY9.5 230V | 49606525 | 1000W | 230V | - | 25000 | GAB | - | - |
| 6983P 1000W G9.5 230V | 18466525 | 1000W | 230V | - | 26000 | FEP | CP/77 | - |
| 6872P 300W GY9.5 230V | 18783325 | 300W | 230V | - | 7050 | FSL | CP/81 | - |
| 6873P 500W GY9.5 230V | 18787125 | 500W | 230V | - | 13500 | FRH | CP/82 | - |
| 6993P 650W GX9.5 230V | 18517425 | 650W | 230V | - | 16500 | FVC | CP/67 (CP/23) | - |
| 7389 500W GY9.5 230V | 18719225 | 500W | 230V | - | 14000 | - | A1/244 | - |
| 6638P 650W GY9.5 230V | 18448125 | 650W | 230V | - | 16500 | FRL | CP/89 | - |
| 6995Z 1000W G22 230V | 18565525 | 1000W | 230V | - | 25000 | FKJ | CP/71 (CP/40) | - |
| 6995P 1000W GX9.5 230V | 18511225 | 1000W | 230V | - | 25000 | FVA | CP/70(CP/24) | - |
| 6638P 650W GY9.5 120V | 18641625 | 650W | 120V | - | 16900 | - | - | - |
| 7002Y 1000W G22 230V | 18599025 | 1000W | 230V | - | 29000 | - | - | - |
| 6984P 1000W GX9.5 230V | 18529725 | 1000W | 230V | - | 22500 | - | CP/63 | - |
| 1000W GX9.5 230V | 50647425 | 1000W | 230V | - | 25000 | - | - | - |
| 6895P 1200W GX9.5 230V | 18550125 | 1200W | 230V | - | 30000 | - | CP/90 | - |
| TEATRO HID | | | | | | | | |
| MSR 1800 DE | 80094400 | 1800W | - | 85 | 145000 | - | - | - |
| TEATRO HALÓGENAS | | | | | | | | |
| Hi-Brite 750W FastFit | 50795225 | 750W | 80V | 92 | 22500 | - | - | - |
| 7015TXO 750W GX9.5 100V | 50557625 | 750W | 100V | 92 | - | - | - | - |

| Base | Medidas (mm) | T. de color | Vida | UV | JVB/UVA | Posición | Eficiencia | Regulable |
|-----------|--------------------|-------------|------|----|---------|----------|------------|-----------|
| G22 | 40/10/85/175/53 | 6000 | 3000 | - | - | - | - | - |
| G22 | 41/14/85/183/53 | 6000 | 3000 | - | - | - | - | - |
| SFC | 41/25/364 | 5600 | 2500 | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | |
| GZY9.5 | 23/8/61/110 | 3200 | 4000 | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | |
| R7s | 11/120/185.7/189.1 | 3200 | 150 | - | - | - | - | - |
| G22 | 22/10/63.5/140 | 3200 | 120 | - | - | - | - | - |
| GY9.5 | 22/11/46.5/95 | 3200 | 250 | - | - | - | - | - |
| G9.5 | 20/6/60.5/105 | 3200 | 180 | - | - | - | - | - |
| GY9.5 | 18/8/46.5/90 | 3200 | 150 | - | - | - | - | - |
| GY9.5 | 18/8/46.5/90 | 3200 | 150 | - | - | - | - | - |
| GX9.5 | 22/10/55/110 | 3200 | 120 | - | - | - | - | - |
| GY9.5 | 22/11/36.5/75 | 3200 | 50 | - | - | - | - | - |
| GY9.5 | 22/11/46.5/90 | 3200 | 180 | - | - | - | - | - |
| G22 | 28/11/63.5/140 | 3200 | 240 | - | - | - | - | - |
| GX9.5 | 23/11/55/110 | 3200 | 240 | - | - | - | - | - |
| GY9.5 | 22/11/46.5/90 | 3200 | 200 | - | - | - | - | - |
| G22 | 22/10.5/72.5/140 | 3200 | 250 | - | - | - | - | - |
| GX9.5 | 23/15.5/55/110 | 3200 | 180 | - | - | - | - | - |
| GX9.5 | 30.5/11/55/110 | 3200 | 200 | - | - | - | - | - |
| GX9.5 | 28/17/67/120 | 3200 | 240 | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | |
| SFC15.5-6 | 28.5/10/67/220 | 6300 | 750 | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | |
| PGJX50 | 19/8.5/26/125 | 3250 | 300 | - | - | - | - | - |
| GX9.5 | 19/9.5/55/104 | - | - | - | - | - | - | - |

| Lámpara | EOC | Potencia | Voltaje | IRC | Flujo L. | ANSI | LIF | Nº de Lámparas |
|------------------------------------|----------|----------|---------|-----|----------|---------|-------------|----------------|
| 7009Z 1200W G22 80V | 49309525 | 1200W | 80V | 90 | 36000 | - | - | - |
| 6981P 750W G9.5 115V | 51957325 | 750W | 115V | 92 | 20500 | - | - | - |
| 6986P 600W G9.5 230V | 51845325 | 600W | 230V | 90 | 14700 | GKV | - | - |
| 6991P 600W G9.5 230V | 51891025 | 600W | 230V | 95 | 13000 | GLB | - | - |
| 7016G 1200W PGJX50 80V | 50707525 | 1200W | 80V | 95 | 36000 | - | - | - |
| 6982P 800W G9.5 230V | 50109725 | 800W | 230V | 91 | 20000 | - | - | - |
| 6980Z 1200W G22 80V | 51946725 | 200W | 80V | 95 | 36000 | - | - | - |
| 7007 575W Heat Sink 230V | 18528025 | 575W | 230V | 95 | 14900 | - | - | - |
| 7007/LL 575W Heat Sink 230V | 18535825 | 575W | 230V | 90 | 11760 | - | - | - |
| 7008 750W/Heat Sink 230V | 49658425 | 750W | 230V | 75 | 19750 | - | - | - |
| 6820P 500W GY9.5 230V | 18460325 | 500W | 230V | 75 | 11000 | GCV/GVH | T/25 (T/18) | - |
| 6823P 650W GY9.5 230V | 18454225 | 650W | 230V | 95 | 14500 | GCK/GCT | T/27 (T/26) | - |
| 6996P 1000W GX9.5 230V | 18493125 | 1000W | 230V | 75 | 21000 | FWP | T/19 (T/11) | - |
| 6874P 300W GY9.5 230V | 18779625 | 300W | 230V | 80 | 5100 | - | M/38 | - |
| 6877P 500W GY9.5 230V | 18775825 | 500W | 230V | 90 | 10000 | - | M/40 | - |
| 6897P 1200W GX9.5 230V | 18475725 | 1200W | 230V | - | 27600 | FWS | T/29 | - |
| 6998P 650W GX9.5 230V | 18487025 | 650W | 230V | - | 13000 | - | T/21 (T/12) | - |
| 6996C 1000W P28s 230V | 18499325 | 1000W | 230V | - | 21000 | FKD | T/20 (T/14) | - |
| DJ/CLUB PAR | | | | | | | | |
| Par56 MFL 300W 230V GX16d. | 44188110 | 300W | 230V | - | 30000 | - | - | - |
| Par56 WFL 300W 230V GX16d | 44190410 | 300W | 230V | - | 15.000 H | - | - | - |
| Par64 CP 60 230V 1000w GX16d | 44085310 | 1000W | 230V | - | 400000 | EXC | CP60 | - |
| Par64 CP 61 -EXD 230V 1000w GX16d. | 44087710 | 1000W | 230V | - | 290000 | EXD | CP61 | - |
| Par64 CP 62 -EXE 230V 1000w GX16d. | 44089110 | 1000W | 230V | - | 130000 | EXE | CP62 | - |
| PAR64 250W 28V VNSP | 81274900 | 250W | 25V | - | 500000 | - | - | - |
| DJ/CLUB | | | | | | | | |
| MSD Platinum 5 R | 93070200 | 189W | - | - | 7950 | - | - | - |

| Base | Medidas (mm) | T. de color | Vida | UV | JVB/UVA | Posición | Eficiencia | Regulable |
|-----------|------------------|-------------|------|----|---------|----------|------------|-----------|
| G22 | 25/11.7/72.5/140 | 3250 | 200 | - | - | - | - | - |
| G9.5 | 19/9.5/60.5/104 | 3200 | 300 | - | - | - | - | - |
| G9.5 | 19/8/60.5/101 | 3200 | 300 | - | - | - | - | - |
| G9.5 | 19/8.5/60.5/101 | 3100 | 1500 | - | - | - | - | - |
| PGJX50 | 25/11.7/82/140 | 3250 | 200 | - | - | - | - | - |
| G9.5 | 20/9/60.5/101 | 3200 | 200 | - | - | - | - | - |
| G22 | 25/11.7/63.5/140 | 3250 | 200 | - | - | - | - | - |
| HEAT-SINK | 19/8.6/60.3/104 | 3200 | 400 | - | - | - | - | - |
| HEAT-SINK | 19/8.6/60.3/104 | 3050 | 1500 | - | - | - | - | - |
| HEAT-SINK | 19/8.6/60.3/104 | 3200 | 300 | - | - | - | - | - |
| GY9.5 | 22/11 46.5 90 | 3000 | 360 | - | - | - | - | - |
| GY9.5 | 22/11/46.5/90 | 3050 | 600 | - | - | - | - | - |
| GX9.5 | 23/11/55/110 | 3050 | 900 | - | - | - | - | - |
| GY9.5 | 18/8/46.5/80 | 2950 | 2000 | - | - | - | - | - |
| GY9.5 | 18/8/46.5/85 | 2950 | 2000 | - | - | - | - | - |
| GX9.5 | 25/15/67/120 | 3000 | 480 | - | - | - | - | - |
| GX9.5 | 22/10/55/110 | 3000 | 300 | - | - | - | - | - |
| P28s | 23/10/55.6/125 | 3050 | 900 | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | |
| GXI6d | - | 3000 | 2000 | - | - | - | - | - |
| GXI6d | - | 3000 | 2000 | - | - | - | - | - |
| GXI6d | - | 3200 | 300 | - | - | - | - | - |
| GXI6d | - | 3200 | 300 | - | - | - | - | - |
| GXI6d | - | 3200 | 300 | - | - | - | - | - |
| - | - | 3200 | 50 | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | |
| - | 57.1/51.4 | - | 2000 | - | - | - | - | - |

| Lámpara | EOC | Potencia | Voltaje | IRC | Flujo L. | ANSI | LIF | Nº de Lámparas |
|--------------------------------------|----------|----------|---------|-----|----------|---------|------------|----------------|
| MSD Platinum 15 R | 13535700 | 300W | - | - | 14550 | - | - | - |
| MSD Platinum 2 R | 73554000 | 132W | - | - | 5150 | - | - | - |
| MSD Platinum 16 R | 70438600 | 330W | - | - | 14550 | - | - | - |
| MSD Platinum 14 R | 44061200 | 280W | - | - | 12000 | - | - | - |
| MSD Platinum 17 R | 76779400 | 350W | - | - | 20000 | - | - | - |
| MSD Platinum 20 R | 76888300 | 470W | - | - | 23000 | - | - | - |
| MSD 150/2 | 91571600 | 150W | - | - | 10500 | - | - | - |
| MSD 200 | 91470200 | 200W | - | - | 13500 | - | - | - |
| MSD 200/2 | 91547100 | 200W | - | - | 13500 | - | - | - |
| MSD 250 | 91567900 | 250W | - | - | 18000 | - | - | - |
| MSD 250/2 30H 1CT/40 | 22806600 | 250W | - | - | 18000 | - | - | - |
| MSR Gold 300/2 MiniFastFit | 22111100 | 300W | - | - | 23000 | - | - | - |
| MSD Gold 300/2 MiniFastFit | 91257900 | 300W | - | - | 21000 | - | - | - |
| 6423/5H 150W GZ6.35 15V | 40953960 | 150W | 15V | - | 720 | EFR/5H | A1/223-5H | - |
| 6834/5H 100W GZ6.35 12V | 42999560 | 100W | 12V | - | 580 | EFR/5H | A1/231-5H | - |
| ELC/5H JCR-24-250 GX5.3 | 41347530 | 250W | 24V | - | - | ELC/5H | - | - |
| ELC/10H 250W GX5.3 24V | 43686330 | 250W | 24V | - | - | ELC/10H | A1/259-10H | - |
| ATRAPAINSECTOS | | | | | | | | |
| Actinic BL PL-S 9W/10/2P 1CT/6X10BOX | 95194680 | - | - | - | - | - | - | - |
| PL-S 9W/10/2P | 95197765 | - | - | - | - | - | - | - |
| PL-S 11W/10/2P | 95201180 | - | - | - | - | - | - | - |
| PL-L 18W/10/4P | 26018540 | - | - | - | - | - | - | - |
| PL-L 24W/10/4P | 95206640 | - | - | - | - | - | - | - |
| PL-L 36W/10 | 26481740 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL 4W/10 | 95142727 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL 6W/10 | 26039027 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL 8W/10 | 26042027 | - | - | - | - | - | - | - |

| Base | Medidas (mm) | T. de color | Vida | UV | JVB/UVA | Posición | Eficiencia | Regulable |
|--------|-----------------------|-------------|------|------|---------|----------|------------|-----------|
| - | 66.4/58.5 | - | 1500 | - | - | - | - | - |
| - | 46/46/50.6 | 8000 | 6000 | - | - | - | - | - |
| - | 66.4/58.5/1.3 | 8000 | 1500 | - | - | - | - | - |
| - | 57.1/51.4 | 7800 | 2000 | - | - | - | - | - |
| - | 53/51 | 7000 | 1500 | - | - | - | - | - |
| - | 58/71.3 | 8000 | 1500 | - | - | - | - | - |
| G12 | 20/5/56/110 | 8500 | 3000 | - | - | - | - | - |
| GY9.5 | 23/5/55/108 | 5990 | 2000 | - | - | - | - | - |
| GY9.5 | 23/5/55/108 | 6600 | 3000 | - | - | - | - | - |
| GY9.5 | 23/5/55/108 | 6700 | 3000 | - | - | - | - | - |
| GY9.5 | 23/5/55/108 | 8500 | 3000 | - | - | - | - | - |
| PGJX28 | 23/5/66.8/126 | 9300 | 750 | - | - | - | - | - |
| PGJX28 | 23/5/66.8/126 | 8600 | 2000 | - | - | - | - | - |
| GZ6.35 | 50/42 | 3400 | 500 | - | - | - | - | - |
| GZ6.35 | 50/42 | - | 500 | - | - | - | - | - |
| GX5.3 | 50.7/49.4 | 3400 | 500 | - | - | - | - | - |
| GX5.3 | 50.7/49.4 | 3400 | 1000 | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | |
| G23 | 128/144/166/27/12 | - | 2000 | 1.66 | 0.1 | - | - | - |
| G23 | 128/144/166/27/12 | - | 2000 | 1.9 | 0.1 | - | - | - |
| G23 | 197/213/235/27/12 | - | 2000 | 3.1 | 0.1 | - | - | - |
| 2G11 | 195/220/225/38/18 | - | 5000 | 3.5 | 0.1 | - | - | - |
| 2G11 | 289/314/321/37/17 | - | 5000 | 4.9 | 0.1 | - | - | - |
| 2G11 | 384.2/410/416.6/39/18 | - | 2000 | 8.5 | - | - | - | - |
| G5 | 135.9/143/150.1/16 | - | 5000 | 0.6 | 0.2 | - | - | - |
| G5 | 212.1/219.2/226.3/16 | - | 5000 | 1.4 | 0.2 | - | - | - |
| G5 | 288.3/295.4/302.5/16 | - | 5000 | 1.6 | 0.2 | - | - | - |

| Lámpara | EOC | Potencia | Voltaje | IRC | Flujo L. | ANSI | LIF | Nº de Lámparas |
|---|----------|----------|---------|-----|----------|------|-----|----------------|
| TL 11W/10 | 95145827 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL 15W/10 | 95148927 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL-D 15W/10 | 71093240 | - | - | - | - | - | - | - |
| TLD SECURA 15W/10 | 89858640 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL-D 18W/10 | 26325440 | - | - | - | - | - | - | - |
| TLDK 36W | 86083200 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL-D 18W/10SECURA | 85383400 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL-DK 36W/10 SECURA | 86085600 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL 40W/10 | 26026000 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL-K 40W/10-R | 61223640 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL-DK 30W/10 | 89346840 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL-D 30W/10 | 80416400 | - | - | - | - | - | - | - |
| Master Actinic BL 15W/10 | 92696500 | - | - | - | - | - | - | - |
| Master Actinic BL 18W/10 | 92708500 | - | - | - | - | - | - | - |
| REPROGRAFÍA | | | | | | | | |
| TL 60W/10-R | 61572540 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL 100W/10-R | 61281640 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL 80W/10-R | 61262540 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL 140W/03 | 72094840 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV TL-D 95W HO | 89392540 | - | - | - | - | - | - | - |
| PURIFICACIÓN AIRE Y AGUA RESIDENCIAL | | | | | | | | |
| TUV PL-S 5W /2P | 64248680 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV PL-S 5W /4P | 80475100 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV PL-S 9W/4P | 71083380 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV PL-S 11W/2P | 62488880 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV PL-S 13W/2P | 86723080 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV PL-L 18W/4P | 62492540 | - | - | - | - | - | - | - |

| Base | Medidas (mm) | T. de color | Vida | UV | JVB/UVA | Posición | Eficiencia | Regulable |
|------|---------------------------|-------------|------|------|---------|----------|------------|-----------|
| G5 | 212.1/219.2/226.3/16 | - | 2000 | 2.0 | 0.2 | - | - | - |
| G5 | 288.3/295.4/302.5/16 | - | 1000 | 3.0 | 0.2 | - | - | - |
| G13 | 436/443/450/26 | - | 4000 | 2.6 | 0.1 | - | - | - |
| G13 | 437/442/451/28 | - | 5000 | 3.15 | 0.2 | - | - | - |
| G13 | 589.8/596.9/604/28 | - | 5000 | 5.0 | 0.2 | - | - | - |
| G13 | 589/595/603/39 | - | 3000 | 8.8 | 0.2 | - | - | - |
| G13 | 589.8/596.9/604/28 | - | 5000 | 4.6 | 0.2 | - | - | - |
| G13 | 589.8/596.9/604/28 | - | 5000 | 8.8 | 0.2 | - | - | - |
| G13 | 1199.4/1206.5/1213.6/40.5 | - | 5000 | 10.0 | 0.2 | - | - | - |
| G13 | 588/595/603/39 | - | 3000 | 7.4 | 0.1 | - | - | - |
| G13 | 437.4/444.5/451.6/28 | - | 2000 | 6.6 | 0.2 | - | - | - |
| G13 | 894.6/901.7/908.8/28 | - | 7000 | 9.4 | 0.6 | - | - | - |
| G13 | 437.4 /444.5/451.6/28 | - | 8000 | 3.9 | 0.2 | - | - | - |
| G13 | 589.8/596.9/604/28 | - | 5000 | 5.1 | 0.2 | - | - | - |
| | | | | | | | | |
| G-13 | 1198/1205/1212/39 | - | 1000 | 15.8 | 0.1 | - | - | - |
| G-13 | 1762/1769/1777/39 | - | 1000 | 26.6 | 0.1 | - | - | - |
| G-13 | 1499/1506/1513 39 | - | 1000 | 20.5 | 0.1 | - | - | - |
| G-13 | 1500/1507/1514.2/40.5 | - | 3000 | 1.0 | - | - | - | - |
| G-13 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | |
| G23 | 66/82/104/26/12 | - | 9000 | 1.0 | - | - | - | - |
| 2G7 | 65.2/82.5/89.1/28/13 | - | 9000 | 1.0 | - | - | - | - |
| 2G7 | 128/144/166/26/123 | - | 9000 | 2.4 | - | - | - | - |
| G23 | 197/213/235/26/12 | - | 9000 | 3.6 | - | - | - | - |
| GX23 | 139.5/155.2/178.2/28/13 | - | 9000 | 3.4 | - | - | - | - |
| 2G11 | 195/220/225/38/18 | - | 9000 | 5.5 | - | - | - | - |

| Lámpara | EOC | Potencia | Voltaje | IRC | Flujo L. | ANSI | LIF | Nº de Lámparas |
|-------------------------------------|-----------|----------|---------|-----|----------|------|-----|----------------|
| TUV PL-L 24W/4P | 61294665 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV 4W | 63872427 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV 6W | 62364527 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV 8W | 62368327 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV 18W | 26413840 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV 10W | 89563940 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV 11W | 55965427 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV 11W 4P SE | 64382799 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV 16W | 63869427 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV 16W 4P SE | 64385899 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV 20W 4P SE | 81559700 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV 25W 4P SE | 26440499 | - | - | - | - | - | - | - |
| LÁMPARAS DE AMALGAMA | | | | | | | | |
| TUV XPT 130W SE | 20943605 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV XPT 180W SE | 80122400 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV XPT 200W SE | 80123100 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV XPT 230W SE | 21441605 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV XPT 260W DIM | 21131605 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV XPT 325W (HO) SE | 80446100 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV XPT 330W SE | 20940505 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV XPT 335W SE | 21137805 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV XPT 800W | Consultar | - | - | - | - | - | - | - |
| BALASTOS LÁMPARAS GERMICIDAS | | | | | | | | |
| TUV 130W XPT driver | 91329630 | 130 | - | - | - | - | - | 1 |
| TUV XPT 180/200W driver | 81380700 | 180 | - | - | - | - | - | 1 |
| TUV XPT 325W (HO) driver | 81388300 | 280-325 | - | - | - | - | - | 1 |
| DynaPower driver | 86877700 | 230-335 | - | - | - | - | - | 2 |

| Base | Medidas (mm) | T. de color | Vida | UV | JVB/UVa | Posición | Eficiencia | Regulable |
|-------|----------------------|-------------|-------|------|---------|----------|------------|-----------|
| 2G11 | 290/315/320/38/18 | - | 9000 | 7.0 | - | - | - | - |
| G5 | 135/141/149/16 | - | 6000 | 0.9 | - | - | - | - |
| G5 | 212/218/225/16 | - | 9000 | 1.5 | - | - | - | - |
| G5 | 288/294/301/16 | - | 9000 | 2.1 | - | - | - | - |
| G13 | 589,9/594,5/596,6/28 | - | 9000 | 4.5 | - | - | - | - |
| G13 | 331,5/338,6/345,7/26 | - | 9000 | 2.5 | - | - | - | - |
| G5 | 212/218/225/16 | - | 9000 | 2.6 | - | - | - | - |
| 4P SE | 244/251/19/160 | - | 9000 | 2.6 | - | - | - | - |
| G5 | 288/294/301/16 | - | 9000 | 3.9 | - | - | - | - |
| 4P SE | 320/328/19/236 | - | 9000 | 3.9 | - | - | - | - |
| 4P SE | 130/437.7/19.3 | - | 11000 | 6.0 | - | - | - | - |
| 4P SE | 548/557/19/466 | - | 9000 | 8.8 | - | - | - | - |
| | | | | | | | | |
| 4P SE | 840/19/740 | - | 12000 | 48 | - | - | - | - |
| 4P SE | 1032/19/930 | - | 12000 | 60 | - | - | - | - |
| 4P SE | 1147/19/1040 | - | 12000 | 66 | - | - | - | - |
| 4P SE | 1514/25/1400 | - | 12000 | 78 | - | - | - | - |
| 4P SE | 1514/32/1400 | - | 12000 | 87 | - | - | - | - |
| 4P SE | 1582/19/1480 | - | 12000 | 110 | - | - | - | - |
| 4P SE | 1554/32/1440 | - | 12000 | 107 | - | - | - | - |
| 4P SE | 1514/32/1400 | - | 12000 | 100 | - | - | - | - |
| 4P SE | 1790/38/1600 | - | 12000 | >240 | - | - | - | - |
| | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | >92% | No |
| - | - | - | - | - | - | - | >92% | Sí |
| - | - | - | - | - | - | - | >92% | Sí |
| - | - | - | - | - | - | - | >92% | Sí |

| Lámpara | EOC | Potencia | Voltaje | IRC | Flujo L. | ANSI | LIF | Nº de Lámparas |
|--|----------|----------|---------|-----|----------|------|-----|----------------|
| TUV ADVANCE PUREVOLT DRIVER | 78399500 | - | - | - | - | - | - | 1 ó 2 |
| LÁMPARAS HOK DE MEDIA PRESIÓN | | | | | | | | |
| HOK 20/100 | 18870010 | 2100W | - | - | - | - | - | - |
| HOK 50/120 | 19389645 | 6000W | - | - | - | - | - | - |
| HOK 65/120 | 19363645 | 7800W | - | - | - | - | - | - |
| HOK 105/120 | 19357545 | 12400W | - | - | - | - | - | - |
| HOK 65/80 | 18867045 | 5000W | - | - | - | - | - | - |
| PURIFICACIÓN DE AGUA MUNICIPAL T5 | | | | | | | | |
| TUV 36T5 SP | 64036999 | 40W | - | - | - | - | - | - |
| TUV 36T5 4P SE | 64231899 | 40W | - | - | - | - | - | - |
| TUV 36T5 HO 4P SE | 86970899 | 75W | - | - | - | - | - | - |
| TUV 64T5 SP | 64079699 | 75W | - | - | - | - | - | - |
| TUV 64T5 4P SE | 64232599 | 75W | - | - | - | - | - | - |
| TUV T5 64W HO 4P SE | 26131199 | 75W | - | - | - | - | - | - |
| TUV T8 75W HO | 61851110 | 75W | - | - | - | - | - | - |
| PURIFICACIÓN AIRE PROFESIONAL | | | | | | | | |
| TUV TLD 15W | 72617940 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV TLD 25W | 64161840 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV TLD 30W | 72620940 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV TLD 36W | 61854210 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV TLD 55W HO | 61866510 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV PL-L 35W/4P HO | 88827340 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV PL-L 36W/4P | 62878740 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV PL-L 55W/4P HF | 63379840 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV PL-L 60W/4P HO | 71034540 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUV PL-L 95W/4P HO | 88829740 | - | - | - | - | - | - | - |

| Base | Medidas (mm) | T. de color | Vida | UV | JVB/UVA | Posición | Eficiencia | Regulable |
|---------------------|-------------------|-------------|------|------|---------|----------|------------|-----------|
| - | - | - | - | - | - | - | - | Si |
| C14X | 254/24/200 | - | - | 250 | - | p10 | - | - |
| SK32 | 580/24/500 | - | - | 750 | - | p10 | - | - |
| SK32 | 717/24/650 | - | - | 1000 | - | p10 | - | - |
| SK32 | 1137/24/1050 | - | - | 1600 | - | p10 | - | - |
| SK32 | 716/24/650 | - | - | - | - | p10 | - | - |
| TUV 36T5 SP | 64036999 | 40W | - | - | - | - | - | - |
| TUV 36T5 4P SE | 64231899 | 40W | - | - | - | - | - | - |
| TUV 36T5 HO 4P SE | 86970899 | 75W | - | - | - | - | - | - |
| TUV 64T5 SP | 64079699 | 75W | - | - | - | - | - | - |
| TUV 64T5 4P SE | 64232599 | 75W | - | - | - | - | - | - |
| TUV T5 64W HO 4P SE | 26131199 | 75W | - | - | - | - | - | - |
| TUV T8 75W HO | 61851110 | 75W | - | - | - | - | - | - |
| G13 | 436/443/450/26 | - | 9000 | 4.7 | - | - | - | - |
| G13 | 436/443/450/26 | - | 9000 | 7.0 | - | - | - | - |
| G13 | 893/900/907/26 | - | 9000 | 11.2 | - | - | - | - |
| G13 | 1198/1205/1212/26 | - | 9000 | 15.3 | - | - | - | - |
| G13 | 893/900/907/26 | - | 9000 | 18.0 | - | - | - | - |
| 2G11 | 195/220/225/38/18 | - | 9000 | 11.0 | - | - | - | - |
| 2G11 | 385/410/415/38/18 | - | 9000 | 12.0 | - | - | - | - |
| 2G11 | 505/530/535/38/18 | - | 9000 | 17.0 | - | - | - | - |
| 2G11 | 385/410/415/38/18 | - | 9000 | 18.0 | - | - | - | - |
| 2G11 | 505/530/535/38/18 | - | 9000 | 27.0 | - | - | - | - |

| Lámpara | EOC | Potencia | Voltaje | IRC | Flujo L. | ANSI | LIF | Nº de Lámparas |
|---------------------------|----------|----------|---------|-----|----------|------|-----|----------------|
| MÉDICAS BLUE LIGHT | | | | | | | | |
| PL-S 9W/52/2P | 64471880 | - | - | - | - | - | - | - |
| PL-L 18W/52 4P | 80517800 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL 18W/52 | 83485700 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL 20W/52 | 64302540 | - | - | - | - | - | - | - |
| MÉDICAS UVA | | | | | | | | |
| TL 100W F71 UVA | 26877840 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL 100W-R F71 UVA-1 | 61281600 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL-K 40W UVA-1 | 61223600 | - | - | - | - | - | - | - |
| MÉDICAS UVB | | | | | | | | |
| PL-S 9W/01/2P | 86891680 | - | - | - | - | - | - | - |
| PL-L 36W/01/4P | 86889340 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL 20W/01 RS | 63974540 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL 40W/01 RS | 26474940 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL 100W /01 F71 RDC | 61425425 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL 120W /01 F79 | 26483140 | - | - | - | - | - | - | - |
| PL-S 9W/12/2P | 62625780 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL 20W/12 RS | 62883140 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL 40W/12 RS | 62886240 | - | - | - | - | - | - | - |
| TL 100W/12 | 61428525 | - | - | - | - | - | - | - |

| Base | Medidas (mm) | T. de color | Vida | UV | JVB/UVA | Posición | Eficiencia | Regulable |
|-------|---------------------------|-------------|------|-----|---------|----------|------------|-----------|
| G-23 | 129/144.5/167.5/28 | - | 2000 | 0.5 | - | - | - | - |
| 2G-11 | 188.2/214/220.6/39/18 | - | - | - | - | - | - | - |
| G-13 | 589.8/594.5/604/28 | - | - | - | - | - | - | - |
| G-13 | 589.8/594.5/604/40.5 | - | 2000 | - | - | - | - | - |
| G13 | 1763.8/1770.9/1778/40.5 | - | 2000 | - | 27.5 | - | - | - |
| G13 | 1763.8/1770.9/1778/40.5 | - | 1000 | - | 26.6 | - | - | - |
| G13 | 589.8/595/604/40.5 | - | - | - | 8.1 | - | - | - |
| G23 | 129/144.5/167/28 | - | - | - | 0.95 | - | - | - |
| 2G11 | 384.2/410/416.6/39 | - | 2000 | - | 4.8 | - | - | - |
| G13 | 589.8/595/604/40.5 | - | - | - | 1.9 | - | - | - |
| G13 | 1199.4/1206.5/1213.6/40.5 | - | - | - | 7.5 | - | - | - |
| R17d | 1763.8/1770.9/1782.2/40.5 | - | - | - | 15 | - | - | - |
| G13 | 2000/2007.1/2014.2/40.5 | - | - | - | 17 | - | - | - |
| G23 | 128.8/144.5/167/28 | - | - | - | 0.8 | - | - | - |
| G13 | 589.8/596.9/604/40.5 | - | - | - | 1.80 | - | - | - |
| G13 | 1199.4/1206.5/1213.6/40.5 | - | - | - | 4.5 | - | - | - |
| R17d | 1763.8/1770.9/1782.2/40.5 | - | - | - | 11 | - | - | - |

Philips Lighting Iberia **comprometidos con el país**

Philips tiene una sólida reputación como uno de los principales fabricantes de iluminación a nivel mundial. En 2012 Philips adquirió Indal, una multinacional española de sólido prestigio en el campo de la iluminación exterior. Los centros productivos de Indal ubicados en la península ibérica se integraron en la estructura de Philips aportando no sólo un amplio catálogo de soluciones avanzadas de iluminación sino una fuerte capacidad productiva.

Presentes en toda la cadena de valor

Philips Lighting Iberia está presente en toda la cadena de valor de iluminación: desde la fabricación en la península hasta su comercialización, pasando por la realización de proyectos y la consultoría en eficiencia energética en iluminación.

¿Interesado en conocer cómo se fabrican nuestras luminarias?

Ponte en contacto con tu distribuidor Philips habitual para preparar una visita a nuestra fábrica. Podrás conocer de cerca cómo se fabrican las luminarias LED y las duras pruebas para su homologación.





Producción de soluciones de iluminación LED

Nuestros centros de producción en la península ibérica manufacturan componentes electrónicos LED de última generación. Contamos con una nueva instalación capaz de producir 35.000 circuitos electrónicos al año, para luminarias LED. Así mismo fabricamos 240.000 luminarias al año, con sistemas de control, tanto para alumbrado exterior como interior.

Desde Iberia al mundo

Casi el 90% de la producción de las fábricas en la península está destinada a la exportación a los cinco continentes. Además contamos con un avanzado laboratorio fotométrico homologado e independiente, uno de los más avanzados en Europa, donde se ensayan y certifican las luminarias Philips antes de ser comercializadas.

7 formas en las que Philips Lighting ha proporcionado un acceso sostenible a la luz

Gracias a la eficiencia y ahorro energético de la tecnología LED, Philips Lighting ha sido capaz de mejorar los espacios de diferentes fundaciones y lugares del mundo. Desde Etiopía hasta una sala de radiología pediátrica, se ha contribuido a la renovación de entornos lumínicos, y con ello, al bienestar de todos los que disfrutan de esos grandes proyectos.



1. Alianza Shire: acceso a energía para población refugiada

Philips Lighting, Iberdrola y la Fundación Acciona, junto al Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano de la UPM y la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, colaboran en un proyecto para la mejora de la gestión de la red eléctrica y de la iluminación exterior en los campos de Shire (Etiopía), sostenible a largo plazo.



2. Iluminación eficiente en la Casa Ronald McDonald de Madrid

Philips Lighting contribuye a la labor de esta fundación incrementando la sostenibilidad y comodidad de sus espacios gracias a la tecnología LED. La calidad y temperatura de esta iluminación crea un ambiente acogedor para sus huéspedes, además de ofrecer un ahorro cercano al 50% en todo el recinto.



3. Fundación Rafa Nadal: Deporte con alta calidad lumínica

Philips ha colaborado con la Fundación Rafa Nadal donando toda la iluminación LED necesaria para su primer centro propio en Palma de Mallorca. Éste ofrece educación, a través de la práctica deportiva, a los niños y jóvenes socialmente desfavorecidos de la ciudad.



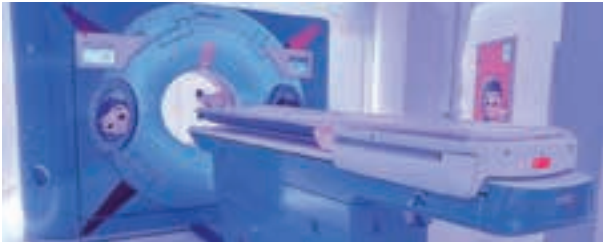
4. Cero emisiones de carbono en 2020

Con motivo de la Cumbre COP21, Philips Lighting se compromete a reducir a cero su huella de carbono y cumplir así con su papel de disminuir los gases de efecto invernadero. Además, demanda objetivos de eficiencia energética más ambiciosos para prevenir el cambio climático.



5. Colorear el bienestar de los jóvenes en la Fundación Asión

La fundación inauguró el primer centro de atención y rehabilitación integral para niños y adolescentes con cáncer en Madrid. Este centro cuenta con gabinetes de prevención, diagnóstico, atención y rehabilitación, a los cuales Philips Lighting donó iluminación LED para el bienestar de los jóvenes y adolescentes.



6. Imatgina: humanizar la Radiología Pediátrica del Hospital Vall d'Hebrón

El proyecto mejora la experiencia del niño ante las pruebas diagnósticas creando un entorno amigable mediante un concepto integral de ambientación, incorporando elementos de educación y “gamificación” por primera vez.



7. Jornada “LEDucación” en Colegio Santiago Apóstol de Valencia y Sylvia Philips de Lisboa

Se realizó una renovación del sistema de iluminación de las aulas que proporciona un ahorro energético del 48% en su iluminación, junto con unas jornadas formativas a los alumnos basadas en la importancia de la luz y la eficiencia energética.

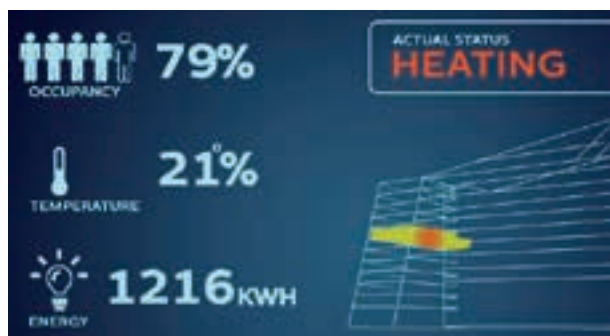
7 formas en que la iluminación conectada está cambiando el mundo

Los dispositivos inteligentes conectados están cambiando el mundo tal y como lo conocemos. Distribuidos por los espacios donde trabajamos, vivimos, viajamos y nos relajamos, comparten información sobre sí mismos. Recopilan datos sobre los espacios donde están ubicados y proporcionan servicios personalizados e información relacionada a las personas, dondequiera que estén y en el momento que se necesite.



1. Hacer negocios de manera personal

Los sistemas de iluminación conectada ayudan a hacer personal el espacio de trabajo. Con las redes de comunicación, luminarias LED dinámicas y controles individuales de puntos de luz, un trabajador puede usar una aplicación en su móvil para registrar su posición y controlar de forma personalizada la iluminación sobre su mesa de trabajo.



2. Ver más, saber más, ahorrar más

La iluminación se instala en todos los lugares donde la gente la necesita, tanto en espacios profesionales como públicos. Cuando esa iluminación es digital, el propio sistema de alumbrado puede ser usado como una plataforma de distribución de información.



3. Iluminar hoy la ciudad del futuro

Primero la sostenibilidad, ahora la capacidad de adaptación. Las ciudades con visión de futuro apuestan por los dispositivos conectados y el Internet de las Cosas para hacer las ciudades más habitables, más flexibles y mejor sintonizadas con el estilo de vida actual.



4. La vida imita a la web

Los sistemas de iluminación interior conectada con capacidad de posicionamiento están haciendo posible que los usuarios de grandes centros comerciales puedan disfrutar de experiencias personalizadas. Los clientes pueden usar aplicaciones móviles para recibir recomendaciones a medida, información destacada de los productos y avisos sobre descuentos y promociones.



5. La receta para aprender y sanar de forma eficaz

La iluminación conectada está ayudando a mejorar el rendimiento de los estudiantes en las aulas y la experiencia de los pacientes y visitantes en los hospitales.



6. Despiértate en forma, sin preocupaciones

Los termostatos, la seguridad del hogar, el control de la piscina,... El Internet de las Cosas está haciendo del hogar un espacio inteligente, adaptable y controlable remotamente, haciéndolo más cómodo, seguro y sencillo.



7. Bajo el techo digital

Gracias a innovaciones tales como la iluminación LED, paneles solares y avanzados sistemas de control, los edificios de oficinas se vuelven cada vez más eficientes. No obstante, estudios recientes muestran que tener en cuenta el comportamiento de las personas puede duplicar o triplicar el ahorro energético que utilizando la tecnología por sí sola.



Sistemas de iluminación

El futuro de la luz

Iluminación conectada, más allá de la iluminación

Imagina un mundo de espacios interiores y exteriores bellamente iluminados donde cada punto de luz está conectado a un sistema inteligente que ofrece iluminación fiable, de alta calidad y que sirve como una vía de información y servicios para proporcionar un extraordinario valor más allá de la iluminación a los usuarios y a los gestores de espacios. Iluminación conectada: iluminación + más allá



Luminarias conectadas

Las luminarias se identifican de manera individual, se integran a la perfección en la red de TI de un edificio o una ciudad y comparten información sobre su estado y sus operaciones.



Espacios conectados

Cada luminaria, equipada con sensores integrados, se convierte en un punto de inteligencia que puede compartir información sobre ocupación, patrones de actividad, cambios de temperatura o humedad y niveles de luz natural.



Personas conectadas

Al integrar las comunicaciones inalámbricas en el sistema de iluminación, puedes proporcionar servicios basados en la ubicación e información en contexto mediante aplicaciones móviles a las personas que se encuentran en espacios iluminados.



Software conectado

Con nuestro sofisticado software de gestión de la iluminación, los operadores de espacios pueden supervisar y gestionar el sistema de iluminación en tiempo real.



Paisaje conectado

Los sistemas de iluminación conectada pueden integrarse con otros sistemas de un edificio o una ciudad, crear nuevas sinergias y eficiencias y convertir la iluminación en una parte integral de la nueva ecología digital.

Lighting Academy

Servicios profesionales de **formación**

Lighting Academy ofrece una completa gama de recursos educativos a quienes deseen ampliar sus conocimientos sobre iluminación. Con un rico historial en iluminación, Philips cuenta con una cualificación única para cerrar la brecha entre la vanguardia de la innovación en iluminación y las soluciones del mundo real que necesitan los profesionales.

The Academy se asocia con los principales expertos mundiales para garantizar que te ofrece información actualizada y valiosa. Seguro que encontrarás algo que te ilumine.



¿Quieres saber más sobre iluminación?

Disponemos de más de 150 módulos de formación que abarcan desde seminarios web a vídeos, cursos, publicaciones y eventos. Amplía tus conocimientos sobre iluminación cuando lo necesites y realiza uno de nuestros cursos para obtener la certificación correspondiente. Lighting Academy te ofrece formación en los temas que más te interesan, como por ejemplo iluminación LED, iluminación conectada, luz y bienestar o teoría de la iluminación.

Tipo de recursos de la academia



Webinars



Videos



Publicaciones



Cursos



Eventos

La perfecta combinación para cada espacio

Combina luminarias LED y
controles inteligentes para el
máximo rendimiento y ahorro





Oficina

Cuando llega a la oficina, quiere sentirse cómodo.



En una oficina, la iluminación puede ayudar a concentrarse, comunicarse y cooperar.

La luz creará un entorno saludable, cómodo y motivador. Nuestras soluciones de iluminación para oficinas satisfacen la normativa europea para esta aplicación y pueden reducir los costes de energía en hasta un 65% si se combina con controles inteligentes.



Pasillos

Los pasillos son espacios importantes en sí mismos: dentro de un edificio, conectan todos los espacios de trabajo, las oficinas, las salas, los restaurantes, etc.



La iluminación de los pasillos debe facilitar el movimiento de la gente.

Debe proporcionar una vista clara, consumiendo la mínima energía. La iluminación LED de Philips para pasillos fue desarrollada para ofrecer una iluminación clara e inmediata, y a la vez reducir significativamente los costes energéticos hasta un 75% cuando se combina con detectores inteligentes.



Industria

En industrias donde los espacios a iluminar presentan diferentes necesidades, la productividad y la seguridad van de la mano.



La industria requiere una iluminación efectiva a gran escala

Esto significa que es indispensable un bajo consumo de energía y un bajo mantenimiento. Pero la iluminación también debe crear un entorno, seguro y agradable. Con los controles de iluminación Philips la luz se apaga cuando no se está utilizando el espacio, para un ahorro extra.



Aparcamientos

Los aparcamientos son espacios funcionales; donde se accede a ellos para aparcar el vehículo. Y siempre se quiere que el coche esté seguro y fácilmente accesible.



En un aparcamiento es importante que la gente pueda encontrar su camino con rapidez y seguridad, sea andando o conduciendo.

Eso requiere iluminación brillante e inmediata sin zonas oscuras. Pero como las luces siempre están encendidas, el ahorro de energía y un mantenimiento mínimo también son de la máxima importancia.



Almacenes

Saber dónde buscar es fundamental y Philips te ayuda a encontrarlo.



Los almacenes pueden estar completos. Sin embargo, con la iluminación adecuada pueden ser accesibles y ser fácil moverse en ellos.

Una luz desde luminarias correctamente instaladas crea la atmósfera correcta, además que la tecnología de regulación de LED con sensores detectores de movimiento también ofrecen grandes ahorros de energía de hasta el 70%.



Carnicería

Un viaje a la carnicería es un viaje a la imaginación. Después de todo, la elección del tipo de carne, define el carácter de toda su comida.



La palabra mágica es: fresca.

En una carnicería, los productos expuestos tienen que parecer frescos y apetitosos. La solución de iluminación Fresh Food Meat de Philips mejora el color rojo de la carne, haciendo que los cortes presenten el mejor aspecto. Además, prolonga el tiempo de conservación y minimiza la decoloración debida a la luz.

Panadería

¿A quién no le gusta el pan? Entrar en una panadería significa entrar en un mundo de calidez, confort y bienestar: con una iluminación acorde.



El olor del pan recién hecho siempre dibuja una sonrisa en la cara de las personas.

En una panadería lo que importa es destacar los colores sutiles y las texturas de las distintas clases de pan expuestas. Los clientes deben ser capaces de ver el sabor del pan y notar una atmósfera acogedora gracias al color de la iluminación cálida.

Aula

El vínculo entre profesores y alumnos es muy especial. Se trata de transferir conocimientos y de descubrir el mundo juntos.



Ir a la escuela debe ser divertido, seguro y educativo.

El aula es un lugar donde los alumnos pueden aprender a sobresalir. La iluminación mediante LED de Philips facilita la concentración en un entorno saludable y acogedor que fomenta la colaboración y el trabajo en grupo. Y gracias al uso de los sensores inteligentes, los costes de energía se pueden reducir hasta un 70%.

Lavabo

Los lavabos son espacios reducidos que suelen ser resbaladizos. Por tanto es deseable poder ver bien en todo momento.



Al entrar en un lavabo no debería tener que buscar el interruptor o esperar a que la luz cobre fuerza.

Las luminarias tipo downlight y los sensores inteligentes de Philips garantizan que la luz se encienda en cuanto la necesite y que se vuelva a apagar al salir, para mayor comodidad y un notable ahorro de energía.

DimTone : mientras más se atenúa, más cálida es la luz



DimTone lleva la regulación de lámparas LED a un apasionante nuevo nivel con un hermoso efecto similar al atardecer. A medida que la luz se atenúa, DimTone reduce la temperatura de color de 2700 K a 2200 K.

Esto crea un ambiente cálido e íntimo a niveles de iluminación inferiores con el mismo efecto que las lámparas incandescentes o halógenas atenuadas. De este modo, los propietarios de hoteles, bares y restaurantes pueden aprovechar la iluminación mediante LED de bajo coste y seguir creando un ambiente natural y acogedor.

Destacando el **realce de color**



Con un índice de reproducción cromática de 90, MASTER LEDspot MV es el sustituto halógeno perfecto para aplicaciones en comercios. La óptica sencilla supera en brillo a otras lámparas con una luz de gran intensidad y calidad que saca a relucir los colores reales de los productos durante una gran vida útil de 50.000 horas. Elige 4-35 W o 5,4-50 W en tres temperaturas de color, todas ellas con regulación de alto rendimiento y bajo consumo de energía. Para que puedas iluminar los productos con LED.

Philips MASTER LEDspot

<http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led>

Value: calidad, valor y vida útil



Lo tienes todo con la nueva gama de lámparas MASTER LEDspot Value. Te ofrecen alta calidad a un precio asequible con un ángulo del haz de 40, 36 y 60 grados. Tensión de red para aplicaciones de iluminación generales y solución de 24 y 36 grados para aplicaciones de baja tensión. Equivalentes a 20 W, 35 W o 50 W, con una opción de tres temperaturas de color, opciones regulables y una durabilidad de 25.000 y 35.000 horas, estas lámparas tienen todo lo que valoras en un LED.

Philips MASTER LEDspot Value

<http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led>

Regulación de alto rendimiento

Gracias a la regulación de alto rendimiento, disfrutarás de una regulación uniforme y sin parpadeos. MASTER LEDlamps se han probado con las principales marcas de reguladores del mercado.

- Amplia compatibilidad con reguladores que admite una amplia gama de reguladores de corte de fase normales: reguladores de cajetín, paneles, regulación de corte de fase de unidad plug-in
- Regulación de alto rendimiento: curva de regulación suave, nivel de regulación más intenso, de una a varias lámparas

Nota: para garantizar un alto rendimiento de regulación con MASTER LEDspot MV GU10 8 W estas lámparas no se deben conectar con otros tipos de lámpara en el mismo regulador ("carga mixta").

TransforMax™ (patentado)

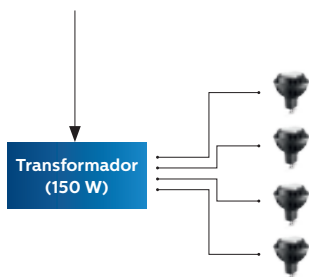
Compatibilidad de transformador halógeno de primera clase gracias a electrónica inteligente en lámparas LED de baja tensión.

Philips ha diseñado un concepto único (protegido por patente) de controlador inteligente para lámparas LED de baja tensión (12 V) que ofrece una amplia compatibilidad con los transformadores halógenos electrónicos y electromagnéticos existentes. Por tanto, las lámparas LED de baja tensión de Philips (12 V) sustituyen universalmente a las lámparas halógenas de 12 V con una electrónica única compatible con transformadores de primer nivel. Esta tecnología se denomina TransforMax™ y permite que la lámpara funcione con la mayoría de conectores: una solución adaptable sencilla “plug and play”.

Sin regulador

$$\frac{20\% \text{ del valor nominal del transformador}}{(20\% \times 150 \text{ W} = 30 \text{ W})} = \text{Potencia LED (7 W)}$$

Máximo de ram (4.3)
4 lámparas por transformador



Nota: los reguladores electrónicos que no cumplen la regla de carga se especificarán en la nota de aplicación específica (www.philips.com/masterledlamps).

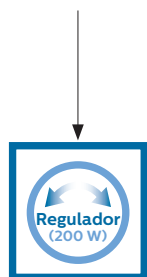
Con regulador

En caso de que las lámparas LED de baja tensión regulables se tengan que conectar a un regulador, se debe seguir el siguiente enfoque:

- 1) Determina la carga máxima tanto de los transformadores como del regulador: en vatios (W).
- 2) Utiliza las proporciones siguientes para determinar un “Máximo del sistema” y “Máximo de rama”
- 3) Limita las lámparas totales que puedes instalar según el “Máximo del sistema”...
- 4) ...y asegúrate de que la carga del transformador sea suficiente para permitir cada “Rama” individual

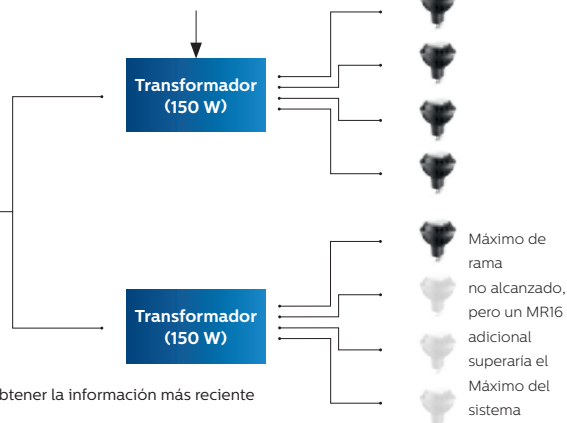
$$\frac{\text{Valor nominal del regulador}}{(300 \text{ W})} = \text{Potencia del transformador (150 W)}$$

Máximo del sistema (2)
2 transformadores por regulador



$$\frac{20\% \text{ del valor nominal del transformador}}{(20\% \times 150 \text{ W} = 30 \text{ W})} = \text{Potencia LED (7 W)}$$

Máximo de rama (4.3)
4 lámparas por transformador



Consulta el sitio <http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led> para obtener la información más reciente sobre compatibilidad de transformadores.

Tarifa **Distribución** 2017

Nuestro compromiso desde Philips Lighting España por un continuo desarrollo de soluciones innovadoras, unido a la creciente transformación tecnológica experimentada por la industria de la iluminación en los últimos años, nos hace estar en constante evolución.

Por ello, como en años anteriores, ponemos a disposición de todos nuestros clientes una actualización periódica on-line (formato PDF) de la Tarifa de Alumbrado Profesional 2017 que ahora les presentamos, con el fin de mantenerles informados en todo momento acerca de las últimas soluciones de iluminación de Philips en nuestro mercado. Dicha actualización se encuentra permanentemente disponible en nuestra página Web:

www.philips.es/catalogos

Cualquier información publicada quedará por consiguiente anulada y sustituida por la que figura en cada momento en dicha Web, siendo por tanto ésta la única con validez y vigencia de gamas y precios de venta recomendados.

Por ello, y en previsión de posibles futuras diferencias respecto a la edición impresa que ahora ponemos a su disposición, desde Philips Lighting Iberia **recomendamos encarecidamente a todos nuestros clientes la utilización y consulta continua de dicha versión on-line.**

Con fecha 1 de Febrero de 2017 el presente documento anula y sustituye al anterior: Tarifa de Alumbrado Profesional 2016 Philips, publicada hasta la fecha.

Condiciones especiales de venta y suministro

Esta Tarifa tiene la finalidad de servir de base para la facturación por nuestra parte a la Red de Distribución, y podría servir a los Instaladores para la valoración de sus proyectos si así lo consideran oportuno. Los precios corresponden a los EOC y embalajes que figuran en este documento. Para cualquier otro tipo de embalajes, es necesario consultar los precios. El criterio de Administración, que compartimos plenamente, es que la determinación del precio de venta al público es facultad exclusiva siempre del último escalón de la Distribución y, únicamente a éste corresponde, en función básicamente del juego de la oferta y la demanda, su fijación definitiva en cada caso.

General

Al cursar cualquier pedido se aplicarán las siguientes condiciones generales. En caso de necesitar otras condiciones serán acordadas conjuntamente con Philips.

Plazos de entrega

A petición del Comprador, los plazos de entrega se confirmarán después de cursar el pedido y serán siempre a título orientativo, por lo que los retrasos que pudiesen existir no implicarán la cancelación del pedido ni la imputación de penalizaciones.

Cancelación de pedidos

Una vez recibido un pedido en nuestras oficinas y puesto en nuestros sistemas de producción, éste no podrá ser cancelado ni modificado.

Muestras

Las muestras serán solicitadas bajo pedido y abonadas a su devolución en perfecto estado.

Transporte

Las entregas serán realizadas a portes pagados por nuestra agencia habitual.

Los distribuidores que lo necesiten podrán solicitar envío rápido a través de una agencia de transporte urgente, también a portes pagados. En este caso Philips repercutirá el coste de este servicio al cliente en factura, bajo el concepto de Portes.

Se efectuará un cargo de 30 euros en factura para cualquier pedido inferior a 500 euros.

En el caso de Columnas el pedido mínimo será de 5 unidades.

Se cobrarán 500 euros en concepto de portes por cualquier pedido de Columnas entre 5 y 10 unidades.

La dirección de entrega deberá figurar en el pedido.

Los envíos de mercancías consignados a un punto diferente al de la dirección de la empresa solicitante, deberán ser autorizados previamente por la Dirección del Área correspondiente al lugar de destino y siempre serán por cuenta de la empresa solicitante.

Los costes originados por la solicitud al transportista de una nueva dirección correrán a cargo del cliente.

Entrada en vigor

1 de febrero de 2017

Incidencias en la entrega

El comprador tiene la obligación de revisar la mercancía a la entrega y de conformar el albarán del transportista con el sello de su empresa y la fecha. De no existir sello deberá colocar el nombre y NIF de la persona que recibe el material y la fecha. En el albarán del Transportista debe anotarse cualquier anomalía detectada en la entrega de la mercancía. En caso de averías y pérdidas no manifiestas en la entrega y detectadas posteriormente, la reclamación de cualquier anomalía deberá comunicarse dentro de las siguientes 48 horas naturales desde la entrega a través del Dpto. de Servicio al Cliente (Incidencias) de Philips.

Devoluciones

Solo se aceptarán las devoluciones de productos que hayan sido expresamente autorizados por escrito por Philips.

Para dicha autorización, Philips verificará que los productos a devolver por el cliente cumplen con las siguientes condiciones:

- Para Lámparas y Equipos: Figuran en la tarifa vigente.
- Para Luminarias: No es un producto bajo pedido. Philips verificará en cada momento si el artículo solicitado procede desde un stock previo de Philips o es fabricado tras la recepción del pedido original del cliente. Los productos fabricados expresamente para un pedido no podrán devolverse.
- Están en perfecto estado.
- El embalaje, la etiqueta y el precinto son los originales
- La venta del producto a devolver ha debido producirse dentro de los 12 meses anteriores a la fecha de la solicitud de devolución. Es imprescindible facilitar el número de albarán o factura.

Solo se abonarán las devoluciones una vez que nuestro almacén haya verificado que se han cumplido las anteriores condiciones.

Los portes de la devolución correrán a cargo del Comprador y se aplicará un 25% de depreciación.

En el caso de que la devolución se haya producido por un error de Philips, el Comprador reportará la incidencia a través del Dpto. de Servicio al Cliente según las indicaciones escritas en el apartado "Incidencias de Entrega". Una vez Philips confirme el error, se hará cargo de la recogida del material a devolver sin coste alguno para el solicitante y tampoco se aplicará depreciación alguna.

Directiva Comunitaria

En la medida en que resulte aplicable, señalamos en cada caso y separadamente el efecto de los costes medioambientales de acuerdo con la Directiva Comunitaria 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, y de sus normas de implantación y desarrollo.

IVA

Estos precios no incluyen IVA.

Importante

Esta tarifa de precios **TARIFA DISTRIBUCIÓN 2017** entra en vigor el 1 de Febrero de 2017 y será actualizada por Philips de forma periódica en la página web www.philips.es/catalogos

Salvo que las partes acuerden otra cosa por escrito, Philips se reserva el derecho a modificar el Precio de Tarifa en vigor de sus Productos en cualquier momento. El Precio de Tarifa aplicado será el vigente en el momento de cursar cada pedido por el Cliente, y que será informado previamente por Philips. Las actualizaciones periódicas pueden afectar a los datos técnicos aquí reflejados, pero sobre todo responderán a la inclusión de novedades de producto o posibles actualizaciones de nuestros precios, comunicados previamente a su entrada en vigor.

Términos y condiciones generales de venta de Philips Lighting Spain, S.L.U.

1. Oferta, confirmación o acuerdo

A menos y en la medida en que Philips establezca expresamente lo contrario, los presentes términos y condiciones generales de venta de Philips Lighting Spain, S.L.U. (en lo sucesivo, los “Términos y Condiciones”) resultan aplicables y forman parte integrante de todos los presupuestos y ofertas elaboradas por Philips Lighting Spain, S.L.U. (“Philips”), de todas las aceptaciones, reconocimientos o confirmaciones de Philips respecto de cualesquiera pedidos del Cliente y de cualquier otro contrato (en lo sucesivo, el “Contrato” o los “Contratos”) de venta por parte de Philips y de adquisición por parte del Cliente de bienes y servicios (en lo sucesivo, los “Productos”), salvo en la medida en que Philips acuerde expresamente otra cosa por escrito.

Philips no tendrá en cuenta y excluye expresamente la aplicación de aquellos términos y condiciones recogidos en cualquier documento emitido por el Cliente antes o después de la redacción por parte de Philips de un documento que exponga o se refiera a los presentes Términos y Condiciones y dichos términos no se aplicarán en modo alguno a las ventas efectuadas al Cliente por Philips ni le vincularán en forma alguna.

Las ofertas de Philips estarán sujetas a aceptación durante el periodo que dicha entidad determine en las mismas y, en caso de que no se hubiera establecido plazo alguno, durante el plazo de treinta (30) días a contar desde la fecha de la oferta si bien Philips podrá retirar o revocar cualquier oferta en cualquier momento antes de recibir la aceptación a la misma del Cliente.

2. Fijación del precio

Los precios establecidos en las ofertas, confirmaciones o Contratos están reflejados en Euros sobre la base de entregas Ex-Works (última versión de los INCOTERMS) en las instalaciones de fabricación de Philips o en aquellas que Philips determine a menos que el Cliente y Philips acuerden otra cosa por escrito y excluyen todo impuesto, tasa u otra carga similar aplicable o que llegue a aplicarse a los Productos o a cualesquiera otros gastos. Philips añadirá a los precios de venta los impuestos, tasas y otras cargas que correspondan cuando la ley le obligue o le autorice a pagar o cobrar dichos conceptos y el Cliente deberá abonarles conjuntamente con el precio.

3. Pago

(a) A menos que Philips y el Cliente estipulen otra cosa por escrito, Philips podrá facturar al Cliente el precio de los Productos en el momento de su entrega efectuada con arreglo al correspondiente INCOTERM. El pago neto será exigible en el plazo de treinta (30) días desde la fecha de facturación a menos que Philips y el Cliente acuerden otra cosa por escrito. Todos los pagos deberán efectuarse

en la dirección indicada por Philips. Si se realizan entregas parciales, cada una de ellas podrá facturarse por separado y deberá abonarse a su vencimiento. No se aplicarán descuentos por pronto pago a menos que Philips establezca otra cosa por escrito. Además de cualesquiera otros derechos y recursos que asistan a Philips en virtud de la legislación aplicable, cualquier demora en el pago devengará intereses al dieciocho por ciento (18%) anual o, si fuera superior, al tipo legal aplicable en la medida en que la legislación aplicable lo permita, desde la fecha de vencimiento hasta su pago íntegro.

- (b) Todas las entregas de Productos que Philips acepte estarán en cualquier caso sujetas a una aprobación de crédito. Si, a juicio de Philips, la situación financiera del Cliente en un momento dado no justifica la fabricación o entrega de los Productos con arreglo a las condiciones de pago anteriores, Philips podrá exigir el pago total o parcialmente anticipado u otras condiciones de pago como requisito previo a la entrega y podrá suspender, aplazar o cancelar cualquier crédito, entrega y otra actuación que deba llevar a cabo.
- (c) En caso de que el Cliente no abone una retribución o recargo exigible o si se produce cualquier otro incumplimiento por su parte, Philips tendrá derecho a negarse a ejecutar y/o entregar cualesquiera Productos hasta que se hayan liquidado los pagos pendientes y podrá suspender, aplazar o cancelar cualquier crédito, entrega u otra actuación que deba llevar a cabo. Dichos derechos serán adicionales y no sustitutivos de otros derechos y recursos disponibles al amparo de un Contrato o de la ley.

4. Entrega y cantidades

- (a) A menos que se acuerde otra cosa por escrito, los Productos se entregarán Ex-Works (última versión de los INCOTERMS) en el lugar que Philips determine. Las fechas de entrega que Philips indique o acepte serán aproximadas y Philips no responderá ni se considerará que incumple sus obligaciones frente al Cliente en caso de que la entrega se efectúe dentro de un plazo razonable previo o posterior a la fecha de entrega prevista. Philips acuerda hacer cuanto esté a su alcance desde el punto de vista empresarial para cumplir las fechas de entrega indicadas o aceptadas a condición de que el Cliente le entregue toda la información de pedido y de entrega necesaria con suficiente antelación.
- (b) El Cliente notificará por escrito a Philips cualquier falta de entrega e indicará un plazo de treinta (30) días en el que subsanar dicho incumplimiento. Si Philips no efectúa la entrega en dicho periodo de treinta (30) días, el único y exclusivo recurso a disposición del Cliente será cancelar las partes afectadas no entregadas del Contrato.
- (c) La titularidad de los Productos se transmitirá al Cliente en el

momento del pago de la totalidad del precio de compra, incluidos los intereses y/o gastos aplicables y (en la medida admitida en Derecho), el pago íntegro de cualesquiera otros Productos que el Cliente haya pedido y/o el pago de cualquier otra reclamación derivada de o relativa al Contrato. Hasta que la titularidad de los Productos se haya transmitido al Cliente, el Cliente se abstendrá de asimilar, transferir o gravar ninguno de los Productos, o conceder derecho o titularidad alguna sobre los Productos a tercero alguno, salvo en el caso de que dicho derecho o titularidad se otorgue en el giro y tráfico ordinario de la actividad. El Cliente se asegurará de que los Productos sigan siendo identificables como Productos obtenidos de Philips. El Cliente facilitará en todo momento a Philips (o a sus representantes) libre acceso a las ubicaciones en que haya almacenado los Productos. En el caso de que el Cliente incumpla sus obligaciones de pago para con Philips, o dé motivos para creer que no va a cumplirlas en su totalidad o en parte, el Cliente está obligado, a solicitud de Philips, a devolver a Philips, a costa del Cliente, los Productos cuya titularidad no se haya transmitido aún, y se compromete a colaborar plenamente con Philips para permitir a Philips (o a su representante) recoger dichos Productos. El riesgo de pérdida de los Productos se transmitirá al Cliente en el momento de su entrega por parte de Philips con arreglo a los INCOTERMS aplicables.

- (d) Si el Cliente no se hace cargo de los Productos objeto del pedido, Philips podrá consignarlos a expensas del Cliente.
- (e) En caso de que la producción de Philips se vea restringida por cualquier motivo, Philips tendrá derecho a distribuir a su entera discreción la producción disponible y los Productos entre sus clientes y, en consecuencia, podrá vender o entregar al Cliente en su caso menos Productos de los indicados en el Contrato, sin asumir responsabilidad alguna ante el Cliente por los daños que de ello puedan resultar.

5. Fuerza mayor

Philips no responderá por ningún incumplimiento o retraso cuando:

- (i) dicho incumplimiento o retraso sea consecuencia de interrupciones en el proceso de fabricación del Producto; o
- (ii) dicho incumplimiento o retraso sea consecuencia de una situación de Fuerza Mayor según se define dicho término a continuación y/o en la ley o la jurisprudencia.

En caso de que se produzca uno de los incumplimientos arriba indicados, se suspenderán la(s) correspondiente(s) parte(s) del Contrato durante el período en que dicho incumplimiento persista sin que Philips deba responder frente al Cliente por los daños derivados del mismo.

Por la expresión “Fuerza Mayor” se entenderá, y dicha locución incluirá, cualesquiera circunstancias o acontecimientos que estén más allá del control razonable de Philips – independientemente de que fueran previsibles o no en el momento de la firma del Contrato – en virtud de los cuales no se pueda razonablemente exigir a Philips que cumpla sus obligaciones, incluyendo las situaciones de fuerza mayor y/o de incumplimiento de uno de los proveedores de Philips. En caso de que la situación de Fuerza Mayor se prolongue durante un período de tres (3) meses consecutivos (o en el supuesto de que Philips espere razonablemente que el retraso vaya a ser de tres (3) meses

consecutivos), Philips podrá cancelar la totalidad o parte del Contrato sin que de ello se desprenda responsabilidad alguna frente al Cliente.

6. Derechos sobre software, documentación y propiedad industrial e intelectual

Sin perjuicio de lo establecido en este documento, la venta de cualesquiera artículos por parte de Philips implica el otorgamiento al Cliente de una licencia no exclusiva, intransmisible y limitada en virtud de los derechos de la propiedad industrial e intelectual de Philips y/o de sus empresas vinculadas (“DPI de Philips”) utilizados en los artículos para utilizar y revender los artículos tal y como Philips se los vendió al Cliente.

En la medida en que el software y/o la documentación estén incorporados o se entreguen junto con cualesquiera artículos que Philips haya vendido al Cliente, la venta de dichos artículos no llevará aparejada la transmisión al Cliente de la propiedad de los derechos sobre dicho software y/o documentación o su titularidad, sino que, sin perjuicio de lo establecido en el presente documento, únicamente supondrá el otorgamiento al Cliente de una licencia no exclusiva e intransmisible en virtud de los derechos de la propiedad industrial e intelectual de Philips para utilizar dicho software y/o documentación junto con los Productos tal y como estén incorporados o hayan sido entregados con los artículos y según los haya suministrado Philips al Cliente.

No obstante cualquier disposición en contrario contenida en este documento, los presentes Términos y Condiciones Generales no se interpretarán en el sentido de conceder derecho, licencia o inmunidad alguna, sea directamente o de forma implícita, por vía de preclusión o por otro título, al Cliente o a cualquier tercero en virtud de los derechos de la propiedad industrial e intelectual de Philips o de cualquier tercero, salvo lo específicamente previsto en los presentes Términos y Condiciones Generales.

El Cliente no podrá: (a) modificar, adaptar, alterar, traducir o crear obras derivadas de ningún software radicado o facilitado por Philips junto con los artículos; (b) ceder, sublicenciar, arrendar, alquilar, prestar, transmitir, comunicar o de otro modo poner dicho software a disposición de terceros; (c) fusionar o incorporar dicho software a otro software; o (d) ensamblar de forma inversa, descompilar, descomponer o de otro modo intentar obtener el código fuente de dicho software sin autorización por escrito de Philips a menos que la legislación aplicable lo permita expresamente. El Cliente deberá reproducir, sin modificación o cambio alguno, cualesquiera menciones en materia de derechos reservados de Philips y/o sus empresas vinculadas o de sus proveedores respecto de cualquier software o documentación suministrada por Philips. En el caso y en la medida en que el software sea propiedad de terceros, serán de aplicación las condiciones de licencia de dichos terceros en lugar de los presentes Términos y Condiciones Generales a dicho software de tercero.

7. Limitación de garantía y de exención de responsabilidad

- (a) Salvo Philips indique otra cosa por escrito, Philips garantiza que, en circunstancia de uso normal con arreglo al correspondiente manual de usuario, los Productos (excluyendo cualquier software que Philips no haya incorporado a los artículos o entregado con ellos, o el software que esté sujeto a derechos de autor propiedad de un tercero), en el momento de su entrega al Cliente y durante un

período de doce (12) meses (o cualquier otro período que las partes acuerden por escrito, o que Philips comunique por escrito en el momento de la venta), estarán exentos de defectos materiales o de ejecución y serán básicamente conformes a las especificaciones de Philips para dicho Producto o, en su caso, con las distintas especificaciones que Philips acuerde por escrito. Los costes de mano de obra correspondientes al montaje o desmontaje y/o instalación o desinstalación quedan excluidos de la presente garantía. La única y exclusiva obligación de Philips, y el único y exclusivo derecho del Cliente, en relación con reclamaciones derivadas de la presente garantía se limitará, a elección de Philips, a (1) reparar o (2) sustituir el Producto defectuoso o que no cumpla las especificaciones o (3) a efectuar un abono adecuado por el valor actualizado respecto al precio de compra del mismo. Philips dispondrá de un plazo de tiempo razonable para reparar, sustituir o efectuar el abono. Philips está facultada, a su elección, a sustituir el Producto o Productos defectuosos o no conformes con las especificaciones por otro producto que presente desviaciones menores en términos de diseño y/o especificaciones que no afecten a la funcionalidad del Producto o Productos acordados. Los Productos defectuosos o que no cumplan las especificaciones pasarán a ser propiedad de Philips tan pronto como hayan sido sustituidos o abonados.

- (b) El Cliente únicamente podrá enviar los Productos devueltos en virtud de la garantía a las instalaciones designadas de Philips con arreglo a la política de Philips de autorización de devolución de material en vigor en dicho momento. Cuando la reclamación en virtud de la garantía estuviera justificada, Philips se hará cargo de los gastos de transporte. Para aquellos Productos devueltos que no resultaran ser defectuosos o que no incumplieran las especificaciones, el Cliente deberá hacerse cargo, junto con los gastos de transporte, de los costes de realización de pruebas y de tramitación que se generen.
- (c) No obstante lo anterior, Philips no tendrá obligación alguna en virtud de la garantía si se descubre que el defecto o disconformidad alegados se han producido como consecuencia de pruebas ambientales o de resistencia, uso inadecuado, uso distinto del dispuesto en el manual de usuario aplicable, desatención, instalación indebida o accidente o como consecuencia de una reparación, alteración, modificación, almacenamiento, transporte o manipulación indebida.
- (d) Con sujeción a las disposiciones imperativas del Derecho aplicable, la garantía expresa arriba otorgada se aplicará directamente solo al Cliente y no a los clientes, agentes o representantes del mismo y se otorga en sustitución de cualesquiera otras garantías, expresas o implícitas, incluido, a título meramente enunciativo y no limitativo, garantías implícitas de adecuación para un fin concreto, de comerciabilidad y de no vulneración de derechos de la propiedad industrial e intelectual. Philips excluye específicamente cualquier otra garantía.
- (e) Sin perjuicio de las exclusiones y limitaciones expuestas en la cláusula 9 de los presentes Términos y Condiciones, los apartados anteriores establecen toda la responsabilidad exigible a Philips y a sus sociedades vinculadas en relación con Productos defectuosos o que no cumplan las especificaciones, suministrados en virtud de este documento.

8. Indemnización en materia de derechos de la propiedad industrial e intelectual

- (a) A sus expensas, Philips deberá (i) ejercitar los derechos de defensa en cualquier procedimiento judicial interpuesto por un tercero frente al Cliente en la medida en que en dicho procedimiento se alegue que cualquier Producto suministrado por Philips en virtud de un Contrato vulnera de forma directa una patente, derecho de autor, marca o secreto comercial del demandante; y (ii) resarcir al Cliente por todos los perjuicios y costes derivados de una sentencia firme dictada en el marco de dicho procedimiento en la medida en que sea directa y exclusivamente imputables a dicha vulneración.
- (b) Philips no tendrá ninguna obligación o responsabilidad frente al Cliente en virtud del apartado (a)
 - (1) si (i) no se le notifica sin demora dicha reclamación; (ii) no se le otorga el derecho exclusivo de controlar y dirigir la investigación, preparación, defensa y transacción de dicha reclamación, incluida la decisión sobre la elección de abogado; y (iii) el Cliente no le ofrece su pleno apoyo y colaboración razonable en tal investigación, preparación, transacción o defensa; o
 - (2) si la reclamación se interpone transcurridos tres (3) años desde la fecha de entrega del Producto.
 - (3) en la medida en que la reclamación se derive de: (i) modificación del Producto, si la reclamación por vulneración pudiera haberse evitado utilizando el Producto sin modificar, o (ii) diseño, especificaciones o instrucciones facilitadas por el Cliente;
 - (4) en la medida en que la reclamación esté fundada directa o indirectamente en la cantidad o el valor de productos fabricados por mediación del Producto, o en la frecuencia de uso o cantidad de uso del Producto, con independencia de si la reclamación alega que el Producto en sí, o su uso, vulnera o contribuye a la vulneración de los derechos de propiedad intelectual del reclamante;
 - (5) por el uso o distribución no autorizados del Producto o el uso que exceda de lo previsto en las especificaciones del Producto;
 - (6) en la medida en que la reclamación se derive de la fabricación, uso, venta, oferta de venta, importación u otra disposición o promoción del Producto por el Cliente, después de que Philips haya requerido al Cliente para que cese en dicha actividad, bien entendido que dicho requerimiento solo se practicará si el Producto es, o a juicio de Philips es probable que llegue a ser, objeto de dicha reclamación por vulneración de derechos;
 - (7) por los costes y gastos en que incurra el Cliente sin el consentimiento de Philips;
 - (8) en la medida en que la reclamación se funde en prototipos, o Software de Código Fuente Abierto, o software facilitado por el Cliente o cualquier persona designada por éste, a Philips o a sus sociedades vinculadas;
 - (9) en la medida en que la reclamación se derive de la vulneración efectiva o alegada de los derechos de propiedad intelectual de un tercero que amparen un estándar fijado por un organismo fijador de estándares y/ acordado por al menos dos empresas;
 - (10) por la vulneración de los derechos de propiedad intelectual de cualquier tercero que amparen la fabricación, pruebas o aplicación de cualquier montaje, circuito, combinación, método o proceso en el que puedan haberse utilizado Productos; o
 - (11) por la vulneración de derechos de propiedad intelectual de terceros con respecto a los que Philips o cualquiera de sus sociedades vinculadas haya informado al Cliente, o haya publicado (en una hoja de datos u otra especificación referida al Producto o de otro modo) una declaración indicando que ha de obtenerse una licencia específica.

Respecto de las reclamaciones por vulneración a que se hace referencia en la presente Sección 8(b), el Cliente deberá indemnizar a Philips y a sus sociedades vinculadas y exonerarles de responsabilidad por cualesquiera daños, perjuicios o costes que se deriven de dichas reclamaciones, y reembolsará todos los costes en que incurran Philips y sus sociedades vinculadas en la defensa frente a cualquier demanda, reclamación, pleito o procedimiento interpuesto respecto de dicha vulneración, bien entendido que Philips notificará inmediatamente y por escrito de cualquier demanda, reclamación, pleito o procedimiento por vulneración.

- (c) Si un Producto es, o en opinión de Philips podría ser susceptible de ser, objeto de una reclamación por vulneración de las indicadas en la Cláusula 8 (a) anterior, o si Philips recibe de un tercero reclamación por vulneración de los derechos de propiedad intelectual de un tercero en relación con cualquiera de los Productos, Philips podrá optar, a su entera discreción, pero no estará obligada a hacerlo ni incurrirá en responsabilidad alguna por no hacerlo, por: (i) obtener para el Cliente el derecho a seguir utilizando o vendiendo el Producto; (ii) facilitar un Producto de sustitución que no incurra en la vulneración, (iii) modificar el Producto de tal forma que, una vez modificado, éste no incurra en la vulneración; (iv) recomprar el Producto al Cliente por el precio que el Cliente hubiera pagado por él, menos la depreciación razonable, (v) suspender el suministro al Cliente de los Productos o piezas a que se refiera la notificación, o (vi) resolver cualquier Contrato relacionado con dicho Producto.
- (d) Sin perjuicio de las exclusiones y limitaciones expuestas en la cláusula 9 de los presentes Términos y Condiciones, los apartados anteriores establecen toda la responsabilidad y obligaciones de Philips frente al Cliente y constituyen el único recurso del Cliente en relación con cualquier vulneración efectiva o presunta de cualesquiera derechos de la propiedad industrial e intelectual o de otros derechos exclusivos de cualquier clase.

9. Cláusula de limitación de responsabilidad

- (a) **Philips no responderá por lucro cesante, pérdida de ahorros, menoscabo de reputación, pérdida de fondo de comercio, daños indirectos, incidentales, punitivos o consecuenciales derivados o relativos al contrato o a la venta de cualesquiera productos o servicios por parte de Philips o de su utilización, con independencia de que dichos daños se basen en responsabilidad extracontractual, en una garantía, un contrato o en otro concepto jurídico – incluso aunque se hubiera informado a Philips o este fuera consciente de la posibilidad de que tales daños se pudieran producir. la totalidad de la responsabilidad global de Philips frente al cliente en virtud de cualquier contrato no podrá superar el importe del diez por ciento (10%) del valor del correspondiente contrato.**
- (b) Cualquier reclamación de indemnización por daños y perjuicios del Cliente deberá plantearse en el plazo de noventa (90) días desde la fecha en que se produzca el acontecimiento que dé lugar a dicha reclamación y cualquier pleito derivado de dicha reclamación deberá interponerse dentro del año siguiente a la fecha de la reclamación. Cualquier reclamación interpuesta o presentada sin respetar lo dispuesto en la frase anterior será nula de pleno derecho.
- (c) Las limitaciones y exclusiones dispuestas en la presente Cláusula 9

únicamente serán aplicables en la medida en que la legislación imperativa aplicable lo permita.

10. Confidencialidad

El Cliente reconoce que todos los datos técnicos, comerciales y financieros que Philips y/o sus empresas vinculadas le han comunicado constituyen información confidencial de Philips y/o de sus empresas vinculadas. El Cliente no podrá comunicar dicha información confidencial a terceros y no podrá utilizarla para fines distintos de los acordados por las partes y deberá emplearla de conformidad con la operación de compra prevista en este documento.

11. Controles a la exportación / a la importación

El Cliente entiende que determinadas operaciones de Philips están sujetas a leyes y reglamentos de control de las exportaciones, incluyendo, a título meramente enunciativo y no limitativo, las leyes y reglamentos de control de exportaciones de las N.U., la UE y los EE.UU. (la "Normativa de Exportaciones"), que prohíben la exportación o diversión de determinados productos y tecnologías a determinados países. Toda obligación de Philips de exportar, reexportar o transferir productos, así como el soporte técnico, formación, inversiones, asistencia financiera, financiación y mediación, estará sujeta a todos los efectos a dicha Normativa de Exportaciones y registrará en cada momento la concesión de licencias y la entrega de Productos y tecnologías al extranjero por parte de personas sujetas a la jurisdicción de las autoridades competentes responsables de dicha Normativa de Exportaciones. Si la entrega de productos, servicios o documentación está supeditada a la concesión de una licencia de exportación o de importación por parte de ciertas autoridades administrativas, o está de otro modo restringida o prohibida por leyes o reglamentos en materia de control de las exportaciones o de las importaciones, Philips podrá suspender sus obligaciones y los derechos de usuario final del Cliente hasta tanto se otorgue la citada licencia o durante la vigencia de dichas restricciones y/o prohibiciones. Además Philips tendrá incluso derecho a cancelar el pedido correspondiente en todos los casos sin incurrir en responsabilidad alguna frente al Cliente o el usuario final.

El Cliente garantiza que cumplirá en todos los aspectos las restricciones a la exportación, reexportación y transferencia que se recojan en dicha Normativa de Exportaciones o en las licencias de exportación (si las hubiera) de todo Producto que se suministre al Cliente. El Cliente acepta la responsabilidad de imponer todas las restricciones de control de las exportaciones al tercero correspondiente, si los artículos fueran objeto de transferencia o reexportación a terceros. El Cliente adoptará cuantas medidas resulten razonablemente necesarias para asegurar que ningún cliente, Cliente o usuario final contravenga la Normativa de Exportaciones. El Cliente indemnizará a Philips por los daños y perjuicios directos, indirectos y punitivos, pérdidas, costes (incluyendo honorarios y gastos de abogados) y demás responsabilidades derivadas de las reclamaciones que resulten de incumplimiento del presente artículo por el Cliente o sus clientes.

El Cliente reconoce que las obligaciones contenidas en el presente Contrato continuarán vigentes tras la extinción de cualquier acuerdo con arreglo al cual los productos, software o tecnología se hayan suministrado al Cliente. Además, en caso de discrepancia entre los términos del presente Contrato y cualquier otro documento celebrado entre el Cliente y Philips, el Cliente entiende que prevalecerán los términos de este Contrato, que vinculan al Cliente.

12. Cesión y compensación

El Cliente no podrá ceder ningún derecho u obligación en virtud del Contrato sin el consentimiento previo por escrito de Philips. El Cliente no tendrá derecho a retener o reducir los pagos o a compensar cualquier derecho de crédito presente o futuro del Cliente frente a Philips o a cualquiera de sus empresas vinculadas con ningún pago debido por los Productos vendidos en virtud del Contrato o en virtud de otro contrato, y se compromete a pagar los importes derivados del presente documento con independencia de cualquier compensación alegada por el Cliente o en su representación.

13. Lucha contra el soborno

El Cliente conviene en que ahora y en el futuro cumplirá la legislación nacional sobre prevención del soborno, así como las demás leyes que apliquen o desarrollen el Convenio de la OCDE sobre la Lucha contra el soborno de funcionarios extranjeros en operaciones mercantiles internacionales (lo que incluye la Ley estadounidense de Prácticas Corruptas en el Extranjero). En general, la ley declara ilegal el soborno o los pagos corruptos a un funcionario con el fin de obtener o conservar negocio, dirigir negocio a cualquier persona, o asegurarse una ventaja de manera inapropiada.

Si el Cliente incumple cualquier disposición de la presente cláusula, ello constituirá razón suficiente para la resolución inmediata de cualquier Contrato con Philips (o sus respectivas sociedades vinculadas), sin que Philips incurra en responsabilidad alguna frente al Cliente. En el caso de resolución por esta causa, (i) Philips no tendrá obligación alguna de facilitar Producto al Cliente, (ii) el Cliente responderá e indemnizará a Philips por los daños y perjuicios, reclamaciones, demandas, penalizaciones y demás pérdidas (incluidos los honorarios de abogados) que se impongan o a los que se condene a Philips como resultado del incumplimiento por el Cliente de lo dispuesto en esta cláusula, y (iii) Philips quedará facultada para exigir cualesquiera otras vías de satisfacción jurídica que le asistan con arreglo a la ley o la equidad. Los términos y condiciones de esta cláusula se mantendrán vigentes tras la extinción o resolución de este Contrato.

Philips sólo hará negocios con aquellas empresas que respeten la ley y se adhieran a los criterios y principios éticos. Si Philips recibe cualquier información en contrario, Philips informará de ello y el Cliente se compromete a colaborar y a facilitar cuanta información resulte necesaria para que Philips decida si existe fundamento para la alegación recibida y si el Contrato puede seguir en vigor. Esta información incluye, sin ánimo limitativo, libros, registros, documentos y demás archivos.

14. Derecho aplicable y foro competente

Todas las ofertas, confirmaciones y Contratos se regirán e interpretarán con arreglo a la ley común española. El Cliente y Philips deberán resolver en primer lugar todas las controversias derivadas o relativas a cualquier Contrato mediante consultas y negociaciones de buena fe en un espíritu de colaboración mutua. Cualesquiera controversias que no puedan resolverse de forma amistosa serán sometidas a la exclusiva jurisdicción de los tribunales de Madrid, España, si bien Philips siempre podrá interponer una acción o incoar un procedimiento frente al Cliente en cualquier otra jurisdicción competente. El Convenio de las Naciones Unidas sobre los Contratos de Compraventa Internacional de

Mercaderías no se aplicará a ninguna oferta, confirmación o Contrato. Nada de lo establecido en la presente Cláusula 14 se interpretará como una limitación de los derechos de Philips o del Cliente en virtud de la legislación aplicable a solicitar medidas cautelares o en equidad o a interponer cualquier acción para proteger su posibilidad de dirigirse contra la otra parte.

15. Incumplimiento y resolución

Sin perjuicio de cualesquiera derechos o recursos a favor de Philips en virtud del Contrato o de la ley, Philips podrá resolver con efectos inmediatos el Contrato o cualquier parte del mismo mediante notificación por escrito dirigida al Cliente sin incurrir en responsabilidad alguna en caso de que:

- (a) el Cliente vulnere o incumpla cualquier estipulación del Contrato; o
- (b) se inste un procedimiento concursal, de insolvencia o quiebra (incluida la reestructuración), liquidación o disolución frente al Cliente, con independencia de que sea el Cliente quién lo interponga o inste, y ya sea éste voluntario o forzoso, se nombre un administrador judicial o un síndico respecto del Cliente, o se efectúe una cesión en beneficio de los acreedores del Cliente, o
- (c) cambie el control o la titularidad del Cliente.

En caso de que se produzca cualquiera de los acontecimientos arriba indicados, todos los pagos que el Cliente deba efectuar en virtud del Contrato devendrán inmediatamente vencidos y exigibles.

En caso de cancelación, resolución o expiración de un Contrato, los términos y condiciones que deban permanecer en vigor tras dicha cancelación, resolución o expiración se mantendrán vigentes.

16. Varios

- (a) En caso de que cualquier estipulación de los presentes Términos y Condiciones sea considerada nula o inexigible por un tribunal competente o con arreglo a cualquier actuación legislativa o administrativa futura, dicha consideración o actuación no afectará a la validez o exigibilidad de las demás estipulaciones de los mismos. En caso de que se establezca de forma definitiva que una estipulación de los presentes Términos y Condiciones es ilícita o inexigible, dicha estipulación se entenderá anulada de los presentes Términos y Condiciones, todas las demás estipulaciones permanecerán en pleno vigor y eficacia y, en sustitución de la estipulación estimada ilícita o inexigible, se incluirá una estipulación de alcance similar que refleje la intención original de la cláusula en la medida en que la legislación aplicable lo permita.
- (b) El hecho de que cualquier parte no ejercite o ejercite con retraso cualquier derecho o recurso derivado del Contrato no constituirá renuncia al mismo y el ejercicio individual o parcial de cualquier derecho o recurso derivado del mismo no excluye ningún ejercicio distinto o futuro de los mismos o el ejercicio de ningún otro derecho o recurso derivado del Contrato, de cualquier otro documento relacionado con el mismo o con la ley.

Política de garantía

para lámparas LED Profesionales

Este documento define la política de garantía de la organización (de ventas) de Philips a la que usted (“Comprador”) compró sus luminarias profesionales. Esta política sólo se aplicará a las luminarias profesionales de la marca Philips (“Productos”) compradas a partir de septiembre de 2014 en Europa.

Esta política de garantía está supeditada a las estipulaciones aquí descritas y a los términos y condiciones incluidos en este documento (“Términos y Condiciones de Garantía”).

La presente política de garantía sólo tendrá validez en aquellos acuerdos de compraventa, entre Philips y el Comprador, en los que se haga referencia a la misma. Esta sustituirá a la cláusula de garantía estándar dispuesta en los términos y condiciones de venta generales de Philips.

A. Periodo de garantía

A reserva de lo previsto por las estipulaciones expuestas en las Condiciones de la política de garantía y establecidas en virtud del presente, el Comprador recibe la garantía durante el periodo correspondiente expresado en años u horas, lo que primero ocurra, descrito en la siguiente tabla 1.

Garantía de lámparas LED profesionales

| Tubos LED | Años | Horas de Garantía |
|-----------|------|-------------------|
| Master | 5 | 43.800 |
| CorePro | 3 | 20.000 |

| Lámparas LED | Años | Horas de Garantía |
|--------------|------|-------------------|
| Master | 5 | 20.000 |
| Master value | 5 | 20.000 |
| CorePro | 2 | 8.000 |
| Classic LED | 2 | 8.000 |

Tabla 1: Periodo de garantía de las lámparas LED profesionales de Philips

B. Condiciones especiales

- El periodo de garantía comienza en la fecha de la factura.
- El periodo de garantía se basa en años u horas, lo que primero ocurra, con una temperatura ambiente de 25°C y con 10 mm de espacio alrededor del cuerpo de los Productos.
- Por defecto, el comprador recibe la garantía mostrada en la tabla superior. Bajo solicitud, se puede valorar una extensión

de garantía u ofrecer una garantía de proyecto personalizada, tras evaluar las condiciones de aplicación.

- El Comprador no dependerá de ninguna otra información o documentación.
- Esta garantía sólo cubre los Productos aplicados en los usos para los cuales fueron concebidos o ‘uso normal’ denidos de la siguiente manera:
- las condiciones de funcionamiento son acordes con la información reejada en los Productos y su embalaje; Y
- la temperatura ambiente no debe sobrepasar nunca el intervalo de temperaturas de funcionamiento de -20 °C a +30 °C (para Tubo LED: -20 °C a +35 °C); Y
- la humedad relativa en la instalación no debe sobrepasar nunca el 80% RH ni debe sobrepasar nunca la categoría IP del Producto en su caso; Y
- los Productos deben funcionar en una luminaria abierta (y en luminaria cerrada para Tubo LED), con un mínimo de 10 mm de espacio alrededor del cuerpo de los Productos; Y
- los Productos no deben someterse a más de un total de 50.000 conmutaciones rápidas (tiempo entre el encendido y apagado –‘on’ y ‘o’– inferior a 30 segundos); Y
- la instalación eléctrica en la que funciona el Producto no debe estar sometida a actuaciones de tensión dentro de un intervalo que sobrepase 230 V +/- 10%.

C. Condiciones adicionales (a título enunciativo)

- La presente garantía es válida únicamente para productos vendidos en Europa. En otras regiones pueden regir otras condiciones.
- Los Productos deben adquirirse directamente a una organización (de ventas) de Philips.
- El justificante de compra de los productos estará a disposición de Philips para su inspección.
- Los Productos deben estar correctamente instalados y funcionar de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Se debe conservar un registro adecuado del historial de funcionamiento que estará a disposición de Philips para su inspección.
- Un representante de Philips tendrá acceso a los Productos defectuosos. Si los Productos u otras piezas son objeto de sospecha, el representante de Philips tendrá derecho a invitar a representantes de otros fabricantes para evaluar los sistemas de iluminación.
- La presente garantía no cubre los gastos de mano de obra para el desmontaje y montaje de los Productos.

Política de garantía

para Luminarias Profesionales de Exterior

Este documento establece la política de garantías (ventas) de la organización Philips (“Philips”) a la que usted (“Comprador”) adquiere sus luminarias profesionales. Esta política es aplicable sólo a luminarias profesionales marca Philips (“Productos”) compradas a partir de Noviembre de 2015 en Europa (excluyendo Rusia y Turquía).

Esta política de garantías está sujeta a las disposiciones, términos y condiciones incluidos en este documento.

Esta garantía solamente es aplicable si hace referencia a un acuerdo de venta entre Philips y el Comprador y sustituirá a la cláusula de garantía estándar proporcionada en los términos y condiciones generales de venta Philips.

A. Periodo de garantía

Sin perjuicio de las disposiciones que se exponen en los términos y condiciones de garantía y tal como se expone a continuación, el comprador recibe la garantía durante el periodo de aplicación, como se describe en las secciones B.1. y B.2. a continuación.

* Por favor, consulte con su representante local de Philips para determinar qué producto se clasifica en cada clase de garantía.

| Garantía de luminaria LED | LED engine | Driver LED | Luminaria |
|---------------------------|------------|------------|-----------|
| GOLD | 10 años | 5 años | 3 años |
| SILVER | 5 años | 5 años | 3 años |
| BRONZE | 3 años | 3 años | 3 años |

Tabla 1: Periodo de garantía para Luminarias Profesionales de Exterior Philips.

* (LED) Bolardos y Luminarias Convencionales tienen 1 año de garantía total.

B.1. Condiciones especiales en iluminación exterior

- Esta garantía se aplica a todas las luminarias de exterior, excepto las de Túneles y Pasos Inferiores. La garantía para estos productos se describen en la sección B.2.
- El periodo de garantía comienza en la fecha de factura.
- El periodo de garantía se basa en un comportamiento de encendido máximo de 4.000 horas/año.
- La garantía sólo es válida para productos a una temperatura ambiente máxima de +35° C.
- La garantía es válida para un máximo de una conmutación por día.
- El periodo de garantía se anula si el comprador altera la configuración del controlador del producto.
- La aplicación de sistemas de regulación y control en red no tienen influencia en el periodo de garantía.
- No se iniciará un nuevo periodo de garantía en caso de reparación o sustitución del producto tras una reclamación aprobada.
- Por defecto, el cliente recibe la mencionada “garantía estándar”. Bajo demanda, puede acordarse un paquete de

servicios de ciclo de vida después de evaluar las condiciones específicas de la aplicación.

- La garantía sólo es aplicable cuando el producto es manipulado, instalado y mantenido de acuerdo a las instrucciones escritas de montaje, y teniendo en cuenta las tolerancias especificadas en el flujo y la alimentación del sistema, tal como se menciona en la documentación del producto disponible en el sitio Web de Philips.
- Solamente se aprobará una reclamación si la vida útil de la población de luminarias está por debajo de L80B10 durante el periodo de garantía de la luminaria.
- El comprador no deberá confiar en cualquier otra información o documentación.

B.2. Condiciones especiales para iluminación de túneles y pasos inferiores

Debido a sus características, la política de garantía es diferente en las aplicaciones de túneles y pasos inferiores. El comprador recibirá 2 o 3 años de garantía en luminarias LED de túneles y pasos inferiores, y de 1 año en luminarias convencionales de túneles. La garantía exacta por familia de productos se puede encontrar en la lista de luminarias adjunta. La garantía para iluminación de túneles y pasos inferiores está sujeta, además, a las mismas condiciones que se indican en la sección B.1., Con una excepción: El periodo de garantía no tiene ninguna limitación de horas de funcionamiento anual, mientras que la garantía para otras luminarias de exterior en B.1. se limita a 4.000 horas de funcionamiento anual.

C. Resumen de los Términos y Condiciones de Garantía (no exhaustivo)

- Esta garantía es válida únicamente para productos vendidos en Europa (excepto Rusia y Turquía). En otras regiones, podrían aplicarse otras condiciones.
- Los productos se habrán instalado y operado correctamente y de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
- Se mantendrán registros de historial de funcionamiento adecuados y estarán disponibles para su inspección por Philips.
- Los representantes de Philips tendrán acceso a los productos defectuosos. Si los productos u otras partes son objeto de sospecha, el representante tendrá el derecho de invitar a representantes de otros fabricantes para evaluar los sistemas de iluminación.
- Los productos deben haber sido adquiridos directamente a la organización Philips (ventas).
- La prueba de compra de los productos estará disponible para su inspección por Philips.
- Los costes de mano de obra para la (des)instalación de los productos no están cubiertos por esta garantía.

Política de garantía

para luminarias Profesionales de Interior

Este documento establece la política de garantías (ventas) de la organización Philips (“Philips”) a la que usted (“Comprador”) adquiere sus luminarias profesionales. Esta política es aplicable solo a luminarias profesionales marca Philips (“Productos”) compradas a partir de septiembre de 2015 en Europa.

Esta garantía está sujeta a las disposiciones que figuran a continuación y está sujeta a los términos y condiciones (“Términos de la garantía y Condiciones”) anexos.

Esta garantía solamente es aplicable si hace referencia a un acuerdo de venta entre Philips y el Comprador y sustituirá a la cláusula de garantía estándar proporcionada en los términos y condiciones generales de venta Philips.

A. Período de Garantía

El comprador recibe la garantía durante el período de aplicación, tal como se describe en la tabla 1, sujeto a las disposiciones establecidas en los Términos y condiciones de la garantía.

Garantía de la luminaria

| | | |
|-----------------------|--------------------|--|
| 5 AÑOS DE GARANTÍA | ESPECIFICACIÓN LED | Otros productos LED |
| 3 AÑOS DE GARANTÍA | LED CORE | Gama CoreLine Gama Ledinaire Gama Vaya MiniPentura LED Luminarias con spots LED (BBG120) |
| 1 AÑO DE GARANTÍA | NO LED | Productos CONVENCIONALES |

Tabla 1: Período de Garantía para Luminarias profesionales Philips de Interior

B. Condiciones especiales

- El período de garantía comienza en la fecha de factura.
- El período de garantía se basa en un comportamiento de encendido máximo de 4.000 horas/año. En caso de más de 4.000 horas/año, el período de garantía se prorrateará.
- Esta garantía solo es válida cuando los productos estén debidamente instalados y operados en las condiciones especificadas en la ficha técnica del producto.

- El Comprador recibe esta “garantía estándar” por defecto. Se puede acordar una “garantía extendida” o “garantía por proyecto personalizado” bajo demanda, después de evaluar las condiciones específicas de la aplicación.
- El comprador no deberá confiar en cualquier otra información o documentación.

C. Condiciones adicionales (no exhaustivas)

- Esta garantía es válida únicamente para productos vendidos en Europa. En otras regiones, podrían aplicarse otras condiciones.
- Los productos habrán sido adquiridos directamente a la organización Philips (Ventas).
- La prueba de compra de los productos estará disponible para su inspección por Philips.
- Los productos se habrán instalado y operado correctamente y de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
- Se mantendrán registros de historial de funcionamiento adecuados y estarán disponibles para su inspección por Philips.
- Los representantes de Philips tendrán acceso a los productos defectuosos. Si los productos u otras partes son objeto de sospecha, el representante tendrá el derecho a invitar a representantes de otros fabricantes para evaluar los sistemas de iluminación.
- Los costes de mano de obra para la (des)instalación de los productos no están cubiertos por esta garantía.

Política de garantía para los componentes

Este documento establece la política de garantía de la organización (de ventas) Philips, donde el comprador ("Comprador") adquirió los componentes. Esta política se aplica exclusivamente a los componentes de la marca Philips ("Productos") vendidos en Europa e instalados a partir de 1 de septiembre de 2014. En los productos instalados antes de esa fecha, las condiciones de garantía no cambian.

Esta política de garantía está supeditada a las estipulaciones aquí descritas y a los términos y condiciones incluidos en este documento ("Términos y Condiciones de Garantía").

La presente política de garantía sólo tendrá validez en aquellos acuerdos de compraventa, entre Philips y el Comprador, en los que se haga referencia a la misma. Esta sustituirá a la cláusula de garantía estándar dispuesta en los términos y condiciones de venta generales de Philips.

A. Periodo de garantía

A reserva de lo previsto por las estipulaciones expuestas en las Condiciones de la política de garantía y establecidas en virtud del presente, el Comprador recibe la garantía durante el periodo correspondiente descrito en la tabla a continuación. Derivados o productos co-desarrollados pueden tener periodos de garantía y condiciones diferentes.

B. Condiciones especiales

- El periodo de garantía comienza en la fecha de la instalación pero está limitado a +6 meses desde el código-fecha de fabricación.
- El periodo de garantía se basa en un máximo de 500 h/año para las lámparas HID Sports, 1.000 h/año para las 'Otras' y 4.000 h/año para el resto de productos.
- El producto debe aplicarse de conformidad con la especificación y las pautas de Philips, y con una utilización acorde con los ciclos de encendido y apagado establecidos por la norma IEC.
- La garantía de un solo componente es de aplicación para los componentes con independencia de la marca o el tipo de otros componentes utilizados en el sistema, siempre y cuando el producto de Philips se utilice de conformidad con la especificación y las pautas de Philips.
- La garantía del sistema sólo se tendrá validez cuando se aplique el controlador Philips apropiado (según las hojas de datos y notas de aplicaciones).
- El comprador deberá proporcionar información sobre la reclamación (es decir, sistema utilizado, fecha de instalación); no se requiere inscripción inicial.
- La compensación es individual para todos los fallos confirmados en cada producto; no se aplicará un umbral mínimo; mano de obra no cubierta.

Garantía de componentes

| En años, a no ser que se indique lo contrario | | Componente Individual | Componente en Sistema Philips |
|---|--|-----------------------|--|
| Todas las gamas de productos que no se mencionan: 1 año | | | |
| HID | | | |
| Lámpara | CDM | 1 | 2 (CDM Elite & CDM Evolution) ¹ |
| | CosmoPolis | 1 | 2 ; 3 (Xtra) ² |
| | SON ¹ | 1 | - |
| | SON APIA Hg Free and APIA Xtra | 2 | - |
| | Otras lámparas HID | 1 | - |
| Driver ³ | PV/DV/AV | 5 | - |
| | PV/DV -Xtreme | 8 | - |
| | PV/DV -Económico | 5 | - |
| Balasto EM | MK4 | 5 | - |
| | Alta resistencia | 5 | - |
| Arrancador | Estándar | 3 | - |
| | Digital | 5 | - |
| Controles | Starsense PL; Starsense RF; AmpLight | 3 | - |
| Fluorescente | | | |
| Lámpara | TL, CFL, CFL-ni | 1 | 3 (Master TL) |
| | TL Xtra / Xtreme | 5 ⁴ | 8 ⁴ |
| | CFL Xtra | 3 ⁴ | - |
| Balasto | Essential | 2 | - |
| | Basic; Matchbox | 3 | - |
| | Selectatume / Performer / Regulable | 5 | - |
| | Performer Xtreme (HF-P-Xt) | 8 | - |
| Controles | Dynalite; Teletrol | 2 | - |
| | Otros controles FLUO | 3 | 5 (Actilume) |
| LED | | | |
| LED | Fortimo LED SLM, SLM flex, DLM, DLM Flex | - | 5 |
| | Fortimo LED Strip, LED Line | - | 5 |
| | Fortimo LLM, HBMT | - | 5 |
| | Módulo Fastflex LED | - | 5 |
| | Lexel LED SLM, DLM | - | 5 |
| | Affinium LDM; Integrate; PrimeSet RDL; LCM | - | 5 |
| | Certaflux PLM | - | 3 |
| | Core LED line | - | 3 |
| | Fortimo LED Twistable (TDLM) | - | 3 |
| | Disco; Fortimo LED, Foco integrado, DLMi | - | 3 |
| | Módulos decorativos Fortimo LED | - | 3 |
| | CertaFlux LED Strip, LED Line | - | 3 |
| | CertaFlux DL-S | - | 2 |
| Lámparas LED y LEDtube | Consultar folleto dedicado | - | - |
| Controlador | Xitanium | 5 | - |
| | CertaDrive | 2 | - |
| Controles | | 3 | - |
| Otros | | | |
| Lámpara | Master de halógeno | 1 | - |
| | Otras lámparas de halógeno | 6 meses | - |
| | GLS | 3 meses | - |
| Transformador | Primaline | 3 | - |

Índice

1. CDM Elite: para nuevas instalaciones, aplicando Balasto HID Primavision o AspiraVision y sin regular.
2. Cosmopolis: Cuando se aplica en posición Horizontal
3. Para aplicaciones de Horticultura: ver documento dedicado
4. Con balasto de precaldeo HF como el Philips HF-P o HF-R.
5. TL Xtra/Xtreme: cuando se aplica con balasto HF-P-Xt y no se regula por debajo del 30%.

Simplicidad

Sin registro
Sin límite
mínimo

Política de garantía

Terminos y condiciones

1. Garantía Limitada

La garantía descrita en la presente sólo tiene validez para los productos de iluminación marca Philips comercializados por Philips Lighting, dentro de los límites geográficos de Europa (en adelante "el Producto"). Solo las partes que adquieran los productos directamente de Philips (en adelante "el Comprador") se pueden acoger a esta garantía.

Philips garantiza al Comprador la ausencia de defectos de material o fabricación en todos los Productos. La presente garantía tendrá validez durante el periodo indicado en la política de garantía correspondiente a los Productos que se reejen en el acuerdo de compraventa suscrito por usted. Si durante el periodo de garantía un producto no funciona según lo dispuesto anteriormente, Philips repondrá de forma gratuita el Producto defectuoso objeto de la política de garantía correspondiente y de los términos y condiciones de la política de garantía descritos a continuación.

2. Términos y condiciones

- La garantía de Philips se aplica únicamente al Comprador. Si el Comprador devuelve cualquiera de los Productos incluidos en esta garantía de conformidad con el punto 3 y dentro del periodo de garantía indicado en esta política, y tras someterlo a examen Philips determina fehacientemente que no cumple la nulidad que indica la garantía, Philips optará por la reparación o reemplazo del Producto o componente defectuoso del mismo o el reembolso de su precio de compra al Comprador. Para matizar lo anterior, "reparación o reemplazo del Producto o la pieza defectuosa de este" no incluye trabajos de reinstalación o extracción, costes o gastos, incluyendo de manera no taxativa costes o gastos de mano de obra.
- Si Philips elige reemplazar el producto y no es capaz de hacerlo porque se ha interrumpido su suministro o fabricación o no está disponible, Philips puede reembolsar al Comprador la cantidad abonada o reemplazarlo por un producto equiparable en calidad y prestaciones (cuyo diseño o especificaciones pueden variar un poco).
- Los agentes, distribuidores o representantes no están autorizados a cambiar, modificar o ampliar ningún aspecto de los términos de la garantía limitada en nombre de Philips.
- Esta garantía limitada solo será válida cuando el Producto se haya conectado e instalado correctamente, y esté funcionando con los valores eléctricos, intervalo de funcionamiento y condiciones medioambientales previstos en las especificaciones, directrices de aplicación, normas IEC o cualquier otro documento suministrado con los Productos. Si se determina que un Producto es defectuoso o no funciona según las especificaciones del mismo, el Comprador debe notificárselo por escrito a Philips.
- Philips facilitará la solución técnica a los problemas. Los productos de terceros que se vendan a través de Philips no están cubiertos por esta garantía, salvo que así se indique en el punto 5.
- La presente garantía no es válida cuando los daños o fallos de funcionamiento sean causados por fuerza mayor o por cualquier uso incorrecto, uso indebido, uso anómalo o uso que infrinja las normas, códigos o instrucciones de uso correspondientes, incluyendo, de manera no taxativa, los textos normativos en materia de seguridad, industria y/o electricidad más recientes y vigentes en las regiones pertinentes.
- La presente garantía perderá toda su validez en el caso de que personas no autorizadas debidamente por Philips y por escrito efectúen algún tipo de reparación o modificación de los Productos. La fecha de fabricación del producto deberá gurar de forma clara y legible. Philips se reserva el derecho de adoptar la decisión definitiva sobre la validez de cualquier reclamación de garantía.
- Si así lo solicitase, Philips sería propietario de los productos defectuosos o no conformes, inmediatamente después de ser reemplazados.

3. Reclamación de la garantía

Todos los periodos de garantía mencionados están condicionados a que un representante de Philips acceda al producto o sistema defectuosos para comprobar la no conformidad. Las reclamaciones de garantía deben notificarse y enviarse a la oficina regional de Philips en un plazo de 30 días a partir de su identificación, especificándose, al menos, la siguiente información (aunque se puedan solicitar más datos):

- Detalle de los productos defectuosos; si se trata de garantías de sistemas, también se deben especificar detalles de los otros componentes que se utilicen;
- Fecha de instalación y de factura;
- Descripción detallada del problema y la cantidad y porcentaje de fallos, código y fecha del fallo;
- Aplicación, horas de funcionamiento y ciclos de conmutación;
- Cuando la reclamación de garantía esté justificada, Philips abonará los gastos de envío. Si Philips no viera indicios de que el producto fuera defectuoso o incumpliera con su nulidad, esta puede imputar al Comprador los gastos por devolución así como los derivados del envío, ensayos y manejo asociados.

4. Garantías no implícitas y otras

- Las garantías y soluciones facilitadas en estos términos de la garantía limitada son las únicas garantías que Philips facilita con respecto a los Productos y sustituyen cualquier otra garantía, ya sea expresa o implícita, incluyendo de manera no taxativa las garantías de comerciabilidad, adecuación a un determinado n, las cuales quedan sin efecto por la presente.
- Queda expresamente acordado en estos términos y condiciones, la responsabilidad y obligación única de Philips frente al Comprador y así como el único y exclusivo recurso del Comprador en relación a los Productos defectuosos o no conformes suministrados por Philips a este, independientemente que dicho daño se fundamente en garantías no expresadas explícitamente en los presentes términos y condiciones, obligaciones contractuales o extracontractuales o cualquier otra supuesto jurídico, incluso si Philips ha sido notificado o es consciente de tales defectos.

5. Limitaciones y condiciones

- La presente es una garantía limitada y excluye, entre otros aspectos, la instalación, el acceso a productos (andamiaje, elevadores, etc.) y los daños especiales, fortuitos e indirectos (como la pérdida de ingresos/ganancias, daño a la propiedad u otros costes diversos no referidos anteriormente), y por otra parte, se dene además por las limitaciones y condiciones establecidas en la política de garantía respectiva y en las presentes condiciones amplían su denición.
- Se así se solicitara, se debe permitir a los representantes de Philips a que accedan a los Productos defectuosos, instalación o aplicación para que procedan a verificar su no conformidad.
- Philips no se puede hacer responsable de las condiciones del suministro eléctrico, incluyendo los picos de tensión, las actuaciones de tensión al alza o a la baja, los sistemas de control de ondulación de corriente que sobrepasan los límites especificados de los productos y los denidos en las normas de suministro pertinentes (por ejemplo, las normas EN 50160).
- Con respecto a los productos que vende Philips al Comprador pero que no llevan su nombre comercial ni de sus marcas secundarias, Philips excluye cualquier tipo de garantía, ya sea expresa o implícita, incluyendo de manera no taxativa, las garantías de comerciabilidad, adecuación a un determinado n. No obstante, si el Comprador lo solicita y en la medida en que la ley y condiciones contractuales lo permitan, este tendrá acceso a las garantías del fabricante del producto pertinente.

Real Decreto sobre **aparatos eléctricos y electrónicos** y la gestión de sus residuos

El Consejo de Ministros aprobó el Real Decreto 208/2005, el 25 de febrero de 2005, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos, con el que se pretende mejorar el comportamiento ambiental de todos los agentes (productores, distribuidores y usuarios) que intervienen en el ciclo de vida de estos aparatos, y en particular, el de aquellos agentes directamente implicados en la gestión de los residuos derivados de estos aparatos.

El Real Decreto incorporó al derecho español las Directivas europeas 2002/96/CE, de 27 de enero de 2003, y la Directiva 2003/108/CE, de 8 de diciembre de 2003. Estableció medidas de prevención desde la fase de diseño y fabricación de los aparatos eléctricos o electrónicos para limitar la inclusión en ellos de sustancias peligrosas, que son exigibles a los aparatos que salgan al mercado a partir de 1 de julio de 2007.

Se determina también cómo gestionar estos aparatos para minimizar la afección ambiental de sus residuos, con especial consideración de los procedentes de hogares particulares, por su porcentaje mayoritario en el cómputo total de residuos de estos aparatos. La norma aprobada establece que los últimos poseedores podrán devolver los aparatos, sin coste, a los distribuidores o a las entidades locales. Posteriormente los productores deberán hacerse cargo de ellos y proceder a su correcta gestión, bien directamente o mediante gestores autorizados.

El Real Decreto 208/2005 obliga a los productores de aparatos eléctricos y electrónicos a adoptar las medidas necesarias para que los residuos de estos aparatos, puestos por ellos en el mercado, sean recogidos de forma selectiva y tengan una correcta gestión medioambiental. Estas obligaciones podrán ser cumplidas de forma individual o bien a través de uno o varios Sistemas Integrados de Gestión (SIG).

Al amparo del RD 208/2005, los Productores de Aparatos Eléctricos y Electrónicos están obligados, entre otras cosas, a:

- Adoptar las medidas necesarias para que los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos puestos por ellos en el mercado sean recogidos de forma selectiva y tengan una correcta gestión ambiental, para lo cual establecerán sistemas para recoger y gestionar el tratamiento de los residuos procedentes de sus aparatos, bien de forma individual o a través de uno o varios sistemas Integrados de Gestión, asumiendo en ambos casos la responsabilidad de financiar los costes de dicha gestión.

- Establecer sistemas para la recogida selectiva de los residuos de aparatos que no procedan de los hogares particulares y para que sean transportados a los centros de tratamiento, y financiar el coste de la gestión de estos residuos cuando suministren uno nuevo.
- Inscribirse en el Registro Nacional de Productores de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (REI-RAEE), único y de carácter estatal.
- Declarar su condición de productor ante la Comunidad Autónoma donde tenga ubicada su sede social o su representante legal.

De conformidad con lo dispuesto en el RD 208/2005, Philips Lighting Iberia especifica en sus facturas la información relativa a la repercusión en el precio de sus productos de los costes de gestión de los aparatos puestos en el mercado antes del 13 de agosto de 2005 cuando devengan residuos. La parte del precio de los productos que corresponda a la repercusión de dichos costes de gestión no se tiene en cuenta a los efectos de lo previsto en el Acuerdo Comercial y Financiero 2007, por lo que esa parte del precio se excluye tanto de las cifras de volumen de negocio o facturación en base a las cuales se mida el cumplimiento de los objetivos establecidos, como de las cifras que constituyan la base de cálculo de las bonificaciones y descuentos acordados. Finalmente se establecieron los requisitos técnicos tanto de las instalaciones de recepción, incluso provisionales, como los de las instalaciones de tratamiento de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, y se determinó la información que los distintos agentes económicos deben remitir a las Comunidades Autónomas y al Registro de establecimiento industriales de ámbito estatal, así como la que éstos deben enviar al Ministerio de Medio Ambiente para su remisión a la Unión Europea.

Por otro lado, de acuerdo con lo establecido en el artículo séptimo y en la Disposición Transitoria Única del Real Decreto 208/2005, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos, a partir del 13 de febrero de 2011, los costes inherentes a la gestión de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, que aparecen desglosados en las tarifas de referencia, no serán mostrados a los consumidores de manera separada en el momento de la venta, salvo que dicho plazo o la prohibición de mostrarlos separadamente a partir de dicha fecha se modifique normativamente.

Real Decreto 219/2013, de 22 de marzo, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

El capítulo II comprende dos artículos dedicados a las medidas de prevención y a las exenciones de las mismas. Las medidas de prevención prohíben introducir en el mercado AEE que contengan las sustancias del anexo II en cantidades que superen los valores máximos de concentración en peso de materiales homogéneos, si bien tales medidas se completan con un marco temporal de aplicación.




A partir del 13 de Abril del 2015 la restricción afecta a las lámparas ML, HPL y SON-H

De acuerdo con el comunicado del 30 de marzo de 2010 del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, las fuentes de luz denominadas lámparas LED retrofit se incorporarán a partir del 1 de octubre de 2010 al ámbito de aplicación del




Real Decreto RAEE. En resumen, los productos afectados por este Real Decreto son:

- Lámparas de descarga
- Bombillas de bajo consumo
- Tubos fluorescentes
- LEDS retrofit
- Luminarias

ECORAAE






| | |
|--|--------|
|  Lámparas LED | 0,11 € |
|  Lámparas Compactas | 0,20 € |
|  Tubos LED, fluorescencia lineal y lámparas descarga compacta y alta intensidad | 0,30 € |

Categorías ECORAAE para luminarias profesionales

| | |
|--|--------|
|  Luminarias hasta 500 gr | 0,15 € |
|  Luminarias entre 500 gr a 2 kg | 0,50 € |
|  Luminarias de más de 2 kg | 0,80 € |

Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre **pilas y acumuladores** y la gestión ambiental de sus residuos

Este Real Decreto transpone la Directiva 2006/66/CE, de 6 de septiembre de 2006 que entró en vigor el 26 de Septiembre de 2.008. En virtud de este Real Decreto los productores deben contribuir al sistema de reciclaje de pilas, acumuladores y baterías. Por lo que las luminarias que incorporen algún tipo de pila o batería se gravarán con las siguientes tasas:

| | |
|---|--------------|
|  Categoría A: Alcalina < 50 gr | 0,01€ / pila |
|  Ni Cd o Ni Mh Categoría B: 171 - 380 gr | 0,2 € / ud |
|  Categoría C: 380 - 499 gr | 0,3 € / ud |
|  Categoría D: > 500 gr | 0,5 € / ud |
|  Categoría E: 51 - 171 gr | 0,05 € / ud |

Simbología



Clase I Estas luminarias tienen al menos un aislamiento normal de conjunto y toma de tierra, y para luminarias diseñadas para conexión con cable flexible o manguera, provistas, bien sea como enchufe hembra con toma de tierra, o con cable flexible inseparable o manguera con conductor de tierra y enchufe con contacto de tierra.

Clase II Con doble aislamiento o aislamiento reforzado de conjunto sin toma de tierra.

Clase III Diseño especial para conexión de circuitos de muy baja tensión, sin otros circuitos internos o externos que operen a otras tensiones distintas a la mencionada.

IP 55 Índices de protección:

Primera cifra

- 0: No protegida contra la penetración de cuerpos sólidos.
- 1: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 50 mm.
- 2: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 12 mm.
- 3: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 2,5 mm.
- 4: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 1,0 mm.
- 5: Protegida contra el polvo.
- 6: Hermética al polvo.

Segunda cifra

- 0: No protegida contra la penetración del agua.
- 1: Protegida contra los golpes de agua verticales.
- 2: Protegida contra los golpes de agua con una inclinación máxima de 15°.
- 3: Protegida contra la lluvia.
- 4: Protegida contra las salpicaduras.
- 5: Protegida contra los chorros de agua.
- 6: Protegida contra chorros de agua a presión.
- 7: Estanca al agua.
- 8: Estanca al agua a presión.

IK Protección contra choques mecánicos.

| Código IK | Energía de choque | Descripción |
|-----------|-------------------|-----------------------------|
| IK01 | 0.15 J | |
| IK02 | 0.2 J | Estándar |
| IK03 | 0.3 J | |
| IK04 | 0.5 J | Estándar plus |
| IK05 | 0.7 J | |
| IK06 | 1 J | |
| IK07 | 2 J | Reforzada |
| IK08 | 5 J | Protegida contra vandalismo |
| IK09 | 10 J | |
| IK10 | 20 J | Resistente al vandalismo |

CE Producto que satisface los requerimientos y normativas Europeas acreditadas en materia de seguridad y funcionamiento.

EOC - Código de pedido Europeo

Es la identificación clara e inequívoca de los productos en toda la organización Philips Lighting Iberia facilitada por la implantación del sistema estándar EOC. Un único código comercial de 8 dígitos. El EOC proporciona coherencia, ya que lo puede encontrar en la parte posterior de todos nuestros documentos (documentos de envío, facturas), en las etiquetas de embalaje, (tanto en productos individuales como en cajas exteriores), en los catálogos, en las listas de precios y en los folletos. El EOC identifica el producto comercial en su configuración primaria de embalaje. Los 2 últimos dígitos identifican la configuración de la caja externa. Con éste código único, podrá pedir, recibir, almacenar y vender nuestros productos de forma eficaz y sin errores.

Código de colores de la columna euros

- Productos Estándar
- Productos de Especificación
- Productos de Alta Especificación



ENEC ENEC: Producto con Certificación Europea de Normalización Eléctrica. Es considerado por los países firmantes tan válido como el marcado en el propio país.

Ø Diámetro de empotramiento.

□ Dimensiones de empotramiento.

U.P. Cuando en las tablas de cada producto no aparece U.P. (Unidad de pedido) o aparece en blanco, se entiende que dicha unidad es 1.

F Fahrenheit. Adecuada para el montaje en superficies normalmente inflamables.

☀ Luminarias con lámpara incluida.

⚡ Producto de alta rotación.

LED Producto LED

♻️ 100% Reciclable

📊 Etiqueta Eficiencia Energética

♻️ ECORAAE

Simbología



| | |
|--|---------------------------|
| | Rotación Horizontal. |
| | Ajuste Vertical. |
| | Temperatura de color. |
| | Vida útil. |
| | Regulación |
| | No Regulación. |
| | Clasificación energética. |
| | Clasificación energética. |
| | Clasificación energética. |
| | Clasificación energética. |
| | Clasificación energética. |
| | Pack. |
| | Apertura de haz. |
| | Ahorro energético. |
| | Dimensiones. |
| | Emergencia. |
| | Detector de presencia. |

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| | | Ensayo de hilo Incandescente |
| | | Tensión de alimentación |
| | | Frecuencia |
| | | Aplicación |
| | | Temperatura de funcionamiento |
| | | Emergencia autónoma de 3h |

ECORAEE

| | | |
|--|--|--------|
| | Lámparas LED | 0,11 € |
| | Lámparas Compactas | 0,20 € |
| | Tubos LED, fluorescencia lineal y lámparas descarga compacta y alta intensidad | 0,30 € |

Categorías ECORAEE para luminarias profesionales

| | | |
|--|--------------------------------|--------|
| | Luminarias hasta 500 gr | 0,15 € |
| | Luminarias entre 500 gr a 2 kg | 0,50 € |
| | Luminarias de más de 2 kg | 0,80 € |

Categorías ECOPILAS por uso de baterías y pilas

| | | |
|--|--|---------------|
| | Categoría A: Alcalina < 50 gr Ni Cd o Ni Mh | 0,01 € / pila |
| | Categoría B: 171 - 380 gr | 0,2 € / ud |
| | Categoría C: 380 - 499 gr | 0,3 € / ud |
| | Categoría D: > 500 gr | 0,5 € / ud |
| | Categoría E: > 51 - 171 gr | 0,05 € / ud |

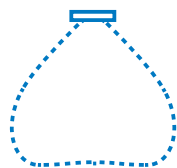
Sistemas ópticos luminarias

Denominación

| | |
|-------|---|
| C6 ** | Óptica OLC* de lamas tridimensionales de aluminio en acabado de alto brillo |
| D6 ** | Óptica OLC* de lamas tridimensionales de aluminio en acabado de semibrillo |
| C3 | Óptica con reflectores de aluminio en alto brillo y lamas planas en aluminio mate |
| A | Óptica con receptor de aluminio mate, haz asimétrico |
| O | Cierre opal de policarbonato |
| OC | cierre opal que cumple la normativa de alumbrado en oficinas |
| NOC | cierre opal que no cumple la normativa de alumbrado en oficinas (UGR>19) |

- * OLC: Sistema óptico patentado por Philips de "Control de luminancia omnidireccional". Las lamas de perfil tridimensional mejoran la distribución de la luz, reducen el deslumbramiento en todas las direcciones y aumentan la eficiencia luminosa global.
- ** Las ópticas C6, D6, M6 y M2 tienen lamas de distinto tamaño y calidad del aluminio, así como diferente número de lamas en función de las gamas

Ventajas de los sistemas ópticos OLC (Control de luminancia omnidireccional)



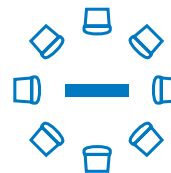
Distribución de la luz en forma de delta

mejor uniformidad



Alta eficiencia

Alumbrado energéticamente eficiente



Baja luminancia en todas las direcciones

Confort visual

Especificaciones luminarias de exterior

Ópticas

| | |
|----|------------------------|
| DN | Distribución estrecha |
| DM | Distribución media |
| DW | Distribución ancha |
| DS | Distribución simétrica |

Color/Acabado de la luminaria

| | |
|-----|---------------------|
| BK | Negro |
| BLC | Negro |
| DGR | Philips Gris oscuro |
| GR | Philips Gris claro |

Tonalidades de luz

| | |
|-----|-------------------------------|
| 740 | IRC>70; T ^a =4000K |
| 830 | IRC>80 T ^a =3000K |

Driver

| | |
|-------|---|
| PSDD | Driver con regulación |
| PSR | Driver con regulación |
| PSU | Driver sin regulación |
| DDF27 | Regulación con Dynadimmer, curva de regulación en 5 pasos |

Acoplamiento

| | |
|--------|--|
| 62P | Entrada post-top máxima de Ø62mm |
| 48/60A | Entrada lateral desde Ø48mm hasta de Ø60mm |



© 2017 Koninklijke Philips N.V. Reservados todos los derechos. Philips Lighting se reserva el derecho de modificar las especificaciones y/o descatalogar cualquier producto sin notificación previa, y no será responsable de ninguna consecuencia que resulte del uso de esta publicación.

www.philips.es
www.lighting.philips.es