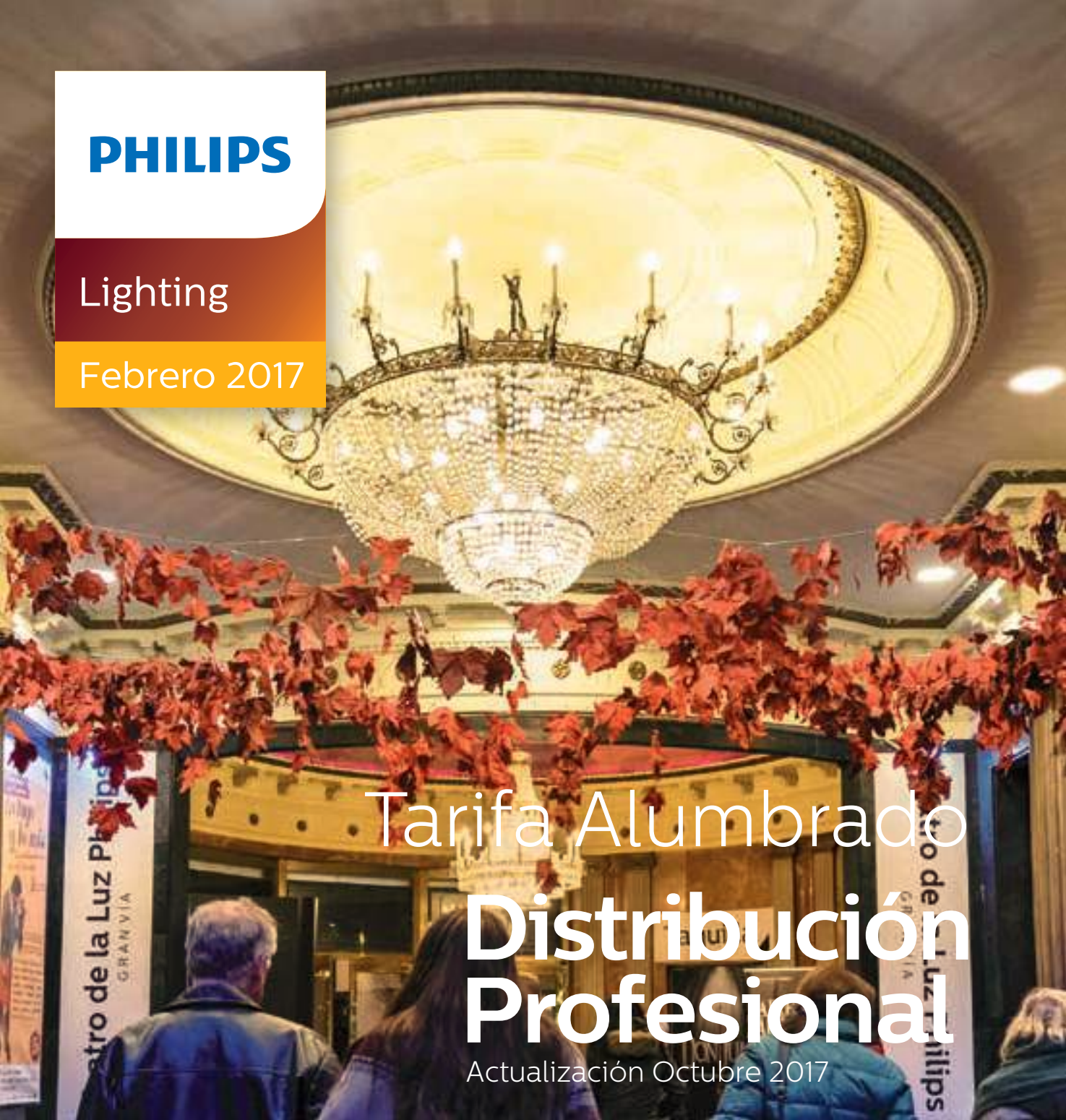
PHILIPS

Lighting

Febrero 2017



Tarifa Alumbrado

Distribución Profesional

Actualización Octubre 2017

Descubre todo sobre la
tarifa digital 3.1
Disponible en el
App Store
Disponible en
Google Play

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

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

Sede Portugal

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

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.

Zona Noreste (Cataluña y Aragón)
Director de área: Joan Gumbau
Paseo Zona Franca 137-139, 2ª planta. 08038 Barcelona

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

TuboLED

Indice Gráfico TuboLED 87
Tubo TL5 MASTER LED 90
Tubo 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

Indice 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

Indice 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 programacion Multione 249
Datos Técnicos Drivers 250

Luminarias LED Profesionales Exterior

Indice 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

Indice 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

Indice 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 pais 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 fluorescencia multilámpara 161
Balastos para fluorescencia 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 fluorescencia 113
CertaDrive Corriente Constante para alumbrado interior 246

CertaDrive LED para Downlights y Proyectores 246
CertaDrive LED para Luminarias Lineales 246
Certaline 240
Cervantes **cancelado** 262
Cinema 353
Conectores -para conectar engine a engine 98
Controlador Sodio Blanco 222
Control Manual 315
CoreLine adosable o suspendida 279
CoreLine aplique 296
CoreLine aplique 500lm 296
CoreLine aplique 1200lm 297
CoreLine aplique 1600lm 297
CoreLine aplique Driver 297
CoreLine campana 302
CoreLine carril 300
CoreLine downlight Gen 3 284
CoreLine downlight Gen 3 mini 285
CoreLine empotrable 275
CoreLine estanca 303
CoreLine panel 272
CoreLine proyector 299
CoreLine recessed Spot Gen 2 **cancelado** 287
CoreLine recessed Spot Gen 3 **Novedad** ....288 bis
CoreLine regleta **cancelado** 291
CoreLine regleta gen2 **Novedad** ....291 bis
CoreLine SlimDownlight 286
CoreLine tempo LED BVP110 265
CoreLine tempo LED BVP130 264
CorePro LEDbulb 63
CorePro LEDbulb / 5-40 W - 5.5-40 W 64
CorePro LEDbulb / 5.5-40 W - 8.5-60 W - 11.5-75 W 63
CorePro LEDbulb / 7.5-60 W - 8-60 W 64
CorePro LEDbulb / 10-75 W - 10.5-75 W - 11-75 W 64
CorePro LEDbulb / 12.5-13-100 W 65
CorePro LEDbulb / 18.5-120 W 65
CorePro LEDbulb / 16-100 W 63
CorePro LED Cápsula 50
CorePro LED Cápsula 12V Regulable / 2-20 W 50
CorePro LED Cápsula 12V / 1-10 W - 1.2-10 W - 2-20 W 50
CorePro LED Cápsula 230V **Novedad** 51
CorePro LED Cápsula 230V Regulable / 2.5-25 W 51
CorePro LEDEsférica
CorePro LEDEsférica clara / 4-25 W 79
CorePro LEDEsférica clara / 5.5-40 W 79
CorePro LEDEsférica mate / 3.5-25 W - 4-25 W 80
CorePro LEDEsférica mate / 5.5-40 W 80
CorePro LEDESférica mate / 7-60W 80
CorePro lineales R7S 52
CorePro LED lineales R7S DIM / 14-100-120 W 52
CorePro LED lineales R7S ND / 6.5-60 W 52
CorePro LED lineales R7S ND / 7.5-60 W **Novedad** 52
CorePro LED PL-C 85
CorePro LED PL-C / 4.5-6.5-8.5 W 2-pin 85
CorePro LED PL-C / 4-5-6.5-9 W 4-pin 85
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 Proyector 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-Performer 126, 160
HF-Performer / 13-80 W 160
HF-Performer / 14-80 W 126
HF-Performer Intelligent 124
HF-Performer Intelligent / 14-80 W 124
HF-Performer Xtreme 125
HF-Performer Xtreme / 36-80 W 125
HF-Pi para TL5 124
HF-Pi para TL5 Circular 124
HF-Pi para TL-D 124
HF-P para PL-C y PL-T 160
HF-P para PL-L 160
HF-P para TL5 126
HF-P para TL5 Circular 127
HF-P para TL-D
HF-P Xtreme para TL5 125
HF-P Xtreme para TLD 125
HF-R 1-10V para PL-C y PL-T 159
HF-R 1-10V para PL-L 159
HF-R 1-10V para TL5 123
HF-R 1-10V para TL-D 123
HF-Regulator 1-10V 123, 159
HF-Regulator 1-10V / 14-80 W 123
HF-Regulator 1-10V / 18-80 W 159
HF-Regulator Intelligent Touch&Dali 121, 158
HF-Regulator Intelligent Touch&Dali / 14-80 W 121
HF-Regulator Intelligent Touch&Dali / 26-80 W 158
HF-Ri Touch&DALI para PL-C y PL-T 158
HF-Ri Touch&DALI para PL-L 158
HF-Ri Touch&DALI para TL5 121
HF-Ri Touch&DALI para TL5 Circular 122
HF-Ri Touch&DALI para TL-D 122
HF-Selectalume 128
HF-Selectalume / 14-80 W 128
HF-S para TL5 128
HF-S para TL-D 128

I

Incandescentes Tubulares 241
Incandescentes Tubulares / 15-25 W 241
InteGrade LED engine system 97
InteGrade LED Fixture de haz estrecho (NB) 98
InteGrade LED Generación II 97, 98
InteGrade power cables -para conectar InteGrade
engine al driver 99
IRT9090 310

L

Lámparas Compactas Integradas 140
Lámparas Compactas No Integradas 147
Lámparas Convencionales 100
Lámparas de Amalgama 356
Lámparas de Infrarrojos 340, 341
Lámparas de Luz Negra 342
Lámparas de Luz Negra (BLB* - Color/108) 342

Lámparas Descarga Exterior 194
Lámparas Descarga Interior....168
Lámparas Especiales 338
Lámparas Halógenas e Incandescentes....234
Lámparas Hok de Media Presión 357
LCC1070/00 311
LCU2070/00 310
LEDbulb clásica 60
LEDbulb clásica / 5.5-40 W 60
LEDbulb clásica / 7.5-60 W 60
LEDbulb clásica / 8-60 W 61
LEDbulb clásica globo / 7-60 W 61
LEDbulb clásica globe gold / 7.5-50 W 62
LEDbulb clásica gold / 7.5-48 W 61
LEDbulb clásica gold / 7-50 W - 7-55 W 62
LED Cápsula y lineales 49
LEDEsférica 74
LEDEsférica clásica 78
LEDEsférica clásica / 3-25 W - 5-40 W 78
LEDEsférica clásica Mate **Novedad** 78
LEDEstándar 56
LED Globo 9-60W - 17-100W 65
Ledinaire aplique **Novedad** ....297 bis
Ledinaire ClearAccent....290
Ledinaire Downlight 289
Ledinaire Empotrable 277
Ledinaire Estanca **cancelado** 305
Ledinaire Estanca G2 **Novedad** ....305 bis
Ledinaire Panel 274
Ledinaire Regleta 293
Ledinaire SlimDownlight **Novedad** ....289 bis
LED PL-C 82
LED Power Driver 247
Led Power Drivers 24V....247
LED Power Driver Tensión Constante 247
LEDspot 24
LEDspot clásica LV MR16 **cancelado** 38
LEDspot clásica LV MR16 / 3-20 W **cancelado** 38
LEDspot clásica LV MR16 / 5-35 W **cancelado**....38
LEDVela 66
LEDVela clásica....70
LEDVela clásica / 3-25 W - 5-40 W....70
LEDVela clásica Mate **Novedad** 70
LightStrips Blanco 337
LightStrips Color 337
Lineales Tubulares LED **Novedad** 85 bis2
Lineales Tubo LED **Novedad** 85 bis2
Linen....331
LL120X....301
LL120Z....301
LL121X 300, 301
LRH1070/00....311
LRH2070/00....310
LRH8600/00 315
LRM1000/00 314
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
MASTERColourolour 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 HPI-T Plus 203
MASTER LEDbulb 58
MASTER LEDbulb clara DimTone / 6-40 W 58
MASTER LEDbulb clara DimTone / 8.5-60 W 58
MASTER LEDbulb mate DimTone / 11-75 W 59
MASTER LEDbulb mate DimTone / 15-100 W 59
MASTER LEDEsférica 76
MASTER LEDEsférica DimTone / 4-25 W 76
MASTER LEDEsférica DimTone / 6-40 W 76
MASTER LEDEsférica DimTone / 8-60 W 77
MASTER LEDspot LV AR111 42
MASTER LEDspot LV AR111 / 20-100 W 43
MASTER LEDspot LV AR111 IRC 90 / 11-50 W 42
MASTER LEDspot LV AR111 IRC 90 / 15-75 W 42
MASTER LEDspot LV MR11 40
MASTER LEDspot LV MR11 / 3.5-20 W 40
MASTER LEDspot LV MR16 34
MASTER LEDspot LV MR16 IRC 92 / 8-43 W 35
MASTER LEDspot LV MR16 IRC 90 / 6.5-35 W 34
MASTER LEDspot LV Value MR16 36
MASTER LEDspot LV Value MR16 / 3.4-20 W 36
MASTER LEDspot LV Value MR16 / 5-35 W 37
MASTER LEDspot LV Value MR16 / 7-50 W 37
MASTER LEDspot MV 26
MASTER LED ExpertColor IRC 97/3.9-35W 26
MASTER LED ExpertColor IRC 97/5.5-50W 26
MASTER LEDspot MV PAR 44
MASTER LEDspot MV PAR / 6-50 W PAR20 44
MASTER LEDspot MV PAR / 9.5-75 W PAR30S 45
MASTER LEDspot MV PAR / 13-100 W PAR38 45
MASTER LEDspot MV Value 28
MASTER LEDspot MV Value / 3.9-35 W 28
MASTER LEDspot MV Value / 4.9-50 W 29
MASTER LEDspot MV Value / 7 W **Novedad** 29
MASTER LEDspot MV Value / 7-80 W **Novedad** 29
MASTER LEDtubo (EL) 90
MASTER LEDtubo (EM) 91, 92
MASTER LEDVela 68
MASTER LEDVela DimTone / 4-25 W 68
MASTER LEDVela DimTone / 6-40 W 68
MASTER LEDVela DimTone / 8-60 W 69
MASTERLine 111 236
MASTERLINE 111 / 30-60 W 236
MASTERLine ES 235
MASTERLINE ES / 20-45 W 235
MASTER MHN-FC 206
MASTER MHN-FC / 1.000-2.000 W 206
MASTER MHN-LA 205
MASTER MHN-LA / 1.000/2.000 W 205
MASTER MHN-SA 205
MASTER MHN-SA / 1.800-2.000 W 205
MASTER MHN-SB HO (Alto Flujo) 206
MASTER MHN-SB HO (Alto Flujo) / 2.000 W 206
MASTER MHN-SE HO (Alto Flujo) 204
MASTER MHN-SE HO (Alto Flujo) / 2.000 W 204

MASTER PL-C 2 Pin 149
MASTER PL-C 2 Pin / 10-26 W 149
MASTER PL-C 4 Pin 150
MASTER PL-C 4 Pin / 13-26 W 150
MASTER PL-C XTRA 2Pin 151
MASTER PL-C XTRA 2Pin / 18-26 W 151
MASTER PL-C XTRA 4 Pin 151
MASTER PL-C XTRA 4Pin / 18-26 W 151
MASTER PL Electronic 141
MASTER PL Electronic / 8-33 W 141
MASTER PL-L 4 Pin 153
MASTER PL-L 4 Pin / 18-80 W 153
MASTER PL-S 2 Pin 148
MASTER PL-S 2 Pin / 7-11 W 148
MASTER PL-S 4 Pin 148
MASTER PL-S 4 Pin / 7-11 W 148
MASTER PL-T 2 Pin 152
MASTER PL-T 2 Pin / 18-26 W 152
MASTER PL-T 4 Pin 152
MASTER PL-T 4 Pin / 18-57 W 152
MASTER SDW-T 176
MASTER SDW-TG 176
MASTER Sodio Blanco 176
MASTER Sodio Blanco / 50-100 W 176
MASTER Sodio Blanco Mini 176
MASTER Sodio Blanco Mini / 50-100 W 176
MASTER SON APIA Plus - Libre de mercurio 199
MASTER SON APIA Plus - Libre de mercurio / 70-400W 199
MASTER SON APIA Plus Xtra Larga Duración 200
MASTER SON APIA Plus Xtra Larga Duración / 70-400W 200
MASTER SON PIA Plus 201
MASTER SON PIA Plus / 70-600 W 201
MASTER SON-T PIA Plus 201
MASTER SON-T PIA Plus Hg Free 199
MASTER TL5 ..... 107, 108
MASTER TL5 / 14-80 W 107
MASTER TL5 Eco 106
MASTER TL5 ECO / 13-73 W 106
MASTER TL5 Larga Duración / 80W 110
MASTER TL5 Secura / 14-80W 111
MASTER TL-D Color 79 Alimentación / 18-58 W 112
MASTER TL-D Eco 103
MASTER TL-D ECO / 16-51 W 103
MASTER TL-D Gama 80 ..... 104, 105
MASTER TL-D Gama 80 / 8-70 W 104
MASTER TL-D Gama 90 109
MASTER TL-D Gama 90 / 18-58 W 109
MASTER TL-D Larga Duración / 18-58 W 110
MASTER TL-D Secura / 18-58 W 111
MASTER TL Larga Duración 110
Master TL Secura 111
Mauve IR 332
Médicas Blue Light 358
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 UNVERSAL para luminarias con equipo EL, EM y directo a red Novedad **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 Frigorifico 241
Tubular Horno (Hasta 300ºC) 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 Xataca.

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 / 4-35W - P32

MV GU10 / 4.6-50W - P33

MV GU10 / 5-50W - P33

Clásica MV GU10 / 50-50W - P33

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

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

MV R39 / 2,2-30W - P46

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

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

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

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

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 | ÁNGULO DEL HAZ 36° 60° | DIMENSIONES 54 50

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

2700 / 3000 / 4000 | GU10 | REGULABLE | 25.000 H | EEE | 10 PACK | 36° 60° ÁNGULO DEL HAZ | 54 50 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	€
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

NUEVO

MASTER LEDspot MV Value / 7 W

2700 / 3000 / 4000 | GU10 | REGULABLE | 25.000 H | EEE | 10 PACK | 120° ÁNGULO DEL HAZ | 54 50 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	€
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

NUEVO

MASTER LEDspot MV Value / 7-80W

2700 / 3000 / 4000 | GU10 | REGULABLE | 25.000 H | EEE | 10 PACK | 36° ÁNGULO DEL HAZ | 54 50 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	€
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 120º de apertura

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 | 36° ÁNGULO DEL HAZ | 55 50 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

NUEVO

CorePro LEDspot MV / 4-35 W

2700 / 3000 / 4000 | GU10 | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | 36° ÁNGULO DEL HAZ | 55 50 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

2700 / 3000 / 4000 · GU10 · NO REGULABLE · 15.000 H · EEE · 10 PACK · 36° 60° ÁNGULO DEL HAZ · 55 50 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	€
4.6-50W 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

NUEVO

CorePro LEDspot MV / 5-50 W

2700 / 3000 / 4000 · GU10 · NO REGULABLE · 15.000 H · EEE · 10 PACK · 36° ÁNGULO DEL HAZ · 55 50 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	€
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

NUEVO

CorePro LEDspot clásica MV / 5-50 W

3000 / 4000 / 6500 · GU10 · NO REGULABLE · 15.000 H · EEE · 10 PACK · 120° ÁNGULO DEL HAZ · 55 50 DIMENSIONES

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 36° | DIMENSIONES 55 x 50

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

airflux TECHNOLOGY

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

airflux TECHNOLOGY

2700 / 3000 / 4000 | GU5.3 | REGULABLE | 25.000 H | EEE | 10 PACK | 24° 36° ÁNGULO DEL HAZ | 55 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	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 má 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

airflux TECHNOLOGY

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

airflux TECHNOLOGY

2700 / 3000 / 4000 | GU5.3 | REGULABLE | 25.000 H | EEE | 10 PACK | ÁNGULO DEL HAZ (60° 36°) | DIMENSIONES (51 x 51)

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

airflux TECHNOLOGY

2700 / 3000 / 4000 | GU5.3 | REGULABLE | 25.000 H | EEE | 10 PACK | ÁNGULO DEL HAZ (60° 36°) | DIMENSIONES (54 x 50)

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

CANCELADO

NUEVO

LEDspot clásica LV MR16 / 3-20 W

2700 | GU5.3 | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | 36° ÁNGULO DEL HAZ | 50 51 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 36º	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 | 36° ÁNGULO DEL HAZ | 50 51 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 36º	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 | 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 LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
5-35W 827 MR16 36º	5	35	390	81	1100	36	80	2700	71063000	4,99
5-35W 840 MR16 36º	5	35	395	84	1100	36	80	4000	71065400	4,99
8-50W 827 MR16 36º	8	50	621	76	1400	36	80	2700	71067800	9,99
8-50W 830 MR16 36º	8	50	621	78	1100	36	80	3000	71069200	9,99
8-50W 840 MR16 36º	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

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**	**€**
3.5-20W GU4 2700K 24º	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

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 exclusivo

MASTER LEDspot LV AR111 IRC 90 / 11-50 W

reddot award 2016 winner

2700 / 3000 | G53 | REGULABLE | 40.000 H | EEE | 6 PACK | 8° 24° 40° ÁNGULO DEL HAZ | 60.5 111 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

MASTER LEDspot LV AR111 IRC 90 / 15-75 W

reddot award 2016 winner

2700 / 3000 | G53 | REGULABLE | 40.000 H | EEE | 6 PACK | 24° 40° ÁNGULO DEL HAZ | 60.5 111 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

MASTER LEDspot LV AR111 / 20-100 W

reddot award 2016 winner

3000 y 4000 | G53 | REGULABLE | 40.000 H | EEE | 6 PACK | 24° 40° ÁNGULO DEL HAZ | 60.5 111 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

airflux TECHNOLOGY

2700 / 3000 / 4000 | E27 | REGULABLE | 45.000 H | EEE | EEE 4000 K / 25D | 6 PACK | 25° | 40° | 85.2 | 65 | 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

airflux TECHNOLOGY

2700 / 4000 | E27 | REGULABLE | 25.000 H | EEE | 6 PACK | ÁNGULO DEL HAZ 25° | DIMENSIONES 93 x 92

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

airflux TECHNOLOGY

2700 | E27 | REGULABLE | 40.000 H (indoor) 20.000 H (outdoor) | EEE | 6 PACK | ÁNGULO DEL HAZ 25° | DIMENSIONES 132 x 124

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 | 36° ÁNGULO DEL HAZ | 85 / 51 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 36º	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 | 36° ÁNGULO DEL HAZ | 85 / 51 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 36º	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 | 36° ÁNGULO DEL HAZ | 85 / 51 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 36º	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 | 36° ÁNGULO DEL HAZ | 85 x 51 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 36º	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 | 36° ÁNGULO DEL HAZ | 85 x 51 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 | 40° ÁNGULO DEL HAZ | 85 x 51 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

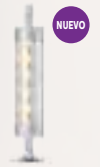
CorePro LED cápsula y lineales

G4 / LV
1-10W - 1.2-10W - 2-20W
P50

G4 / LV
2-20 W
P50

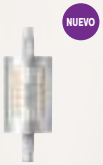
G9
2.5-25W - 2.8-35W
P51

G9 / MV
2.5-25 W
P51

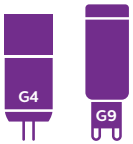


R7S / MV
6.5-60 W
P52

R7S / MV
14-100 W
P52



R7S / 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 39 x 14 | DIMENSIONES 45 x 14

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 45 x 14

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 48 x 16.5

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 53 x 18

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 | 300 ÁNGULO DEL HAZ | 118 22.5 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 | 300 ÁNGULO DEL HAZ | 118 28.5 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 | 300 ÁNGULO DEL HAZ | 78 28.5 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.

NUEVO

Trueforce HPL LED

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 210 x 250 | 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 422 x 35 | 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.

LEDEstándar

MASTER LEDbulb DimTone

E27/6-40 W
P58

E27/8.5-60 W
P58

E27/11-75 W
P59

E27/15-100 W
P59

LEDbulb clásica

E27/5-40 W
P60

E27/7.5-60 W
P60

E27/8-60 W
P61

E27/7-60W
P61

E27/7.5-48 W
P61

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

E27/7-50 W
P62

CorePro LEDbulb

E27/5.5-40 W
P63

E27/8.5-60 W
P63

E27/11.5-75 W
P63

E27/16-100 W
P63

E27/5-40 W -
P64

E27/5.5-40 W
P64

E27/7.5-60 W
P64

E27/8-60 W
P64

E27/10-75 W - 10.5-75 W - 11-75 W
P64

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 x 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 x 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 | DIMENSIONES E27 (135.9 x 70.6)

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 | DIMENSIONES E27 (135.9 x 70.6)

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	55555200	18,99

LEDbulb clásica

Crea una atomósfera 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.
- Illumina 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 (104 x 60)

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 (104 x 60)

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 (140 × 64)

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 (150 × 95)

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	€
7-60W 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 (112 × 60)

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 | 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
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 | 189 x 125 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 110 x 60

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 132 x 68

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 (110 × 60) | DIMENSIONES E27 / 5-40 W (107 × 61)

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 (110 × 60)

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 (110 × 60)

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 | 110 x 60 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

NUEVO

CorePro LEDbulb / 18.5-120 W

2700 / 4000 / 6500 | E27 | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | 132 x 69 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 | 120 x 168 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

E14 / 4-25 W
P68

E14 / 4-25 W
P68

E14 / 6-40 W
P68

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

LEDVela clásica

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

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

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

CorePro LEDVela

E14 / 4-25 W
P71

E14 / 5.5-40 W
P71

E14 /3.5-4-25 W
P72

E14 / 5.5-40 W
P72

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 (113 / 38) | DIMENSIONES BA38 (129 / 38)

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 (113 / 38) | DIMENSIONES BA38 (129 / 38)

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

129 38

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

E14

LEDVela clásica

LEDVela clásica / 3-25 W - 5-40 W

2700 | E14 | REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | DIMENSIONES B35 (97 x 35) | DIMENSIONES BA35 (123 x 35)

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 (97 x 35)

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 | DIMENSIONES 106 x 35

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 | DIMENSIONES 106 x 35

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 | DIMENSIONES 106 x 35

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 | DIMENSIONES 106 x 35

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

NUEVO

CorePro LEDVela mate / 7-60 W

2700 / 3000/6500 | E14 | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | DIMENSIONES 106 x 38

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

E14 / 4-25 W
P76

E27 / 4-25 W
P76

E14 / 6-40 W
P76

E27 / 6-40 W
P76

E14 / 8-60 W
P77

LEDEsférica clásica

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

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

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

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

CorePro LEDEsférica

E14 / 4-25 W
P79

E27 / 4-25 W
P79

E14 / 5.5-40 W
P79

E27 / 5.5-40 W
P79

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

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

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

2700 - 2200 | E14 | E27 | REGULABLE | 25.000 H | EEE | 10 PACK | DIMENSIONES E14 (95 x 48) | DIMENSIONES E27 (93 x 48)

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

2700 - 2200 | E14 | E27 | REGULABLE | 25.000 H | EEE | 10 PACK | DIMENSIONES E14 (95 x 48) | DIMENSIONES E27 (93 x 48)

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 95 x 48

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

LEDEsferica 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 (88 x 45) | DIMENSIONES E27 (95 x 48)

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 (88 x 45) | DIMENSIONES E27 (95 x 48)

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 E14 (88 / 45) | DIMENSIONES E27 (95 / 48)

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 E14 (88 / 45) | DIMENSIONES E27 (95 / 48)

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 LEDEsferica mate / 7-60 W

2700 / 4000 | E14 | E27 | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | DIMENSIONES E14 (88 / 45) | DIMENSIONES E27 (95 / 48)

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

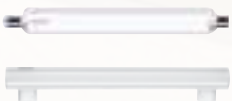
Foto: Hospital NISA Aravaca (Madrid)

CorePro LED PL-C, PL-L y Lineales

6.5 & 8.5 W 2-pin
P85

6.5 & 9 W 4-pin
P85

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**

G24d-2 G24d-3 G24q-2 G24q-3

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

G24d-1 G24d-2 G24d-3 | 3000 / 4000 | G24d-1 G24d-2 G24d-3 | NO REGULABLE | 30.000 H | EEE | 10 PACK | 120° ÁNGULO DEL HAZ | 138 34 DIMENSIONES G24d-1 | 147 33 DIMENSIONES G24d-2 | 170 33 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	€
NUEVO 4.5W 830 2P G24d-1	4.5	13	475	EM	120	83	3000	70659600	9,99
NUEVO 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

G24q-1 G24q-2 G24q-3 | 3000 / 4000 | G24q-1 G24q-2 G24q-3 | NO REGULABLE | 30.000 H | EEE | 10 PACK | 120° ÁNGULO DEL HAZ | 138 34 DIMENSIONES G24q-1 | 140 33 DIMENSIONES G24q-2 | 163 33 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	€
NUEVO 4.5W 830 4P G24q-1	4.5	13	475	HF	120	83	3000	70663300	9,99
NUEVO 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 37.6

DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Funciona-miento	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

Tubo**LED**

Foto: Fundación Juan XXIII (Madrid)

MASTER LEDtubo

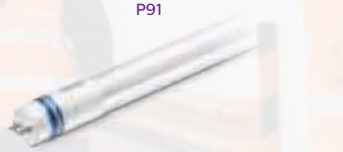
MASTER TL5 LED
P90

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

CorePro LEDtubo

EM HF

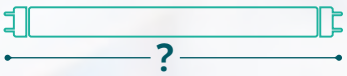
CorePro
P96

InteGrade LED

InteGrade LED
P97

Cómo elegir el mejor **tubo LED**

1. ¿Qué medida tiene el tubo a cambiar?



600 Milímetros	900 Milímetros	1.200 Milímetros	1.500 Milímetros
Puedes elegir: **Todas nuestras gamas de tubos LED**	Puedes elegir: **Gama MASTER HO**	Puedes elegir: **Todas nuestras gamas de tubos LED**	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 MASTAR UNI
Gama CorePro

El ahorro energético

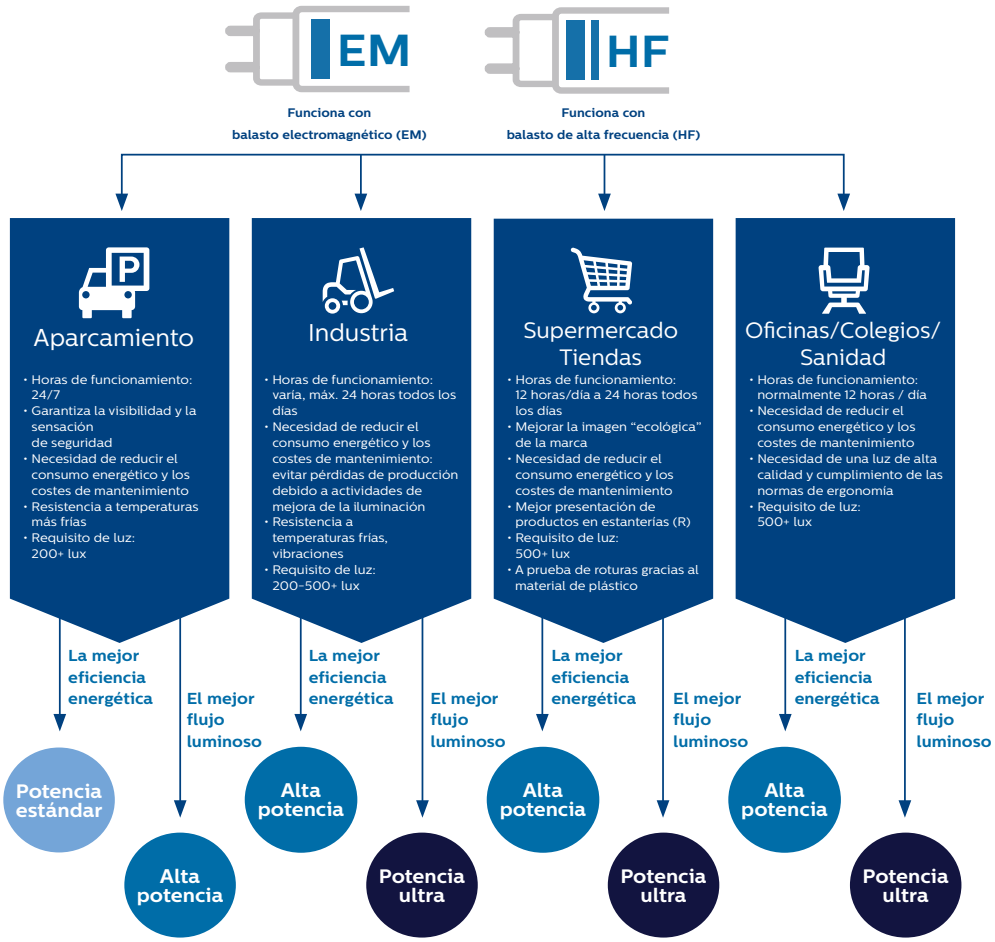
Puedes elegir:
Gama MASTER HO
Gama MASTER UE
Gama CorePro

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	Porque la luminaria tiene equipo Electrónico
		El factor de potencia se dispara, ya que los tubos tiene un factor de potencia de 0.9	Y no se puede utilizar la gama Value o MASTER UNIVERSAL Instant Fit



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 lumínica: 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

3000/4000/6500

G5

NO REGULABLE

50.000 H

EEE

ÁNGULO DEL HAZ

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

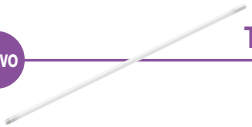
Tubo MASTER LED UNVERSAL para luminarias con equipo EL, EM y directo a red

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 UNVERSAL	**W**	**W**		**lm**	**Equipo**	**°**		**K**		**8718696**	**€**
MASTER LEDtubo UNIVERSAL 1200mm UO 16W	16	36	Sí	2300	EM, EL y 230V	160	83	3000	No	72853600	41,59
MASTER LEDtubo UNIVERSAL 1200mm UO 16W	16	36	Sí	2500	EM, EL y 230V	160	83	4000	No	70537700	41,59
MASTER LEDtubo UNIVERSAL 1200mm UO 16W	16	36	Sí	2500	EM, EL y 230V	160	83	6500	No	70539100	41,59
MASTER LEDtubo UNIVERSAL 1500mm UO 24W	24	58	Sí	3400	EM, EL y 230V	160	83	3000	No	72851200	43,99
MASTER LEDtubo UNIVERSAL 1500mm UO 24W	24	58	Sí	3700	EM, EL y 230V	160	83	4000	No	70533900	43,99
MASTER LEDtubo UNIVERSAL 1500mm UO 24W	24	58	Sí	3700	EM, EL y 230V	160	83	6500	No	70535300	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	Sí	2500	EM y 230V	160	83	4000	No	73150500	41,59
MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	14.5	36	Sí	2500	EM y 230V	160	83	6500	No	73152900	41,59
MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	21.5	36	Sí	3700	EM y 230V	160	83	4000	No	73154300	43,99
MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	21.5	58	Sí	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

10 PACK

47%

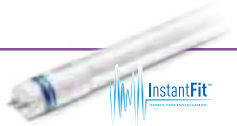
Producto	Consumo LED	Reemplazo	Casquillo ROT	Flujo lum.	Funcio-namiento	Ángulo apertura	IRC	Temp. de color	Regulable	EOC	PVR
MASTER LEDtubo (EM)	W	W		lm	Equipo	°		K		8718696	€
TUBOS MASTER LED ALTO FLUJO (HO)/ MENOS CONSUMO											
MASTER LEDtubo 600mm HO 8W	8	18	Sí	1000	EM y 230V	160	83	3000	No	69747400	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 | EEE | ÁNGULO DEL HAZ 160° | 10 PACK | 47%

Producto	Consumo LED	Reemplazo	Casquillo ROT	Flujo lum.	Funcio-namiento	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	Sí	1000	EL	160	83	3000	No	55965900	25,49
MAS LEDtube HF 600mm 10.5W	10,5	18	Sí	1050	EL	160	83	4000	No	55967300	25,49
MAS LEDtube HF 600mm 10.5W	10,5	18	Sí	1050	EL	160	83	6500	No	55969700	25,49
MASTER LEDtubo HF 1200mm HO 14W	14	36	Sí	1900	EL	160	83	3000	Si	68752900	30,59
MASTER LEDtubo HF 1200mm HO 14W	14	36	Sí	2100	EL	160	83	4000	Si	68748200	30,59
MASTER LEDtubo HF 1200mm HO 14W	14	36	Sí	2100	EL	160	83	6500	Si	68750500	30,59
MASTER LEDtubo HF 1500mm HO 20W	20	58	Sí	2900	EL	160	83	3000	Si	68758100	32,99
MASTER LEDtubo HF 1500mm HO 20W	20	58	Sí	3100	EL	160	83	4000	Si	68754300	32,99
MASTER LEDtubo HF 1500mm HO 20W	20	58	Sí	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	Sí	2300	EL	160	83	3000	Si	68800700	31,59
MASTER LEDtubo HF 1200mm UO 16W	16	36	Sí	2500	EL	160	83	4000	Si	68796300	31,59
MASTER LEDtubo HF 1200mm UO 16W	16	36	Sí	2500	EL	160	83	6500	Si	68798700	31,59
MASTER LEDtubo HF 1500mm UO 24W	24	58	Sí	3400	EL	160	83	3000	Si	68806900	33,99
MASTER LEDtubo HF 1500mm UO 24W	24	58	Sí	3700	EL	160	83	4000	Si	68802100	33,99
MASTER LEDtubo HF 1500mm UO 24W	24	58	Sí	3700	EL	160	83	6500	Si	68804500	33,99

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

Tubo MASTER LED Meat para carne

NUEVO

HF | 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.	Funcio-namiento	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)

	Ballast type	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	HF-E 1/2 49 TL5 II	9137130407	1	
	HF-E 1/2 49 TL5 II	9137130407	2	
	HF-P 1 49 TL5 HO 220-240	9137001660	1	
	HF-P 149 TL5 220-240	9137001177	1	
	HF-P 149 TL5 HO EII 220-240	9137006132	1	
	HF-P 149 TL5 HO III IDC	9137130280	1	
	HF-P 249 TL5 220-240	9137001240	2	
	HF-P 249 TL5 HO III IDC	9137130281	2	*
	HF-R 149 TL5 220-240	9137001181	1	
	HF-R TD 149 TL5 EII 220-240	9137006062	1	
	HF-S 149 TL5 II	9137130334	1	*
	HF-S 249 TL5 II	9137130335	2	
	HF-R Es 249 TL5	9137006621	2	
	HF-P Xt 249 TL5 EII 220-240	9137006298	2	
	HF-P 249 TL5 220-240	9137001324	2	
	HF-R Es 149 TL5	9137006620	1	*
	HF-P Xt 149 TL5 EII 220-240	9137006297	1	

1200 mm MASTER LEDtube HF InstantFit T8

Compatibilidad con los **Balastos**

KEY

	Ballast is compatible
Dim	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)

	Ballast type	10nc / Ref. no.	Lamps on ballast	MASTER LEDtube 1200mm HF SO, Instant Fit T8 1600 lm Product reference number: 929001124502 929001124602 AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible	MASTER LEDtube 1200mm HF HO, InstantFit T8 2100 lm Product reference number: 929001284302 929001284102 929001284202 AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible	MASTER LEDtube 1200mm HF UO, InstantFit T8 2500 lm Product reference number: 929001300202 929001300002 929001300102 AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible
PHILIPS	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 TL5 EII 220-240	9137006240	1			
	HF-R 136 TL-D EII	9137006092	1		Dim	Dim
	HF-R 236 TL-D EII	9137006093	2		Dim	Dim
	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 14/21/24/39TL5 E+	9137006983	1		Dim	Dim
	HF-Ri TD 2 14/21/24/39TL5 E+	9137006984	2		Dim	Dim
	HF-S 136 TL-D II	9137130321	1			
	HF-S 236 TL-D II	9137130324	2			
	HF-S 336 TL-D II	9137130327	3			

600mm MASTER LEDtube HF InstantFit T8

Compatibilidad con los **Balastos**

KEY

	Ballast is compatible
	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)

	Ballast type	10nc / Ref. no.	Lamps on ballast	MASTER LEDtube HF, Instant Fit 600mm T8 1050lm Product reference number: 929001219502 929001219602 929001219702 AC (50Hz) on HF Ballast Compatible
PHILIPS	HF-P 118 TLD III IDC	9137130312	1	
	HF-P 218 TLD III IDC	9137130313	2	
	HF-S 118 TLD II	9137130320	1	
	HF-S 218 TL-D II 220-240V 50/60Hz	9137130323	2	
	HF-S 3/4x18 TLD II	9137130326	3	
	HF-S 3/4x18 TLD II	9137130326	4	
	HF-Matchbox 1x18 Blue	9137004180 / 9137004179	1	
	HF-Matchbox 1x18 RED		1	
	HF-P 3/4x18 TLD III IDC	9137130314	3	
	HF-P 3/4x18 TLD III IDC	9137130314	4	
	HF-E 136 TL-D II 220-240V 50/60Hz (HF-E 218 TLD)	9137130390	2	
	HF-E 418 TL-D II 220-240V 50/60Hz-parl	9137130412	4	
	HF-P 118 TLD 220-240	9137001709	1	

1500 mm MASTER LEDtube HF InstantFit T8

Compatibilidad con los **Balastos**

KEY

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

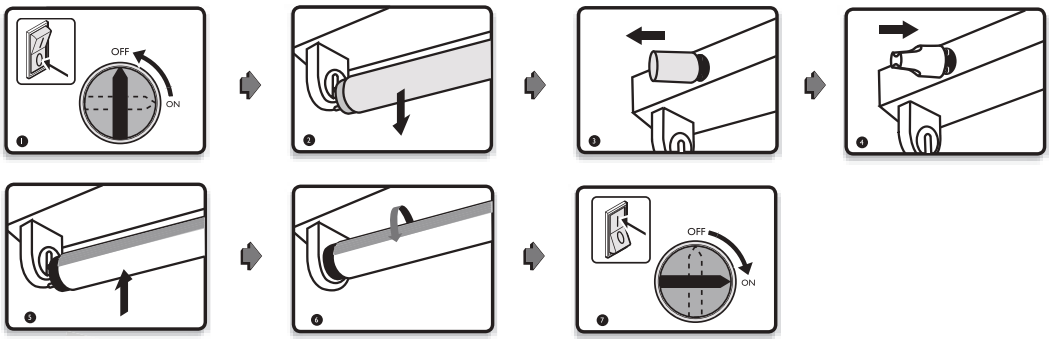
This document is for information purposes and must be treated as recommendation. Philips attempted to provide best results, results are generated in lab controlled environment and may differ from actual application conditions

Works with High Frequency ballast (HF)

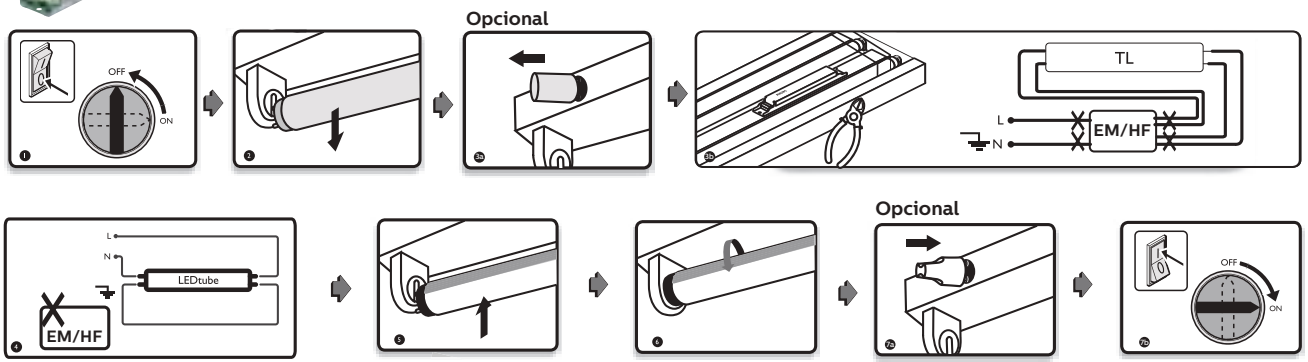
	Ballast type	10nc / Ref. no.	Lamps on ballast	MASTER LEDtube 1500mm HF SO, Instant Fit T8 2000 lm Product reference number: 929001122402 929001122502 AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible	MASTER LEDtube 1500mm HF HO, Instant Fit T8 3100 lm Product reference number: 929001284602 929001284402 929001284502 AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible	MASTER LEDtube 1500mm HF UO, Instant Fit T8 3700 lm Product reference number: 929001300502 929001300302 929001300402 AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible
PHILIPS	EI 158 TL-D 220-240	9137 006 075	1			
	HF-B 158 TLD 220-240	9137 001 123	1			
	HF-B 158 TLD EII 220-240	9137 001 927	1			
	HF-B 258 TLD 220-240	9137 001 125	2			
	HF-B 258 TL-D EII 220-240	9137 001 929	2			
	HF-E 158 TL-D	9137 130 389	1			
	HF-E 1/2 58 TL-D II	9137 130 409	2			
	HF-E 1/2 58 TL-D II	9137 130 409	1			
	HF-P 154/155 TL5 HO/PL-L III IDC	9137 130 282	1			
	HF-P 158 TLD EII 220-240	9137 001 912	1			
	HF-P 158 TL-D III IDC	9137 130 318	1			
	HF-P 258 TLD EII 220-240	9137 001 916	2			
	HF-P 258 TL-D III IDC	9137 130 319	2			
	HF-P Xt 158 TLD EII 220-240	9137 006 179	1			
	HF-P Xt 258 TL-D EII 220-240	9137 006 180	2			
	HF-P 158 TLD 220-240	9137 001 185	1			
	HF-P 258 TLD 220-240	9137 001 110	2			
	HF-R 258 TLD 220-240	9137 001 119	2		Dim	Dim
	HF-R 158 TLD EII	9137 006 094	1		Dim	Dim
	HF-R 258 TLD EII	9137 006 095	2		Dim	Dim
	HF-R TD 258 TLD EII 220-240	9137 006 070	2			
	HF-RITD 1 28/35/49/54TL5 E+	9137006956	1			
	HF-RITD 2 28/35/49/54TL5 E+	9137006958	2			
	HF-S 158		1			
	HF-S 158 TL-D II	9137 130 322	1			
	HF-S 158 TL-D II 220-240V 50/60Hz	9137 130 322	1			
	HF-S 258 TL-D II	9137 130 325	2			
	HF-S 258 TL-D II HT	9137 006 899	2			
	HF-S 158 TLD 220-240	9137 006 319	1			
	EB-P 258 TLD ICC 220-240	9137 130 210	2			

Esquemas de conexión

Esquema de conexión con balasto electromagnético



Esquema de conexión directa a red (230V)



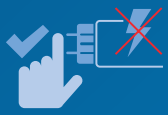
La elección del instalador

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.

InstantFit™
HASSLE FREE INSTALLATION

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

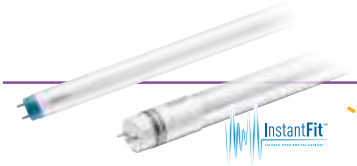
Con los productos Philips, podrás tocar sin ningún peligro el otro casquillo al instalar el tubo. El controlador integrado también se ha aislado de forma segura de las piezas que puedan tocarse. Los tubos LED de Philips cumplen todos los requisitos de seguridad relativos a las clavijas UL y IEC.

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

EM | HF | 4000 / 6500 | G13 | NO REGULABLE | CRISTAL | 30.000 H | EEE | ÁNGULO DEL HAZ | DIMENSIONES

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**	
NUEVO 600mm 9W840 T8 G InstantFit	9	800	EL	240	80	4000	65217600	15,99
NUEVO 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

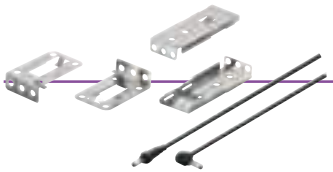
WWR/3000/4000/5600 | NO REGULABLE | 50.000 H | EEE | 24 PACK

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 superficicies.	48	21953800	4,88
InteGrade profile 1175mm(46")	Se integra bajo baldas u otras superficicies.	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 verticalen 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			**8718696**	**€**
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	2215000	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**

AirEuropa
AirEuropa.com

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 energia 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 energia 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	4375	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 indice de reproducción cromatica 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	B Graphica	A 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 util mas larga y menor número de fallos prematuros, lo que minimiza las interrupciones y el coste de propiedad facilitando tambien la sustitucion en grupo. Garantia 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 realzar los productos alimenticios.

TL-X Antideflagrante / 20-65 W

3000/4000 | TL-X FA6 | REGULABLE | 13.000 H | A 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 | B 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

B
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 mas lámparas 10

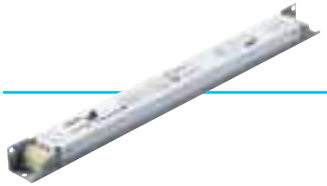
Descripción de producto	Versión	Rango de Potencia	EOC	PVR
HF-Ri Touch&DALI	**Núm. lamps por equipo**	**W**		**€**
HF-Ri Touch&DALI para TL5				
HF-Ri TD 1 14/21/24/39 TL5	1xTL5	14-39	69689600	60,00
HF-Ri TD 2 14/21/24/39 TL5	2xTL5	14-39	69691900	62,00
HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5	1xTL5	28-54	66205100	60,00
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 12
Equipos 3 o mas lámparas 10

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 mas 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 xTL5C 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 mas 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 ºC con un máximo número de encendidos de 50.000, adecuados para utilizarse en combinación con detectores de movimiento, clasificación enegética A2/A3, tiempo de encendido de aprox. 1,25s y rango de temperatura de funcionamiento: -15 ºC a +50 ºC. 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 1 14-35 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 1 24-39 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 2 14-35 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 2 24-39 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	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 luminoso	Eficacia	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Tornado Esaver	**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 | 2G7 | 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 | A 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 | A 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 | A 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 | A 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 | A 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 multipotecia con reconocimiento automático de la lámpara.
- Reducción del consumo en stand-by (A1 BAT) de 350mW a 250mW.
- Total compatiblidad 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 mas 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 mas 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 mas 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 EII	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 EII	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

NO REGULABLE

HF-M Rojo 50.000 H
HF-M Blue 40.000 H

50 PACK

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 75º 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 (º)
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%	
0,98	<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%	

Datos técnicos

Balasto	EOC	Dimensiones (mm)	Lámpara	IEE	Vida (h) Tc 75º 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 (º)
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 75º 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 (º)
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

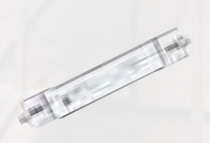
Master Colour CDM-Rm / 20-35W - P173

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 Multilámpara - P188

PrimaVision Power - P189

PrimaVision Sodio Blanco - P189

MASTERColour 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 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.

MASTERColour 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
MASTERColour un terminal	W	lm	lm/W			K		€
MASTERColour CDM-T Evolution								
MASTERColour CDM-T Evolution 20W/930	20	2050	103	T19	90	3000	65912900	47,49
MASTERColour CDM-T Evolution 35W/930	35	4300	123	T19	90	3000	65121500	47,49
MASTERColour CDM-T Elite								
MASTERColour CDM-T Elite 35W/930	35	4.050	116	T19	90	3.000	91137400	41,75
MASTERColour CDM-T Elite 35W/942	35	3.700	106	T19	90	4200	16364000	41,75
MASTERColour CDM-T Elite 50W/930	50	5.000	100	T19	90	3000	93060300	41,75
MASTERColour CDM-T Elite 50W/942	50	5.400	108	T19	90	4200	20159500	41,75
MASTERColour CDM-T Elite 70W/930	70	7.800	111	T19	90	3.000	91141100	41,75
MASTERColour CDM-T Elite 70W/942	70	7.500	107	T19	90	4200	16362600	41,75
MASTERColour CDM-T Elite 100W/930	100	11.000	110	T19	90	3.000	87169200	41,75
MASTERColour CDM-T Elite 150W/930	150	15.000	100	T19	90	3.000	21312915	41,75
MASTERColourolour CDM-T								
MASTERColour CDM-T 20W/830	20	1.800	90	T19	80	3.000	87156200	38,75
MASTERColour CDM-T 35W/830	35	3.000	86	T19	80	3.000	19697215	38,75
MASTERColour CDM-T 35W/842	35	3.100	89	T19	80	4.200	21126215	38,75
MASTERColour CDM-T 70W/830	70	6.400	91	T19	80	3.000	19699615	38,75
MASTERColour CDM-T 70W/942	70	6.300	90	T19	90	4.200	19927015	38,75
MASTERColour CDM-T 150W/830	150	13.200	88	T19	80	3.000	19780115	38,75
MASTERColour CDM-T 150W/942	150	12.000	80	T19	90	4.200	20005115	38,75
MASTERColour CDM-T 250W/830	250	27.540	110	T19	80	3.000	20801915	143,49
MASTERColour 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 del 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

MASTERColour un terminal mini

Lámpara de descarga para luminarias de tamaño reducido 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 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.

MASTERColour 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
MASTERColour un terminal mini	W	lm	lm/W			K		€
MASTERColour CDM-Tm Evolution								
MASTERColour CDM-Tm Mini Evolution 20W/930	20	2050	103	T13.3	90	3000	72863400	61,49
MASTERColour CDM-Tm Mini Evolution 35W/930	35	4200	120	T13.3	90	3000	40245000	61,49
MASTERColour CDM-Tm Elite								
MASTERColour CDM-Tm Mini Elite 35W/930	35	4.000	114	T14	90	3.000	15382500	57,49
MASTERColour CDM-Tm Mini Elite 35W/942	35	3.800	109	T14	90	4.200	25349500	57,49
MASTERColour CDM-Tm Mini Elite 50W/930	50	5.400	108	T14	90	3.000	15386300	57,49
MASTERColour CDM-Tm								
MASTERColour CDM-Tm Mini 20W/830	20	1.800	90	T13.3	80	3.000	89083900	57,49
MASTERColour CDM-Tm Mini 35W/930	35	3.900	111	T13.3	90	3.000	89083900	57,49
MASTERColour 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

MASTERColour 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.

MASTERColour CDM Reflectora Mini / 20-35 W

3000

GX10

NO REGULABLE

Elite 15.000 H
Estandar 12.000 H

EEE

12 PACK

APERTURA DE HAZ

Descripción de producto	Consumo	Flujo luminoso	Eficacia	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTERColour CDM Reflectora Mini	W	lm	lm/W			K		€
MASTERColour CDM-Rm Elite								
MASTERColour CDM-Rm Elite 35W/930 10D	35	2.150	61	MR16	90	3.000	16296400	61,79
MASTERColour CDM-Rm Elite 35W/930 25D	35	2.150	61	MR16	90	3.000	16300800	61,79
MASTERColour CDM-Rm Elite 35W/930 40D	35	2.150	61	MR16	90	3.000	16306000	61,79
MASTERColour CDM-Rm								
MASTERColour CDM-Rm 20W/830 10D	20	1.000	50	MR16	80	3.000	20274500	61,29
MASTERColour CDM-Rm 20W/830 25D	20	1.000	50	MR16	80	3.000	20301800	61,29
MASTERColour 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 6

10D
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

MASTERColour 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.

MASTERColour 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
MASTERColour CDM-R111 Elite	**W**	**lm**	**lm/W**			**K**		**€**
MASTERColour CDM-R111 Elite								
MASTERColour CDM-R111 Elite 35W/930 10D	35	1350	39	R111	90	3.000	68918800	68,99
MASTERColour CDM-R111 Elite 35W/930 24D	35	1750	50	R111	90	3.000	68944700	68,99
MASTERColour CDM-R111 Elite 35W/930 40D	35	1750	50	R111	90	3.000	68952200	68,99
MASTERColour CDM-R111 Elite 70W/930 10D	70	2750	39	R111	92	3.000	68962100	68,99
MASTERColour CDM-R111 Elite 70W/930 24D	70	3550	51	R111	92	3.000	68970600	68,99
MASTERColour CDM-R111 Elite 70W/930 40D	70	3550	51	R111	92	3.000	68978200	68,99
MASTERColour CDM-R111								
MASTERColour CDM-R 111 35W/942 24D	35	1300	37	R111	90	4.200	21387710	66,99
MASTERColour CDM-R 111 35W/942 40D	35	1300	37	R111	90	4.200	21389110	66,99
MASTERColour CDM-R111 70W/942 24D	70	2800	40	R111	90	4.200	21393810	66,99
MASTERColour 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 (º)	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 (º)	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 (º)	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 (º)	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 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 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 12

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

Datos técnicos

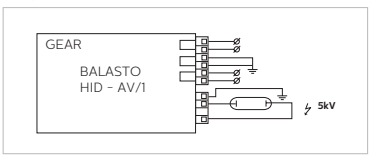
Factor de potencia	Nº Balastos / MCB (16A, tipo B)	Pico de Arranque (A) / duración 1/2 (ms)	Temperatura de Funcionamiento (Hz)	Esquema de conexión*
0,95	58	08/10	-20...+45	1
0,95	58	08/10	-20...+55	1
0,95	24	26/0,25	-20...+50	2
0,95	24	26/0,25	-20...+50	2
0,95	20	33/0,33	-20...+50	2
0,95	24	18,3/0,30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

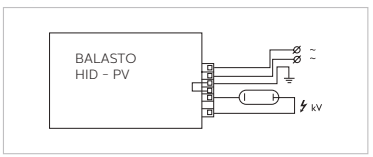
Balasto	EOC	Lámpara	Vida a TC	T c (ºC)	Consumo del Balasto (W)
HID Primavision Multilámpara					
HID-PV C 235/S CDM	89572800	2 x CDM 35W	40.000	80	78
HID Primavision Power					
HID-PV C 100/I CDM	89951100	I x CDM 100W	40.000	80	109
HID-PV C 150/I CDM	91287930	I x CDM 150W	40.000	80	160
HID-PV C 100/S 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

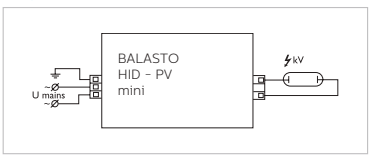
Esquema 1



Esquema 2



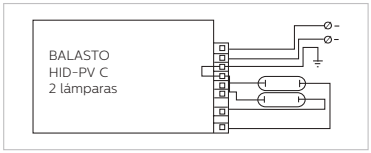
Esquema 3



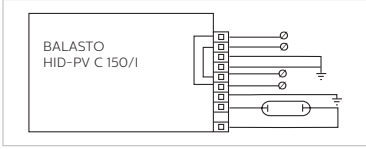
Datos técnicos

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

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

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

Sodia 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

NUEVO
PrimaVision BasicPerform - P218

EXC para Sodio Baja Presión - P218

Equipos Electromagnéticos HID Basic- P219

Equipos Electromagnéticos HID Heavy Duty - P220

Equipos Electromagnéticos HID High Power - P221

Equipos para Sodio 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

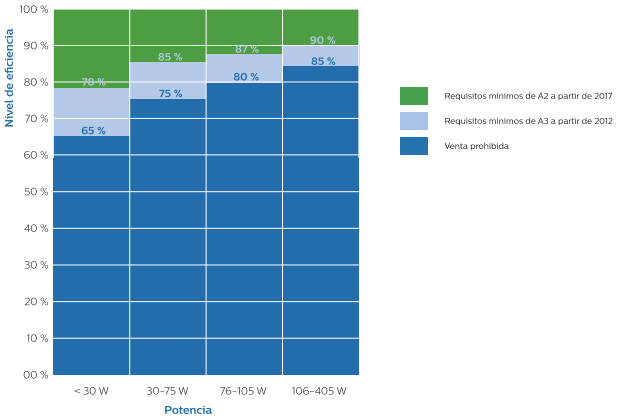
Requisitos para lámparas de halogenuros metálicos con casquillos E27/E40/PGz12

Potencia de lámpara nominal (W)	Eficacia de lámpara nominal (lm/W) Lámparas transparentes	Eficacia de lámpara nominal (lm/W) Lámparas no transparentes
W ≤ 55	≥ 70	≥ 65
55 < W ≤ 75	≥ 80	≥ 75
75 < W ≤ 105	≥ 85	≥ 80
105 < W ≤ 155	≥ 85	≥ 80
155 < W ≤ 255	≥ 85	≥ 80
255 < W ≤ 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

*Comparacion 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 lumínica y un mantenimiento lumínico 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 legislacion Europea ErP. Se instala sin complicaciones, permite ahorrar un 10% de energia 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 electromagneticos 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 metalicos compactos con casquillo único GX-22. Distribución espectral continua que ofrece una solución para estadios profesionales con cobertura de TV regular.

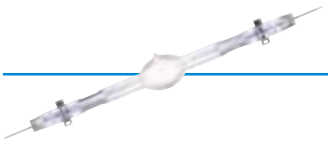
MASTER MHN-SE HO (Alto Flujo) / 2.000 W

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.



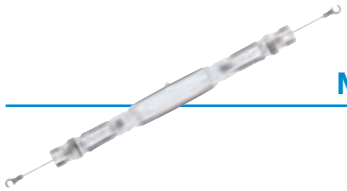
MASTER MHN-SA / 1.800-2.000 W

5.600 | (P)SFC/X830ROD | 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.



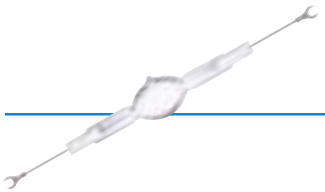
MASTER MHN-LA / 1.000/2.000 W

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.



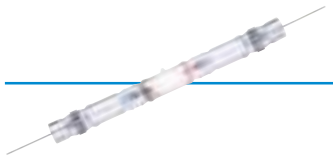
MASTER MHN-SB HO (Alto Flujo) / 2.000 W

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

LONGI
16:18
LONGI
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
MASTERCOLOUR MW ECO							
MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842	59664700	90x222	E40	21.000	84	4.200	89
MASTERColour 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 Programable 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 Programable Xtreme

REGULABLE

80.000 H

Q-Can 12
C-can 6

Descripción de producto	Versión	Rango de Potencia	EOC	PVR
Dynavision Programable Xtreme	Núm. lamps por equipo	W		€
Dynavision Programable 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 Programable 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 Programable 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.

NUEVO

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

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

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 electromagneticos 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 (ºC)	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 (ºC)	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 (ºC)	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 (ºC)	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

Balastos Electromagnéticos

Balasto	EOC	Dimensiones (mm)	Lámpara	Arrancador en semiparalelo	Arrancador en serie
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

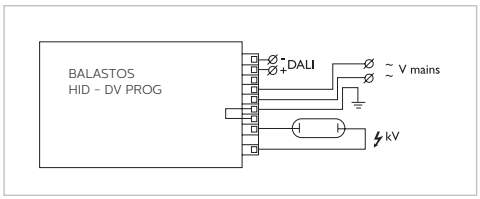
Condensador (µF)	Voltaje/Frecuencia	Consumo lámpara (W)	Corriente Nominal (A)	Corriente Máxima (A)	Esquema de conexión
10µF/250V	230-240/50	64	0,3	0,45	6,7
12µF/250V	230-240/50	86	0,45	0,6	6,7
12µF/250V	230-240/50	115	0,6	0,9	6,7
18µF/250V	230-240/50	170	0,85	1,2	6,7
32µF/250V	230-240/50	278	1,4	2,3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

Datos técnicos

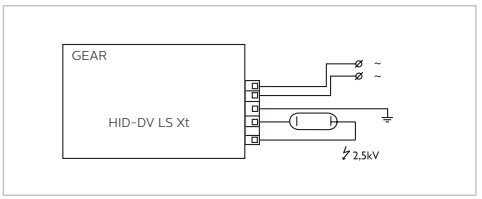
Balasto	EOC	Dimensiones (mm)	Lámpara	Arrancador en semiparalelo	Arrancador en serie
BHD 2000 L76 380-400-415V Heavy Duty	74276600	317x117x102	1 X MH 1800W/2000W	SN 56/SN 59 (sólo hasta 1.800W)	-
BSN 1000 L78 - 230-240V Heavy Duty	06236900	207x117x102	1 X SON/MH 1000W	SN 56/SN 59	-
BSL para Sodio Blanco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

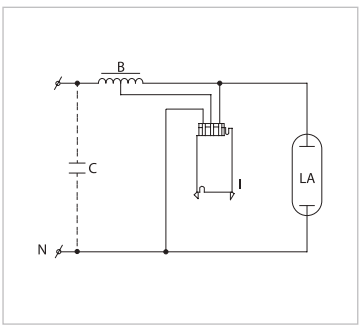
Esquema 1



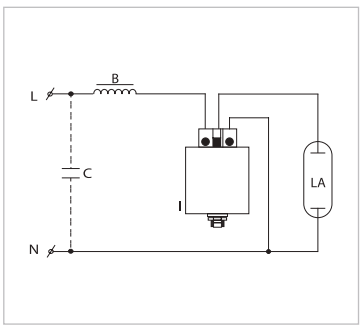
Esquema 2



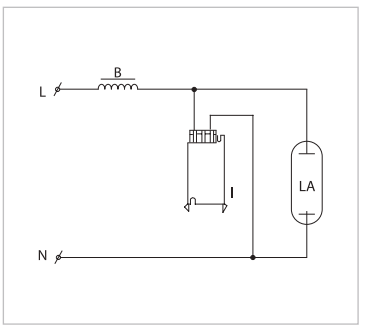
Esquema 5. Semiparalelo



Esquema 6. Serie



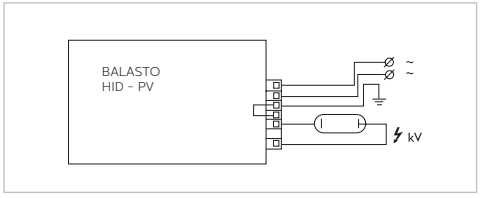
Esquema 7. Paralelo



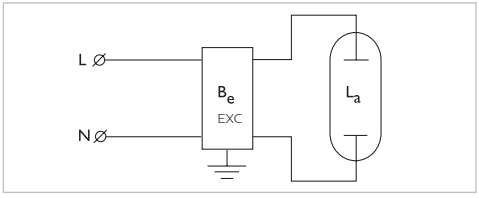
Datos técnicos

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

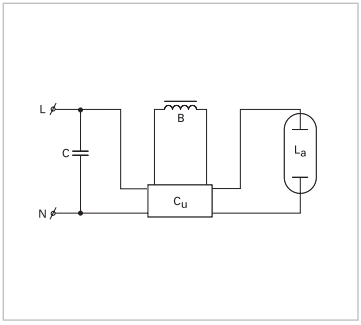
Esquema 3



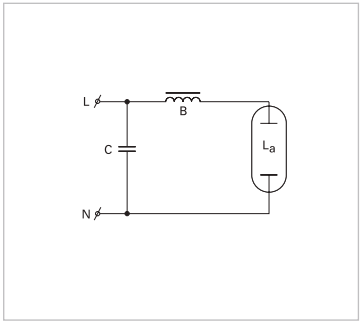
Esquema 4



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 111 / 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 tecnologia EcoBoost. El revestimiento termoreflector del quemador refleja el calor residual hacia el filamento por lo que es necesaria menos energia para conseguir el mismo flujo luminoso de una lámpara halogena 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 halogena 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 | 36D APERTURA DE HAZ

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

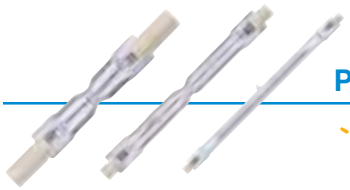
Lámpara halógena de bajo voltaje con tecnologia EcoBoost. El revestimiento termoreflector del quemador refleja el calor residual hacia el filamento por lo que es necesaria menos energia para conseguir el mismo flujo luminoso de una lámpara halogena convencional. Esta lámpara cumple con la directiva ErP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

MASTERLINE 111 / 30-60 W

3000 | GU5.3. | REGULABLE | 6.000 H | EEE | 6 PACK | 8; 24 45 APERTURA DE HAZ | 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 | B C 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 | D 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 clasicas desde 40W a 150W

Halogen Classic / 18-105 W

3000	E27 /E14	REGULABLE	2.000 H	EEE	Estandar 10 PACK Vela 15 PACK	Esferica 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 tranformador 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 Frigorifico								
App 15W E14	15	110	7	T25	100	3000	3851750	4,09
Tubular Horno (Hasta 300ºC)								
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 | 25 40 APERTURA DE HAZ

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 extensio

Datos técnicos

Lámpara	EOC	Casquillo	Flujo luminoso (m)	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 300ºC)							
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 (º)	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

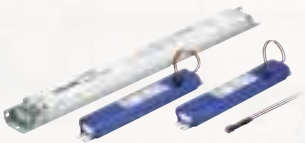
Xitanium LH - P244

31,5 W

Xitanium Lineal - P245

48-67 W

CertaDrive - P246

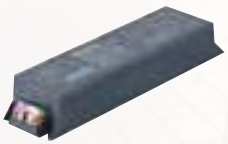


17,3-40,3 W

TrugstSight - P247

60-215 W

Led PowerDriver - P247



38 W

Xitanium LED Programable - P248

70-400 W

Herramienta de Programación - P249

Drivers Xitanium Corriente Constante para alumbrado interior

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

Downlights y Proyectores: disponen de una carcasa única para versiones independentes o estándard (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 (conexionado 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

REGULABLE, según versiones

50.000 H

TD 10
No regulables 10 20

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 especifica y un voltaje especifico.
Dos modelos: para downlihgts y proyectores y para luminarias lineales.

CertaDrive Corriente Constante para alumbrado interior

NO REGULABLE

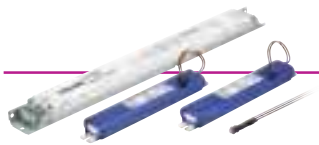
Certadriver Downlights 30.000 H
Certadriver Lineales 50.000 H

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 TrugstSight LED

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



Drivers para emergencia TrugstSight 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=67ºC) 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. Version 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 Multione

La forma mas sencilla para configurar un driver y equipos de descarga Philips. La version DALI (LCN8600) se puede utilizar para la programacion de equipos de descarga y drivers de LED. La versión SimpleSet (LCN9610/LCN9620) se utiliza para la programacion de drivers LED sin necesidad de alimentacion a los drivers. Puedes descargar el software de programacion a traves de la página web www.philips.com/multione

Herramienta de programación Multione

Descripción de producto	Rango de Potencia	Rango Voltage de Salida	EOC	PVR
Herramienta de programación	**W**	**V**		**€**
LCN8600/00 Multione interface USB2DALI			913700346703	605,00
LCN9610 Multione SimpleSet interface			929000999406	750,00
LCN9620 Multione 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	0.7-15	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. (ºC)	Vida a Tc life 10% fallos (h)	Tc life (ºC)	Pout(w)≥ (THD<20% PF>0.9)	Surge Protection MC/MD (KV)
Sí	85	0.7	220...240	20	0.15	30	≥0.9	≥0.9	90	50.000	80	-	-
Sí	86	0.15	220...240	16	0.22	24	≥0.9	≥0.9	90	50.000	80	-	-
Sí	87	0.7	220...240	20	0.15	30	≥0.9	≥0.9	90	50.000	80	-	-
Sí	89	0.7	220...240	5.3	0.70	30	≥0.9	≥0.9	90	50.000	80	-	-
Sí	90	0.7	220...240	5.3	0.70	30	≥0.9	≥0.9	90	50.000	80	-	-
Sí	88	0.7	220...240	4	0.80	30	≥0.9	≥0.9	75	50.000	65	-	-
Sí	90	0.7	220...240	5.3	0.70	24	≥0.9	≥0.9	80	50.000	70	-	-
Sí	90	0.7	220...240	7.4	0.53	18	≥0.9	≥0.9	75	50.000	65	-	-
Sí	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	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sí	87	0.7	220...240	8	0.18	24	≥0.9	-	85	50.000	75	-	-
Sí	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	-	-
Sí	90	0.7	220...240	22	0.32	17	≥0.9	-	75	50.000	65	-	-
Sí	90	0.7	220...240	32	0.30	12	≥0.9	-	75	50.000	65	-	-
Sí	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/Is 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/I 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/Is 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/I 230V	78236000	190x46x32	100-1	0.7-15	24-48	15-50	DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor
Xitanium 50W LH 0.3-1A 62V TD/I 230V	71095000	190x46x32	100-1	0.3-1	31-62	15-50	DALI/Touch & DIM/CLO
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
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 Is 230V (SimpleSet)	47404400	97x43x30	No	0.15-0.5	24-48	6-20	-
Xitanium 36W LH 0.3-1A 48V I 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 I 230V (SimpleSet	43762900	190x46x32	No	0.7-1.5	31-62	15-50	-
Xitanium 50W SH 0.3-1A 62V I 230V	67621800	220x83x35	No	0.3-1	31-62	15-50	-
Xitanium 75W SH 0.3-1A 110V I 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. (ºC)	Vida a Tc life 10% fallos (h)	Tc life (ºC)	Pout(w)≥ (THD<20% PF>0.9)	Surge Protection MC/MD (KV)
Sí	86	0.15	220-240	16	0.22	24	≥0.9	≥0.9	90	50.000	80	-	-
Sí	89	0.7	220-240	5.3	0.70	30	≥0.9	≥0.9	90	50.000	80	-	-
Sí	89	0.7	220-240	5.3	0.70	30	≥0.9	≥0.9	90	50.000	80	-	-
Sí	90	0.7	220-240	5.3	0.70	24	≥0.9	≥0.9	80	50.000	70	-	-
Sí	90	0.7	220-240	5.3	0.70	30	≥0.9	≥0.9	90	50.000	80	-	-
Sí	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	-	-
Sí	90	0.7	220-240	32	0.30	12	≥0.9	≥0.9	75	50.000	65	-	-
Sí	85	0.4	220-240	21	0.255	20	≥0.9	≥0.9	75	50.000	75	-	-
Sí	89	0.12	220-240	14.7	0.25	38	≥0.9	≥0.9	75	50.000	75	-	-
Sí	93	0.12	220-240	22	0.275	24	≥0.9	≥0.9	75	50.000	75	-	-
Sí	93	0.2	220-240	35	0.3	12	≥0.9	≥0.9	90	50.000	75	-	-
Sí	94	0.2	220-240	4.8	2.3	12	≥0.9	≥0.9	90	50.000	75	-	-
Sí	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 TrugstSight 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. (ºC)	Vida a Tc life 10% fallos (h)	Tc life (ºC)	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
Sí	88	0.7	120-277	65	0.100	21	≥0.9	≥0.9	80	100.000	74	15	4
Sí	93	0.7	120-277	138	0.52	5	≥0.9	≥0.9	80	100.000	65	90	4
Sí	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. (ºC)	Vida a Tc life 10% fallos (h)	Tc life (ºC)	Pout(w)≥ (THD<20% PF>0.9)	Surge Protection MC/MD (KV)
Sí	89	0.7	220-240	22	0.290	20	≥0.9	≥0.9	85	100.000	75	10	8/6
Sí	89	0.7	220-240	22	0.290	20	≥0.9	≥0.9	90	100.000	80	10	8/6
Sí	92	0.7	220-240	46	0.250	11	≥0.9	≥0.9	85	100.000	75	20	10/6
Sí	92	1.05	220-240	46	0.250	11	≥0.9	≥0.9	85	100.000	75	20	10/6
Sí	93	0.7	220-240	53	0.300	8	≥0.9	≥0.9	90	100.000	80	35	10/6
Sí	93	1.05	220-240	53	0.300	8	≥0.9	≥0.9	90	100.000	80	35	10/6
Sí	93	0.7	220-240	58	0.34	7	≥0.9	≥0.9	90	100.000	80	35	10/6
Sí	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
Sí	92	0.7	220-240	31	0.100	11	≥0.9	≥0.9	85	100.000	75	27	8/6
Sí	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. (ºC)	Vida a Tc life 10% fallos (h)	Tc life (ºC)	Pout(w)≥ (THD<20% PF>0.9)	Surge Protection MC/MD (KV)
Sí	92	0.7	220-240	34	0.140	8	≥0.9	≥0.9	85	100.000	75	60	8/6
Sí	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
BVP130 - P264

38 W

CoreLine tempo LED
BVP110 - P265

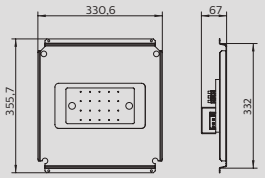
70-400 W

Tempo- P266

Cervantes

CANCELADO

Características:
- Bloque óptico LED para convertir faroles clásicos tipo Villa a tecnología LED.
- Gracias a cuatro diferentes marcos adaptadores, se puede instalar en practicamente cualquier farol de este tipo.



NUEVO

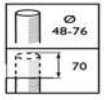
Cervantes / 36 W

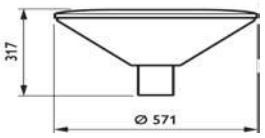
4000K | REGULABLE | L80B10 100.000 H | 332 × 332 DIMENSIONES | IP 66 IK 09

Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Cervantes	W	lm	lm/W		K		€
AGP765 LED47/740 PSDD 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 +35ºC.
- IP66.
- IK10.
- Spigot hasta 62mm





NUEVO

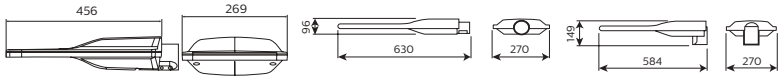
Dulcinea / 41,8 W

4000K | REGULABLE | L80B10 80.000 H | 317 × 571 DIMENSIONES | IP 66 IK 10

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 viaria media.
- Temperatura de funcionamiento -30 a +35ºC.
- IP66.
- Color: RAL7035
- IK08.
- Spigot reversible para post top y entrada lateral hasta 48-60mm



NUEVO

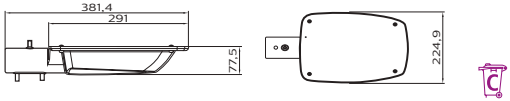
Sancho / 48-67 W

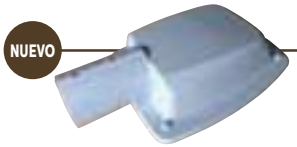
4000K | REGULABLE | L80B10 60.000 H | 96 | 584 | 270 | 630 | DIMENSIONES | IP 66 | IK 08

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 viaria media.
- Color: RAL7035
- Temperatura de funcionamiento -20 a +25ºC.
- IP66.
- IK08.
- Spigot hasta 42mm sólo disponible para entrada lateral





NUEVO

Quijote / 17,3-40,3 W

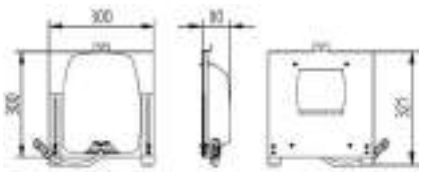
4000K | REGULABLE | L80B10 70.000 H | 77,5 | 224,9 | 381,4 | DIMENSIONES | IP 66 | IK 08

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 | 300 300 DIMENSIONES | IP 66 IK 09

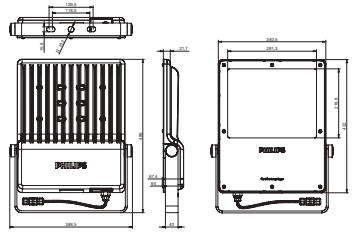
Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Cervantes	W	lm	lm/W		K		€
EGS400 LED45-4S/740 PSDD DW10 BK DDF27	30	3978	132	70	4000	45535400	191,00

CoreLine tempo LED BVP130

Características:
- Proyector con tecnologia 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 sitema: 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 -30ºC a +35ºC

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 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) | IP66 IK08

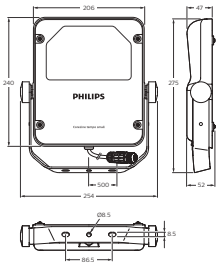
Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine tempo Large	Tipo	W	lm	lm/W		K		€
Versión Óptica Simétrica								
BVP130 LED80/740 S	Sin Regulación	60	8000	133	70	4000	09726400	350,00
BVP130 LED120/740 S	Sin Regulación	93	12000	129	70	4000	09725700	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 tecnologia LED para alumbrado general, con un diseño robusto y de facil instalacion.
- 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 sitema: hasta 110lm/W
- Temperatura de color: 4000K
- Vida: 50.000h@L80B10
- Equipo Incluido: Fijo (PSU).
- Óptica: Multicapa Simétrica (S) y Asimétrica (A)Imax: 40º
- Protección: 10KV. FP>0,90
- Temperatura de Funcionamiento -30ºC a +35ºC

Ventajas:
- Permite cambiar fácilmente 1 a 1 luminarias convencionales de 70W.
- Consumo reducido de 38W, obteniendo ahorros aproximados del 50% respecto la tecnologia convencional
- Fácil instalación debido al conector rapido 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) | IP 65 | IK 08

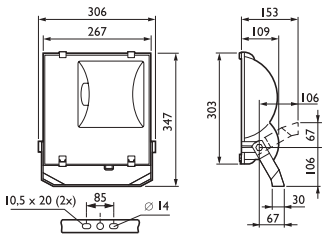
Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine tempo Small	Tipo	W	lm	lm/W		K		€
Versión Óptica Simétrica								
BVP110 LED42/NW S	Sin Regulación	38	4200	110	80	4000	30636000	148,00
Versión Óptica Asimétrica								
BVP110 LED42/NW A	Sin Regulación	38	4200	110	80	4000	30635300	148,00

Tempo

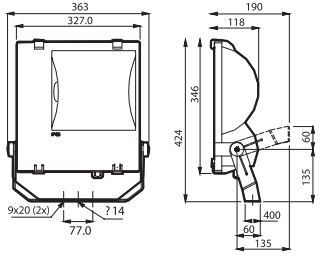
Características:
- Familia de proyectores simétricos y asimétricos compactos para usos generales, con un diseño robusto y de facil instalacion.
- Materiales: Carcasa inyectada en aluminio, reflector de aluminio de alta pureza preanodizado (2 micras) en acabado marteleado y liso. Cierre de vidrio de 4mm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

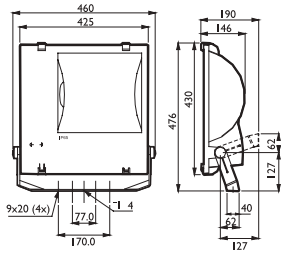
RVP151



RVP251



RVP351



Tempo / 70-400 W

IP 65 IK 08

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Tempo	Tipo	W	lm	lm/W		K		€
Tempo 1								
RVP151 SON-TPP70W K IC S	Sin regulación	-	-	-	-	-	80668600	81,00
RVP151 SON-TPP70W K IC A	Sin regulación	-	-	-	-	-	80669300	81,00
RVP151 MHN-TD70W IC S	Sin regulación	-	-	-	-	-	89751300	80,00
RVP151 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**

PHILIPS

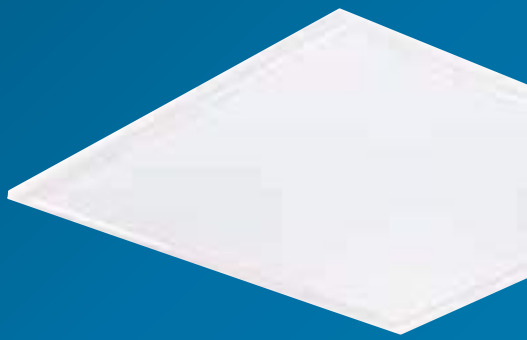
Ledinaire

Gama LED

LED

Sencillamente 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**

Foto: Laboral Kutxa Mondragón (Guipúzcoa)

Luminarias LED profesional Interior

36 W

CoreLine panel - P272

42 W

Ledinaire Panel - P274

22-39 W

CoreLine empotrable - P275

40 W

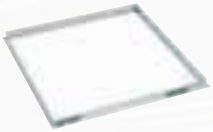
Ledinaire Empotrable - P277

TBS165 - P278

22-39 W

CoreLine adosable o suspendida - P279

EFix Adosable o Suspendida - P281



Marcos adaptadores - P283

40-50 W

PlainView - P283 bis

11-22 W

CoreLine downlight Gen 3 - P284

9-28 W

CoreLine SlimDownlight - P286

8-15 W

CoreLine recessed Spot Gen 3 (ProSet) - P288 bis

9-18 W

Ledinaire Downlight - P289

11-23 W

Ledinaire SlimDownlight - P289 bis

6 W

Ledinaire ClearAccent - P290

4,9 W

Zadora LED Gen 4 - P290 bis

19-60 W

CoreLine regleta Gen2- P291bis

4-14 W

Pentura Mini LED Gen 3 - P292

18-36 W

Ledinaire Regleta - P293

14-35 W

Pentura Mini - P294

8-24 W

CoreLine aplique - P296

14,5-22 W

Ledinaire Aplique -P297 bis

23 W

Proyector GreenSpace Accent Trade (GSA) - P298

11-33 W

CoreLine proyector - P299

32-108 W

CoreLine carril - P300

85-155 W

CoreLine campana - P302

17-57 W

CoreLine estanca - P303

19-56 W

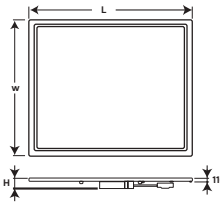
Ledinaire Estanca G2 - P305bis

TCW060- P306

CoreLine panel

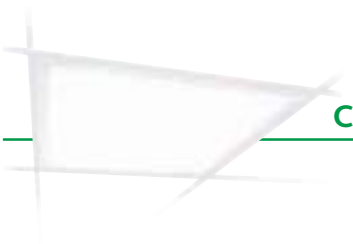
Características:
- Luminaria empotrable con tecnología LED dentro de la familia CoreLine, superficie de luz totalmente uniforme, tipo panel de luz
- Materiales: Carcasa de acero y difusor de poliestireno
- Versiones: Cuadrada y rectangular, versiones que cumplen la normativa de alumbrado en oficinas (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
Rectángular	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

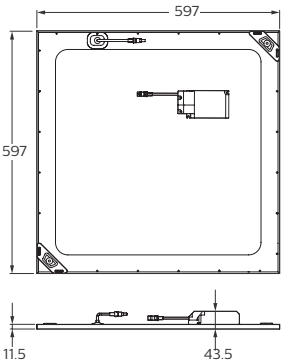
CoreLine panel

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

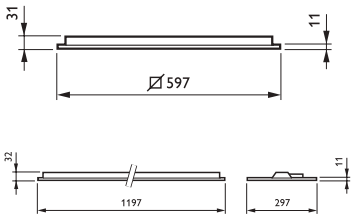
CoreLine empotrable

Características::

- Luminaria empotrable con tecnologia 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: +10ºC a +40ºC
- Disponible en versiones que cumplen la normativa de alumbrado de interiores (OC), UGR<19
- Disponible con Emergencia (ELB3)

Ventajas/aplicaciones:

- Permite cambiar fácilmente luminarias convencionalesTL-D y TL-5 por luminarias LED, obteniendo un ahorrodirecto 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
- luminación general tanto en zonas de tarea como tambien pasillos, entradas salas de espera,etc.



CoreLine empotrable / 22-39 W

3000 - 4000 | REGULABLE | 50.000 H (L70B50) | IP 20 | IK 02

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

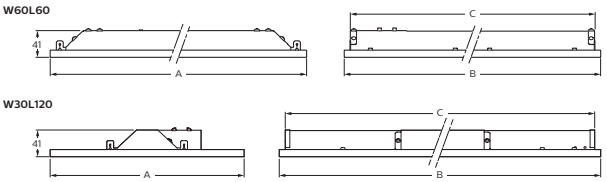
Ledinaire Empotrable

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

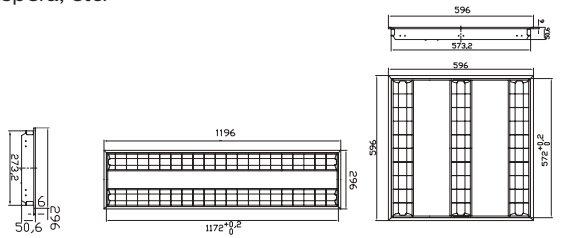
4000K | NO REGULABLE | 30.000 H L70B50 | IP 20 IK 03

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 IP 20

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

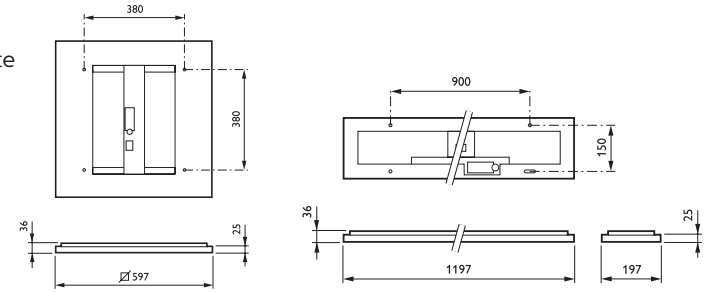
CoreLine adosable o suspendida

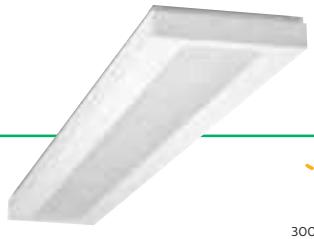
Características:

- Luminaria adosable y suspendida con tecnologia 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: +10ºC a +40ºC
- Disponible en versiones que cumplen la normativa de alumbrado de interiores (OC), UGR<19
- Disponible con Emergencia (ELB3)
- Para montaje suspendido pedir kit de suspension 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 tambien pasillos, entradas, salas de espera, etc.





CoreLine adosable o suspendida / 22-39 W

3000 - 4000 | REGULABLE | 50.000 H (L70B50)

IP 20 IK 02

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

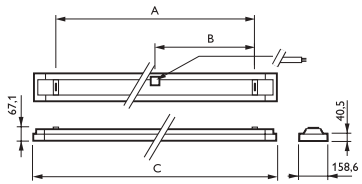
CoreLine adosable o suspendida

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine adosable o suspendida		**W**	**lm**	**lm/W**		**K**		**€**
SM134V LED27S/840 PSD W60L60 NOC	Equipo regulable	26,5	2700	102	>80	4000	34877900	168,00
SM134V LED27S/840 PSD W20L120 NOC	Equipo regulable	26,5	2700	102	>80	4000	34878600	168,00
SM134V LED27S/830 PSD W60L60 NOC	Equipo regulable	30,5	2700	89	>80	3000	34858800	168,00
SM134V LED27S/830 PSD W20L120 NOC	Equipo regulable	30,5	2700	89	>80	3000	34860100	168,00
SM134V LED37S/840 PSD W20L120 NOC	Equipo regulable	35,5	3700	104	>80	4000	34856400	175,00
SM134V LED37S/840 PSD W60L60 NOC	Equipo regulable	35,5	3700	104	>80	4000	34855700	175,00
SM134V LED37S/830 PSD W60L60 NOC	Equipo regulable	35,5	3700	104	>80	3000	34857100	175,00
SM134V LED37S/830 PSD W20L120 NOC	Equipo regulable	35,5	3700	104	>80	3000	34859500	175,00
UGR<19 (OC)								
SM134V LED37S/840 PSU W60L60 OC	Equipo fijo	30,5	3700	121	>80	4000	34881600	138,00
SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC	Equipo fijo	30,5	3700	121	>80	4000	34882300	138,00
SM134V LED37S/830 PSU W60L60 OC	Equipo fijo	34,5	3700	107	>80	3000	34883000	138,00
SM134V LED37S/830 PSU W20L120 OC	Equipo fijo	34,5	3700	107	>80	3000	34884700	138,00
SM134V LED27S/840 PSD W60L60 OC	Equipo regulable	22	2700	123	>80	4000	34862500	175,00
SM134V LED27S/840 PSD W20L120 OC	Equipo regulable	22	2700	123	>80	4000	34864900	175,00
SM134V LED27S/830 PSD W60L60 OC	Equipo regulable	23	2700	117	>80	3000	34866300	175,00
SM134V LED27S/830 PSD W20L120 OC	Equipo regulable	23	2700	117	>80	3000	34868700	175,00
SM134V LED37S/830 PSD W20L120 OC	Equipo regulable	35,5	3700	104	>80	3000	34867000	182,00
SM134V LED37S/840 PSD W60L60 OC	Equipo regulable	35,5	3700	104	>80	4000	34861800	182,00
SM134V LED37S/840 PSD W20L120 OC	Equipo regulable	35,5	3700	104	>80	4000	34863200	182,00
SM134V LED37S/830 PSD W60L60 OC	Equipo regulable	35,5	3700	104	>80	3000	34865600	182,00
Versiones con Emergencia								
SM134V LED37S/840 PSU W60L60 NOC ELB3	Equipo fijo	38	3700	97	>80	4000	34871700	325,00
SM134V LED27S/840 PSU W60L60 NOC ELB3	Equipo fijo	30,5	2700	89	>80	4000	34879300	310,00
SM134V LED37S/840 PSD W60L60 NOC ELB3	Equipo regulable	39	3700	95	>80	4000	34872400	339,00
SM134V LED27S/840 PSD W60L60 NOC ELB3	Equipo regulable	30,5	2700	89	>80	4000	34880900	325,00
SM134V LED37S/840 PSD W60L60 OC ELB3	UGR<19	39	3700	95	>80	4000	34873100	347,00
SM134V LED27S/840 PSD W60L60 OC ELB3	UGR<19	25,5	2700	106	>80	4000	34874800	347,00
SM134V LED37S/830 PSU W20L120 NOC ELB3	Equipo regulable	38	3700	97	>80	3000	34892200	374,00
SM134V LED27S/830 PSU W20L120 NOC ELB3	Equipo regulable	32	2700	84	>80	3000	34891500	368,00
SM134V LED37S/830 PSD W20L120 NOC ELB3	UGR<19	39	3700	95	>80	3000	34894600	405,00
SM134V LED27S/830 PSD W20L120 NOC ELB3	UGR<19	34	2700	79	>80	3000	34893900	400,00
Accesorios de suspension								
SM134Z SME-3							34897700	47,00
SM134Z 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 directo/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)

TCS260	A	B	C
28W-54W	1000	500	1241
35W-49W-80W	1300	550	1541

NUEVO

EFix Adosable o Suspendida

3000K/4000K

REGULABLE

IP 20

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

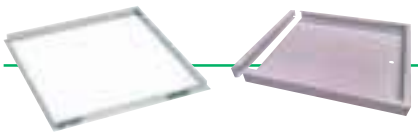
Marcos adaptadores

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

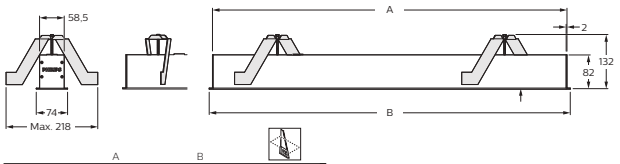
Características:

- Línea de luz de led, disponible en versión empotrable y suspendida que proporciona una línea de luz uniforme y contínua, 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 contínua, 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:

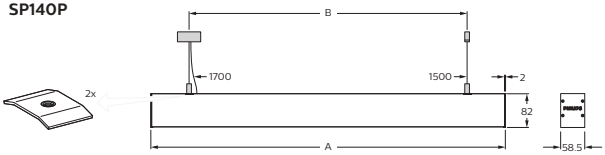
- Permite adaptarse a las necesidades arquitectónicas cuando el espacio requiere una luminaria de diseño lineal
- Ahorro directo del 30%, incluso mayor en las versiones DALI incorporando sistemas de control
- Línea de luz totalmente uniforme y contínua, sin interrupciones, carcasa fina y elegante
- Versatilidad 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

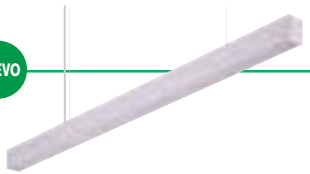


	A	B	
L120	1135	1150	65 x 1140
L150	1415	1430	65 x 1420

SP140P



	A	B
L120	1135	560 - 680
L150	1415	700 - 960



NUEVO

PlainView / 40-50 W

4000K | REGULABLE | 50.000 H L70B50 | IP 40 | IK 02

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia	IRC	Temperatura de Color	EOC	PVP
PlainView		W	lm	lm/W		K		€
Suspendida								
SP140P LED38S/840 PSU PI3 SM2 L1135	Equipo Fijo	40	3800	95	> 80	4000	38022999	204,00
SP140P LED38S/840 PSD PI5 SM2 L1135	Equipo Regulable	40	3800	95	> 80	4000	38021299	244,00
SP140P LED48S/840 PSU PI3 SM2 L1415	Equipo Fijo	50	4800	96	> 80	4000	38026799	232,00
SP140P 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

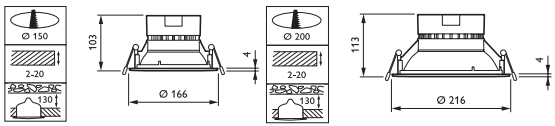
33
32
32
31
31
30
30
29

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

IP 20 IP 44 IK 02 CE 650ºC

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 crital frontal de poteccición (5mm de grosor).

CoreLine SlimDownlight

Características:

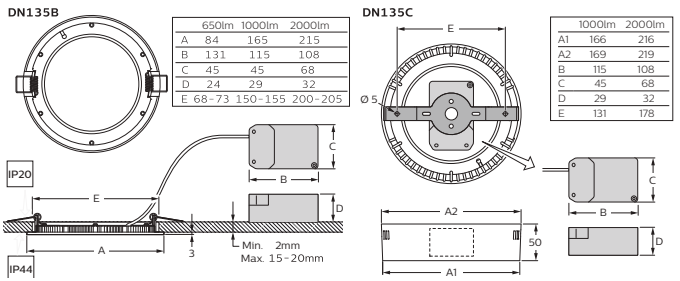
- Downlight con tecnología LED extremadamente fino.
- Disponible en dos versiones: Micro de 650lm, Mini de 1000lm
- y Compact de 2000lm
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Buen índice de reproducción cromática. (5 SCDM).
- IP44 en la version empotrada.
- Óptica opal mate.

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

IP 20 IP 44 IK 02 CE 650º C

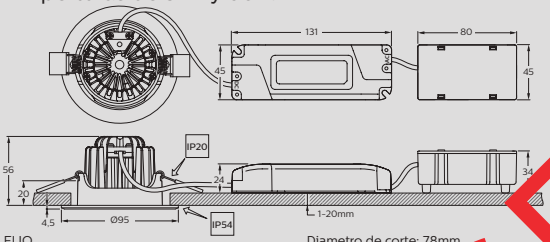
Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR	
CoreLine SlimDownlight		W	lm	lm/W		K		€	
Empotrable									
DN135B LED6S/830 PSR-E II WH	Micro	9	650	72	>80	3000	38117299	33,00	A
DN135B LED6S/840 PSR-E II WH	Micro	9	650	72	>80	4000	38119699	33,00	A
DN135B LED10S/830 PSU II WH	Mini	13	1000	77	>80	3000	7042099	37,00	A
DN135B LED10S/840 PSU II WH	Mini	13	1000	77	>80	4000	7043799	37,00	A
DN135B LED20S/830 PSU II WH	Compact	28	2000	71	>80	3000	7044499	50,00	B
DN135B LED20S/840 PSU II WH	Compact	28	2000	71	>80	4000	7045199	50,00	B
Adosable									
DN135C LED10S/830 PSU II WH	Mini	13	1000	77	>80	3000	7046899	39,00	B
DN135C LED10S/840 PSU II WH	Mini	13	1000	77	>80	4000	7047599	39,00	B
DN135C LED20S/830 PSU II WH	Compact	28	2000	71	>80	3000	7048299	54,00	B
DN135C LED20S/840 PSU II WH	Compact	28	2000	71	>80	4000	7049999	54,00	B

CoreLine recessed Spot Gen 2

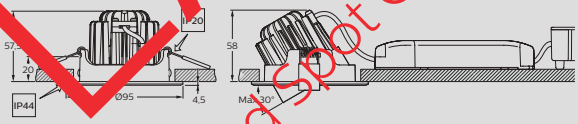
Características:
- Spot con tecnología LED CoB (Chip-on-Board).
- Diferentes acabados (blanco y aluminio).
- Tres temperaturas de color: 2700K, 3000k y 4000K y DimTone (regulación desde 3000K a 2200K))
- Disponible en tres flujos luminosos: 650lm (halógeno estándar) y 1200lm (CDM 20W). Para la DimTone 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 pequeñas tiendas de moda.
- Areas de recepción.
- Baños.



FIJO — Diametro de corte: 78mm



ORIENTABLE — Diametro de corte: 80mm

CoreLine recessed Spot Gen 2 / 10-16 W

2700K, 3000K, 4000K | REGULABLE | L70B50 50.000 H | 32° 60° 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 3		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

CANCELADO
Sustituido por Coreline recessed spot Gen 3

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

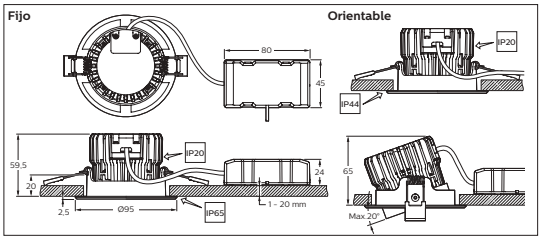
CoreLine recessed Spot Gen 3

Características:
- Spot con tecnología LED CoB (Chip-on-Board).
- Versión estandar 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.

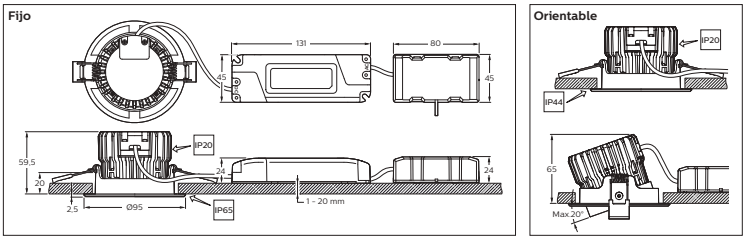
Ventajas:
- Sustitución directa de alumbrado convencional (Luminarias de halógenas).
- Ahorros energéticos de hasta el 80% y 15 veces más vida que la luminairas de halógenos.
- Consumos reducidos de 8W, 11W y 15W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación y mantenimiento.

Aplicaciones:
- Aplicaciones decorativas.
- Tiendas y pequeñas tiendas de moda.
- Areas de recepción.
- Baños.

650lm y 900lm



1200lm



NUEVO

CoreLine recessed Spot Gen 3 / 8-15 W

2700K, 3000K, 4000K | REGULABLE | L70B50 50.000 H | 32° APERTURA DE HAZ | IP65 IP44 IP20 IK02 | 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

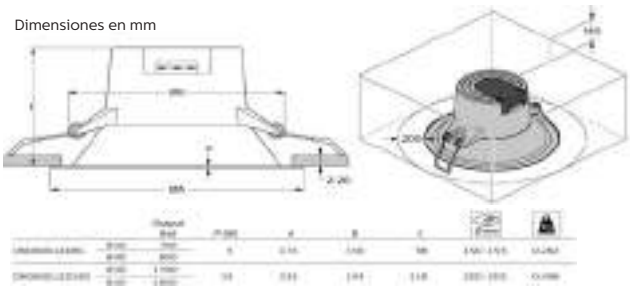
Ledinaire Downlight

Características:
- Downlights con tecnologia 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



NUEVO

Ledinaire Downlight / 9-18 W

3000K, 4000K

NO REGULABLE

L70B50 30.000 H

IP 20

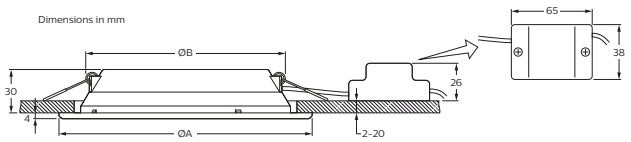
Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Ledinaire Downlight		W	lm	lm/W		K		€
DN060B LED8S/830 PSU WH	Mini	9	700	78	>80	3000	30662999	28,00
DN060B LED8S/840 PSU WH	Mini	9	800	89	>80	4000	30664399	28,00
DN060B LED18S/830 PSU WH	Compact	18	1700	94	>80	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	Ø mm	kg
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

CE Indoor 220V 240V 50Hz 60Hz IP 20 Ta 25°C Max 35°C Min 0°C

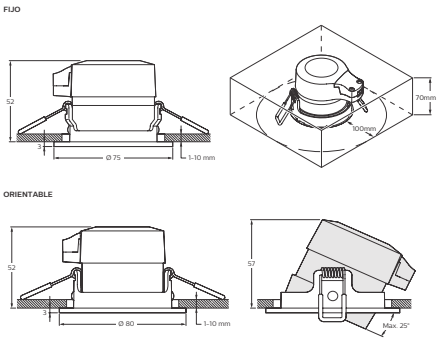
Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Ledinaire Downlight		W	lm	lm/W		K		€
Empotrable								
DN065B LED10S/830 PSU II WH	Mini	11	1000	91	>80	3000	38175299	20,00
DN065B LED10S/840 PSU II WH	Mini	11	1000	91	>80	4000	38176999	20,00
DN065B LED20S/830 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:
- Lumninaria Spot con tecnologia 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 mayoria 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.



NUEVO

Ledinaire ClearAccent / 6 W

3000K, 4000K | REGULABLE | L70B50 25.000 H | 36° APERTURA DE HAZ | IP 20 | 650ª C | CE

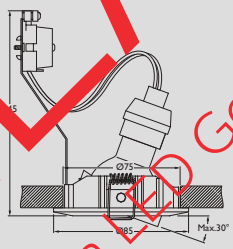
Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Ledinaire ClearAccent		W	lm	lm/W		K		€
Empotrable								
RS060B LED5-36-/830 PSR II WH	Fijo	6	500	83	>80	3000	07267799	21,00
RS060B LED5-36-/840 PSR II WH	Fijo	6	500	83	>80	4000	07268499	21,00
RS061B LED5-36-/830 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

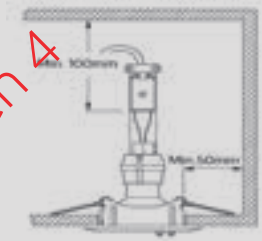
Zadora LED

Características:
- Luminaria Spot con tecnología LED: Uso de lámparas de última generación MasteLED, CorePro y Classic.
- Disponibles en acabados diferentes.
- Fujo 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 mayoria 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, cafés, tiendas.
- Pasillos.
- Baños.
- Ascensores.
- Áreas de recepción.
- Exhibidores.





Zadora LED/ 4,6-5 W

2700K, 3000K, 4000K

REGULABLE

MS: L70B50 35000h
CP/CL: L70B50 15000h

36-40
APERTURA DE HAZ

IP 20

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-2700-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-CL-36-4.6W-2700-GU10 WH 50W	Classic	4,6	355	77	>80	2700	07305699	18,00

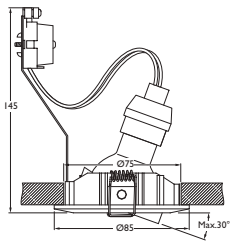
CANCELADO
Sustituido por Zadora LED Gen 4

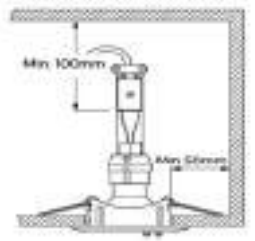
Zadora LED Gen4

Características:
- Luminaria Spot con tecnología LED: Uso de lámparas de
- última generación MasteLED.
- Disponibles en acabados diferentes.
- Fujo 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 mayoria 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

2700K, 3000K, 4000K | REGULABLE | MS: L70B50 35000h | 36 APERTURA DE HAZ | IP 20

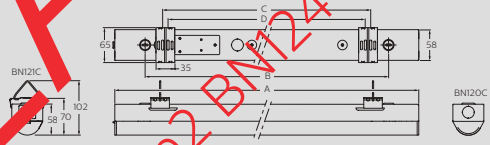
Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Zadora LED		W	lm	lm/W		K		€
RS049B LED-MS-36-5W-2700-GU10 WH 50W	MasterLED	4,9	355	72	>80	2700	07012399	18,00
RS049B LED-MS-36-5W-4000-GU10 WH 50W	MasterLED	4,9	380	78	>80	4000	07013099	18,00
RS049B LED-MS-36-5W-2700-GU10 ALU 50W	MasterLED	4,9	355	72	>80	2700	07014799	18,00
RS049B LED-MS-36-5W-3000-GU10 WH 50W	MasterLED	4,9	365	74	>80	3000	07015499	18,00
RS049B 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.
- Foseados.
- 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 | L70B50 50.000 H | 55° APERTURA DE HAZ | IP 20 | IK 02

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

CANCELADO
Sustituida por Coreline regleta gen2 BN124C

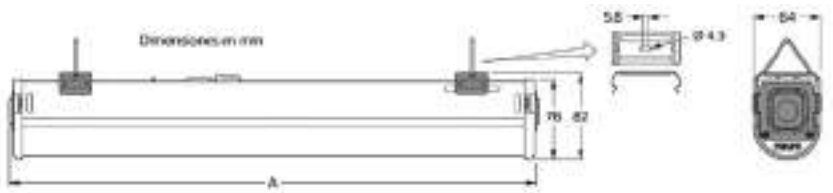
CoreLine regleta gen2

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 florescencia 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 lineas de luz.



CoreLine regleta gen2/ 19-60 W

EMERGENCIA | 3000K, 4000K | NO REGULABLE | L70B50 50.000 H | APERTURA DE HAZ | IP 20 | IK 02

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia 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

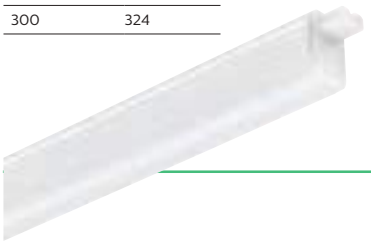
Pentura Mini LED Gen 3

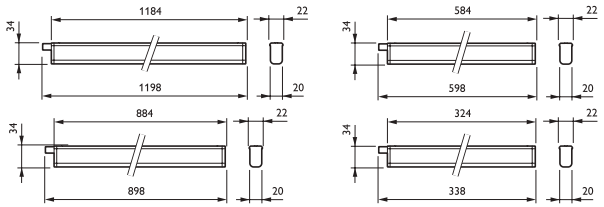
Características:
- Regletas con tecnologia LED.
- Disponibles en: 300mm, 600mm, 900mm y 1200mm
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Equipos y cableado pasantes incluidos.
- Cable de alimentación, clips de montaje y accesorios de conexión incluidos.
- Buena reproducción cromática Ra>80 (SDCM <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 lineas 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

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

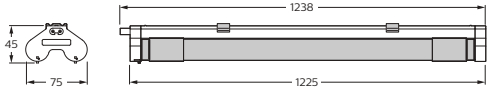
Ledinaire Regleta

Características:
- Regletas con tecnologia 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.

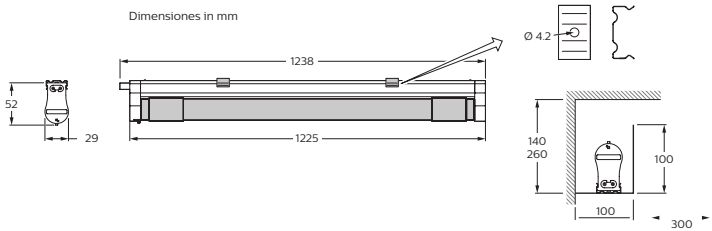
Aplicaciones:
- Foseados.
- Ensamblaje de lineas de luz.

2x TLED



1x TLED

Dimensiones in mm



NUEVO

Ledinaire Regleta / 18-36 W

4000K | NO REGULABLE | L70B50 30.000 H | IP 20 | IK 02 | 650° C | CE

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:

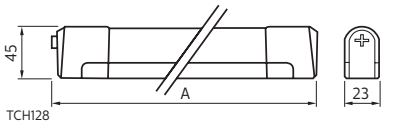
- Regleta eficiente y rentable, el reflector interno mejora el rendimiento.
- Con todos los accesorios necesarios para su montaje, lista para instalar.
- Por su tamaño pequeño y compacto se puede colocar inlcuso en espacios reducidos.

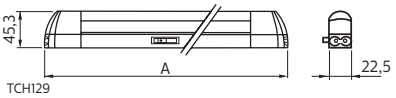
Aplicaciones:

- 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	A
TCH128 1xTL5-14W/830 HF	KIT	14	1000	72	>80	3000	14852699	19,00	A
TCH128 1xTL5-21W/840 HF	KIT	21	1536	73	>80	4000	14853399	20,00	A
TCH128 1xTL5-21W/830 HF	KIT	21	1536	73	>80	3000	14854099	20,00	A
TCH128 1xTL5-28W/840 HF	KIT	28	2100	75	>80	4000	14855799	22,00	B
TCH128 1xTL5-28W/830 HF	KIT	28	2100	75	>80	3000	14856499	22,00	B
TCH128 1xTL5-35W HF	Sin lámpara	35	2660	76	-	-	81517699	24,00	B

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	A
TCH129 1xTL5-14W/830 HF	KIT	14	1000	72	>80	3000	00874599	20,00	A
TCH129 1xTL5-21W/840 HF	KIT	21	1536	73	>80	4000	00875299	21,00	A
TCH129 1xTL5-21W/830 HF	KIT	21	1536	73	>80	3000	00876999	21,00	A
TCH129 1xTL5-28W/840 HF	KIT	28	2100	75	>80	4000	00877699	24,00	B
TCH129 1xTL5-28W/830 HF	KIT	28	2100	75	>80	3000	00878399	24,00	B
TCH129 1xTL5-35W HF	Sin lámpara	35	2660	76	-	-	81518399	26,00	B

CoreLine aplique

Características:

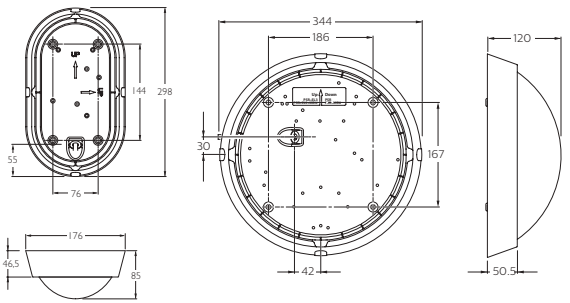
- Apliques de pared y techo con tecnologia LED.
- Diferentes acabados (blanco y gris).
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Disponible en dos formatos: Circular y rectangular.
- Disponible en tres flujos luminosos: 500lm, 1200lm y 1600lm.
- Disponible con regulación por recorte de fase descendente y ascendente (PSR). Compatible con la mayoría de los reguladores disponibles en el mercado. También disponible con regulación DALI (bajo pedido).
- Disponbile con Emergencia autónoma de 3h y detector de movimiento.
- IP65, IK10 (antivandálico)

Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional
- Ahorros energéticos de hasta el 55% con sistema de control.
- Consumos reducidos de entre 8W y 24W.
- 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.



CoreLine aplique / 8-24 W

3000K, 4000K · REGULABLE · L70B50 50.000 H · EMERGENCIA · DETECTOR DE PRESENCIA · IP65 · IK10

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 aplique

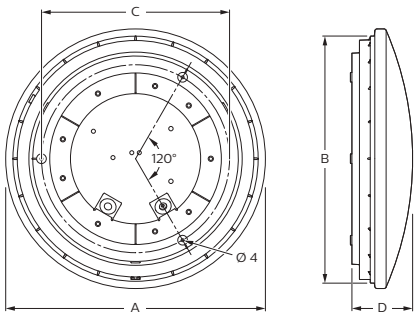
Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine aplique		W	lm	lm/W		K		€
1200lm								
WL120V LED12S/830 PSU GR	Circular	18	1200	67	>80	3000K	06642399	75,00
WL120V LED12S/840 PSU GR	Circular	18	1200	67	>80	4000K	06636299	75,00
WL120V LED12S/830 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 aplique

Características:
- Apliques de pared y techo con tecnologia LED.
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Disponible en dos flujos luminosos: 1100lm y 1700lm.
- Buena reproducción cromática Ra>80
- Disponbile 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)	kg
WL060V LED11S	1100	14.5	285	267	205	85	0.40
WL060V LED17S	1700	22	345	326	250	95	0.60
WL060V LED17S MDU	1700						0.64

NUEVO

Ledinaire aplique / 14,5-22 W

3000K, 4000K | REGULABLE | L70B50 50.000 H | DETECTOR DE PRESENCIA

IP 44 IK 03

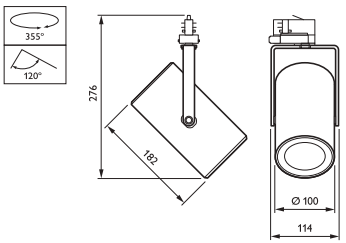
Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine aplique		W	lm	lm/W		K		€
1100lm								
WL060V LED11S/830 PSU II WH		14,5	1100	76	>80	3000K	38231599	37,00
WL060V LED11S/840 PSU II WH		14,5	1100	76	>80	4000K	38232299	37,00
1700lm								
WL060V LED17S/830 PSU II WH		22	1700	77	>80	3000K	38233999	46,00
WL060V LED17S/840 PSU II WH		22	1700	77	>80	4000K	38234699	46,00
WL060V LED17S/830 PSU MDU II WH DM		22	1700	77	>80	3000K	38235399	70,00
WL060V 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.
- Indice 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

3000K, 4000K | NO REGULABLE | 50.000 H | MB 23° WB 35° APERTURA DE HAZ | IP 20 IK 02 | ROTACIÓN H 355° | ROTACIÓN V 120°

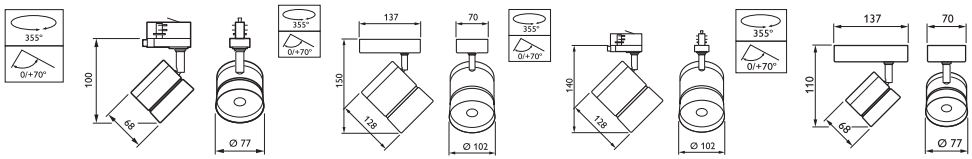
Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Proyector GSA Trade	W	lm	lm/W		K		€
Carril - 3000K							
ST320T LED27S/830 PSU MB WH MTS	23	2700	117	>80	3000	17181000	135,00
ST320T LED27S/830 PSU MB BK MTS	23	2700	117	>80	3000	17182700	135,00
ST320T LED27S/830 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 | 650ºC | CE | ROTACIÓN H 355° | ROTACIÓN V 24°

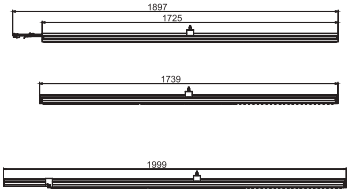
Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine proyector		W	lm	lm/W		K		€
Carril								
ST120T LED8S-24-/830 PSU BK	Mini	11	800	>72	80	3000	06942499	64,00
ST120T LED8S-24-/840 PSU BK	Mini	11	800	>72	80	4000	06943199	64,00
ST120T LED24S-24-/830 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 contínua 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) | IP 20 | IK 02 | 650º C

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

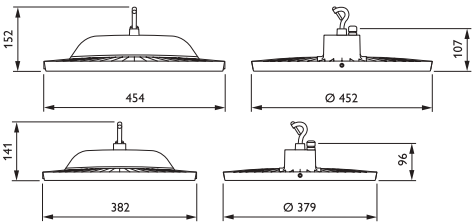
Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine carril	W	lm	lm/W		K		€
8000lm (1,7m) equipo PSU							
LL121X LED80S/840 1x PSU DA20 5 WH	54	8000	148	>=80	4000	38114400	216,00
LL121X LED80S/840 1x PSU MB 5 WH	54	8000	148	>=80	4000	38103800	216,00
LL121X 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) | IP 65 IK 07

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

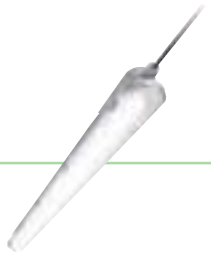
CoreLine estanca

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	1220	87	38	1193	96
WT120C LED40S TW1 L1200		1340				
WT120C LED60S L1500		1520			1213	
WT120C LED60S TW1 L1500		1620				



CoreLine estanca / 18-57 W

4000 | REGULABLE | 50.000 H (L70B50) | IP 65 | IK 08 | 850° C | 850° C 30s | CE | 220 V 240 V

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

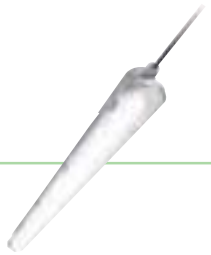
CoreLine estanca

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	1220	87	38	1103	96
WT120C LED40S TW1 L1200		1340				
WT120C LED60S L1500		1560			1213	
WT120C LED60S TW1 L1500		1630				



CoreLine estanca / 18-57 W

4000 | REGULABLE | 50.000 H (L70B50) | IP 65 | IK 08 | 850° C | 850° C 30s | CE | 220 V 240 V

Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine estanca	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 estanca

Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine estanca	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

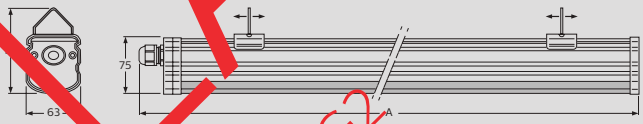
Foto: Teatro de la Luz Philips (Madrid)

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 apata 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	Eficacia de unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Ledinaire Panel	W	lm	lm/W		K		€
WT060C LED36S/840 PSU L1200	38	3600	90	>80	4000	06965399	59,00
WT060C LED55S/840 PSU L1500	58	5500	92	>80	4000	06967799	79,00

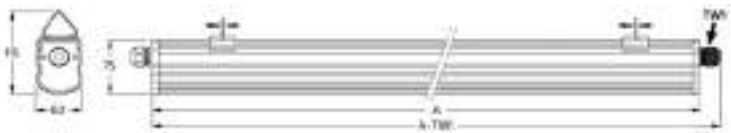
CANCELADO
SustituidO por Ledinaire Estanca G2

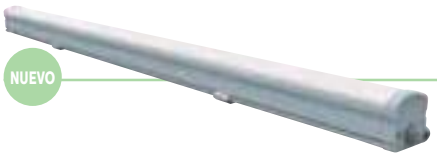
Ledinaire Estanca G2

Características:
- Estanca con tecnología LED
- Disponible en 3 versiones:
  LED18S (1800lm) L=600mm
  LED36S (3600lm) L=1200mm
  LED56S (5600lm) L=1500mm
- Temperatura de funcionamiento: -20ºC a +30ºC
- Temperatura de color: 4000K
- Índice de reproducción cromática: Ra>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 apata 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





Ledinaire Estanca / 19-56 W

4000K | NO REGULABLE | 30.000 H L70B50 | IP 65 | IK 08 | 850º C | 220V 240V | 50Hz 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

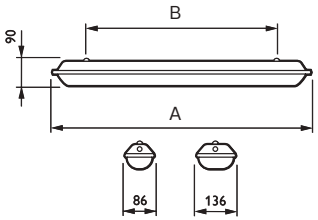
TCW060

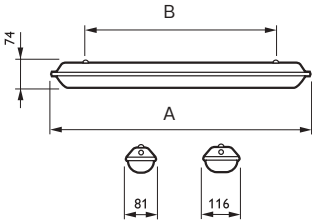
Características:

- 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:

- Iluminacion de aparcamientos y almacenes





Dimensiones (mm)

TLD	A	B
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 inhibidora 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 Occuswith 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.

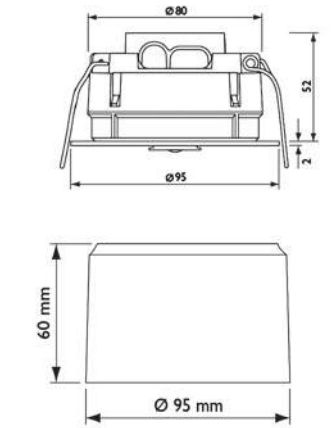
Ventajas/aplicaciones:
Gracias a su versatilidad, es apropiado para una amplia variedad de aplicaciones, con funciones de gran utilidad presente y futura.
Los controles de presencia y luz diurna ahorran hasta un promedio del 55% en costes energéticos.

OccuSwitch Dali

REGULABLE

IP 20

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 la 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 a limentación 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.

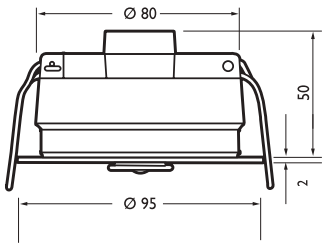
Ventajas/aplicaciones:
Detectores de movimiento de altas prestaciones para zonas de trabajo como oficinas, con un ahorro mayor del 30% en los costes de alumbrado.

OccuSwitch Altas Prestaciones

NO REGULABLE

IP 20

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

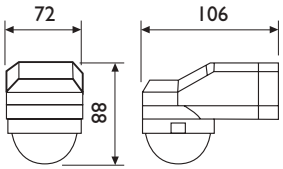
Ventajas/aplicaciones:
La gama Occuswitch se compone de una gama básica de detección de movimiento (LRM 1000/1010/1011/1020/1032/1033 /1040) para zonas de tránsito y uso esporádico permitiendo un ahorro energético del 30%. Además cuenta con otra gama de altas prestaciones para zonas de trabajo como oficinas (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

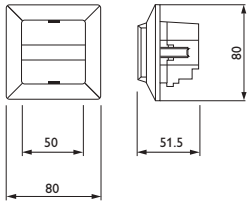
IP 40

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

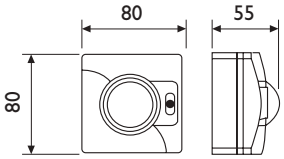
IP 20

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



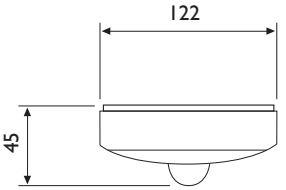
Detector de movimiento adosado a techo

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
- Area 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

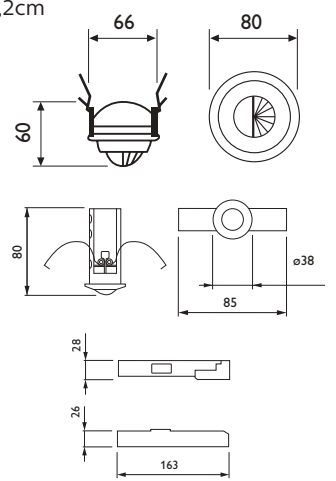
LRM1010: IP 20 LRM1011: IP 40 detector IP 20 caja de potencia

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
- Area detección a 2.8m: 3m (pequeños movimientos); 7m (mov transversales)
- Altura mínima de fálso 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

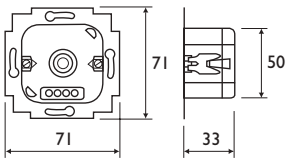
Potenciómetros para montaje empotrado en pared.
Disponibles versiones:
-Dali (UID8620): permite encendido/apagado y regulación conectándose directamente a los balastos Dali. Se alimentan directamente a red. Controla hasta un máximo de 36 balastos Dali y se pueden conectar en paraleo hasta 3 unidades.
- 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

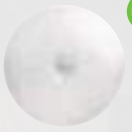
Nonagon plafón - P327

Galax - P328

Twirly - P329

Suede - P330

Linen - P331



Mauve IR - P332

Fit IP44 - P333

Dreaminess IP65 - P333

Alcyone - 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 · A EEE · 18 PACK · >80% · IP 67

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 · A++ EEE · 18 PACK · >80% · IP 44

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 | A++ EEE | 12 PACK | >80% | IP 44

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
1648030P0	130	130	130
1648130P0	400	100	100
1648230P0	770	100	100

Parterre / 9 W

2700K | 25.000 H | NO REGULABLE | EEE | 12 PACK 8 PACK 4 PACK | >80% | IP 44

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	1648030P0	45,45
Parterre sobremuro negro 1x8W 230V	Sobremuro	9	800	89	módulo led	>80	2700K	1648130P0	70,24
Parterre baliza negro 1x8W 230V	Baliza	9	800	89	módulo led	>80	2700K	1648230P0	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
- Diseñado 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 | A++ EEE | 18 PACK | >80% | IP 44

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% | IP 44

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Greenhouse	Tipo	W	lm	lm/W			K		€
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% | IP 44

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% | IP 20

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
1648030P0	505	505

Nonagon colgante / 20 W

NUEVO

2700K

NO REGULABLE

15.000 H

EEE

4 PACK

>80%

IP 20

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% | IP 20

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% | IP 20

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Galax	Tipo	W	lm	lm/W			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

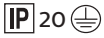
NO REGULABLE

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 | A A++ EEE EEE | 5 PACK | >80% | IP 20

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

NUEVO

Linen / 25 W

4000K | NO REGULABLE | 20.000 H | EEE | 3 PACK | >80% | IP 20

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

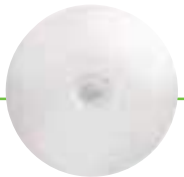
Mauve IR

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
6223331P0	254	254	79
6223431P0	320	320	82

NUEVO



Mauve 6-16 W

2700 | NO REGULABLE | 15.000 H | A 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	6223331P0	24,21
PIR Plafón blanco 4x4W 240V	Plafón	16	1300	81	módulo led	>81	2700	6223431P0	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% | IP 44

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

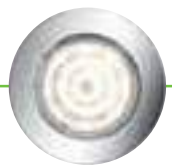
Características:
- Focos empotrables con IP65
- Cabeza orientable (30º)
- Haz de luz de 40º
- Material de alta calidad (aluminio fundido)
- Led Integrado
- Material: Aluminio

Ventajas/aplicaciones:
- Muy alta proteción contra líquidos
- Luz directa cálida
- Especialmente diseñado para el baño

	Producto		Medida Empotramiento		
Producto	Largo	Fondo	Ancho	Largo	Profundo
5900511P0	75	75	64	64	50

Dreaminess / 4,5 W

NUEVO



3000/4000/6500 | REGULABLE | 30.000 H | HEEE | 24 PACK | APERTURA DE HAZ 40° | >80% | IP 65 | 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	5900511P0	30,36

Alcyone

Características:
- Foco LED empotrable
- Luz blanca fría 4000K intensa
- Material sintético de alta calidad

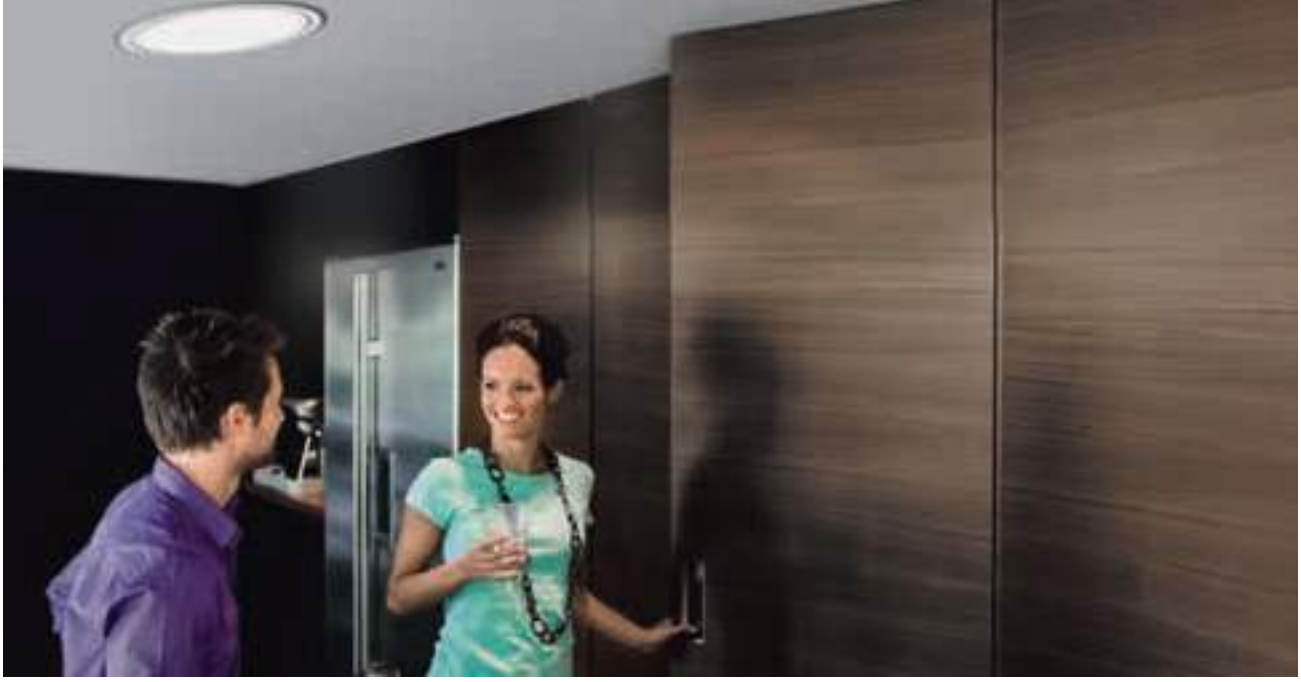
Ventajas/aplicaciones:
- Fácil de instalar
- Haz de luz ancho de 120º
- Ahorro hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales
- Vida útil extremadamente larga
- Mantenimiento mínimo

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 | A++ EEE | 12 PACK | >80% | IP 20

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 120º

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% | IP 20

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 nickel 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 120º

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
800901716	225	225	65	195x195
800903116	225	225	65	195x195

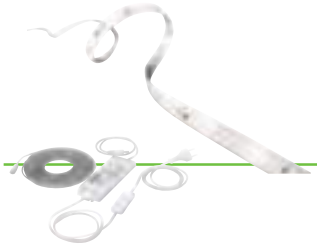
Sharatan / 20 W

4000K | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | >80% | IP 20

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

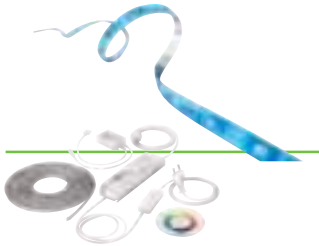
LightStrips Blanco / 27 W

4000K | NO REGULABLE | 15.000 H | 10 PACK | >80% | IP 20

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% | IP 20

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

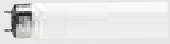
Teatro Halógenas - P351

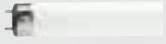
Teatro Halógenas - P351

DJ/CLUB PAR - P352

DJ/CLUB - P352

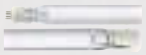
DJ/CLUB - P352


Atrapainsectos - P353


Repografía - P354

Purificación - P355

Purificación - P355


Lámparas de Amalgama - P356

Dynapower - P356

Lámparas HOK - P357

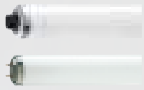
Purificación Agua Municipal T5 - P357

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 EJL 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

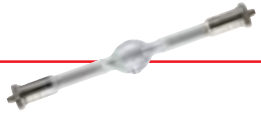
Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Halógenas Aplicaciones Industriales				€
5995 EJM 150W GX5.3 21V	GX5.3	24	41063430	11,65
6390 DZA 30W G5.3 10.8V	G5.3	10	41008550	21,75
6423/5H 150W GZ6.35 15V	GZ6.35	10	40953960	20,00
6423FO ERF 150W GZ6.35 15V	GZ6.35	10	40971360	6,30
6423XHP FO 150W GZ6.35 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

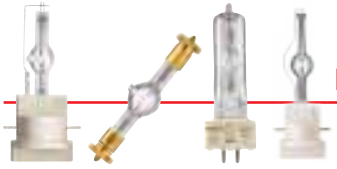
Espectáculo MSI



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 VNSP	–	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 Platnium 14 R	–	8	44061200	317,00
MSD Platnium 17 R	–	8	76779400	365,00
MSD Platnium 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

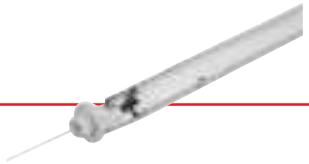
Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Purificación Aire y Agua Residencial				**€**
TUV PL-S 5W /2P	G23	10	64248680	10,00
TUV PL-S 5W /4P	2G7	50	80475100	11,00
TUV PL-S 9W/4P	2G7	10	71083380	14,40
TUV PL-S 11W/2P	G23	10	62488880	15,00
TUV PL-S 13W/2P	GX23	10	86723080	15,00
TUV PL-L 18W/4P	2G11	25	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	-	-	-	-	-
GX16d	-	3000	2000	-	-	-	-	-
GX16d	-	3000	2000	-	-	-	-	-
GX16d	-	3200	300	-	-	-	-	-
GX16d	-	3200	300	-	-	-	-	-
GX16d	-	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 Platnium 14 R	44061200	280W	-	-	12000	-	-	-
MSD Platnium 17 R	76779400	350W	-	-	20000	-	-	-
MSD Platnium 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
-	-	-	-	-	-	-	-	Sí
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

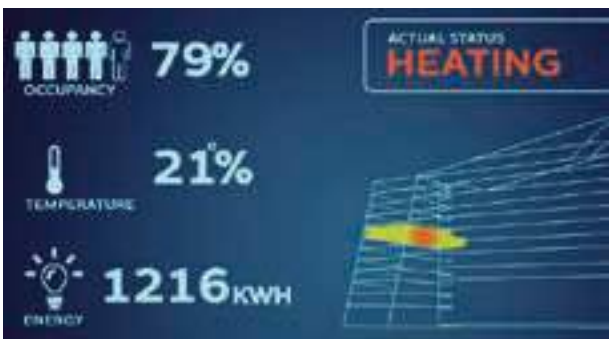
Se realizó una renovación del sistema de iluminación de las aulas que proporciona un ahorro energético del 48% en su iluminación, junto con unas jornadas formativas a los alumnos basadas en la importancia de la luz y la eficiencia energética.

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 si 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 si 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: frescura.

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

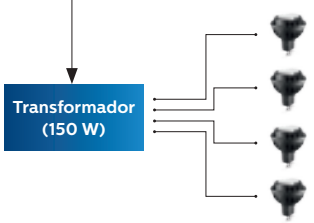
20 % del valor nominal del transformador (20% x 150 W = 30 W)

Potencia LED (7 W)

=

Máximo de ram (4.3)

4 lámparas por transformador



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

Valor nominal del regulador (300 W)

Potencia del transformador (150 W)

=

Máximo del sistema (2)

2 transformadores por regulador

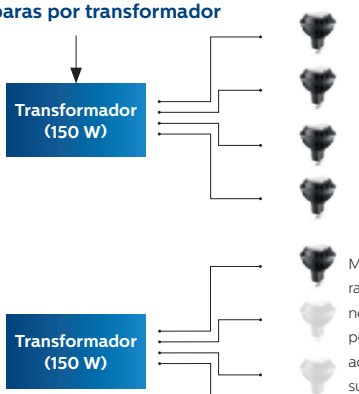
20% del valor nominal del transformador (20% x 150 W = 30 W)

Potencia LED (7 W)

=

Máximo de rama (4.3)

4 lámparas por transformador



Máximo de rama no alcanzado, pero un MR16 adicional superaría el Máximo del sistema

Nota: los reguladores electrónicos que no cumplen la regla de carga se especificarán en la nota de aplicación específica (www.philips.com/masterledlamps).

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 envió 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 recepciona 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:

a. Para Lámparas y Equipos: Figuran en la tarifa vigente.

b. 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.

c. Están en perfecto estado.

d. El embalaje, la etiqueta y el precinto son los originales

e. 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 período 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 lleva 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 período 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 terceos, 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 Productos, 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 regirá 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 las 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 dene 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 ("Produtos") 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 mostrad 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 uctuaciones 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 justicante 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 período 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 período 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 período 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 período de garantía.
- No se iniciará un nuevo período 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 período 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 ("Produtos") 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[3]	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-ni	1	3 (Master TL)
	TL Xtra / Xtreme	5[4]	8[5]
	CFL Xtra	3[4]	–
Balasto	Essential	2	–
	Basic; Matchbox	3	–
	Selectalume / 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; Integrade; 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	–	2
	CertaFlux DL-S	–	2
Lámparas LED y LEDtube	Consultar folleto dedicado	–	–
Controlador	Xitanium	5	–
	CertaDrive	2	–
Controlos		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 geográcos 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 reejan 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 garantia indicado en esta política, y tras someterlo a examen Philips determina fehacientemente que no cumple la nalidad 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 especicaciones pueden variar un poco).
- Los agentes, distribuidores o representantes no están autorizados a cambiar, modicar 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 especicaciones, 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 especicaciones del mismo, el Comprador debe noticárselo 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 modicación 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 denitiva 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 noticarse y enviarse a la ocina regional de Philips en un plazo de 30 días a partir de su identicación, especicándose, 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 especicar 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 justicada, Philips abonará los gastos de envío. Si Philips no viera indicios de que el producto fuera defectuoso o incumpliera con su nalidad, 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 cualesquedan 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 noticado 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 vericar su no conformidad.
- Philips no se puede hacer responsable de las condiciones del suministro eléctrico, incluyendo los picos de tensión, las uctuaciones de tensión al alza o a la baja, los sistemas de control de ondulación de corriente que sobrepasen los límites especicados 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**

ECORAEE

F Lámparas LED	0,11 €
D Lámparas Compactas	0,20 €
E Tubos LED, fluorescencia lineal y lámparas descarga compacta y alta intensidad	0,30 €

Categorías ECORAEE para luminarias profesionales

A Luminarias hasta 500 gr	0,15 €
B Luminarias entre 500 gr a 2 kg	0,50 €
C 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:

A Categoría A: Alcalina < 50 gr	0,01€ / pila
B **Ni Cd o Ni Mh** Categoría B: 171 - 380 gr	0,2 € / ud
C Categoría C: 380 - 499 gr	0,3 € / ud
D Categoría D: > 500 gr	0,5 € / ud
E 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 15º.
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

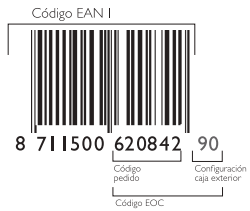
CE Producto que satisface los requerimientos y normativas Europeas acreditadas en materia de seguridad y funcionamiento.

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 estandar 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: Producto con Certificación Europea de Normalización Eléctrica. Es considerado por los países firmantes tan válido como el marcado en el propio país.

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.

Farenheit. Adecuada para el montaje en superficies normalmente inflamables.

Luminarias con lámpara incluida.

Producto de alta rotación.

Producto LED

100% Reciclable

Etiqueta Eficiencia Energética

ECORAEE

Simbología

	Rotación Horizontal.
	Ajuste Vertical.
	Temperatura de color.
	Vida útil.
	Regulación
	No Regulación.
A	Clasificación energética.
A+	Clasificación energética.
A++	Clasificación energética.
B	Clasificación energética.
D	Clasificación energética.
	Pack.
40°	Apertura de haz.
	Ahorro energético.
400 400	Dimensiones.
	Emergencia.
	Detector de presencia.

650º C 850º C 30s	Ensayo de hilo Incandescente
220 V 240 V	Tensión de alimentación
50Hz 60Hz	Frecuencia
	Aplicación
	Temperatura de funcionamiento
	Emergencia autónoma de 3h

ECORAEE		
F	Lámparas LED	0,11 €
F	Lámparas Compactas	0,20 €
F	Tubos LED, fluorescencia lineal y lámparas descarga compacta y alta intensidad	0,30 €
Categorías ECORAEE para luminarias profesionales		
A	Luminarias hasta 500 gr	0,15 €
B	Luminarias entre 500 gr a 2 kg	0,50 €
C	Luminarias de más de 2 kg	0,80 €
Categorías ECOPILAS por uso de baterías y pilas		
A	Categoría A: Alcalina < 50 gr	0,01 € / pila
	Ni Cd o Ni Mh	
B	Categoría B: 171 - 380 gr	0,2 € / ud
C	Categoría C: 380 - 499 gr	0,3 € / ud
D	Categoría D: > 500 gr	0,5 € / ud
E	Categoría E: > 51 - 171 gr	0,05 € / ud

Sistemas ópticos **luminarias**

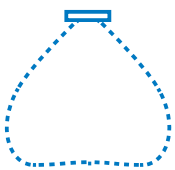
Denominación

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)

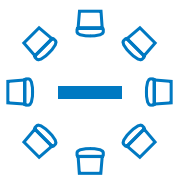


Distribución de la luz en forma de delta

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; Tª=4000K
830	IRC>80 Tª=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