

The Philips logo is displayed in a white rounded rectangle on a dark blue background. The logo itself is in blue capital letters.

Lighting

Tarifa 2018-2019

The background image shows an outdoor tennis court at night. The court is illuminated by a tall, modern light pole. Two players are visible on the court, one in a red shirt and the other in a white shirt. The court is surrounded by a black safety fence. In the background, there is a modern building with large windows and a curved roof structure. The overall scene is a professional sports facility.

Tarifa Alumbrado

**Distribución
Profesional**

Actualización Julio 2018

Tarifa Alumbrado
Distribución Profesional

Índice General

App Tarifa Digital 3.1.....	20
Philips Lider Mundial en Iluminación LED.....	22
Su mejor socio para proyectos de iluminación en Iberia.....	24
¿Por qué elegir lámparas LED de Philips?.....	25
Interact Ready.....	26

LEDspot

Indice Gráfico LEDspot.....	29
MASTER LEDspot ExpertColor.....	30
MASTER LEDspot MV Value.....	32
CorePro LEDspot MV.....	34
MASTER LEDspot LV MR16.....	37
MASTER LEDspot LV Value MR16.....	39
CorePro LEDspot LV MR16.....	41
MASTER LEDspot LV MR11.....	44
MASTER LEDspot LV AR111.....	46
MASTER LEDspot MV PAR.....	48
CorePro LEDspot R - lamps.....	50

LED Cápsula y lineales

Indice Gráfico LED cápsula y lineales.....	53
CorePro LED Cápsula.....	54
CorePro Lineales R7S.....	56

Descarga en LED

Indice Gráfico Descarga en LED.....	59
Trueforce HPL LED URBAN Novedad	61
Trueforce HPI LED INDUSTRIAL Novedad	63
Trueforce LED SOX Novedad	64

LED Estándar

Indice Gráfico LEDEstándar.....	67
MASTER LEDbulb.....	68
LEDbulb clásica.....	72
CorePro LEDbulb.....	75

LED Vela

Indice Gráfico LEDVela.....	81
MASTER LEDVela.....	82
LEDVela clásica.....	84
CorePro LEDVela.....	85

LEDEsférica

Indice Gráfico LEDEsférica.....	89
MASTER LEDEsférica.....	90
LEDEsférica clásica.....	92
CorePro LEDEsférica.....	93

LED PL-C y Lineales

Indice Gráfico LED PL-C y Lineales.....	97
CorePro LED PL-C.....	99
Lineales Tubulares LED.....	101

TuboLED

Indice Gráfico TuboLED.....	103
Tubo TL5 MASTER LED Novedad	104
Tubo MASTER LED Conectado Novedad	108
Tubo T8 MASTER LED.....	110
Tubo MASTER LED Sensor Novedad	110
Tubo MASTER LED Universal.....	111
Tubo MASTER LED Ultra Eficiente.....	111
Tubo MASTER LED Equipo EM y Directo.....	112
Tubo MASTER LED Equipo EL.....	113
Tubo MASTER LED para alimentación.....	114
Tubo CorePro LED.....	125
Tubo CorePro LED Universal Novedad	125
Tubo CorePro LED HO Alto Flujo Novedad	125
Tubo LED CorePro.....	126
InteGrade LED Generación III FOOD Novedad	128
InteGrade LED Generación III FASHION Novedad	131
LED Power Driver Tensión Constante.....	132
Accesorios InteGrade LED.....	132

Fluorescentes y cebadores

Indice Gráfico Fluorescentes y cebadores	136
MASTER TL-D Eco	137
MASTER TL-D Gama 80	138
Master TL5 Eco	140
MASTER TL5	141
MASTER TL-D Gama 90	143
MASTER TL Larga Duración	144
MASTER TL Secura	145
Tubos Aplicaciones especiales	146
Cebadores para fluorescencia	147
Datos técnicos Fluorescentes y cebadores	148
HF-Regulator Intelligent Touch&Dali	155
HF-Regulator 1-10V	157
HF-Performer Intelligent	158
HF-Performer Xtreme	159
HF-Performer	160
HF-Selectalume	162
Datos técnicos fluorescentes y cebadores	164

Lámparas Compactas Integradas

Indice Gráfico Compactas Integradas	172
Master PL Electronic	173
Genie	174
Tornado High Lumen	175
Tornado Esaver	176
Datos Técnicos Compactas Integradas	177

Lámparas Compactas No Integradas

Indice Gráfico Compactas No Integradas	179
MASTER PL-S 2 Pin	180
MASTER PL-S 4 Pin	180
MASTER PL-C 2 Pin	181
MASTER PL-C 4 Pin	182
MASTER PL-C XTRA 2Pin	183
MASTER PL-C XTRA 4 Pin	183
MASTER PL-T 2 Pin	184
MASTER PL-T 4 Pin	184
MASTER PL-L 4 Pin	185
Datos Técnicos Compactas No Integradas	186
HF-Regulator Intelligent Touch&Dali	190

HF-Regulator 1-10V	191
HF-Performer	192
Balastos para fluorescencia multilámpara	193
Datos Técnicos Compactas No Integradas	194

Lámparas Descarga de Interior

Indice Gráfico Descarga de Interior	200
MASTERColour un terminal	201
MASTERColour un terminal compacta	202
MASTERColour un terminal mini	203
MASTERColour doble terminal	204
MASTERColour CDM Reflectora Mini	205
MASTERColour CDM Reflectora	206
MASTERColour CDM Reflectora 111	207
MASTER Sodio Blanco	208
MASTER Sodio Blanco Mini	208
Halogenuros Metálicos Compactos	209
Datos Técnicos Descarga de Interior	210
AspiraVision Compact	218
PrimaVision Compact	219
PrimaVision Mini	220
PrimaVision Multilámpara	220
PrimaVision Power	221
PrimaVision Sodio Blanco	221
Datos Técnicos Descarga de Interior	222

Lámparas Descarga de Exterior

Indice Gráfico Descarga de Exterior	226
Master Cosmowhite/Cosmopolis	228
Master City White Plus	229
MasterColour CDM MW eco Novedad	230
Master SON APIA Plus Xtra Larga Duración	231
Master SON PIA Plus	232
Sodio Estandar	233
Halogenuros HPI-T Pro	234
Master MHN-SE HO (Alto Flujo)	234
Master MHN-SA	235
Master MHN-LA	235
Master MHN-SB HO (Alto Flujo)	236
Master MHN-FC	236
Datos Técnicos Descarga de Exterior	238
Dynavision Programable Xtreme	244

Primavision Xtreme.....	245
Primavision BasicPerform.....	246
EXC para Sodio Baja Presión.....	246
Equipos Electromagneticos HID Basic.....	247
Equipos Electromagneticos HID Heavy Duty.....	248
Equipos Electromagneticos HID High Power.....	249
Equipos para Sodio Blanco.....	250
Arrancadores.....	251
Datos Técnicos Descarga de Exterior.....	252

Lámparas Halógenas e Incandescentes

Indice Gráfico Halógenas e Incandescentes.....	260
MasterLine ES.....	262
AccentLine 4.000 horas.....	263
MasterLine 111.....	263
PLUSLine.....	264
CAPSULine.....	265
Halogen ClickLine.....	265
Halogen Classic.....	266
Transformadores Electrónicos.....	267
Incandescentes Tubulares.....	268
Datos Técnicos Halógenas e Incandescentes.....	268

Drivers

Indice Gráfico Drivers.....	269
Xitanium LED para downlights y proyectores.....	270
Xitanium LED Luminarias Lineales.....	273
CertaDrive Corriente Constante para alumbrado interior..	274
LED Power Driver Tensión Constante.....	275
Xitanium Corriente Constante para alumbrado Exterior ...	276
Guía descripción drivers de Led Exterior.....	278
Herramienta de programacion Multitone.....	279
Datos Técnicos Drivers.....	280

Luminarias LED Profesionales Exterior

Indice Gráfico Luminarias Exterior.....	295
Dulcinea.....	296
Castilla Novedad	296
Sancho Mini.....	297
Quijote.....	297
CoreLine tempo LED Large BVP130.....	298

CoreLine tempo LED Medium BVP125 Novedad	299
CoreLine tempo LED Small BVP110.....	300
Ledinaire Floodlight Maxi BVP106 Novedad	301
Ledinaire Floodlight Mini BVP105 Novedad	302
CoreLine Baliza BCP155 Novedad	303

Luminarias LED Profesionales Interior

Indice Gráfico Luminarias Interior.....	307
CoreLine panel gen3 Novedad	308
Ledinaire Panel Novedad	310
CoreLine empotrable.....	311
Ledinaire Empotrable.....	313
CoreLine adosable o suspendida.....	314
Marcos adaptadores.....	316
PlainView Novedad	317
CoreLine downlight Gen 3 Novedad	318
CoreLine SlimDownlight.....	320
CoreLine recessed Spot Gen 3.....	321
Ledinaire Downlight.....	323
Ledinaire SlimDownlight.....	324
Ledinaire ClearAccent.....	326
Zadora LED Gen 4.....	327
CoreLine regleta Gen 2.....	329
Pentura Mini LED Gen 3.....	330
Ledinaire Regleta.....	331
Pentura Mini.....	332
CoreLine aplique.....	334
Ledinaire aplique.....	336
Proyector GreenSpace Accent Trade (GSA).....	338
CoreLine proyector.....	339
CoreLine carril Novedad	340
CoreLine campana Novedad	343
CoreLine estanca Novedad	344
Ledinaire Estanca G2.....	347
TCW060.....	348

Sistemas de Control

Indice Gráfico Sistemas de Control.....	351
OccuSwitch Dali.....	352
OccuSwitch Altas Prestaciones.....	353
Control Manual.....	354

Alumbrado Residencial

Indice Gráfico Alumbrado Residencial.....	357
Moss	358
Raccoon.....	358
Virga	359
Parterre.....	360
Stock	361
Dusk	363
Twirly	364
Suede Novedad	365
Mauve IR.....	366
Fit IP44.....	367
Dreaminess IP65.....	367
Rastaban.....	369
Sharatan.....	370
LightStrips Blanco	371
LightStrips Color	371

Lámparas Especiales

Indice Gráfico Lámparas Especiales.....	373
Lámparas de Infrarrojos	374
Practitone Infrarrojos Vidrio Duro.....	374
Practitone Infrarrojos Par - Vidrio Prensado.....	375
Lámparas de Luz Negra.....	376
Halógenas Aplicaciones Industriales.....	377
CDM-SA/R	379
Espectáculo MSR.....	379
Espectáculo MSD.....	381
Filmación MSR HR.....	381
Filmación Halógenas	382
Arquitectura	382
Estudio Ceramic ST.....	383
Estudio Halógenas.....	383
Teatro HID	384
Teatro Halógenas	385
DJ/CLUB PAR	386
DJ/CLUB.....	386
Cinema.....	387
Atrapainsectos	387
Reprografía.....	388

Purificación Aire y Agua Residencial.....	389
Lámparas de Amalgama.....	390
Purificación de Agua Municipal T5.....	391
Purificación Aire Profesional	392
Médicas Blue Light	392
Médicas UVA	393
Médicas UVB	393
Datos Técnicos Lámparas Esciales.....	394

Apéndice

Mejorar la vida a través de la luz	414
Lighting Academy.....	415
La perfecta combinación para cada espacio.....	416
DimTone.....	420
Destacando realce de color	421
Value	422
Regulación de alto rendimiento	422
TransforMax™.....	423
Tarifa Distribución 2018	424
Condiciones Especiales de venta y suministro	424
Terminos y condiciones generales.....	426
Política de garantía para lámparas LED Profesionales	431
Política de garantía para Luminarias Profesionales de Exterior.....	432
Política de garantía para luminarias Profesionales de Interior.....	433
Política de garantía para los componentes	434
Política de garantía. Terminos y condiciones.....	435
Real Decreto gestión de residuos	436
Pilas y Acumuladores y la gestión de sus residuos	437
Simbología.....	438
Sistemas ópticos	440
Especificaciones luminarias de exterior	440

Índice alfanumérico

A

AccentLine 4.000 horas.....	263
AccentLine 4.000 horas / 35-50 W	263
Accesorios InteGrade LED	132, 133
Alumbrado Residencial	356
Arquitectura	382
Arrancadores	251
Arrancadores electronicos paralelo.....	251
Arrancadores electronicos paralelo (impulser)	251
Arrancadores electronicos semiparalelo MK4	251
Arrancadores electronicos serie (superimposed).....	251
Aspiravision CDM Estándar	218
Aspiravision CDM Independent	218
AspiraVision Compact.....	218
Atrapainsectos	387, 388

B

Balastos para fluorescencia multilámpara	193
Balastos para fluorescencia multilámpara / 6-28 W	193
BCP155	303
BDP102	296
BGP212	297
BHL MK4 para HPL/HPL.....	247
BHL para Halogenuros Metalicos y Sodio Alta Presión.....	249
BHM Semiparalelo para CDM/MH	247
BN060C.....	331

BN124C	329
BN132C	330
BN132Z	330
BN133C	330
BSN MK4 Semiparalelo para SON/CDO/CDM/MH/HPL.....	247
BSN Semiparalelo para SON/CDO/MH/HPL.....	248
BRP400.....	297
BVP105 Novedad	302
BVP106 Novedad	301
BVP110	300
BVP125 Novedad	299
BVP130	298
BY120P	343
BY120Z	343
BY121P	343
BY121Z	343

C

CAPSULine.....	265
CAPSULine / 30-100 W	265
Castilla Novedad	296
CDM-SA/R	379
Cebadores para fluorescencia.....	147
CertaDrive Corriente Constante para alumbrado interior...	274
CertaDrive LED para Downlights y Proyectores.....	274
CertaDrive LED para Luminarias Lineales	274

Cinema.....	387	Coreline Downlight Gen 3 Compact.....	318
Controlador Sodio Blanco.....	250	Coreline Downlight Gen 3 Mini.....	319
Control Manual.....	354	Coreline Downlight Gen 3 Interact Ready Novedad	319
CoreLine Adosable o Suspendida.....	314	CoreLine Empotrable.....	311
CoreLine Adosable o Suspendida / 22-39 W.....	314	CoreLine Empotrable / 22-39 W.....	311
Coreline Aplique.....	334	CoreLine Estanca.....	344, 345
Coreline Aplique / 8-24 W.....	334	CoreLine Estanca / 18-57 W.....	344
Coreline Aplique 500lm.....	334	CoreLine Estanca Interact Ready Novedad	341
Coreline Aplique 1200lm.....	335	CoreLine Estanca Versiones fijas.....	344
Coreline Aplique 1600lm.....	335	CoreLine Estanca Versiones regulables.....	345
Coreline Aplique Driver.....	335	CoreLine Panel gen3.....	308
CoreLine Baliza BCP155 Novedad	303	CoreLine Panel gen3 / 36W.....	308
CoreLine Baliza BCP155 / 12-13 W Novedad	303	CoreLine Panel gen3 Interact Ready Novedad	309
CoreLine Campana Novedad	343	CoreLine Panel NOC (UGR>19).....	308
CoreLine Campana / 85-155 W.....	343	CoreLine Panel OC (UGR<19).....	308, 309
CoreLine Carril Novedad	340	CoreLine Proyector.....	339
CoreLine Carril / 32-108 W.....	340	CoreLine Proyector / 11-33 W.....	339
CoreLine Carril 4500lm (1,7m) equipo DALI.....	340	CoreLine Proyector Base.....	339
CoreLine Carril 4500lm (1,7m) equipo PSU.....	340	CoreLine Proyector Carril.....	339
CoreLine Carril 8000lm (1,7m) equipo DALI.....	341	Coreline Recessed Spot Gen 3 Novedad	321
CoreLine Carril 8000lm (1,7m) equipo PSU.....	341	Coreline Recessed Spot Gen 3 / 8-15 W Novedad	321
CoreLine Carril 9000lm (3,4m) equipo DALI.....	341	Coreline Recessed Spot Gen 3 Fijo Novedad	321
CoreLine Carril 9000lm (3,4m) equipo PSU.....	341	Coreline Recessed Spot Gen 3 Orientable Novedad	322
CoreLine Carril 16000lm (3,4m) equipo DALI.....	341	CoreLine Regleta gen2.....	329
CoreLine Carril 16000lm (3,4m) equipo PSU.....	341	CoreLine Regleta gen2 / 19-60W.....	329
CoreLine Carril regleta autonoma Novedad	341	CoreLine SlimDownlight.....	320
CoreLine Carril cableado + tapa ciega.....	342	CoreLine SlimDownlight / 9-28 W.....	320
Coreline Downlight Gen 3.....	318	CoreLine SlimDownlight Adosable.....	320
Coreline Downlight Gen 3 / 11-22 W.....	318	CoreLine SlimDownlight Empotrable.....	320

CoreLine tempo LED Large BVP130	298	CorePro LED PL-C / 4.5-6.5-8.5 W 2-pin.....	99
CoreLine tempo LED Medium BVP125 Novedad	299	CorePro LED PL-C / 4.5-6.5-9 W 4-pin.....	99
CoreLine tempo LED Small BVP110	300	CorePro LED PL-L / 16-36 W	100
CoreLinre Proyector / 11-33 W.....	339	CorePro LED spot LV MR16.....	41
CorePro Lineales R7S	56	CorePro LED spot LV MR16 / 3-20 W	
CorePro LED bulb	75	5-35 W - 8-50 W	41, 42
CorePro LED bulb / 5-40 W - 5.5-40 W.....	76	CorePro LEDspot MV	34
CorePro LED bulb / 5.5-40 W - 8.5-60 W - 11.5-75 W.....	75	CorePro LEDspot 120º MV / 5-50 W	35
CorePro LED bulb / 7.5-60 W - 8-60 W	76	CorePro LEDspot MV / 3.5-35 W	34
CorePro LED bulb / 10-75 W - 10.5-75 W - 11-75 W.....	76	CorePro LEDspot MV / 4-35 W Regulable	34
CorePro LED bulb / 12.5-13-100 W.....	77	CorePro LEDspot MV / 4.6-50 W	35
CorePro LED bulb / 18.5-120 W Novedad	77	CorePro LEDspot MV / 5-50 W Regulable.....	35
CorePro LED bulb / 19.5-150 W Novedad	77	CorePro LEDspot MV / 5-65 W	36
CorePro LED bulb / 16-100 W	75	CorePro LEDspot MV R39 ND / 2.2-30 W	50
CorePro LED Cápsula 230V Novedad	55	CorePro LEDspot MV R50 DIM / 5-60 W.....	50
CorePro LED Cápsula 230V Regulable / 2.5-25W	55	CorePro LEDspot MV R50 ND / 1.7-25 W - 2.9-40 W	50
CorePro LED Cápsula.....	54	CorePro LEDspot MV R63 DIM / 5.7-60 W	51
CorePro LED Cápsula 12V Regulable / 2-20 W	54	CorePro LEDspot MV R63 ND / 2.7-40 W	51
CorePro LED Cápsula 12V / 1-10W - 1.2-10 W - 2-20 W.....	54	CorePro LEDspot MV R80 ND / 3.7-60 W - 7-100 W	51
CorePro LEDEsférica	93	CorePro LEDspot R - lamps.....	50
CorePro LEDEsférica clara / 4-25 W.....	93	CorePro LED Stick / 9.5-75W Novedad	78
CorePro LEDEsférica clara / 5.5-40 W	93	CorePro LEDtubo (EM)*	126
CorePro LEDEsférica mate / 3.5-25 W - 4-25 W	94	CorePro LEDVela	85
CorePro LEDEsférica mate / 5.5-40 W	94	CorePro LEDVela clear / 4-25 W.....	85
CorePro LEDEsférica mate / 7-60 W	94	CorePro LEDVela clear / 5.5-40 W.....	85
CorePro LED lineales R7S / 14-100-120 W.....	56	CorePro LEDVela mate / 3.5-4-25 W.....	86
CorePro LED lineales R7S / 6.5-60 W.....	56	CorePro LEDVela mate / 5.5-40 W	86
CorePro LED lineales R7S / 7.5-60 W	56	CorePro LEDVela mate / 7-60 W.....	86
CorePro LED PL-C.....	99	Cosmopolis CPO-TT	228

Cosmopolis CPO-TW.....	228
------------------------	-----

D

DJ/CLUB.....	386, 387
DJ/CLUB PAR.....	386
DN060B.....	323
DN130B.....	318
DN131B.....	318
DN135B.....	320
DN135C.....	320
Dreaminess / 4,5 W.....	367
Dreaminess IP65.....	367
Drivers.....	269
Drivers Xitanium alumbrado exterior.....	276, 277
Drivers Xitanium alumbrado interior.....	270, 271, 272, 273
Dulcinea.....	296
Dulcinea / 41,8 W.....	296
Dusk.....	363
Dusk / 1,5 W.....	363
Dynavision Programable Xtreme.....	244
Dynavision Programable Xtreme para CDO.....	244
Dynavision Programable Xtreme para CPO.....	244
Dynavision Programable Xtreme para SON.....	244

E

ECOHALO ClickLine / 18-53 W.....	265
Equipos Electromagneticos HID Basic.....	247
Equipos Electromagneticos HID Heavy Duty.....	248

Equipos Electromagneticos HID High Power.....	249
Equipos para Sodio Blanco.....	250
EGS400.....	296
Esquemas de conexión.....	123
Espectáculo MSD.....	381
Espectáculo MSR.....	379
Estudio Ceramic ST.....	383
Estudio Halógenas.....	383
EXC para Sodio Baja Presión.....	246

F

Filmación Halógenas.....	382
Filmación MSR HR.....	381
Fit IP44.....	367
Fit IP44 / 5-7,5 W.....	367
Fluorescentes y cebadores.....	136

G

Genie.....	174
Genie / 5-23 W.....	174
Genie Esaver.....	174

H

Halógenas Aplicaciones Industriales.....	377
Halogen Classic.....	266
Halogen Classic / 18-105 W.....	266
Halogen Classic Esferica.....	266
Halogen Classic Estandar.....	266

InteGrade Value: Mayor eficiencia en balda.....	131
InteGrade Vision: Mayor flujo en balda	131
IRT9090.....	352

L

Lámparas Compactas Integradas	172
Lámparas Compactas No Integradas.....	179
Lámparas Convencionales	134
Lámparas de Amalgama.....	390
Lámparas de Infrarrojos	374, 375
Lámparas de Luz Negra.....	376
Lámparas de Luz Negra (BLB* - Color/108)	376
Lámparas Descarga Exterior	226
Lámparas Descarga Interior.....	200
Lámparas Especiales	372
Lámparas Halógenas e Incandescentes	260
LCC1070/00	353
LCU2070/00	352
LED bulb clásica.....	72
LED bulb clásica / 5.5-40 W	72
LED bulb clásica / 7.5-60 W	72
LED bulb clásica / 8-60 W	73
LED bulb clásica / 7-60 W	73
LED bulb clásica globe gold / 7-50 W	74
LED bulb clásica gold / 7.5-48 W	73
LED bulb clásica gold / 7-50 W - 7-55 W	74
LED cápsula y especiales.....	52
LED giant / 6.5-40W Novedad	74
LED Globo / 9-60 W - 17-100 W	78

LEDEsférica.....	88
LEDEsférica clásica.....	92
LEDEsférica clásica / 3-25 W - 5-40 W	92
LEDEsférica clásica mate	92
LEDEstándar.....	66
Ledinaire applique Novedad	336
Ledinaire applique / 14,5-22W Novedad	336
Ledinaire ClearAccent Novedad	326
Ledinaire ClearAccent / 6 W Novedad	326
Ledinaire Downlight Novedad	323
Ledinaire Downlight / 9-18 W Novedad	323
Ledinaire Empotrable	313
Ledinaire Empotrable / 40 W	313
Ledinaire Estanca G2 Novedad	347
Ledinaire Estanca / 19-56 W Novedad	347
Ledinaire Floodlight Maxi BVP106 Novedad	301
Ledinaire Floodlight Mini BVP105 Novedad	302
Ledinaire Panel Novedad	310
Ledinaire Panel / 42 W	310
Ledinaire Regleta Novedad	331
Ledinaire Regleta / 18-36 W Novedad	331
LED PL-C y Lineales	96
LED Power Driver	132, 275
Led Power Drivers 24V.....	132, 275
LED Power Driver Tensión Constante.....	132, 275
Ledinaire Slim Downlight Novedad	324
Ledinaire SlimDownlight / 11-23 W Novedad	324
LEDspot.....	28
LEDVela	80

LEDVela clásica.....	84
LEDVela clásica / 3-25 W – 5-40 W	84
LEDVela clásica Mate.....	84
Lineales Tubulares LED	101
LightStrips Blanco	371
LightStrips Blanco / 21 W.....	371
LightStrips Color	371
LightStrips Color / 17 W.....	371
LL120X	341
LL120Z	342
LL121X	340, 342
LRH1070/00.....	353
LRH2070/00.....	352
LRH8600/00	354
LRM1070/00	353
LRM1080/00.....	353
LRM2070.....	352
LRM2080	352
LRM2090	352
Luminarias LED Profesionales Exterior.....	294
Luminarias LED Profesionales Interior	306

M

Marcos adaptadores	316
Marcos adaptadores para adosar.....	316
Marcos adaptadores para empotrar	316
MASTERCapsule	265
MASTER CityWhite CDO- ET (Ovoide).....	229
MASTER CityWhite CDO- TT (Tubular).....	229

MASTER City White Plus	229
MASTER City White Plus / 50-250 W.....	229
MASTERCoulour CDM-E MW eco	230
MASTERCoulour CDM MW eco	230
MASTERCoulour CDM-EP MW eco (Protección de teflón) Novedad	230
MASTERCoulour CDM MW eco / 230-360 W.....	230
MASTERCoulour CDM-R 111.....	207
MASTERCoulour CDM Reflectora 111	207
MASTERCoulour CDM Reflectora 111 / 35-70 W.....	207
MASTERCoulour CDM Reflectora Mini.....	205
MASTERCoulour CDM Reflectora Mini / 20-35 W	205
MASTERCoulour CDM Reflectora / 35-70 W.....	206
MASTERCoulour CDM-Reflectora	206
MASTERCoulour CDM-Rm Elite.....	205
MASTERCoulour CDM-Tc.....	202
MASTERCoulour CDM-Tc Elite	202
MASTERCoulour CDM-T Elite	201
MASTERCoulour CDM-Tm	203
MASTERCoulour CDM-Tm Elite.....	203
MASTERCoulour CDM-T MW eco.....	230
MASTERCoulour Doble Terminal	204
MASTERCoulour Doble Terminal / 70-150 W.....	204
MASTERCoulour CDM-T.....	201
MASTERCoulour Un terminal.....	201
MASTERCoulour Un terminal / 20-150 W	201
MASTERCoulour Un terminal Compacta	202
MASTERCoulour Un Terminal Compacta / 20-70 W.....	202
MASTERCoulour Un terminal Mini.....	203

MASTERColour Un Terminal Mini / 20-50 W.....	203	MASTER LEDspot MV PAR / 9.5-75 W PAR30S.....	49
MASTER Cosmowhite/Cosmopolis.....	228	MASTER LEDspot MV PAR / 13-100 W PAR38.....	49
MASTER Cosmowhite/Cosmopolis / 45-315 W.....	228	MASTER LEDspot MV Value.....	32
MASTER LED ExpertColor IRC 97/3.9-35W.....	30	MASTER LEDspot MV Value / 3.9-35 W.....	32
MASTER LED ExpertColor IRC 97/5.5-50W.....	30	MASTER LEDspot MV Value / 4.9-50 W.....	33
MASTER LED ExpertColor IRC 97/6.5-35W.....	37	MASTER LEDspot MV Value Alto Flujo / 7 W.....	33
MASTER LED ExpertColor IRC 92/7.5-43W.....	38	MASTER LEDspot MV Value Alto flujo / 7-80 W.....	33
MASTER LEDbulb.....	68	MASTER LEDtubo (EL).....	104
MASTER LEDbulb clear DimTone / 6-40 W.....	68	MASTER LEDtubo (EM).....	112, 113
MASTER LEDbulb clear DimTone / 8.5-60 W.....	68	MASTER LEDVela.....	82
MASTER LEDbulb mate DimTone / 11-75 W.....	69	MASTER LEDVela DimTone / 4-25 W.....	82
MASTER LEDbulb mate DimTone / 15-100 W.....	69	MASTER LEDVela DimTone / 6-40 W.....	82
MASTER LEDEsférica.....	90	MASTER LEDVela DimTone / 8-60 W.....	83
MASTER LEDEsférica DimTone / 4-25 W.....	90	MASTERLine 111.....	263
MASTER LEDEsférica DimTone / 6-40 W.....	90	MASTERLINE 111 / 30-60 W.....	263
MASTER LEDEsférica DimTone / 8-60 W.....	91	MASTERLine ES.....	262
MASTER LEDspot LV AR111.....	46	MASTERLINE ES / 20-45 W.....	262
MASTER LEDspot LV AR111 / 20-100 W.....	47	MASTER MHN-FC.....	236
MASTER LEDspot LV AR111 IRC 90 / 11-50 W.....	46	MASTER MHN-FC / 1.000-2.000 W.....	236
MASTER LEDspot LV AR111 IRC 90 / 15-75 W.....	46	MASTER MHN-LA.....	235
MASTER LEDspot LV MR11.....	44	MASTER MHN-LA / 1.000/2.000 W.....	235
MASTER LEDspot LV MR11 / 3.5-20 W.....	44	MASTER MHN-SA.....	235
MASTER LEDspot LV MR16.....	37	MASTER MHN-SA / 1.800-2.000 W.....	235
MASTER LEDspot LV Value MR16.....	39	MASTER MHN-SB HO (Alto Flujo).....	236
MASTER LEDspot LV Value MR16 / 5-35 W.....	39	MASTER MHN-SB HO (Alto Flujo) / 2.000 W.....	236
MASTER LEDspot LV Value MR16 / 7-50 W.....	40	MASTER MHN-SE HO (Alto Flujo).....	234
MASTER LEDspot ExpertColor.....	30	MASTER MHN-SE HO (Alto Flujo) / 2.000 W.....	234
MASTER LEDspot MV PAR.....	48	MASTER PL-C 2 Pin.....	181
MASTER LEDspot MV PAR / 6-50 W PAR20.....	48	MASTER PL-C 2 Pin / 10-26 W.....	181

P

Parterre.....	360
Parterre / 9 W	360
Parterre Aplique.....	360
Parterre baliza.....	360
Parterre sobremuro.....	360
Pentura Mini	332
Pentura Mini / 14-35 W	332
Pentura Mini CC.....	333
Pentura Mini LED Gen 3.....	330
Pentura Mini LED Gen 3 / 4-14 W.....	330
Perfiles para instalar InteGrade*	132
Philips MASTER LEDspot LV AR111.....	45
PlainView Novedad	317
PlainView / 40-50 W Novedad	317
PLUSLine	264
PLUSLine / 48-1.500 W	264
PLUSLine ES.....	264
PLUSLine Large.....	264
Practitone Infrarrojos Vidrio Duro.....	374
Primaline.....	267
Primavision BasicPerform.....	246
Primavision CDM Independent (I).....	219, 220, 221
Primavision CDM Standard (S)	219, 220, 221
PrimaVision Compact.....	219
PrimaVision Mini.....	220
PrimaVision Multilampara.....	220
PrimaVision Power.....	221

Primavision SDW-TG Estándar (S).....	221
PrimaVision Sodio Blanco	221
Primavision Xtreme.....	245
Primavisión Xtreme para CDO.....	245
Primavisión Xtreme para CPO y CDM.....	245
Primavisión Xtreme para SON	245
Proyector GreenSpace Accent Trade (GSA) Novedad	338
Proyector GreenSpace Accent Trade (GSA) / 23 W Novedad	338
Proyector GreenSpace Accent Trade (GSA) Carril - 300K ..	338
Proyector GreenSpace Accent Trade (GSA) Carril - 4000K	338
Proyector GSA Trade	338
Purificación Aire Profesional	392
Purificación Aire y Agua Residencial.....	389
Purificación de Agua Municipal T5.....	391

Q

Quijote	297
Quijote / 17,3-40,3 W	297

R

Raccoon.....	358
Raccoon / 4 W	358
Rastaban.....	369
Rastaban / 20 W.....	369
RC060B	313
RC065B.....	310
RC125Z	310

RC132V	308
RC134B	311
RC140B Novedad	317
Reprografia.....	388
RS049B.....	327
RS060B	326
RS061B.....	326

S

Sancho Mini.....	297
Sancho Mini / 48-67 W	297
Sharatan.....	370
Sharatan / 20 W.....	370
Sistemas de Control	350
Sodio Estandar	233
Sodio Estandar / 70-1.000 W.....	233
Sodio Tubular Estandar	233
SP140P Novedad	317
ST120C	339
ST120T	339
ST320T.....	338
Stock	361
Stock aplique	361
Stock baliza.....	361
Stock pie.....	361
Suede Novedad	365
Suede / 12-40 W	365

T

TCH128	332
TCH129	333
TCW060	348
TCW060 Versiones para lámpara TL5 y equipo HF-E	349
TCW060 Versiones para lámpara TL5 y equipo HF-S II	349
TCW060 Versiones para lámpara TL-D y equipo HF-E	348
Teatro Halógenas	385
Teatro HID	384
TL-X Antideflagrante / 20-65 W	146
Tornado Esaver.....	176
Tornado Esaver / 8-20 W	176
Tornado High Lumen	175
Tornado High Lumen / 45-75W	175
Transformadores Electrónicos.....	267
Transformadores Electronicos / 20-150 W.....	267
Trueforce.....	62
Trueforce HPI LED INDUSTRIAL Novedad	63
Trueforce HPL LED URBAN Novedad	61
Trueforce SOX LED Novedad	64
TrueForce Urban.....	60
Tubo CorePro LED	125
TuboLED.....	102
Tubo LED Corepro	126
Tubo LED Corepro HO (Alto Flujo)	125
Tubo LED Corepro UNIVERSAL.....	125
Tubo MASTER LED Conectado Novedad	108
Tubo MASTER LED Interact Ready Novedad	108

Tubo MASTER LED para alimentación.....114

Tubo MASTER LED para Equipo EL..... 113

Tubo MASTER LED para Equipo EM y directo a red..... 112

Tubo MASTER LED Sensor **Novedad** 110

Tubo MASTER LED ULTRA EFICIENTE..... 111

Tubo MASTER LED UNIVERSAL..... 111

Tubos Aplicaciones especiales146

Tubo T5 MASTER LED directo a red 105

Tubo T8 MASTER LED 110

Tubo TL5 MASTER LED **Novedad**..... 104

Tubular Frigorífico268

Tubular Horno (Hasta 300°C)268

Twirly364

Twirly / 12-17 W364

U

UID8600/00 354

UID8620/00 354

V

Virga 359

Virga / 8 W..... 359

W

WLO60V.....336

WL120V 335

WL121V 334

WT060C 347

WT120C.....344, 345

X

Xitanium Corriente Constante para
alumbrado Exterior..... 276, 277

Xitanium LED para downlights y proyectores270

Xitanium LED para Downlights y Proyectores
Regulables o programables270

Xitanium LED Drivers 1-10V 277

Xitanium LED FULLPROG..... 276

Xitanium LED Lite Prog..... 277

Xitanium LED para Downlights y Proyectores Flujo Fijo.....270

Xitanium LED para Downlights y Proyectores Flujo Fijo
corriente constante 272

Xitanium LED para Downlights y Proyectores Flujo Fijo
corriente constante y regulables (TE)..... 271

Xitanium LED para Luminarias Lineales 273

Xitanium LED Luminarias Lineales 1-10V..... 273

Xitanium LED Luminarias Lineales DALI y Programables ... 273

Xitanium LED Luminarias Lineales Flujo Fijo..... 273

Xitanium LED Programable Xtreme 276

Z

Zadora LED Gen 4 **Novedad**..... 327

Zadora LED Gen4 / 4,9W **Novedad**..... 327

ZCP150303



La tarifa de Philips **en** **tus manos**

Descárgate la App
de la tarifa de Philips

Olvídate de los catálogos y
tarifas en papel. Ahora la tarifa
de Philips es una App



Para los profesionales de la iluminación como tú

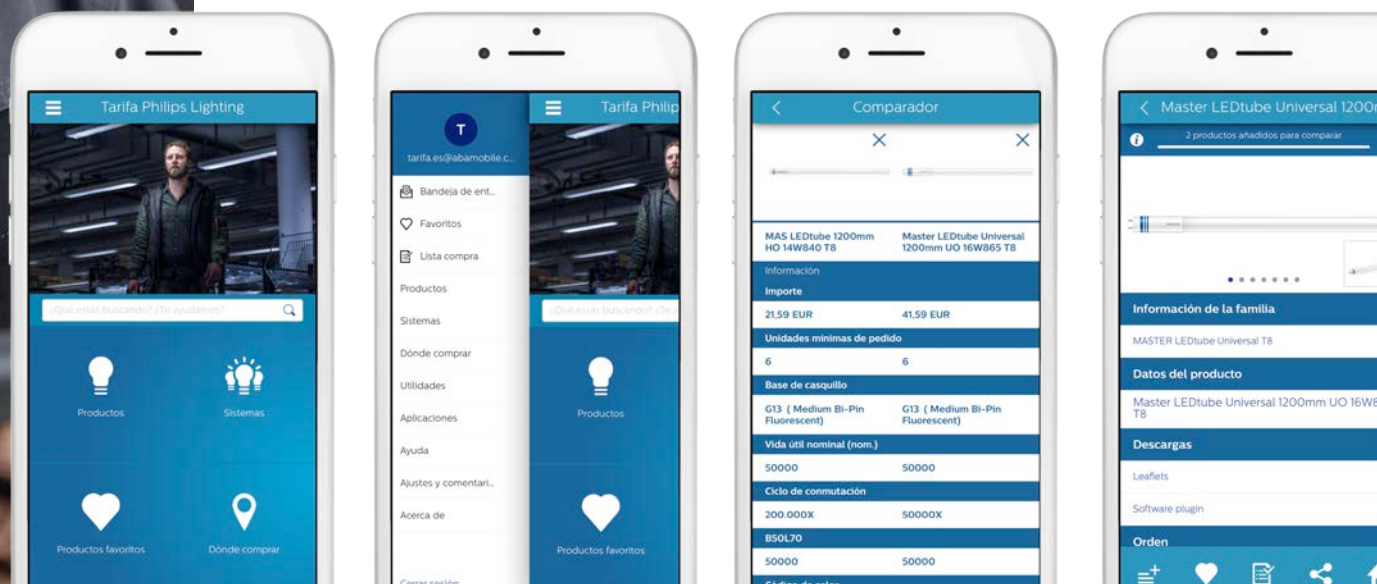
Utiliza la App de la tarifa de en tu smartphone o tableta para conocer toda la gama de catálogos de iluminación actualizados automáticamente con la información más reciente, fotografías de productos, descargas y precios, así como la ubicación de distribuidores autorizados.

La app permite comparar fácilmente las características técnicas de distintos productos para encontrar la solución de iluminación más adecuada. También puedes crear tu propia lista de la compra personal con tus productos favoritos y compartirla por correo electrónico.

La App de la tarifa de Philips te ofrece:

- El catálogo completo de iluminación profesional actualizado constantemente con la información técnica más reciente, fotografías de productos y precios.
- Acceso a distribuidores y vendedores autorizados.
- Comparaciones de producto sencillas, incluidas las especificaciones técnicas.
- La opción de agregar notas de producto y de crear tu propia lista de la compra que puedes compartir.
- Acceso continuo a las innovaciones LED y a las aplicaciones de productos más recientes.

Visita nuestra web para obtener información adicional:
www.philips.es/TarifaApp



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 Lighting 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.

Su mejor socio para proyectos de iluminación en Iberia.

Fábrica y Delegación Comercial

Carretera de las Arcas Reales S/N. 47008 Valladolid

Zona Noroeste (Galicia, Castilla y León y Asturias)

Director de área: Jesús Amigo

Carretera de las Arcas Reales S/N. 47008 Valladolid

Delegaciones Comerciales

Zona Norte (Cantabria, País Vasco, Navarra, Aragón y La Rioja)

Director de área: Armando Ordóñez

Edificio Albia I, C/ San Vicente, 8, 6ª planta, Dpto.8
48001 Bilbao - Vizcaya.

Oficinas Centrales

Philips Lighting María de Portugal 1. 28050

Zona Centro (Madrid, Castilla La Mancha)

Director de área: Pedro Pérez

María de Portugal 1. 28050 Madrid

Zona Mediterráneo (Cataluña, Comunidad Valenciana, Islas Baleares y Andorra)

Director de área: Joan Gumbau

Paseo Zona Franca 137-139, 2ª planta. 08038 Barcelona
Edificio Mozart, Paseo de la Alameda 34, 3ºB. 46023 Valencia

Philips Lighting Portugal

Director Portugal: Rui Pereira

Lagoas Park. Edificio 14, 2740-262. Porto Salvo

Zona Sur (Andalucía, Islas Canarias, Extremadura y Murcia)

Director de área: Jose Vicente Berja

Fábricas "Iluminación hecha en España"

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

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

Fundada en
1950

Suministrando a
60
países

¿Por qué elegir **Philips Lighting** como socio en proyectos de iluminación?



Porque damos soluciones completas de iluminación

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



Porque te ofrecemos apoyo técnico

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



Porque nuestra relación calidad/precio es muy competitiva

Nuestro compromiso es adaptarnos al mercado ofreciendo precios muy ajustados.



Porque tenemos dos niveles de gama

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



Porque te ofrecemos productos de alta rotación

Rápidamente disponibles y fácilmente almacenables para una distribución inmediata.



Porque diseñamos productos innovadores

Adelantándonos a las necesidades del mercado con soluciones altamente eficientes.



Porque tenemos el mayor equipo de ventas del sector

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



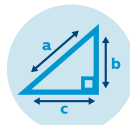
Porque nuestros productos LED tienen garantía de hasta 5 años

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



Porque fabricamos productos LED en España

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



Porque impartimos formación técnica

Haciendo que tus trabajadores estén mejor preparados en iluminación.



Porque nuestros productos son muy reconocidos y valorados

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



Porque nuestra marca tiene un gran prestigio a nivel mundial

Philips está en la posición nº 41 en cuanto a prestigio y reconocimiento de marca mundial gracias a su innovación.

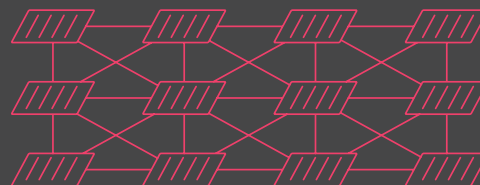


interact Pro

Es un software intuitivo que gestiona la iluminación conectada, diseñado para los espacios de trabajo de pequeñas y medianas empresas. Está disponible en aplicación móvil y portal web.

Las luminarias, tubos, sensores y componentes interact ready se conectan entre sí y al software Interact Pro de forma inalámbrica. ¡Olvídate de cablear para el control de iluminación!

interact
ready.



Luminarias, tubos y
sensores Philips Lighting



App Interact Pro



Pasarela de comunicación



Portal web
Interact Pro

Mejor iluminación, trabajadores más felices

El personal puede controlar la iluminación de su espacio de trabajo. Puede ajustarla fácilmente para la tarea que esté realizando

Ahorro impulsado por la eficiencia

Los sensores de iluminación trabajan con Interact Pro para saber si un área determinada está siendo utilizada o no. Y si no lo está, las luces se atenúan o apagan. El sistema también recoge el nivel de luz natural, ajustando la luz artificial en consecuencia.

Valiosa información

Las luminarias interact ready, los sensores y los dispositivos de telecomunicación conectados al software Interact Pro, te aportarán información sobre el uso de la iluminación en tu negocio.



Con la app Interact Pro:

- Gestiona las escenas de iluminación
- Establece horarios de iluminación
- Crea salas, zonas, y configuraciones personalizadas
- Observa el consumo de energía
- Ajusta permisos de usuario
- Administra proyectos y usuarios
- Agrupa por fuentes de luz
- Enlaza fuentes de luz e información de accesorios
- Ajusta plantillas y configuraciones de iluminación



Con el portal web Interact Pro:

- Mantente al tanto de la gestión del proyecto de iluminación, incluidos los repuestos que fueran necesarios
- Disfruta de un servicio personalizado con rápidos tiempos de respuesta y resolución, que mantienen el tiempo de inactividad al mínimo
- Identifica problemas de forma proactiva: recibe notificaciones de cualquier problema y posibles resoluciones de forma remota, tan pronto como Interact Pro los detecta
- Mantente seguro con las incidencias reportadas, ya que se rastrean de forma remota
- Mide al instante el uso de energía
- Recibe consejos para configurar nuevas escenas de iluminación



Pasarela de comunicación:

- Se enlaza al router WiFi mediante cable Ethernet
- Conecta hasta 200 dispositivos de forma inalámbrica (luminarias, lámparas, sensores y componentes interact ready)

A wide-angle photograph of a luxurious hotel lobby. The space is characterized by classical architecture, featuring tall white columns with decorative capitals. The floor is made of polished marble with a large, intricate circular pattern. In the center, a round table holds a large, vibrant floral arrangement. A balcony with a decorative metal railing is visible in the background. The lighting is warm and ambient, highlighting the architectural details.

LEDspot

Foto: Hotel Corinthia Royal, Budapest

MASTER LEDspot



MV GU10 / 3.9-35W - P30



MV GU10 / 5.5-50W - P30



LV MR16 / 6.5-35W - P37



LV MR16 / 7.5-43W - P38



LV MR11 / 3.5-20W - P44



LV AR11 / 11-50W - P46



LV AR11 / 15-75W - P46



LV AR11 / 20-100W - P47



MV PAR20 / 6-50W - P48



MV PAR30S / 9.5-75W - P49



MV PAR38 / 13-100W - P49

MASTER LEDspot Value



MV GU10 / 3.9-35W - P32



MV GU10 / 4.9-50W - P33



MV GU10 / 7W - P33



MV GU10 / 7-80W - P33



LV MR16 / 5-35W - P39



LV MR16 / 7-50W - P40

CorePro LEDspot



MV GU10 / 3.5-35W - P34



MV GU10 / 4-35W - P34



MV GU10 / 4.6-50W - P35



MV GU10 / 5-50W - P35



Clásica MV GU10 / 5-50W - P35



MV GU10 / 5-65W - P36



LV MR16 / 3-20W - P41



LV MR16 / 5-35W - P41



LV MR16 / 8-50W - P42



MV R39 / 2.2-30W - P50



MV R50 / 1.7-25W / 2.9-40W / 5-60W - P50



MV R63 / 2.7-40W / 5.7-60W - P51



MV R80 / 3.7-60W / 7-100W - P51



MASTER LEDspot ExpertColor

- 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]
- Look & feel de cristal
- Perfecta consistencia de color a lo largo de su vida [3SDCM]
- Larga vida, baja depreciación luminosa
- Regulación profunda, hasta <5%



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 ExpertColor	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



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 ExpertColor	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.

Donde el **diseño** importa

Los museos dependen de un buen diseño para definir el ambiente y, así, mostrar los artículos que los artistas deseen. La iluminación es crucial para ayudarte a obtener imponentes expositores. Ahora existe una nueva generación de iluminación mediante LED: los focos LED de Philips con la tecnología ExpertColor consiguen recrear el color verdadero del halógeno consiguiendo espacios más vivos y refrescantes.

Mucha mejor saturación de los colores y un espectro de luz personalizado con una regulación profunda (hasta el 5 %). Estos focos son mucho más seguros que las lámparas halógenas para iluminar artículos como textiles, cuadros, fotografías, impresiones y dibujos delicados ya que no utilizan radiación infrarroja, ni UVA. Además no emiten calor hacia el objeto reflejado, ayudando en su conservación.

Donde la iluminación importa ExpertColor.

Expert
Color



ExpertColor
www.philips.com/masterledlamps



PHILIPS



MASTER LEDspot MV Value

Calidad, VALOR y durabilidad

- Lámpara Spot regulable, con IRC90 (excepto versión Alto Flujo) 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.



MASTER LEDspot MV Value / 3.9-35 W




2700 / 3000 / 4000


GU10


REGULABLE


25.000 H


EEE 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 Value	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
3.7-35W GU10 927 36º	3.7	35	260	70	500	36	90	2700	70773900	5,49
3.7-35W GU10 930 36º	3.7	35	270	73	500	36	90	3000	70775300	5,49
3.7-35W GU10 940 36º	3.7	35	285	77	500	36	90	4000	70777700	5,49
3.7-35W GU10 927 60º	3.7	35	260	70	330	60	90	2700	70779100	5,49
3.7-35W GU10 930 60º	3.7	35	270	73	340	60	90	3000	70781400	5,49
3.7-35W GU10 940 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



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDspot MV Value	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
4.9-50W GU10 927 36°	4.9	50	355	72	650	36	90	2700	70785200	6,69
4.9-50W GU10 930 36°	4.9	50	365	74	650	36	90	3000	70787600	6,69
4.9-50W GU10 940 36°	4.9	50	380	78	700	36	90	4000	70789000	6,69
4.9-50W GU10 927 60°	4.9	50	355	72	400	60	90	2700	70791300	6,69
4.9-50W GU10 930 60°	4.9	50	365	74	400	60	90	3000	70793700	6,69
4.9-50W GU10 940 60°	4.9	50	380	78	400	60	90	4000	70795100	6,69



MASTER LEDspot MV Value Alto Flujo / 7 W



2700 / 3000 / 6500



GU10



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 MV Value	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
7W 650lm GU10 830 120°	7	-	650	91	-	120	80	3000K	72431600	8,59
7W 680lm GU10 840 120°	7	-	680	97	-	120	80	4000K	72433000	8,59
7W 680lm GU10 865 120°	7	-	680	97	-	120	80	6500K	72435400	8,59



MASTER LEDspot MV Value Alto Flujo / 7-80W



2700 / 3000 / 6500



GU10



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 MV Value	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
7-80W GU10 830 36°	7	80	590	84	1200	36	80	3000K	70797500	8,59
7-80W GU10 840 36°	7	80	610	87	1200	36	80	4000K	70799900	8,59
7-80W GU10 865 36°	7	80	610	87	1200	36	80	6500K	70801900	8,59



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

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
 A+
 10 PACK
 36°
 55 150

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	3,19
3.5-35W GU10 830 36º	4	35	265	74	650	36	80	3000	72833800	3,19
3.5-35W GU10 840 36º	4	35	275	77	650	36	80	4000	72835200	3,19



CorePro LEDspot MV / 4-35 W Regulable



2700 / 3000 / 4000
 GU10
 REGULABLE
 15.000 H
 A+
 10 PACK
 36°
 55 150

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 36º Reg.	4	35	250	63	540	36	80	2700	72133900	4,99
4-35W GU10 830 36º Reg.	4	35	260	65	540	36	80	3000	72135300	4,99
4-35W GU10 840 36º 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



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
4.6-50W GU10 827 36°	4.6	50	370	70	900	36	80	2700	75251700	3,69
4.6-50W GU10 830 36°	4.6	50	390	72	900	36	80	3000	72837600	3,69
4.6-50W GU10 840 36°	4.6	50	390	76	900	36	80	4000	72839000	3,69
4.6-50W GU10 865 36°	4.6	50	390	76	900	36	80	6500	72841300	3,69



CorePro LEDspot MV / 5-50 W Regulable



2700 / 3000 / 4000



GU10



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
5-50W GU10 827 36° Reg.	5	50	350	70	710	36	80	2700	72137700	5,49
5-50W GU10 830 36° Reg.	5	50	365	73	710	36	80	3000	72139100	5,49
5-50W GU10 840 36° Reg.	5	50	380	76	710	36	80	4000	73024900	5,49



CorePro LEDspot 120° MV / 5-50 W



3000 / 4000 / 6500



GU10



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CLA LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
5-50W 520lm GU10 830 120°	5	50	520	104	520	120	80	3000	68688100	4,29
5-50W 540lm GU10 840 120°	5	50	540	108	540	120	80	4000	68690400	4,29
5-50W 540lm GU10 865 120°	5	50	540	108	540	120	80	6500	68692800	4,29



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 / 5-65 W



3000 / 4000



GU10



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
5-65W GU10 840 36º	5	65	540	71	1100	36	80	4000	74387400	4,99
5-65W GU10 830 36º	5	65	540	71	1100	36	80	3000	74385000	4,99



MASTER LEDspot LV MR16

Recrea el color verdadero para crear un ambiente vivo, brillante y refrescante con Master LED ExpertColor.

Con una profunda saturación de los colores para una mejor experiencia.

Espectro de color específico, IRC 97 [R9>85].

Perfecta consistencia de color a lo largo de su vida [3SDCM].

- Vida útil prolongada
- Compatible con los transformadores halógenos más comunes disponibles. Exclusivamente apto para transformadores eléctricos
- Regulación profunda, hasta <5%.



MASTER LED ExpertColor IRC 97/6.5-35W



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 MR16 927 10º	6.5	35	410	63	4600	10	97	2700	73871900	13,99
6.5-35W MR16 930 10º	6.5	35	430	66	5000	10	97	3000	73873300	13,99
6.5-35W MR16 940 10º	6.5	35	440	68	5000	10	97	4000	73875700	13,99
6.5-35W MR16 927 24º	6.5	35	420	65	2200	24	97	2700	73877100	13,99
6.5-35W MR16 930 24º	6.5	35	440	68	2350	24	97	3000	73879500	13,99
6.5-35W MR16 940 24º	6.5	35	460	71	2350	24	97	4000	73881800	13,99
6.5-35W MR16 927 36º	6.5	35	420	65	1300	36	97	2700	73883200	13,99
6.5-35W MR16 930 36º	6.5	35	440	68	1400	36	97	3000	73885600	13,99
6.5-35W MR16 940 36º	6.5	35	460	71	1400	36	97	4000	73887000	13,99
6.5-35W MR16 927 60º	6.5	35	400	62	410	60	97	2700	75751200	13,99
6.5-35W MR16 930 60º	6.5	35	440	68	440	60	97	3000	75753600	13,99
6.5-35W MR16 940 60º	6.5	35	440	68	440	60	97	4000	75755000	13,99



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 LED ExpertColor IRC 92/7.5-43W



2700 / 3000 / 4000



GU5.3



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 LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	871869	€
7.5-43W MR16 927 24º	7.5	43	485	65	2400	24	92	2700	73538100	16,99
7.5-43W MR16 930 24º	7.5	43	500	67	2600	24	92	3000	73540400	16,99
7.5-43W MR16 940 24º	7.5	43	520	69	2800	24	92	4000	73542800	16,99
7.5-43W MR16 927 36º	7.5	43	485	65	1400	36	92	2700	73544200	16,99
7.5-43W MR16 930 36º	7.5	43	500	67	1550	36	92	3000	73546600	16,99
7.5-43W MR16 940 36º	7.5	43	520	69	1650	36	92	4000	73548000	16,99



MASTER LEDspot LV Value MR16

Calidad, VALOR y durabilidad

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

- AirFlux
- TransforMax - consulta la página 423
- Regulable
- Vida útil prolongada
- Compatible con los transformadores halógenos más comunes disponibles. Exclusivamente apto para transformadores eléctricos



MASTER LEDspot LV Value MR16 / 5-35 W



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 36°	5	35	380	60	980	36	90	2700	70823100	8,59
5-35W 830 MR16 36°	5	35	395	63	1000	36	90	3000	70825500	8,59
5-35W 840 MR16 36°	5	35	410	65	1000	36	90	4000	70827900	8,59
5-35W MR16 827 60°	5	35	380	60	980	60	92	2700	70829300	8,59
5-35W MR16 827 60°	5	35	395	63	1000	60	92	3000	70831600	8,59
5-35W MR16 827 60°	5	35	410	65	1000	60	92	4000	70833000	8,59



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 / 7-50 W



2700 / 3000 / 4000



GU5.3



REGULABLE



25.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



50mm

DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDspot LV Value	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
7-50W 827 MR16 36º	7	50	621	78	1600	36	80	2700	70835400	11,09
7-50W 830 MR16 36º	7	50	630	78	1700	36	80	3000	70837800	11,09
7-50W 840 MR16 36º	7	50	680	79	1800	36	80	4000	70839200	11,09
7-50W MR16 827 60º	7	50	621	89	800	60	80	2700	70841500	11,09
7-50W MR16 830 60º	7	50	630	90	800	60	80	3000	70843900	11,09
7-50W MR16 840 60º	7	50	660	94	850	60	80	4000	70845300	11,09



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 / 3-20W



2700



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	€
3-20W 827 MR16 36°	3	20	230	77	600	36	80	2700	71061600	3,99



CorePro LEDspot LV MR16 / 5-35W



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	€

Corepro LEDspot LV 5-35W

5-35W 827 MR16 36°	5	35	390	81	1100	36	80	2700	71063000	4,79
5-35W 840 MR16 36°	5	35	395	84	1100	36	80	4000	71065400	4,79



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



CorePro LEDspot LV MR16 / 8-50W



2700 / 3000 / 4000



GU5.3



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€

Corepro LEDspot LV 8-50W

8-50W 827 MR16 36º	8	50	621	76	1400	36	80	2700	71067800	9,39
8-50W 830 MR16 36º	8	50	621	78	1100	36	80	3000	71069200	9,39
8-50W 840 MR16 36º	8	50	645	79	1400	36	80	4000	71089000	9,39





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 423
- 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	9,99

Philips MASTER LEDspot LV AR111

Pon el diseño bajo los focos

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

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

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



reddot award 2016
winner

Diseño
atemporal

Puente
óptico
antideslumbramiento

Clip
reflector
V-Groove



40,000
horas
de vida útil

Tecnología
TransforMax™
en el
interior

Sistema
LED



MASTER LEDspot LV AR111

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

- TransforMax - consulta la página 423
- Regulable
- Luz de alta calidad
- Diseño de lente exclusivo



MASTER LEDspot LV AR111 IRC 90 / 11-50 W



2700 / 3000



G53



REGULABLE



40.000 H



EEE



6 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

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



MASTER LEDspot LV AR111 IRC 90 / 15-75 W



2700 / 3000



G53



REGULABLE



40.000 H



EEE



6 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
15-75W 927 AR111 24º	15	75	760	50	3900	24	90	2700	51496200	26,99
15-75W 930 AR111 24º	15	75	770	51	4000	24	90	3000	51498600	26,99
15-75W 940 AR111 24º	15	75	830	55	4100	24	80	4000	71834600	26,99
15-75W 927 AR111 40º	15	75	750	50	1400	40	90	2700	51500600	26,99
15-75W 930 AR111 40º	15	75	760	50	1450	40	90	3000	51502000	26,99
15-75W 940 AR111 40º	15	75	830	55	1500	40	80	4000	71836000	26,99



MASTER LEDspot LV AR111 / 20-100 W



2700 / 3000 / 4000



G53



REGULABLE



40.000 H



EEE



6 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
20-100W 827 AR111 24º	20	100	1180	59	5800	24	80	2700	51504400	34,89
20-100W 830 AR111 24º	20	100	1200	60	6000	24	80	3000	70743200	34,89
20-100W 840 AR111 24º	20	100	1160	58	2300	24	80	4000	72532000	34,89
20-100W 827 AR111 40º	20	100	1180	59	2350	40	80	2700	70745600	34,89
20-100W 830 AR111 40º	20	100	1250	62	6100	40	80	3000	70747000	34,89
20-100W 840 AR111 40º	20	100	1250	62	2400	40	80	4000	72534400	34,89



Foto: Tienda de Bershka (Valladolid)



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



MASTER LEDspot MV PAR

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

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



MASTER LEDspot MV PAR / 6-50 W PAR20



2700 / 3000 / 4000



E27



REGULABLE



25.000 H



EEE



EEE
4000 K / 25D



6 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
6-50W 2700K PAR20 25º	6	50	480	87	2000	25	80	2700	71356300	13,99
6-50W 3000K PAR20 25º	6	50	490	89	2050	25	80	3000	71366200	13,99
6-50W 4000K PAR20 25º	6	50	520	94	2150	25	80	4000	71368600	13,99
6-50W 2700K PAR20 40º	6	50	480	87	950	40	80	2700	71370900	13,99
6-50W 3000K PAR20 40º	6	50	490	89	970	40	80	3000	71372300	13,99
6-50W 4000K PAR20 40º	6	50	520	94	1000	40	80	4000	71374700	13,99



MASTER LEDspot MV PAR / 9.5-75 W PAR30S



2700 / 3000 / 4000



E27



REGULABLE



25.000 H



EEE



6 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
9.5-75W 827 PAR30S 25º SO	9.5	75	820	86	3500	25	80	2700	71380800	20,99
9.5-75W 830 PAR30S 25º SO	9.5	75	760	86	3500	25	80	3000	71390700	20,99
9.5-75W 840 PAR30S 25º SO	9.5	75	740	78	3850	25	80	4000	71384600	20,99



MASTER LEDspot MV PAR / 13-100 W PAR38



2700



E27



REGULABLE



25.000 H



EEE



6 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

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

* IP65



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



CorePro LEDspot R – lamps

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

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



CorePro LEDspot MV R39 ND / 2.2-30 W



2700



E14



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

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



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



2700



E14



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDspot R50	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718296	€
2.9-40W 827 36°	2.9	40	230	79	530	36	80	2700	57851300	5,49



CorePro LEDspot MV R50 DIM / 5-60 W



2700



E14



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDspot R50	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718296	€
5-60W 827 36°	5	60	320	64	735	36	80	2700	57853700	5,99



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 MV R63 ND / 2.7-40 W



2700



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDspot R63	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718296	€
2.7-40W 827 36°	2.7	40	210	78	450	36	80	2700	57859900	7,69



CorePro LEDspot MV R63 DIM / 5.7-60 W



2700



E27



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

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



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



2700



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDspot R80	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718296	€
3.7-60W 827 40	3.7	60	360	97	850	40	80	2700	58406400	7,59
7-100W 827 40	7	100	667	95	1500	40	80	2700	58408800	8,59



LED cápsula
y lineales

CorePro LED cápsula y lineales



G4 / LV
1-10W - 12-10W - 2-20W
P54



G4 / LV
2-20 W
P54



G9
2.8-35W
P55



G9 / MV
2.5-25 W
P55



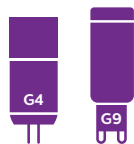
R7S / MV
6.5-60 W
P56



R7S / MV
14-100 W
P56



R7S / MV
7.5-60 W
P56



CorePro LED Cápsula

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

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



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



2700/3000



G4



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



12 PACK



DIMENSIONES



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LED Cápsula	W	W	lm	lm/W		K	8718696	€
1.2-10 W G4 827	1	10	105	88	80	2700	57817900	4,49
2-20 W G4 827	2	20	200	91	80	2700	57819300	5,69
1.2-10 W G4 830	1.2	10	105	88	80	3000	42228100	4,49
2-20 W G4 830	2	20	200	91	80	3000	41916800	5,69



CorePro LED Cápsula 12V Regulable / 2-20 W



2700



G4



REGULABLE



15.000 H



EEE



12 PACK



DIMENSIONES

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



CorePro LED Cápsula 230V



2700/3000



G9



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



12 PACK



DIMENSIONES

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



CorePro LED Cápsula 230V Regulable / 2.5-25 W



2700



G9



REGULABLE



15.000 H



EEE



12 PACK



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LED Cápsula	W	W	lm	lm/W		K	8718696	€
2.5-25W G9 827 Regulable	2.3	25	215	93	80	2700	57869800	6,99



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 / 6.5-60 W



3000



R7S



NO REGULABLE



20.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro R7S	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 / 14-100-120 W



3000/4000



R7S



REGULABLE



15.000 H



830 EEE



840 EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro R7S	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



CorePro Led lineales R7S / 7.5-60W



3000/4000



R7S



NO REGULABLE



15.000 H



830 EEE



840 EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LED R7S 78mm	W	W	lm	lm/W	°		K	8718696	€
7.5-60W ND 830	7.5	60	1500	200	300	80	3000	71394500	14,99
7.5-60W ND 840	7.5	60	1500	200	300	80	4000	71396900	14,99





Descarga
en LED

Descarga LED



Trueforce HPL LED
25-33 W
P61

NUEVO



Trueforce HPI LED
88W - 145W
P63

NUEVO



Trueforce LED SOX
25-31 W
P64

NUEVO

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 URBAN

- Lámpara LED de alta luminosidad para sustitución de lámparas de vapor de mercurio (HPL) y lámparas de sodio alta presión (SON).
- Ahorro de energía de hasta el 70%.
- 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.
- La proteccion contra polvo y agua: IP65
- Temperatura de funcionamiento: -40º a +55ºC

NUEVO

Trueforce HPL LED URBAN

4000/3000

E27

NO REGULABLE

50.000 H

25W

35W

6 PACK

DIMENSIONES

74%

Descripción de producto	LED	Reemplazo	Flujo luminoso	Eficacia	IRC	Temp. de color	Voltaje	EOC	PVR
TrueForce MASTER*	W	W	lm	lm/W		K	V	8718696	€
HPL LED 25W E27 730 Clara	25	HPL 80W /SON 50W	3500	135	>70	3000K	220-240	81107800	70,99
HPL LED 25W E27 730 Mate	25	HPL 80W /SON 50W	3200	128	>70	3000K	220-240	81109200	70,99
HPL LED 25W E27 740 Clara	25	HPL 80W /SON 50W	3500	140	>70	4000K	220-240	81111500	70,99
HPL LED 25W E27 740 Mate	25	HPL 80W /SON 50W	3200	128	>70	4000K	220-240	81113900	70,99
HPL LED 33W E27 730 Clara	33	HPL 125W/ SON 70W	5000	151	>70	3000K	220-240	81099600	74,99
HPL LED 33W E27 730 Mate	33	HPL 125W/ SON 70W	4500	136	>70	3000K	220-240	81101600	74,99
HPL LED 33W E27 740 Clara	33	HPL 125W/ SON 70W	5000	151	>70	4000K	220-240	81103000	74,99
HPL LED 33W E27 740 Mate	33	HPL 125W/ SON 70W	4500	136	>70	4000K	220-240	81105400	74,99

* Disponibles a partir de Junio

TrueForce. Ahorra energía y crea la iluminación perfecta para cada espacio

Presentamos la primera alternativa LED Plug and Play directa para lámparas tradicionales que funcionan en aplicaciones de gran altura. TrueForce Industrial and Retail es una rentable lámpara LED que facilita mejorar las luminarias existentes con LED. Sustituye a las lámparas HPI/HQI, HPL/HQL en iluminación de gran altura en aplicaciones industriales y de retail a gran escala, y es totalmente compatible con los equipos BHL y BSN 250 W y 400 W.



Actualice su alumbrado industrial a LED y beneficie de **ahorros al instante y de bajos costes iniciales**.

- Plug and Play: instalación sin complicaciones.
- Amortización rápida en 2 años.
- Fácil adopción: más seguro y más rápido, sin necesidad de sustituir ni cambiar la luminaria existente.
- Sostenibilidad: bajo consumo energético.
- Mejora el confort, la seguridad y la productividad.
- Disipación térmica baja: proporciona un ambiente más fresco y reduce los costes del aire acondicionado (sobre todo en almacenes/fábricas minoristas con aire acondicionado).

Instalación plug and play sencilla



HPL 250 W

LED 88W

HPL 250 W

LED 88W

HPL 400 W

LED 145 W

HPI 400 W

LED 145 W



Trueforce HPI LED INDUSTRIAL

- Lámpara LED Retrofit para aplicación en luminarias tipo campana para Industria y alimentación.
- Retrofit, fácil de instalar, con anclaje incluido. Instalación más segura y en menos tiempo.
- Ahorro de energía sobre el 65% respecto del consumo del sistema.
- Gran retorno (<2 años) y ahorro de energía. La más baja inversión inicial de otras soluciones LED.
- Funcionamiento con equipos electromagnéticos. No funciona directo a red.
- Posición vertical
- Temperatura de funcionamiento: -40º a +55ºC
- IP40



NUEVO

Trueforce HPI LED Sustitución lámparas de halogenuro metálico



4000



E40



NO REGULABLE



50.000 H



EEE



2 PACK



DIMENSIONES



65%

Descripción de producto	LED	Reemplazo	Flujo luminoso	Eficacia	IRC	Temp. de color	EOC	PVR
TrueForce MASTER*	W	W	lm	lm/W		K	8718696	€
HPI LED 110W(sistema) 88W 4000K E40 60º	88	HPI 250W/HPL 150W	11.000	125	>80	4000K	71378500	169,99
HPI LED 110W(sistema) 88W 4000K E40 120º	88	HPI 250W/HPL 150W	11.000	125	>80	4000K	71382200	169,99
HPI LED 200W(sistema) 145W E40 840 60º	145	HPI 400W/HPL 400W	20.000	137	>80	4000K	71386000	199,49
HPI LED 200W(sistema) 145W E40 840 120º	145	HPI 400W/HPL 400W	20.000	137	>80	4000K	71388400	199,49



Trueforce SOX LED

Las lámparas TrueForce LED Public son alternativas de alta calidad a las lámparas SOX convencionales utilizadas en aplicaciones existentes de alumbrado vial y de autopistas. El sistema de 31 W permite ahorrar hasta un 35 % de energía. Además, la opción de regulación ofrece un ahorro energético adicional.

NUEVO

4000

B22d y B22

REGULABLE

50.000 H

EEE

6 PACK

DIMENSIONES

DIM. SOX 35W

29%

422

35

308

54

Descripción de producto	LED	Reemplazo	Flujo luminoso	Eficacia	IRC	Temp. de color	EOC	PVR
TrueForce MASTER	W	W	lm	lm/W		K	8718696	€
SOX LED D 31W B22d 740 Mate	31	SOX 36W	4.000	129	70	4000K	69938600	49,99
SOX LED D 19W B22 740 Mate*	25	SOX 35W/26W	2.500	129	70	4000K	78201900	47,99

* Disponibilidad a partir de Julio
Funcionamiento con LED driver Xitanium Xi LP 40W 0.2-0.7A SL 230V S175 sXt (47592800).
Xitanium Xi LP 40W 0.2-0.7A SL 230V S175 sXt (47592800). Máxima distancia con la lámpara: 2,5m
No funciona con equipo electrónico, ni electromagnético.

Calcular el ahorro energético







LED Estándar

**MASTER
LEDbulb
DimTone**

LEDbulb clásica

CorePro LEDbulb



E27/6-40 W
P68



E27/5.5-40 W
P72



E27/7.5-60 W
P72



E27/8-60 W
P73



E27/5.5-40 W
P75



E27/8.5-60 W
P75



E27/11.5-75 W
P75



E27/8.5-60 W
P68



E27/7-60 W
P73



E27/7.5-48 W
P73



E27 /7-50 W - 7-55 W
P74



E27/16-100 W
P75



E27/5-40 W -
P76



E27/5.5-40 W
P76



E27/11-75 W
P69



E27/7-50 W
P74



E27/6.5-40 W
P74



E27/6.5-40 W
P74



E27/7.5-60 W
P76



E27/8-60 W
P76



E27/10-75 W - 10.5-75 W
- 11-75 W
P76



E27/15-100 W
P69



E27/12.5 - 13-100 W
P77



E27/18.5-120 W
P77



E27 19.5-150 W
P77



E27 9-60 W - 17-100 W
P78



E27 9.75-75 W
P78



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 70
- DimTone: mientras más se atenúa, más cálida es la luz – consulta la página 420
- Regulación de alto rendimiento – consulta la página 422
- Mayor vida útil
- Calidad de luz superior
- Ahorro energético máximo



MASTER LEDbulb clara DimTone / 6-40 W



2700 - 2200



E27



REGULABLE



25.000 H



EEE



10 PACK

DIMENSIONES
E27

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
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



2700 - 2200



E27



REGULABLE



25.000 H



EEE



10 PACK

DIMENSIONES
E27

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

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	5551400	13,99



MASTER LEDbulb mate DimTone / 15-100 W



2700 - 2200



E27



REGULABLE



25.000 H



EEE



10 PACK

DIMENSIONES
E27

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

A woman with dark, curly hair is shown in profile, looking towards a glowing vintage-style LED light bulb. The bulb is a large, teardrop shape with a visible spiral filament and a brass-colored base. The background is softly blurred, showing a warm, indoor setting. The overall mood is cozy and modern.

Diseñadas para ser vistas

La combinación perfecta de
estilo vintage y eficiencia LED

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.





LEDbulb clásica

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



LEDbulb clásica / 5.5-40 W



2700



E27



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES E27

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CLA LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
5.5-40W A60 E27 827 CL	5.5	40	470	94	A60	80	2700	70940500	5,99



LEDbulb clásica / 7.5-60 W



2700



E27



REGULABLE



25.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES E27

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



LEDbulb clásica / 8-60 W



2700



E27



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK

DIMENSIONES
ST64

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CLA LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K		€
8-60W ST64 E27 827 CL	8	60	806	115	ST64	80	2700	70976400	9,99



LEDbulb clasica / 7-60 W



2700



E27



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK

DIMENSIONES
G93

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CLA LED globe	W	W	lm	lm/W			K		€
7-60W G93 E27 827 CL	7	60	806	115	G93	80	2700	57575800	9,99



LEDbulb clásica gold / 7.5-48 W



2000



E27



REGULABLE



15.000 H



EEE



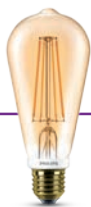
10 PACK

DIMENSIONES
E27

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



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



2000



E27



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK

135,9
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		€
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

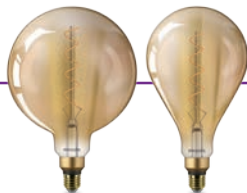


10 PACK

189
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		€
7-50W G120 E27 820 GOLD	7	50	630	90	G120	80	2000	57577200	12,99



NUEVO

LED giant / 6.5-40 W



2700/3500



E27



REGULABLE



15.000 H



EEE



2 PACK

273
65

DIMENSIONES
T65

293
160

DIMENSIONES
A160

286
200

DIMENSIONES
G200

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CLA LED giant	W	W	lm	lm/W			K		€
6.5W E27 T65 GOLD Reg	6.5	40	470	72	T65	80	2000	80351600	46,99
6.5W E27 A160 GOLD Reg	6.5	40	470	72	A160	80	2000	80349300	46,99
6.5W E27 G200 GOLD Reg	6.5	40	470	72	G200	80	2000	80347900	46,99
6.5W E27 T65 3500K smoky Reg	6.5	40	470	72	T65	80	3500	81512000	37,99
6.5W E27 A160 3500K smoky Reg	6.5	40	470	72	A160	80	3500	81510600	37,99
6.5W E27 G200 3500K smoky Reg	6.5	40	470	72	G200	80	3500	81506900	37,99

* Disponible a partir de Julio



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



CorePro LEDbulb

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

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



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



2700



E27



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
5.5-40W A60 E27 827	5.5	40	470	78	A60	80	2700	76266000	4,49
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	76274500	7,49



CorePro LEDbulb / 16-100 W



2700



E27



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
13.5-100W A67 827 E27	13.5	100	1521	95	A67	80	2700	76278300	9,49



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



2700 K 4000 K

3000 K 6500 K



2700 / 3000
4000 / 6500



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES
E27 / 5.5-40 W



DIMENSIONES
E27 / 5-40 W

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
5.5-40W A60 E27 827	5.5	40	470	85	A60	80	2700	57757800	3,59
5-40W A60 E27 830	5	40	470	85	A60	80	3000	57993000	3,59
5-40W A60 E27 840	5	40	470	94	A60	80	4000	57779000	3,59
5-40W A60 E27 865	5	40	470	94	A60	80	6500	57787500	3,59



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



2700 / 3000
4000 / 6500



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES
E27

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
8-60W A60 E27 827	8	60	806	101	A60	80	2700	57755400	4,49
8-60W A60 E27 830	8	60	806	101	A60	80	3000	57771400	4,49
7.5-60W A60 E27 840	7.5	60	806	107	A60	80	4000	57777600	4,49
7.5-60W A60 E27 865	7.5	60	806	107	A60	80	6500	57785100	4,49



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



2700 / 3000
4000 / 6500



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES
E27

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
11-75W A60 E27 827	11	75	1055	96	A60	80	2700	49076100	5,99
10.5-75W A60 E27 830	10.5	75	1055	100	A60	80	3000	49752400	5,99
10-75W A60 E27 840	10	75	1055	106	A60	80	4000	51032200	5,99
10-75W A60 E27 865	10	75	1055	106	A60	80	6500	49758600	5,99



CorePro LEDbulb / 12.5-13-100 W

2700 / 3000
4000 / 6500

E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK

DIMENSIONES
E27

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
13-100W A60 E27 827	13	100	1521	117	A60	80	2700	49074700	7,99
13-100W A60 E27 830	13	100	1521	117	A60	80	3000	57767700	7,99
12.5-100W A60 E27 840	12,5	100	1521	117	A60	80	4000	51030800	7,99
12.5-100W A60 E27 865	12,5	100	1521	117	A60	80	6500	57781300	7,99



CorePro LEDbulb / 18.5-120 W



NUEVO

2700 /
4000 / 6500

E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK

DIMENSIONES
E27

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
18.5-120W E27 827 A67	18,5	100	2000	108	A67	80	2700	70167600	8,99
18-120W E27 840 A67	18	100	2000	108	A67	80	4000	70169000	8,99
18-120W E27 865	18	100	2000	108	A67	80	6500	70171300	8,99



CorePro LEDbulb / 19.5-150 W



NUEVO

2700 /
4000 / 6500

E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



6 PACK

DIMENSIONES
E27

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
19.5-150W A67 E27 827	21	150	2500	119	A67	80	2700	81385000	9,99
17.5-150W A67 E27 840	21	150	2500	119	A67	80	4000	81387400	9,99
17.5-150W A67 E27 865	21	150	2500	119	A67	80	6500	81389800	9,99

* Disponible a partir de Julio



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



2700 / 3000



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



6 PACK



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
LED Globo	W	W	lm			K	8718696	€
LED Globo 9-60W E27	9	60	806	G93	80	2700	58063900	9,99
LED Globo 17-100W E27	17	100	2000	G120	80	3000	56761600	12,99



NUEVO

CorePro LED Stick / 9.5-75 W



3000 / 4000



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LED Stick	W	W	lm			K	8718696	€
9.5-68W T38 E27 830	9.5	68	950	T38	80	3000	81451200	5,49
9.5-75W T38 E27 840	9.5	75	1050	T38	80	4000	81453600	5,49

* Disponible a partir de Julio



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
P82



E14 / 4-25 W
P82



E14 / 6-40 W
P82



E14 / 6-40 W
P82



E14 / 8-60 W
P83

LEDVela clásica



E14 / 3-25 W - 5-40 W
P84



E14 / 3-25 W - 5-40 W
P84



E14 / 2.2-25 W - 4.3-40 W
P84



E14 / 4-25 W
P85



E14 / 5.5-40 W
P85



E14 / 3.5-4-25 W
P86



E14 / 5.5-40 W
P86



E14 / 7-60 W
P86



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 70
- DimTone: mientras más se atenúa, más cálida es la luz - consulta la página 420
- Exclusivo y atractivo diseño de lente
- Enorme ahorro energético



MASTER LEDVela DimTone / 4-25 W



2700-2200



E14



REGULABLE



25.000 H



EEE



10 PACK

DIMENSIONES
B38DIMENSIONES
BA38

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDVela	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
4-25W E14 827 B38 CL	4	25	250	65	B38	80	2700-2200	45368100	5,49
4-25W E14 827 BA38 CL	4	25	250	65	BA38	80	2700-2200	45376600	5,49



MASTER LEDVela DimTone / 6-40 W



2700-2200



E14



REGULABLE



25.000 H



EEE



10 PACK

DIMENSIONES
B38DIMENSIONES
BA38

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDVela	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
6-40W E14 827 B38 CL	6	40	470	78	B38	80	2700-2200	45350600	6,29
6-40W E14 827 BA38 CL	6	40	470	78	BA38	80	2700-2200	45354400	6,29



B40
E14

MASTER LEDVela DimTone / 8-60 W



2700-2200



E14



REGULABLE



25.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES
B40

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



LEDVela clásica



LEDVela clásica / 3-25 W - 5-40 W



2700



E14



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK

DIMENSIONES
B35DIMENSIONES
BA35

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CLA LEDVela	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
5-40W B35 E14 827 CL	5	40	470	94	B35	80	2700	70982500	6,29
5-40W BA35 E14 827 CL	5	40	470	94	BA35	80	2700	70996200	6,29



LEDVela clásica Mate



2700



E14



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CLA LEDVela	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
2.2-25W B35 E14 MT	2.2	25	250	113	B35	80	2700	70637400	3,69
4.3-40W B35 E14 MT	4.3	40	470	109	B35	80	2700	70639800	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.



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



2700



E14



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



106 35 DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDVela	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
4-25W E14 827 B35 CL	4	25	250	65	B35	80	2700	50757500	3,69



CorePro LEDVela clara / 5.5-40 W



2700 / 4000



E14



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



106 35 DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDVela	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
5.5-40W E14 827 B35 CL	5.5	40	470	85	B35	80	2700	45479400	4,99
5.5-40W E14 840 B35 CL	5.5	40	520	95	B35	80	4000	54340500	4,99



CorePro LEDVela mate / 3.5-4-25 W



2700 / 4000



E14



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDVela	W	W	lm	lm/W			K		€
3.5-25W E14 840 B35 MT	3.5	25	290	83	B35	80	4000	54348100	3,09
3.5-25W E14 827 B35 MT	3.5	25	290	83	B35	80	2700	78701300	3,09



CorePro LEDVela mate / 5.5-40 W



2700 / 4000



E14



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDVela	W	W	lm	lm/W			K		€
5.5-40W E14 827 B35 MT	5.5	40	470	85	B35	80	2700	76238600	4,39
5.5-40W E14 840 B35 MT	5.5	40	520	95	B35	80	4000	54356600	4,39



CorePro LEDVela mate / 7-60 W

2700 /
3000/6500

E14



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDVela	W	W	lm	lm/W			K		€
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.



A photograph of a restaurant interior. In the foreground, a large, ornate chandelier with multiple glowing light bulbs and hanging crystal strands dominates the upper right. To its left, a dense cluster of warm white string lights hangs from the ceiling. The restaurant has a high ceiling with decorative moldings and a large white column on the left. In the background, several tables are set with white tablecloths and yellow napkins, with people seated at them. A large floral arrangement is visible on the right side of the frame.

LED Esférica

Foto: Restaurante Da Bruno Marbella (Málaga)

MASTER LEDEsférica DimTone



E14 / 4-25 W
P90



E27 / 4-25 W
P90



E14 / 3-25 W - 5-40 W
P92



E27 / 3-25 W - 5-40 W
P92



E14 / 6-40 W
P90



E27 / 6-40 W
P90



E14 / 2.2-25 W - 4.3-40 W
P92



E27 / 2.2-25 W - 4.3-40 W
P92



E14 / 8-60 W
P91

LEDEsférica clásica

CorePro LEDEsférica



E14 / 4-25 W
P93



E27 / 4-25 W
P93



E14 / 5.5-40 W
P93



E27 / 5.5-40 W
P93



E14 / 3.5-25 W - 4-25 W
-5.5-40 W / P94



E27 / 3.5-25 W - 4-25 W
-5.5-40 W / P94



E14 / 5.5-40W -7-60W
P94



E27 / 5.5-40W -7-60W
P94



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 70
- DimTone: mientras más se atenúa, más cálida es la luz – consulta la página 420
- 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



DIMENSIONES
E27

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	5,49
4-25W E27 827 P48 CL	4	25	250	63	P48	80	2700-2200	45380300	5,49



MASTER LEDEsférica DimTone / 6-40 W



2700 - 2200



E14



E27



REGULABLE



25.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES
E14



DIMENSIONES
E27

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDEsférica	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
6-40W E14 827 P48 CL	6	40	470	78	P48	80	2700-2200	45358200	6,29
6-40W E27 827 P48 CL	6	40	470	78	P48	80	2700-2200	45360500	6,29



MASTER LEDesférica DimTone / 8-60 W



2700 - 2200



E14



REGULABLE



25.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES

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



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



LEDEsférica clásica



LEDEsférica clásica / 3-25 W - 5-40 W



2700



E14



E27



REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES
E14



DIMENSIONES
E27

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	6,29
5-40W P45 E27 827 CL	5	40	470	94	P45	80	2700	70992400	6,29



LEDEsférica clásica mate



2700



E14



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES
E14



DIMENSIONES
E27

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CLA LEDEsférica	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
2.2-25W P45 E14 MT	2.2	25	250	113	P45	80	2700	70641100	3,69
2.2-25W P45 E27 MT	2.2	25	250	113	P45	80	2700	70645900	3,69
4.3-40W P45 E14 MT	4.3	25	470	109	P45	80	2700	70643500	4,49
4.3-40W P45 E27 MT	4.3	25	470	109	P45	80	2700	70647300	4,49



CorePro LEDEsférica

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

- No regulable
- Enorme ahorro energético



CorePro LEDEsférica clara / 4-25 W



2700



E14



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES
E14



DIMENSIONES
E27

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDEsférica	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
4-25W E14 827 P45 CL	4	25	250	65	P45	80	2700	50759900	3,69
4-25W E27 827 P45 CL	4	25	250	65	P45	80	2700	50767400	3,69



CorePro LEDEsférica clara / 5.5-40 W



2700 / 4000



E14



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES
E14



DIMENSIONES
E27

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDEsférica	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
5.5-40W E14 827 P45 CL	5.5	40	470	85	P45	80	2700	45483100	4,99
5.5-40W E27 827 P45 CL	5.5	40	470	85	P45	80	2700	50763600	4,99
5.5-40W E14 840 P45 CL	5.5	40	520	95	P45	80	4000	54344300	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 LEDEsférica mate / 3.5-25 W - 4-25 W



2700 / 4000



E14



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES E14



DIMENSIONES E27

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC		PVR
CorePro LEDEsférica	W	W	lm	lm/W			K	8718291	8718696	€
4-25W E14 827 P45 MT	4	25	250	65	P45	80	2700	78703700		3,09
4-25W E27 827 P45 MT	4	25	250	65	P45	80	2700	78705100		3,09
3.5-25W E14 840 P45 MT	3.5	25	290	83	P45	80	4000		54352800	3,09



CorePro LEDEsférica mate / 5.5-40 W



2700 / 4000



E14



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES E14



DIMENSIONES E27

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC		PVR
CorePro LEDEsférica	W	W	lm	lm/W			K	8718696		€
5.5-40W E14 827 P45 MT	5.5	40	470	85	P45	80	2700	47489100		4,39
5.5-40W E27 827 P45 MT	5.5	40	470	85	P45	80	2700	50765000		4,39
5.5-40W E14 840 P45 MT	5.5	40	520	95	P45	80	4000	54360300		4,39



CorePro LEDEsférica mate / 7-60 W



2700 / 4000



E14



E27



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES E14



DIMENSIONES E27

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC		PVR
CorePro LEDEsférica	W	W	lm	lm/W			K	8718696		€
7-60W E14 827 P45 Mate	7	60	806	115	P45	80	2700	70301400		5,49
7-60W E27 827 P45Mate	7	60	806	115	P45	80	2700	70303800		5,49
7-60W E14 840 P45 Mate	7	60	806	115	P45	80	4000	70307600		5,49
7-60W E27 840 P45 Mate	7	60	806	115	P45	80	4000	70309000		5,49
7-60W E14 865 P45Mate	7	60	806	115	P45	80	6500	74687500		5,49



Foto: Teatro de la Luz Philips (Madrid)



LED PL-C y Lineales

Foto: Hospital NISA Aravaca (Madrid)



CorePro LED PL-C, PL-L y Lineales



G24q-1 G24q-2 G24q-3

4.5 & 6.5 & 8.5 W 2-pin
P99



G24d-1 G24d-2 G24d-3

4.5 & 6.5 & 9 W 4-pin
P99



NUEVO

PL-L / 16-36W
P100



3-35W - 4.5-60W - 6.5-60W
P101

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



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



CorePro LED PL-C

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

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



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



3000 / 4000



G24d-1



G24d-2



G24d-3



NO REGULABLE



30.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ
120°



DIMENSIONES
G24d-1

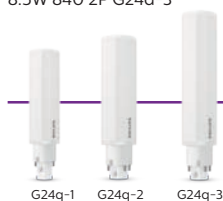


DIMENSIONES
G24d-2



DIMENSIONES
G24d-3

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Funcionamiento	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LED PLC	W	W	lm		°		K	8718696	€
4.5W 830 2P G24d-1	4.5	13	475	Equipo EM	120	83	3000	70659600	8,99
4.5W 840 2P G24d-1	4.5	13	500	Equipo EM	120	83	4000	70661900	8,99
6.5W 830 2P G24d-2	6.5	18	600	Equipo EM	120	83	3000	54127200	9,99
6.5W 840 2P G24d-2	6.5	18	650	Equipo EM	120	83	4000	54129600	9,99
8.5W 830 2P G24d-3	8.5	26	900	Equipo EM	120	83	3000	54123400	11,99
8.5W 840 2P G24d-3	8.5	26	950	Equipo EM	120	83	4000	54125800	11,99



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



3000 / 4000



G24q-1



G24q-2



G24q-3



NO REGULABLE



30.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ
120°



DIMENSIONES
G24q-1



DIMENSIONES
G24q-2



DIMENSIONES
G24q-3

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Funcionamiento	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LED PLC	W	W	lm		°		K	8718696	€
4.5W 830 4P G24q-1	4.5	13	475	Equipo EL/HF	120	83	3000	70663300	8,99
4.5W 840 4P G24q-1	4.5	13	500	Equipo EL/HF	120	83	4000	70665700	8,99
6.5W 830 4P G24q-2	6.5	18	600	Equipo EL/HF	120	83	3000	54119700	9,99
6.5W 840 4P G24q-2	6.5	18	650	Equipo EL/HF	120	83	4000	54121000	9,99
9W 830 4P G24q-3	9	26	900	Equipo EL/HF	120	83	3000	54115900	11,99
9W 840 4P G24q-3	9	26	950	Equipo EL/HF	120	83	4000	54117300	11,99



CorePro LED PL-L / 16-36W



3000 / 4000 / 6500



2G11



NO REGULABLE



30.000 H



EEE



10 PACK



DIMENSIONES
411 376

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

Lineales Tubulares LED



Lineales Tubo LED



2700



S14S/S19



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



4 PACK



DIMENSIONES



93%

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



TubOLED

MASTER LEDtubo



NUEVO

TL5 MASTER LED
P104



NUEVO

Tubo MASTER LED Interact Ready
P108



NUEVO

T8 MASTER LED SENSOR
P110



T8 MASTER LED UNIVERSAL
P111



T8 MASTER LED ULTRA EFICIENTE
P111



T8 MASTER LED EQUIPO EM Y DIRECTO
P112



T8 MASTER LED EQUIPO EL
P113



Tubo MASTER LED Meat para alimentación
P114

CorePro LEDtubo



NUEVO

CorePro LED UNIVERSAL
P125



NUEVO

CorePro LED HO (Alto flujo)
P125



CorePro LED
P126

InteGrade LED



NUEVO

InteGrade LED III FOOD
P128



NUEVO

InteGrade LED III FASHION
P131



LED Power Driver Tensión Constante
P132



Tubo TL5 MASTER LED

La lámpara Master LED TL5 ya está aquí, para reemplazar los tubos fluorescentes TL5 ahorrando hasta un **66% de energía**. Sean cuales sean tus necesidades, los tubos LED de Philips tienen la solución. La gama de tubos Philips MASTER LED cuenta con varias categorías de potencia luminica: potencia alta, ultra y alta eficacia.

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.

3000/4000/6500

G5

NO REGULABLE

50.000 H

EEE

ÁNGULO DEL HAZ
160°

10 PACK

55%

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

T5 LED HO Alto flujo

T5 LED HF 1200mm HO 26W	26	54	3700	EL	160	83	3000	No	70527800	35,99
T5 LED HF 1200mm HO 26W	26	54	3900	EL	160	83	4000	No	70529200	35,99
T5 LED HF 1200mm HO 26W	26	54	3900	EL	160	83	6500	No	70531500	35,99
T5 LED HF 1500mm HO 26W	26	49	3600	EL	160	83	3000	No	68552500	37,99
T5 LED HF 1500mm HO 26W	26	49	3900	EL	160	83	4000	No	68554900	37,99
T5 LED HF 1500mm HO 26W	26	49	3900	EL	160	83	6500	No	68556300	37,99

T5 LED UO Ultra Flujo

T5 LED HF 1500mm UO 36W	36	80	5200	EL	160	83	3000	No	70599500	46,99
T5 LED HF 1500mm UO 36W	36	80	5600	EL	160	83	4000	No	70603900	46,99
T5 LED HF 1500mm UO 36W	36	80	5600	EL	160	83	6500	No	70605300	46,99

T5 LED HE Alta Eficiencia

T5 LED HF 600mm HE 8W 830	8	14	1000	EL	160	83	3000	No	74323200	20,79
T5 LED HF 600mm HE 8W 840	8	14	1050	EL	160	83	4000	No	74325600	20,79
T5 LED HF 600mm HE 8W 865	8	14	1050	EL	160	83	6500	No	74327000	20,79
T5 LED HF 1200mm HE 16.5W 830	16.5	28	2300	EL	160	83	3000	No	74329400	29,91
T5 LED HF 1200mm HE 16.5W 840	16.5	28	2500	EL	160	83	4000	No	74331700	29,91
T5 LED HF 1200mm HE 16.5W 840	16.5	28	2500	EL	160	83	6500	No	74333100	29,91
T5 LED HF 1500mm HE 20W 830	20	35	2800	EL	160	83	3000	No	74335500	32,99
T5 LED HF 1500mm HE 20W 840	20	35	3000	EL	160	83	4000	No	74337900	32,99
T5 LED HF 1500mm HE 20W 865	20	35	3000	EL	160	83	6500	No	74339300	32,99

NUEVO



Tubo T5 MASTER LED directo a red



3000/4000/6500



G5



NO REGULABLE



CRISTAL



50.000 H



EEE



10 PACK



ÁNGULO DEL HAZ

1163,2

1463,2



52%

Producto	Consumo LED	Reemplazo	Flujo lum.	Funcionamiento	Ángulo apertura	IRC	Temp. de color	Regulable	EOC	PVR
MASTER LEDtubo	W	W	lm	Equipo	*		K		8718696	€
T5 LED 1200mm HO 26W	26	49	3600	220-240V	240	80	3000	No	81921000	35,99
T5 LED 1200mm HO 26W	26	49	3900	220-240V	240	80	4000	No	81923400	35,99
T5 LED 1200mm HO 26W	26	49	3900	220-240V	240	80	6500	No	81925800	35,99
T5 LED 1500mm HO 26W	26	54	3600	220-240V	240	80	3000	No	81929600	36,99
T5 LED 1500mm HO 26W	26	54	3900	220-240V	240	80	4000	No	81931900	36,99
T5 LED 1500mm HO 26W	26	54	3900	220-240V	240	80	6500	No	81933300	36,99

* Disponible a partir de junio

Este tubo no funciona con balasto, solo directo a red.

Eligiendo la luz adecuada

Te hacemos fácil la elección de escoger la luz apropiada dependiendo del cuándo y dónde vayas a aplicar la iluminación.

Ofreciendo al cliente la iluminación apropiada en cualquier momento.



Oficinas e Industrias



Sector Alimentación y Comercios



Hospitales y Educación



Parking

Convencionales



MASTER TL-D Xtra



MASTER TL5 HO



MASTER TL5 HO



MASTER TL-D Super 80



MASTER PL-C



MASTER TL-D Xtreme

Lámparas LED



MASTER LEDtube T8



MASTER LEDtube T8



CorePro LED PLC



CorePro LED tube



MASTER LEDtube T5



MASTER LEDtube T5



CorePro LED tube



Master Ledtube Sensor



MASTER LED Interact Ready



MASTER LEDtube Alimentación



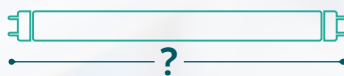
MASTER LED Tube UE



MASTER LEDtube Universal

Cómo elegir el mejor tubo LED

1. ¿Qué medida tiene el tubo a cambiar?



600

Milímetros

Puedes elegir:
Todas nuestras gamas de tubos LED

900

Milímetros

Puedes elegir:
Gama MASTER HO

1.200

Milímetros

Puedes elegir:
Todas nuestras gamas de tubos LED

1.500

Milímetros

Puedes elegir:
Todas nuestras gamas de tubos LED

2. ¿Qué clase de equipo tiene la luminaria?

Electromagnético
(Necesita cebador)

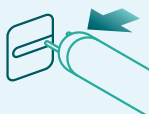
Puedes elegir:
Gama UNIVERSAL, HO, UO y UE
Gama CorePro

Electrónico
(No necesita cebador)

Puedes elegir:
Gama MASTER Instant Fit, HO y UO UNIVERSAL
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 LEDTube T8

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)

El flujo luminoso



Puedes elegir:
Gama MASTER UO
Gama MASTER UE
Gama UNIVERSAL

El ahorro energético



Puedes elegir:
Gama MASTER HO
Gama MASTER UE
Gama CorePro

El mejor precio



Puedes elegir:
Gama CorePro
Gama Value
Gama Value HO

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

Porque así consume menos vatios

Porque la instalación tiene más tubos que equipos

Porque la luminaria tiene un condensador

El factor de potencia se dispara, ya que los tubos tienen un factor de potencia de 0.9

Porque la luminaria tiene equipo Electrónico

Y no se puede utilizar la gama UNIVERSAL Instant Fit



Tubo MASTER LED Conectado

NUEVO



Tubo MASTER LED Interact Ready



3000/4000/6500

G13

REGULABLE

50.000 H

EEE

ÁNGULO DEL HAZ

10 PACK

56%

Producto	Consumo LED	Reemplazo	Flujo lum.	Funcionamiento	Ángulo apertura	IRC	Temp. de color	Regulable	EOC	PVR
Tubo MASTER LED Interact Ready	W	W	lm	Equipo	°		K		8718696	€
ES 1200mm UO 16.5W IA	16.5	36W	2300	Equipo EM	3000	83	3000	Si	77342000	70,00
ES 1200mm UO 16.5W IA	16.5	36W	2500	Equipo EM	4000	83	4000	Si	77344400	70,00
ES 1200mm UO 16.5W IA	16.5	36W	2500	Equipo EM	6500	83	6500	Si	77346800	70,00
ES 1500mm UO 25.5W IA	25.5	58W	3400	Equipo EM	3000	83	3000	Si	77348200	70,49
ES 1500mm UO 25.5W IA	25.5	58W	3700	Equipo EM	4000	83	4000	Si	77350500	70,49
ES 1500mm UO 25.5W IA	25.5	58W	3700	Equipo EM	6500	83	6500	Si	77352900	70,49

Componentes del sistema

Hardware

LCN1840/05 Wireless Gateway EU (pasarela) *									77579000	Consultar
OCC SENSOR IA CM IP42 WH (detector de movimiento) **									77752700	63,00
UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor) **									44931800	196,00

Software

Interact Pro App (Android OS versiones 5.0.1, 6.0.1, 7.1.1) *										Gratuito
Interact Pro App (iOS-version) *										Gratuito
Interact Portal (www.sme.interact-lighting.com) *										Gratuito

* Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema

** Opcional, sólo si la instalación lo requiere

*** Disponible a partir de junio

Para más información, consulta la página 26, 27.



Iluminación conectada



Tubo T8 MASTER LED

Renueva tus instalaciones de tubo T8 fluorescente, con Tubo MASTER LED Philips ahorrando energía, costes y mantenimiento.
Recupera la inversión en menos de 2 años, fácilmente, con un simple cambio.
Los tubos MASTER LED ahorran hasta un 65% de energía con un simple reemplazo de lámpara por lámpara. Con la misma calidad de luz y apariencia del T8, pero con la ventaja de tener hasta 50.000 horas de duración.
Fácil de instalar, reemplazo directo, ya que nuestros tubos se adaptan a las luminarias (gracias al casquillo rotatorio) y los equipos existentes.
Versiones:
Alto Flujo (menos consumo), Ultra flujo (más lúmenes) y Universal (para equipo EL, EM y directos a red).
Ultra Eficiente(172 lm/w), Sensor (con sensor de movimiento integrado).
InteractReady para iluminación conectada. Más información página 26, 27.

NUEVO

Tubo MASTER LED Sensor (para equipo EL, EM y directo a red)

4000/6500

G13

REGULABLE

APAGADO Y ENCENDIDO AUTOMÁTICO

50.000 H

EEE

10 PACK

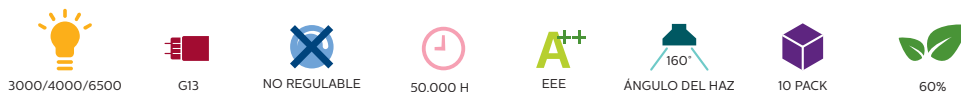
60%

Producto	Consumo LED	Reem-plazo	Casquillo ROT	Flujo lum.	Funciona-miento	Ángulo apertura	IRC	Temp. de color	Regulable	EOC	PVR
Tubo MASTER LED Sensor	W	W		lm	Equipo	°		K		8718696	€
1200mm HO 16.5W 840	16.5	36	No	2100	EM y 230V	160	80	4000	Si	680602900	31,59
1200mm HO 16.5W 865	16.5	36	No	2100	EM y 230V	160	80	6500	Si	680604300	31,59
1500mm HO 24W 840	24	58	No	3100	EM y 230V	160	80	4000	Si	680606700	57,49
1500mm HO 24W 865	24	58	No	3100	EM y 230V	160	80	6500	Si	680608100	57,49

* Disponible a partir de septiembre
Sensor de movimiento integrado, válido en luminaria abierta y cerrada. Regulación en 2 pasos: 100% al detectar moviento y 20% al no detectarlo.



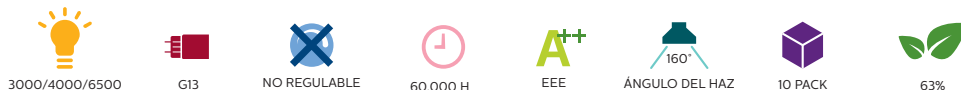
Tubo MASTER LED UNIVERSAL para equipo EL, EM y directo a red



Producto	Consumo LED	Reem-plazo	Casquillo ROT	Flujo lum.	Funciona-miento	Ángulo apertura	IRC	Temp. de color	Regulable	EOC	PVR
Tubo MASTER LED UNIVERSAL UO(Ultra Flujo)	W	W		lm	Equipo	°		K		8718696	€
1200mm UO 16W 830	16	36	Si	2300	EM, EL y 230V	160	83	3000	No	72853600	31,59
1200mm UO 16W 840	16	36	Si	2500	EM, EL y 230V	160	83	4000	No	70537700	31,59
1200mm UO 16W 865	16	36	Si	2500	EM, EL y 230V	160	83	6500	No	70539100	31,59
1500mm UO 24W 830	24	58	Si	3400	EM, EL y 230V	160	83	3000	No	72851200	33,99
1500mm UO 24W 840	24	58	Si	3700	EM, EL y 230V	160	83	4000	No	70533900	33,99
1500mm UO 24W 865	24	58	Si	3700	EM, EL y 230V	160	83	6500	No	70535300	33,99



Tubo MASTER LED ULTRA EFICIENTE mayor flujo y el menor consumo



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	€
1200mm UE 14.5W 840	14.5	36	Si	2500	EM y 230V	160	83	4000	No	73150500	31,59
1200mm UE 14.5W 865	14.5	36	Si	2500	EM y 230V	160	83	6500	No	73152900	31,59
1500mm UE 21.5W 840	21.5	36	Si	3700	EM y 230V	160	83	4000	No	73154300	33,99
1500mm UE 21.5W 865	21.5	58	Si	3700	EM y 230V	160	83	6500	No	73156700	33,99



Tubo MASTER LED para Equipo EM y directo 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

600mm HO 8W	8	18	Sí	1000	EM y 230V	160	83	3000	No	69747400	13,49
600mm HO 8W	8	18	Sí	1050	EM y 230V	160	83	4000	No	69749800	13,49
600mm HO 8W	8	18	Sí	1050	EM y 230V	160	83	6500	No	69751100	13,49
900mm 12W	12	30	Sí	1575	EM y 230V	160	83	4000	No	68708600	17,39
900mm 12W	12	30	Sí	1575	EM y 230V	160	83	6500	No	68710900	17,39
1200mm HO 14W	14	36	Sí	2000	EM y 230V	160	83	3000	No	68718500	18,59
1200mm HO 14W	14	36	Sí	2100	EM y 230V	160	83	4000	No	68720800	18,59
1200mm HO 14W	14	36	Sí	2100	EM y 230V	160	83	6500	No	68722200	18,59
1500mm HO 20W	20	58	Sí	2900	EM y 230V	160	83	3000	No	68712300	24,99
1500mm HO 20W	20	58	Sí	3100	EM y 230V	160	83	4000	No	68714700	24,99
1500mm HO 20W	20	58	Sí	3100	EM y 230V	160	83	6500	No	68716100	24,99

TUBOS MASTER LED ULTRA FLUJO (UO)/ MÁS LÚMENES

1200mm UO 16W	16	36	Sí	2300	EM y 230V	160	83	3000	No	68736900	19,59
1200mm UO 16W	16	36	Sí	2500	EM y 230V	160	83	4000	No	68738300	19,59
1200mm UO 16W	16	36	Sí	2500	EM y 230V	160	83	6500	No	68740600	19,59
1500mm UO 24W	24	58	Sí	3400	EM y 230V	160	83	3000	No	68742000	25,99
1500mm UO 24W	24	58	Sí	3700	EM y 230V	160	83	4000	No	68744400	25,99
1500mm UO 24W	24	58	Sí	3700	EM y 230V	160	83	6500	No	68746800	25,99



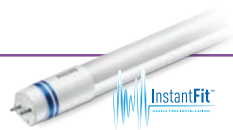
Arrancador de protección



DIMENSIONES

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





Tubo MASTER LED para Equipo EL



HF

3000/4000/6500

G13

REGULABLE

50.000 H

EEE

ÁNGULO DEL HAZ

10 PACK

65%

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

TUBOS MASTER LED ALTO FLUJO (HO)/ MENOS CONSUMO

HF 600mm HO 8W	8	18	Si	1000	EL	160	83	3000	No	74353900	22,49
HF 600mm HO 8W	8	18	Si	1050	EL	160	83	4000	No	74355300	22,49
HF 600mm HO 8W	8	18	Si	1050	EL	160	83	6500	No	74367600	22,49
HF 1200mm HO 14W	14	36	Si	1900	EL	160	83	3000	Si	68752900	27,59
HF 1200mm HO 14W	14	36	Si	2100	EL	160	83	4000	Si	68748200	27,59
HF 1200mm HO 14W	14	36	Si	2100	EL	160	83	6500	Si	68750500	27,59
HF 1500mm HO 20W	20	58	Si	2900	EL	160	83	3000	Si	68758100	28,99
HF 1500mm HO 20W	20	58	Si	3100	EL	160	83	4000	Si	68754300	28,99
HF 1500mm HO 20W	20	58	Si	3100	EL	160	83	6500	Si	68756700	28,99

TUBOS MASTER LED ULTRA FLUJO (UO)/ MÁS LÚMENES

HF 1200mm UO 16W	16	36	Si	2300	EL	160	83	3000	Si	68800700	28,59
HF 1200mm UO 16W	16	36	Si	2500	EL	160	83	4000	Si	68796300	28,59
HF 1200mm UO 16W	16	36	Si	2500	EL	160	83	6500	Si	68798700	28,59
HF 1500mm UO 24W	24	58	Si	3400	EL	160	83	3000	Si	68806900	29,99
HF 1500mm UO 24W	24	58	Si	3700	EL	160	83	4000	Si	68802100	29,99
HF 1500mm UO 24W	24	58	Si	3700	EL	160	83	6500	Si	68804500	29,99

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



Tubo MASTER LED para alimentación

Mejora el aspecto de los alimentos y reduce tus gastos energéticos. Cambiar a Tubos LED es la manera más fácil y rápida de incrementar tus ahorros en las tiendas de alimentación. Mejora la experiencia de compra del consumidor, incrementando la visibilidad del producto y destacando su aspecto. Colores vibrantes, para los mostradores de alimentación. Acentúa la profundidad de los colores rojos de la carne. Añade tonalidades cálidas para distribuir productos de panadería y otros alimentos. Disminuye el mantenimiento y los costes de reemplazo. Seguridad, instalación sin complicaciones. Casquillo rotatorio que optimiza la distribución de la luz, destacando los alimentos con una Iluminación de alta calidad.



Tubo MASTER LED para alimentación



3300



G13



NO REGULABLE



50.000 H



EEE



ÁNGULO DEL HAZ
160°



10 PACK



65%

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	€
1200mm 16.5 833 HF InstantFit	16.5	36	Si	960	EL	160	83	3300	No	56616900	59,99
900mm 8.5W 833	8.5	30	Si	750	EM/230V	160	83	3300	No	76391900	44,99
1200mm 12W 833	12	36	Si	1000	EM/230V	160	83	3300	No	76393300	49,99
1500mm 20W 833	20	58	Si	1680	EM/230V	160	83	3300	No	310166875	54,99



Compatibilidad con **Los Balastos**



	Ballast type	10nc / Ref. no.	Lamps on ballast
PHILIPS	HF-E 1/2 54 TL5 II	9137 130 408	1
	HF-E 1/2 54 TL5 II	9137 130 408	2
	HF-P 154 TL5 HO EII 220-240	9137 006 133	1
	HF-P 154/155 TL5 HO/PL-L III IDC	9137 130 282	1
	HF-P 254/255 TL5 HO/PL-L III IDC	9137 130 283	2
	HF-P Xt 254 TL5 EII 220-240	9137 006 300	2
	HF-R 154 TL5 220-240	9137 001 291	1
	HF-R 254 TL5 EII	9137 006 089	2
	HF-R DALI 154 TL5 220-240	9137 001 335	1
	HF-R Es 154 TL5	9137 006 618	1
	HF-R Es 254 TL5	9137 006 619	2
	HF-R TD 154 TL5 EII 220-240	9137 006 064	1
HF-S 154 TL5 II	9137 130 336	1	
HF-S 254 TL5 II	9137 130 337	2	

MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 8xx T5
929001338302
929001338402
929001338502
AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible
* / Dim
* / Dim
Dim
*

Compatibilidad con **Los Balastos**



	Ballast type	10nc / Ref. no.	Lamps on ballast
PHILIPS	HF-E 1/2 49 TL5 II	9137 130 407	1
	HF-E 1/2 49 TL5 II	9137 130 407	2
	HF-P 1 49 TL5 HO 220-240	9137 001 660	1
	HF-P 149 TL5 220-240	9137 001 177	1
	HF-P 149 TL5 HO EII 220-240	9137 006 132	1
	HF-P 149 TL5 HO III IDC	9137 130 280	1
	HF-P 249 TL5 220-240	9137 001 240	2
	HF-P 249 TL5 HO III IDC	9137 130 281	2
	HF-R 149 TL5 220-240	9137 001 181	1
	HF-R TD 149 TL5 EII 220-240	9137 006 062	1
	HF-S 149 TL5 II	9137 130 334	1
	HF-S 249 TL5 II	9137 130 335	2
	HF-R E5 249 TL5	9137 006 621	2
	HF-P Xt 249 TL5 EII 220-240	9137 006 298	2
	HF-P 249 TL5 220-240	9137 001 324	2
HF-R E5 149 TL5	9137 006 620	1	
HF-P Xt 149 TL5 EII 220-240	9137 006 297	1	

MAS LEDtube HF 1500mm HQ 26W 8xx T5
9290001296102
9290001296202
9290001296302
AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible
*
*
* / Dim

	Ballast is compatible
*	Ballast is compatible, light output may differ >10% compared to specifications
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



Compatibilidad con **Los Balastos**



PHILIPS	Ballast type	10nc / Ref. no.	Lamps on ballast
	HF-P 2 80 TL5/PL-L III IDC	9137 130 343	2
	HF-P 1 80 TL5/PL-L III IDC	9137 130 342	1
	HF-P Xt 180 TL5 EII 220-240	9137 006 301	1
	HF-P Xt 280 TL5 EII 220-240	9137 006 302	2
	HF-R 180 TL5/PLL EII	9137 006 090	1
	HF-R 280 TL5/PLL EII 220-240	9137 006 091	2
	HF-R TD 180 TL5/PLL 220-240	9137 006 066	1
	HF-R TD 280 TL5/PL-L EII	9137 006 096	2
	HF-S 2 80 TL5/PL-L II	9137 130 423	2

MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 8xx T5
929001346102
929001346202
929001346302
AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible
*
* / Dim
* / Dim

MASTER LEDtube HF InstantFit HE T5 - 600mm

Compatibilidad con **Los Balastos**



	Ballast type	12nc	Lamps on ballast
PHILIPS	HF-E 114 TL5 II	9137130414	1
	HF-E 214 TL5 II	9137130415	2
	HF-E 3/414 TL5 II	9137130413	3
	HF-E 3/414 TL5 II	9137130413	4
	HF-P 1 14-35 TL5 HE III IDC	9137130310	1
	HF-P 2 14-35 TL5 HE III IDC	9137130311	2
	HF-S 2 14-35 TL5 HE II	9137130421	2
	HF-S 3/414 TL5 II	9137130330	3
	HF-S 3/414 TL5 II	9137130330	4
	HF-R 114 TL5 220-240	9137001287	1
	HF-R 3/414 TL5 220-240	9137001423	3
	HF-R 3/414 TL5 220-240	9137001423	4
	HF-R Es 114-35 TL5	9137006616	1
	HF-R Es 214-35 TL5	9137006617	2
HF-R DALI 214 TL5 220-240	9137001313	2	
HF-R TD 314 TL5 EII	9137006291	3	

[illegible]

KEY

	Ballast is compatible
*	Ballast is compatible, light output may differ >10% compared to specifications
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

MASTER LEDtube HF InstantFit HE T5 - 1200mm

Compatibilidad con Los Balastos



PHILIPS	Ballast type	12nc	Lamps on ballast
	EB-C 128 TL5	9137131964	1
	EB-C 228 TL5	9137131971	2
	EB-CI 1-2 14-28W	9137130432	1
	EB-CI 1-2 14-28W	9137130432	2
	HF-P 1 14-35 TL5 HE III IDC	9137130310	1
	HF-P 2 14-35 TL5 HE III IDC	9137130311	2
	HF-S 2 14-35 TL5 HE II	9137130421	2
	HF-R Es 114-35 TL5	9137006616	1
	HF-R Es 214-35 TL5	9137006617	2
	HF-R T 228 TL5 220-240	9137001863	2

MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 8xx T5 929001391002 929001391102 929001391202
AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible
*
*
Dim
Dim
Dim

MASTER LEDtube HF InstantFit HE T5 - 1500mm

Compatibilidad con Los Balastos



PHILIPS	Ballast type	12nc	Lamps on ballast
	HF-P 1 14-35 TL5 HE III IDC	9137130310	1
	HF-P 2 14-35 TL5 HE III IDC	9137130311	2
	HF-S 2 14-35 TL5 HE II	9137130421	2
	HF-R Es 114-35 TL5	9137006616	1
	HF-R Es 214-35 TL5	9137006617	2

MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 8xx T5 929001391302 929001391402 929001391502
AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible
* / Dim
* / Dim

KEY

	Ballast is compatible
*	Ballast is compatible, light output may differ >10% compared to specifications
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

MASTER LEDtube HF InstantFit T8 - 600mm

Ballast Compatibility



			MASTER LEDtube HF, Instant Fit 600mm T8 1050lm	
			Product reference number: 929001219502 929001219602 929001219702	
			AC (50Hz) on HF Ballast Compatible	
PHILIPS	 Works with High Frequency Ballast (HF) InstantFit™ PERMANENT INSTALLATION	Ballast type	10nc / Ref. no.	Lamps on ballast
		HF-P 118 TLD III IDC	9137 130 312	1
		HF-P 218 TLD III IDC	9137 130 313	2
		HF-S 118 TLD II	9137 130 320	1
		HF-S 218 TL-D II 220-240V 50/60Hz	9137 130 323	2
		HF-S 3/4x18 TLD II	9137 130 326	3
		HF-S 3/4x18 TLD II	9137 130 326	4
		HF-Matchbox 1x18 Blue	9137 004 180 / 9137 004 179	1
		HF-Matchbox 1x18 RED		1
		HF-P 3/4x18 TLD III IDC	9137 130 314	3
		HF-P 3/4x18 TLD III IDC	9137 130 314	4
		HF-E 136 TL-D II 220-240V 50/60Hz (HF-E 218 TLD)	9137 130 390	2
		HF-E 418 TL-D II 220-240V 50/60Hz-parl	9137 130 412	4
		HF-P 118 TLD 220-240	9137 001 709	1

KEY	
	Ballast is compatible
*	Ballast is compatible, light output may differ >10% compared to specifications
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	

Compatibilidad con **Los Balastos**



TubooLED



PHILIPS	Ballast type	10nc / Ref. no.	Lamps on ballast	AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible	AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible	AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible
	EB-C 136 TL-D 220-240	9137 131 992	1			
	EB-S 236 TL-D 220-230	9137 130 216	2			
	HF-B 136 TLD 220-240	9137 001 122	1			
	HF-B 136 TLD EII 220-240	9137 001 926	1			
	HF-B 236 TL-D 220-240	9137 001 124	2			
	HF-B 236 TLD EII 220-240	9137 001 928	2			
	HF-E 136 TL-D II	9137 130 410	1			
	HF-E 236 TL-D	9137 130 391	2			
	HF-E 236 TL-D II	9137 130 411	2			
	HF-K 136 TLD 220-240	9137 001 477	1			
	HF-P 136 TL-D III IDC	9137 130 315	1			
	HF-P 236 TL-D III IDC	9137 130 316	2			
	HF-P 336 TL-D III IDC	9137 130 317	3			
	HF-P Xt 136 TLD EII 220-240	9137 006 177	1			
	HF-P XT 236 TLD EII 220-240	9137 006 178	2			
	HF-P 136 TLD EII 220-240	9137 001 911	1			
	HF-P 236 TLD 230-240	9137 001 112	2			
	HF-Pi 1 14/21/24/28/39 T15 EII 220-240	9137 006 240	1			
HF-R 136 TL-D EII	9137 006 092	1		Dim	Dim	
HF-R 236 TL-D EII	9137 006 093	2		Dim	Dim	
HF-R 136 TL-D 220-240V 50/60Hz	9137 001 117	1				
HF-R 236 TL-D 220-240V 50/60Hz	9137 001 120	2				
HF-RI TD 1 14/21/24/39T15 E+	9137 006 983	1				
HF-RI TD 2 14/21/24/39T15 E+	9137 006 984	2				
HF-S 136 TL-D II	9137 130 321	1				
HF-S 236 TL-D II	9137 130 324	2				
HF-S 336 TL-D II	9137 130 327	3				
HF-P 118/136 TL-D III	9137 130 315	1				
HF-S 118/136 TL-D II	9137 130 321	1				
HF-P 218/236 TL-D III	9137 130 316	2				
HF-S 218/236 TL-D II	9137 130 324	2				

	Ballast is compatible
*	Ballast is compatible, light output may differ >10% compared to specifications
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

[illegible]

	Ballast is compatible
*	Ballast is compatible, light output may differ >10% compared to specifications
Dim	Ballast is compatible and conditional released for dimming
	Ballast is not compatible
	Ballast LEDtube combination not tested

120 Tarifa Distribución | Abril 2018

Compatibilidad con **Los Balastos**



TubooLED



PHILIPS	Ballast type	10nc	Lamps on ballast
	EB-C 136 TL-D 220-240	9137 131 992	1
	EB-S 236 TL-D 220-230	9137 130 216	2
	HF-B 136 TLD 220-240	9137 001 122	1
	HF-B 136 TLD EII 220-240	9137 001 926	1
	HF-B 236 TL-D 220-240	9137 001 124	2
	HF-B 236 TLD EII 220-240	9137 001 928	2
	HF-E 136 TL-D II	9137 130 410	1
	HF-E 236 TL-D	9137 130 391	2
	HF-E 236 TL-D II	9137 130 411	2
	HF-K 136 TLD 220-240	9137 001 477	1
	HF-P 136 TL-D III IDC	9137 130 315	1
	HF-P 236 TL-D III IDC	9137 130 316	2
	HF-P 336 TL-D III IDC	9137 130 317	3
	HF-P Xt 136 TLD EII 220-240	9137 006 177	1
	HF-P XT 236 TLD EII 220-240	9137 006 178	2
	HF-P 136 TLD EII 220-240	9137 001 911	1
	HF-P 236 TLD 230-240	9137 001 112	2
	HF-Pi 1 14/21/24/28/39 Tl5 EII 220-240	9137 006 240	1
	HF-R 136 TL-D EII	9137 006 092	1
	HF-R 236 TL-D EII	9137 006 093	2
	HF-R 136 TL-D 220-240V 50/60Hz	9137 001 117	1
	HF-Ri TD 1 14/21/24/39TL5 E+	9137 006 983	1
	HF-Ri TD 2 14/21/24/39TL5 E+	9137 006 984	2
	HF-S 136 TL-D II	9137 130 321	1
	HF-S 236 TL-D II	9137 130 324	2
	HF-S 336 TL-D II	9137 130 327	3
	HF-P 118/136 TL-D III	9137 130 315	1
	HF-S 118/136 TL-D II	9137 130 321	1
	HF-P 218/236 TL-D III	9137 130 316	2
	HF-S 218/236 TL-D II	9137 130 324	2

[illegible]

	Ballast is compatible
*	Ballast is compatible, light output may differ >10% compared to specifications
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

MASTER LEDtube Universal T8 - 1500 mm

Compatibilidad con Los Balastos



			MASTER LEDtube 1500mm Universal, Instant Fit 3700lm
			Product reference number: 929001336402 929001336502 929001336302
			AC (50Hz) on HF Ballast Compatible
PHILIPS	Ballast type	10nc / Ref. no.	Lamps on ballast
	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 158 TLD 220-240	9137 001 118	1
	HF-R 258 TLD 220-240	9137 001 119	2
	HF-R 158 TLD EII	9137 006 094	1
	HF-R 258 TLD EII	9137 006 095	2
	HF-R TD 258 TLD EII 220-240	9137 006 070	2
	HF-RITD 1 28/35/49/54TL5 E+	9137 006 956	1
	HF-RITD 2 28/35/49/54TL5 E+	9137 006 958	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

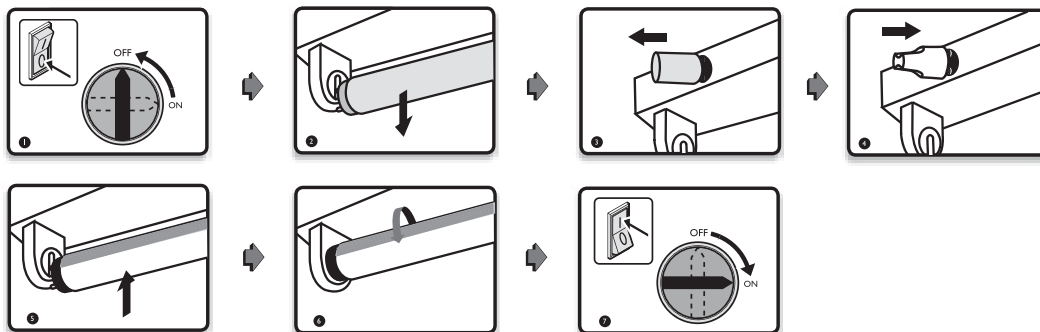
KEY	
	Ballast is compatible
*	Ballast is compatible, light output may differ >10% compared to specifications
Dim	Ballast is compatible and conditional released for dimming
	Ballast is not compatible
	Ballast LEDtube combination not tested

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

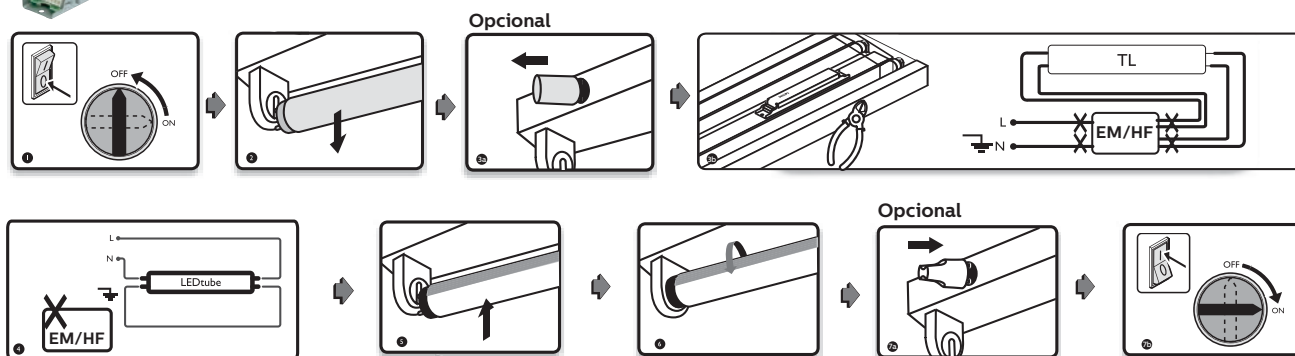
Esquemas de conexión



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.



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 112 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.

NUEVO

Tubo LED Corepro UNIVERSAL* para EL, EM y directo a red

3000 / 4000 / 6500

G13

NO REGULABLE

CRISTAL

30.000 H

EEE

160°

10 PACK

Producto	Consumo LED	Reemplazo	Casquillo ROT	Flujo lum.	Funcionamiento	Ángulo apertura	IRC	Temp. de color	Regulable	EOC	PVR
Tubo LED CorePro*	W	W		lm	Equipo	°		K		8718696	€
UNIVERSAL 1200mm HO 18W830	18	36	No	1850	Universal	160	80	3000	No	80166600	19,49
UNIVERSAL 1200mm HO 18W840	18	36	No	2000	Universal	160	80	4000	No	80168000	19,49
UNIVERSAL 1200mm HO 18W865	18	36	No	2000	Universal	160	80	6500	No	80170300	19,49
UNIVERSAL 1500mm HO 23W830	23	58	No	2500	Universal	160	80	3000	No	80172700	21,49
UNIVERSAL 1500mm HO 23W840	23	58	No	2700	Universal	160	80	4000	No	80174100	21,49
UNIVERSAL 1500mm HO 23W865	23	58	No	2700	Universal	160	80	6500	No	80176500	21,49

* Disponible a partir de junio

NUEVO

Tubo LED Corepro HO (Alto Flujo)*

4000 / 6500

G13

NO REGULABLE

CRISTAL

30.000 H

EEE

160°

10 PACK

Producto	Consumo LED	Reemplazo	Casquillo ROT	Flujo lum.	Funcionamiento	Ángulo apertura	IRC	Temp. de color	Regulable	EOC	PVR
Tubo LED CorePro	W	W		lm	Equipo	°		K		8718696	€
1200mm HO 18W 840	18	36	No	2000	EM y 230V	160	80	4000	No	80613500	13,49
1200mm HO 18W 865	18	36	No	2000	EM y 230V	160	80	6500	No	80611100	13,49
1500mm HO 24W 840	24	58	No	2700	EM y 230V	160	80	4000	No	80617300	15,49
1500mm HO 24W 865	24	58	No	2700	EM y 230V	160	80	6500	No	80615900	15,49

* Disponible a partir de junio



Tubo LED Corepro



4000 / 6500



G13



NO REGULABLE



CRISTAL



30.000 H



EEE



ÁNGULO DEL HAZ



10 PACK

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	8,49
600mm 8W 865 C G	8	800	EM y 230V	240	80	6500	71105700	8,49
1200mm 14,5W 840 C G	14,5	1600	EM y 230V	240	80	4000	71107100	10,49
1200mm 14,5W 865 C G	14,5	1600	EM y 230V	240	80	6500	71109500	10,49
1500mm 20W 840 C G	20	2200	EM y 230V	240	80	4000	71091300	12,49
1500mm 20W 865 C G	20	2200	EM y 230V	240	80	6500	71095100	12,49

Integrade LED Food

mejora la experiencia de compra,
incrementando la visibilidad del
producto destacando su aspecto.



InteGrade LED Generación III FOOD

NUEVO



InteGrade LED Generación III FOOD



WWR/3000/4000/5600



NO REGULABLE



50.000 H



EEE



24 PACK



Descripción de producto	LED	Flujo luminoso	IRC	Temperatura de color	EOC 1 pcs (C)	PVR
InteGrade LED Generación III FOOD	W	lm		K	8718696	€

InteGrade Engine Value

VALUE ILUMINACIÓN BAJO ESTANTE AHORRO ENERGETICO

InteGrade engine Va 140mm 930 PW G3	0.8	85	93	3000	71458400	17,71
InteGrade engine Va 575mm 930 PW G3	3.4	380	93	3000	71564200	39,43
InteGrade engine Va 855mm 930 PW G3	4.9	550	93	3000	71588800	77,31
InteGrade engine Va 1150mm 930 PW G3	6.7	760	93	3000	71600700	85,60
InteGrade engine Va 140mm 940 PW G3	0.8	90	93	4000	71462100	17,71
InteGrade engine Va 575mm 940 PW G3	3.4	420	93	4000	71566600	39,43
InteGrade engine Va 855mm 940 PW G3	4.9	600	93	4000	71590100	77,31
InteGrade engine Va 1150mm 940 PW G3	6.7	840	93	4000	71602100	85,60
InteGrade engine Va 140mm WWR G3	0.7	70	90	WWR	74425300	22,19
InteGrade engine Va 575mm WWR G3	3.2	310	90	WWR	74571700	49,18
InteGrade engine Va 855mm WWR G3	4.7	450	90	WWR	74597700	100,79
InteGrade engine Va 1150mm WWR G3	6.4	620	90	WWR	74541000	106,31
InteGrade engine Va 140mm 956 G3	0.9	105	90	5600	79200100	17,71
InteGrade engine Va 575mm 956 G3	3.9	420	90	5600	79206300	39,43
InteGrade engine Va 855mm 956 G3	5.7	630	90	5600	79208700	77,31
InteGrade engine Va 1150mm 956 G3	7.8	840	90	5600	79210000	85,60

InteGrade Engine Vision

VISION ILUMINACION BAJO ESTANTE ALTO FLUJO

InteGrade engine Vi 140mm 930 PW G3	1.6	170	93	3000	71464500	23,61
InteGrade engine Vi 575mm 930 PW G3	6.9	750	93	3000	71568000	56,40
InteGrade engine Vi 855mm 930 PW G3	10.1	1090	93	3000	71592500	104,65
InteGrade engine Vi 1150mm 930 PW G3	13.8	1500	93	3000	71604500	120,35
InteGrade engine Vi 140mm 940 PW G3	1.6	180	93	4000	71466900	23,61
InteGrade engine Vi 575mm 940 PW G3	6.9	800	93	4000	71570300	56,40
InteGrade engine Vi 855mm 940 PW G3	10.1	1160	93	4000	71594900	104,65
InteGrade engine Vi 1150mm 940 PW G3	13.8	1600	93	4000	71606900	120,35
InteGrade engine Vi 140mm WWR G3	1.6	150	90	WWR	74429100	29,64
InteGrade engine Vi 575mm WWR G3	6.7	650	90	WWR	74577900	75,00

InteGrade LED Generación III FOOD

Descripción de producto	LED	Flujo luminoso	IRC	Temperatura de color	EOC 1 pcs (C)	PVR
InteGrade LED engine system	W	lm		K	8718696	€
InteGrade engine Vi 855mm WWR G3	9.8	950	90	WWR	74603500	139,75
InteGrade engine Vi 1150mm WWR G3	13	1300	90	WWR	74559500	151,57
InteGrade engine Vi 140mm 956 G3	1.9	200	90	5600	79212400	23,61
InteGrade engine Vi 575mm 956 G3	7.4	800	90	5600	79214800	56,40
InteGrade engine Vi 855mm 956 G3	11.1	1200	90	5600	79216200	104,65
InteGrade engine Vi 1150mm 956 G3	14.9	1600	90	5600	79221600	120,35

InteGrade Engine Uniform Beam Vision

ILUMINACIÓN VISERA

InteGrade engine UB Vi 140mm 930 PW G3	2.5	250	93	3000	71554300	30,88
InteGrade engine UB Vi 140mm 940 PW G3	10	1000	93	4000	71556700	30,88
InteGrade engine UB Vi 575mm 930 PW G3	15	1500	93	3000	71584000	73,51
InteGrade engine UB Vi 575mm 940 PW G3	20	2000	93	4000	71586400	73,51
InteGrade engine UB Vi 855mm 930 PW G3	2.5	280	93	3000	71596300	105,66
InteGrade engine UB Vi 855mm 940 PW G3	10	1100	93	4000	71598700	105,66
InteGrade engine UB Vi 1150mm 930 PW G3	15	650	93	3000	71608300	133,07
InteGrade engine UB Vi 1150mm 940 PW G3	20	2200	93	4000	71610600	133,07
InteGrade engine UB Vi 140mm WWR G3	1.9	175	90	WWR	74443700	41,16
InteGrade engine UB Vi 575mm WWR G3	7.5	700	90	WWR	74591500	98,01
InteGrade engine UB Vi 855mm WWR G3	11	1050	90	WWR	74609700	140,88
InteGrade engine UB Vi 1150mm WWR G3	15	1400	90	WWR	74565600	177,42

Integrade LED Fashion

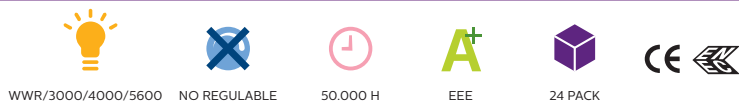
diseñado para fomentar el atractivo del producto, maximizando el impacto en el punto de venta.



InteGrade LED Generación III FASHION



InteGrade LED Generación III FASHION



Descripción de producto	LED	Flujo luminoso	IRC	Temperatura de color	EOC 1 pcs (C)	PVR
InteGrade LED Generación III FASHION	W	lm		K	8718696	€

Value: Mayor eficiencia en balda

VALUE AHORRO ENERGETICO ILUMINACION BAJO ESTANTE

InteGrade engine Va 140mm 930 PW G3	0.8	85	93	3000	71458400	17,71
InteGrade engine Va 140mm 940 PW G3	3.4	380	93	4000	71462100	17,71
InteGrade engine Va 575mm 930 PW G3	4.9	550	93	3000	71564200	39,43
InteGrade engine Va 575mm 940 PW G3	6.7	760	93	4000	71566600	39,43
InteGrade engine Va 855mm 930 PW G3	0.8	90	93	3000	71588800	77,31
InteGrade engine Va 855mm 940 PW G3	3.4	420	93	4000	71590100	77,31
InteGrade engine Va 1150mm 930 PW G3	4.9	600	93	3000	71600700	85,60
InteGrade engine Va 1150mm 940 PW G3	6.7	840	93	4000	71602100	85,60

Vision: mayor flujo en balda

VISION ALTO FLUJO BAJO ESTANTE

InteGrade engine Vi 140mm 930 PW G3	1.6	170	93	3000	71464500	23,61
InteGrade engine Vi 140mm 940 PW G3	6.9	750	93	4000	71466900	23,61
InteGrade engine Vi 575mm 930 PW G3	10.1	1090	93	3000	71568000	56,40
InteGrade engine Vi 575mm 940 PW G3	13.8	1500	93	4000	71570300	56,40
InteGrade engine Vi 855mm 930 PW G3	1.6	180	93	3000	71592500	104,65
InteGrade engine Vi 855mm 940 PW G3	6.9	800	93	4000	71594900	104,65
InteGrade engine Vi 1150mm 930 PW G3	10.1	1160	93	3000	71604500	120,35
InteGrade engine Vi 1150mm 940 PW G3	13.8	1600	93	4000	71606900	120,35

UB: mayor uniformidad

UB BAÑADORES DE PARED Y FOSEADOS

InteGrade engine UB Vi 140mm 930 PW G3	2.5	250	93	3000	71554300	30,88
InteGrade engine UB Vi 140mm 940 PW G3	10	1000	93	4000	71556700	30,88
InteGrade engine UB Vi 575mm 930 PW G3	15	1500	93	3000	71584000	73,51
InteGrade engine UB Vi 575mm 940 PW G3	20	2000	93	4000	71586400	73,51
InteGrade engine UB Vi 855mm 930 PW G3	2.5	280	93	3000	71596300	105,66
InteGrade engine UB Vi 855mm 940 PW G3	10	1100	93	4000	71598700	105,66
InteGrade engine UB Vi 1150mm 930 PW G3	15	1650	93	3000	71608300	133,07
InteGrade engine UB Vi 1150mm 940 PW G3	20	2200	93	4000	71610600	133,07

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

Drivers compatibles con Philips InteGrade LED

Accesorios InteGrade LED



Accesorios InteGrade LED

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

Perfiles para instalar InteGrade*

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

Accesorios InteGrade LED

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

Para conectar 2 InteGrade

InteGrade connector	Para conectar 2 InteGrade	500	46215700	0,88
InteGrade spacer cable 0.5m black	Cable de unión entre 2 módulos	24	22152400	3,68
InteGrade spacer cable 0.5m white	Cable de unión entre 2 módulos	24	22154800	3,68
InteGrade engine lock inline	Tapa de cierre del módulo InteGrade	100	21951400	0,88

Cables para conectar InteGrade 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 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") black angle	Cable de unión del ángulo del módulo InteGrade con el driver	24	22136400	2,88
InteGrade cable 2.5m(98") black angle	Cable de unión del ángulo del módulo InteGrade con el driver	24	22146300	4,13
InteGrade cable 1m(39") white angle	Cable de unión del ángulo del módulo InteGrade con el driver	24	22142500	2,88
InteGrade cable 2.5m(98") white angle	Cable de unión del ángulo del módulo InteGrade con el driver	24	22150000	4,13
InteGrade Y cable black		24	70723300	13,35
InteGrade extension cab 1.5m(59")black		24	70725700	8,35

Clips de montaje

InteGrade magnet for M style profile	Para instalar con el M style profile		70727100	7,35
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
InteGrade mounting clip for T style prof	Para instalar con el T style profile	100	67650800	1,13
InteGrade engine clip shelf arm G2	Fácil de encajar en el InteGrade directamente	100	65710200	1,35
InteGrade engine mounting clip G2	Fácil de encajar en el InteGrade directamente	100	65712600	1,35
InteGrade mounting clip canopy	Fácil de encajar en el InteGrade directamente	100	71630400	1,35
InteGrade rotational bracket		100	70769100	2,15



Lámparas Convencionales



Fluorescentes y cebadores

Lámparas Convencionales - Fluorescentes y Cebadores



Master TL-D Eco / 16-51W
P137



MASTER TL-D Gama 80 /
8-70W - P138



MASTER TL5 Eco / 13-73W
P140



MASTER TL5 / 14-80W - P141



MASTER TL-D Gama 90 /
18-58W - P143



MASTER TLD Larga Duración /
18-58W - P144



MASTER TL5 Larga Duración /
80W - P144



Master TL Segura / 18-58W
- P145



Master TL Segura / 14-80W
- P145



TL-X Antideflagrante /
20-65W P146



MASTER TL-D Color 79 /
18-58W - P146



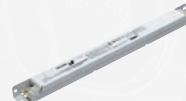
Cebadores para fluorescencia
- P147



HF-RI / 14-80W - P155



HF-R / 14-80W - P157



HF-PI / 14-80W - P158



HF-P / 36-80W - P159



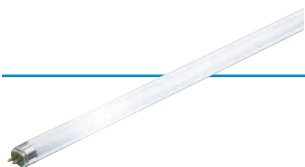
HF-P / 14-80W - P160



HF-S / 14-80W - P162

MASTER TL-D Eco

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



MASTER TL-D ECO / 16-51 W



3000/4000/6500



G13



REGULABLE



EM 15.000 H
HF 20.000 H



EEE



25 PACK



10%

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

MASTER TL-D Gama 80



MASTER TL-D Gama 80 / 8-70 W



3000/4000/6500



G13/ G5/ G10q



REGULABLE



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



EEE



Super80 25 PACK
Mini 250 PACK
Circular 12 PACK

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

Master TL-D Super 80

MASTER TL-D Super 80 18W/827	18	1350	75	T8	85	2700	63162640	3,70
MASTER TL-D Super 80 18W/830	18	1350	75	T8	85	3000	63165740	3,70
MASTER TL-D Super 80 18W/840	18	1350	75	T8	85	4000	63171840	3,70
MASTER TL-D Super 80 18W/865	18	1300	72	T8	85	6500	63177040	3,70
MASTER TL-D Super 80 36W/827	36	3350	93	T8	85	2700	63192340	4,13
MASTER TL-D Super 80 36W/830	36	3350	93	T8	85	3000	63195440	4,13
MASTER TL-D Super 80 36W/840	36	3350	93	T8	85	4000	63201240	4,13
MASTER TL-D Super 80 36W/865	36	3250	90	T8	85	6500	63207440	4,13
MASTER TL-D Super 80 58W/827	58	5240	90	T8	85	2700	63210440	4,59
MASTER TL-D Super 80 58W/830	58	5240	90	T8	85	3000	63213540	4,59
MASTER TL-D Super 80 58W/840	58	5240	90	T8	85	4000	63219740	4,59
MASTER TL-D Super 80 58W/865	58	5000	86	T8	85	6500	63225840	4,59

MASTER TL-D Super 80 Longitudes Especiales

MASTER TL-D Super 80 15W/830	15	1000	67	T8	85	3000	70279140	8,86
MASTER TL-D Super 80 15W/840	15	1000	67	T8	85	4000	70280740	8,86
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	9,23

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

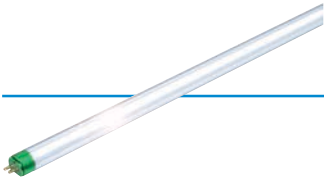
MASTER TL-D Super 80 Circular

*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

* Disponibles hasta 31/12/2018

MASTER TL5 Eco

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



MASTER TL5 ECO / 13-73 W



4.000



G5



REGULABLE



25.000 H



EEE



40 PACK



10%

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

MASTER TL5 ECO HE

MASTER TL5 ECO HE 13W/840	13	14	1.035	80	T5	>80	4000	88083000	9,89
MASTER TL5 ECO HE 25W/840	25	28	2.450	98	T5	>80	4000	82589300	10,99
MASTER TL5 ECO HE 32W/840	32	35	3.100	97	T5	>80	4000	82593000	10,99

MASTER TL5 ECO HO

MASTER TL5 ECO HO 20W/840	20	24	1.650	83	T5	>80	4.000	88086100	10,99
MASTER TL5 ECO HO 34W/840	34	39	3.314	97	T5	>80	4.000	91808301	10,99
MASTER TL5 ECO HO 45W/840	45	49	4.400	98	T5	>80	4.000	82595400	11,54
MASTER TL5 ECO HO 50W/840	50	54	4.100	82	T5	>80	4.000	82591600	11,54
MASTER TL5 ECO HO 73W/840	73	80	6.550	90	T5	>80	4.000	82597800	15,61

MASTER TL5



MASTER TL5 / 14-80 W



3000/4000/6500

G5
2GX13

REGULABLE

HE 24.000 H
HO 30.000 H
Circular 12.000 H

HE / HO



Circular

HE & HO 40 PACK
Circular 10 PACK

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

MASTER TL5 HE

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

MASTER TL5 HO

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

LÁMPARAS
CONVENCIONAL

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	15,69
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

142

Tarifa Distribución | Abril 2018

MASTER TL-D Gama 90

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



MASTER TL-D Gama 90 / 18-58 W



3000/5000/6500



G13



REGULABLE



EM 15.000 H - HF 20.000 H



Graphica



DeLuxe



DeLuxe 20 PACK
Graphica 10 PACK

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

MASTER TL-D 90 DeLuxe

MASTER TL-D 90 de LUXE 18W/950	18	1150	64	T8	>90	5300	88843325	10,68
MASTER TL-D 90 de LUXE 18W/965	18	1150	64	T8	>90	6500	88846425	10,68
MASTER TL-D 90 de LUXE 36W/930	36	2800	78	T8	>90	3000	88856325	10,68
MASTER TL-D 90 de LUXE 36W/950	36	2800	78	T8	>90	5300	88860025	10,68
MASTER TL-D 90 de LUXE 36W/965	36	2800	78	T8	>90	6500	88862425	10,68
MASTER TL-D 90 de LUXE 58W/930	58	4350	75	T8	>90	3000	88867925	15,43
MASTER TL-D 90 de LUXE 58W/950	58	4550	78	T8	>90	5300	88871625	15,43
MASTER TL-D 90 de LUXE 58W/965	58	4550	78	T8	>90	6500	88873025	15,43

MASTER TL-D 90 Graphica

MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965	18	930	52	T8	>98	6500	88852525	14,27
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950	36	2340	65	T8	>98	5300	88864825	14,27
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965	36	2100	58	T8	>98	6500	88836525	14,27
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950	58	3670	63	T8	>98	5300	88875425	19,37
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965	58	3350	58	T8	>98	6500	88877825	19,37

MASTER TL Larga Duración

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



MASTER TL-D Larga Duración / 18-58 W



3000/4000/6500



G13



REGULABLE



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 Xtreme

MASTER TL-D Xtreme 18W/830	18	1350	75	T8	85	3000	54492640	18,99
MASTER TL-D Xtreme 18W/840	18	1350	75	T8	85	4000	54496440	18,99
MASTER TL-D Xtreme 18W/865	18	1250	69	T8	85	6500	89275140	18,99
MASTER TL-D Xtreme 36W/830	36	3350	93	T8	85	3000	55866440	18,99
MASTER TL-D Xtreme 36W/840	36	3350	93	T8	85	4000	55868840	18,99
MASTER TL-D Xtreme 36W/865	36	3250	90	T8	85	6500	89277540	18,99
MASTER TL-D Xtreme 58W/830	58	5200	90	T8	85	3000	55882440	21,59
MASTER TL-D Xtreme 58W/840	58	5200	90	T8	85	4000	55886240	21,59
MASTER TL-D Xtreme 58W/865	58	5150	89	T8	85	6500	89279940	21,59



MASTER TL5 Larga Duración / 80W



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/840	80	6.240	78	T5	85	4000	89275140	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



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/840	18	1.300	72	T8	85	4000	64010940	22,91
MASTER TL-D Secura 36W/840	36	3.200	89	T8	85	4000	64014740	22,91
MASTER TL-D Secura 58W/840	58	5.000	86	T8	85	4000	64018540	23,63

MASTER TL-D Xtreme Secura

MASTER TL-D Xtreme Secura 18W/840	18	1.300	72	T8	85	4000	88971340	40,62
MASTER TL-D Xtreme Secura 36W/840	36	3.250	90	T8	85	4000	88979940	40,62
MASTER TL-D Xtreme Secura 58W/840	58	5.000	86	T8	85	4000	88987440	47,86

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	29,45
MASTER TL5 HE Secura 28W/840	28	2.625	94	T5	85	4000	95215855	29,45
MASTER TL5 HE Secura 35W/840	35	3.325	95	T5	85	4000	95219655	29,45

MASTER TL5 HO Secura

MASTER TL5 HO Secura 49W/840	49	4.250	87	T5	60	4000	95227155	34,79
MASTER TL5 HO Secura 54W/840	54	4.450	82	T5	60	4000	95231855	34,79
MASTER TL5 HO Secura 80W/840	80	6.550	82	T5	60	4000	95235655	36,70

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



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



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



3800



GI3



REGULABLE



15.000 H



EEE



25 PACK

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

Cebadores para fluorescencia



Cebadores para fluorescencia



100.000



EEE

Descripción de producto	Consumo	EOC	PVR
Cebadores para fluorescencia	W		€
CEBADORES ECOCLICK			
S2 4-22W SER 220-240V (U.e 500 piezas)	4-22W	69750926	0,66
S2 4-22W SER 220-240V (U.e. 1000 piezas)	4-22W	69750928	0,62
S10 4-65W SIN 220-240V (U.e 500 piezas)	4-65W	69769126	0,66
S10 4-65W SIN 220-240V (U.e 1000 piezas)	4-65W	69769128	0,62
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

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										
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/840	26303205	1463x16	G5	6.240	77	4.000	85	A	-	45.000
MASTER TL-D SECURA										
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/840	64014740	1200x28	G13	3.200	89	4.000	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 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 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	-

HF-Regulator Intelligent Touch&Dali

Equipos electrónicos de alta frecuencia con arranque por precaldeo y regulación digital. 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 más 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 x TL5C 55W	1xTL5 Circular	55	86249200	31,00
HF-Pi 2 x TL5C 22/40W	2xTL5 Circular	22-40	91500930	30,00
HF-Pi 2 x TL5C 60W	2xTL5 Circular	60	91502330	30,00
HF-Pi 2 x TL5C 55W	2xTL5 Circular	55	86250800	35,00

HF-PERFORMER Xtreme

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



HF-Performer Xtreme / 36-80 W



NO REGULABLE



100.000 H



12 PACK

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

HF-PERFORMER

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

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



HF-Performer / 14-80 W



NO REGULABLE



50.000 H



Equipos a 1 o 2 lámparas 12
Equipos 3 o 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 118/136 TL-D III	1xTL-D	18-36	91164000	16,00
HF-P 158 TL-D III	1xTL-D	58	91170100	16,00
HF-P 218/36 TL-D III	2xTL-D	18-36	91166400	18,00
HF-P 258 TL-D III	2xTL-D	58	91172500	18,00
HF-P 3/4 18 TL-D EII	3xTL-D / 4xTL-D	18	91162600	23,00
HF-P 336 TL-D III	3xTL-D	36	91168800	23,00
HF-P para TL5 Circular				
HF-P 1 22-42 TL5C EII	1xTL5 Circular	22-42	91397530	19,00
HF-P 2 22-42 TL5C EII	2xTL5 Circular	22-42	91399930	21,00

HF-SELECTALUME

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



HF-SELECTALUME / 14-80 W



NO REGULABLE



50.000 H - 100.000H



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

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

Balasto	EOC	Dimensiones (mm)	Lámpara	IEE	Vida (h) Tc 75º 10% fallos	Consumo del sistema (W)
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

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

Balasto	EOC	Dimensiones (mm)	Lámpara	IEE	Vida (h) Tc 75° 10% fallos	Consumo del sistema (W)
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

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

Balasto	EOC	Dimensiones (mm)	Lámpara	IEE	Vida (h) Tc 75º 10% fallos	Consumo del sistema (W)
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 118/136 TL-D III	91164000	280x30	1 x TL-D 18/36W	A2/BAT	50.000	19/35,8
HF-P 158 TL-D III	91170100	280x30	1 x TL-D 58W	A2/BAT	50.000	55
HF-P 218/236 TL-D III	91166400	280x30	2 x TL-D 18/36W	A2/BAT	50.000	38/72,8
HF-P 258 TL-D III	91172500	280x30	2 x TL-D 58W	A2/BAT	50.000	109,3

Datos técnicos

Factor de potencia	Tiempo de encendido (seg.)	Sistema de regulación	Nivel de regulación	Temperatura de funcionamiento (°)
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	<1,5	NO	-	-25..+50
0,99	<1,5	NO	-	-25..+50
0,99	<1,5	NO	-	-25..+50
0,99	<1,5	NO	-	-25..+50

Datos técnicos

Balasto	EOC	Dimensiones (mm)	Lámpara	IEE	Vida (h) Tc 75º 10% fallos	Consumo del sistema (W)
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 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
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 218/236 TL-D II	90553300	280x30	2 x TL-D 18/36W	A2	50.000	38,11/71,2
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

Factor de potencia	Tiempo de encendido (seg.)	Sistema de regulación	Nivel de regulación	Temperatura de funcionamiento (°)
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
0,95	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
0,98	1,25	NO	-	-20.. +55
0,98	1,25	NO	-	-20.. +55
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 - P173



Genie / 5-23W - P174



Tornado High Lumen /
45-75W - P175



Tornado Esaver / 8-20W
- P176

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 lumi-noso	Eficacia	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Tornado Esaver	W	W	lm	lm/W			K		€
Tornado T2 5W/827 E27	5	28	270	60	Espiral	>80	2700	11682000	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	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 -
P180



Master PL-S 4 Pin / 7-11W -
P180



Master PL-C 2 Pin / 10-26W
- P181



Master PL-C 4 Pin / 13-26W
- P182



Master PL-C Xtra 2 Pin /
18-26W - P183



Master PL-C Xtra 4 Pin /
18-26W - P183



Master PL-T 2 Pin / 18-26W
- P184



Master PL-T 4 Pin / 18-57W
- P184



Master PL-L 4 Pin / 18-80W
- P185



HF-RI / 26-80W - P190



HF-R / 18-80W - P191



HF-P / 13-80W - P192



HF-M / 6-28W - P193

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



10 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



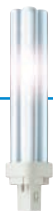
EEE



10 PACK

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

MASTER PL-C XTRA 2Pin



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



4000



G24d-2/ G24d-3



NO REGULABLE



16.000 H



EEE



50 PACK

Descripción de producto	Consumo	Flujo luminoso	Eficacia	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER PL-C XTRA 2Pin	W	lm	lm/W			K		€
MASTER PL-C Xtra18W/840	18	1200	67	2Pin (EM)	82	4.000	95030770	8,90
MASTER PL-C Xtra 26W/840	26	1800	69	2Pin (EM)	82	4.000	89886970	8,90

MASTER PL-C XTRA 4 Pin



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



4000



G24q-2/ G24q-3



REGULABLE



33.000 H



EEE



50 PACK

Descripción de producto	Consumo	Flujo luminoso	Eficacia	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER PL-C XTRA 4Pin	W	lm	lm/W			K		€
MASTER PL-C Xtra18W/840	18	1200	67	4Pin (HF)	82	4.000	95036970	9,12
MASTER PL-C Xtra 26W/840	26	1800	69	4Pin (HF)	82	4.000	89892070	9,12

MASTER PL-T 2 Pin



MASTER PL-T 2 Pin / 18-26 W



2700/3000/4000



GX24d-2/ GX24d-3



NO REGULABLE



20.000 H



EEE



50 PACK

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

MASTER PL-T 4 Pin



MASTER PL-T 4 Pin / 18-57 W



3000/4000



GX24q-1 /GX24q-2/ GX24Q-3/
GX24q-4/GX24q-5



REGULABLE



20.000 H



EEE



50 PACK

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

MASTER PL-L 4 Pin



MASTER PL-L 4 Pin / 18-80 W



2700/3000/4000



2G11



REGULABLE



10.000 H



EEE



50 PACK

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

Datos técnicos

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

Datos técnicos

Lámpara	EOC	Dimensiones (mm)	Casquillo	Flujo Lum. (lm)	Eficacia (lm/W)	T de color (K)	IRC	Clase Energ.	Vida	
									EEM Inductivo	HF-P
MASTER PL-C 26W/840	62100970	171x27	G24d-3	1.200	67	4.000	82	B	10.000	-
MASTER PL-C 26W/865	63531070	171x27	G24d-3	1.800	68	6.500	82	B	10.000	-
PHILIPS MASTER PL-C 4 PIN										
MASTER PL-C 13W/827	62326370	132x27	G24q-1	900	69	2.700	82	A	-	13.000
MASTER PL-C 13W/830	62331770	132x27	G24q-1	900	69	3.000	82	A	-	13.000
MASTER PL-C 13W/840	62332470	132x27	G24q-1	900	69	4.000	82	A	-	13.000
MASTER PL-C 18W/827	62327070	143x27	G24q-2	1.200	73	2.700	82	B	-	13.000
MASTER PL-C 18W/830	62333170	143x27	G24q-2	1.200	73	3.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-C 18W/840	62334870	143x27	G24q-2	1.200	73	4.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-C 26W/827	62328770	164x27	G24q-3	1.800	69	2.700	82	B	-	13.000
MASTER PL-C 26W/830	62335570	164x27	G24q-3	1.800	69	3.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-C 26W/840	62336270	164x27	G24q-3	1.800	69	4.000	82	B	-	13.000
PHILIPS MASTER PL-C XTRA 2 PIN										
MASTER PL-C Xtra 18W/840	95030770	150x27	G24d-2	1.200	66	4.000	82	B	16.000	-
MASTER PL-C Xtra 26W/840	89886970	171x27	G24d-3	1.800	69	4.000	82	B	16.000	-
PHILIPS MASTER PL-C XTRA 4 PIN										
MASTER PL-C Xtra 4P 18W/840	95036970	164x27	G24q-3	1.200	67	4.000	82	B	-	33.000
MASTER PL-C Xtra 4P 26W/840	89892070	164x27	G24q-3	1.800	75	4.000	82	B	-	33.000
PHILIPS MASTER PL-T 2 PIN										
MASTER PL-T 18W/830	61050870	114x41	GX24d-1	850	47	3.000	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/840	61061470	114x41	GX24d-1	850	47	4.000	82	B	10.000	-
MASTER PL-T 26W/830	61102470	134x41	GX24d-3	1.725	66	3.000	82	B	10.000	-
MASTER PL-T 26W/840	61113070	134x41	GX24d-3	1.725	66	4.000	82	B	10.000	-
PHILIPS MASTER PL-T 4 PIN										
MASTER PL-T 18W/830	61076870	112x41	GX24q-2	1.200	73	3.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 18W/840	61099770	112x41	GX24q-2	1.200	73	4.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 26W/830	61120870	127x41	GX24q-3	1.800	72	3.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 26W/840	61125370	127x41	GX24q-3	1.800	72	4.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 32W/830	61128470	139x41	GX24q-3	2.400	75	3.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 32W/840	61131470	139x41	GX24q-3	2.400	75	4.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 42W/830	61134570	161x41	GX24q-4	3.200	74	3.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 42W/840	61137670	161x41	GX24q-4	3.200	74	4.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 57W/830	61140670	198x41	GX24q-5	4.300	75	3.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 57W/840	61145170	198x41	GX24q-5	4.300	75	4.000	82	B	-	13.000
PHILIPS MASTER PL-L 4 PIN										
MASTER PL-L 18W/827	70667640	226x39	2G11	1.200	67	2.700	82	B	-	20.000
MASTER PL-L 18W/830	70668340	226x39	2G11	1.200	67	3.000	82	B	-	20.000
MASTER PL-L 18W/840	70669040	226x39	2G11	1.200	67	4.000	82	B	-	20.000
MASTER PL-L 24W/827	70670640	321x39	2G11	1.800	75	2.700	82	B	-	20.000
MASTER PL-L 24W/830	70671340	321x39	2G11	1.800	75	3.000	82	B	-	20.000
MASTER PL-L 24W/840	70672040	321x39	2G11	1.800	75	4.000	82	B	-	20.000
MASTER PL-L 24W/865	63517440	321x39	2G11	1.800	75	6.500	82	B	-	20.000

Datos técnicos

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

HF-Regulator Intelligent Touch&Dali

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

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



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



REGULABLE



50.000 H



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

Descripción de producto	Versión	Rango de Potencia	EOC	PVR
HF-Regulator 1-10V	Núm. lamps por equipo	W		€
HF-R 1-10V para PL-C y PL-T				
HF-R 1-10V 126-42 PL-C/T EII	1xPL-C /1xPL-T	26-42	80971800	51,00
HF-R 1-10V 218 PL-C/T	2xPL-C /2xPL-T	18	17698500	60,00
HF-R 1-10V 226-42 PL-C/T EII	2xPL-C /2xPL-T	26-42	80972500	60,00
HF-R 1-10V para PL-L				
HF-R 1-10V 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 E II	1xPL-C / 1xPL-T	13-17	91407130	19,00
HF-P 122-42 PL-C/T E II	1xPL-C / 1xPL-T	22-42	91397530	19,00
HF-P 213-17 PL-C/T E II	2xPL-C / 2xPL-T	13-17	91409530	21,00
HF-P 1/218 PL-T/C III	1xPL-C / 1xPL-T / 2xPL-C/ 2xPL-T	18	83417800	19,00
HF-P 1/226 PL-T/C III	1xPL-C / 1xPL-T / 2xPL-C/ 2xPL-T	26	83423900	19,00
HF-P para PL-L				
HF-P 122-42 PL-L E II	1xPL-L	22-42	91397530	19,00
HF-P 136 PL-L III	1xPL-L	36	91164000	16,00
HF-P 155 PL-L III	1xPL-L	55	91170100	16,00
HF-P 180 PL-L III	1xPL-L	80	95228500	25,00
HF-P 2 22-42 PL-L E II	2xPL-L	22-42	91399930	21,00
HF-P 236 PL-L III	2xPL-L	36	91166400	18,00
HF-P 255 PL-L III	2xPL-L	55	91172500	18,00
HF-P 280 PL-L III	2xPL-L	80	95230800	32,00

Balastos para fluorescencia multilámpara

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



Balastos para fluorescencia multilámpara / 6-28 W


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 136 PL-L EII	91013430	360x30	1 x PL-L 36W	A1	50.000	36
HF-R 1-10V 140 PL-L EII	91468230	360x30	1 x PL-L 40W	A1	50.000	43
HF-R 1-10V 155 PL-L EII	91017230	360x30	1 x PL-L 55W	A1	50.000	55
HF-R 1-10V 180 PL-L EII	91011030	360x30	1 x PL-L 80W	A1	50.000	88
HF-R 1-10V 224 PL-L EII	91472930	360x30	2 x PL-L 24W	A1	50.000	53
HF-R 1-10V 236 PL-L EII	91015830	360x30	2 x PL-L 36W	A1	50.000	70
HF-R 1-10V 240 PL-L EII	91474330	360x30	2x PL-L 40W	A1	50.000	82
HF-R 1-10V 255 PL-L EII	91019630	360x30	2 x PL-L 55W	A1	50.000	110

Datos técnicos

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

Datos técnicos

Balasto	EOC	Dimensiones (mm)	Lámpara	IEE	Vida (h) Tc 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 (°)
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 (°)
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 - P201



Master Colour CDM-Tc /
20-70W - P202



Master Colour CDM-Tm /
20-50W - P203



Master Colour CDM-TD /
70-150W - P204



Master Colour CDM-Rm /
20-35W - P205



Master Colour CDM-Rm /
35-70W - P206



Master Colour CDM-Rm111 /
37-70W - P207



Master SDW-T / 50-100W -
P208



Master SDW-TG / 50-100W -
P208



MHN-TD / 70-250W - P209



AspiraVision - P218



PrimaVision - P219



PrimaVision Mini - P220



PrimaVision Multilámpara -
P220



PrimaVision Power - P221



PrimaVision Sodio Blanco -
P221

MASTERCoulour un terminal

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

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.



MASTERCoulour un terminal / 20-150 W



3.000 /4.200



G12



NO REGULABLE



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
MASTERCoulour un terminal	W	lm	lm/W			K		€

MASTERCoulour CDM-T Elite

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

MASTERCoulour CDM-T

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



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 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

MASTERCoulour un terminal mini

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

CDM-Tm 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.



MASTERCoulour un terminal mini / 20-50 W



3000/4200



GU6.5 / PGJ5



NO REGULABLE



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
MASTERCoulour un terminal mini	W	lm	lm/W			K		€
MASTERCoulour CDM-Tm Elite								
MASTERCoulour CDM-Tm Elite Mini 20W/830	20	1.800	90	T14	80	3.000	89083900	57,49
MASTERCoulour CDM-Tm Elite Mini 35W/930	35	4.000	114	T14	90	3.000	15382500	57,49
MASTERCoulour CDM-Tm								
MASTERCoulour CDM-Tm Mini 20W/830	20	1.800	90	T13.3	80	3.000	20751715	57,49
MASTERCoulour 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



EEE



12 PACK



10D
25D
40D
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 Elite 20W/830 10D	20	1.000	50	MR16	80	3.000	20274500	61,29
MASTERColour CDM-Rm Elite 20W/830 25D	20	1.000	50	MR16	80	3.000	20301800	61,29
MASTERColour CDM-Rm Elite 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-R 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 PAR20

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

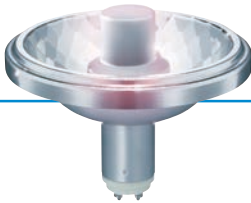
MASTERColour CDM-R Elite PAR30

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 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 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
15.000	0,51	198	1,4	30	15	4,7	Universal
15.000	0,51	198	1,4	30	15	4,7	Universal
15.000	0,58	198	1,4	30	15	5,4	Universal
15.000	0,58	198	1,4	30	15	5,4	Universal
15.000	0,84	198	1,4	30	15	8,5	Universal
15.000	0,84	198	1,4	30	15	8,5	Universal
15.000	1,14	198	1,4	30	15	9,5	Universal
12.000	1,65	198	2,5	30	15	9,5	Universal
15.000	0,19	198	0,8	30	15	3,1	Universal
12.000	0,53	198	0,8	30	15	3,1	Universal
6.000	0,46	198	0,72	30	15	2,7	Universal
12.000	0,98	198	0,72	30	15	4,5	Universal
12.000	0,98	198	1,4	30	15	6,1	Universal
12.000	1,80	198	2,5	30	15	14	Universal
12.000	1,90	198	2,5	30	15	10	Universal
11.000	3,00	198	6	30	15	27	Universal
6.000	3,00	198	6	30	15	23,3	Universal

Datos técnicos

Lámpara	EOC	Dimensiones (mm)	Casquillo	Flujo Lum. (lm)	Eficacia (lm/W)	Intensidad luminosa (cd)	Apertura de haz (°)	IRC	T de color (K)
MASTERCOLOUR UN TERMINAL COMPACTA (CDM-TC)									
MASTERColour CDM-Tc 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 Elite Mini 20W/830	89083900	13x57	GU6.5	1.800	90	-	-	80	3.000
MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 35W/930	15382500	13x57	GU6.5	4.000	114	-	-	90	3.000
MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 35W/942	25349500	13x57	GU6.5	3.750	107	-	-	90	4.200
MASTERColour CDM-Tm Mini 20W/830 PGJ5	20751715	13x57	PGJ5	1.800	90	-	-	80	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	0,52	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
15.000	1	198	1,4	30	15	4,7	Universal
15.000	1	198	1,4	30	15	4,7	Universal
15.000	1	198	1,4	30	15	5,7	Universal
15.000	0,19	198	1,4	30	15	2,9	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 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	0,85	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 100/S SDW-TG	1xSDW-TG	100	88754900	110,00

Datos técnicos

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

Datos técnicos

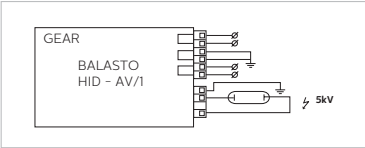
Factor de potencia	Nº Balastos / MCB (16A, tipo B)	Pico de Arranque (A) / duración 1/2 (ms)	Temperatura de Funcionamiento (Hz)	Esquema de conexión*
0,95	58	08/10	-20...+45	1
0,95	58	08/10	-20...+55	1
0,95	24	26/0,25	-20...+50	2
0,95	24	26/0,25	-20...+50	2
0,95	20	33/0,33	-20...+50	2
0,95	24	18,3/0,30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

Datos técnicos

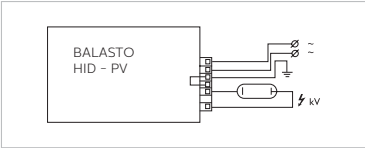
Balasto	EOC	Lámpara	Vida a TC	T c (°C)	Consumo del Balasto (W)
HID Primavision Multilámpara					
HID-PV C 235/S CDM	89572800	2 x CDM 35W	40.000	80	78
HID Primavision Power					
HID-PV C 100/I CDM	89951100	1 x CDM 100W	40.000	80	109
HID-PV C 150/I CDM	91287930	1 x CDM 150W	40.000	80	160
HID-PV C 100/S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

Esquemas de conexión

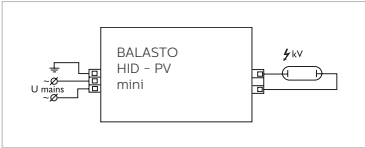
Esquema 1



Esquema 2



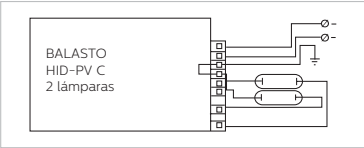
Esquema 3



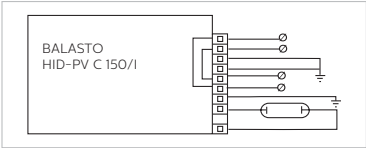
Datos técnicos

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	14	33/0,50	-20...+60	2

Esquema 4



Esquema 5



Lámparas Descarga Exterior

Lámparas Convencionales - Descarga Exterior



Master Cosmowhite/
Cosmopolis / 45-315W - P228



Master City White Plus /
50-250W - P229



Master Colour CDM MW eco /
230-360W - P230



Master SON APIA Plus Xtra /
70-400W - P231



Master SON PIA Plus /
70-600W - P232



Sodía Estandar / 70-1000W
- P233



Halogenuros HPI-T Pro - P234



Master MHN-SE HO Alto Flujo
- P234



Master MHN-SA - P235



Master MHN-LA - P235



Master MHN-SB HO Alto Flujo
- P236



Master MHN-FC - P236



Dynavision Programable
Xtreme - P244



PrimaVision Xtreme - P245



PrimaVision BasicPerform -
P246



EXC para Sodio Baja Presión
- P246



Equipos Electromagnéticos
HID Basic- P247



Equipos Electromagnéticos
HID Heavy Duty - P248



Equipos Electromagnéticos
HID High Power - P249



Equipos para Sodio Blanco
- P250



Arrancadores - P251

MASTERColour CDM MW eco:

la mejora directa y exclusiva para lámparas HPI en combinación con equipos de mercurio o sodio.

Las lámparas HPI, (halogenuros metálicos de cuarzo) se utilizan actualmente en una amplia gama de instalaciones. Esto incluye aplicaciones de iluminación de gran altura en industria, el comercio y el transporte, así como iluminación de áreas y proyección de luz para alumbrado deportivo, edificios, bajo marquesina y exteriores. A partir del 12 de abril de 2017, la tercera etapa de la Directiva ErP retirará del mercado la mayoría de las lámparas de halogenuros metálicos de cuarzo.

La nueva MASTERColour CDM MW eco ofrece una mejora directa y exclusiva para lámparas de halogenuros metálicos de cuarzo con equipos electromagnéticos de mercurio o sodio, plenamente conforme con la directiva ErP. Se instala sin complicaciones, permite ahorrar y ofrece una calidad de luz inigualable.

Ventajas de MASTERColour CDM MW eco



Intercambiable directamente en equipos de sodio y mercurio



Hasta un 10 % de ahorro de energía



Hasta un 50 % más de vida útil



Bajo coste inicial

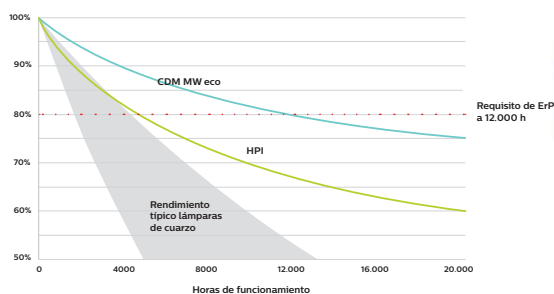


Luz de excelente calidad (IRC > 85)

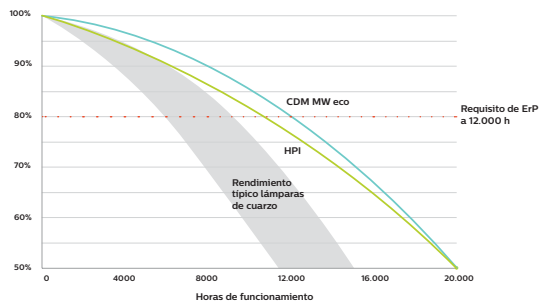


10 % más de luz

Mantenimiento lumínico



Mantenimiento lumínico



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

CosmoWhite 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

Rango de regulación en potencia:

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

Master City White Plus

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

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



MASTER City White Plus / 50-250 W



2800-3000



E27/E40



REGULABLE



20.000 H - 27.000 H



EEE



12 PACK

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

MASTER CityWhite CDO- ET (Ovoide)

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

MASTER CityWhite CDO- TT (Tubular)

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

Rango de regulación en potencia:

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

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

MasterColour CDM MW eco

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



MASTERColour CDM MW eco / 230-360 W

4.200E40NO REGULABLE20.000 HEEE12 PACK10%



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 (Protección de teflón)

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.
Para sistemas de Mercurio se recomienda la utilización del arrancador SI51 o arrancadores en serie de similares características.
Para sistemas de Sodio se recomienda la utilización del arrancador SN58 o arrancadores en serie de similares características.
Consulta nuestra gama de arrancadores en la página 251

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	17987615	25,49
MASTER SON-T PIA Plus 400W E	400	55.800	140	Tubular E40	25	2.000	17988315	28,89
MASTER SON-T PIA Plus 600W E	600	90.000	150	Tubular E40	25	2.000	19742915	69,99

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 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

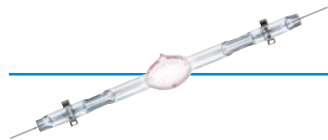


1 PACK

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

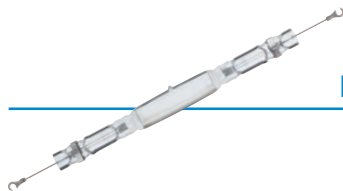


1 PACK

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

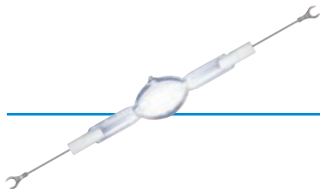


1 PACK

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

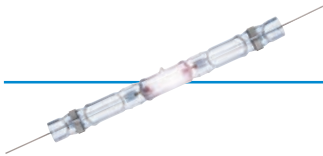


1 PACK

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



LONGE
16:18
LONGE

planai
& HOCHWURZEN

Westside

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
MASTERCLOUR MW ECO							
MASTERCoulour CDM-E MW eco 230W/842	59664700	90x222	E40	21.000	84	4.200	89
MASTERCoulour 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
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
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	17987615	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

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
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
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

Datos técnicos

Lámpara	EOC	Dimensiones (mm)	Casquillo	Flujo Lum. (lm)	Eficacia (lm/W)	T de color (K)	IRC
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 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
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
10.000	130	8,23	198	180	15	68	Horizontal ±20º
12.000	130	16,50	198	180	15	155	Horizontal ±75º
12.000	232	9,10	342	180	20	256	Horizontal ±20º
3.000	205	11,20	198	240	15	215	Universal
5.000	205	11,80	360	240	15	215	Horizontal ±15º
5.000	120	17,30	198	180	10	92	Horizontal ±15º
5.000	205	10,50	342	180	10	250	Horizontal ±15º
5.000	120	17,30	198	240	10	92	Horizontal ±15º
10.000	125	9,30	198	240	10	112	Horizontal ±5º
12.000	235	9,60	342	240	10	185	Horizontal ±5º
10.000	125	9,30	198	240	10	85	Horizontal ±5º
12.000	235	10,30	342	240	10	130	Horizontal ±5º
4.500	205	11,50	360	240	15	220	Horizontal ±5º
10.000	198	12,50	198	240	15	85	Horizontal ±5º
10.000	198	12,50	198	240	15	105	Horizontal ±5º

Dynavision Programmable Xtreme

Los equipos regulables programables Dynavision PROG Xtreme de Philips están diseñados especialmente para aplicaciones de exterior donde son necesarios equipos de larga duración, elevada fiabilidad y controlables. Estos equipos nos permiten maximizar el ahorro energético, minimizar el mantenimiento y regular el flujo de las lámparas mediante una regulación flexible adecuada a cada aplicación con el fin de mantener unos niveles de iluminación mínimos sin comprometer la seguridad. Los equipos DV PROG Xtreme están diseñados para lámparas CPO / SON / CDO / CDMe desde 45W a 250W.

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

Funcionalidades de regulación y control que permite el equipo:

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

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



Dynavision Programmable Xtreme



REGULABLE



80.000 H



Q-Can 12
C-can 6

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

Primavision Xtreme

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



Primavision Xtreme



REGULABLE



80.000 H



Q-Can 12
C-can 6

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

Primavision BasicPerform

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



Primavision BasicPerform



NO REGULABLE



50.000 H



12 PACK

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

EXC para Sodio Baja Presión

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



EXC para Sodio Baja Presión



NO REGULABLE



50.000 H

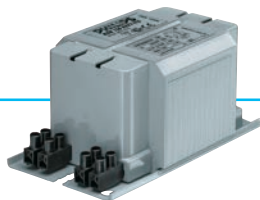


35-66W 25
91W 10

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

Equipos Electromagneticos HID Basic

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



Equipos Electromagneticos HID Basic



NO REGULABLE



50.000 H

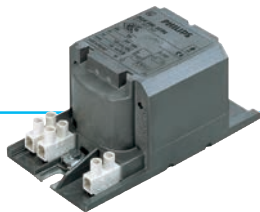


35-250 6 PACK
400 4

Descripción de producto	Versión	Rango de Potencia	EOC	PVR
Equipos Electromagneticos HID Basic	Núm. lamps por equipo	W		€
BSN MK4 Semiparalelo para SON/CDO/CDM/MH/HPI				
BSN 50 K302-A2-ITS 230V 50Hz	1 X SON/CDO	50	74078100	33,49
BSN 70 K302-A2-ITS 230V 50Hz	1 X SON/CDO	70	74082800	35,80
BSN 100 K302-A2-ITS 230V 50Hz	1 X SON/CDO	100	74086600	45,04
BSN 150 K302-A2-ITS 230V 50Hz	1 X SON/CDO/CDM/MH	150	74096500	61,22
BSN 250 K302-A2-ITS 230V 50Hz	1 X SON/MH/HPI	250	74102300	72,76
BSN 400 K407 ITS - 230-240V Basic	1 X SON/HPI	400	88704400	101,85
BMH Semiparalelo para CDM/MH				
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 (°C)	Consumo del Balasto (W)
HID Dynavision Programmable Xtreme						
HID-DV PROG Xt 45 CPO Q-can	66914200	150x90x40	1 x CPO 45W	80.000	80	51
HID-DV PROG Xt 60 CPO Q-can	24149200	150x90x40	1 x CPO 60W	80.000	80	67
HID-DV PROG Xt 90 CPO Q-can	24151500	150x90x40	1 x CPO 90W	80.000	80	98
HID-DV PROG Xt 140 CPO Q-can	24153900	150x90x40	1 x CPO 140W	80.000	80	153
HID-DV PROG Xt 210 CPO C-can	22269900	150x65x65	1 x CPO 210W	80.000	80	223
HID-DV PROG Xt 50 CDO Q-can	66916600	150x90x40	1 x CDO 50W	80.000	80	56
HID-DV PROG Xt 70 CDO Q-can	66918000	150x90x40	1 x CDO 70W	80.000	80	81
HID-DV PROG Xt 100 CDO Q-can	66920300	150x90x40	1 x CDO 100W	80.000	80	108
HID-DV PROG Xt 150 CDO Q-can	66922700	150x90x40	1 x CDO 150W	80.000	80	160
HID-DV PROG Xt 250 CDO C-can	22261300	150x65x65	1 x CDO 250W	80.000	80	272
HID-DV PROG Xt 50 SON Q-can	66924100	150x90x40	1 x SON 50W	80.000	80	56
HID-DV PROG Xt 70 SON Q-can	66926500	150x90x40	1 x SON 70W	80.000	80	78
HID-DV PROG Xt 100 SON Q-can	66928900	150x90x40	1 x SON 100W	80.000	80	106
HID-DV PROG Xt 150 SON Q-can	66930200	150x90x40	1 x SON 150W	80.000	80	160
HID-DV PROG Xt 250 SON C-can	21991000	150x65x65	1 x SON 250W	80.000	80	273
HID Primavision Xtreme						
HID-PV Xt 45 CPO Q-can	66896100	150x90x40	1 x CPO-45W	80.000	90	51
HID-PV Xt 60 CPO Q-can	24143000	150x90x40	1 x CPO-60W	80.000	90	67
HID-PV Xtr 90 CPO Q-can	24145400	150x90x40	1 x CPO-90W	80.000	90	98
HID-PV Xt 140 CPO Q-can	24147800	150x90x40	1 x CPO-140W	80.000	90	153
HID-PV Xt 210 CPO Q-can	21993400	150x90x40	1 x CPO 210W	80.000	80	223
HID-PV 315 /S CDM	84311800	150x65x65	1 x CDM 315W, 1 x CPO 315W	50.000	80	341
HID-PV Xt 70 CDO Q-can	69886900	150x90x40	1 x CDO 70W	80.000	80	81

Datos técnicos

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

Datos técnicos

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

Datos técnicos

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

Datos técnicos

Balasto	EOC	Dimensiones (mm)	Lámpara	Arrancador en semiparalelo	Arrancador en serie
Balastos Electromagnéticos					
Equipos Electromagneticos HID Basic					
BSN 50 K302-A2-ITS 230V 50 Hz	74078100	118x61x52	1 X SON/CDO 50W	SKD 578	SUD 10
BSN 70 K302-A2-ITS 230V 50 Hz	74082800	118x61x52x	1 X SON/CDO 70W	SKD 578	SUD 10
BSN 100 K302-A2-ITS 230V 50 Hz	74086600	123x61x52	1 X SON/CDO 100W	SKD 578	SU 38/SUD 40
BSN 150 K302-A2-ITS 230V 50 Hz	74096500	134x76x65	1 X SON/CDO/CDM/MH 150W	SKD 578	SU 38/SUD 40
BSN 250 K302-A2-ITS 230V 50 Hz	74102300	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 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	059968031	118x65x53	1 X SON CDO 70W	SN 57S	SU 38/SUD 40
BSN 100 L33 TS - 230V Heavy Duty	74094100	123x65x53	1 X SON CDO 100W	SN 58S	SU 38/SUD 40
BSN 150 L33 TS - 230V Heavy Duty	74100900	126x81x66	1 X SON/CDO 150W	SN 58S	SU 38/SUD 40
BSN 250 L33 TS - 230V Heavy Duty	74108500	151x81x66	1 X SON/MH/HPI 250W	SN 58S	SU 38/SUD 40
BSN 400 L33 TS - 230V Heavy Duty	05976350	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

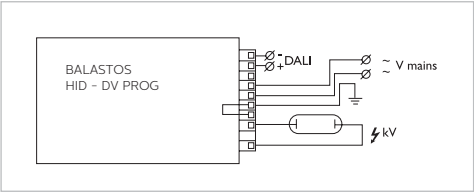
Condensador (μF)	Voltaje/Frecuencia	Consumo lámpara (W)	Corriente Nominal (A)	Corriente Máxima (A)	Esquema de conexión
10μF/250V	230-240/50	64	0,3	0,45	6,7
12μF/250V	230-240/50	86	0,45	0,6	6,7
12μF/250V	230-240/50	115	0,6	0,9	6,7
18μF/250V	230-240/50	170	0,85	1,2	6,7
32μF/250V	230-240/50	278	1,4	2,3	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
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

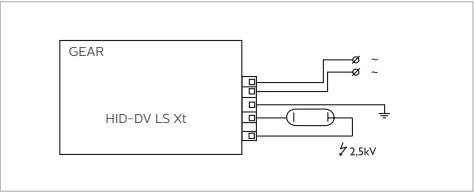
Balasto	EOC	Dimensiones (mm)	Lámpara	Arrancador en semiparalelo	Arrancador en serie
BHD 2000 L76 380-400-415V Heavy Duty	74276600	317x117x102	1 X MH 1800W/2000W	SN 56/SN 59 (sólo hasta 1.800W)	-
BSN 1000 L78 - 230-240V Heavy Duty	06236900	207x117x102	1 X SON/MH 1000W	SN 56/SN 59	-
BSL para Sodio Blanco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

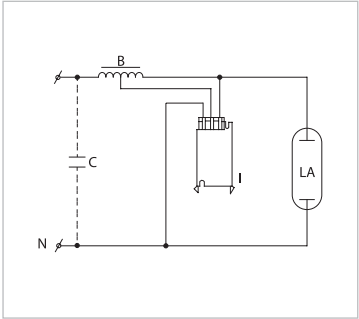
Esquema 1



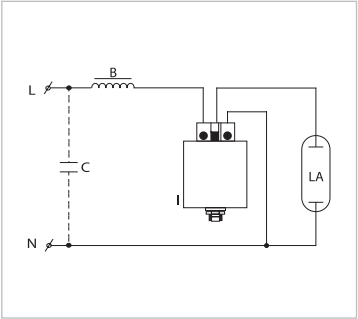
Esquema 2



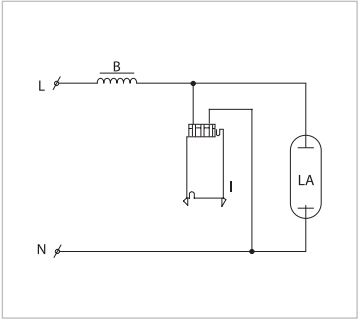
Esquema 5. Semiparalelo



Esquema 6. Serie



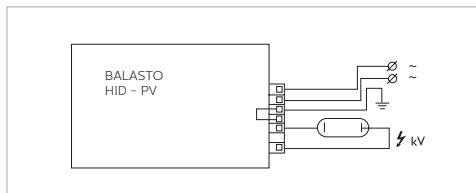
Esquema 7. Paralelo



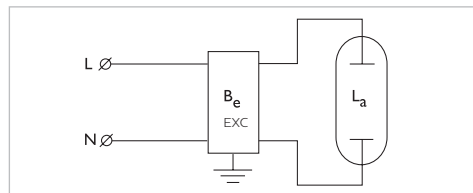
Datos técnicos

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

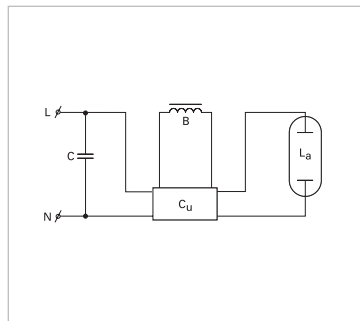
Esquema 3



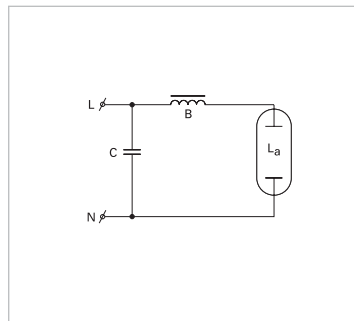
Esquema 4



Esquema 8



Esquema 9



Lámparas Halógenas e Incandescentes

Lámparas Convencionales - Halógenas e Incandescentes



MasterLine ES / 20-45W - P262



AccentLine / 35-50W - P263



MasterLine III / 30-60W - P263



PLUSLine / 48-1500W - P264



CAPSULine / 30-100W - P265



Halogen ClickLine / 18-53W P265



HALOGEN Clásica / 18-105W - P266



Transformadores Electrónicos / 20-150W - P267



Incandescentes Tubulares / 15-25W - P268

Septiembre 2018

Nueva Fase 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, que se están planteando requisitos de rendimiento para las alternativas de mayor eficiencia energética.

El 1 de septiembre de 2018, las lamparas halógenas de forma clásica (Gama HalogenClassic) deberán de dejar de fabricarse o importar para reventa dentro de la UE. Las existencias comerciales restantes podrán seguir vendiéndose después de esta fecha.

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

Las lamparas Led de Filamento proporcionan una sensación muy parecida a la gama halógena por lo que

puede resultar la mejor alternativa para estas lamparas descatalogadas.

[Consulta nuestra gama en este mismo catálogo.](#)

¿Esta reglamentación a que gama afecta?

Todas las lamparas con forma estándar (Estándar A60, Velas B35, Esféricas P45 y formas especiales T32) con tensión de red (230-240 V)

Alternativas

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



MasterLine ES

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



MASTERLINE ES / 20-45 W



3000



GU5.3.



REGULABLE



5.000 H



EEE



20 PACK



8; 24
36; 60
APERTURA DE HAZ



40%

Descripción de producto	Consumo	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTERLINE ES	W	W	lm	lm/W			K		€
MASTERL ES 20W GU5.3 12V 36D	20	30	300	15	M16	100	3000	41367371	5,97
MASTERL ES 30W GU5.3 12V 36D	30	50	540	18	M16	100	3000	41378971	5,97
MASTERL ES 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 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

Disponibles hasta Julio 2018

AccentLine 4.000 horas

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



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



MASTERLINE 111 / 30-60 W



3000



GU5.3.



REGULABLE



6.000 H



EEE



6 PACK



8; 24
45
APERTURA DE HAZ

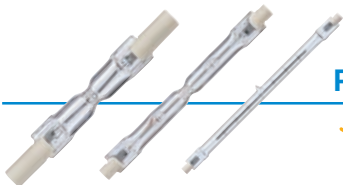


40%

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

Disponibles hasta Julio 2018

PLUSLine



PLUSLine / 48-1.500 W



3000



R7S



REGULABLE



6.000 H



EEE



10 PACK



20%

Descripción de producto	Consumo	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
PLUSLine	W	W	lm	lm/W			K		€
PLUSLine ES									
Plusline ES Compact 48W	48	60	750	16	T11	100	3000	85231800	8,19
Plusline ES Compact 80W	80	100	1400	18	T11	100	3000	85228800	8,19
Plusline ES Compact 120W	120	140	2300	19	T11	100	3000	85223300	8,19
Plusline ES Small 120W	120	140	2250	19	T11	100	3000	85216500	7,39
Plusline ES Small 160W	160	180	3100	19	T11	100	3000	85219600	7,39
Plusline ES Small 240W	240	300	4900	20	T11	100	3000	85380300	7,39
Plusline ES Small 400W	400	500	8600	22	T11	100	3000	85389600	7,39
PLUSLine Large									
Plusline Large 1000W	1000	-	21500	22	T11	100	3000	49434401	16,49
Plusline Large 1500W	1500	-	33000	22	T11	100	3000	49435101	20,59

CAPSULine



CAPSULine / 30-100 W



3000



GY6.35 / G4



REGULABLE



4.000 H



EEE



100 PACK



40%

Descripción de producto	Consumo	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CAPSULine	W	W	lm	lm/W			K		€
MasterCápsula*									
MASTERCaps 30W 12V	30	50	750	25	T11	50	3000	20354770	5,66
MASTERCaps 45W 12V	45	50	1250	28	T11	50	3000	20355470	5,66
Capsuline*									
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

*Disponible hasta Julio 2018

Halogen ClickLine



ECOHALO ClickLine / 18-53 W



3000



G9



REGULABLE



4.000 H



EEE



100 PACK



28%

Descripción de producto	Consumo	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Halogen 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

*Disponibles hasta Julio 2018

Halogen Classic

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



Halogen Classic / 18-105 W



3000



E27 / E14



REGULABLE



2.000 H



EEE



Estandar 10 PACK
Vela 15 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	83140504	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
----------------------------	----	----	-----	----	------	-----	------	----------	------

Disponible hasta septiembre de 2018 por no cumplir con los requerimientos de la directiva Europea ErP

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:

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		€

Primaline			
Primaline 70 230-240V 50/60Hz	20-70	91266430	17,85
Primaline 105 230-240V 50/60Hz	35-105	91268830	19,95
Primaline 150 230-240V 50/60Hz	50-150	91270130	31,50

Incandescentes Tubulares



Incandescentes Tubulares / 15-25 W



3.000



E14



REGULABLE



1.000 H



EEE



100 PACK

Descripción de producto	Consumo	Flujo luminoso	Eficacia	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Incandescentes Tubulares	W	lm	lm/W			K		€
Tubular Frigorífico								
App 15W E14	15	110	7	T25	100	3000	3851750	4,09
Tubular Horno (Hasta 300°C)								
App 15W E14	15	90	6	T22	100	3000	3659950	5,09
App 25W E14	25	172	7	T25	100	3000	3871550	5,09

Datos técnicos

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

Drivers

Drivers LED



36 W

Xitanium LH - P270



31,5 W

Xitanium Lineal - P273



48-67 W

CertaDrive - P274



60-215 W

Led PowerDriver - P275



38 W

Xitanium LED Programable -
P276



70-400 W

Herramienta de Programación
- P279

Drivers Xitanium 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 fluctuaciones en el flujo emitido por los LED asegurando su vida útil y dando gran estabilidad al sistema. Dos versiones:

Downlights y Projectores: disponen de una carcasa única para versiones independientes o estándar (tornillos o click on), y corriente de alimentación a los LEDs ajustable entre un rango variable, mediante la colocación de una resistencia Rset o mediante programación vía MultiOne para algunas versiones. También disponen de salida para conectar una resistencia de temperatura NTC que asegure la vida de los LEDs. Algunas versiones disponen de salida a 12V para conexión de ventilador. Son equipos Hot Wiring (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	Carcasa	Rango de Potencia	Rango corriente de salida	EOC	PVR
Xitanium LED para downlights y proyectores		W	A		€
Xitanium LED para Downlights y Proyectores Regulables o programables					
Xitanium 20W/m 0.15-0.5A 54V TD 230V	6	6-20	0.15-0.5	74874900	47,50
Xitanium 20W LH 0.15-0.5A 48V TD/Is 230V	1	6-20	0.15-0.5	78234600	47,50
Xitanium 20W WH 0.15-0.5A 54V TD/Is 230V	5	6-20	0.15-0.5	53188400	47,50
Xitanium 25W LH 0.3-1A 36V TD/Is 230V	1	5-25	0.3-1.0	70803200	48,00
Xitanium 36W/m 0.3-1.05A 54V TD 230V	6	11-37	0.7-1.5	74872500	52,30
Xitanium 36W/s 0.3-1A 48V TD 230V	3	11-37	0.7-1.5	77094700	52,30
Xitanium 36W LH 0.3-1A 48V TD/I 230V	2	11-37	0.3-1.0	72903700	52,30
Xitanium 36W WH 0.3-1A 48V TD/Is 230V	5	11-37	0.3-1.0	51558700	52,30
Xitanium 50W WH 0.7-1.5A 54V TD/Is 230V	5	15-50	0.3-1.0	53811100	57,00
Xitanium 50W LH 0.7-1.5A 48V TD/I 230V	2	15-50	0.7-1.5	78236000	57,00
Xitanium 50W LH 0.3-1A 62V TD/I 230V	2	15-50	0.3-0.1	71095000	57,00
Xitanium 75W SH 0.3-1A 110V TD/I 230V	4	21-75	0.3-0.1	72803000	66,50
Xitanium LED para Downlights y Proyectores Flujo Fijo					
Xitanium 20W/m 0.15-0.5A 48V 230V	6	6-20	0.15-0.5	76663600	18,00
Xitanium 20W/m 0.15-0.5A 54V 230V	6	6-20	0.15-0.5	65903800	18,00
Xitanium 20W LH 0.15-0.5A 48V Is 230V	1	6-20	0.15-0.5	47404400	25,60
Xitanium 20W WH 0.15-0.5A 54V S	3	6-20	0.15-0.5	68366800	25,60
Xitanium 20W WH 0.15-0.5A 54V Is	5	6-20	0.15-0.5	68360600	25,60
Xitanium 36W/m 0.3-1.05A 48V 230V	6	11-37	0.3-1.05	75027700	24,70

Drivers Xitanium alumbrado interior

Descripción de producto	Carcasa	Rango de Potencia	Rango corriente de salida	EOC	PVR
Xitanium LED para downlights y proyectores		W	A		€
Xitanium 36W/m 0.3-1.05A 54V 230V	6	11-37	0.3-1.05	65905200	24,70
Xitanium 36W LH 0.3-1A 48V I 230V	2	11-37	0.3-1	54243900	29,50
Xitanium 36W WH 0.3-1.05A 54V S	3	11-37	0.3-1	68368200	29,50
Xitanium 36W WH 0.3-1.05A 54V Is	5	11-37	0.3-1	68362000	29,50
Xitanium 43W/m 0.7-1.2A 54V 230V	6	17-43	0.7-1.2	65907600	28,50
Xitanium 50W/m 0.7-1.5A 48V 230V	6	15-50	0.7-1.5	43718600	24,70
Xitanium 50W/m 0.7-1.5A 54V 230V	6	15-50	0.7-1.5	65909000	24,70
Xitanium 50W/s 0.9-1.4A 48V 230V	3	15-50	0.9-1,4	77758800	24,70
Xitanium 50W/S 0.3-1A 62V 230V	3	15-50	0.3-1	67615700	24,70
Xitanium 50W LH 0.7-1.5A 48V I 230V	2	15-50	0.3-1	43762900	34,20
Xitanium 50W SH 0.3-1A 62V I 230V	4	15-50	0.3-1	67621800	40,90
Xitanium 50W WH 0.7-1.5A 54V S	3	15-50	0.7-1.5	68370500	40,90
Xitanium 50W WH 0.7-1.5A 54V Is	5	15-50	0.7-1.5	68364400	40,90
Xitanium 75W SH 0.3-1A 110V I 230V	4	21-75	0.3-1	67625600	43,70
Xitanium LED para Downlights y Proyectores Flujo Fijo corriente constante y regulables (TE)					
Xitanium 4W 0.1A 40V TE SC 230V	7	2.9-4	0.10	76558600	13,00
Xitanium 6W 0.15A 40V TE SC 230V	7	4.35-6	0.15	76560900	13,00
Xitanium 7W 0.35A 20V TE SC 230V	7	2.8-7	0.35	76562300	13,00
Xitanium 8W 0.2A 40V TE SC 230V	7	5.8-8	0.20	76566100	13,00
Xitanium 10W 0.25A 40V TE SC 230V	7	7.25-10	0.25	76568500	16,00
Xitanium 10W 0.5A 20V TE SC 230V	7	4-10	0.5	76570800	16,00
Xitanium 14W 0.35A 40V TE SC 230V	7	10.15-14	0.35	76572200	16,00
Xitanium 15W 0.75A 20V TE SC 230V	7	6-15	0.75	76574600	16,00

Drivers Xitanium alumbrado interior

Descripción de producto	Carcasa	Rango de Potencia	Rango corriente de salida	EOC	PVR
Xitanium LED para downlights y proyectores		W	A		€
Xitanium LED para Downlights y Proyectores Flujo Fijo corriente constante					
Xitanium 10W/m 0.35A 30V SC 230V	6	7-10,5	0.35	57287000	15,00
Xitanium 16W/m 0.35A 46V SC 230V	6	10,9-16	0.35	57289400	15,00
Xitanium 21W/m 0.7A 30V SC 230V	6	14-21	0.7	57293100	15,00
Xitanium 23W/m 0.5A 46V SC 230V	6	15,5-23	0.5	57291700	15,00
Xitanium 28W/m 0.6A 46V SC 230V	6	18,6-28	0.6	68485600	20,00
Xitanium 32W/m 0.7A 46V SC 230V	6	21,7-32,2	0.7	57295500	20,00
Xitanium 34W/m 0.8A 42V SC 230V	6	24-34	0.8	71178100	25,00
Xitanium 38W/m 0.9A 42V SC 230V	6	27-38	0.9	71180400	25,00
Xitanium 48W/m 1.05A 46V SC 230V	6	32-48	1.05	72069100	30,00

Drivers compatibles con modulos Fortimo LED DLM y SLM.



Carcasa 01



Carcasa 02



Carcasa 03



Carcasa 04



Carcasa 05



Carcasa 06



Carcasa 07

Descripción de producto	Carcasa	Rango de Potencia	Rango corriente de salida	EOC	PVR
Xitanium LED para downlights y proyectores		W	A		€
Accesorios 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
Strain Relief Block (U.e 40 Piezas)				58319700	3,00
Strain Relief Block DALI (U.e 40 Piezas)				76735100	7,00
Strain Relief Block TE (U.e 100 Piezas)				77402100	5,00

Drivers Xitanium 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 DALI y Programables

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 100W 0.15-0.5A 300V iXt TD 230V	28-100	0.12-0.4	58125400	69,00
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 150W 0.2-0.7A 300V iXt TD 230V	43-150	0.2-0.7	58123000	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 36W 0.12-0.4A 115V 1-10V 230V	10-36	0.12-0.4	46970500	51,00
Xitanium 75W 0.12-0.4A 220V 1-10V 230V	21-75	0.12-0.4	46968200	51,00

Xitanium LED Luminarias Lineales Flujo Fijo

Xitanium 35W 0.08-0.35A 150V S/16 230V	10-35	0.08-0.35	70601500	22,00
Xitanium 35W 0.08-0.35A 150V S 230V	10-35	0.08-0.35	55585900	22,00
Xitanium 36W 0.12-0.4A 115V 230V	10-36	0.12-0.4	44000100	22,00
Xitanium 60W 0.08-0.35A 300V S/16 230V	17-60	0.08-0.35	70607700	26,00
Xitanium 60W 0.08-0.35A 220V S 230V	17-60	0.08-0.35	56073000	26,00
Xitanium 60W 0.08-0.35A 300V S 230V	17-60	0.08-0.35	55587300	26,00
Xitanium 75W 0.12-0.4A 220V 230V	21-75	0.12-0.4	44002500	21,00
Xitanium 100W 0.25-0.7A 220V S 230V	28-100	0.25-0.7	65708900	26,00
Xitanium 100W 0.15-0.5A 300V iXt 230V	28-100	0.15-0.5	55591000	26,00
Xitanium 150W 0.2-0.7A 300V iXt 230V	43-150	0.2-0.7	55589700	26,00

Drivers compatibles con Fotrimo LED Strips y Fortimo LED Lines.

CertaDrive Corriente Constante para alumbrado interior

Drivers de Led de corriente constante diseñados para ofrecer especificaciones básicas para luminarias que no requieran regulación, utilizan una corriente específica y un voltaje específico.
Dos modelos: para 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	Carcasa	Rango de Potencia	Rango corriente de salida	EOC	PVR
CertaDrive Corriente Constante para alumbrado interior		W	A		€

CertaDrive LED para Downlights y Proyectores

CertaDrive 15W 0.35A 42V I 230V	1	15	0.35	79850000	9,00
CertaDrive 20W 0.5A 40V I 230V	1	20	0.50	79852400	10,00
CertaDrive 30W 0.7A 42V I 230V	2	30	0.70	13317800	10,50
CertaDrive 40W 1.05A 38V I 230V	2	40	1.05	13323900	11,00

CertaDrive LED para Luminarias Lineales

CertaDrive 30W 330mA 82V 230V	3	30	0.33	49174400	13,50
CertaDrive 30W 0.29A 102V 230V	3	30	0.29	74401700	13,50
CertaDrive 40W 360mA 110V 230V	3	40	0.36	49176800	14,50
CertaDrive 44W 0.32A 137V 230V	3	44	0.32	74403100	14,50
CertaDrive 60W 360mA 170V 230V	3	60	0.36	49178200	17,00



Carcasa 01



Carcasa 02



Carcasa 03

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



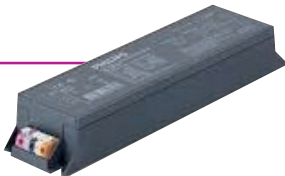
10 PACK

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

Drivers compatibles con Philips Integrate LED

Drivers Xitanium alumbrado exterior

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



Drivers Xitanium Corriente Constante para alumbrado Exterior



REGULABLE



100.000 H



FP y LP
20 UNIDADES

Descripción de producto	Rango de Potencia	Rango de corriente de salida	EOC	PVR
Xitanium LED Programable Xtreme	W	A		€
Xitanium LED Programable Xtreme				
Xitanium 40W 0.70A Prog+ GL-J sXt	15-40	0.70	24503200	67,00
Xitanium 75W 0.35-0.7A GL Prog sXt	30-75	0.35-0.7	11887900	128,00
Xitanium 75W 0.1-1.05A Prog+ sXt	30-75	0.1-1.05	21200300	128,00
XITANIUM 100W 0.7A PROG+ GL-Z sXt	35-100	0.7	24519300	132,00
Xitanium 150W 0.35-0.7A GL Prog sXt	30-150	0.35-0.7	78351300	150,00
Xitanium 150W 0.1-1.05A Prog+ sXt	30-150	0.1-1.05	21198300	150,00
Xitanium 300W 1.5A Prog+ GL-R SXT	300	1.5	43678300	170,00
Xitanium LED FULLPROG				
Xi FP 22W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt	0.6-22	0.3-1.0	52659000	52,00
Xi FP 22W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C123 sXt	0.6-22	0.3-1.0	59253300	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 40W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C123 sXt	1,3-40	0.2-0.7	59255700	54,00
Xi FP 40W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C123 sXt	1,3-40	0.3-1.0	59257100	54,00
Xi FP 75W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C133 sXt	3-75	0.2-0.7	75566200	67,00
Xi FP 75W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C133 sXt	3-75	0.3-1.0	75569300	67,00
Xi FP 75W 0.5-1.5A SNLDAE 230V C133 sXt	3-75	0.5-1.5	75571600	67,00
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 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

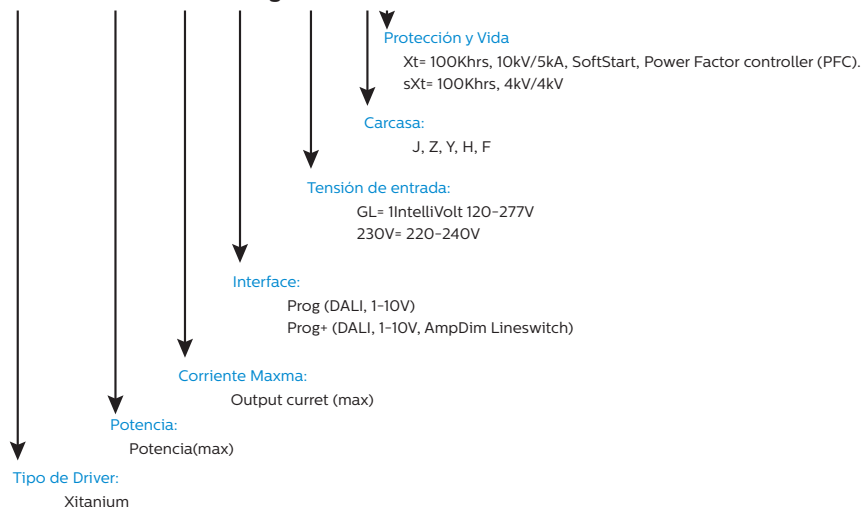
Xi LP 22W 0.3-1.0A S1 230V C123 sXt	0.6-22	0.3-1.0	67237200	42,00
Xi LP 40W 0.2-0.7A S1 230V C123 sXt	1,3-40	0.2-0.7	67580900	46,50
Xi LP 40W 0.3-1.0A S1 230V C123 sXt	1,3-40	0.3-1.0	67239600	46,50
Xi LP 40W 0.2-0.7A S1 230V S175 sXt	1,3-40	0.2-0.7	47032900	46,50
Xi LP 40W 0.2-0.7A SL 230V S175 sXt	1,3-40	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 40W 0.2-0.7A SN 230V S175 sXt	1,3-40	0.2-0.7	47590400	46,50
Xi LP 70W 0.2-0.7A SL 230V C150 sXt	4-70	0.2-0.7	47734200	55,00
Xi LP 70W 0.3-1.0A S1 230V C150 sXt	4-70	0.3-1.0	47740300	55,00
Xi LP 70W 0.3-1.0A SL 230V C150 sXt	4-70	0.3-1.0	47736600	55,00
Xi LP 70W 0.2-0.7A S1 230V C150 sXt	4-70	0.2-0.7	47738000	55,00
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 75W 0.5-1.5A S1 230V S240 sXt	3-75	0.5-1.5	76798600	57,00
Xi LP 75W 0.2-0.7A SN 230V S240 sXt	3-75	0.2-0.7	48152300	57,00
Xi LP 110W 0.2-0.7A S1 230V C150 sXt	6.5-110	0.2-0.7	47746500	62,00
Xi LP 110W 0.2-0.7A SL 230V C150 sXt	6.5-110	0.2-0.7	47742700	62,00
Xi LP 110W 0.3-1.0A S1 230V C150 sXt	6.5-110	0.3-1.0	47748900	62,00
Xi LP 110W 0.3-1.0A SL 230V C150 sXt	6.5-110	0.3-1.0	47744100	62,00
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
Xi LP 150W 0.2-0.7A SN 230V S240 sXt	9-150	0.2-0.7	48162200	64,00
Xi LP 150W 0.5-1.5A S1 230V S240 sXt	9-150	0.5-1.5	69150200	64,00
Xi LP 165W 0.2-0.7A S1 230V C170 sXt	7-165	0.2-0.7	71128600	70,00
Xi LP 165W 0.3-1.0A S1 230V C170 sXt	7-165	0.3-1.0	71130900	70,00

Xitanium LED Drivers 1-10V

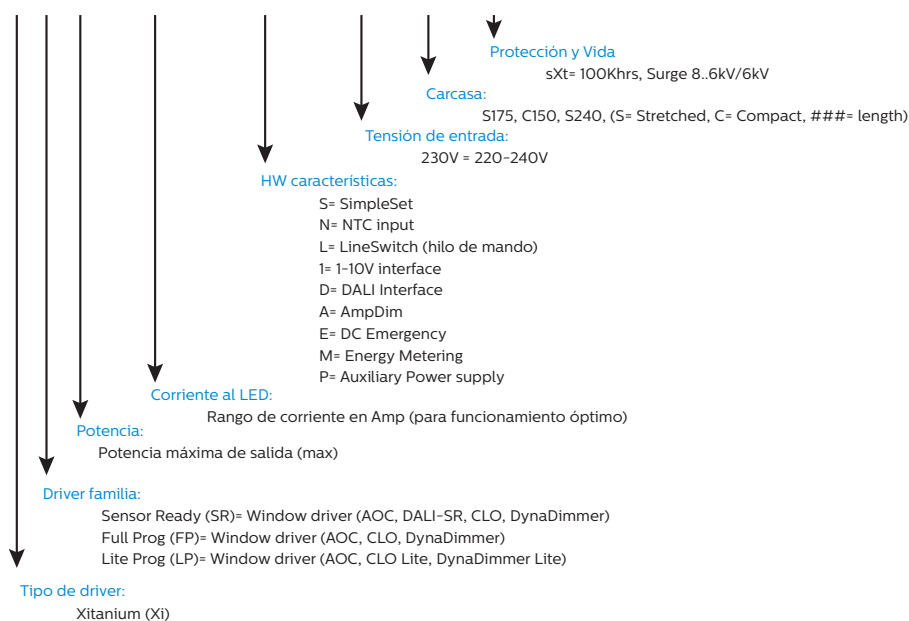
Xitanium 75W 0.70A 1-10V 230V C165 sXt	3.7-75	0.70	59598500	47,50
Xitanium 75W 1.05A 1-10V 230V C165 sXt	3.7-75	1.05	59600500	47,50
Xitanium 150W 0.70A 1-10V 230V S240 sXt	7.5-150	0.70	64623600	50,00
Xitanium 150W 1.05A 1-10V 230V S240 sXt	7.5-150	1.05	64625000	50,00

Guia descripcion drivers de Led Exterior

Xitanium 150W 0.7A Prog+ 230V-F sXt



Xi FP 150W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt



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	EOC	PVR
Herramienta de programación		€
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 20W/m 0.15-0.5A 54V TD 230V	74874900	97x43x30	100-1	0.15-0.5	24-54	6-20	DALI / Touch & Dim / Programable
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 / Programable / AOC via Rset o Prog
Xitanium 20W WH 0.15-0.5A 54V TD/Is 230V	53188400	200x74x32	100-1	0.15-0.5	24-54	6-20	DALI / Touch & Dim / Programable / AOC via Prog/CLO/ DC mode/ Modo corredor
Xitanium 25W LH 0.3-1A 36V TD/Is 230V	70803200	150x46x32	100-1	0.3-1.0	18-36	5-25	DALI / Touch & Dim / Programable / AOC via Rset o Prog/CLO/ DC mode/ Modo corredor
Xitanium 36W/m 0.3-1.05A 54V TD 230V	74872500	97x43x30	100-1	0.7-1.5	24-54	11-37	DALI / Touch & Dim / Programable/ Modo corredor
Xitanium 36W/s 0.3-1A 48V TD 230V	77094700	110x75x31	100-1	0.7-1.5	24-48	11-37	DALI / Touch & Dim / Programable / AOC via Rset /CLO/ DC mode/ Modo corredor
Xitanium 36W LH 0.3-1A 48V TD/I 230V	72903700	190x46x32	100-1	0.3-1.0	24-48	11-37	DALI / Touch & Dim / Programable / AOC via Rset /CLO/ DC mode/ Modo corredor
Xitanium 36W WH 0.3-1A 48V TD/Is 230V	51558700	200x74x32	100-1	0.3-1.0	24-54	11-37	DALI / Touch & Dim / Programable / AOC via Prog/CLO/ DC mode/ Modo corredor
Xitanium 50W WH 0.7-1.5A 54V TD/Is 230V	53811100	200x74x32	100-1	0.3-1.0	24-54	15-50	DALI / Touch & Dim / Programable / AOC via Prog/CLO/ DC mode/ Modo corredor
Xitanium 50W LH 0.7-1.5A 48V TD/I 230V	78236000	190x46x32	100-1	0.7-1.5	24-48	15-50	DALI / Touch & Dim / Programable / AOC via Rset /CLO/ DC mode/ Modo corredor
Xitanium 50W LH 0.3-1A 62V TD/I 230V	71095000	190x46x32	100-1	0.3-0.1	31-62	15-50	DALI / Touch & Dim / Programable / AOC via Rset /CLO/ DC mode/ Modo corredor
Xitanium 75W SH 0.3-1A 110V TD/I 230V	72803000	220x83x35	100-1	0.3-0.1	55-110	21-75	DALI / Touch & Dim / Programable / AOC via Rset /CLO/ DC mode/ Modo corredor
No regulables							
Xitanium 20W/m 0.15-0.5A 48V 230V	76663600	97x43x30	-	0.15-0.5	24-48	6-20	No regulable, AOC via Rset
Xitanium 20W/m 0.15-0.5A 54V 230V	65903800	97x43x30	-	0.15-0.5	24-54	6-20	No regulable, AOC via Simpleset
Xitanium 20W LH 0.15-0.5A 48V Is 230V	47404400	150x46x32	-	0.15-0.5	24-48	6-20	No regulable, AOC via Simpleset o Rset
Xitanium 20W WH 0.15-0.5A 54V S	68366800	110x74x32	-	0.15-0.5	24-54	6-20	No regulable, AOC via Simpleset o Rset
Xitanium 20W WH 0.15-0.5A 54V Is	68360600	200x74x32	-	0.15-0.5	24-54	6-20	No regulable, AOC via Simpleset o Rset
Xitanium 20W/m 0.15-0.5A 48V 230V	76663600	97x43x30	-	0.15-0.5	24-48	6-20	No regulable, AOC via Rset
Xitanium 20W/m 0.15-0.5A 54V 230V	65903800	97x43x30	-	0.15-0.5	24-54	6-20	No regulable, AOC via Simpleset
Xitanium 20W LH 0.15-0.5A 48V Is 230V	47404400	150x46x32	-	0.15-0.5	24-48	6-20	No regulable, AOC via Simpleset o Rset
Xitanium 20W WH 0.15-0.5A 54V S	68366800	110x74x32	-	0.15-0.5	24-54	6-20	No regulable, AOC via Simpleset o Rset

Datos técnicos

Protección temperatura (NTC)	Eficiencia máxima carga (%)	Corriente salida por defecto (A)	Tensión Aliment. (Vac)	Pico de arranque (A)	Duración pico de arranque (ms)	Nº equipos/ MCB 16A tipo B	Factor de potencia 100%	Factor de potencia 50%	Tc máx. (°C)	Vida a Tc life 10% fallos (h)	Tc life (°C)	Surge Protection MC/MD (Kv)
Si	87	0.5	220-240	18	0.25	34	0.99	0.97	80	50.000	80	2/1
Si	86	0.15	220-240	16	0.22	24	0.99	0.97	90	50.000	80	2/1
Si	86	0.15	220-240	20.4	0.19	24	0.99	0.95	85	50.000	75	2/1
Si	87	0.7	220-240	20	0.15	30	0.99	0.97	90	50.000	80	2/1
Si	91	0.7	220-240	18	0.25	34	0.98	0.96	80	50.000	80	2/1
Si	89	0.7	220-240	5.3	0.7	24	0.98	0.96	90	50.000	80	2/1
Si	89	0.7	220-240	5.3	0.7	24	0.99	0.96	80	50.000	70	2/1
Si	89	0.7	220-240	5.3	0.7	24	0.99	0.96	80	50.000	70	2/1
Si	89	0.7	220-240	24.9	0.18	27	0.99	0.97	90	50.000	80	2/1
Si	89	0.7	220-240	24.9	0.18	27	0.99	0.97	90	50.000	80	2/1
Si	90	0.7	220-240	5.3	0.7	30	0.99	0.97	90	50.000	80	2/1
Si	90	0.7	220-240	7.4	0.53	18	0.99	0.96	75	50.000	65	2/1
Si	86	0.5	220-240	18.6	0.24	34	0.98	0.96	80	50.000	70	2/1
Si	87	0.5	220-240	18	0.25	34	0.99	0.97	80	50.000	80	2/1
Si	85	0.15	220-240	14	0.24	38	0.98	0.95	90	50.000	80	2/1
Si	86	0.15	220-240	15.8	0.22	24	0.98	0.96	75	50.000	75	2/1
Si	86	0.15	220-240	15.8	0.22	36	0.98	0.96	75	50.000	75	2/1
Si	86	0.5	220-240	18.6	0.24	34	0.98	0.96	80	50.000	70	2/1
Si	87	0.5	220-240	18	0.25	34	0.99	0.97	80	50.000	80	2/1
Si	85	0.15	220-240	14	0.24	38	0.98	0.95	90	50.000	80	2/1
Si	86	0.15	220-240	15.8	0.22	24	0.98	0.96	75	50.000	75	2/1

Lámpara	EOC	Dimensiones (mm)	Rango regul. (%)	Rango de corriente salida (A)	Rango tensión placa led (V)	Rango de potencia (W)	Funcionalidades
Xitanium 20W WH 0.15-0.5A 54V Is	68360600	200x74x32	-	0.15-0.5	24-54	6-20	No regulable, AOC via Simpleset o Rset
Xitanium 36W/m 0.3-1.05A 48V 230V	75027700	97x43x30	-	0.3-1.05	24-48	11-37	No regulable, AOC via Rset
Xitanium 36W/m 0.3-1.05A 54V 230V	65905200	97x43x30	-	0.3-1.05	24-54	11-37	No regulable, AOC via Simpleset
Xitanium 36W LH 0.3-1A 48V I 230V	54243900	190x46x32	-	0.3-1	24-48	11-37	No regulable, AOC via Rset
Xitanium 36W WH 0.3-1.05A 54V S	68368200	110x74x32	-	0.3-1	24-54	11-37	No regulable, AOC via Simpleset
Xitanium 36W WH 0.3-1.05A 54V Is	68362000	200x74x32	-	0.3-1	24-48	11-37	No regulable, AOC via Simpleset
Xitanium 43W/m 0.7-1.2A 54V 230V	65907600	97x43x30	-	0.7-1.2	24-54	17-43	No regulable, AOC via Simpleset
Xitanium 50W/m 0.7-1.5A 48V 230V	43718600	97x43x30	-	0.7-1.5	24-48	17-50	No regulable, AOC via Rset
Xitanium 50W/m 0.7-1.5A 54V 230V	65909000	97x43x30	-	0.7-1.5	24-54	15-50	No regulable, AOC via Rset
Xitanium 50W/s 0.9-1.4A 48V 230V	77758800	110x75x32	-	0.9-1,4	24-48	15-50	No regulable, AOC via Rset
Xitanium 50W/S 0.3-1A 62V 230V	67615700	110x75x32	-	0.3-1	31-62	15-50	No regulable, AOC via Rset
Xitanium 50W LH 0.7-1.5A 48V I 230V	43762900	190x46x32	-	0.3-1	24-48	15-50	No regulable, AOC via Simpleset
Xitanium 50W SH 0.3-1A 62V I 230V	67621800	220x83x35	-	0.3-1	31-62	15-50	No regulable, AOC via Rset
Xitanium 50W WH 0.7-1.5A 54V S	68370500	110x74x32	-	0.7-1.5	24-54	15-50	No regulable, AOC via Simpleset
Xitanium 50W WH 0.7-1.5A 54V Is	68364400	200x74x32	-	0.7-1.5	24-54	15-50	No regulable, AOC via Simpleset
Xitanium 75W SH 0.3-1A 110V I 230V	67625600	220x83x35	-	0.3-1	55-110	21-75	No regulable, AOC via Rset
Regulacion TE (Potenciometro)							
Xitanium 4W 0.1A 40V TE SC 230V	76558600	85x50x19	100-5	0.10	29-40	2.9-4	Trailing Edge
Xitanium 6W 0.15A 40V TE SC 230V	76560900	85x50x19	100-5	0.15	29-40	4.35-6	Trailing Edge
Xitanium 7W 0.35A 20V TE SC 230V	76562300	85x50x19	100-5	0.35	8-20	2.8-7	Trailing Edge
Xitanium 8W 0.2A 40V TE SC 230V	76566100	85x50x19	100-5	0.20	29-40	5.8-8	Trailing Edge
Xitanium 10W 0.25A 40V TE SC 230V	76568500	100x50x19	100-5	0.25	29-40	7.25-10	Trailing Edge
Xitanium 10W 0.5A 20V TE SC 230V	76570800	100x50x19	100-5	0.5	8-20	4-10	Trailing Edge
Xitanium 14W 0.35A 40V TE SC 230V	76572200	100x50x19	100-5	0.35	29-40	10.15-14	Trailing Edge
Xitanium 15W 0.75A 20V TE SC 230V	76574600	100x50x19	100-5	0.75	8-20	6-15	Trailing Edge

Protección temperatura (NTC)	Eficiencia máxima carga (%)	Corriente salida por defecto (A)	Tensión Aliment. (Vac)	Pico de arranque (A)	Duración pico de arranque (ms)	Nº equipos/ MCB 16A tipo B	Factor de potencia 100%	Factor de potencia 50%	Tc máx. (°C)	Vida a Tc life 10% fallos (h)	Tc life (°C)	Surge Protection MC/MD (Kv)
Si	86	0.15	220-240	15.8	0.22	36	0.98	0.96	75	50.000	75	2/1
Si	88	1.05	220-240	18.6	0.24	34	0.98	0.95	80	50.000	80	2/1
Si	88	1.05	220-240	18	0.25	34	0.99	0.96	80	50.000	80	2/1
Si	88	0.7	220-240	20	0.25	32	0.99	0.96	90	50.000	80	2/1
Si	89	0.3	220-240	16	0.21	36	0.99	0.96	80	50.000	80	2/1
Si	89	0.3	220-240	16	0.21	36	0.99	0.96	80	50.000	80	2/1
Si	90	1.2	220-240	18	0.25	30	0.99	0.96	90	50.000	85	2/1
Si	90	0.7	220...240	22	0.32	17	0.99	0.96	75	50.000	65	2/1
Si	90	1.5	220-240	22	0.26	24	0.99	0.97	90	50.000	80	2/1
Si	90	0.9	220-240	20	0.27	26	0.99	0.96	75	50.000	65	2/1
Si	90	0.9	220-240	20	0.27	26	0.99	0.96	75	50.000	65	2/1
Si	88	0.7	220-240	23.5	0.27	24	0.99	0.96	90	50.000	80	2/1
Si	90	0.7	220-240	20	0.27	26	0.99	0.96	75	50.000	65	2/1
Si	90	0.7	220-240	23.5	0.27	24	0.99	0.96	85	50.000	75	2/1
Si	91	1.5	220-240	18	0.25	30	0.99	0.96	85	50.000	85	2/1
Si	90	0.7	220-240	32	0.30	12	0.99	0.96	75	50.000	65	2/1
Si	77	0.10	220-240	1	0.17	350	0.99	0.97	80	50.000	70	2/1
Si	79	0.15	220-240	1.55	0.16	330	0.99	0.97	80	50.000	70	2/1
Si	78	0.35	220-240	1	0.15	250	0.99	0.97	80	50.000	70	2/1
Si	80	0.20	220-240	1.65	0.16	254	0.99	0.97	80	50.000	70	2/1
Si	82	0.25	220-240	0.98	0.38	200	0.99	0.97	80	50.000	70	2/1
Si	80	0.5	220-240	3.36	0.36	200	0.99	0.97	80	50.000	70	2/1
Si	82	0.35	220-240	1.87	0.48	155	0.99	0.97	80	50.000	70	2/1
Si	82	0.75	220-240	1.97	0.50	140	0.99	0.97	80	50.000	70	2/1

Lámpara	EOC	Dimensiones (mm)	Rango regul. (%)	Rango de corriente salida (A)	Rango tensión placa led (V)	Rango de potencia (W)	Funcionalidades
No regulables corriente constante							
Xitanium 10W/m 0.35A 30V SC 230V	57287000	97x43x30	-	0.35	20-30	7-10,5	-
Xitanium 16W/m 0.35A 46V SC 230V	57289400	97x43x30	-	0.35	31-46	10,9-16	-
Xitanium 21W/m 0.7A 30V SC 230V	57293100	97x43x30	-	0.7	20-30	14-21	-
Xitanium 23W/m 0.5A 46V SC 230V	57291700	97x43x30	-	0.5	31-46	15,5-23	-
Xitanium 28W/m 0.6A 46V SC 230V	68485600	97x43x30	-	0.6	31-46	18,6-28	-
Xitanium 32W/m 0.7A 46V SC 230V	57295500	97x43x30	-	0.7	31-46	21,7-32,2	-
Xitanium 34W/m 0.8A 42V SC 230V	71178100	97x43x30	-	0.8	30-42	24-34	-
Xitanium 38W/m 0.9A 42V SC 230V	71180400	97x43x30	-	0.9	30-42	27-38	-
Xitanium 48W/m 1.05A 46V SC 230V	72069100	97x43x30	-	1.05	31-46	32-48	-
Xitanium LED para luminarias lineales							
Regulables DALI							
Xitanium 17W/0.12-0.4A 54V TD 230V	19804800	360x30x22	100-10	0.12-0.4	27-54	5-17	DALI / Touch & Dim/ AOC via Rset
Xitanium 36W 0.12-0.40A 110V TD 230V	68404600	360x30x22	100-1	0.12-0.4	50-110	10-36	DALI / Touch & Dim/CLO/ Emergencia/ Modo corredor/ AOC via Rset
Xitanium 75W 0.12-0.40A 215V TD 230V	68402200	360x30x22	100-1	0.12-0.4	100-215	21-75	DALI / Touch & Dim/CLO/ Emergencia/ Modo corredor/ AOC via Rset, Programable y Simpleset
Xitanium 100W 0.15-0.5A 300V iXt TD 230V	58125400	360x30x22	100-1	0.12-0.4	100-300	28-100	DALI / Touch & Dim/CLO/ Emergencia/ Modo corredor/ AOC via Rset, Programable y Simpleset
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/ Emergencia/ Modo corredor/ AOC via Rset, Programable y Simpleset
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/ Emergencia/ Modo corredor/ AOC via Rset, Programable y Simpleset
Xitanium 150W 0.2-0.7A 300V iXt TD 230V	58123000	360x30x21	100-1	0.2-0.7	100-300	43-150	DALI / Touch & Dim/CLO/ Emergencia/ Modo corredor/ AOC via Rset y Simpleset
Regulables 1-10V							
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
Xitanium 36W 0.12-0.4A 115V 1-10V 230V	46970500	360x30x22	100-10	0.12-0.4	50-115	10-36	1-10V/CLO
Xitanium 75W 0.12-0.4A 220V 1-10V 230V	46968200	360x30x22	100-10	0.12-0.4	100-220	21-75	1-10V/CLO

Protección temperatura (NTC)	Eficiencia máxima carga (%)	Corriente salida por defecto (A)	Tensión Aliment. (Vac)	Pico de arranque (A)	Duración pico de arranque (ms)	Nº equipos/ MCB 16A tipo B	Factor de potencia 100%	Factor de potencia 50%	Tc máx. (°C)	Vida a Tc life 10% fallos (h)	Tc life (°C)	Surge Protection MC/MD (Kv)
Si	85	0.35	220-240	6.1	0.31	34	0.99	0.95	80	50.000	80	2/1
Si	86	0.35	220-240	6.1	0.31	34	0.99	0.95	80	50.000	80	2/1
Si	86	0.7	220-240	6.1	0.31	34	0.99	0.95	80	50.000	80	2/1
Si	88	0.5	220-240	6.1	0.31	34	0.99	0.95	80	50.000	80	2/1
Si	89	0.6	220-240	6.1	0.31	34	0.99	0.95	80	50.000	80	2/1
Si	87	0.7	220-240	11	0.30	34	0.99	0.95	80	50.000	80	2/1
Si	89	0.8	220-240	11	0.30	34	0.99	0.95	80	50.000	80	2/1
Si	89	0.9	220-240	11	0.30	34	0.99	0.95	80	50.000	80	2/1
Si	91	1.05	220-240	22	0.26	24	0.99	0.95	80	50.000	80	2/1
Si	90	0.4	220-240	21	0.25	20	0.99	0.95	75	50.000	75	2/1
Si	89	0.12	220-240	14.7	0.25	38	0.99	0.95	75	50.000	75	2/1
Si	93	0.12	220-240	22	0.275	24	0.99	0.95	75	50.000	75	2/1
Si	94	0.15	220-240	4.5	1.0	18	0.99	0.95	90	50.000	75	2/1
Si	93	0.2	220-240	35	0.3	12	0.99	0.95	90	50.000	75	2/1
Si	94	0.2	220-240	4.8	2.3	12	0.99	0.95	90	50.000	75	2/1
Si	94	0.2	220-240	7.7	0,63	12	0.99	0.95	90	50.000	75	2/1
Si	85	0.4	220-240	21	0.255	20	0.99	0.95	75	50.000	75	2/1
Si	88	0.12	220-240	16	0.255	34	0.99	0.95	75	50.000	75	2/1
Si	90	0.12	220-240	17	0.296	20	0.99	0.95	75	50.000	75	2/1

Lámpara	EOC	Dimensiones (mm)	Rango regul. (%)	Rango de corriente salida (A)	Rango tensión placa led (V)	Rango de potencia (W)	Funcionalidades
Flujo Fijo							
Xitanium 35W 0.08-0.35A 150V S/16 230V	70601500	280x30x21	-	0.08-0.35	50-150	10-35	AOC Via SimpleSet
Xitanium 35W 0.08-0.35A 150V S 230V	55585900	280x30x21	-	0.08-0.35	50-150	10-35	AOC Via SimpleSet
Xitanium 36W 0.12-0.4A 115V 230V	44000100	280x30x21	-	0.12-0.4	50-115	10-36	AOC
Xitanium 60W 0.08-0.35A 220V S 230V	5607300	280x30x21	-	0.08-0.35	100-300	17-60	AOC Via SimpleSet
Xitanium 60W 0.08-0.35A 300V S 230V	55587300	280x30x21	-	0.08-0.35	100-300	17-60	AOC Via SimpleSet
Xitanium 75W 0.12-0.4A 220V 230V	44002500	280x30x21	-	0.12-0.4	100-220	21-75	AOC
Xitanium 100W 0.25-0.7A 220V S 230V	65708900	280x30x21	-	0.25-0.7	50-220	28-100	AOC Via SimpleSet
Xitanium 100W 0.15-0.5A 300V iXt 230V	55591000	280x30x21	-	0.15-0.5	100-300	28-100	AOC Via SimpleSet
Xitanium 150W 0.2-0.7A 300V iXt 230V	55589700	280x30x21	-	0.2-0.7	100-300	43-150	AOC Via SimpleSet
CertaDrive LED							
CertaDrive LED para Downlights y Proyectores							
CertaDrive 15W 0.35A 42V I 230V	79850000	115x45x29	-	0.35	32-42	11-15.4	-
CertaDrive 20W 0.5A 40V I 230V	79852400	115x45x29	-	0.50	32-40	15-22	-
CertaDrive 30W 0.7A 42V I 230V	13317800	115x45x29	-	0.70	30-42	21-30	-
CertaDrive 40W 1.05A 38V I 230V	13323900	115x45x29	-	1.05	32-42	33-40	-
CertaDrive LED para Luminarias Lineales							
CertaDrive 30W 330mA 82V 230V	49174400	210x30x21	-	0.33	60-85	20-28	-
CertaDrive 30W 0.29A 102V 230V	74401700	210x30x21	-	0.29	68-102	20-29.6	-
CertaDrive 40W 360mA 110V 230V	49176800	210x30x21	-	0.36	80-116	29-42	-
CertaDrive 44W 0.32A 137V 230V	74403100	210x30x21	-	0.32	92-137	30-44	-
CertaDrive 60W 360mA 170V 230V	49178200	210x30x21	-	0.36	120-170	43-61	-

Protección temperatura (NTC)	Eficiencia máxima carga (%)	Corriente salida por defecto (A)	Tensión Aliment. (Vac)	Pico de arranque (A)	Duración pico de arranque (ms)	Nº equipos/ MCB 16A tipo B	Factor de potencia 100%	Factor de potencia 50%	Tc máx. (°C)	Vida a Tc life 10% fallos (h)	Tc life (°C)	Surge Protection MC/MD (Kv)
Si	90	0.80	220-240	15.3	0.221	37	0.99	0.95	75	50.000	65	2/1
Si	90	0.80	220-240	15.1	0.230	33	0.99	0.95	75	50.000	65	2/1
Si	91	0.12 (LEDset)	220-240	14	0.25	33	0.99	0.95	75	50.000	75	2/1
Si	92,5	0.80	220-240	17.8	0.282	24	0.99	0.95	75	50.000	75	2/1
Si	92,5	0.80	220-240	17.8	0.282	24	0.99	0.95	75	50.000	75	2/1
No	92	0.12 (LEDset)	220-240	19	0.28	24	0.99	0.95	75	50.000	75	2/1
Si	93	0.70	220-240	7	0.62	22	0.99	0.95	75	50.000	75	2/1
Si	95	0.15	220-240	6.02	0.65	18	0.99	0.95	90	100.000	75	2/4
Si	96	0.20	220-240	7.7	0.63	12	0.99	0.95	90	100.000	75	2/4
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	89	0.7	202-254	4.8	0.60	40	≥0.9	≥0.9	80	30.000	75	-
No	85	1.05	202-254	16	0.24	35	≥0.9	≥0.9	80	30.000	75	-
No	91	0.33	202-254	8	0.60	24	≥0.9	≥0.9	75	50.000	65	-
No	87	0.29	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	92	0.32	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	-

Datos técnicos

Lámpara	EOC	Dimensiones (mm)	Rango regul. (%)	Rango de corriente salida (A)	Rango tensión placa led (V)	Rango de potencia (W)	Funcionalidades
LED Power Driver de Tensión constante							
LED Power Driver Outdoor 100-240V 20W 24V	21524000	150x37x25	-	0,85	24.3	20-25	-
LED Power Driver Outdoor 100-240V 80W 24V	21526400	241x43x30	-	0,25	24.3	80-95	-
LED Power Driver Outdoor 100-240V 100W 24V	17092000	241x43x30	-	0,41	24.3	100-120	-
Drivers Xitanium para alumbrado Exterior							
PROG / PROG+							
Xitanium 40W 0.70A Prog+ GL-J sXt	24503200	148x46x28	100-10	0.35-0.7	29-57	3-40	1-10V/DALI/AmpDim/Dynadimmer/CLO
Xitanium 75W 0.35-0.7A GL Prog sXt	11887900	226x42x37	100-10	0.35-0.7	80-152	6-75	1-10V/AmpDim/DALI/Dynadimmer
Xitanium 75W 0.1-1.05A Prog+ sXt	21200300	241x60x38	100-10	0.1-1.05	36-75	6-75	1-10V/AmpDim/DALI/Dynadimmer
XITANIUM 100W 0.7A PROG+ GL-Z sXt	24519300	165x70x38	100-10	0.35-0.7	71-143	10-100	1-10V/DALI/AmpDim/Dynadimmer/CLO
Xitanium 150W 0.35-0.7A GL Prog sXt	78351300	241x60x38	100-10	0.35-0.7	125-280	15-150	1-10V/AmpDim/DALI/Dynadimmer
Xitanium 150W 0.1-1.05A Prog+ sXt	21198300	241x60x38	100-10	0.1-1.05	70-148	15-150	1-10V/DALI/AmpDim/Dynadimmer/CLO
Xitanium 300W 1.5A Prog+ GL-R SXT	43678300	214x119x38	100-10	0.35-1.5	80-280	21-300	1-10V/DALI/AmpDim/Dynadimmer/CLO
Full Prog (Programacion Via Multitone y SimpleSet)							
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
Xi FP 22W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C123 sXt	59253300	123x79x31	100-7	0.3-1.05	8-32	0.6-22	Hilo de mando/DALI/AmpDim/Dynadimmer/CLO/ALO
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 40W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C123 sXt	59255700	123x79x31	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 C123 sXt	59257100	123x79x31	100-7	0.3-1.05	25-77	1.3-40	Hilo de mando/DALI/AmpDim/Dynadimmer/CLO/ALO
Xi FP 75W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C133 sXt	75566200	133x40x77	100-7	0.2-0.7	50-150	2.5-75	Hilo de mando/DALI/AmpDim/Dynadimmer/CLO/ALO
Xi FP 75W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C133 sXt	75569300	133x40x77	100-7	0.3-1.05	50-150	2.5-75	Hilo de mando/DALI/AmpDim/Dynadimmer/CLO/ALO
Xi FP 75W 0.5-1.5A SNLDAE 230V C133 sXt	75571600	133x40x77	100-7	0.5-1.5	50-150	2.5-75	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

Datos técnicos

Protección temperatura (NTC)	Eficiencia máxima carga (%)	Corriente salida por defecto (A)	Tensión Aliment. (Vac)	Pico de arranque (A)	Duración pico de arranque (ms)	Nº equipos/ MCB 16A tipo B	Factor de potencia 100%	Factor de potencia 50%	Tc máx. (°C)	Vida a Tc life 10% fallos (h)	Tc life (°C)	Surge Protection MC/MD (Kv)
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	-
Sí	88	0.7	120-277	65	0.100	21	≥0.9	≥0.9	80	100.000	74	4/4
Sí	90	0.7	120-277	108	0.140	7	≥0.9	≥0.9	80	100.000	71	3/3
Sí	90	0.7	120-277	100	0.160	7	≥0.9	≥0.9	80	100.000	70	4/4
Sí	92	0.7	120-277	80	0.150	11	≥0.9	≥0.9	80	100.000	70	4/4
Sí	91	0.7	120-277	108	0.140	7	≥0.9	≥0.9	80	100.000	70	3/3
Sí	92	0.7	120-277	1170	0.150	7	≥0.9	≥0.9	80	100.000	70	4/4
Sí	93	0.7	120-277	170	0.220	5	≥0.9	≥0.9	80	100.000	65	4/4
Sí	86	0.7	220-240	15	0.36	23	≥0.9	≥0.9	85	100.000	75	6/10
Sí	85	0.7	220-240	15	0.36	23	≥0.9	≥0.9	85	100.000	75	6/10
Sí	89	0.7	220-240	22	0.290	20	≥0.9	≥0.9	85	100.000	75	8/6
Sí	89	0.7	220-240	22	0.290	20	≥0.9	≥0.9	90	100.000	80	8/6
Sí	89	0.7	220-240	21	0.300	21	≥0.9	≥0.9	85	100.000	75	8/6
Sí	89	0.7	220-240	21	0.300	21	≥0.9	≥0.9	85	100.000	75	8/6
Sí	91.5	0.7	220-240	43	0.260	10	≥0.9	≥0.9	85	100.000	75	8/6
Sí	91.5	0.7	220-240	43	0.260	10	≥0.9	≥0.9	85	100.000	75	8/6
Sí	91.5	0.7	220-240	43	0.260	10	≥0.9	≥0.9	85	100.000	75	8/6
Sí	92	0.7	220-240	46	0.250	11	≥0.9	≥0.9	85	100.000	75	10/6

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 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 100W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C165 sXt	59390500	165x70x38	100-7	0.2-0.7	50-150	3-100	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 (Programacion Via SimpleSet)							
Xi LP 22W 0.3-1.0A S1 230V C123 sXt	67237200	123x79x31	100-10	0.3-1.05	8-32	0.6-22	Programacion SimpleSet /1-10V/ Dynadimmer (1 salto)
Xi LP 40W 0.2-0.7A S1 230V C123 sXt	67580900	123x79x31	100-10	0.2-0.7	25-77	1.8-40	Programacion SimpleSet /1-10V/ Dynadimmer (1 salto)
Xi LP 40W 0.3-1.0A S1 230V C123 sXt	67239600	123x79x31	100-10	0.3-1.05	20-54	1.5-40	Programacion SimpleSet /1-10V/ Dynadimmer (1 salto)
Xi LP 40W 0.2-0.7A S1 230V S175 sXt	47032900	175x46x34	100-20	0.2-0.7	25-77	4-40	Programacion SimpleSet /1-10V/ Dynadimmer (1 salto)
Xi LP 40W 0.2-0.7A SL 230V S175 sXt	47592800	175x46x34	100-20	0.2-0.7	25-77	4-40	Programacion SimpleSet /Hilo de Mando/ Dynadimmer (1 salto)
Xi LP 40W 0.3-1.0A S1 230V S175 sXt	47596600	175x46x34	100-20	0.3-1	20-54	4-40	Programacion SimpleSet /1-10V/ Dynadimmer (1 salto)
Xi LP 40W 0.3-1.0A SL 230V S175 sXt	47594200	175x46x34	100-20	0.3-1	20-54	4-40	Programacion SimpleSet /Hilo de Mando
Xi LP 40W 0.2-0.7A SN 230V S175 sXt	47590400	175x46x34	100-20	0.2-0.7	25-77	4-40	Programacion SimpleSet /1-10V/ Dynadimmer (1 salto)
Xi LP 70W 0.2-0.7A SL 230V C150 sXt	47734200	150x90x40	100-10	0.2-0.7	50-150	4-70	Programacion SimpleSet /Hilo de Mando
Xi LP 70W 0.3-1.0A S1 230V C150 sXt	47740300	150x90x40	100-10	0.3-1	32-100	4-70	Programacion SimpleSet /1-10V
Xi LP 70W 0.3-1.0A SL 230V C150 sXt	47736600	150x90x40	100-10	0.3-1	32-100	4-70	Programacion SimpleSet /Hilo de Mando
Xi LP 75W 0.2-0.7A S1 230V S240 sXt	48154700	241x59x37	100-10	0.2-0.7	50-150	4-75	Programacion SimpleSet /1-10V/ Dynadimmer (5 pasos)
Xi LP 75W 0.2-0.7A SL 230V S240 sXt	48156100	241x59x37	100-10	0.2-0.7	50-150	4-75	Programacion SimpleSet /Hilo de Mando/ Dynadimmer (1 salto)
Xi LP 75W 0.3-1.0A S1 230V S240 sXt	48158500	241x59x37	100-10	0.3-1.05	35-108	4-75	Programacion SimpleSet /1-10V
Xi LP 75W 0.3-1.0A SL 230V S240 sXt	48160800	241x59x37	100-10	0.3-1.05	35-108	4-75	Programacion SimpleSet /Hilo de Mando
Xi LP 75W 0.5-1.5A S1 230V S240 sXt	76798600	241x59x37	100-10	0.5-1.5	25-75	4-75	Programacion SimpleSet /1-10V/ Dynadimmer (5 pasos)
Xi LP 75W 0.2-0.7A SN 230V S240 sXt	48152300	241x59x37	100-10	0.2-0.7	50-150	4-75	Programacion SimpleSet/ Dynadimmer (1 salto)

Datos técnicos

Protección temperatura (NTC)	Eficiencia máxima carga (%)	Corriente salida por defecto (A)	Tensión Aliment. (Vac)	Pico de arranque (A)	Duración pico de arranque (ms)	Nº equipos/ MCB 16A tipo B	Factor de potencia 100%	Factor de potencia 50%	Tc máx. (°C)	Vida a Tc life 10% fallos (h)	Tc life (°C)	Surge Protection MC/MD (Kv)
Sí	92	1.05	220-240	46	0.250	11	≥0.9	≥0.9	85	100.000	75	10/6
Sí	92	0.7	220-240	45	0.285	10	≥0.9	≥0.9	85	100.000	75	10/6
Sí	93	0.7	220-240	53	0.300	8	≥0.9	≥0.9	90	100.000	80	10/6
Sí	93	1.05	220-240	53	0.300	8	≥0.9	≥0.9	90	100.000	80	10/6
Sí	93	0.7	220-240	58	0.34	7	≥0.9	≥0.9	90	100.000	80	10/6
Sí	93	1.05	220-240	58	0.34	7	≥0.9	≥0.9	90	100.000	80	10/6
Sí	87	0.7	220-240	15	0.320	23	≥0.9	≥0.9	90	100.000	80	6/6
Sí	89	0.7	220-240	22	0.250	20	≥0.9	≥0.9	90	100.000	80	6/6
Sí	89	0.7	220-240	22	0.250	20	≥0.9	≥0.9	90	100.000	80	6/6
Sí	88	0.7	220-240	27	0.265	18	≥0.9	≥0.9	90	100.000	70	6/6
Sí	88	0.7	220-240	27	0.265	18	≥0.9	≥0.9	90	100.000	70	6/6
Sí	88	0.7	220-240	27	0.265	18	≥0.9	≥0.9	90	100.000	70	6/6
Sí	88	0.7	220-240	27	0.265	18	≥0.9	≥0.9	90	100.000	70	6/6
Sí	89	0.7	220-240	27	0.265	18	≥0.9	≥0.9	90	100.000	70	6/6
Sí	90	0.7	220-240	37	0.290	11	≥0.9	≥0.9	90	100.000	80	6/6
Sí	90	0.7	220-240	37	0.290	11	≥0.9	≥0.9	90	100.000	80	6/6
Sí	90	0.7	220-240	37	0.290	11	≥0.9	≥0.9	90	100.000	80	6/6
Sí	92	0.7	220-240	46	0.245	11	≥0.9	≥0.9	90	100.000	75	8/6
Sí	92	0.7	220-240	46	0.245	11	≥0.9	≥0.9	90	100.000	75	10/6
Sí	92	0.7	220-240	46	0.245	11	≥0.9	≥0.9	90	100.000	75	10/6
Sí	92	0.7	220-240	46	0.245	11	≥0.9	≥0.9	90	100.000	75	8/6
Sí	91	0.7	220-240	43	0.260	10	≥0.9	≥0.9	90	100.000	75	10/6
Sí	92	0.7	220-240	46	0.250	11	≥0.9	≥0.9	90	100.000	75	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
Xi LP 110W 0.2-0.7A S1 230V C150 sXt	47746500	150x90x40	100-10	0.2-0.7	70-220	6.5-110	Programacion SimpleSet /1-10V
Xi LP 110W 0.2-0.7A SL 230V C150 sXt	47742700	150x90x40	100-10	0.2-0.7	70-220	6.5-110	Programacion SimpleSet /Hilo de Mando
Xi LP 110W 0.3-1.0A S1 230V C150 sXt	47748900	150x90x40	100-10	0.3-1.05	50-160	6.5-110	Programacion SimpleSet /1-10V
Xi LP 110W 0.3-1.0A SL 230V C150 sXt	47744100	150x90x40	100-10	0.3-1.05	50-160	6.5-110	Programacion SimpleSet /Hilo de Mando
Xi LP 150W 0.2-0.7A S1 230V S240 sXt	48164600	241x59x37	100-10	0.2-0.7	90-283	7-150	Programacion SimpleSet /1-10V/ Dynadimmer (5 pasos)
Xi LP 150W 0.2-0.7A SL 230V S240 sXt	48166000	241x59x37	100-10	0.2-0.7	90-283	7-150	Programacion SimpleSet /Hilo de Mando/ Dynadimmer (1 salto)
Xi LP 150W 0.3-1.0A S1 230V S240 sXt	48168400	241x59x37	100-10	0.3-1.05	70-214	7-150	Programacion SimpleSet /1-10V/ Dynadimmer (5 pasos)
Xi LP 150W 0.3-1.0A SL 230V S240 sXt	48170700	241x59x37	100-10	0.3-1.05	70-214	7-150	Programacion SimpleSet /Hilo de Mando/ Dynadimmer (1 salto)
Xi LP 150W 0.2-0.7A SN 230V S240 sXt	48162200	241x59x37	100-10	0.3-1.05	70-214	7-150	Programacion SimpleSet/ Dynadimmer (1 salto)
Xi LP 150W 0.5-1.5A S1 230V S240 sXt	69150200	241x59x37	100-10	0.5-1.5	50-142	7-150	Programacion SimpleSet /1-10V/ Dynadimmer (5 pasos)
Xi LP 165W 0.2-0.7A S1 230V C170 sXt	71128600	170x100x40	100-10	0.3-1	80-235	7-165	Programacion SimpleSet /1-10V
Xi LP 165W 0.3-1.0A S1 230V C170 sXt	71130900	170x100x40	100-10	0.5-1.5	54-157	7-165	Programacion SimpleSet /1-10V
Xitanium LED Drivers 1-10V							
Xitanium 75W 0.70A 1-10V 230V C165 sXt	59598500	165x70x38	100-10	0.7	50-107	3.7-75	1-10V
Xitanium 75W 1.05A 1-10V 230V C165 sXt	59600500	165x70x38	100-10	1.05	36-75	3.7-75	1-10V
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

Datos técnicos

Protección temperatura (NTC)	Eficiencia máxima carga (%)	Corriente salida por defecto (A)	Tensión Aliment. (Vac)	Pico de arranque (A)	Duración pico de arranque (ms)	Nº equipos/ MCB 16A tipo B	Factor de potencia 100%	Factor de potencia 50%	Tc máx. (°C)	Vida a Tc life 10% fallos (h)	Tc life (°C)	Surge Protection MC/MD (Kv)
Sí	91	0.7	220-240	37	0.290	11	≥0.9	≥0.9	90	100.000	80	6/6
Sí	91	0.7	220-240	37	0.290	11	≥0.9	≥0.9	90	100.000	80	6/6
Sí	91	0.7	220-240	37	0.290	11	≥0.9	≥0.9	90	100.000	80	6/6
Sí	91	0.7	220-240	37	0.290	11	≥0.9	≥0.9	90	100.000	80	6/6
Sí	93	0.7	220-240	53	0.300	8	≥0.9	≥0.9	90	100.000	75	10/6
Sí	93	0.7	220-240	53	0.300	8	≥0.9	≥0.9	90	100.000	75	8/6
Sí	93	0.7	220-240	53	0.300	8	≥0.9	≥0.9	90	100.000	75	10/6
Sí	93	0.7	220-240	53	0.300	8	≥0.9	≥0.9	90	100.000	75	10/6
Sí	93	0.7	220-240	53	0.300	8	≥0.9	≥0.9	90	100.000	80	8/6
Sí	92	0.7	220-240	53	0.300	8	≥0.9	≥0.9	90	100.000	80	10/6
Sí	93	0.7	220-240	41	0.440	7	≥0.9	≥0.9	90	100.000	80	6/6
Sí	93	0.7	220-240	41	0.440	7	≥0.9	≥0.9	90	100.000	80	6/6
Sí	91	0.7	220-240	31	0.390	8	≥0.9	≥0.9	85	100.000	75	8/6
Sí	91	1.05	220-240	31	0.390	8	≥0.9	≥0.9	85	100.000	75	8/6
Sí	92	0.7	220-240	34	0.140	8	≥0.9	≥0.9	85	100.000	75	8/6
Sí	91	1.05	220-240	34	0.475	8	≥0.9	≥0.9	85	100.000	75	8/6

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



Foto: Puerta del Sol (Madrid)

Luminarias LED Profesional Exterior



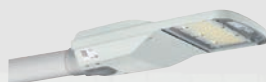
41,8 W

Dulcinea - P296



30W

Castilla - P296



48-67 W

Sancho Mini - P297



17,3-40,3 W

Quijote - P297



60-215 W

CoreLine tempo LED Large
BVP130 - P298



65-96 W

CoreLine tempo LED Medium
BVP125 - P299



38 W

CoreLine tempo LED Small
BVP110 - P300



100-200 W

Ledinaire Floodlight Maxi
BVP106 - P301



10-50 W

Ledinaire Floodlight Mini
BVP105 - P302



12-13 W

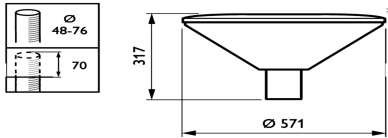
CoreLine Baliza BCP155 -
P303

Dulcinea

Características:

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

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



Dulcinea / 41,8 W



4000K



REGULABLE



L80B10 mín. 100.000 h



DIMENSIONES



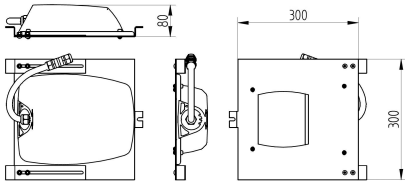
Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Dulcinea	W	lm	lm/W		K		€
BDP102 LED50/740 DS I PCC DDF27 62P	41,8	4155	99	80	4000	37118300	330,00

Castilla

Características:

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

- Gracias a dos soportes extensibles, el propio bloque óptico se adapta a la gran mayoría de faroles tipos Villa, sin necesidad de accesorios adicionales.



NUEVO

Castilla / 30 W



4000K



REGULABLE



L80B10 100.000 H



DIMENSIONES



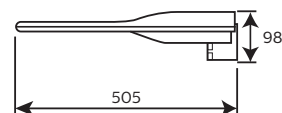
Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Cervantes	W	lm	lm/W		K		€
EGS400 LED45-4S/740 PSDD DW10 BK DDF27	30	3978	132	70	4000	45535400	191,00

Sancho Mini

Características:

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

- IK08.
- Spigot reversible para post top y entrada lateral hasta 48-60mm



Sancho Mini / 48-67 W



4000K



REGULABLE



L80B10 60.000 H



DIMENSIONES

IP 66 IK 08



Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Sancho Mini	W	lm	lm/W		K		€
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

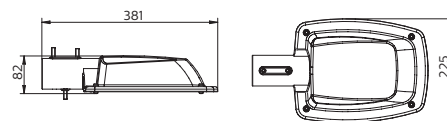
Características:

- 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 +25°C.
- IP66.

- IK09.
- Spigot hasta 42mm sólo disponible para entrada lateral

Accesorios:

- Aplique a pared de 42mm de diámetro.
- Acoplamiento a entrada lateral de 60mm de diámetro.



Quijote / 17,3-40,3 W



4000K



REGULABLE



L80B10 70.000 H



DIMENSIONES

IP 66 IK 09



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

CoreLine tempo LED Large BVP130

Características:

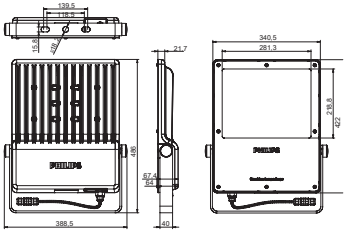
- Proyector con tecnología LED para alumbrado general, con un diseño robusto y de fácil instalación.
- Características:
- Materiales: Carcasa inyectada en aluminio, ópticas en PMMA; Cierre de vidrio templado, lira en aluminio y conector de 3 ó 5 polos (IP68).
- Disponible con regulación PSD (D9) y PSDD (LS8 y LS6)
- Color Aluminio Gris (RAL 9007)
- Flujo del Sistema LED260 = 26000 lm, LED210 = 21000 lm, LED160 = 16000 lm.
- Consumo del Sistema LED260 =217W, LED210 = 162W, LED160 = 120W.
- Eficacia del sistema: hasta 133lm/W.
- Temperatura de color: 4000K(NW) y 3000K(WW)
- Vida: 70.000h@L80B10
- Equipo Incluido: Fijo y Regulable.
- Óptica: Multicapa Simétrica (S) y Asimétrica (A)Imax: 52º
- Protección: 6KV. FP>0,95
- Temperatura de Funcionamiento -40ºC a +35ºC

Ventajas:

- Permite cambiar fácilmente 1 a 1 luminarias convencionales.
- Consumo reducido: ahorros aproximados del 50% respecto tecnología convencional.
- Fácil instalación debido al conector rápido IP68 de 3 ó 5 polos que incluye el aparato.
- Larga vida que reduce el mantenimiento al mínimo.

Aplicaciones:

- Iluminación general, deportiva, fachadas..etc



CoreLine tempo LED Large BVP130



3000K/4000K



REGULABLE



70.000H (L80B10)



IP 66



IK 08



CE



RoHS

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 LED160/740 S	Sin Regulación	120	16000	133	70	4000	09644100	486,00
BVP130 LED210/740 S	Sin Regulación	162	21000	129	70	4000	09643400	583,00
BVP130 LED260/740 S	Sin Regulación	217	26000	120	70	4000	09642700	639,00

Versión Óptica Asimétrica

BVP130 LED160/740 A	Sin Regulación	120	16000	133	70	4000	09641000	486,00
BVP130 LED210/740 A	Sin Regulación	162	21000	129	70	4000	09640300	583,00
BVP130 LED260/740 A	Sin Regulación	217	26000	120	70	4000	09639700	639,00

Versión Óptica Simétrica

BVP130 LED160/740 S D9 / LS8 / LS6	Con Regulación	120	16000	133	70	4000	Consultar	526,00
BVP130 LED210/740 S D9 / LS8 / LS6	Con Regulación	162	21000	129	70	4000	Consultar	623,00
BVP130 LED260/740 S D9 / LS8 / LS6	Con Regulación	217	26000	120	70	4000	Consultar	679,00

Versión Óptica Asimétrica

BVP130 LED160/740 A D9 / LS8 / LS6	Con Regulación	120	16000	133	70	4000	Consultar	526,00
BVP130 LED210/740 A D9 / LS8 / LS6	Con Regulación	162	21000	129	70	4000	Consultar	623,00
BVP130 LED260/740 A D9 / LS8 / LS6	Con Regulación	217	26000	120	70	4000	Consultar	679,00

CoreLine tempo LED Medium BVP125

Características:

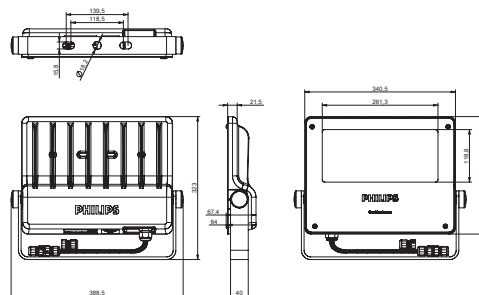
- Proyector con tecnología LED para alumbrado general, con un diseño robusto y de fácil instalación.
- Características:
- Materiales: Carcasa inyectada en aluminio, ópticas en PMMA; Cierre de vidrio templado, lira en aluminio y conector de 3 ó 5 polos (IP68).
- Disponible con regulación PSD (D9) y PSDD (LS8 y LS6)
- Color Aluminio Gris (RAL 9007)
- Flujo del Sistema LED80 = 8000 lm, LED120=12000lm
- Consumo del Sistema LED80=63W, LED120=95W.
- Eficacia del sistema: hasta 133lm/W
- Temperatura de color: 4000K(NW) y 3000K(WW)
- Vida: 70.000h@L80B10
- Equipo Incluido: Fijo y Regulable.
- Óptica: Multicapa Simétrica (S) y Asimétrica (A)
- Protección 6/8KV FP>0,90
- Temperatura de Funcionamiento -40°C a +35°C

Ventajas:

- Consumo reducido: ahorros aproximados del 50% respecto tecnología convencional. Fácil instalación debido al conector rápido IP68 de 3 ó 5 polos que incluye el aparato.
- Larga vida que reduce el mantenimiento al mínimo.

Aplicaciones:

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



CoreLine tempo LED Medium BVP125



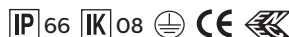
3000K/4000K



REGULABLE



70.000 H (L80B10)



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

Versión Óptica Simétrica

BVP125 LED80-4S/740 S	Sin Regulación	63	8000	122	70	4000	45590300	285,00
BVP125 LED120-4S/740 S	Sin Regulación	95	12000	127	70	4000	45589700	310,00

Versión Óptica Asimétrica

BVP125 LED80-4S/740 A	Sin Regulación	63	8000	122	70	4000	45588000	285,00
BVP125 LED120-4S/740 A	Sin Regulación	95	12000	127	70	4000	45587300	310,00

Versión Óptica Simétrica

BVP125 LED80-4S/740 S D9 / LS8 / LS6	Con Regulación	63	8000	122	70	4000	Consultar	325,00
BVP125 LED120-4S/740 S D9 / LS8 / LS6	Con Regulación	95	12000	127	70	4000	Consultar	350,00

Versión Óptica Asimétrica

BVP125 LED80-4S/740 A D9 / LS8 / LS6	Con Regulación	63	8000	122	70	4000	Consultar	325,00
BVP125 LED120-4S/740 A D9 / LS8 / LS6	Con Regulación	95	12000	127	70	4000	Consultar	350,00

CoreLine tempo LED Small BVP110

Características:

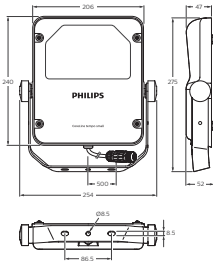
- Proyector con tecnología LED para alumbrado general, con un diseño robusto y de fácil instalación.
- Características:
- Materiales: Carcasa inyectada en aluminio, ópticas en PMMA; Cierre de vidrio templado, lira en aluminio y conector de 3 polos (IP68)
- Color Aluminio Gris (RAL 9007)
- Flujo del Sistema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

Ventajas:

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

Aplicaciones:

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



CoreLine tempo LED Small BVP110



4000K



NO REGULABLE



50.000 H (L80B10)

IP 65

IK 08



CE



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	155,00
-------------------	----------------	----	------	-----	----	------	----------	--------

Versión Óptica Asimétrica

BVP110 LED42/NW A	Sin Regulación	38	4200	110	80	4000	30635300	155,00
-------------------	----------------	----	------	-----	----	------	----------	--------

Ledinaire Floodlight Maxi BVP106

Proyector con tecnología LED para alumbrado general, de fácil instalación.

Características:

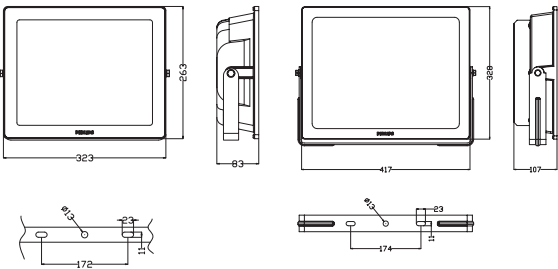
- Materiales: Aluminio inyectado y cierre de vidrio plano.
- Color Aluminio Gris (RAL 7043)
- Flujo del Sistema LED100 = 10.000 lm, LED200 = 20.000 lm.
- Consumo del Sistema LED100 = 100W, LED200 = 200W.
- Eficacia del sistema: hasta 100lm/W,
- Temperatura de color: 4000K
- Vida: 50.000h@L70B50
- Equipo Incluido: Fijo (PSU).
- Óptica: Multicapa Simétrica (S)100ºx100º
- Temperatura de Funcionamiento -25ºC a +40ºC
- Protección : 4KV FP: >0,95
- IP65; IK08

Ventajas:

- Permite cambiar fácilmente 1 a 1 luminarias convencionales.
- Consumo reducido de 100 y 200W. según versión, obteniendo ahorros aproximados del 60% respecto la tecnología convencional
- Fácil instalación. (cableado)
- Larga vida que reduce el mantenimiento al mínimo.

Aplicaciones:

- Iluminación en general.



Ledinaire Floodlight Maxi BVP106 / 100-200 W



4000K



NO REGULABLE



50.000 H (L70B50)

IP 65 IK 08



Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Ledinaire Floodlight Maxi BVP106	Tipo	W	lm	lm/W		K		€

Ledinaire Floodlight Maxi BVP106

BVP106 LED100 / 740 PSU VWB100	Sin Regulación	100	10000	100	70	4000	38406799	170,00
BVP106 LED200 / 740 PSU VWB100	Sin Regulación	200	20000	100	70	4000	38408100	320,00

Ledinaire Floodlight Mini BVP105

Proyector con tecnología LED para alumbrado general, de fácil instalación.

Características:

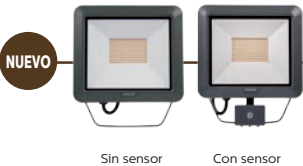
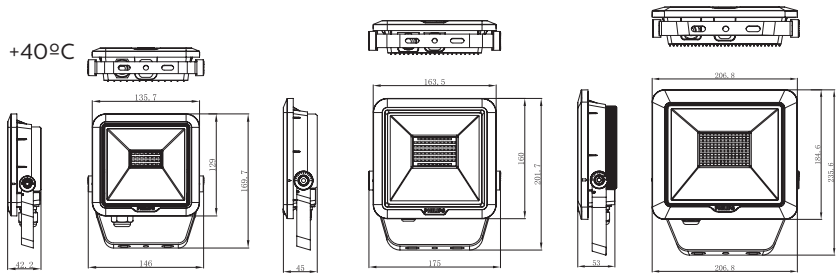
- Materiales: Policarbonato, aluminio y cierre de vidrio plano prismático.
- Color Gris (RAL 7043)
- Flujo del Sistema LED9 = 900 lm, LED25 = 2500 lm, LED45 = 4500 lm.
- Consumo del Sistema LED9 = 10W, LED25 = 27W, LED45 = 50W
- Eficacia del sistema: hasta 90lm/W,
- Temperatura de color: 4000K
- Vida: 50.000h@L70B50
- Equipo Incluido: Fijo (PSU).
- Óptica: Multicapa Simétrica (S)100ºx100º
- Temperatura de Funcionamiento -20ºC a +40ºC
- Protección : 2KV FP: >0,9
- IP65; IK07

Ventajas:

- Permite cambiar fácilmente 1 a 1 luminarias convencionales de hasta 70W
- Consumo reducido entre 10W y 50W, obteniendo ahorros de hasta un 90% (según versión), respecto tecnología tradicional.
- Fácil instalación. (cableado)
- Larga vida que reduce el mantenimiento al mínimo.

Aplicaciones:

- Iluminación en general.



Ledinaire Floodlight Mini BVP105 / 10-50 W

NUEVO



4000K



NO REGULABLE



35.000 H (L70B50)

IP 65

IK 07



Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Ledinaire Floodlight Mini BVP105	Tipo	W	lm	lm/W		K		€
Ledinaire Floodlight Mini BVP105 sin sensor								
BVP105 LED9 / 840 PSU VWB100	Sin Regulación	10	900	90	80	4000	38411199	23,50
BVP105 LED25/ 840 PSU VWB100	Sin Regulación	27	2500	92	80	4000	38412899	45,00
BVP105 LED45 / 840 PSU VWB100	Sin Regulación	50	4500	90	80	4000	38413599	65,00
Ledinaire Flood Mini BVP105 MDU con sensor								
BVP105 LED9/840 PSU VWB100 MDU	Sin Regulación	10	900	90	80	4000	38486999	45,50
BVP105 LED25/840 PSU VWB100 MDU	Sin Regulación	27	2500	92	80	4000	38488399	64,00
BVP105 LED45/840 PSU VWB100 MDU	Sin Regulación	50	4500	90	80	4000	38490699	82,00

CoreLine Baliza BCP155

Características:

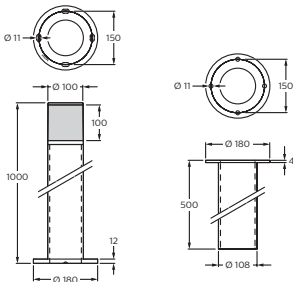
- 1000 lm de salida del sistema
- 1 m de altura
- IP65/IK10
- Disponible en blanco cálido y blanco neutro
- Disponible con óptica simétrica y asimétrica
- Opcion: cilindro de empotramiento para terrenos no consolidados. (ZCP150 ANB L500)

Ventajas:

- Luz confortable
- Fácil de instalar
- Utilizable en senderos y áreas

Aplicaciones:

- Espacios abiertos: parques, plazas, zonas de juego
- Senderos y carriles bici
- Aparcamientos



NUEVO



CoreLine Baliza BCP155 / 12-13 W





4000K-3000K NO REGULABLE 30.000 H (L80B10)



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

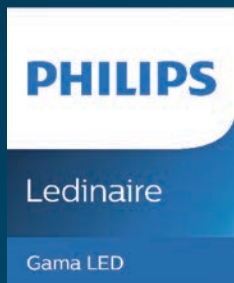
Versión Óptica Simétrica

BCP155 LED100/WW PSU 220-240V A 7043	Sin Regulación	13	1000	77	80	3000	38375600	225,00
BCP155 LED100/NW PSU 220-240V A 7043	Sin Regulación	12	1000	84	80	4000	38376300	225,00
BCP155 LED100/WW PSU 220-240V S 7043	Sin Regulación	13	1000	77	80	3000	38377000	225,00
BCP155 LED100/NW PSU 220-240V S 7043	Sin Regulación	12	1000	84	80	4000	38378700	225,00
ZCP150 ANB L500	Opcional	-	-	-	-	-	38379400	100,00



Una solución para cada espacio

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



Sencillamente LED

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



Asequible



Fiable



**Ahorro
energético**



<http://www.lighting.philips.es/sistemas/temas/ledinaire>



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

Luminarias LED profesional Interior

NUEVO



36 W

CoreLine panel gen3 - P308

NUEVO UGR-19



42 W

Ledinaire Panel - P310

NUEVO



40-50 W

PlainView - P317

NUEVO



22-39 W

CoreLine empotrable - P311

11-22 W

CoreLine downlight Gen 3 - P318

40 W

Ledinaire Empotrable - P313



9-28 W

CoreLine SlimDownlight - P320

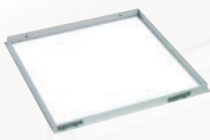
22-39 W

CoreLine adosable o suspendida - P314



8-15 W

CoreLine recessed Spot Gen 3 - P321



Marcos adaptadores - P316



9-18 W

Ledinaire Downlight - P323



11-23 W

Ledinaire SlimDownlight - P324



6 W

Ledinaire ClearAccent - P326



4,9 W

Zadora LED Gen 4 - P327



19-60 W

CoreLine regleta Gen2- P329



4-14 W

Pentura Mini LED Gen 3 - P330



18-36 W

Ledinaire Regleta - P331



14-35 W

Pentura Mini - P332



8-24 W

CoreLine aplique - P334



14,5-22 W

Ledinaire Aplique - P336



23 W

Proyector GreenSpace Accent Trade (GSA) - P338



11-33 W

CoreLine proyector - P339

NUEVO



32-108 W

CoreLine carril - P340

NUEVO



85-155 W

CoreLine campana - P343

NUEVO



18-57 W

CoreLine estanca - P344



19-56 W

Ledinaire Estanca G2 - P347



TCW060 - P348

CoreLine panel gen3 (Disponible a partir de Junio)

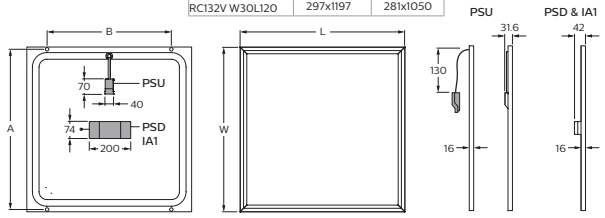
Características:

- Luminaria empotrable con tecnología LED dentro de la familia CoreLine, superficie de luz totalmente uniforme, tipo panel de luz
- Materiales: Marco de aluminio
- Versiones: Cuadrada y rectangular, versiones UGR<19 (OC) o UGR>19 (NOC) y versiones con emergencia (ELB3)
- 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
- Disponible para iluminación conectada (Interact Ready). Más información en página 26, 27).
- Instalación: techos modulares de perfil visto. Disponibles accesorios para escayola, para adosar y para suspender.

Ventajas/aplicaciones:

- Permite cambiar fácilmente luminarias convencionales
- Ahorro directo de hasta 50%
- Superficie de luz muy uniforme
- Fácil instalación y larga vida que reduce el mantenimiento
- Ultrafino (16mm)
- Alumbrado general, pasillos, salas de espera, hospitales, vestíbulos, etc. y zonas de tarea (versiones OC).

	WxL (mm)	AxB (mm)
RC132V W60L60	597x597	581x450
RC132V W30L120	297x1197	281x1050



CoreLine panel gen3 / 36 W

NUEVO



3000/4000K



REGULABLE



50.000 H L70B50



Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine panel gen3	W	lm	lm/W		K		€

CoreLine Panel NOC (UGR>19)

RC132V LED36S/840 PSU W60L60 NOC	36	3600	100	>80	4000	38095300	80,00
RC132V LED34S/830 PSU W60L60 NOC	36	3400	94	>80	3000	38614600	80,00
RC132V LED36S/840 PSU W30L120 NOC	36	3600	100	>80	4000	38097700	90,00
RC132V LED18S/840 PSU W30L60 NOC	18	1800	100	>80	4000	38096000	40,00
RC132V LED36S/840 PSU W60L60 ELB3 NOC	36	3600	100	>80	4000	40127600	270,00
RC132V LED36S/840 PSU W30L120 ELB3 NOC	36	3600	100	>80	4000	40132000	280,00

CoreLine Panel OC (UGR<19)

RC132V LED36S/840 PSU W60L60 OC	36	3600	100	>80	4000	38098400	116,00
RC132V LED34S/830 PSU W60L60 OC	36	3400	94	>80	3000	38099100	116,00
RC132V LED36S/840 PSU W30L120 OC	36	3600	100	>80	4000	38102800	124,00
RC132V LED34S/830 PSU W30L120 OC	36	3400	94	>80	3000	38103500	124,00
RC132V LED36S/840 PSD W60L60 OC	36	3600	100	>80	4000	38608500	150,00
RC132V LED34S/830 PSD W60L60 OC	36	3400	94	>80	3000	38609200	150,00
RC132V LED36S/840 PSD W30L120 OC	36	3600	100	>80	4000	38612200	158,00
RC132V LED34S/830 PSD W30L120 OC	36	3400	94	>80	3000	38613900	158,00

CoreLine panel gen3 (Disponible a partir de Junio)

Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine panel gen3	W	lm	lm/W		K		€
CoreLine panel OC (UGR<19)							
RCI32V LED36S/840 PSU W60L60 ELB3 OC	36	3600	100	>80	4000	40128300	306,00
RCI32V LED36S/840 PSU W30L120 ELB3 OC	36	3600	100	>80	4000	40129000	314,00
RCI32V LED36S/840 PSD W60L60 ELB3 OC	36	3600	100	>80	4000	40130600	340,00
RCI32V LED36S/840 PSD W30L120 ELB3 OC	36	3600	100	>80	4000	40131300	348,00
Interact Ready							
RCI32V LED36S/840 W60L60 IA1 NOC	35	3600	103	>80	4000	38516300	142,00
RCI32V LED34S/830 W60L60 IA1 NOC	35	3400	97	>80	3000	38517000	142,00
RCI32V LED36S/840 W30L120 IA1 NOC	35	3600	103	>80	4000	38519400	152,00
RCI32V LED36S/840 W60L60 IA1 OC	35	3600	103	>80	4000	38520000	167,00
RCI32V LED34S/830 W60L60 IA1 OC	35	3400	97	>80	3000	38521700	167,00
RCI32V LED36S/840 W30L120 IA1 OC	35	3600	103	>80	4000	38523100	174,00
RCI32V LED36S/840 W60L60 ELB3 IA1 NOC	35	3600	103	>80	4000	40133700	335,00
RCI32V LED36S/840 W30L120 ELB3 IA1 NOC	35	3600	103	>80	4000	40134400	345,00
RCI32V LED36S/840 W60L60 ELB3 IA1 OC	35	3600	103	>80	4000	40135100	360,00
RCI32V LED36S/840 W30L120 ELB3 IA1 OC	35	3600	103	>80	4000	40136800	370,00
Componentes del sistema							
Hardware							
LCN1840/05 Wireless Gateway EU (pasarela) *						77579000	Consultar
OCC SENSOR IA CM IP42 WH (detector de movimiento) **						77752700	63,00
UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor) **						44931800	196,00
Software							
Interact Pro App (Android OS versiones 5.0.1, 6.0.1, 7.1.1) *							Gratuito
Interact Pro App (iOS-version) *							Gratuito
Interact Portal (www.sme.interact-lighting.com) *							Gratuito
* Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema							
** Opcional, sólo si la instalación lo requiere							
Accesorios							
RCI25Z SMB W60L60 (Accesorio de adosar luminaria cuadrada)						07330899	22,00
RCI25Z SMB W30L120 (Accesorio de adosar luminaria rectangular)						07332299	22,00
RCI25Z SMB-PLC (Anclajes para escayola)						07333999	4,00
RCI32Z SME-3 WH (Accesorio suspensión equipo fijo PSU e Interact)						38655999	48,00
RCI32Z SME-4 WH (Accesorio suspensión equipo PSD)						38657399	52,00

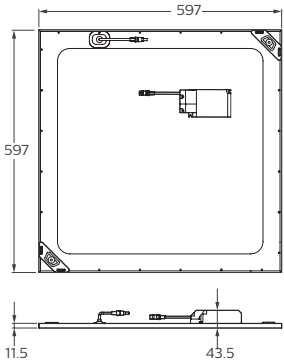
Ledinaire Panel (Versión UGR<19 disponible a partir de Mayo)

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, UGR<19 (OC) y UGR>19(NOC)
- 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.



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		€
UGR>19(NOC)							
RC065B LED32S/840 PSU W60L60 NOC	42	3200	76	>80	4000	07328599	49,00
UGR<19(OC)							
RC065B LED34S/840 PSU W60L60 OC	38	3400	90	>80	4000	38647499	69,00
Accesorios							
RC125Z SMB W60L60 (Accesorio de adosar)						07330899	22,00
RC125Z SMB-PLC (Anclajes escayola)						07333999	4,00
RC125Z SME-2 WH (Accesorio de suspension)						07334699	35,00

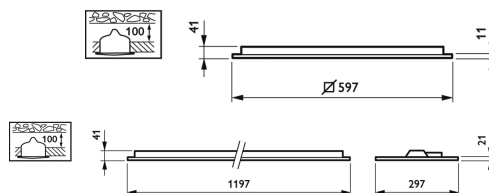
CoreLine empotrable

Características::

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

Ventajas/aplicaciones:

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



CoreLine empotrable / 22-39 W



3000 - 4000



REGULABLE



50.000 H (L70B50)



IP 20



IK 02



850°C
30s



Descripción de producto	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	28,5	2700	95	>80	3000K	34795600	107,00
RC134B LED27S/830 PSU W30L120 NOC	28,5	2700	95	>80	3000K	34797000	107,00
RC134B LED27S/840 PSU W60L60 NOC	27	2700	100	>80	4000K	34823600	107,00
RC134B LED27S/840 PSU W30L120 NOC	27	2700	100	>80	4000K	34824300	107,00
RC134B LED37S/830 PSU W60L60 NOC	34	3700	109	>80	3000K	34794900	113,00
RC134B LED37S/830 PSU W30L120 NOC	34	3700	109	>80	3000K	34796300	113,00
RC134B LED37S/840 PSU W60L60 NOC	34	3700	109	>80	4000K	34817500	113,00
RC134B LED37S/840 PSU W30L120 NOC	34	3700	109	>80	4000K	34818200	113,00
RC134B LED27S/830 PSD W60L60 NOC	30,5	2700	89	>80	3000K	34801400	147,00
RC134B LED27S/830 PSD W30L120 NOC	30,5	2700	89	>80	3000K	34803800	147,00
RC134B LED27S/840 PSD W60L60 NOC	26,5	2700	102	>80	4000K	34825000	147,00
RC134B LED27S/840 PSD W30L120 NOC	26,5	2700	102	>80	4000K	34826700	147,00
RC134B LED37S/830 PSD W60L60 NOC	35,5	3700	104	>80	3000K	34800700	154,00

CoreLine empotrable

Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine empotrable	W	lm	lm/W		K		€
RC134B LED375/830 PSD W30L120 NOC	35,5	3700	104	>80	3000K	34802100	154,00
RC134B LED375/840 PSD W60L60 NOC	35,5	3700	104	>80	4000K	34798700	154,00
RC134B LED375/840 PSD W30L120 NOC	35,5	3700	104	>80	4000K	34799400	154,00
UGR<19 (OC)							
RC134B LED375/830 PSU W60L60 OC	34,5	3700	107	>80	3000K	34831100	120,00
RC134B LED375/830 PSU W30L120 OC	34,5	3700	107	>80	3000K	34832800	120,00
RC134B LED375/840 PSU W60L60 OC	30,5	3700	121	>80	4000K	34829800	120,00
RC134B LED375/840 PSU W30L120 OC	30,5	3700	121	>80	4000K	34830400	120,00
RC134B LED275/830 PSD W60L60 OC	23	2700	117	>80	3000K	34814400	154,00
RC134B LED275/830 PSD W30L120 OC	23	2700	117	>80	3000K	34816800	154,00
RC134B LED275/840 PSD W60L60 OC	22	2700	123	>80	4000K	34810600	154,00
RC134B LED275/840 PSD W30L120 OC	22	2700	123	>80	4000K	34812000	154,00
RC134B LED375/830 PSD W60L60 OC	31,5	3700	117	>80	3000K	34813700	161,00
RC134B LED375/830 PSD W30L120 OC	31,5	3700	117	>80	3000K	34815100	161,00
RC134B LED375/840 PSD W60L60 OC	31,5	3700	117	>80	4000K	34804500	161,00
RC134B LED375/840 PSD W30L120 OC	31,5	3700	117	>80	4000K	34811300	161,00
Versiones con Emergencia							
RC134B LED275/840 PSU W60L60 ELB3 NOC	30,5	2700	89	>80	4000K	34827400	279,00
RC134B LED375/840 PSU W60L60 ELB3 NOC	38	3700	97	>80	4000K	34819900	293,00
RC134B LED275/840 PSD W60L60 ELB3 NOC	30,5	2700	89	>80	4000K	34828100	293,00
RC134B LED375/840 PSD W60L60 ELB3 NOC	39	3700	95	>80	4000K	34820500	305,00
RC134B LED275/840 PSD W60L60 ELB3 OC	25,5	2700	106	>80	4000K	34822900	312,00
RC134B LED375/840 PSD W60L60 ELB3 OC	35	3700	106	>80	4000K	34821200	312,00
RC134B LED275/840 PSU W30L120 ELB3 NOC	30,5	2700	89	>80	4000K	34833500	304,00
RC134B LED275/830 PSU W30L120 ELB3 NOC	32	2700	84	>80	3000K	34839700	304,00
RC134B LED375/840 PSU W30L120 ELB3 NOC	38	3700	97	>80	4000K	34834200	307,00
RC134B LED375/830 PSU W30L120 ELB3 NOC	38	3700	97	>80	3000K	34840300	307,00
RC134B LED275/840 PSD W30L120 ELB3 NOC	30,5	2700	89	>80	4000K	34835900	334,00
RC134B LED275/830 PSD W30L120 ELB3 NOC	34	2700	79	>80	3000K	34841000	334,00
RC134B LED375/840 PSD W30L120 ELB3 NOC	39	3700	95	>80	4000K	34836600	339,00
RC134B LED375/830 PSD W30L120 ELB3 NOC	39	3700	95	>80	3000K	34842700	339,00
RC134B LED275/840 PSD W30L120 ELB3 OC	25,5	2700	106	>80	4000K	34837300	347,00
RC134B LED375/840 PSD W30L120 ELB3 OC	35	3700	106	>80	4000K	34838000	347,00
RC134B LED375/830 PSD W30L120 ELB3 OC	35	3700	106	>80	3000K	34843400	365,00
Accesorios para montaje en escayola							
RC134Z CFRM-PLC WH W60L60						98722300	98,00
RC134Z CFRM-PLC WH W30L120						98724700	106,00

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 316.

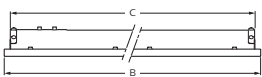
Ventajas/aplicaciones:

- 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.

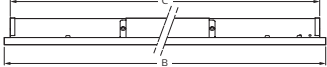
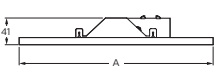
Dimensiones (mm)

	A	B	C
W60L60	597	597	579
W30L120	297	1197	1197

W60L60



W30L120



Ledinaire Empotrable / 40 W



4000K



NO REGULABLE



30.000 H L70B50

IP 20 IK 03   

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

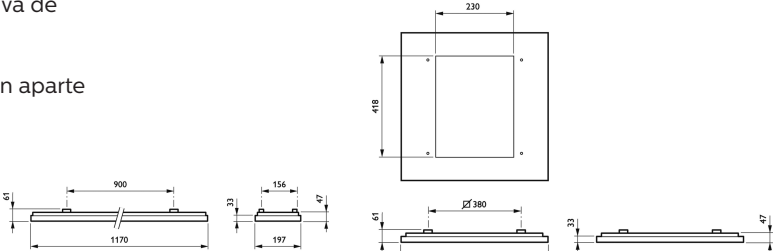
CoreLine adosable o suspendida

Características:

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



Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine adosable o suspendida	W	lm	lm/W		K		€

UGR-19 (NOC)

SMI34V LED27S/830 PSU W60L60 NOC	28,5	2700	95	>80	3000K	34852600	114,00
SMI34V LED27S/830 PSU W20L120 NOC	28,5	2700	95	>80	3000K	34854000	114,00
SMI34V LED27S/840 PSU W60L60 NOC	27	2700	100	>80	4000K	34875500	114,00
SMI34V LED27S/840 PSU W20L120 NOC	27	2700	100	>80	4000K	34876200	114,00
SMI34V LED37S/830 PSU W60L60 NOC	34	3700	109	>80	3000K	34851900	121,00
SMI34V LED37S/830 PSU W20L120 NOC	34	3700	109	>80	3000K	34853300	121,00
SMI34V LED37S/840 PSU W60L60 NOC	34	3700	109	>80	4000K	34869400	121,00
SMI34V LED37S/840 PSU W20L120 NOC	34	3700	109	>80	4000K	34870000	121,00
SMI34V LED27S/830 PSD W60L60 NOC	30,5	2700	89	>80	3000K	34858800	155,00
SMI34V LED27S/830 PSD W20L120 NOC	30,5	2700	89	>80	3000K	34860100	155,00
SMI34V LED27S/840 PSD W60L60 NOC	26,5	2700	102	>80	4000K	34877900	155,00
SMI34V LED27S/840 PSD W20L120 NOC	26,5	2700	102	>80	4000K	34878600	155,00

CoreLine adosable o suspendida

Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine adosable o suspendida	W	lm	lm/W		K		€
SM134V LED37S/830 PSD W60L60 NOC	35,5	3700	104	>80	3000K	34857100	161,00
SM134V LED37S/830 PSD W20L120 NOC	35,5	3700	104	>80	3000K	34859500	161,00
SM134V LED37S/840 PSD W60L60 NOC	35,5	3700	104	>80	4000K	34855700	161,00
SM134V LED37S/840 PSD W20L120 NOC	35,5	3700	104	>80	4000K	34856400	161,00
UGR<19 (OC)							
SM134V LED37S/830 PSU W60L60 OC	34,5	3700	107	>80	3000K	34883000	127,00
SM134V LED37S/830 PSU W20L120 OC	34,5	3700	107	>80	3000K	34884700	127,00
SM134V LED37S/840 PSU W60L60 OC	30,5	3700	121	>80	4000K	34881600	127,00
SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC	30,5	3700	121	>80	4000K	34882300	127,00
SM134V LED27S/830 PSD W60L60 OC	23	2700	117	>80	3000K	34866300	161,00
SM134V LED27S/830 PSD W20L120 OC	23	2700	117	>80	3000K	34868700	161,00
SM134V LED27S/840 PSD W60L60 OC	22	2700	123	>80	4000K	34862500	161,00
SM134V LED27S/840 PSD W20L120 OC	22	2700	123	>80	4000K	34864900	161,00
SM134V LED37S/830 PSD W60L60 OC	31,5	3700	117	>80	3000K	34865600	167,00
SM134V LED37S/830 PSD W20L120 OC	31,5	3700	117	>80	3000K	34867000	167,00
SM134V LED37S/840 PSD W60L60 OC	31,5	3700	117	>80	4000K	34861800	167,00
SM134V LED37S/840 PSD W20L120 OC	31,5	3700	117	>80	4000K	34863200	167,00
Versiones con Emergencia							
SM134V LED27S/840 PSU W60L60 ELB3 NOC	30,5	2700	89	>80	4000K	34879300	285,00
SM134V LED37S/840 PSU W60L60 ELB3 NOC	38	3700	97	>80	4000K	34871700	299,00
SM134V LED27S/840 PSD W60L60 ELB3 NOC	30,5	2700	89	>80	4000K	34880900	299,00
SM134V LED37S/840 PSD W60L60 ELB3 NOC	39	3700	95	>80	4000K	34872400	312,00
SM134V LED27S/840 PSU W20L120 ELB3 NOC	30,5	2700	89	>80	4000K	34885400	322,00
SM134V LED27S/830 PSU W20L120 ELB3 NOC	32	2700	84	>80	3000K	34891500	339,00
SM134V LED37S/840 PSU W20L120 ELB3 NOC	38	3700	97	>80	4000K	34886100	327,00
SM134V LED37S/830 PSU W20L120 ELB3 NOC	38	3700	97	>80	3000K	34892200	344,00
SM134V LED27S/840 PSD W20L120 ELB3 NOC	30,5	2700	89	>80	4000K	34887800	350,00
SM134V LED27S/830 PSD W20L120 ELB3 NOC	34	2700	79	>80	3000K	34893900	368,00
SM134V LED37S/840 PSD W20L120 ELB3 NOC	39	3700	95	>80	4000K	34888500	354,00
SM134V LED37S/830 PSD W20L120 ELB3 NOC	39	3700	95	>80	3000K	34894600	373,00
SM134V LED27S/840 PSD W60L60 ELB3 OC	25,5	2700	106	>80	4000K	34874800	319,00
SM134V LED37S/840 PSD W60L60 ELB3 OC	35	3700	106	>80	4000K	34873100	319,00
SM134V LED27S/840 PSD W20L120 ELB3 OC	25,5	2700	106	>80	4000K	34889200	363,00
SM134V LED37S/840 PSD W20L120 ELB3 OC	35	3700	106	>80	4000K	34890800	363,00
Accesorios de suspensión							
SM134Z SME-3						34897700	47,00
SM134Z SME-5						34895300	53,00

Marcos adaptadores

Características:

- Marcos adaptadores para luminarias empotrables.
- Disponible en 2 versiones:
 - Para empotrar en escayola
 - Para adosar
- Marcos realizados en chapa plegada pintada en color blanco

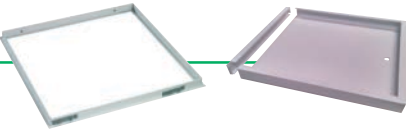
Ventajas:

- Conjunto de marcos adaptadores que permiten adosar o empotrar en escayola luminarias empotrables para perfil visto

Aplicaciones

- Oficinas

Tipo de marco	Corte escayola	Medidas interiores	Medidas exteriores
Marco Empotrar Escayola 600x600	612x612	597x597	640x640x58
Marco Empotrar Escayola 1200x300	1212x312	1197x297	1240x340x58
Marco Empotrar Escayola 1200x600	1212x612	1197x597	1240x640x58
Marco Adosar 600x600	n.a.	597x597x54	601x601x58
Marco Adosar 1200x300	n.a.	1197x297x54	1201x301x58
Marco Adosar 1200x600	n.a.	1197x597x54	1201x601x58



Marcos adaptadores

Descripción de producto	EOC	PVR
Marcos adaptadores		€
Marcos adaptadores para empotrar		
Marco Empotrar Escayola 600x600	912300054979	44,00
Marco Empotrar Escayola 1200x300	912300054980	44,00
Marco Empotrar Escayola 1200x600	912300055233	87,00
Marcos adaptadores para adosar		
Marco Adosar 600x600	912300054981	57,00
Marco Adosar 1200x300	912300054982	62,00
Marco Adosar 1200x600	912300055234	95,00

PlainView

Características:

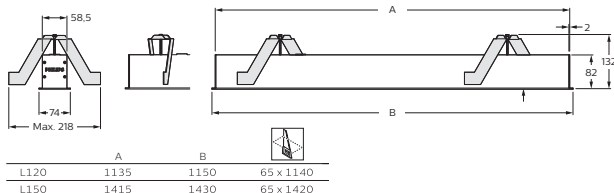
- Línea de luz de led, disponible en versión empotrable y suspendida que proporciona una línea de luz uniforme y continua, con instalación rápida y muy sencilla.
- Material: Carcasa de aluminio y cierre de policarbonato opal.
- Versiones: Empotrable y suspendida en 1,2 y 1,5 metros.
- Color: Blanco (RAL 9003)
- Equipo: Incluido, versiones con regulación DALI (PSD), versiones sin regulación (PSU).
- Temperatura de color: 4000 K.
- Instalación: Empotrable en techo de escayola y suspendida en techo de hormigón, ambas se suministran con los accesorios necesarios para su instalación incluidos. Todas las luminarias se suministran con la pieza de unión, de modo que se pueden montar tanto individuales como en línea continua, sin necesidad de pedir códigos

especiales ni accesorios aparte (para montar en línea simplemente retirar una tapa y añadir el accesorio de unión que viene incluido).

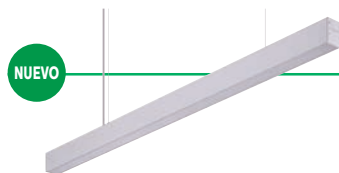
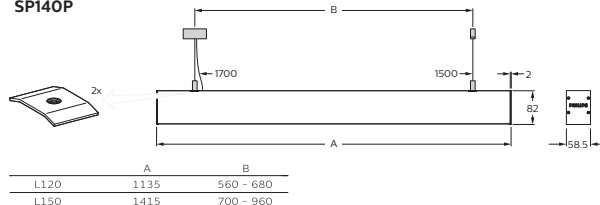
Ventajas/aplicaciones:

- Permite adaptarse a las necesidades arquitectónicas cuando el espacio requiere una luminaria de diseño lineal
- Ahorro directo del 30%, incluso mayor en las versiones DALI incorporando sistemas de control
- Línea de luz totalmente uniforme y continua, sin interrupciones, carcasa fina y elegante
- Versatilidad de montaje, posibilidad de montaje individual o en línea.
- Montaje rápido y muy sencillo
- Paquete luminico elevado que permite su instalación en techos más altos
- Pasillos, vestíbulos, salas de espera, tiendas, zonas comerciales, hospitales.

RC140B



SP140P



PlainView / 40-50 W



NOUEVO



4000K



REGULABLE



50.000 H L70B50



Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia	IRC	Temperatura de Color	EOC	PVP
PlainView	W	lm	lm/W		K		€
Suspendida							
SP140P LED38S/840 PSU PI3 SM2 L1135	40	3800	95	> 80	4000	38022999	204,00
SP140P LED38S/840 PSD PI5 SM2 L1135	40	3800	95	> 80	4000	38021299	244,00
SP140P LED48S/840 PSU PI3 SM2 L1415	50	4800	96	> 80	4000	38026799	232,00
SP140P LED48S/840 PSD PI5 SM2 L1415	50	4800	96	> 80	4000	38025099	272,00
Empotrable							
RC140B LED38S/840 PSU PCV PI3 L1150	40	3800	95	> 80	4000	38024399	194,00
RC140B LED38S/840 PSD PCV PI5 L1150	40	3800	95	> 80	4000	38023699	234,00
RC140B LED48S/840 PSU PCV PI3 L1430	50	4800	96	> 80	4000	38028199	222,00
RC140B LED48S/840 PSD PCV PI5 L1430	50	4800	96	> 80	4000	38027499	262,00

CoreLine downlight Gen 3

Características:

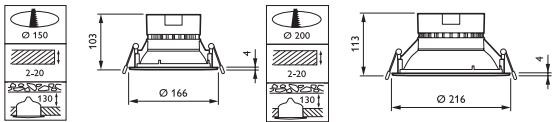
- Downlight con tecnología LED
 - Disponible en dos versiones: Mini de 1100lm y Compact de 2100lm,
 - Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K
 - Diámetro de corte de 200mm para la versión Compact y 150mm para la versión Mini.
 - Disponible con regulación DALI (PSED-E, nivel de regulación mínimo de hasta el 1%) 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).
 - Eficacia de hasta 100 lm/W
 - Disponible para iluminación conectada (Interact Ready)
- Más información en página 26, 27.

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.



NUEVO



CoreLine downlight Gen 3 / 11-22 W



3000K, 4000K



REGULABLE



L70B50 50.000 H



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

DNI30B LED10S/830 PSU PI6 WH	Fijo	11	1100	100	>80	3000	85222400	51,00	
DNI30B LED10S/840 PSU PI6 WH	Fijo	11	1100	100	>80	4000	85269900	51,00	
DNI31B LED10S/830 PSU PI6 ALU	Fijo	11	1100	100	>80	3000	85226200	51,00	
DNI31B LED10S/840 PSU PI6 ALU	Fijo	11	1100	100	>80	4000	85273600	51,00	
DNI30B LED10S/830 PSU IP44 PI6 WH	Fijo IP44	11	1100	100	>80	3000	87881100	61,00	
DNI30B LED10S/840 PSU IP44 PI6 WH	Fijo IP44	11	1100	100	>80	4000	87882800	61,00	
DNI31B LED10S/830 PSU IP44 PI6 ALU	Fijo IP44	11	1100	100	>80	3000	87889700	61,00	
DNI31B LED10S/840 PSU IP44 PI6 ALU	Fijo IP44	11	1100	100	>80	4000	87890300	61,00	
DNI30B LED10S/830 PSED-E II WH	Regulable DALI	11	1100	100	>80	3000	85223100	80,00	
DNI30B LED10S/840 PSED-E II WH	Regulable DALI	11	1100	100	>80	4000	85270500	80,00	
DNI31B LED10S/830 PSED-E II ALU	Regulable DALI	11	1100	100	>80	3000	85227900	80,00	
DNI31B LED10S/840 PSED-E II ALU	Regulable DALI	11	1100	100	>80	4000	85274300	80,00	
DNI30B LED10S/830 PSED-E IP44 II WH	Regulable DALI IP44	11	1100	100	>80	3000	87883500	90,00	
DNI30B LED10S/840 PSED-E IP44 II WH	Regulable DALI IP44	11	1100	100	>80	4000	87884200	90,00	
DNI31B LED10S/830 PSED-E IP44 II ALU	Regulable DALI IP44	11	1100	100	>80	3000	87891000	90,00	
DNI31B LED10S/840 PSED-E IP44 II ALU	Regulable DALI IP44	11	1100	100	>80	4000	87892700	90,00	

NOTA: IP 44 solo con cristal frontal de protección (5mm de grosor).

Interact Ready

DNI30B LED20S/830 WH IA1	Fijo	22	2100	95	>80	3000	39709800	96,00	
DNI30B LED20S/840 WH IA1	Fijo	22	2100	95	>80	4000	39710400	96,00	
DNI31B LED20S/830 ALU IA1	Fijo	22	2100	95	>80	3000	39711100	100,00	
DNI31B LED20S/840 ALU IA1	Fijo	22	2100	95	>80	4000	39712800	100,00	
DNI30B LED20S/830 WH IA1 EL3	Fijo con emergencia	22	2100	95	>80	3000	40053800	241,00	
DNI30B LED20S/840 WH IA1 EL3	Fijo con emergencia	22	2100	95	>80	4000	40054500	241,00	
DNI31B LED20S/830 ALU IA1 EL3	Fijo con emergencia	22	2100	95	>80	3000	40055200	245,00	
DNI31B LED20S/840 ALU IA1 EL3	Fijo con emergencia	22	2100	95	>80	4000	40056900	245,00	

Componentes del sistema

Hardware

LCNI840/05 Wireless Gateway EU (pasarela) *							88312900	Consultar
OCC SENSOR IA CM IP42 WH (detector de movimiento) **							88313600	63,00
UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor) **							88314300	196,00

Software

Interact Pro App (Android OS versiones 5.0.1, 6.0.1, 7.1.1) *								Gratuito
Interact Pro App (iOS-version) *								Gratuito
Interact Portal (www.sme.interact-lighting.com) *								Gratuito

* Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema

** Opcional, sólo si la instalación lo requiere

CoreLine SlimDownlight

Características:

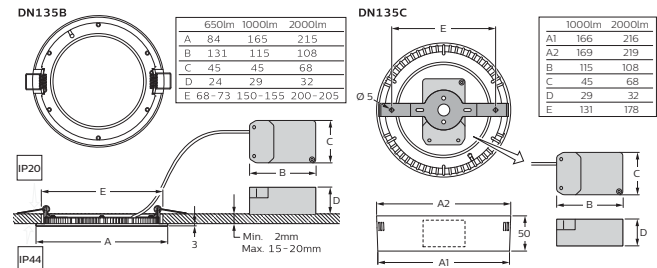
- Downlight con tecnología LED extremadamente fino.
- Disponible en dos versiones: Micro de 650lm, Mini de 1000lm y Compact de 2000lm
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Buen índice de reproducción cromática. (5 SCDM).
- IP44 en la versión empotrada (Frontal).
- Óptica opal mate.
- Regulable. Solo la versión de 650lm por recorte de fase desdencente (mínimo 20%)
- Eficiencia >71 lm/W
- Color blanco. RAL9016

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

850° C

Max.
35 °C
Min.
0 °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	
DN135B LED6S/840 PSR-E II WH	Micro	9	650	72	>80	4000	38119699	33,00	
DN135B LED10S/830 PSU II WH	Mini	13	1000	77	>80	3000	7042099	37,00	
DN135B LED10S/840 PSU II WH	Mini	13	1000	77	>80	4000	7043799	37,00	
DN135B LED20S/830 PSU II WH	Compact	28	2000	71	>80	3000	7044499	50,00	
DN135B LED20S/840 PSU II WH	Compact	28	2000	71	>80	4000	7045199	50,00	

Adosable

DN135C LED10S/830 PSU II WH	Mini	13	1000	77	>80	3000	7046899	39,00	
DN135C LED10S/840 PSU II WH	Mini	13	1000	77	>80	4000	7047599	39,00	
DN135C LED20S/830 PSU II WH	Compact	28	2000	71	>80	3000	7048299	54,00	
DN135C LED20S/840 PSU II WH	Compact	28	2000	71	>80	4000	7049999	54,00	

CoreLine recessed Spot Gen 3

Características:

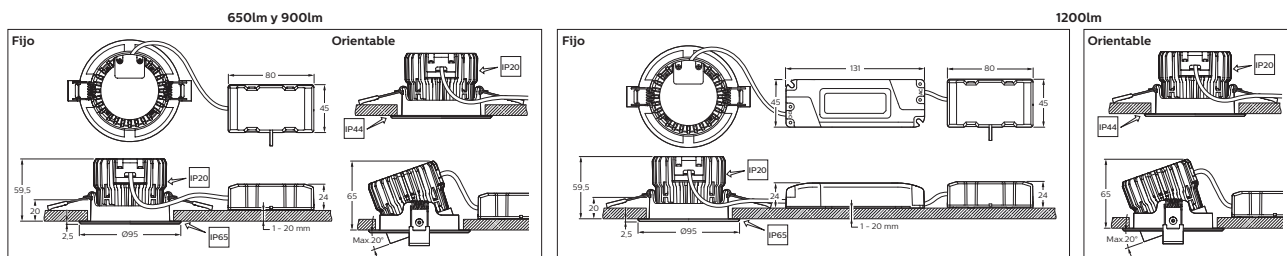
- Spot con tecnología LED CoB (Chip-on-Board).
- Versión estandar y versión configurable con diferentes acabados. Disponibilidad de diferentes aros (cuadrados y redondos) con diferentes colores (Blanco RAL9003, Aluminio y Negro RAL9004).
- Tres temperaturas de color: 2700K, 3000K y 4000K y
- Disponible en tres flujos luminosos: 650lm, 900lm y 1200lm.
- Disponible con regulación por recorte de fase descendente y ascendente (PSR). Compatible con algunos reguladores disponibles en el mercado (consultar lista de reguladores compatibles).
- 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 halógenos).
- Ahorros energéticos de hasta el 80% y 15 veces más vida que la luminarias de halógenos.
- Consumos reducidos de 8W, 11W y 15W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación y mantenimiento.

Aplicaciones:

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



CoreLine recessed Spot Gen 3 / 8-15 W



2700K, 3000K, 4000K



REGULABLE



L70B50 50.000 H



APERTURA DE HAZ 32°

IP 65 IP 44 IP 20 IK 02 850°C



Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine recessed Spot Gen 3		W	lm	lm/W		K		€
Fijo 650lm								
RS140B LED6-32-/827 PSR PI6 WH	32D	8	650	82	80	2700	38277399	31,00
RS140B LED6-32-/830 PSR PI6 WH	32D	8	650	82	80	3000	38278099	31,00
RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 WH	32D	8	650	82	80	4000	38279799	31,00
RS140B LED6-32-/827 PSR PI6 ALU	32D	8	650	82	80	2700	38287299	31,00
RS140B LED6-32-/830 PSR PI6 ALU	32D	8	650	82	80	3000	38288999	31,00
RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 ALU	32D	8	650	82	80	4000	38289699	31,00

CoreLine recessed Spot Gen 3

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine recessed Spot Gen 3		W	lm	lm/W		K		€

Fijo 900lm

RS140B LED9-32-/830 PSR PI6 WH	32D	11	900	82	80	3000	38285899	41,00
RS140B LED9-32-/840 PSR PI6 WH	32D	11	900	82	80	4000	38286599	41,00
RS140B LED9-32-/830 PSR PI6 ALU	32D	11	900	82	80	3000	38293399	41,00
RS140B LED9-32-/840 PSR PI6 ALU	32D	11	900	82	80	4000	38294099	41,00

Fijo 1200lm

RS140B LED12-32-/830 PSR PI6 WH	32D	14,5	1200	83	80	3000	38421099	48,00
RS140B LED12-32-/840 PSR PI6 WH	32D	14,5	1200	83	80	4000	38422799	48,00
RS140B LED12-32-/830 PSR PI6 ALU	32D	14,5	1200	83	80	3000	38423499	50,00
RS140B LED12-32-/840 PSR PI6 ALU	32D	14,5	1200	83	80	4000	38424199	50,00

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	43,00
RS141B LED9-32-/840 PSR PI6 WH	32D	11	900	82	80	4000	38284199	43,00

Orientable 1200lm

RS141B LED12-32-/830 PSR PI6 WH	32D	14,5	1200	83	80	3000	38419799	50,00
RS141B LED12-32-/840 PSR PI6 ALU	32D	14,5	1200	83	80	4000	38420399	50,00

Accesorios

RS140Z MODULE LED6-32-/827	Módulo LED	8	650	82	80	2700	38295799	32,00
RS140Z MODULE LED6-32-/830	Módulo LED	8	650	82	80	3000	38296499	32,00
RS140Z MODULE LED6-32-/840	Módulo LED	8	650	82	80	4000	38297199	32,00
RS140Z MODULE LED9-32-/830	Módulo LED	11	900	82	80	3000	38298899	36,00
RS140Z MODULE LED9-32-/840	Módulo LED	11	900	82	80	4000	38299599	36,00
RS140Z MODULE LED12-32-/830	Módulo LED	14,5	1200	83	80	3000	38444999	43,00
RS140Z MODULE LED12-32-/840	Módulo LED	14,5	1200	83	80	4000	38446399	43,00
RS140Z CFRM RND-FIX D78 WH	Aro						38300899	5,00
RS140Z CFRM RND-FIX D78 ALU	Aro						38301599	7,00
RS140Z CFRM RND-ADJUST D80 WH	Aro						38302299	7,00
RS140Z CFRM RND-ADJUST D80 ALU	Aro						38303999	7,00
RS140Z CFRM RND-ADJUST D80 BK	Aro						38448799	11,00
RS140Z CFRM SQR-ADJUST WH	Marco						38456299	10,00
RS140Z CFRM SQR-FIX DARKLIGHT	Marco						38508899	15,00
RS140Z CFRM SQR-ADJUST ALU	Marco						38458699	13,00

Ledinaire Downlight

Características:

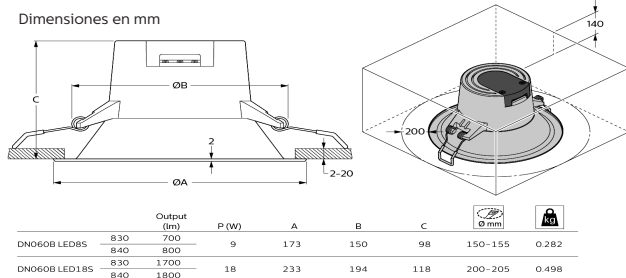
- Downlights con tecnología LED.
- Disponibles en 800 y 1800lm
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Buena reproducción cromática Ra>80
- Color blanco RAL9016.
- Eficacia >89 lm/W.

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.



Ledinaire Downlight / 9-18 W



3000K, 4000K



NO REGULABLE



L70B50 30.000 H



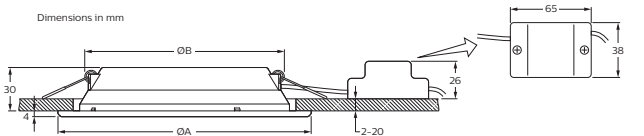
Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Ledinaire Downlight		W	lm	lm/W		K		€
DN060B LED8S/830 PSU WH	Mini	9	800	78	>80	3000	30662999	28,00
DN060B LED8S/840 PSU WH	Mini	9	800	89	>80	4000	30664399	28,00
DN060B LED18S/830 PSU WH	Compact	18	1800	94	>80	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.
- Driver integrado
- Eficacia >80 lm/W.



	Output (lm)		P (W)	A	B		
DN065B LED10S	830	950	11	175	140	150-155	0.270
	840	1000					
DN065B LED20S	830	1850	23	225	190	200-205	0.440
	840	2000					

Ventajas:

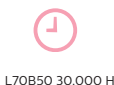
- Sustitución directa de alumbrado convencional (CFL-ni y CFL-i).
- Ahorros energéticos de hasta el 75%.
- Consumos reducidos de 11W y 23W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación y mantenimiento.

Aplicaciones:

- Iluminación general en pasillos.
- Tiendas.
- Areas de recepción.
- Areas de trasiego en interior.



Ledinaire SlimDownlight / 11-23 W



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	950	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	1850	87	>80	3000	38177699	30,00
DN065B LED20S/840 PSU II WH	Compact	23	2000	87	>80	4000	38178399	30,00



Ledinaire ClearAccent

Características:

- Luminaria Spot con tecnología LED.
- Refletcor faceteado.
- Disponibles en 500lm.
- Dos temperaturas de color: 3000K y 4000K.
- Buena reproducción cromática Ra>80
- Regulable por recorte de fase descendente. Compatible con algunos reguladores del mercado (consultar lista de reguladores compatibles).
- Driver integrado.
- Eficacia >83 lm/W.

		
RS060B LED5 fijo		0.10
RS061B LED5 ajustable	68	0.11



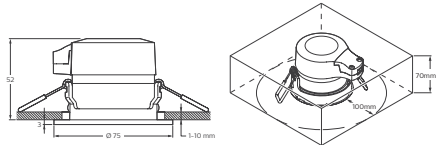
Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional (Luminarias de halógenas).
- Diámetro de empotramiento: 68mm.
- Regulación por recorte de fase ascendente. Compatible con la mayoría de los reguladores comerciales del mercado.
- Ahorros energéticos de hasta el 88% frente a los halógenos.
- Consumos de 6W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación y mantenimiento.

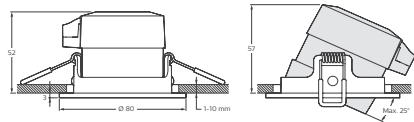
Aplicaciones:

- Hoteles, restaurantes, cafes, tiendas.
- Pasillos.
- Baños.
- Ascensores.
- Áreas de recepción.
- Exhibidores.

FLUJO



ORIENTABLE



Ledinaire ClearAccent / 6 W



3000K, 4000K



REGULABLE



L70B50 25.000 H



APERTURA DE HAZ



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 Gen4

Características:

- Luminaria Spot con tecnología LED: Uso de lámparas de última generación MasteLED.
- Disponibles en acabados diferentes.
- Flujo de hasta 380lm.
- Tres temperaturas de color: 2700K, 3000K y 4000K.
- Buena reproducción cromática Ra>80

Ventajas:

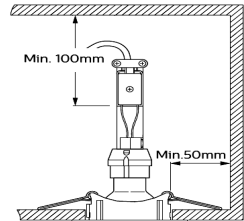
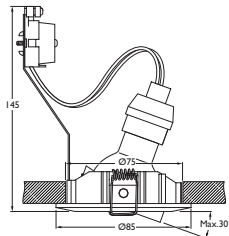
- Sustitución directa de alumbrado convencional (Luminarias de halógenas).
- Diámetro de empotramiento: 75mm.
- Regulación por recorte de fase ascendente. Compatible con la mayoría de los reguladores comerciales del mercado.
- Regulación por recorte de fase ascendente. Compatible con algunos de los reguladores comerciales del mercado (Consultar Lista en la web)



- 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.



Zadora LED Gen4 / 4,9W



2700K, 3000K, 4000K



REGULABLE



MS: L70B50 35000h



APERTURA DE HAZ 40



Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Zadora LED		W	lm	lm/W		K		€
RSO49B LED-MS-40-5W-2700-GU10 WH 50W	MasterLED	4,9	355	72	>80	2700	07012399	18,00
RSO49B LED-MS-40-5W-4000-GU10 WH 50W	MasterLED	4,9	380	78	>80	4000	07013099	18,00
RSO49B LED-MS-40-5W-2700-GU10 ALU 50W	MasterLED	4,9	355	72	>80	2700	07014799	18,00
RSO49B LED-MS-40-5W-3000-GU10 WH 50W	MasterLED	4,9	365	74	>80	3000	07015499	18,00
RSO49B LED-MS-40-5W-3000-GU10 ALU 50W	MasterLED	4,9	365	74	>80	3000	07016199	18,00



CoreLine regleta gen2

Características:

- Regletas con tecnología LED.
- Disponibles desde 1900 lm hasta 6400lm.
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Buena reproducción cromática Ra>80
- Cableado pasante para facilidad de montaje en línea (TW1)
- Versiones con emergencia autónoma
- Eficacia >100 lm/W

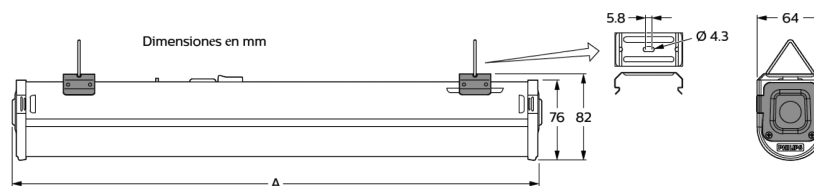
	P(W)	A (mm)
BN124C LED21S/840 PSU TW1 L600	19	575
BN124C LED19S/830 PSU TW1 L600		
BN124C LED41S/840 PSU TW1 L1200	38	1175
BN124C LED38S/830 PSU TW1 L1200		
BN124C LED64S/840 PSU TW1 L1500	60	1475
BN124C LED60S/830 PSU TW1 L1500		

Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional (Luminarias de fluorescencia lineal de 2x18W, 2x36W y 2x58W).
- Ahorros energéticos de hasta el 50% frente a los tubos fluorescente.
- Consumos reducidos de entre 19W y 60W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación y mantenimiento.

Aplicaciones:

- Iluminación general.
- Foseados y hornacinas.
- Ensamblaje de líneas de luz.



CoreLine regleta gen2/ 19-60 W



EMERGENCIA



3000K, 4000K



NO REGULABLE



L70B50 50.000 H



APERTURA DE HAZ



IP20



IK02



850° C



Max 35°C Min 0°C

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 3h

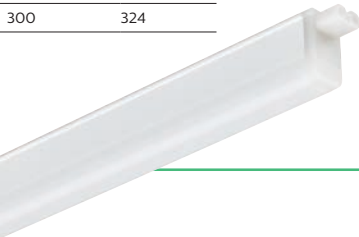
BN124C LED41S/840 PSU TW1 L1200 ELB3		38	4100	108	>80	4000K	39256799	145,00	🔧
BN124C LED64S/840 PSU TW1 L1500 ELB3		60	6400	107	>80	4000K	39258199	170,00	🔧

Pentura Mini LED Gen 3

Características:

- Regletas ultrafinas con tecnología LED.
- Disponibles en: 300mm, 600mm, 900mm y 1200mm
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Equipos y cableado pasantes incluidos.
- Cable de alimentación, clips de montaje y accesorios de conexión incluidos.
- Buena reproducción cromática Ra>80 (SDCM <5).
- Eficacia >88 lm/W.

Dimensiones	
Flujo	A
1200	1184
900	884
600	584
300	324

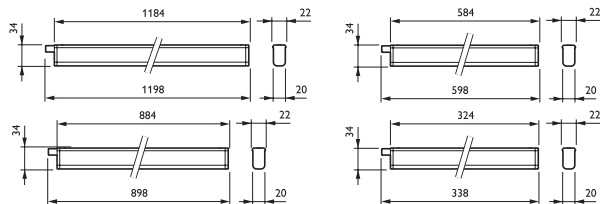


Ventajas:

- 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:

- Bajo cornisas, vitrinas, estanterías y mostradores..
- Foseados.
- Ensamblaje de líneas de luz.



Pentura Mini LED Gen 3 / 4-14 W



3000K, 4000K



NO REGULABLE



L70B50 40.000 H

IP 40 IP 20 IK 02 CE Max 35°C Min 0°C

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Pentura Mini LED Gen3		W	lm	lm/W		K		€
Empotrable								
BN132C LED12S/840 PSU L1200	Con Conector	14	1250	89	>80	4000	07243199	26,00
BN132C LED12S/830 PSU L1200	Con Conector	14	1250	89	>80	3000	07244899	26,00
BN132C LED9S/840 PSU L900	Con Conector	10	950	95	>80	4000	07245599	24,00
BN132C LED9S/830 PSU L900	Con Conector	10	950	95	>80	3000	07246299	24,00
BN132C LED6S/840 PSU L600	Con Conector	7	650	93	>80	4000	07247999	20,00
BN132C LED6S/830 PSU L600	Con Conector	7	650	93	>80	3000	07248699	20,00
BN132C LED3S/840 PSU L300	Con Conector	4	350	88	>80	4000	07249399	18,00
BN132C LED3S/830 PSU L300	Con Conector	4	350	88	>80	3000	07250999	18,00
BN133C LED6S/840 PSU L600	Con interruptor	7	650	93	>80	4000	07251699	20,00
BN133C LED6S/830 PSU L600	Con interruptor	7	650	93	>80	3000	07252399	20,00
BN132Z CCPA (1 pieza)	Cables						07263999	2,00

Ledinaire Regleta

Características:

- Regletas con tecnología LED.
- Disponibles en 1 tubo y 2 tubos de 1200mm
- Disponible en 4000K.
- Buena reproducción cromática Ra>80
- Accesorios de montaje incluidos en la caja.
- Eficacia >89 lm/W.

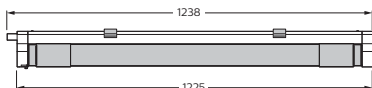
Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional (Tubos TL-D de 36W).
- Ahorros energéticos de hasta el 50% frente a los halógenos.
- Consumos de entre 18W y 36W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación y mantenimiento.

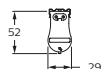
Aplicaciones:

- Foseados.
- Ensamblaje de líneas de luz.
- Cornisas, almacenes.

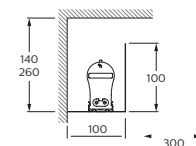
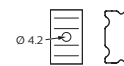
2x TLED



1x TLED



Dimensiones in mm



Ledinaire Regleta / 18-36 W



4000K



NO REGULABLE



L70B50 30.000 H



IP 20



IK 02



6501 C



CE

Max.
40°C
Min.
10°C

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Ledinaire Regleta		W	lm	lm/W		K		€
BN060C 1xTLED16/840 L1200	1 Tubo	18	1600	89	>80	4000	07007999	35,00
BN060C 2xTLED16/840 L1200	2 tubos	36	3200	89	>80	4000	07009399	55,00
BN060C CC 60CM 10PCS	Cables						07029199	15,00

Pentura Mini

Características:

- Regleta ultrafina con Tecnología de lámparas fluorescentes TL-5.
- Reflector interno patentado.
- Difusor de policarbonato.
- Bloques de conexión de botones.
- Disponibles en: 600mm, 900mm y 1200mm y 1500mm
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Equipos electrónico y cableado pasantes incluidos.
- Cable de alimentación, clips de montaje, tapas y accesorios de conexión incluidos.
- Buena reproducción cromática Ra>80.
- IP20, IK02.

Ventajas:

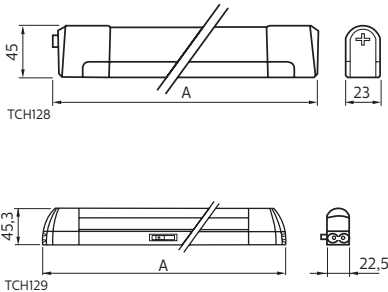
- Regleta eficiente y rentable, el reflector interno mejora el rendimiento.
- Con todos los accesorios necesarios para su montaje, lista para instalar.
- Por su tamaño pequeño y compacto se puede colocar incluso en espacios reducidos.

Aplicaciones:

- Iluminación de foseados.
- Iluminación bajo estanterías.
- Iluminación de tareas.

Pentura Mini TCH128		
Producto	A	
TCH128 1xTL5-14W/840 HF	623 mm	
TCH128 1xTL5-14W/830 HF	623 mm	
TCH128 1xTL5-21W/830 HF	923 mm	
TCH128 1xTL5-21W/840 HF	923 mm	
TCH128 1xTL5-35W/HF	1523 mm	
TCH128 1xTL5-28W/830 HF	1223 mm	
TCH128 1xTL5-28W/840 HF	1223 mm	

Pentura Mini TCH129		
Producto	A	
TCH129 1xTL5-35W HF	623 mm	
TCH129 1xTL5-14W/840 HF	623 mm	
TCH129 1xTL5-21W/840 HF	923 mm	
TCH129 1xTL5-14W/830 HF	923 mm	
TCH129 1xTL5-28W/830 HF	1523 mm	
TCH129 1xTL5-21W/830 HF	1223 mm	
TCH129 1xTL5-28W/840 HF	1223 mm	



Pentura Mini / 14-35 W



3000K, 4000K



NO REGULABLE



24.000 H



IP 20



F



CE



850° C



220V 240V

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Pentura Mini		W	lm	lm/W		K		€
Pentura Mini								
TCH128 1xTL5-14W/840 HF	KIT	14	1000	72	>80	4000	14851999	19,00
TCH128 1xTL5-14W/830 HF	KIT	14	1000	72	>80	3000	14852699	19,00
TCH128 1xTL5-21W/840 HF	KIT	21	1536	73	>80	4000	14853399	20,00
TCH128 1xTL5-21W/830 HF	KIT	21	1536	73	>80	3000	14854099	20,00
TCH128 1xTL5-28W/840 HF	KIT	28	2100	75	>80	4000	14855799	22,00
TCH128 1xTL5-28W/830 HF	KIT	28	2100	75	>80	3000	14856499	22,00
TCH128 1xTL5-35W HF	Sin lámpara	35	2660	76	-	-	81517699	24,00

Pentura Mini

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Pentura Mini		W	lm	lm/W		K		€

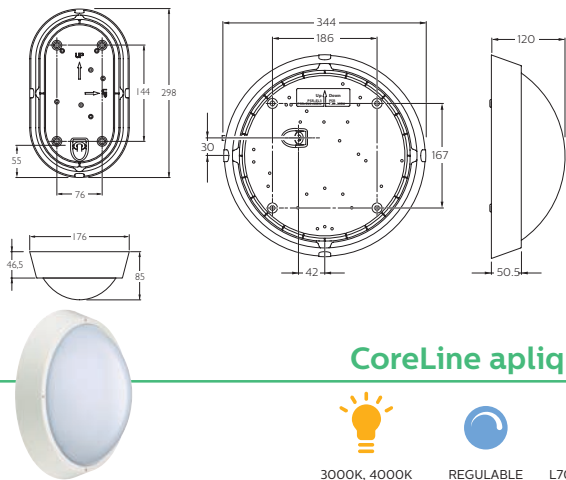
Pentura Mini CC

TCH129 1xTL5-14W/840 HF	KIT	14	1000	72	>80	4000	00873899	20,00	
TCH129 1xTL5-14W/830 HF	KIT	14	1000	72	>80	3000	00874599	20,00	
TCH129 1xTL5-21W/840 HF	KIT	21	1536	73	>80	4000	00875299	21,00	
TCH129 1xTL5-21W/830 HF	KIT	21	1536	73	>80	3000	00876999	21,00	
TCH129 1xTL5-28W/840 HF	KIT	28	2100	75	>80	4000	00877699	24,00	
TCH129 1xTL5-28W/830 HF	KIT	28	2100	75	>80	3000	00878399	24,00	
TCH129 1xTL5-35W HF	Sin lámpara	35	2660	76	-	-	81518399	26,00	

CoreLine applique

Características:

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



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 applique / 8-24 W



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

** Esta familia se descataloga en Mayo y la sustituye una nueva. Consulte con su comercial habitual.

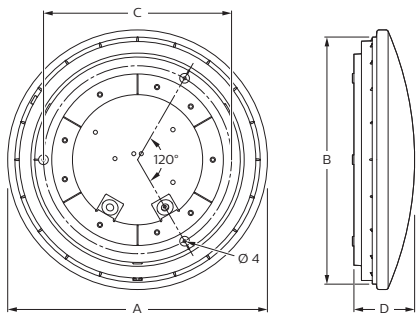
CoreLine aplique

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 applique

Características:

- Apliques de pared y techo con tecnología LED.
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Disponible en dos flujos luminosos: 1100lm y 1700lm.
- Buena reproducción cromática Ra>80 y SDCM < 5
- Disponible con detector de movimiento (DM).
- IP44, IK03.
- Eficiencia >76 lm/W.



Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional
- Ahorros energéticos de hasta el 60% con sistema de control.
- Consumos reducidos de entre 14,5W y 22W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación y mantenimiento.

Aplicaciones:

- Pasillos.
- Escaleras.
- Areas de recepción.
- Baños.
- Salidas de emergencia.
- Garajes.
- Iluminación de seguridad para exterior.

	System lumen (lm)	P (W)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
WLO60V LED11S	1100	14.5	285	267	205	85	0.40
WLO60V LED17S	1700						0.60
WLO60V LED17S MDU	1700	22	345	326	250	95	0.64

Ledinaire applique / 14,5-22 W



3000K, 4000K



REGULABLE



L70B50 50.000 H



DETECTOR DE PRESENCIA

IP 44 IK 03



850° C



Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine applique		W	lm	lm/W		K		€
1100lm								
WLO60V LED11S/830 PSU II WH		14,5	1100	76	>80	3000K	38231599	37,00
WLO60V LED11S/840 PSU II WH		14,5	1100	76	>80	4000K	38232299	37,00
1700lm								
WLO60V LED17S/830 PSU II WH		22	1700	77	>80	3000K	38233999	46,00
WLO60V LED17S/840 PSU II WH		22	1700	77	>80	4000K	38234699	46,00
WLO60V LED17S/830 PSU MDU II WH	DM	22	1700	77	>80	3000K	38235399	70,00
WLO60V LED17S/840 PSU MDU II WH	DM	22	1700	77	>80	4000K	38236099	70,00



Proyector GreenSpace Accent Trade (GSA)

Características:

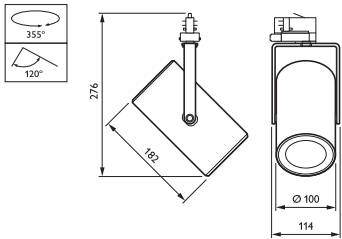
- Proyector con tecnología LED y equipo integrado de max. 2800lm (840)
- Disponible en tres colores: WH (Blanco), BK (negro) y SI (Gris)
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Índice de reproducción cromática >80 (3 SCDM).
- Dos ópticas disponibles: MB (23º) y WB (35º)

Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional (CDM 35W Elite & Evolution).
- Ahorros energéticos de hasta el 55%.
- Consumos reducidos de 23W (hasta 122 lm/W)
- Costes de operación reducidos gracias a su bajo consumo y larga vida.
- Montaje en carril universal de 3 encendidos.

Aplicaciones:

- Iluminación de acento.
- Tiendas



Proyector GreenSpace Accent Trade (GSA) / 23 W



Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Proyector GSA Trade	W	lm	lm/W		K		€

Carril - 3000K

ST320T LED27S/830 PSU MB WH MTS	23	2700	117	>80	3000	17181000	135,00
ST320T LED27S/830 PSU MB BK MTS	23	2700	117	>80	3000	17182700	135,00
ST320T LED27S/830 PSU MB SI MTS	23	2700	117	>80	3000	17183400	135,00
ST320T LED27S/830 PSU WB WH MTS	23	2700	117	>80	3000	17184100	135,00
ST320T LED27S/830 PSU WB BK MTS	23	2700	117	>80	3000	17185800	135,00
ST320T LED27S/830 PSU WB SI MTS	23	2700	117	>80	3000	17186500	135,00

Carril - 4000K

ST320T LED27S/840 PSU MB WH MTS	23	2800	122	>80	4000	17187200	135,00
ST320T LED27S/840 PSU MB BK MTS	23	2800	122	>80	4000	17188900	135,00
ST320T LED27S/840 PSU MB SI MTS	23	2800	122	>80	4000	17189600	135,00
ST320T LED27S/840 PSU WB WH MTS	23	2800	122	>80	4000	17190200	135,00
ST320T LED27S/840 PSU WB BK MTS	23	2800	122	>80	4000	17191900	135,00
ST320T LED27S/840 PSU WB SI MTS	23	2800	122	>80	4000	17192600	135,00

CoreLine proyector

Características:

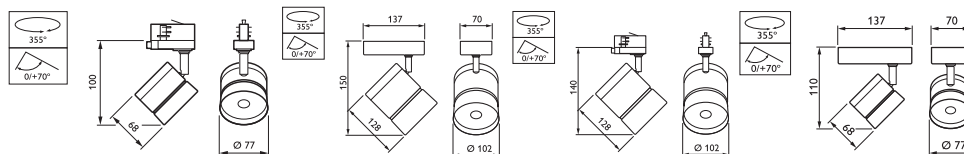
- Proyector con tecnología LED
- Disponible en dos versiones: Base -directo a techo (ST120C) o Carril (ST120T)
- Temperatura de color: 3000K y 4000K
- Instalación base mediante fijación de click rápido
- Acabado en color Negro

Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional halógenas (800lm) y CDM-T 35W (2400lm)
- Ahorros energéticos de hasta el 75%
- Consumo reducido entre 11w y 33w
- Fácil instalación y mantenimiento

Aplicaciones:

- Iluminación acento.
- Tiendas



CoreLine proyector / 11-33 W



3000K, 4000K



NO REGULABLE



30.000 H



APERTURA DE HAZ
24°



IP 20



IK 02



6500° C



CE



ROTACIÓN H
355°



ROTACIÓN V
24°

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

Carril

ST120T LED8S-24-/830 PSU BK	Mini	11	800	>72	80	3000	06942499	64,00
ST120T LED8S-24-/840 PSU BK	Mini	11	800	>72	80	4000	06943199	64,00
ST120T LED24S-24-/830 PSU BK	Compact	33	2400	>72	80	3000	06946299	83,00
ST120T LED24S-24-/840 PSU BK	Compact	33	2400	>72	80	4000	06947999	83,00

Base

ST120C LED8S-24-/830 PSU BK	Mini	11	800	>72	80	3000	06944899	64,00
ST120C LED8S-24-/840 PSU BK	Mini	11	800	>72	80	4000	06945599	64,00
ST120C LED24S-24-/830 PSU BK	Compact	33	2400	>72	80	3000	06948699	83,00
ST120C LED24S-24-/840 PSU BK	Compact	33	2400	>72	80	4000	06949399	83,00

CoreLine carril

Características:

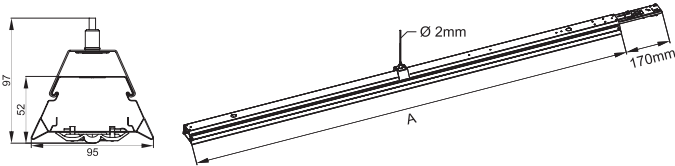
- Carril con tecnología LED
- Disponible en 2 longitudes: LL120X (3,4 m) y LL121X (1,7 m);
- Disponible en 2 versiones:
- Flujo simple:
LL121X (1,7m): 45S, 42S (ópticas O y PCO)
LL120X (3,4m): 90S, 84S (ópticas O y PCO)
- Flujo doble:
LL121X (1,7m): 80S, 76S (TC= 3000K), 75S (ópticas O y PCO)
LL120X (3,4m): 160S, 152S (TC= 3000K), 150S (ópticas O y PCO)
- 8 ópticas disponibles: NB, MB, WB, VWB, A, DA20, O (lentes opales) y PCO (línea continua opal)
- Temperatura de color: 3000K, 4000K y 6500K
- Índice de reproducción cromática: Ra>80
- Versiones con emergencia 3H (sólo versiones 1,7m)
- Versiones con regulación DALI
- Disponibles versiones regleta autónoma
- 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.



Tipo	A [m]	max	Ta
LL120X	3,45	7,5	-20°C to +35°C
LL121X	1,73	4,5	

NOUEVO



CoreLine carril / 32-108 W




3000, 4000 y 6500


REGULABLE


70.000 H (L70B50)

IP20

IK02





6500°C

CE



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
Versiones regleta autónoma							
LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT	54	8000	148	>=80	4000	38078900	240,00
LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT	54	8000	148	>=80	4000	38079600	240,00
LL121X LED80S/840 PSD WB WH KIT	54	8000	148	>=80	4000	98668400	265,00
LL121X LED80S/840 PSD NB WH KIT	54	8000	148	>=80	4000	98669100	265,00
LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT	108	16000	148	>=80	4000	38081900	390,00
LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT	108	16000	148	>=80	4000	38082600	390,00

CoreLine carril

Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine carril	W	lm	lm/W		K		€
Carril cableado + tapa ciega							
LL121X 5 WH BC						92437100	75,00
LL121X 7 WH BC						88144500	95,00
LL121X 9 WH BC						30764900	100,00
Kit inicio de línea para versiones de 5 y 7 hilos*							
LL120Z MB-SW 2xEP CU7 WH						88146900	34,00
Kit de inicio de línea para versiones de 9 hilos *							
LL120Z MB-SW 2xEP CU9 WH						91260600	48,00

(*) Imprescindible pedir uno por línea luz

CoreLine campana

Características:

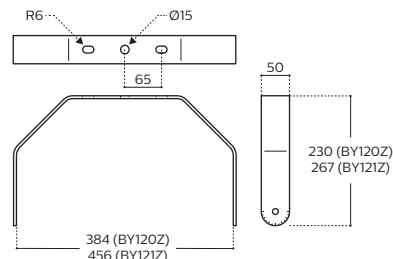
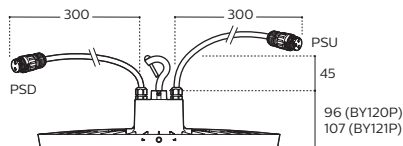
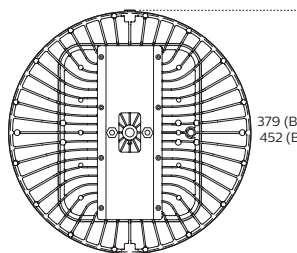
- Campana industrial con tecnología LED
- Disponible en dos tamaños:
BY120P equivalente a HPI-P 250W
BY121P equivalente a HPI-P400W
- Disponible con regulación (PSD)
- Disponible con sensor de movimiento integrado (PIR)
- Temperatura de color: 4000K y 6500K
- Buen índice de reproducción cromática Ra>80

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 y 6500



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	330,00
BY121P G3 LED105S/865 PSU WB GR	Equipo no regulable	85	10500	124	>80	6500	31712000	330,00
BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR	Equipo no regulable	155	20500	132	>80	4000	30145700	455,00
BY121P G3 LED205S/865 PSU WB GR	Equipo no regulable	155	20500	132	>80	6500	31713700	455,00
BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR	Equipo regulable DALI	85	10500	124	>80	4000	30146400	365,00
BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR	Equipo regulable DALI	155	20500	132	>80	4000	30147100	495,00

Versiones con sensor de movimiento integrado (PIR)

BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR	Con sensor integrado	85	10500	124	>80	4000	31716800	400,00
BY121P G3 LED105S/865 PIR WB GR	Con sensor integrado	85	10500	124	>80	6500	31717500	400,00
BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR	Con sensor integrado	155	20500	132	>80	4000	31714400	530,00
BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR	Con sensor integrado	155	20500	132	>80	6500	31715100	530,00

Accesorios

BY120Z G3 MB (soporte montaje-lira)							30148800	25,00
BY121Z G3 MB (soporte montaje-lira)							30149500	28,00

CoreLine estanca

Características:

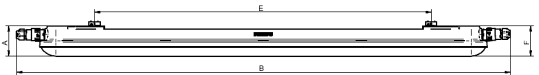
- Estanca con tecnología LED
- Disponible en 5 versiones:
LED18S (1800lm) - L=600mm
LED22S (2200lm) LED40S (4000lm)- L=1200mm
LED34S (3400lm) LE60S (6000lm)- L=1500mm
- Temperatura de color: 4000K
- Índice de reproducción cromática: Ra>80
- Versiones Interact Ready para iluminación conectada. Más información en página 26, 27.
- Disponibles versiones con emergencia
- Disponibles versiones con regulación DALI
- Disponibles versiones con conector WEC (conector externo estanco: mayor rapidez en la instalación sin necesidad de abrir la luminaria.)
- Disponibles versiones TW (cableado pasante)

Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional
- Ahorros energéticos de hasta 50% frente a tubos fluorescentes
- Consumos reducidos entre 18W y 57W
- Fácil instalación y mantenimiento

Aplicaciones:

- Aparcamientos y almacenes



Type	Dimension (mm)					
	A	B	C	D	E	F
WT120C LED40S L1200	82	1270	87	38	960	96
WT120C LED40S TW1 L1200		1340				
WT120C LED60S L1500		1560				
WT120C LED60S TW1 L1500		1620				

NUEVO



CoreLine estanca / 18-57 W



4000



REGULABLE



50.000 H (L70B50)



Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine estanca	W	lm	lm/W				€

Versiones fijas

WT120C LED18S/840 PSU L600	18	1800	100	>80	4000	84045900	75,00	
WT120C LED22S/840 PSU L1200	22	2200	100	>80	4000	84046600	95,00	
WT120C LED40S/840 PSU L1200	36	4000	111	>80	4000	84048000	100,00	
WT120C LED34S/840 PSU L1500	29	3400	117	>80	4000	84047300	125,00	
WT120C LED60S/840 PSU L1500	57	6000	105	>80	4000	84049700	130,00	

Versiones con conector WEC

WT120C LED40S/840 PSU WEC L1200	32	4000	125	>80	4000	16316700	100,00	
WT120C LED40S/840 PSU TW1 WEC L1200	32	4000	125	>80	4000	16317400	125,00	
WT120C LED60S/840 PSU WEC L1500	48	6000	125	>80	4000	16318100	130,00	
WT120C LED60S/840 PSU TW1 WEC L1500	48	6000	125	>80	4000	16319800	145,00	

CoreLine estancia

Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine estancia	W	lm	lm/W				€

Versiones regulables

WT120C LED18S/840 PSD L600	18	1800	100	>80	4000	88306800	99,00	
WT120C LED22S/840 PSD L1200	22	2200	100	>80	4000	88307500	120,00	
WT120C LED40S/840 PSD L1200	36	4000	111	>80	4000	88309900	135,00	
WT120C LED34S/840 PSD L1500	29	3400	117	>80	4000	88308200	155,00	
WT120C LED60S/840 PSD L1500	57	6000	105	>80	4000	88310500	165,00	

Versiones con emergencia 1 hora

WT120C LED22S/840 PSU L1200 EL1	22	2200	100	>=80	4000	85414200	230,00	
WT120C LED40S/840 PSU L1200 EL1	36	4000	111	>=80	4000	85415900	240,00	
WT120C LED34S/840 PSU L1500 EL1	29	3400	117	>=80	4000	85416600	260,00	
WT120C LED60S/840 PSU L1500 EL1	57	6000	105	>=80	4000	85417300	265,00	

Versiones con emergencia 3 horas

WT120C LED22S/840 PSU L1200 EL3	22	2200	100	>=80	4000	85418000	260,00	
WT120C LED40S/840 PSU L1200 EL3	36	4000	111	>=80	4000	85419700	270,00	
WT120C LED34S/840 PSU L1500 EL3	29	3400	117	>=80	4000	85420300	290,00	
WT120C LED60S/840 PSU L1500 EL3	57	6000	105	>=80	4000	85421000	295,00	

Versiones regulables con emergencia 3 horas

WT120C LED22S/840 PSD L1200 EL3	22	2200	100	>=80	4000	88311200	290,00	
WT120C LED40S/840 PSD L1200 EL3	36	4000	111	>=80	4000	88312900	300,00	
WT120C LED34S/840 PSD L1500 EL3	29	3400	117	>=80	4000	88313600	320,00	
WT120C LED60S/840 PSD L1500 EL3	57	6000	105	>=80	4000	88314300	325,00	

Versiones Interact Ready

WT120C LED40S/840 IAI L1200	36	4000	111	>=80	4000	39713500	161,00	
WT120C LED60S/840 IAI L1500	57	6000	105	>=80	4000	39714200	205,00	
WT120C LED40S/840 IAI ELB3 L1200	36	4000	111	>=80	4000	39980100	275,00	
WT120C LED60S/840 IAI ELB3 L1500	57	6000	105	>=80	4000	39981800	305,00	

Componentes del sistema

Hardware

LCN1840/05 Wireless Gateway EU (pasarela) *						77579000	Consultar
OCC SENSOR IA CM IP42 WH (detector de movimiento) **						7752700	63,00
UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor) **						44931800	196,00

Software

Interact Pro App (Android OS versiones 5.0.1, 6.0.1, 7.1.1) *							Gratuito
Interact Pro App (iOS-version) *							Gratuito
Interact Portal (www.sme.interact-lighting.com) *							Gratuito

* Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema

** Opcional, sólo si la instalación lo requiere



Foto: Teatro de la Luz Philips (Madrid)

Ledinaire Estanca G2

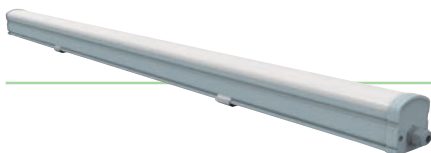
Características:

- Estanca con tecnología LED
- Disponible en 3 versiones:
LED18S (1800lm) L=600mm
LED36S (3600lm) L=1200mm
LED56S (5600lm) L=1500mm
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a +30°C
- 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
- Apata para encendidos aleatorios (se puede instalar junto con detectores de movimiento)

	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



850° C

CE

220V

50Hz

240V

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	34,00
WT060C LED18S/840 PSU TW1 L600	19	1800	95	>80	4000	38010699	40,00
WT060C LED36S/840 PSU L1200	36	3600	100	>80	4000	38011399	48,00
WT060C LED36S/840 PSU TW1 L1200	36	3600	100	>80	4000	38012099	56,00
WT060C LED56S/840 PSU L1500	56	5600	100	>80	4000	38013799	58,00
WT060C LED56S/840 PSU TW1 L1500	56	5600	100	>80	4000	38014499	68,00



TCW060

Características:

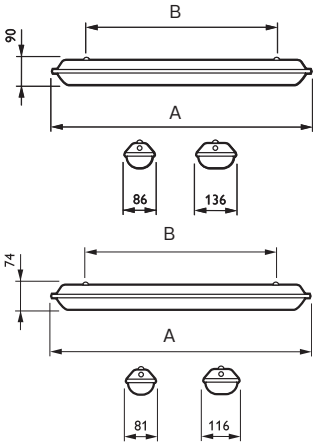
- Estanca para fluorescencia lineal TL-D, TL-5 (lámparas no incluidas)
- Versiones:
HF=HF-E (Essential): Precaldeo no recomendado para encendidos múltiples, p. ej. detector de presencia.
HFS=HF-S II (Selectalume II): precaldeo apto para encendidos múltiples.
- Clips de anclaje al techo incluidos.
- Fijación de la carcasa al cierre mediante clips de policarbonato.
- 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 115

Ventajas/aplicaciones:

- Iluminación 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 FR						89422299	32,00	
TCW060 2xTL-D36W HF FR						89424699	44,00	
TCW060 1xTL-D58W HF FR						89423999	45,00	
TCW060 2xTL-D58W HF FR						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 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 - P352



OccuSwitch Altas
Prestaciones - P353



Control Manual - P354

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.



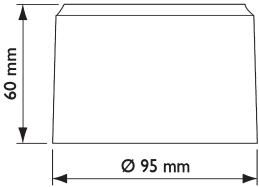
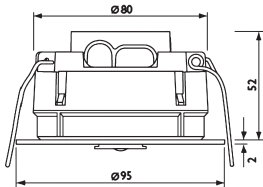
OccuSwitch Dali



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 alimentación de cada equipo. También ofrece la posibilidad de emplear un transmisor a distancia de IR para inhabilitar el sistema en cualquier momento. El accesorio LRH1070 permite el montaje adosado del detector Occuswitch. El accesorio wieland connector permite el cableado en paralelo de forma simple y rápida.

Ventajas/aplicaciones:

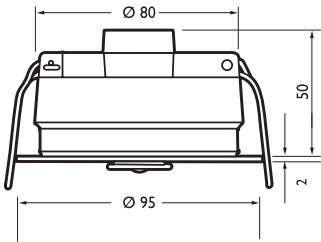
Detectores de movimiento de altas prestaciones para zonas de trabajo como oficinas, con un ahorro mayor del 30% en los costes de alumbrado.



OccuSwitch Altas Prestaciones



Descripción de producto	Versión	EOC	PVR
OccuSwitch Altas Prestaciones	Tipo		€
LRM1080/00 SENSR MOV DET ST IR	Versión avanzada	73140799	122,00
LRM1070/00 SENSR MOV DET ST	Versión básica	73138499	94,00
Accesorios			
LRH1070/00 SENSR SURFACE BOX (Accesorio para montaje adosado)		73143899	16,00
LCC1070/00 PIR T-CABLE 3P (Cable+Wieland cableado en paralelo)		73177399	27,00



Control Manual

Potenciómetros para montaje empotrado en pared. Disponibles versiones:

- Dali (UID8620): permite encendido/apagado y regulación conectándose directamente a los balastos Dali. Se alimentan directamente a red. Controla hasta un máximo de 36 balastos Dali y se pueden conectar en paralelo hasta 3 unidades.
- 1-10V (UID8600): para controlar equipos 1-10 voltios. Estas unidades no hacen la regulación por sí solas. Disponen de una impedancia interna variable que se conecta a los

balastos HFR o reguladores de incandescencia, siendo éstos últimos los que realizan la regulación del flujo de acuerdo con el valor de impedancia del potenciómetro. Puede conmutar hasta cargas de 4A con un máximo de corriente de arranque de 100A. Si se excede este valor utilizar contactores externos.

Ventajas/aplicaciones:
Control manual y sencillo para luminarias con equipo Dali y 1-10 V.

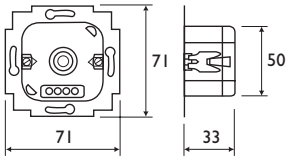


Control Manual



REGULABLE

Descripción de producto	Versión	EOC	PVR
Control Manual	Tipo		€
UID8620/00 DALI Dimmer		67560000	195,00
UID8600/00 1-10V Dimmer		67555600	56,00
LRH8600/00 Surface mounting box for dimm	Caja de adosar para los potenciómetros UID8620 y 8600	70132300	23,00







Alumbrado Residencial

Alumbrado Residencial

EXTERIOR



Moss - P358



Raccoon - P358



Virga - P359



Parterre - P360



Stock - P361



Dusk - P363

INTERIOR



Twirly - P364



NUEVO

Suede - P365



Mauve IR - P366



Fit IP44 - P367



Dreaminess IP65 - P367



Rastaban - P369



Sharatan - P370



LightStripsBlanco - P371



LightStripsColor - P371

Moss

Características:

- Foco empotrable de exteriores (lámpara integrada)
- Luz blanca cálida –2700K– y difusa
- Fabricado en acero inoxidable
- Difusor sintético
- Alta estanqueidad y resistencia IP67

Ventajas/aplicaciones:

- Diseñado especialmente para exterior, caminos, entradas, patios y jardines
- Resiste a un peso de hasta 2000Kg

Producto		Medida Empotramiento		
Largo	Fondo	Ancho	Largo	Profundo
114	114	105	105	115



Moss / 3 W



2700K



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



18 PACK



>80%



Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Moss	Tipo	W	lm	lm/W			K		€
Moss Empotrable inox 1x3W 230V	Empotrable suelo	3	270	90	módulo led	>80	2700K	173064716	35,58

Raccoon

Características:

- Aplique LED para exteriores de diseño atractivo, muy plano
- Luz blanca cálida –2700K– e intensa, de encendido instantáneo
- Luz directa
- Acabado inox con difusor sintético
- Fácil instalación
- Alta estanqueidad IP44

Ventajas/aplicaciones:

- Diseñado especialmente para exterior, jardín y terraza
- Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales
- Vida útil extralarga

Producto	Alto	Largo	Profundo
172734716	205	162	66



Raccoon / 4 W



2700K



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



18 PACK



>80%



Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Raccoon	Tipo	W	lm	lm/W			K		€
Raccoon aplique LED inox 1x4W	Aplique	4	270	68	módulo led	>80	2700K	172734716	39,92



Virga

Características:

- Aplique LED para exteriores de diseño minimalista
- Luz blanca cálida –2700K– e intensa, de encendido instantáneo
- Luz indirecta arriba y abajo (2 módulos)
- Acabado inox con difusor sintético
- Fácil instalación
- Alta estanqueidad IP44

Ventajas/aplicaciones:

- Luz “baño de pared”
- Diseñado especialmente para exterior, jardín y terraza
- Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales
- Vida útil extralarga



Virga / 8 W



2700K



NO REGULABLE



25.000 H



EEE



12 PACK



>80%



Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Virga	Tipo	W	lm	lm/W	módulo led	>80	K	172884716	€
Virga aplique LED inox 2x4W	Aplique	8	530	66	módulo led	>80	2700K	172884716	56,40



Parterre

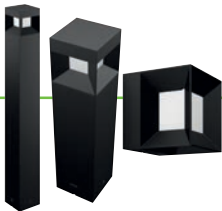
Características:

- Familia moderna para exteriores de diseño moderno y aspecto sólido
- Módulo LED integrado
- Luz blanca cálida 2700K – con muy buen flujo luminoso
- Cuerpo de aluminio y difusor sintético
- Alta estanqueidad IP4
- Led Integrado
- Material: Aluminio

Ventajas/aplicaciones:

- Luz directa blanca
- Diseñado especialmente para exterior, jardines y terrazas
- Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas
- Vida útil extralarga
- Fácil instalación

Producto	Alto	Largo	Profundo
1648030PO	130	130	130
1648130PO	400	100	100
1648230PO	770	100	100



Parterre / 9 W



2700K



25.000 H



NO REGULABLE



EEE



12 PACK
8 PACK
4 PACK



>80%



Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Parterre	Tipo	W	lm	lm/W			K		€
Parterre Aplique negro 1x8W 230V	Aplique	9	800	89	módulo led	>80	2700K	1648030PO	45,45
Parterre sobremuro negro 1x8W 230V	Sobremuro	9	800	89	módulo led	>80	2700K	1648130PO	70,24
Parterre baliza negro 1x8W 230V	Baliza	9	800	89	módulo led	>80	2700K	1648230PO	93,38



Stock

Características:

- Familia LED para exteriores de diseño moderno
- Luz blanca fría 4000K– con muy buen flujo luminoso
- Cuerpo de aluminio y difusor sintético
- Alta estanqueidad IP4
- Aplique con detector de movimientos
- IP44

Ventajas/aplicaciones:

- Luz directa blanca
- Diseño especialmente para exterior, jardín y terraza
- Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas
- Vida útil extralarga
- Fácil instalación

Producto	Alto	Largo	Profundo
1646493P3	246	180	88
1646593P3	246	180	88
1646693P3	400	103,6	103,6
1646793P3	770	103,6	103,6



Stock / 6 W



4000K



NO REGULABLE



25.000 H



EEE



18 PACK



>80%



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



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
178099316	840	160,5	160,5



Dusk / 1,5 W



2700K



NO REGULABLE



15.000 H



4 PACK



>80%



Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temp. de color	EOC	PVR
Dusk	Tipo	W	lm	lm/W			K		€
Dusk aplique Solar LED antracita 1x1.5W	Aplique c/ detector de mov.	1,5	100	67	módulo led	>80	2700K	178089316	69,42
Dusk aplique Solar LED antracita 1x1.5W	Aplique	1,5	100	67	módulo led	>80	2700K	178079316	59,88
Dusk poste Solar LED antracita 1x1.5W	Poste	1,5	100	67	módulo led	>80	2700K	178099316	85,12

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 fría 4000K y 6500K
- 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

NUEVO

Suede / 12-40 W



4000K



NO REGULABLE



20.000 H



EEE EEE



5 PACK



>80%



Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Suede	Tipo	W	lm	lm/W			K		€
Suede Plafón LED blanco 4x3W 7V 4000K	Plafón	12	1100	92	módulo led	>80	4000K	318013116	32,98
Suede Plafón LED blanco 4x6W 10,5V 4000K	Plafón	24	2350	98	módulo led	>80	4000K	318023116	45,45
Suede Plafón LED blanco 4x10W 10V 4000K	Plafón	40	3200	80	módulo led	>80	4000K	318033116	74,30
Suede Plafón LED blanco 4x2,4W 7V 6500K	Plafón	12	1200	92	módulo led	>80	6500K	3180131E4	32,98
Suede Plafón LED blanco 4x5W 10,5V 6500K	Plafón	24	2350	98	módulo led	>80	6500K	3180231E4	45,45
Suede Plafón LED blanco 4x9W 10V 6500K	Plafón	40	3200	80	módulo led	>80	6500K	3180331E4	74,30



Mauve IR

Características:

- Plafón redondo funcional
- Luz blanca cálida 2700K
- Buena intensidad luminosa
- Led Integrado
- Material: Sintético
- Alcance: 5m.
- Activación con luz ambiente <20 lux
- Tiempo de encendido: 30 segundos

Ventajas/aplicaciones:

- Detector de movimiento integrado
- Diseñado para zonas más funcionales y de paso
- Ahorro energético de hasta el 80%
- Vida útil extralarga

Producto	Ancho	Largo	Alto
6223331PO	254	254	79
6223431PO	320	320	82



Mauve 6-16 W



2700



NO REGULABLE



15.000 H



EEE

20 PACK
20 PACK

>80%



IP 20

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Mauve	Tipo	W	lm	lm/W			K		€
PIR Plafón blanco 4x1.5W 240V	Plafón	6	600	100	módulo led	>80	2700	6223331PO	24,21
PIR Plafón blanco 4x4W 240V	Plafón	16	1300	81	módulo led	>81	2700	6223431PO	37,23

Fit IP44

Características:

- Regleta LED para cuarto de baño
- Luz blanca cálida –2700K– e intensa, de encendido instantáneo
- Iluminación uniforme que reproduce el color natural de la piel
- Difusor sintético y base de cromo
- Seguro para el cuarto de baño IP44
- Led Integrado
- Material: Metal

Ventajas/aplicaciones:

- Especialmente diseñado para el baño
- Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales
- Vida útil extremadamente larga
- Montaje horizontal o vertical

Producto	Alto	Largo	Profundo
340581116	63	333	64
340591116	63	483	117

Fit IP44 / 5-7,5 W



2700K



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



12 PACK



>80%



Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Fit IP44	Tipo	W	lm	lm/W			K	8718291	€
Fit aplique LED cromo 2x2.5W	Aplique	5	370	74	módulo led	>80	2700	340581116	67,69
Fit aplique LED cromo 3x2.5W SELV	Aplique	7,5	560	75	módulo led	>80	2700	340591116	85,04

Dreaminess IP65

Características:

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

Ventajas/aplicaciones:

- Muy alta protección contra líquidos
- Luz directa cálida
- Especialmente diseñado para el baño

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



Dreaminess / 4,5 W



3000/4000/6500



REGULABLE



30.000 H



HEEE



24 PACK



APERTURA DE HAZ



>80%



64

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Dreaminess	Tipo	W	lm	lm/W			K		€
Foco empotrado de baño 4,4W blanco	Foco empotrable	4,5	500	111	módulo led	>80	2700	5900511P0	30,36





Rastaban

Características:

- Downlight LED empotrable
- Muy alto flujo lumínico
- Disponible en blanco y níquel
- Haz de luz de 120°

Ventajas/aplicaciones:

- Diámetro estándar para sustituir fácilmente los modelos de bajo consumo
- Luz uniforme de encendido instantáneo
- Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales

Producto	Alto	Largo	Profundo	Diám. corte
800881716	225	225	65	200
800883116	225	225	65	200



Rastaban / 20 W



4000K



NO REGULABLE



20.000 H



EEE



10 PACK



>80%



Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Rastaban	Tipo	W	lm	lm/W			K		€
Rastaban empotrable LED blanco 20W	Empotrable	20	1880	94	módulo led	>80	4000K	800883116	32,11
Rastaban empotrable LED nickel 20W	Empotrable	20	1880	94	módulo led	>80	4000K	800881716	36,45



Sharatan

Características:

- Downlight LED empotrable
- Muy alto flujo luminoso
- 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



Sharatan / 20 W

Producto	Alto	Largo	Profundo	Diám. corte
800901716	225	225	65	195x195
800903116	225	225	65	195x195



4000K



NO REGULABLE



15.000 H



EEE



10 PACK



>80%



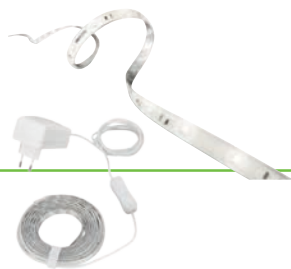
Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Sharatan	Tipo	W	lm	lm/W			K		€
Sharatan empotrable LED blanco 20W	Empotrable	20	1880	94	módulo led	>80	4000K	800903116	32,11
Sharatan empotrable LED aluminio 20W	Empotrable	20	1880	94	módulo led	>80	4000K	800901716	36,45

LightStrips Blanco

Características:

- Banda flexible de LED (210 uds.)
- Se puede recortar para ajustarlo a cualquier longitud
- Luz blanca intensa-3000K-
- Voltaje de salida: 12V

- Incluye adaptador e interruptor
- Solo para uso en interiores



Producto	Alto	Largo	Profundo
7098087PH	10	5.000	3

LightStrips Blanco / 21 W



3000K



NO REGULABLE



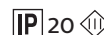
15.000 H



10 PACK



>80%



Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
LightStrips Blanco	Tipo	W	lm	lm/W			K		€
LightStrips LED Extend 5m	Tira de led	21	1500	71	módulo led	>80	3000K	7010231P2	37,98

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 / 17 W



RGB



NO REGULABLE



20.000 H



10 PACK



>80%



Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
LightStrips Color	Tipo	W	lm	lm/W			K		€
LightStrips LED Extend 5m	Tira de led	17	260	15	módulo led	>80	RGB	7010231P6	48,72



Lámparas Especiales

Foto: Torreón de la Cava (Toledo)

Lámparas Especiales



Practitone infrarrojos Vidrio Duro - P374



Practitone infrarrojo - P374



Practitone Infrarrojos Par Vidrio Prensado - P375



Lámparas de Luz Negra (BLB-Color/108)- P376



Halógenas Aplicaciones Industriales- P377



Halógenas Aplicaciones Industriales - P377



CDM-SA/R - P379



Espectáculo MSR - P379



Espectáculo MSR - P379



Espectáculo MSR - P379



Espectáculo MSR - P379



Espectáculo MSD - P381



Filmación MSR HR - P381



Filmación Halógenas - P382



Filmación Halógenas - P382



Arquitectura- P382



Estudio Ceramic ST - P383



Estudio Halógenas - P383



Estudio Halógenas - P383



Estudio Halógenas - P383



Teatro HID - P384



Teatro Halógenas - P385



Teatro Halógenas - P385



DJ/CLUB PAR - P386



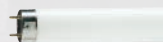
DJ/CLUB - P386



DJ/CLUB - P386



Atrapainsectos - P387



Repografía - P388



Purificación - P389



Purificación - P389



Lámparas de Amalgama - P390



Dynapower - P390



Purificación Agua Municipal T5 - P391



Purificación Aire Profesional - P392



Purificación Aire Profesional - P392



Médicas Blue Light - P392



Médicas UVA - P393



Médicas UVB - P393

Lámparas de Infrarrojos



Practitone Infrarrojos Vidrio Duro

Descripción de producto	U.E.	Pallet	EOC	PVR
Practitone Infrarrojos Vidrio Duro				€
BR125 IR 150W E27 230-250V ROJO	10	300	57520325	7,49
BR125 IR 150W E27 230-250V CL	10	300	57522725	7,49
BR125 IR 250W E27 230-250V ROJO	10	300	57521025	8,49
BR125 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				€
R125 IR 375W E27 230-250V R375 CH	10	240	12659725	15,98
R95 IR 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				€
PAR38 IR 100W E27 230V PAR38 ROJO	12	360	60052315	9,99
PAR38 IR 175W E27 230V PAR38 CL	12	720	11579915	9,99
PAR38 IR 175W E27 230V PAR38 ROJO	12	360	60053015	9,99
PAR38 IR 100W E27 240V Red	12	360	12891115	9,99
PAR38 IR 100W E27 240V CL	12	360	12893515	9,99
PAR38 IR 175W E27 240V CL	12	360	12895915	9,99
PAR38 IR 175W E27 240V Red	12	360	12898015	9,99
PAR38 IR 150W E27 230V Red	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	20,30
PL-S	9W	BLB/4P	2G7	10	95093280	23,30
TL	4W	BLB	G5	25	95101427	10,30
TL	6W	BLB	G5	25	95098727	13,00
TL	8W	BLB	G5	25	95104527	13,00
TL-D	15W	BLB	G13	25	95109040	14,50
TL-D	18W	BLB	G13	25	95111340	17,50
TL-D	36W	BLB	G13	25	95115140	23,30

*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	20,00
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	16,50
13163 ELC 250W GX5.3 24V	GX5.3	50	40975160	13,00
13164 E.JL 200W GX5.3 24V	GX5.3	24	41058030	15,00
13186 EPX 90W GX5.3 14.5V	GX5.3	10	69015400	18,50
13289 50W GX5.3 13.8V	GX5.3	10	69017800	22,00
13528 15W GZ4 6V	GZ4	10	68993600	28,00
13629 EKE 150W GX5.3 21V	GX5.3	24	41073330	15,00
13631 ELC 250W GX5.3 24V	GX5.3	24	41075730	15,00
13701 110W G6.35 22.8V	G6.35	10	42826450	26,00
13865 75/81W G5.3/4.8 12V	G5.3	10	68102200	18,00
13938XHP 50W GX5.3 22.8V	GX5.3	10	69019200	64,50
14501 DDL 150W GX5.3 20V	GX5.3	24	41061030	15,00
14527 EJA 150W GX5.3 21V	GX5.3	24	41256030	15,70
14530 FLW 300W GY6.35 24V	GY6.35	24	42461730	19,70
14531 EYB 360W G5.3 82V	G5.3	24	42463130	15,70
14546 20W G4 12V	G4	10	41154950	6,00
14623 95W G6.35 17V	G6.35	10	42667350	10,00
5761 30W G4 6V	G4	10	41084950	10,00
5995 EJM 150W GX5.3 21V	GX5.3	24	41063430	15,30
6390 DZA 30W G5.3 10.8V	G5.3	10	69021500	24,50
6423FO ERF 150W GZ6.35 15V	GZ6.35	10	40971360	10,50
6423XHP FO 150W GZ6.35 15V	GZ6.35	10	41182260	11,50
6550 BRJ 150W G6.35 15V	G6.35	10	40984350	6,30
6605 10W G4 6V	G4	10	41009250	7,00
6834FO	GZ6.35	10	40973760	10,00
6853FO EFN 75W GZ6.35 12V	GZ6.35	10	40974460	12,50
6958 EVC 250W G6.35 24V	G6.35	10	40989850	8,00

Halógenas Aplicaciones Industriales

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Halógenas Aplicaciones Industriales				€
7023 FCR 100W GY6.35 12V	GY6.35	10	40981250	6,00
7027 BRL 50W G6.35 12V	G6.35	10	40982950	6,00
7158 FCS 150W G6.35 24V	G6.35	10	40983650	6,00
7158XHP FCS-X 150W G6.35 24V	G6.35	10	41020750	6,00
7387 ESA/FHD 10W G4 6V	G4	10	41027650	6,30
7388 ESB 20W G4 6V	G4	10	40986750	6,00
7724 EVA 100W GY6.35 12V	GY6.35	10	40985050	7,00
7748XHP EHJ-S 250W G6.35 24V	G6.35	10	41029050	6,00
7787XHP EVD-X 400W GY6.35 36V	GY6.35	24	50458638	12,50

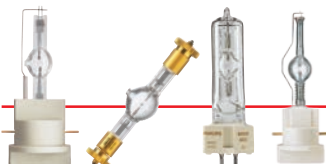
CDM-SA/R



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	203,00

Espectáculo MSR



Espectáculo MSR

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Espectáculo MSR				€
MSR Platinum 35	PGJX36	4	12006300	535,00
MSR GOLD 400 MiniFastFit	PGJX28	4	15828800	414,00
MSR GOLD 575/2 MiniFastFit	PGJX28	4	22109800	463,00
MSR GOLD 700/2 MiniFastFit	PGJX28	4	22117300	460,00
MSR GOLD 700 FastFit	PGJX50	4	22119700	460,00
MSR GOLD 700/2 FastFit	PGJX50	4	90850300	460,00
MSR GOLD 1000 MiniFastFit	PGJX36	4	78508800	362,00
MSR GOLD 1200 FastFit	PGJX50	4	22129600	495,00
MSR GOLD 1500 FastFit	PGJX50	4	22134000	512,00
MSR GOLD 2000 FastFit	PGJX50	4	91949300	590,00
MSR GOLD 2000/2 FastFit	PGJX50	4	90830500	625,00
MSR GOLD 2500/2 FastFit	PGJX50	4	22131900	663,00
MSR GOLD 575 SA/2 DE	SFc-11	4	91464100	324,00
MSR GOLD 700 SA/2 DE	SFC10-4	4	22123400	313,00

Espectáculo MSR

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Espectáculo MSR				€
MSR GOLD 1200 SA/DE	SFC10-4	4	22121000	318,00
MSR GOLD 1200 SA/2 DE	SFC10-4	4	22107400	336,00
MSR GOLD 1510 SA/DE	SFC10-4	4	22113500	356,00
MSR 400	GX9.5	4	91468900	275,00
MSR 575/2 10H	GX9.5	4	22127200	249,00
MSR 700	G22	4	91575400	330,00
MSR 700/2	G22	4	91638600	313,00
MSR 1200	G22	4	91121300	330,00
MSR 1200/2	G22	4	91133600	350,00
MSR 400 SA	GY9.5	4	92421300	359,00
MSR 700 SA	GY9.5	4	22802800	402,00
MSR 1200 SA	GY22	4	22125800	428,00
MSR 2000 SA	GY22	4	91573000	605,00
MSR GOLD 1200 SA/SE	PGJ41	4	92602600	495,00

Espectáculo MSD



Espectáculo MSD

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Espectáculo MSD				€
MSD 575	GX9.5	4	91755000	359,00
MSD 575 HR	G22	4	91648500	428,00

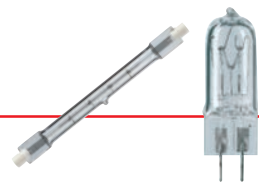
Filmación MSR HR



Filmación MSR HR

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Filmación MSR HR				€
MSR 125 HR	GZX9.5	4	92248600	408,00
MSR 200 HR	GZY9.5	4	92416900	348,00
MSR 400 HR	GZZ9.5	4	22796000	266,00
MSR 575 HR	G22	4	22105000	240,00
MSR 1200 HR	G38	4	92606400	275,00
MSR 2500 HR	G38	1	92604000	446,00
MSR 4000 HR	G38	1	92676700	703,00

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	90,00
MSD 700	G22	3	91129900	492,00
MSD 1200	G22	3	91135000	567,00
MSA 2500 DE	SFC	1	20208600	637,00

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

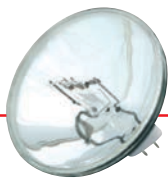
Teatro Halógenas



Teatro Halógenas

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Teatro Halógenas				€
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 MFL 300W 230V GX16d.	GX16d	6	44188110	24,50
Par64 CP 60 230V 1000w GX16d	GX16d	6	44085310	36,50
Par64 CP 61 -EXD 230V 1000w GX16d.	GX16d	6	44087710	36,50
Par64 CP 62 -EXE 230V 1000w GX16d.	GX16d	6	44089110	36,50
PAR64 250W 28V VNSP	—	6	81274900	55,50

DJ/CLUB



DJ/CLUB

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
DJ/CLUB				€
MSD Platinum 5 R	—	4	93070200	243,00
MSD Platinum 15 R	—	4	13535700	417,00
MSD Platinum 2 R	—	4	73554000	174,00
MSD Platinum 16 R	—	8	70438600	469,00
MSD Platinum 14 R	—	8	44061200	313,00
MSD Platinum 17 R	—	8	76779400	521,00
MSD Platinum 20 R	—	8	76888300	625,00
MSD 150/2	G12	4	91571600	174,00
MSD 200	GY9.5	4	91470200	168,00
MSD 200/2	GY9.5	4	91547100	272,00
MSD 250	GY9.5	4	91567900	194,00

DJ/CLUB

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
DJ/CLUB				€
MSR Gold 300/2 MiniFastFit	PGJX28	4	22111100	249,00
MSD Gold 300/2 MiniFastFit	PGJX28	4	91257900	272,00
ELC/5H JCR-24-250 GX5.3	GX5.3	24	41347530	23,00
ELC/10H 250W GX5.3 24V	GX5.3	24	43686330	31,50
MSD 250/2 30H	GX5.3	24	22806600	194,00

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	8,00
PL-S 11W/10/2P	G23	10	95201180	16,00
PL-L 18W/10/4P	2G11	25	26018540	17,50
PL-L 24W/10/4P	2G11	25	95206640	17,50
PL-L 36W/10	2G11	25	26481740	21,00
TL 4W/10	G5	25	95142727	6,30
TL 6W/10	G5	25	26039027	6,30
TL 8W/10	G5	25	26042027	6,30
TL 11W/10	G5	25	95145827	7,00
TL 15W/10	G5	25	95148927	7,00
TL-D 15W/10	G13	25	71093240	8,50

Atrapainsectos

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Atrapainsectos				€
TLD SECURA 15W/10	G13	25	89858640	19,50
TL-D 18W/10	G13	25	26325440	11,30
TLDK 36W	G13	25	86083200	11,30
TL-D 18W/10SECURA	G13	25	85383400	23,70
TL-DK 36W/10 SECURA	G13	25	86085600	23,70
TL 40W/10	G13	25	26026000	25,00
TL-K 40W/10-R	G13	25	61223640	24,00
TL-DK 30W/10	G13	25	89346840	13,50
Master Actinic BL 15W/10	G13	25	92696500	10,00
Master Actinic BL 18W/10	G13	25	92708500	13,00

Reprografía



Reprografía

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Reprografía				€
TL 60W/10-R	G13	25	61572540	27,50
TL 100W/10-R	G13	25	61281640	29,00
TL 80W/10-R	G13	25	61262540	29,00
TL 140W/O3	G13	25	72094840	29,00

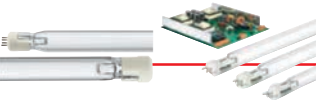
Purificación Aire y Agua Residencial



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	9,00
TUV PL-S 9W/2P	G23	10	61824580	9,70
TUV PL-S 9W/4P	2G7	10	71083380	11,50
TUV PL-S 11W/2P	G23	10	62488880	11,50
TUV PL-S 13W/2P	GX23	10	86723080	13,00
TUV PL-L 18W/4P	2G11	25	62492540	15,50
TUV 4W	G5	25	63872427	4,50
TUV 6W	G5	25	62364527	5,00
TUV 8W	G5	25	62368327	5,30
TUV 18W	G13	25	26413840	13,00
TUV 11W	G5	25	55965427	5,50
TUV 11W 4P SE	4P SE	32	64382799	15,50
TUV 16W	G5	25	63869427	5,70
TUV 16W 4P SE	4P SE	32	64385899	16,00
TUV 20W 4P SE	4P SE	32	81559700	17,70
TUV 25W 4P SE	4P SE	32	26440499	20,70

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	221,00
TUV XPT 180W SE	4P SE	20	80122400	257,00
TUV XPT 200W SE	4P SE	20	80123100	299,00
TUV XPT 260W DIM	4P SE	20	21131605	322,00
TUV XPT 325W (HO) SE	4P SE	20	80446100	233,00
TUV XPT 335W SE	4P SE	20	21137805	352,00
TUV XPT 335W WP SE	4P SE	20	21431705	352,00
Balastos Lámparas Germicidas				
TUV 130W XPT driver	1 TUV XPT 130W	6	91329630	150,00
TUV XPT 180/200W driver	1 TUV XPT 180W	6	81380700	200,00
TUV XPT 325W (HO) driver	1 TUV XPT 325W	6	81388300	215,00
DynaPower driver	2 TUV XPT 230W, 260W Ó 335W	1	86877700	613,00
TUV ADVANCE PUREVOLT DRIVER	1ø2 TUV 36T5, 64T5	20	78399500	58,50

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	27,70
TUV 36T5 4P SE	4PSE	32	64231899	36,70
TUV 36T5 HO 4P SE	4PSE	32	86970899	34,00
TUV 64T5 SP	SP	32	64079699	32,30
TUV 64T5 4P SE	4PSE	32	64232599	40,00
TUV T5 64W HO 4P SE	4PSE	32	26131199	55,30
TUV T8 75W HO	G13	6	61851110	26,00

Purificación Aire Profesional



Purificación Aire Profesional

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Purificación Aire Profesional				€
TUV TLD 15W	G13	25	72617940	13,00
TUV TLD 25W	G13	25	64161840	13,00
TUV TLD 30W	G13	25	72620940	15,50
TUV TLD 36W	G13	6	61854210	20,00
TUV TLD 55W HO	G13	6	61866510	20,00
TUV TLD 95W HO	G13	6	89392540	169,00
TUV PL-L 35W/4P HO	2G11	25	88827340	24,50
TUV PL-L 36W/4P	2G11	25	62878740	21,50
TUV PL-L 55W/4P HF	2G11	25	63379840	27,70
TUV PL-L 60W/4P HO	2G11	25	71034540	33,70
TUV PL-L 95W/4P HO	2G11	25	88829740	37,70

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	14,50
PL-L 18W/52 4P	2G11	25	80517800	14,50
TL 18W/52	G13	25	83485700	11,00
TL 20W/52	G13	25	64302540	13,00

Médicas UVA



Médicas UVA



Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Médicas UVA				€
TL 100W F71 UVA	G13	25	66249600	16,00
TL 100W-R F71 UVA-1	G13	25	61281640	29,00
TL-K 40W UVA-1	G13	25	61223640	24,00

Médicas UVB



Médicas UVB



Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Médicas UVB				€
PL-S 9W/01/2P	G23	10	86891680	73,50
PL-L 36W/01/4P	2G11	25	86889340	101,00
TL 20W/01 RS	G13	25	66237300	92,00
TL 40W/01 RS	G13	25	66239700	138,00
TL 100W /01 F71 RDC	R17d	10	66233500	214,50
TL 20W/12 RS	G13	25	66243400	107,30
TL 40W/12 RS	G13	25	66245800	107,30
TL 100W/12	R17d	10	66241000	138,00

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 EJJ 200W GX5.3 24V	41058030	200W	24V	-	-	EJJ	A1/252	-
13186 EPX 90W GX5.3 14.5V	40980560	90W	14.5V	-	-	EPX/EPV	-	-
13289 50W GX5.3 13.8V	41033760	50W	13.8V	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
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	-	-
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	-	-
14546 20W G4 12V	41154950	20W	12V	-	-	-	-	-
14623 95W G6.35 17V	42667350	95W	17V	-	-	-	-	-
5761 30W G4 6V	41084950	30W	6V	-	-	-	-	-
5995 EJM 150W GX5.3 21V	41063430	150W	21V	-	-	EJM	-	-
6390 DZA 30W G5.3 10.8V	41008550	30W	10.8V	-	-	DZA	-	-
6423FO ERF 150W GZ6.35 15V	40971360	150W	15V	-	-	EFR	-	-

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	-	-
GX5.3	44/50	3200	500	-	-	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	-	-
G5.3	35/24	-	50	-	-	s105	-	-
GX5.3	-	-	750	-	-	Universal	-	-
GX5.3	44.45/50.67	3150	500	-	-	s105	-	-
GX5.3	-	-	-	-	-	-	-	-
GY6.35	55/13	3400	400	-	-	s90	-	-
G5.3	32/11.5	3300	75	-	-	s90	-	-
G4	32/9	2900	2000	-	-	Universal	-	-
G6.35	49/13	2900	2000	-	-	h90	-	-
G4	30/19	3200	100	-	-	Universal	-	-
GX5.3	44/50	3400	40	-	-	s90	-	-
G5.3	28-sep	-	1000	-	-	s90	-	-
GZ6.35	42/50	3350	50	-	-	s115	-	-

Lámpara	EOC	Potencia	Voltaje	IRC	Flujo L.	ANSI	LIF	Nº de Lámparas
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	-
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	-
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 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	-	-	-

Base	Medidas (mm)	T. de color	Vida	UV	JVB/UVA	Posición	Eficiencia	Regulable
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	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	-	-
G6.35	59/17	3350	300	-	-	s90	-	-
GY6.35	59/17	3400	50	-	-	s90	-	-
150W	c105 d94	93	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-

Lámpara	EOC	Potencia	Voltaje	IRC	Flujo L.	ANSI	LIF	Nº de Lámparas
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	-	-	-
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								

Base	Medidas (mm)	T. de color	Vida	UV	JVB/UVA	Posición	Eficiencia	Regulable
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	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-

LÁMPARAS ESPECIALES	Lámpara	EOC	Potencia	Voltaje	IRC	Flujo L.	ANSI	LIF	Nº de Lámparas
	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	-	-	-
	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	-

Base	Medidas (mm)	T. de color	Vida	UV	JVB/UVA	Posición	Eficiencia	Regulable
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	-	-	-	-	-
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					

Lámpara	EOC	Potencia	Voltaje	IRC	Flujo L.	ANSI	LIF	Nº de Lámparas
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	-	-	-	-
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	-

Base	Medidas (mm)	T. de color	Vida	UV	JVB/UVA	Posición	Eficiencia	Regulable
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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-

Lámpara	EOC	Potencia	Voltaje	IRC	Flujo L.	ANSI	LIF	Nº de Lámparas
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	-	-	-
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	-	-	-
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	-

Base	Medidas (mm)	T. de color	Vida	UV	JVB/UVA	Posición	Eficiencia	Regulable
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	-	3200	300	-	-	-	-	-
GX16d	-	3200	300	-	-	-	-	-
GX16d	-	3200	300	-	-	-	-	-
-	-	3200	50	-	-	-	-	-
-	57.1/51.4	-	2000	-	-	-	-	-
-	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	-	-	-	-	-

Lámpara	EOC	Potencia	Voltaje	IRC	Flujo L.	ANSI	LIF	Nº de Lámparas
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	-	-	-	-	-	-	-
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								

Base	Medidas (mm)	T. de color	Vida	UV	JVB/UVa	Posición	Eficiencia	Regulable
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	-	-	-
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	-	-	-

Lámpara	EOC	Potencia	Voltaje	IRC	Flujo L.	ANSI	LIF	Nº de Lámparas
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	-	-	-	-	-	-	-
TUV PL-L 24W/4P	61294665	-	-	-	-	-	-	-
TUV 4W	63872427	-	-	-	-	-	-	-
TUV 6W	62364527	-	-	-	-	-	-	-
TUV 8W	62368327	-	-	-	-	-	-	-
TUV 18W	26413840	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-

Base	Medidas (mm)	T. de color	Vida	UV	JVB/UVa	Posición	Eficiencia	Regulable
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-

Lámpara	EOC	Potencia	Voltaje	IRC	Flujo L.	ANSI	LIF	Nº de Lámparas
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
TUV ADVANCE PUREVOLT DRIVER	78399500	-	-	-	-	-	-	1 ó 2
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	-	-	-	-	-	-	-

Base	Medidas (mm)	T. de color	Vida	UV	JVB/UVA	Posición	Eficiencia	Regulable
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
-	-	-	-	-	-	-	-	Sí
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	-	-	-	-

Lámpara	EOC	Potencia	Voltaje	IRC	Flujo L.	ANSI	LIF	Nº de Lámparas
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	-	-	-	-	-	-	-

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 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
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	-	-	-	-

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	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	-	-	-

3 formas en las que Philips Lighting ha contribuido a mejorar la vida a través de la luz



Alianza Shire lleva la electricidad a los campos de refugiados de Etiopía

El proyecto desarrollado por la Alianza Shire en el campo de Adi-Harush ha logrado la mejora y extensión de la red eléctrica, la conexión a la red de nuevos servicios comunitarios como la escuela primaria, dos mercados con 36 pequeños negocios, un centro para mujeres y niñas, y un centro de formación. Además, se ha instalado alumbrado público en más de cuatro kilómetros en el campo a través de tecnología LED y se han iluminado varias cocinas comunitarias.

Con el objetivo de dar continuidad a las mejoras, técnicos de la Alianza Shire han dado formación a un grupo de operarios compuesto por refugiados y personas de la comunidad local de acogida, quienes se encargarán de la operación y el mantenimiento de los equipos. www.alianzashire.org



Philips Lighting logra la neutralidad de carbono en sus operaciones en Iberia

Nuestras operaciones en Iberia son neutrales de carbono gracias a los esfuerzos y medidas de eficiencia energética implantadas y después de comenzar a **operar con electricidad 100% renovable** desde principios de 2017 en los tres países que forman el mercado ibérico (España, Portugal y Andorra) y compensó todas las emisiones de carbono restantes. Este hito se enmarca dentro de la política de sostenibilidad “Brighter Lives, Better World” dónde uno de los objetivos para el 2020 es ser neutrales de carbono a nivel mundial.



Philips Lighting y la Fundación Adecco promueven la inserción laboral de personas con discapacidad

Philips Lighting y la Fundación Adecco firman un acuerdo con el objetivo de ratificar el compromiso de ambas entidades con la integración social y laboral de las personas con discapacidad. De este modo, la compañía se ha adherido al proyecto **#EmpleoParaTodos**, de la Fundación Adecco, cuyo objetivo es favorecer la inclusión social y laboral de las personas con discapacidad en la sociedad y en el mercado de trabajo.

Lighting University

Servicios profesionales de **formación**

Lighting University 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.

Nuestro departamento de Formación 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?

En nuestra web <http://www.lighting.philips.es/education/lighting-university> disponemos de más de 150 módulos de formación que abarcan desde seminarios web a vídeos, cursos, publicaciones y eventos tanto en castellano como en inglés. Amplía tus conocimientos sobre iluminación cuando lo necesites y realiza uno de nuestros cursos para obtener la certificación correspondiente. Lighting University 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.

Formación disponible a través de



Webinarios



Videos



Publicaciones



Cursos



Eventos

La perfecta combinación para cada espacio

Combina luminarias LED y
controles inteligentes para el
máximo rendimiento y ahorro





Oficina

Cuando llega a la oficina,
quiere sentirse cómodo.



En una oficina, la iluminación puede ayudar a concentrarse, comunicarse y cooperar.

La luz creará un entorno saludable, cómodo y motivador. Nuestras soluciones de iluminación para oficinas satisfacen la normativa europea para esta aplicación y pueden reducir los costes de energía en hasta un 65% si se combina con controles inteligentes.



Pasillos

Los pasillos son espacios importantes en sí mismos: dentro de un edificio, conectan todos los espacios de trabajo, las oficinas, las salas, los restaurantes, etc.



La iluminación de los pasillos debe facilitar el movimiento de la gente.

Debe proporcionar una vista clara, consumiendo la mínima energía. La iluminación LED de Philips para pasillos fue desarrollada para ofrecer una iluminación clara e inmediata, y a la vez reducir significativamente los costes energéticos hasta un 75% cuando se combina con detectores inteligentes.



Industria

En industrias donde los espacios a iluminar presentan diferentes necesidades, la productividad y la seguridad van de la mano.



La industria requiere una iluminación efectiva a gran escala

Esto significa que es indispensable un bajo consumo de energía y un bajo mantenimiento. Pero la iluminación también debe crear un entorno, seguro y agradable. Con los controles de iluminación Philips la luz se apaga cuando no se está utilizando el espacio, para un ahorro extra.



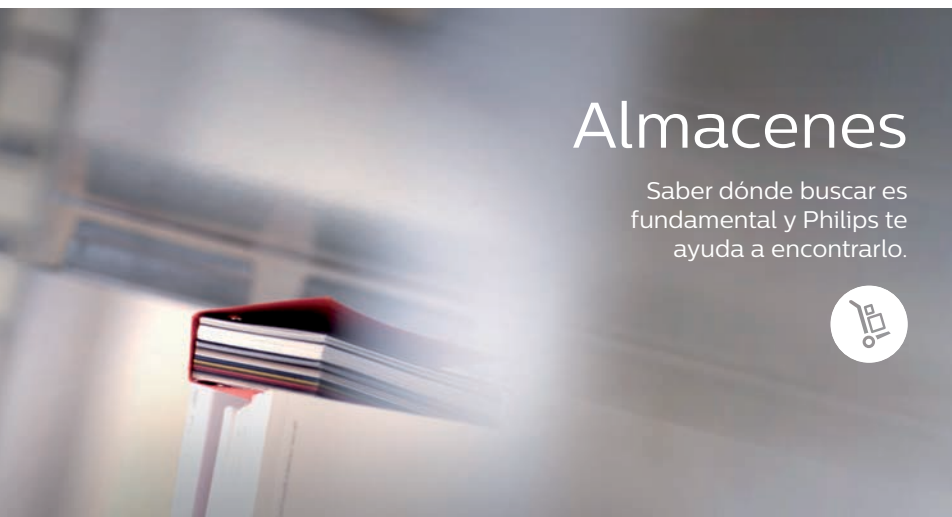
Aparcamientos

Los aparcamientos son espacios funcionales; donde se accede a ellos para aparcar el vehículo. Y siempre se quiere que el coche esté seguro y fácilmente accesible.



En un aparcamiento es importante que la gente pueda encontrar su camino con rapidez y seguridad, sea andando o conduciendo.

Eso requiere iluminación brillante e inmediata sin zonas oscuras. Pero como las luces siempre están encendidas, el ahorro de energía y un mantenimiento mínimo también son de la máxima importancia.



Almacenes

Saber dónde buscar es fundamental y Philips te ayuda a encontrarlo.



Los almacenes pueden estar completos. Sin embargo, con la iluminación adecuada pueden ser accesibles y ser fácil moverse en ellos.

Una luz desde luminarias correctamente instaladas crea la atmósfera correcta, además que la tecnología de regulación de LED con sensores detectores de movimiento también ofrecen grandes ahorros de energía de hasta el 70%.



Carnicería

Un viaje a la carnicería es un viaje a la imaginación. Después de todo, la elección del tipo de carne, define el carácter de toda su comida.



La palabra mágica es: fresca.

En una carnicería, los productos expuestos tienen que parecer frescos y apetitosos. La solución de iluminación Fresh Food Meat de Philips mejora el color rojo de la carne, haciendo que los cortes presenten el mejor aspecto. Además, prolonga el tiempo de conservación y minimiza la decoloración debida a la luz.

Panadería

¿A quién no le gusta el pan? Entrar en una panadería significa entrar en un mundo de calidez, confort y bienestar: con una iluminación acorde.



El olor del pan recién hecho siempre dibuja una sonrisa en la cara de las personas.

En una panadería lo que importa es destacar los colores sutiles y las texturas de las distintas clases de pan expuestas. Los clientes deben ser capaces de ver el sabor del pan y notar una atmósfera acogedora gracias al color de la iluminación cálida.

Aula

El vínculo entre profesores y alumnos es muy especial. Se trata de transferir conocimientos y de descubrir el mundo juntos.



Ir a la escuela debe ser divertido, seguro y educativo.

El aula es un lugar donde los alumnos pueden aprender a sobresalir. La iluminación mediante LED de Philips facilita la concentración en un entorno saludable y acogedor que fomenta la colaboración y el trabajo en grupo. Y gracias al uso de los sensores inteligentes, los costes de energía se pueden reducir hasta un 70%.

Lavabo

Los lavabos son espacios reducidos que suelen ser resbaladizos. Por tanto es deseable poder ver bien en todo momento.



Al entrar en un lavabo no debería tener que buscar el interruptor o esperar a que la luz cobre fuerza.

Las luminarias tipo downlight y los sensores inteligentes de Philips garantizan que la luz se encienda en cuanto la necesite y que se vuelva a apagar al salir, para mayor comodidad y un notable ahorro de energía.

DimTone : mientras más se atenúa, más cálida es la luz



DimTone lleva la regulación de lámparas LED a un apasionante nuevo nivel con un hermoso efecto similar al atardecer. A medida que la luz se atenúa, DimTone reduce la temperatura de color de 2700 K a 2200 K.

Esto crea un ambiente cálido e íntimo a niveles de iluminación inferiores con el mismo efecto que las lámparas incandescentes o halógenas atenuadas. De este modo, los propietarios de hoteles, bares y restaurantes pueden aprovechar la iluminación mediante LED de bajo coste y seguir creando un ambiente natural y acogedor.

Destacando el **realce de color**



Con un índice de reproducción cromática de 90, MASTER LEDspot MV es el sustituto halógeno perfecto para aplicaciones en comercios. La óptica sencilla supera en brillo a otras lámparas con una luz de gran intensidad y calidad que saca a relucir los colores reales de los productos durante una gran vida útil de 50.000 horas. Elige 4-35 W o 5,4-50 W en tres temperaturas de color, todas ellas con regulación de alto rendimiento y bajo consumo de energía. Para que puedas iluminar los productos con LED.

Philips MASTER LEDspot

<http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led>

Value: calidad, valor y vida útil



Lo tienes todo con la nueva gama de lámparas MASTER LEDspot Value. Te ofrecen alta calidad a un precio asequible con un ángulo del haz de 40, 36 y 60 grados. Tensión de red para aplicaciones de iluminación generales y solución de 24 y 36 grados para aplicaciones de baja tensión. Equivalentes a 20 W, 35 W o 50 W, con una opción de tres temperaturas de color, opciones regulables y una durabilidad de 25.000 y 35.000 horas, estas lámparas tienen todo lo que valoras en un LED.

Philips MASTER LEDspot Value

<http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led>

Regulación de alto rendimiento

Gracias a la regulación de alto rendimiento, disfrutarás de una regulación uniforme y sin parpadeos. MASTER LEDlamps se han probado con las principales marcas de reguladores del mercado.

- Amplia compatibilidad con reguladores que admite una amplia gama de reguladores de corte de fase normales: reguladores de cajetín, paneles, regulación de corte de fase de unidad plug-in
- Regulación de alto rendimiento: curva de regulación suave, nivel de regulación más intenso, de una a varias lámparas

Nota: para garantizar un alto rendimiento de regulación con MASTER LEDspot MV GU10 8 W estas lámparas no se deben conectar con otros tipos de lámpara en el mismo regulador ("carga mixta").

TransforMax™ (patentado)

Compatibilidad de transformador halógeno de primera clase gracias a electrónica inteligente en lámparas LED de baja tensión.

Philips ha diseñado un concepto único (protegido por patente) de controlador inteligente para lámparas LED de baja tensión (12 V) que ofrece una amplia compatibilidad con los transformadores halógenos electrónicos y electromagnéticos existentes. Por tanto, las lámparas LED de baja tensión de Philips (12 V) sustituyen universalmente a las lámparas halógenas de 12 V con una electrónica única compatible con transformadores de primer nivel. Esta tecnología se denomina TransforMax™ y permite que la lámpara funcione con la mayoría de conectores: una solución adaptable sencilla “plug and play”.

Sin regulador

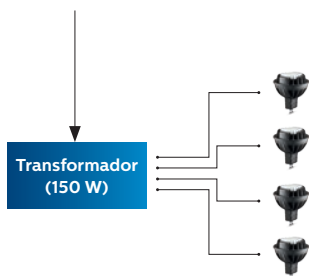
20 % del valor nominal del
transformador
(20% x 150 W = 30 W)

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

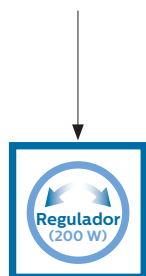
Valor nominal del regulador
(300 W)

Potencia del transformador (150 W)

=

Máximo del sistema (2)

**2 transformadores por
regulador**



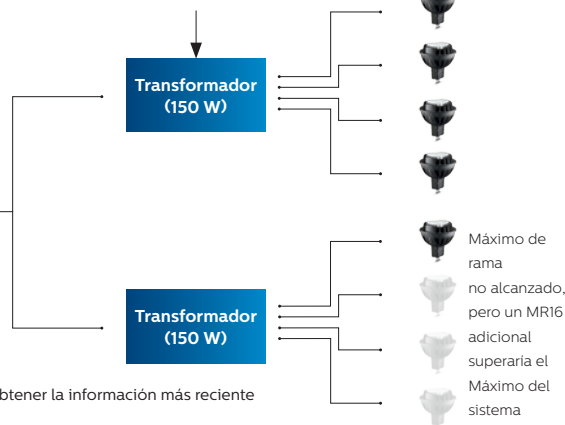
20% del valor nominal del
transformador
(20% x 150 W = 30 W)

Potencia LED (7 W)

=

Máximo de rama (4.3)

4 lámparas por transformador



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** 2018

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 2018 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 Abril de 2018 el presente documento anula y sustituye al anterior:
Tarifa de Alumbrado Profesional 2017 Philips, publicada hasta la fecha.

Condiciones especiales de venta y suministro

Esta Tarifa tiene la finalidad de servir de base para la facturación por nuestra parte a la Red de Distribución, y podría servir a los Instaladores para la valoración de sus proyectos si así lo consideran oportuno. Los precios corresponden a los EOC y embalajes que figuran en este documento. Para cualquier otro tipo de embalajes, es necesario consultar los precios. El criterio de Administración, que compartimos plenamente, es que la determinación del precio de venta al público es facultad exclusiva siempre del último escalón de la Distribución y, únicamente a éste corresponde, en función básicamente del juego de la oferta y la demanda, su fijación definitiva en cada caso.

General

Al cursar cualquier pedido se aplicarán las siguientes condiciones generales. En caso de necesitar otras condiciones serán acordadas conjuntamente con Philips.

Plazos de entrega

A petición del Comprador, los plazos de entrega se confirmarán después de cursar el pedido y serán siempre a título orientativo, por lo que los retrasos que pudiesen existir no implicarán la cancelación del pedido ni la imputación de penalizaciones.

Cancelación de pedidos

Una vez recibido un pedido en nuestras oficinas y puesto en nuestros sistemas de producción, éste no podrá ser cancelado ni modificado.

Muestras

Las muestras serán solicitadas bajo pedido y abonadas a su devolución en perfecto estado.

Transporte

Las entregas serán realizadas a portes pagados por nuestra agencia habitual.

Los distribuidores que lo necesiten podrán solicitar envío rápido a través de una agencia de transporte urgente, también a portes pagados. En este caso Philips repercutirá el coste de este servicio al cliente en factura, bajo el concepto de Portes.

Se efectuará un cargo de 30 euros en factura para cualquier pedido inferior a 500 euros.

En el caso de Columnas el pedido mínimo será de 5 unidades.

Se cobrarán 500 euros en concepto de portes por cualquier pedido de Columnas entre 5 y 10 unidades.

La dirección de entrega deberá figurar en el pedido.

Los envíos de mercancías consignados a un punto diferente al de la dirección de la empresa solicitante, deberán ser autorizados previamente por la Dirección del Área correspondiente al lugar de destino y siempre serán por cuenta de la empresa solicitante.

Los costes originados por la solicitud al transportista de una nueva dirección correrán a cargo del cliente.

Entrada en vigor

1 de abril de 2018

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 manifestadas en la entrega y detectadas posteriormente, la reclamación de cualquier anomalía deberá comunicarse dentro de las siguientes 48 horas naturales desde la entrega a través del Dpto. de Servicio al Cliente (Incidencias) de Philips.

Devoluciones

Solo se aceptarán las devoluciones de productos que hayan sido expresamente autorizados por escrito por Philips.

Para dicha autorización, Philips verificará que los productos a devolver por el cliente cumplen con las siguientes condiciones:

- Para Lámparas y Equipos: Figuran en la tarifa vigente.
- Para Luminarias: No es un producto bajo pedido. Philips verificará en cada momento si el artículo solicitado procede desde un stock previo de Philips o es fabricado tras la recepción del pedido original del cliente. Los productos fabricados expresamente para un pedido no podrán devolverse.
- Están en perfecto estado.
- El embalaje, la etiqueta y el precinto son los originales
- La venta del producto a devolver ha debido producirse dentro de los 12 meses anteriores a la fecha de la solicitud de devolución. Es imprescindible facilitar el número de albarán o factura.

Solo se abonarán las devoluciones una vez que nuestro almacén haya verificado que se han cumplido las anteriores condiciones.

Los portes de la devolución correrán a cargo del Comprador y se aplicará un 25% de depreciación.

En el caso de que la devolución se haya producido por un error de Philips, el Comprador reportará la incidencia a través del Dpto. de Servicio al Cliente según las indicaciones escritas en el apartado "Incidencias de Entrega". Una vez Philips confirme el error, se hará cargo de la recogida del material a devolver sin coste alguno para el solicitante y tampoco se aplicará depreciación alguna.

Directiva Comunitaria

En la medida en que resulte aplicable, señalamos en cada caso y separadamente el efecto de los costes medioambientales de acuerdo con la Directiva Comunitaria 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, y de sus normas de implantación y desarrollo.

IVA

Estos precios no incluyen IVA.

Importante

Esta tarifa de precios **TARIFA DISTRIBUCIÓN 2018** entra en vigor el 1 de Abril de 2018 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 llevar a cabo. Dichos derechos serán adicionales y no sustitutivos de otros derechos y recursos disponibles al amparo de un Contrato o de la ley.

4. Entrega y cantidades

- (a) A menos que se acuerde otra cosa por escrito, los Productos se entregarán Ex-Works (última versión de los INCOTERMS) en el lugar que Philips determine. Las fechas de entrega que Philips indique o acepte serán aproximadas y Philips no responderá ni se considerará que incumple sus obligaciones frente al Cliente en caso de que la entrega se efectúe dentro de un plazo razonable previo o posterior a la fecha de entrega prevista. Philips acuerda hacer cuanto esté a su alcance desde el punto de vista empresarial para cumplir las fechas de entrega indicadas o aceptadas a condición de que el Cliente le entregue toda la información de pedido y de entrega necesaria con suficiente antelación.
- (b) El Cliente notificará por escrito a Philips cualquier falta de entrega e indicará un plazo de treinta (30) días en el que subsanar dicho incumplimiento. Si Philips no efectúa la entrega en dicho 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 terceros, serán de aplicación las condiciones de licencia de dichos terceros en lugar de los presentes Términos y Condiciones Generales a dicho software de tercero.

7. Limitación de garantía y de exención de responsabilidad

- (a) Salvo Philips indique otra cosa por escrito, Philips garantiza que, en circunstancia de uso normal con arreglo al correspondiente manual de usuario, los Productos (excluyendo cualquier software que Philips no haya incorporado a los artículos o entregado con ellos, o el software que esté sujeto a derechos de autor propiedad de un tercero), en el momento de su entrega al Cliente y durante un

período de doce (12) meses (o cualquier otro periodo 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 registrará en cada momento la concesión de licencias y la entrega de Productos y tecnologías al extranjero por parte de personas sujetas a la jurisdicción de las autoridades competentes responsables de dicha Normativa de Exportaciones. Si la entrega de productos, servicios o documentación está sujeta 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 leyes españolas. 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.

“Los presentes términos y condiciones generales de venta de Philips Lighting Spain, S.L.U. serán sustituidos por las versiones actualizadas que se encuentren publicadas en http://images.philips.com/is/content/PhilipsConsumer/PDFDownloads/Global/ODLI20160907_001-UPD-en_AA-Philips_Lighting_Spain__SL_SP.pdf”

Política de garantía

para lámparas LED Profesionales

Este documento define la política de garantía de la organización (de ventas) de Philips a la que usted (“Comprador”) compró sus luminarias profesionales. Esta política sólo se aplicará a las luminarias profesionales de la marca Philips (“Productos”) compradas a partir de septiembre de 2014 en Europa.

Esta política de garantía está supeditada a las estipulaciones aquí descritas y a los términos y condiciones incluidos en este documento (“Términos y Condiciones de Garantía”).

La presente política de garantía sólo tendrá validez en aquellos acuerdos de compraventa, entre Philips y el Comprador, en los que se haga referencia a la misma. Esta sustituirá a la cláusula de garantía estándar dispuesta en los términos y condiciones de venta generales de Philips.

A. Periodo de garantía

A reserva de lo previsto por las estipulaciones expuestas en las Condiciones de la política de garantía y establecidas en virtud del presente, el Comprador recibe la garantía durante el periodo correspondiente expresado en años u horas, lo que primero ocurra, descrito en la siguiente tabla 1.

Garantía de lámparas LED profesionales

Tubos LED	Años	Horas de Garantía
Master	5	43.800
CorePro	3	20.000

Lámparas LED	Años	Horas de Garantía
Master	5	20.000
Master value	5	20.000
CorePro	2	8.000
Classic LED	2	8.000

Tabla 1: Periodo de garantía de las lámparas LED profesionales de Philips

B. Condiciones especiales

- El periodo de garantía comienza en la fecha de la factura.
- El periodo de garantía se basa en años u horas, lo que primero ocurra, con una temperatura ambiente de 25°C y con 10 mm de espacio alrededor del cuerpo de los Productos.
- Por defecto, el comprador recibe la garantía mostrada en la tabla superior. Bajo solicitud, se puede valorar una extensión

- de garantía u ofrecer una garantía de proyecto personalizada, tras evaluar las condiciones de aplicación.
- El Comprador no dependerá de ninguna otra información o documentación.
- Esta garantía sólo cubre los Productos aplicados en los usos para los cuales fueron concebidos o ‘uso normal’ denidos de la siguiente manera:
- las condiciones de funcionamiento son acordes con la información reejada en los Productos y su embalaje;
- Y
- la temperatura ambiente no debe sobrepasar nunca el intervalo de temperaturas de funcionamiento de -20 °C a +30 °C (para Tubo LED: -20 °C a +35 °C); Y
- la humedad relativa en la instalación no debe sobrepasar nunca el 80% RH ni debe sobrepasar nunca la categoría IP del Producto en su caso; Y
- los Productos deben funcionar en una luminaria abierta (y en luminaria cerrada para Tubo LED), con un mínimo de 10 mm de espacio alrededor del cuerpo de los Productos; Y
- los Productos no deben someterse a más de un total de 50.000 conmutaciones rápidas (tiempo entre el encendido y apagado –‘on’ y ‘o’– inferior a 30 segundos); Y
- la instalación eléctrica en la que funciona el Producto no debe estar sometida a actuaciones de tensión dentro de un intervalo que sobrepase 230 V +/- 10%.

C. Condiciones adicionales (a título enunciativo)

- La presente garantía es válida únicamente para productos vendidos en Europa. En otras regiones pueden regir otras condiciones.
- Los Productos deben adquirirse directamente a una organización (de ventas) de Philips.
- El justificante de compra de los productos estará a disposición de Philips para su inspección.
- Los Productos deben estar correctamente instalados y funcionar de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Se debe conservar un registro adecuado del historial de funcionamiento que estará a disposición de Philips para su inspección.
- Un representante de Philips tendrá acceso a los Productos defectuosos. Si los Productos u otras piezas son objeto de sospecha, el representante de Philips tendrá derecho a invitar a representantes de otros fabricantes para evaluar los sistemas de iluminación.
- La presente garantía no cubre los gastos de mano de obra para el desmontaje y montaje de los Productos.

Política de garantía

para Luminarias Profesionales de Exterior

Este documento establece la política de garantías (ventas) de la organización Philips (“Philips”) a la que usted (“Comprador”) adquiere sus luminarias profesionales. Esta política es aplicable sólo a luminarias profesionales marca Philips (“Productos”) compradas a partir de Noviembre de 2015 en Europa (excluyendo Rusia y Turquía).

Esta política de garantías está sujeta a las disposiciones, términos y condiciones incluidos en este documento.

Esta garantía solamente es aplicable si hace referencia a un acuerdo de venta entre Philips y el Comprador y sustituirá a la cláusula de garantía estándar proporcionada en los términos y condiciones generales de venta Philips.

A. Periodo de garantía

Sin perjuicio de las disposiciones que se exponen en los términos y condiciones de garantía y tal como se expone a continuación, el comprador recibe la garantía durante el periodo de aplicación, como se describe en las secciones B.1. y B.2. a continuación.

* Por favor, consulte con su representante local de Philips para determinar qué producto se clasifica en cada clase de garantía.

Garantía de luminaria LED	LED engine	Driver LED	Luminaria
GOLD	10 años	5 años	3 años
SILVER	5 años	5 años	3 años
BRONZE	3 años	3 años	3 años

Tabla 1: Periodo de garantía para Luminarias Profesionales de Exterior Philips.

* (LED) Bolardos y Luminarias Convencionales tienen 1 año de garantía total.

B.1. Condiciones especiales en iluminación exterior

- Esta garantía se aplica a todas las luminarias de exterior, excepto las de Túneles y Pasos Inferiores. La garantía para estos productos se describen en la sección B.2.
- El periodo de garantía comienza en la fecha de factura.
- El periodo de garantía se basa en un comportamiento de encendido máximo de 4.000 horas/año.
- La garantía sólo es válida para productos a una temperatura ambiente máxima de +35° C.
- La garantía es válida para un máximo de una conmutación por día.
- El periodo de garantía se anula si el comprador altera la configuración del controlador del producto.
- La aplicación de sistemas de regulación y control en red no tienen influencia en el periodo de garantía.
- No se iniciará un nuevo periodo de garantía en caso de reparación o sustitución del producto tras una reclamación aprobada.
- Por defecto, el cliente recibe la mencionada “garantía estándar”. Bajo demanda, puede acordarse un paquete de

- servicios de ciclo de vida después de evaluar las condiciones específicas de la aplicación.
- La garantía sólo es aplicable cuando el producto es manipulado, instalado y mantenido de acuerdo a las instrucciones escritas de montaje, y teniendo en cuenta las tolerancias especificadas en el flujo y la alimentación del sistema, tal como se menciona en la documentación del producto disponible en el sitio Web de Philips.
 - Solamente se aprobará una reclamación si la vida útil de la población de luminarias está por debajo de L80B10 durante el periodo de garantía de la luminaria.
 - El comprador no deberá confiar en cualquier otra información o documentación.

B.2. Condiciones especiales para iluminación de túneles y pasos inferiores

Debido a sus características, la política de garantía es diferente en las aplicaciones de túneles y pasos inferiores. El comprador recibirá 2 o 3 años de garantía en luminarias LED de túneles y pasos inferiores, y de 1 año en luminarias convencionales de túneles. La garantía exacta por familia de productos se puede encontrar en la lista de luminarias adjunta. La garantía para iluminación de túneles y pasos inferiores está sujeta, además, a las mismas condiciones que se indican en la sección B.1., Con una excepción: El periodo de garantía no tiene ninguna limitación de horas de funcionamiento anual, mientras que la garantía para otras luminarias de exterior en B.1. se limita a 4.000 horas de funcionamiento anual.

C. Resumen de los Términos y Condiciones de Garantía (no exhaustivo)

- Esta garantía es válida únicamente para productos vendidos en Europa (excepto Rusia y Turquía). En otras regiones, podrían aplicarse otras condiciones.
- Los productos se habrán instalado y operado correctamente y de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
- Se mantendrán registros de historial de funcionamiento adecuados y estarán disponibles para su inspección por Philips.
- Los representantes de Philips tendrán acceso a los productos defectuosos. Si los productos u otras partes son objeto de sospecha, el representante tendrá el derecho de invitar a representantes de otros fabricantes para evaluar los sistemas de iluminación.
- Los productos deben haber sido adquiridos directamente a la organización Philips (ventas).
- La prueba de compra de los productos estará disponible para su inspección por Philips.
- Los costes de mano de obra para la (des)instalación de los productos no están cubiertos por esta garantía.

Política de garantía

para luminarias Profesionales de Interior

Este documento establece la política de garantías (ventas) de la organización Philips (“Philips”) a la que usted (“Comprador”) adquiere sus luminarias profesionales. Esta política es aplicable solo a luminarias profesionales marca Philips (“Productos”) compradas a partir de septiembre de 2015 en Europa.

Esta garantía está sujeta a las disposiciones que figuran a continuación y está sujeta a los términos y condiciones (“Términos de la garantía y Condiciones”) anexos.

Esta garantía solamente es aplicable si hace referencia a un acuerdo de venta entre Philips y el Comprador y sustituirá a la cláusula de garantía estándar proporcionada en los términos y condiciones generales de venta Philips.

A. Período de Garantía

El comprador recibe la garantía durante el período de aplicación, tal como se describe en la tabla 1, sujeto a las disposiciones establecidas en los Términos y condiciones de la garantía.

Garantía de la luminaria

	ESPECIFICACIÓN LED	Otros productos LED
	LED CORE	Gama CoreLine Gama Ledinaire Gama Vaya MiniPentura LED Luminarias con spots LED (BBGI20)
	NO LED	Productos CONVENCIONALES

Tabla 1: Período de Garantía para Luminarias profesionales Philips de Interior

B. Condiciones especiales

- El período de garantía comienza en la fecha de factura.
- El período de garantía se basa en un comportamiento de encendido máximo de 4.000 horas/año. En caso de más de 4.000 horas/año, el período de garantía se prorrateará.
- Esta garantía solo es válida cuando los productos estén debidamente instalados y operados en las condiciones especificadas en la ficha técnica del producto.

- El Comprador recibe esta “garantía estándar” por defecto. Se puede acordar una “garantía extendida” o “garantía por proyecto personalizado” bajo demanda, después de evaluar las condiciones específicas de la aplicación.
- El comprador no deberá confiar en cualquier otra información o documentación.

C. Condiciones adicionales (no exhaustivas)

- Esta garantía es válida únicamente para productos vendidos en Europa. En otras regiones, podrían aplicarse otras condiciones.
- Los productos habrán sido adquiridos directamente a la organización Philips (Ventas).
- La prueba de compra de los productos estará disponible para su inspección por Philips.
- Los productos se habrán instalado y operado correctamente y de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
- Se mantendrán registros de historial de funcionamiento adecuados y estarán disponibles para su inspección por Philips.
- Los representantes de Philips tendrán acceso a los productos defectuosos. Si los productos u otras partes son objeto de sospecha, el representante tendrá el derecho a invitar a representantes de otros fabricantes para evaluar los sistemas de iluminación.
- Los costes de mano de obra para la (des)instalación de los productos no están cubiertos por esta garantía.

Política de garantía

para los componentes

Este documento establece la política de garantía de la organización (de ventas) Philips, donde el comprador (“Comprador”) adquirió los componentes. Esta política se aplica exclusivamente a los componentes de la marca Philips (“Productos”) vendidos en Europa e instalados a partir de 1 de septiembre de 2014. En los productos instalados antes de esa fecha, las condiciones de garantía no cambian.

Esta política de garantía está supeditada a las estipulaciones aquí descritas y a los términos y condiciones incluidos en este documento (“Términos y Condiciones de Garantía”).

La presente política de garantía sólo tendrá validez en aquellos acuerdos de compraventa, entre Philips y el Comprador, en los que se haga referencia a la misma. Esta sustituirá a la cláusula de garantía estándar dispuesta en los términos y condiciones de venta generales de Philips.

A. Periodo de garantía

A reserva de lo previsto por las estipulaciones expuestas en las Condiciones de la política de garantía y establecidas en virtud del presente, el Comprador recibe la garantía durante el periodo correspondiente descrito en la tabla a continuación. Derivados o productos co-desarrollados pueden tener periodos de garantía y condiciones diferentes.

B. Condiciones especiales

- El periodo de garantía comienza en la fecha de la instalación pero está limitado a +6 meses desde el código-fecha de fabricación.
- El periodo de garantía se basa en un máximo de 500 h/año para las lámparas HID Sports, 1.000 h/año para las ‘Otras’ y 4.000 h/año para el resto de productos.
- El producto debe aplicarse de conformidad con la especificación y las pautas de Philips, y con una utilización acorde con los ciclos de encendido y apagado establecidos por la norma IEC.
- La garantía de un solo componente es de aplicación para los componentes con independencia de la marca o el tipo de otros componentes utilizados en el sistema, siempre y cuando el producto de Philips se utilice de conformidad con la especificación y las pautas de Philips.
- La garantía del sistema sólo se tendrá validez cuando se aplique el controlador Philips apropiado (según las hojas de datos y notas de aplicaciones).
- El comprador deberá proporcionar información sobre la reclamación (es decir, sistema utilizado, fecha de instalación); no se requiere inscripción inicial.
- La compensación es individual para todos los fallos confirmados en cada producto; no se aplicará un umbral mínimo; mano de obra no cubierta.

Garantía de componentes

En años, a no ser que se indique lo contrario		Componente Individual	Componente en Sistema Philips
Todas las gamas de productos que no se mencionan: 1 año			
HID			
Lámpara	CDM	1	2 (CDM Elite & CDM Evolution) ²
	CosmoPolis	1	2 ; 3 (Xtra) ²
	SON ¹	1	-
	SON APIA Hg Free and APIA Xtra	2	-
	Otras lámparas HID	1	-
Driver ³	PV/DV/AV	5	-
	PV/DV -Xtreme	8	-
	PV/DV -Económico	5	-
Balasto EM	MK4	5	-
	Alta resistencia	5	-
Arrancador	Estándar	3	-
	Digital	5	-
Controles	Starsense PL; Starsense RF; AmpLight	3	-
Fluorescente			
Lámpara	TL, CFL, CFL-ni	1	3 (Master TL)
	TL Xtra / Xtreme	5 ⁴	8 ⁴
	CFL Xtra	3 ⁴	-
Balasto	Essential	2	-
	Basic; Matchbox	3	-
	Selectatune / Performer / Regulable	5	-
	Performer Xtreme (HF-P-Xt)	8	-
Controles	Dynalite; Teletrol	2	-
	Otros controles FLUO	3	5 (Actilume)
LED			
LED	Fortimo LED SLM, SLM flex, DLM, DLM Flex	-	5
	Fortimo LED Strip, LED Line	-	5
	Fortimo LLM, HBMT	-	5
	Módulo Fastflex LED	-	5
	Lexel LED SLM, DLM	-	5
	Affinium LDM; Integrate; PrimeSet RDL; LCM	-	5
	Certaflux PLM	-	3
	Core LED line	-	3
	Fortimo LED Twistable (TDLM)	-	3
	Disco Fortimo LED, Foco Integrado, DLMi	-	3
	Módulos decorativos Fortimo LED	-	3
	CertaFlux LED Strip, LED Line	-	2
	CertaFlux DL-S	-	2
Lámparas LED y LEDtube	Consultar folleto dedicado	-	-
Controlador	Xitanium	5	-
	CertaDrive	2	-
Controles		3	-
Otros			
Lámpara	Master de halógeno	1	-
	Otras lámparas de halógeno	6 meses	-
	GLS	3 meses	-
Transformador	Primaline	3	-

Índice

1. CDM Elite: para nuevas instalaciones, aplicando Balasto HID Primavision o AspiraVision y sin regular.
2. CosmoPolis: Cuando se aplica en posición Horizontal
3. Para aplicaciones de Horticultura: ver documento dedicado
4. Con balasto de precaldeo HF como el Philips HF-P o HF-R.
5. TL Xtra/Xtreme: cuando se aplica con balasto HF-P-Xt y no se regula por debajo del 30%.

Simplicidad

Sin registro
Sin límite
mínimo

Política de garantía

Terminos y condiciones

1. Garantía Limitada

La garantía descrita en la presente sólo tiene validez para los productos de iluminación marca Philips comercializados por Philips Lighting, dentro de los límites geográficos de Europa (en adelante “el Producto”). Solo las partes que adquieran los productos directamente de Philips (en adelante “el Comprador”) se pueden acoger a esta garantía.

Philips garantiza al Comprador la ausencia de defectos de material o fabricación en todos los Productos. La presente garantía tendrá validez durante el periodo indicado en la política de garantía correspondiente a los Productos que se reejen en el acuerdo de compraventa suscrito por usted. Si durante el periodo de garantía un producto no funciona según lo dispuesto anteriormente, Philips repondrá de forma gratuita el Producto defectuoso objeto de la política de garantía correspondiente y de los términos y condiciones de la política de garantía descritos a continuación.

2. Términos y condiciones

- La garantía de Philips se aplica únicamente al Comprador. Si el Comprador devuelve cualquiera de los Productos incluidos en esta garantía de conformidad con el punto 3 y dentro del periodo de garantía indicado en esta política, y tras someterlo a examen Philips determina fehacientemente que no cumple la 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 especificaciones pueden variar un poco).
- Los agentes, distribuidores o representantes no están autorizados a cambiar, modificar o ampliar ningún aspecto de los términos de la garantía limitada en nombre de Philips.
- Esta garantía limitada solo será válida cuando el Producto se haya conectado e instalado correctamente, y esté funcionando con los valores eléctricos, intervalo de funcionamiento y condiciones medioambientales previstos en las especificaciones, directrices de aplicación, normas IEC o cualquier otro documento suministrado con los Productos. Si se determina que un Producto es defectuoso o no funciona según las especificaciones del mismo, el Comprador debe notificarlo por escrito a Philips.
- Philips facilitará la solución técnica a los problemas. Los productos de terceros que se vendan a través de Philips no están cubiertos por esta garantía, salvo que así se indique en el punto 5.
- La presente garantía no es válida cuando los daños o fallos de funcionamiento sean causados por fuerza mayor o por cualquier uso incorrecto, uso indebido, uso anómalo o uso que infrinja las normas, códigos o instrucciones de uso correspondientes, incluyendo, de manera no taxativa, los textos normativos en materia de seguridad, industria y/o electricidad más recientes y vigentes en las regiones pertinentes.
- La presente garantía perderá toda su validez en el caso de que personas no autorizadas debidamente por Philips y por escrito efectúen algún tipo de reparación o modificación de los Productos. La fecha de fabricación del producto deberá gurar de forma clara y legible. Philips se reserva el derecho de adoptar la decisión definitiva sobre la validez de cualquier reclamación de garantía.
- Si así lo solicitase, Philips sería propietario de los productos defectuosos o no conformes, inmediatamente después de ser reemplazados.

3. Reclamación de la garantía

Todos los periodos de garantía mencionados están condicionados a que un representante de Philips acceda al producto o sistema defectuosos para comprobar la no conformidad. Las reclamaciones de garantía deben notificarse y enviarse a la oficina regional de Philips en un plazo de 30 días a partir de su identificación, especificándose, al menos, la siguiente información (aunque se puedan solicitar más datos):

- Detalle de los productos defectuosos; si se trata de garantías de sistemas, también se deben especificar detalles de los otros componentes que se utilicen;
- Fecha de instalación y de factura;
- Descripción detallada del problema y la cantidad y porcentaje de fallos, código y fecha del fallo;
- Aplicación, horas de funcionamiento y ciclos de conmutación;
- Cuando la reclamación de garantía esté justificada, Philips abonará los gastos de envío. Si Philips no viera indicios de que el producto fuera defectuoso o incumpliera con su 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 cuales quedan sin efecto por la presente.
- Queda expresamente acordado en estos términos y condiciones, la responsabilidad y obligación única de Philips frente al Comprador y así como el único y exclusivo recurso del Comprador en relación a los Productos defectuosos o no conformes suministrados por Philips a este, independientemente que dicho daño se fundamente en garantías no expresadas explícitamente en los presentes términos y condiciones, obligaciones contractuales o extracontractuales o cualquier otra supuesto jurídico, incluso si Philips ha sido notificado o es consciente de tales defectos.

5. Limitaciones y condiciones

- La presente es una garantía limitada y excluye, entre otros aspectos, la instalación, el acceso a productos (andamiaje, elevadores, etc.) y los daños especiales, fortuitos e indirectos (como la pérdida de ingresos/ganancias, daño a la propiedad u otros costes diversos no referidos anteriormente), y por otra parte, se dene además por las limitaciones y condiciones establecidas en la política de garantía respectiva y en las presentes condiciones amplian su denición.
- Se así se solicitara, se debe permitir a los representantes de Philips a que accedan a los Productos defectuosos, instalación o aplicación para que procedan a verificar su no conformidad.
- Philips no se puede hacer responsable de las condiciones del suministro eléctrico, incluyendo los picos de tensión, las actuaciones de tensión al alza o a la baja, los sistemas de control de ondulación de corriente que sobrepasen los límites especificados de los productos y los denidos en las normas de suministro pertinentes (por ejemplo, las normas EN 50160).
- Con respecto a los productos que vende Philips al Comprador pero que no llevan su nombre comercial ni de sus marcas secundarias, Philips excluye cualquier tipo de garantía, ya sea expresa o implícita, incluyendo de manera no taxativa, las garantías de comerciabilidad, adecuación a un determinado n. No obstante, si el Comprador lo solicita y en la medida en que la ley y condiciones contractuales lo permitan, este tendrá acceso a las garantías del fabricante del producto pertinente.

Real Decreto sobre **aparatos eléctricos y electrónicos** y la gestión de sus residuos

El Consejo de Ministros aprobó el Real Decreto 208/2005, el 25 de febrero de 2005, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos, con el que se pretende mejorar el comportamiento ambiental de todos los agentes (productores, distribuidores y usuarios) que intervienen en el ciclo de vida de estos aparatos, y en particular, el de aquellos agentes directamente implicados en la gestión de los residuos derivados de estos aparatos.

El Real Decreto incorporó al derecho español las Directivas europeas 2002/96/CE, de 27 de enero de 2003, y la Directiva 2003/108/CE, de 8 de diciembre de 2003. Estableció medidas de prevención desde la fase de diseño y fabricación de los aparatos eléctricos o electrónicos para limitar la inclusión en ellos de sustancias peligrosas, que son exigibles a los aparatos que salgan al mercado a partir de 1 de julio de 2007.

Se determina también cómo gestionar estos aparatos para minimizar la afección ambiental de sus residuos, con especial consideración de los procedentes de hogares particulares, por su porcentaje mayoritario en el cómputo total de residuos de estos aparatos. La norma aprobada establece que los últimos poseedores podrán devolver los aparatos, sin coste, a los distribuidores o a las entidades locales. Posteriormente los productores deberán hacerse cargo de ellos y proceder a su correcta gestión, bien directamente o mediante gestores autorizados.

El Real Decreto 208/2005 obliga a los productores de aparatos eléctricos y electrónicos a adoptar las medidas necesarias para que los residuos de estos aparatos, puestos por ellos en el mercado, sean recogidos de forma selectiva y tengan una correcta gestión medioambiental. Estas obligaciones podrán ser cumplidas de forma individual o bien a través de uno o varios Sistemas Integrados de Gestión (SIG).

Al amparo del RD 208/2005, los Productores de Aparatos Eléctricos y Electrónicos están obligados, entre otras cosas, a:

- Adoptar las medidas necesarias para que los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos puestos por ellos en el mercado sean recogidos de forma selectiva y tengan una correcta gestión ambiental, para lo cual establecerán sistemas para recoger y gestionar el tratamiento de los residuos procedentes de sus aparatos, bien de forma individual o a través de uno o varios sistemas Integrados de Gestión, asumiendo en ambos casos la responsabilidad de financiar los costes de dicha gestión.

- Establecer sistemas para la recogida selectiva de los residuos de aparatos que no procedan de los hogares particulares y para que sean transportados a los centros de tratamiento, y financiar el coste de la gestión de estos residuos cuando suministren uno nuevo.
- Inscribirse en el Registro Nacional de Productores de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (REI-RAEE), único y de carácter estatal.
- Declarar su condición de productor ante la Comunidad Autónoma donde tenga ubicada su sede social o su representante legal.

De conformidad con lo dispuesto en el RD 208/2005, Philips Lighting Iberia especifica en sus facturas la información relativa a la repercusión en el precio de sus productos de los costes de gestión de los aparatos puestos en el mercado antes del 13 de agosto de 2005 cuando devengan residuos. La parte del precio de los productos que corresponda a la repercusión de dichos costes de gestión no se tiene en cuenta a los efectos de lo previsto en el Acuerdo Comercial y Financiero 2007, por lo que esa parte del precio se excluye tanto de las cifras de volumen de negocio o facturación en base a las cuales se mida el cumplimiento de los objetivos establecidos, como de las cifras que constituyan la base de cálculo de las bonificaciones y descuentos acordados. Finalmente se establecieron los requisitos técnicos tanto de las instalaciones de recepción, incluso provisionales, como los de las instalaciones de tratamiento de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, y se determinó la información que los distintos agentes económicos deben remitir a las Comunidades Autónomas y al Registro de establecimiento industriales de ámbito estatal, así como la que éstos deben enviar al Ministerio de Medio Ambiente para su remisión a la Unión Europea.

Por otro lado, de acuerdo con lo establecido en el artículo séptimo y en la Disposición Transitoria Única del Real Decreto 208/2005, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos, a partir del 13 de febrero de 2011, los costes inherentes a la gestión de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, que aparecen desglosados en las tarifas de referencia, no serán mostrados a los consumidores de manera separada en el momento de la venta, salvo que dicho plazo o la prohibición de mostrarlos separadamente a partir de dicha fecha se modifique normativamente.

Real Decreto 219/2013, de 22 de marzo, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

El capítulo II comprende dos artículos dedicados a las medidas de prevención y a las exenciones de las mismas. Las medidas de prevención prohíben introducir en el mercado AEE que contengan las sustancias del anexo II en cantidades que superen los valores máximos de concentración en peso de materiales homogéneos, si bien tales medidas se completan con un marco temporal de aplicación.

A partir del 13 de Abril del 2015 la restricción afecta a las lámparas ML, HPL y SON-H

De acuerdo con el comunicado del 30 de marzo de 2010 del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, las fuentes de luz denominadas lámparas LED retrofit se incorporarán a partir del 1 de octubre de 2010 al ámbito de aplicación del

Real Decreto RAEE. En resumen, los productos afectados por este Real Decreto son:

- Lámparas de descarga
- Bombillas de bajo consumo
- Tubos fluorescentes
- LEDS retrofit
- Luminarias

ECORAAEE

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

Categorías ECORAAEE para luminarias profesionales

🗑️ Luminarias hasta 250 gr	0,10 €
🗑️ Luminarias entre 251 gr y 500 gr	0,15 €
🗑️ Luminarias entre 501 gr y 1 Kg	0,35 €
🗑️ Luminarias entre 1 Kg y 2 Kg	0,50 €
🗑️ Luminarias de más de 2 Kg	0,80 €

Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos

Este Real Decreto transpone la Directiva 2006/66/CE, de 6 de septiembre de 2006 que entró en vigor el 26 de Septiembre de 2.008. En virtud de este Real Decreto los productores deben contribuir al sistema de reciclaje de pilas, acumuladores y baterías. Por lo que las luminarias que incorporen algún tipo de pila o batería se gravarán con las siguientes tasas:

🗑️ Categoría A: Alcalina < 50 gr	0,01€ / pila
🗑️ Ni Cd o Ni Mh	
Categoría B: 171 - 380 gr	0,2 € / ud
🗑️ Categoría C: 380 - 499 gr	0,3 € / ud
🗑️ Categoría D: > 500 gr	0,5 € / ud
🗑️ Categoría E: 51 - 171 gr	0,05 € / ud

Simbología



Clase I Estas luminarias tienen al menos un aislamiento normal de conjunto y toma de tierra, y para luminarias diseñadas para conexión con cable flexible o manguera, provistas, bien sea como enchufe hembra con toma de tierra, o con cable flexible inseparable o manguera con conductor de tierra y enchufe con contacto de tierra.

Clase II Con doble aislamiento o aislamiento reforzado de conjunto sin toma de tierra.

Clase III Diseño especial para conexión de circuitos de muy baja tensión, sin otros circuitos internos o externos que operen a otras tensiones distintas a la mencionada.

IP 55 Índices de protección:

Primera cifra

- 0: No protegida contra la penetración de cuerpos sólidos.
- 1: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 50 mm.
- 2: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 12 mm.
- 3: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 2,5 mm.
- 4: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 1,0 mm.
- 5: Protegida contra el polvo.
- 6: Hermética al polvo.

Segunda cifra

- 0: No protegida contra la penetración del agua.
- 1: Protegida contra los golpes de agua verticales.
- 2: Protegida contra los golpes de agua con una inclinación máxima de 15°.
- 3: Protegida contra la lluvia.
- 4: Protegida contra las salpicaduras.
- 5: Protegida contra los chorros de agua.
- 6: Protegida contra chorros de agua a presión.
- 7: Estanca al agua.
- 8: Estanca al agua a presión.

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

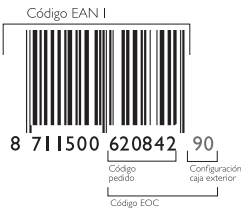
CE Producto que satisface los requerimientos y normativas Europeas acreditadas en materia de seguridad y funcionamiento.

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 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.

F Fahrenheit. Adecuada para el montaje en superficies normalmente inflamables.

Luminarias con lámpara incluida.

Producto de alta rotación.

Producto LED

100% Reciclable

Etiqueta Eficiencia Energética

ECORAE

Simbología



	Rotación Horizontal.
	Ajuste Vertical.
	Temperatura de color.
	Vida útil.
	Regulación
	No Regulación.
	Clasificación energética.
	Clasificación energética.
	Clasificación energética.
	Clasificación energética.
	Clasificación energética.
	Pack.
	Apertura de haz.
	Ahorro energético.
	Dimensiones.
	Emergencia.
	Detector de presencia.

ECORAEE

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

Categorías ECORAEE para luminarias profesionales

	Luminarias hasta 250 gr	0,10 €
	Luminarias entre 251 gr a 500 gr	0,15 €
	Luminarias entre 501 gr a 1 kg	0,35 €
	Luminarias entre 1 kg a 2 kg	0,50 €
	Luminarias de más de 2 kg	0,80 €

Categorías ECOPILAS por uso de baterías y pilas

	Categoría A: Alcalina < 50 gr	0,01 € / pila
	Ni Cd o Ni Mh	
	Categoría B: 171 - 380 gr	0,2 € / ud
	Categoría C: 380 - 499 gr	0,3 € / ud
	Categoría D: > 500 gr	0,5 € / ud
	Categoría E: > 51 - 171 gr	0,05 € / ud

		Ensayo de hilo Incandescente
		Tensión de alimentación
		Frecuencia
		Aplicación
		Temperatura de funcionamiento
		Emergencia autónoma de 3h
		Interact Ready

Sistemas ópticos luminarias

Denominación

OC	cierre opal con UGR<19
NOC	cierre opal con UGR>19

Especificaciones luminarias de exterior

Ópticas

DN	Distribución estrecha
DM	Distribución media
DW	Distribución ancha
DS	Distribución simétrica

Color/Acabado de la luminaria

BK	Negro
BLC	Negro
DGR	Philips Gris oscuro
GR	Philips Gris claro

Tonalidades de luz

740	IRC>70; T _a =4000K
830	IRC>80 T _a =3000K

Driver

PSDD	Driver con regulación
PSR	Driver con regulación
PSU	Driver sin regulación
DDF27	Regulación con Dynadimmer, curva de regulación en 5 pasos

Acoplamiento

62P	Entrada post-top máxima de Ø62mm
48/60A	Entrada lateral desde Ø48mm hasta de Ø60mm

[illegible]

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal blue lines across its entire width. The lines are thin and consistent in color, set against a plain white background. There are no margins, text, or other markings present on the page.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal blue lines across its entire width. The paper is otherwise completely empty, with no margins, text, or other markings.

[illegible]

