PHILIPS

Lighting

Tarifa 2019-2020

Tarifa Alumbrado

Distribución Profesional

Tarifa Alumbrado

Distribución Profesional

Índice General

App Tarifa Digital 3.1 20

LEDspot

Indice Gráfico LEDspot 23
MASTER LEDspot ExpertColor 24
MASTER LEDspot MV Value 26
CorePro LEDspot MV 28
MASTER LEDspot LV MR16 31
MASTER LEDspot LV Value MR16 33
CorePro LEDspot LV MR16 35
MASTER LEDspot LV MR11 38
MASTER LEDspot LV AR111 40
MASTER LEDspot MV PAR 42
CorePro LEDspot R - lamps 44

LED Cápsula y lineales

Indice Gráfico LED cápsula y lineales 47
CorePro LED Cápsula 48
CorePro Lineales R7S 50

Descarga en LED

Indice Gráfico Descarga en LED 53
Trueforce HPL LED URBAN **Novedad** 55
Trueforce Core LED PT 56
Trueforce Core LED 57
Trueforce HPI LED INDUSTRIAL 59
Trueforce LED ROAD **Novedad** 61
Trueforce SOX LED 62

LED Estándar

Indice Gráfico LEDEstándar 65
MASTER LEDbulb 66
LEDbulb clásica 70
LEDbulb clásica decorativa 72
CorePro LEDbulb 74

LED Vela

Indice Gráfico LEDVela 79
MASTER LEDVela 80
LEDVela clásica 82
CorePro LEDVela 83

LEDEsférica

Indice Gráfico LEDEsférica 87
MASTER LEDEsférica 88
LEDEsférica clásica 90
CorePro LEDEsférica 91

LED PL-C y Lineales

Indice Gráfico LED PL-C y Lineales 95
CorePro LED PL-C 97
Lineales Tubulares LED 99

TuboLED

Indice Gráfico TuboLED 101
Tubo TL5 MASTER LED 102
T5 MASTER LED 103
Tubo MASTER LED Conectado 106
Tubo T8 MASTER LED 108
Tubo MASTER LED Sensor 108
Tubo MASTER LED Universal 109
Tubo MASTER LED Ultra Eficiente 109
Tubo MASTER LED Equipo EM y Directo 110
Tubo MASTER LED Equipo EL 111
Tubo MASTER LED para alimentación 112
Tubo CorePro LED 128
Tubo CorePro LED Universal 128
Tubo CorePro LED HO Alto Flujo 128
Tubo LED CorePro 129
InteGrade LED Generación III FOOD **Novedad** 132
InteGrade LED Generación III FASHION **Novedad** 135
LED Power Driver Tensión Constante 136
Accesorios InteGrade LED 136

Fluorescentes y cebadores

Indice Gráfico Fluorescentes y cebadores 140
MASTER TL ECO 141
MASTER TL-D Gama 80 142
MASTER TL5 144
MASTER TL-D Gama 90 146
MASTER TL Larga Duración 147
MASTER TL Secura 148
Tubos Aplicaciones especiales 149
Cebadores para fluorescencia 150
Datos técnicos Fluorescentes y cebadores 151
HF-Regulator Intelligent Touch&Dali 158
HF-Regulator 1-10V 159
HF-Performer Intelligent 160
HF-Performer 161
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 198
MASTERColour un terminal 199
MASTERColour un terminal compacta 200
MASTERColour un terminal mini 201
MASTERColour doble terminal 202
MASTERColour CDM Reflectora Mini 203
MASTERColour CDM Reflectora 204
MASTERColour CDM Reflectora 111 205
MASTER Sodio Blanco 206
MASTER Sodio Blanco Mini 206
Halogenuros Metálicos Compactos 207
Datos Técnicos Descarga de Interior 208
AspiraVision Compact 216
PrimaVision Compact 217
PrimaVision Mini 218
PrimaVision Multilámpara 218
PrimaVision Power 219
PrimaVision Sodio Blanco 219
Datos Técnicos Descarga de Interior 220

Lámparas Descarga de Exterior

Indice Gráfico Descarga de Exterior 224
Master Cosmowhite/Cosmopolis 226
Master City White Plus 227
MasterColour CDM MW eco 228
Master SON APIA Plus Xtra Larga Duración 229
Master SON PIA Plus 230
Sodio Estandar 231
Halogenuros HPI-T Pro 232
Master MHN-SE HO (Alto Flujo) 232
Master MHN-SA 233
Master MHN-LA 233
Master MHN-SB HO (Alto Flujo) 234
Master MHN-FC 234
Datos Técnicos Descarga de Exterior 236
Dynavision Programable Xtreme 242
Primavision Xtreme 243
Primavision BasicPerform 244

EXC para Sodio Baja Presión....244
Equipos Electromagneticos HID Basic....245
Equipos Electromagneticos HID Heavy Duty....246
Equipos Electromagneticos HID High Power....247
Equipos para Sodio Blanco....248
Arrancadores....249
Datos Técnicos Descarga de Exterior....250

Lámparas Halógenas e Incandescentes

Indice Gráfico Halógenas e Incandescentes....258
AccentLine 4.000 horas....259
MasterLine 111....259
PLUSLine....260
Halogen ClickLine....260
Lámparas de Infrarrojos....262
Incandescentes Tubulares....264
Datos Técnicos Halógenas e Incandescentes....264

Drivers

Indice Gráfico Drivers....265
Xitanium LED para downlights y proyectores....266
Xitanium LED Luminarias Lineales....268
CertaDrive Corriente Constante para alumbrado interior....270
LED Power Driver....271
LED Transformer....271
Certa Drive Voltaje Constante....271
Xitanium Corriente Constante para alumbrado Exterior....272
Guía descripción drivers de Led Exterior....274
Herramienta de programacion Multione....275
Datos Técnicos Drivers....276

Luminarias LED Profesionales Exterior

Indice Gráfico Luminarias Exterior....287
Dulcinea....288
Castilla **Novedad**....288
Sancho Mini....289
Quijote....289
CoreLine tempo LED Large BVP130....290
CoreLine tempo LED Medium BVP125 **Novedad**....291
CoreLine tempo LED Small BVP110....292
Ledinaire Floodlight Maxi BVP106....293
Ledinaire Floodlight Maxi BVP155 **Novedad**....294
Ledinaire Floodlight Mini BVP154 **Novedad**....295
CoreLine Baliza BCP155 **Novedad**....297

Luminarias LED Profesionales Interior

Indice Gráfico Luminarias Interior....301
CoreLine panel gen3 **Novedad**....302
Ledinaire Panel....304
CoreLine empotrable....305
Ledinaire Empotrable....308
CoreLine adosable o suspendida....309
Marcos adaptadores....312
PlainView **Novedad**....313
CoreLine downlight Gen 4....315
CoreLine SlimDownlight....318
CoreLine recessed Spot Gen 3....320
CoreLine Gridlight....322
Ledinaire Downlight....323
Ledinaire SlimDownlight....324
Ledinaire ClearAccent....325
Zadora LED Gen 4....326
CoreLine regleta Gen 2 **Novedad**....327
Pentura Mini LED Gen 3....328
Ledinaire Regleta Mini....329
CoreLine aplique Gen 2....330
Ledinaire aplique....332
Proyector GreenSpace Accent Trade (GSA)....333
CoreLine proyector Gen 2....334
CoreLine carril....335
CoreLine campana G4 **Novedad**....338
Ledinaire Highbay **Novedad**....340
CoreLine estanca....341
Ledinaire estanca Slim....343

Sistemas de Control

Indice Gráfico Sistemas de Control....345
Control Manual....346

Alumbrado Residencial

Indice Gráfico Alumbrado Residencial....349
Moss....350

Stock 351
Cockatoo 352
Samondra 353
Suede 354
Mauve IR 355
Fit IP44 356
Dreaminess IP65 356
Rastaban 357
Sharatan 358
LightStrips Blanco 359
LightStrips Color 359
Mackinaw 360
Marcasite 361
Aqualine 362
Softline 363

Lámparas Especiales

Indice Gráfico Lámparas Especiales 365
Lámparas de Luz Negra 366
Halógenas Aplicaciones Industriales 367
CDM-SA/R 369
Espectáculo MSR 369
Espectáculo MSD 370
Filmación MSR HR 371
Arquitectura 371
DJ/CLUB PAR 372
DJ/CLUB 372
Cinema 373
Atrapainsectos 373
Reprografía 374
Purificación Aire y Agua Residencial 375
Lámparas de Amalgama 376
Purificación de Agua Municipal T5 377
Purificación Aire Profesional 378
Médicas Blue Light 378
Médicas UVA 379
Médicas UVB 379
Datos Técnicos Lámparas Especiales 380

Apéndice

La perfecta combinación para cada espacio 396
DimTone 400
Destacando realce de color 401
Value 402
Regulación de alto rendimiento 402
TransforMax™ 403
Tarifa Distribución 2019 404
Condiciones Especiales de venta y suministro 404
Terminos y condiciones generales 406
Política de garantía para lámparas LED Profesionales 415
Política de garantía para Luminarias Profesionales de Exterior 418
Política de garantía para luminarias Profesionales de Interior y Sistemas de Control de Interior 420
Política de garantía para los componentes 422
Política de garantía. Terminos y condiciones 423
Real Decreto gestión de residuos 424
Pilas y Acumuladores y la gestión de sus residuos 425
Simbología 426
Sistemas ópticos 428
Especificaciones luminarias de exterior 428

Índice alfanumérico

A

AccentLine 4.000 horas 259

ACCENTLine 4.000 horas / 35-50 W 259

Accesorios InteGrade LED 136

Accesorios Xitanium LED para Downlights y Proyectores 267

Alumbrado Residencial 348

Aqualine 362

Aqualine / 24-50 W 362

Arquitectura 371

Arrancador de protección 108

Arrancadores 249

Arrancadores electronicos paralelo 249

Arrancadores electronicos paralelo (impulser) 249

Arrancadores electronicos semiparalelo MK4 249

Arrancadores electronicos serie (superimposed) 249

Aspiravision CDM Estándar 216

Aspiravision CDM Independent 216

AspiraVision Compact 216

Atrapainsectos 373

B

Balastos para fluorescencia multilámpara 193

Balastos para fluorescencia multilámpara / 6-28 W 193

BHL MK4 para HPL/HPI 245

BHL para Halogenuros Metalicos y Sodio Alta Presión 247

BMH Semiparalelo para CDM/MH 245

BSN MK4 Semiparalelo para SON/CDO/CDM/MH/HPI 245

BSN Semiparalelo para SON/CDO/MH/HPI 246

C

Campana Ledinaire BY020 / BY021 **Novedad** 340

Castilla **Novedad** 288

Castilla / 30 W **Novedad** 288

CDM-SA/R 369

CEBADORES ECOCLICK 150

Cebadores para fluorescencia 150

CEBADORES Safety&Confort 150

CertaDrive Corriente Constante para alumbrado interior 270

CertaDrive LED para Downlights y Proyectores 270

CertaDrive Voltaje Constante 271

Cinema 373

CLA LEDbulb 72

CLA LED Decorativa Novo 73

CLA LED giant 73

CLA LED globe 72

CLA LED smoky 73

Cockatoo 352

Cockatoo / 8 W 352

Condiciones especiales de venta y suministro 404
Controlador Sodio Blanco 248
Control Manual 346
CoreLine adosable o suspendida 309
CoreLine adosable o suspendida / 22-39 W 309
CoreLine aplique / 12-38 W 330
CoreLine aplique Gen 2 330
CoreLine Baliza BCP155 **Novedad** 297
CoreLine Baliza BCP155 / 12-13 W **Novedad** 297
CoreLine campana G4 **Novedad** 338
CoreLine campan G4 / 68-169 W **Novedad** 338
CoreLine carril 335
CoreLine carril / 32-108 W 335
CoreLine downlight Gen 4 / 9,5-25 W **Novedad** 315
CoreLine downlight Gen 4 **Novedad** 315
CoreLine empotrable 305
CoreLine empotrable / 22-39 W 305
CoreLine estanca 341
CoreLine estanca / 18-52 W 341
Coreline Gridlight 322
CoreLine panel gen3 / 33 W **Novedad** 302
CoreLine panel gen3 **Novedad** 302
CoreLine Panel NOC (UGR>19) **Novedad** 302
CoreLine Panel OC (UGR<19) **Novedad** 302
CoreLine panel OC (UGR<19) - Emergencia **Novedad** 303
CoreLine proyector Gen 2 334
CoreLine proyector Gen 2 / 24,5 W 334
CoreLine recessed Spot Gen 3 320
CoreLine recessed Spot Gen 3 / 8-15 W 320
CoreLine regleta Gen2 327
CoreLine regleta Gen2/ 19-60 W 327
CoreLine SlimDownlight 318
CoreLine SlimDownlight / 13-28 W 318
CoreLine tempo LED Large BVP130 290
CoreLine tempo LED Medium BVP125 **Novedad** 291
CoreLine tempo LED Small BVP110 292
CorePro LEDbulb 74
CorePro LEDbulb / 5.5-40 W - 8.5-60 W - 11.5-75 W 74
CorePro LEDbulb / 5-40 W - 5.5-40 W 75
CorePro LEDbulb / 7.5-60 W - 8-60 W 75
CorePro LEDbulb / 10-75 W - 10.5-75 W - 11-75 W 75
CorePro LEDbulb / 12.5-13-100 W 76
CorePro LEDbulb / 13.5-100 W 74
CorePro LEDbulb / 18.5-120 W 76
CorePro LEDbulb / 19.5-150 W 76
CorePro LED Cápsula 48
CorePro LED Cápsula 12V / 0.9-10W - 1.7-20W 48
CorePro LED Cápsula 12V / 1,7-20W GY6.35 49
CorePro LED Cápsula 12V / 2.5-28W 48
CorePro LED Cápsula 12V Regulable / 2-20 W 48
CorePro LED Cápsula 230V 3,2-40W G9 49
CorePro LED Cápsula 230V Regulable / 2,3-25W G9 49
CorePro LEDEsférica 91
CorePro LEDEsférica clara / 4-25 W 91

CorePro LEDEsférica clara / 5.5-40 W 91
CorePro LEDEsférica mate / 3.5-25 W - 4-25 W 92
CorePro LEDEsférica mate / 5.5-40 W 92
CorePro LEDEsferica mate / 7-60 W 92
CorePro LED lineales R7S / 6.5/7.5-60 W 50
CorePro LED lineales R7S / 14-100-120 W **Novedad** 50
CorePro LED PL-C 97
CorePro LED PL-C / 4.5-6.5-8.5 W 2-pin 97
CorePro LED PL-C / 4.5-6.5-9 W 4-pin 97
CorePro LED PL-L / 16-36W 98
CorePro LED PL-L / 24-55W 98
CorePro LEDspot 120º MV / 5-50 W 29
CorePro LEDspot LV MR16 35
CorePro LEDspot LV MR16 / 3-20W 35
CorePro LEDspot LV MR16 / 5-35W 35
CorePro LEDspot LV MR16 / 8-50W 36
CorePro LEDspot MV 28
CorePro LEDspot MV / 3.5-35 W 28
CorePro LEDspot MV / 4.6-50 W 29
CorePro LEDspot MV / 4-35 W Regulable 28
CorePro LEDspot MV / 5-50 W Regulable 29
CorePro LEDspot MV / 5-65 W 30
Corepro LEDspot MV Alto flujo / 7 W 30
CorePro LEDspot MV R39 ND / 1.8-30 W 44
CorePro LEDspot MV R50 DIM / 4.3-60 W 44
CorePro LEDspot MV R50 ND / 2.8-40 W 44
CorePro LEDspot MV R63 DIM / 4.5-60 W 45
CorePro LEDspot MV R63 ND / 3-40 W 45
CorePro LEDspot MV R80 ND / 4-60 W - 8-100 W 45
CorePro LEDspot R - lamps 44
CorePro LED Stick / 9.5-75 W 77
CorePro LEDVela 83
CorePro LEDVela clara / 4-25 W 83
CorePro LEDVela clara / 5.5-40 W 83
CorePro LEDVela mate / 3.5-4-25 W 84
CorePro LEDVela mate / 5.5-40 W 84
CorePro LEDVela mate / 7-60 W 84
CorePro Lineales R7S 50
CorePro PL-S / 5-11W 98
Cosmopolis CPO-TW 226
CosmoWhite CPO-TT 226

D

Datos técnicos Descarga Interior 208
Datos técnicos Drivers 276
Datos técnicos Fluorescentes y cebadores 151
Datos técnicos Lámparas Compactas Integradas 177
Datos técnicos Lámparas Compactas No Integradas 186
Datos técnicos Lámparas Descarga Exterior 236
Datos técnicos Lámparas Especiales 380
Datos técnicos Lámparas Halógenas e Incandescentes 264
Descarga en LED 52
Destacando el realce de color 401

DimTone 400
DJ/CLUB 372
DJ/CLUB PAR 372
Dreaminess / 4,5 W 356
Dreaminess IP65 356
Drivers 265
Drivers a Tensión Constante 271
Drivers Xitanium alumbrado interior 266
Drivers Xitanium Corriente Constante para alumbrado Exterior 272
Drivers Xitanium para Alumbrado Exterior 272
Dulcinea 288
Dulcinea / 35,5 W 288
Dynavision Programable Xtreme 242
Dynavision Programable Xtreme para CDO 242
Dynavision Programable Xtreme para CPO 242
Dynavision Programable Xtreme para SON 242

E

ECOHALO ClickLine / 18-53 260
Equipos Electromagneticos HID Basic 245
Equipos Electromagneticos HID Heavy Duty 246
Equipos Electromagneticos HID High Power 247
Equipos para Sodio Blanco 248
Espectáculo MSD 370
Espectáculo MSR 369
Esquema de conexión con balasto electromagnético 127
Esquema de conexión directa a red (230V) 127
Esquemas de conexión 127
EXC para Sodio Baja Presión 244
EXC para SOX 244

F

Filmación MSR HR 371
Fit IP44 356
Fit IP44 / 5-7,5 W 356
Fluorescentes y cebadores 140

G

Genie 174
Genie / 5-23 W 174
Genie Esaver 174
Guia descripcion drivers de Led Exterior 274

H

Halógenas Aplicaciones Industriales 367
Halogen ClickLine 260
Halogenuros HPI-T Pro 232
Halogenuros HPI-T Pro / 1.000-2.000 W 232
HALOGENUROS Metálicos Compactos 207
HALOGENUROS Metálicos Compactos / 70-250 W 207
Herramienta de programación Multione 275

HF-M Azul 193
HF-M Rojo 193
HF-PERFORMER 161, 192
HF-PERFORMER / 13-80 W 192
HF-Performer / 14-80 W 161
HF-PERFORMER Intelligent 160
HF-Performer Intelligent / 14-80 W 160
HF-Pi para TL5 160
HF-Pi para TL5 Circular 160
HF-Pi para TL-D 160
HF-P para PL-C y PL-T 192
HF-P para PL-L 192
HF-P para TL5 161
HF-P para TL5 Circular 161
HF-P para TL-D 161
HF-R 1-10V para PL-C y PL-T 191
HF-R 1-10V para PL-L 191
HF-R 1-10V para TL5 159
HF-R 1-10V para TL-D 159
HF-Regulator 1-10V 159, 191
HF-Regulator 1-10V / 14-80 W 159
HF-Regulator 1-10V / 18-80 W 191
HF-Regulator Intelligent Touch&Dali 158, 190
HF-Regulator Intelligent Touch&Dali / 14-80 W 158
HF-Regulator Intelligent Touch&Dali / 26-80 W 190
HF-Ri Touch&DALI para PL-C y PL-T 190
HF-Ri Touch&DALI para PL-L 190
HF-Ri Touch&DALI para TL5 158
HF-Ri Touch&DALI para TL5 Circular 158
HF-Ri Touch&DALI para TL-D 158
HF-SELECTALUME 162
HF-SELECTALUME / 14-80 W 162
HF-S para TL5 162
HF-S para TL-D 162

I

Iluminación conectada 107
Incandescentes Tubulares 264
Incandescentes Tubulares / 15-25 W 264
InteGrade Engine Uniform Beam Vision **Novedad** 133
InteGrade Engine Valu **Novedad** 132
InteGrade Engine Vision **Novedad** 132
InteGrade LED Generación III FASHION **Novedad** 135
InteGrade LED Generación III FOOD **Novedad** 132

L

Lámparas Compactas Integradas 172
Lámparas Compactas No Integradas 179
Lámparas Convencionales 138
Lámparas de Amalgama 376
Lámparas de Infrarrojos 262
Lámparas de Luz Negra 366
Lámparas de Luz Negra (BLB* - Color/108) 366

Lámparas Descarga Exterior 224
Lámparas Descarga Interior 198
Lámparas Especiales 364
Lámparas Halógenas e Incandescentes 258
La perfecta combinación para cada espacio 396
LEDbulb clásica 70
LEDbulb clásica / 5.5-40 W - 7.5-60 W 70
LEDbulb clásica / 5.5-40W - 8-60W 71
LEDbulb clasica / 8-60 W 71
LEDbulb clásica / 12-100W 70
LEDbulb clásica decorativa **Novedad** 72
LEDbulb clásica DimTone / 5.5-40W - 8.5-60W 70
LEDbulb clásica globe gold / 8-50 W 72
LEDbulb clásica gold / 8-48 W 72
LEDbulb clásica gold / 8-50 W 72
LED cápsula y lineales 46
LED Clásica Decorativa / 2.3-50 W 73
LEDEsférica 86
LEDEsférica clásica 90
LEDEsférica clásica / 3-25 W - 5-40 W 90
LEDEsférica Clásica Gold / 5-32W 90
LEDEsférica clásica mate 90
LEDEstándar 64
LED Giant / 6.5-40 W 73
LED Giant Smoky / 6.5-40 W 73
LED Globo / 9-60 W - 17-100 W 77
Ledinaire aplique 332
Ledinaire aplique / 14,5-22 W 332
Ledinaire ClearAccent 325
Ledinaire ClearAccent / 6 W 325
Ledinaire Downlight 323
Ledinaire Downlight / 9-18 W 323
Ledinaire Empotrable 308
Ledinaire Empotrable / 40 W 308
Ledinaire Estanca Slim **Novedad** 343
Ledinaire Floodlight Maxi BVP106 293
Ledinaire Floodlight Maxi BVP106 / 200 W 293
Ledinaire Floodlight Maxi BVP155 **Novedad** 294
Ledinaire Floodlight Maxi BVP155 / 100-200 W **Novedad** 294
Ledinaire Floodlight Mini BVP154 **Novedad** 295
Ledinaire Floodlight Mini BVP154 / 10-50 W 295
Ledinaire Highbay **Novedad** 340
Ledinaire Panel 304
Ledinaire Panel / 38 W 304
Ledinaire Regleta Mini 329
Ledinaire Regleta Mini / 10-20W 329
Ledinaire SlimDownlight 324
Ledinaire SlimDownlight / 11-23 W 324
LED PL-C y Lineales 94
LED Power Driver 136, 271
LED Power Driver Tensión Constante 136
LED Transformer 271
LEDVela 78
LEDVela clásica 82

LEDVela clásica / 3-25 W - 5-40 W 82
LEDVela clásica Gold / 5-32W 82
LEDVela clásica Mate 82
LightStrips Blanco 359
LightStrips Blanco / 21 W 359
LightStrips Color 359
LightStrips Color / 17 W 359
Lineales Tubulares LED 99
Luminarias LED Profesionales Exterior 286
Luminarias LED Profesionales Interior 300

M

Mackinaw 360
Mackinaw / 5 W 360
Marcasite 361
Marcasite / 9 -1 4 -21 W 361
Marcos adaptadores 312
MASTER CityWhite CDO- ET (Ovoide) 227
MASTER CityWhite CDO- TT (Tubular) 227
Master City White Plus 227
MASTER City White Plus / 50-250 W 227
MASTERColour CDM-E MW eco 228
MASTERColour CDM-EP MW eco (Protección de teflón) 228
MasterColour CDM MW eco 228
MASTERColour CDM MW eco 225
MASTERColour CDM-R111 205
MASTERColour CDM-R111 Elite 205
MASTERColour CDM Reflectora 204
MASTERColour CDM Reflectora / 35-70 W 204
MASTERColour CDM Reflectora 111 205
MASTERColour CDM Reflectora 111 / 35-70 W 205
MASTERColour CDM Reflectora Mini 203
MASTERColour CDM Reflectora Mini / 20-35 W 203
MASTERColour CDM-R Elite PAR20 204
MASTERColour CDM-R Elite PAR30 204
MASTERColour CDM-Tc 200
MASTERColour CDM-Tc Elite 200
MASTERColour CDM-T Elite 199
MASTERColour CDM-Tm 201
MASTERColour CDM-Tm Elite 201
MASTERColour CDM-T MW eco 228
MASTERColour doble terminal 202
MASTERColour doble Terminal / 70-150 W 202
MASTERColourolour CDM-T 199
MASTERColour un terminal 199
MASTERColour un terminal / 20-250 W 199
MASTERColour un terminal compacta 200
MASTERColour un terminal compacta / 20-70 W 200
MASTERColour un terminal mini 201
Master Cosmowhite/Cosmopolis 226
MASTER Cosmowhite/Cosmopolis / 45-140 W 226
MASTER LEDbulb 66
MASTER LEDbulb clara DimTone / 6-40 W 66

MASTER LEDbulb clara DimTone / 8.5-60 W 66
MASTER LEDbulb mate DimTone / 11-75 W 67
MASTER LEDbulb mate DimTone / 15-100 W 67
MASTER LEDEsférica 88
MASTER LEDEsférica DimTone / 4-25 W 88
MASTER LEDEsférica DimTone / 6-40 W 88
MASTER LEDEsférica DimTone / 8-60 W 89
MASTER LED ExpertColor IRC 92/7.5-43W 32
MASTER LED ExpertColor IRC 97/3.9-35W 24
MASTER LED ExpertColor IRC 97/5.5-50W 24
MASTER LED ExpertColor IRC 97/6.5-35W 31
MASTER LEDspot ExpertColor 24
MASTER LEDspot LV AR111 40
MASTER LEDspot LV AR111 / 20-100 W 41
MASTER LEDspot LV AR111 IRC 90 / 11-50 W 40
MASTER LEDspot LV AR111 IRC 90 / 15-75 W 40
MASTER LEDspot LV MR11 38
MASTER LEDspot LV MR11 / 3.5-20 W 38
MASTER LEDspot LV MR16 31
MASTER LEDspot LV Value MR16 33
MASTER LEDspot LV Value MR16 / 5.5-35 W 33
MASTER LEDspot LV Value MR16 / 7-50 W 34
MASTER LEDspot MV PAR 42
MASTER LEDspot MV PAR / 6-50 W PAR20 42
MASTER LEDspot MV PAR / 9.5-75 W PAR30S 43
MASTER LEDspot MV PAR / 13-100 W PAR38 43
MASTER LEDspot MV PAR30L / 20-70 W 43
MASTER LEDspot MV Value 26
MASTER LEDspot MV Value / 3.7-35 W 26
MASTER LEDspot MV Value / 4.9-50 W 27
MASTER LEDspot MV Value Alto Flujo / 7-80W 27
MASTER LEDspot MV Value Alto Flujo / 7 W 27
MASTER LEDVela 80
MASTER LEDVela DimTone / 4-25 W 80
MASTER LEDVela DimTone / 6-40 W 80
MASTER LEDVela DimTone / 8-60 W 81
MasterLine 111 259
MASTERLINE 111 / 30-60 W 259
Master MHN-FC 234
MASTER MHN-FC / 1.000-2.000 W 234
Master MHN-LA 233
MASTER MHN-LA / 1.000/2.000 W 233
Master MHN-SA 233
MASTER MHN-SA / 1.800-2.000 W 233
Master MHN-SB HO (Alto Flujo) 234
MASTER MHN-SB HO (Alto Flujo) / 2.000 W 234
Master MHN-SE HO (Alto Flujo) 232
MASTER MHN-SE HO (Alto Flujo) / 2.000 W 232
MASTER PL-C 2 Pin 181
MASTER PL-C 2 Pin / 10-26 W 181
MASTER PL-C 4 Pin 182
MASTER PL-C 4 Pin / 13-26 W 182
MASTER PL-C XTRA 2Pin 183
MASTER PL-C XTRA 2Pin / 18-26 W 183

MASTER PL-C XTRA 4 Pin 183
MASTER PL-C XTRA 4Pin / 18-26 W 183
Master PL Electronic 173
MASTER PL Electronic / 8-33 W 173
MASTER PL-L 4 Pin 185
MASTER PL-L 4 Pin / 18-80 W 185
MASTER PL-S 2 Pin 180
MASTER PL-S 2 Pin / 7-11 W 180
MASTER PL-S 4 Pin 180
MASTER PL-S 4 Pin / 7-11 W 180
MASTER PL-T 2 Pin 184
MASTER PL-T 2 Pin / 18-26 W 184
MASTER PL-T 4 Pin 184
MASTER PL-T 4 Pin / 18-57 W 184
MASTER SDW-T 206
MASTER SDW-TG 206
MASTER Sodio Blanco 206
MASTER Sodio Blanco / 50-100 W 206
MASTER Sodio Blanco Mini 206
MASTER Sodio Blanco Mini / 50-100 W 206
Master SON APIA Plus Xtra Larga Duración 229
MASTER SON APIA Plus Xtra Larga Duración / 70-400 W 229
Master SON PIA Plus 230
MASTER SON PIA Plus / 70-600 W 230
MASTER SON-T PIA Plus 230
MASTER TL5 144
MASTER TL5 / 14-80 W 144
MASTER TL5 Circular 145
MASTER TL5 ECO / 13-73 W 141
MASTER TL5 ECO / 16-51 W 141
MASTER TL5 ECO HE 141
MASTER TL5 ECO HO 141
MASTER TL5 HE 144
MASTER TL5 HO 144
MASTER TL5 Larga Duración / 80W 147
MASTER TL5 Secura / 14-80W 148
MASTER TL-D 90 DeLuxe 146
MASTER TL-D 90 Graphica 146
MASTER TL-D Color 79 Alimentación / 18-58 W 149
MASTER TL-D Gama 80 142
MASTER TL-D Gama 80 / 8-70 W 142
MASTER TL-D Gama 90 146
MASTER TL-D Gama 90 / 18-58 W 146
MASTER TL-D Larga Duración / 18-58 W 147
MASTER TL-D Secura / 18-58 W 148
Master TL-D Super 80 142
MASTER TL-D Super 80 Circular 143
MASTER TL-D Super 80 Longitudes Especiales 142
MASTER TL-D Super 80 Mini 143
MASTER TL-D Xtreme 147
MASTER TL Eco 141
MASTER TL ECO / 16-51 W 141
MASTER TL Larga Duración 147
MASTER TL Secura 148

Mauve 6-16 W 355
Mauve IR 355
Médicas Blue Light 378
Médicas UVA 379
Médicas UVB 379
MHN-TD 207
Moss 350
Moss / 3 W 350

N

Notas 429

P

Pentura Mini LED Gen 3 328
Pentura Mini LED Gen 3 / 4-14 W 328
PlainView **Novedad** 313
PlainView / 40-50 W **Novedad** 313
PLUSLine 260
PLUSLine / 48-1.500 W 260
PLUSLine ES 260
PLUSLine Large 260
Política de garantía para lámparas LED Profesionales 415
Política de garantía para los componentes 422
Política de garantía para Luminarias Profesionales de Exterior 418
Política de garantía para luminarias Profesionales de Interior y Sistemas de Control de Interio 420
Política de garantía Terminos y condiciones 423
Practitone Infrarrojos Par - Vidrio Prensado 263
Practitone Infrarrojos Vidrio Duro 262
Primavision BasicPerform 244
Primavisión Basic SON y CDO 244
Primavision CDM Independent (I) 217, 218
Primavision CDM Standard (S) 217, 218
PrimaVision Compact 217
PrimaVision Mini 218
PrimaVision Multilámpara 218
PrimaVision Power 219
PrimaVision Sodio Blanco 219
Primavision Xtreme 243
Primavisión Xtreme para CPO y CDM 243
Primavisión Xtreme para SON 243
Proyector GreenSpace Accent Trade (GSA) 333
Proyector GreenSpace Accent Trade (GSA) / 23 W 333
Purificación Aire Profesional 378
Purificación Aire y Agua Residencial 375
Purificación de Agua Municipal T5 377

Q

Quijote 289
Quijote / 17,3-40,3 W 289

R

Rastaban 357

Rastaban / 20 W 357

Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos 425

Real Decreto sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos 424

Regulación de alto rendimiento 402

Reprografía 374

S

Samondra 353

Samondra / 12 W 353

Sancho Mini 289

Sancho Mini / 48-67 W 289

Sharatan 358

Sharatan / 20 W 358

Simbología 426

Sistemas de Control 344

Sistemas ópticos luminarias 428

Sodio Estandar 231

Sodio Estandar / 70-1.000 W 231

Sodio Tubular Estandar 231

Softline 363

Softline / 24-50 W 363

Stock 351

Stock / 6 W 351

Suede 354

Suede / 12-40 W 354

T

Tarifa Distribución 2019 404

Términos y condiciones generales de venta de productos y servicios - Signify Iberia, S.L. 406

TL-X Antideflagrante / 20-40 W 149

Tornado Esaver 176

Tornado Esaver / 8-20 W 176

Tornado High Lumen 175

Tornado High Lumen / 45-75W 175

TransforMax 403

Trueforce 63

Trueforce Core LED 57

Trueforce Core LED PT 56

Trueforce Core PT LED 56

Trueforce HPI LED Directa a red (Sustitucion lamparas de halogenuro metalico) 59

Trueforce HPI LED INDUSTRIAL 59

Trueforce HPI LED Sustitución lámparas de halogenuro metálico 59

Trueforce HPL LED URBAN 55

Trueforce HPL LED URBAN **Novedad** 55

Trueforce LED ROAD **Novedad** 61

Trueforce LED ROAD E27 **Novedad** 61
Trueforce SOX LED 62
Tubo CorePro LED 128
TuboLED 100
Tubo LED Corepro 129
Tubo LED Corepro HO (Alto Flujo) 128
Tubo LED Corepro UNIVERSAL para EL, EM y directo a red 128
Tubo MASTER LED Conectado 106
Tubo MASTER LED Interact Ready 106
Tubo MASTER LED para alimentación 112
Tubo MASTER LED para Equipo EL 111
Tubo MASTER LED para Equipo EM y directo a red 110
Tubo MASTER LED Sensor (para equipo EM y directo a red) 108
Tubo MASTER LED ULTRA EFICIENTE mayor flujo y el menor consumo 109
Tubo MASTER LED UNIVERSAL para equipo EL, EM y directo a red 109
Tubos Aplicaciones especiales 149
Tubo T5 MASTER LED directo a red 103
Tubo T8 MASTER LED 108
Tubo TL5 MASTER LED 102

V

Value: calidad, valor y vida útil 402

X

Xitanium LED Drivers 1-10V 273
Xitanium LED FULLPROG 272
Xitanium LED Lite Prog 273
Xitanium LED Luminarias Lineales 1-10V 268
Xitanium LED Luminarias Lineales DALI y Programables 268
Xitanium LED Luminarias Lineales Flujo Fijo 268
Xitanium LED para downlights y proyectores 266
Xitanium LED para Downlights y Proyectores Flujo Fijo 266
Xitanium LED para Downlights y Proyectores Flujo Fijo corriente constante 267
Xitanium LED para Downlights y Proyectores Flujo Fijo corriente constante y regulables (TE) 267
Xitanium LED para Downlights y Proyectores Regulables o programables 266
Xitanium LED para Luminarias Lineales 268
Xitanium LED Programable Xtreme 272

Z

Zadora LED Gen4 326
Zadora LED Gen4 / 4,9W 326

PHILIPS
La tarifa de productos Philips
en tus manos
Descárgate la App de la tarifa de productos Philips
Olvídate de los catálogos y tarifas en papel. Ahora la tarifa de productos Philips es una App
Disponible en el App Store
Disponible en Google Play

Para los profesionales de la iluminación como tú

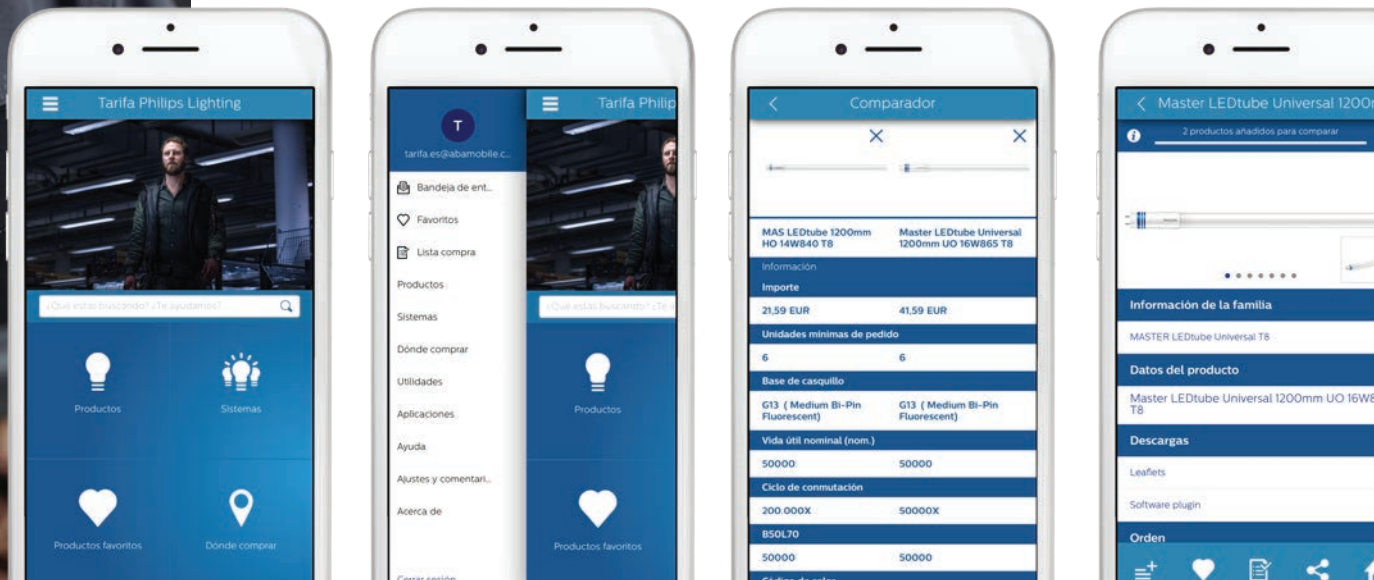
Utiliza la App de la tarifa en tu smartphone o tableta para conocer toda la gama de catálogos de iluminación actualizados automáticamente con la información más reciente, fotografías de productos, descargas y precios, así como la ubicación de distribuidores autorizados.

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 productos 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



LEDspot

Foto: Hotel Corinthia Royal, Budapest

MASTER LEDspot

MV GU10 / 3.9-35W - P24

MV GU10 /5.5-50W - P24

LV MR16 / 6.5-35W - P31

LV MR16 / 7.5-43W - P32

LV MR11 / 3,5-20W - P38

LV AR11 / 11-50W - P40

LV AR11 /15-75W - P40

LV AR11 /20-100W - P41

MV PAR20 / 6-50W - P42

MV PAR30S / 9,5-75W - P43

MV PAR30L / 20-70W - P43

MV PAR38 / 13-100W - P43

MASTER LEDspot Value

MV GU10 / 3.7-35W - P26

MV GU10 / 4.9-50W - P27

MV GU10 / 7W - P27

MV GU10 / 7-80W - P27

LV MR16 / 5.5-35W - P33

LV MR16 / 7-50W - P34

CorePro LEDspot

MV GU10 / 3.5-35W - P28

MV GU10 / 4-35W - P28

MV GU10 / 4.6-50W - P29

MV GU10 / 5-50W - P29

Clásica MV GU10 120º / 5-50W - P29

MV GU10 / 5-65W - P30

MV GU10 7W - P30

LV MR16 / 3-20W - P35

LV MR16 / 5-35W - P35

LV MR16 / 8-50W - P36

MV R39 / 1,8-30W - P44

MV R50 / 2,8-40W / 4,3-60W - P44

MV R63 / 3-40W / 4,5-60W - P45

MV R80 / 4-60W / 8-100W - P45

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
- Regulacion 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 25° 36° | DIMENSIONES 54 50

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDspot ExperColor	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 25° 36° | DIMENSIONES 54 50

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDspot ExperColor	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

LED

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 / 3.7-35 W

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

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDspot MV Value	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
3.7-35W GU10 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 | 36° 60° ÁNGULO DEL HAZ | 54 50 DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDspot MV Value	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
4.9-50W GU10 927 36º	4.9	50	355	72	650	36	90	2700	70785200	6,69
4.9-50W GU10 930 36º	4.9	50	365	74	650	36	90	3000	70787600	6,69
4.9-50W GU10 940 36º	4.9	50	380	78	700	36	90	4000	70789000	6,69
4.9-50W GU10 927 60º	4.9	50	355	72	400	60	90	2700	70791300	6,69
4.9-50W GU10 930 60º	4.9	50	365	74	400	60	90	3000	70793700	6,69
4.9-50W GU10 940 60º	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 | 120° ÁNGULO DEL HAZ | 54 50 DIMENSIONES

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

MASTER LEDspot MV Value Alto Flujo / 7-80W

2700 / 3000 / 6500 | GU10 | REGULABLE | 25.000 H | EEE | 10 PACK | 36° ÁNGULO DEL HAZ | 54 50 DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDspot MV Value	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
7-80W GU10 830 36º	7	80	590	84	1200	36	80	3000K	70797500	7,99
7-80W GU10 840 36º	7	80	610	87	1200	36	80	4000K	70799900	7,99
7-80W GU10 865 36º	7	80	610	87	1200	36	80	6500K	70801900	7,99

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

CorePro LEDspot MV

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

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

CorePro LEDspot MV / 3.5-35 W

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

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
3.5-35W GU10 827 36º	3.5	35	255	64	650	36	80	2700	75253100	2,99
3.5-35W GU10 830 36º	3.5	35	265	66	650	36	80	3000	72833800	2,99
3.5-35W GU10 840 36º	3.5	35	275	69	650	36	80	4000	72835200	2,99

CorePro LEDspot MV / 4-35 W Regulable

2700 / 3000 / 4000 | GU10 | REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | ÁNGULO DEL HAZ 36° | DIMENSIONES 55 x 50

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
4-35W GU10 827 36º Reg.	4	35	250	63	540	36	80	2700	72133900	4,69
4-35W GU10 830 36º Reg.	4	35	260	65	540	36	80	3000	72135300	4,69
4-35W GU10 840 36º Reg.	4	35	270	67	540	36	80	4000	73022500	4,69

CorePro LEDspot MV / 4.6-50 W

2700 / 3000 / 4000 /6500 | GU10 | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | ÁNGULO DEL HAZ 36° | DIMENSIONES 55 x 50

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
4.6-50W GU10 827 36º	4.6	50	370	80	900	36	80	2700	75251700	3,49
4.6-50W GU10 830 36º	4.6	50	390	85	900	36	80	3000	72837600	3,49
4.6-50W GU10 840 36º	4.6	50	390	85	900	36	80	4000	72839000	3,49
4.6-50W GU10 865 36º	4.6	50	390	85	900	36	80	6500	72841300	3,49

CorePro LEDspot MV / 5-50 W Regulable

2700 / 3000 / 4000 | GU10 | REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | ÁNGULO DEL HAZ 36° | DIMENSIONES 55 x 50

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
5-50W GU10 827 36º Reg.	5	50	350	70	710	36	80	2700	72137700	5,19
5-50W GU10 830 36º Reg.	5	50	365	73	710	36	80	3000	72139100	5,19
5-50W GU10 840 36º Reg.	5	50	380	76	710	36	80	4000	73024900	5,19

CorePro LEDspot 120º MV / 5-50 W

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

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CLA LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
5-50W 520lm GU10 830 120º	5	50	520	104	520	120	80	3000	68688100	3,99
5-50W 540lm GU10 840 120º	5	50	540	108	540	120	80	4000	68690400	3,99
5-50W 540lm GU10 865 120º	5	50	540	108	540	120	80	6500	68692800	3,99

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 / 5-65 W

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

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
5-65W GU10 830 36º	5	65	460	92	800	36	80	3000	74385000	4,69
5-65W GU10 840 36º	5	65	485	97	800	36	80	4000	74387400	4,69

Corepro LEDspot MV Alto flujo / 7 W

3000 / 4000 / 6500 | GU10 | NO REGULABLE | 25.000 H | EEE | 10 PACK | ÁNGULO DEL HAZ 60° | DIMENSIONES 55 x 50

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
Corepro LEDspot 670lm GU10 830 60º	7		670	95	900	60	80	3000	81333100	5,99
Corepro LEDspot 730lm GU10 840 60º	7		730	104	950	60	80	4000	81335500	5,99
Corepro LEDspot 730lm GU10 865 60º	7		730	104	950	60	80	6500	81337900	5,99

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
- Regulacion profunda, hasta <5%.

MASTER LED ExpertColor IRC 97/6.5-35W

airflux TECHNOLOGY

2700 / 3000 / 4000 | GU5.3 | REGULABLE | 40.000 H | EEE | 10 PACK | ÁNGULO DEL HAZ: 10° 24° 36° | DIMENSIONES: 46 × 51

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

airflux TECHNOLOGY

2700 / 3000 / 4000 | GU5.3 | REGULABLE | 40.000 H | EEE | 10 PACK | ÁNGULO DEL HAZ 24° 36° | DIMENSIONES 46 51

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 má vivos y naturales, y con un diseño más atractivo y la opción de regulación, tienes todo lo que valoras en un LED.

- AirFlux
- TransforMax - consulta la página 403
- Regulable
- Vida útil prolongada
- Compatible con los transformadores halógenos más comunes disponibles. Exclusivamente apto para transformadores eléctricos

MASTER LEDspot LV Value MR16 / 5.5-35 W

airflux TECHNOLOGY

2700 / 3000 / 4000 | GU5.3 | REGULABLE | 25.000 H | EEE | 10 PACK | 60° 36° ÁNGULO DEL HAZ | 46 51 DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDspot LV Value	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
5.5-35W 827 MR16 36º	5.5	35	450	82	900	36	80	2700	70823100	8,59
5.5-35W 830 MR16 36º	5.5	35	460	84	1000	36	80	3000	70825500	8,59
5.5-35W 840 MR16 36º	5.5	35	490	89	1100	36	80	4000	70827900	8,59
5.5-35W MR16 827 60º	5.5	35	450	82	500	60	80	2700	70829300	8,59
5.5-35W MR16 827 60º	5.5	35	460	84	500	60	80	3000	70831600	8,59
5.5-35W MR16 827 60º	5.5	35	490	89	550	60	80	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

airflux TECHNOLOGY

2700 / 3000 / 4000 | GU5.3 | REGULABLE | 25.000 H | EEE | 10 PACK | ÁNGULO DEL HAZ 60° 36° | DIMENSIONES 45 51

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDspot LV Value	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
7-50W 827 MR16 36º	7	50	621	89	1500	36	80	2700	81554000	11,09
7-50W 830 MR16 36º	7	50	630	90	1500	36	80	3000	81556400	11,09
7-50W 840 MR16 36º	7	50	680	94	1650	36	80	4000	81558800	11,09
7-50W MR16 827 60º	7	50	621	89	650	60	80	2700	81560100	11,09
7-50W MR16 830 60º	7	50	630	90	650	60	80	3000	81562500	11,09
7-50W MR16 840 60º	7	50	660	94	700	60	80	4000	81564900	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 36° | DIMENSIONES 46 x 51

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 36º	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 36° | DIMENSIONES 46 x 51

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 36º	5	35	345	69	650	36	80	2700	71063000	4,49
5-35W 840 MR16 36º	5	35	390	78	650	36	80	4000	71065400	4,49

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 36° | DIMENSIONES 45 x 51

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	78	1400	36	80	2700	81471000	8,79
8-50W 830 MR16 36º	8	50	621	78	1400	36	80	3000	81477200	8,79
8-50W 840 MR16 36º	8	50	660	82	1500	36	80	4000	81479600	8,79

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 403
- 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 | 24° ÁNGULO DEL HAZ | 40 35 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	8,99

Philips MASTER LEDspot LV AR111

Pon el diseño bajo los focos

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

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

reddot award 2016 winner

MASTER LEDspot LV AR111

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

- TransforMax - consulta la página 403
- 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 · 8° 24° 40° ÁNGULO DEL HAZ · 62 111 DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
11-50W 927 AR111 8º	11	50	560	53	7800	8	90	2700	57833900	23,69
11-50W 930 AR111 8º	11	50	580	53	8000	8	90	3000	57835300	23,69
11-50W 927 AR111 24º	11	50	560	51	2900	24	90	2700	51488700	23,69
11-50W 930 AR111 24º	11	50	580	53	3000	24	90	3000	51490000	23,69
11-50W 927 AR111 40º	11	50	550	50	1100	40	90	2700	51492400	23,69
11-50W 930 AR111 40º	11	50	570	52	1150	40	90	3000	51494800	23,69

MASTER LEDspot LV AR111 IRC 90 / 15-75 W

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

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
15-75W 927 AR111 24º	15	75	800	53	3900	24	90	2700	51496200	25,69
15-75W 930 AR111 24º	15	75	810	54	4000	24	90	3000	51498600	25,69
15-75W 940 AR111 24º	15	75	830	55	4100	24	90	4000	71834600	25,69
15-75W 927 AR111 40º	15	75	800	53	1400	40	90	2700	51500600	25,69
15-75W 930 AR111 40º	15	75	810	54	1450	40	90	3000	51502000	25,69
15-75W 940 AR111 40º	15	75	830	55	1500	40	90	4000	71836000	25,69

MASTER LEDspot LV AR111 / 20-100 W

2700 / 3000 / 4000 | G53 | REGULABLE | 40.000 H | EEE | 6 PACK | 24° 40° ÁNGULO DEL HAZ | 62 111 DIMENSIONES

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Intensidad del haz	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	8718696	€
20-100W 827 AR111 24º	20	100	1180	59	5800	24	80	2700	51504400	32,99
20-100W 830 AR111 24º	20	100	1200	60	6000	24	80	3000	70743200	32,99
20-100W 840 AR111 24º	20	100	1250	62	6100	24	80	4000	72532000	32,99
20-100W 827 AR111 40º	20	100	1160	58	2300	40	80	2700	70745600	32,99
20-100W 830 AR111 40º	20	100	1180	59	2350	40	80	3000	70747000	32,99
20-100W 840 AR111 40º	20	100	1250	62	2400	40	80	4000	72534400	32,99

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

airflux TECHNOLOGY

2700 / 3000 / 4000 · E27 · REGULABLE · 25.000 H · EEE · EEE 4000 K / 25D · 6 PACK · 25° · 40° · 85 · 64 · 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	500	83	1500	25	80	2700	71356300	13,29
6-50W 3000K PAR20 25º	6	50	515	86	1500	25	80	3000	71366200	13,29
6-50W 4000K PAR20 25º	6	50	540	90	1500	25	80	4000	71368600	13,29
6-50W 2700K PAR20 40º	6	50	500	83	800	40	80	2700	71370900	13,29
6-50W 3000K PAR20 40º	6	50	515	86	800	40	80	3000	71372300	13,29
6-50W 4000K PAR20 40º	6	50	540	90	800	40	80	4000	71374700	13,29

MASTER LEDspot MV PAR / 9.5-75 W PAR30S

airflux TECHNOLOGY

2700 / 3000 / 4000 | E27 | REGULABLE | 25.000 H | EEE | 6 PACK | 25° ÁNGULO DEL HAZ | 86 / 95 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	740	78	3500	25	80	2700	71380800	19,99
9.5-75W 830 PAR30S 25º SO	9.5	75	760	80	3500	25	80	3000	71390700	19,99
9.5-75W 840 PAR30S 25º SO	9.5	75	820	86	3500	25	80	4000	71384600	19,99

MASTER LEDspot MV PAR30L / 20-70 W

airflux TECHNOLOGY

2700 / 3000 / 4000 | E27 | NO REGULABLE | 25.000 H | EEE | 6 PACK | 15° 30° ÁNGULO DEL HAZ | 129 / 96 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	€
MAS LED spot ND 20W PAR30L E27 830 15º	20	35	1850	92	19000	15	80	3000	61303700	25,99
MAS LED spot ND 20W PAR30L E27 830 30º	20	35	1850	92	7000	30	80	3000	61305100	25,99
MAS LED spot ND 37W PAR30L E27 827 15º	37	70	3800	103	35000	15	80	2700	61245000	59,99
MAS LED spot ND 37W PAR30L E27 830 15º	37	70	3900	105	36000	15	80	3000	61237500	59,99
MAS LED spot ND 41W PAR30L E27 827 30º	41	70	4250	104	12500	30	80	2700	61241200	59,99
MAS LED spot ND 41W PAR30L E27 830 30º	41	70	4350	106	13000	30	80	3000	61239900	59,99

MASTER LEDspot MV PAR / 13-100 W PAR38

airflux TECHNOLOGY

2700 | E27 | REGULABLE | 25.000 H | EEE | 6 PACK | 25° ÁNGULO DEL HAZ | 132 / 122 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	24,69

* 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 / 1.8-30 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	€
1.8-30W 827 R39 36º	1.8	30	190	106	250	36	80	2700	81171900	4,29

CorePro LEDspot MV R50 ND / 2.8-40 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	€
2.8-40W 827 36º	2.8	40	210	82	400	36	80	2700	81175700	5,19

CorePro LEDspot MV R50 DIM / 4.3-60 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	€
4.3-60W 827 36º	4.3	60	320	74	550	36	80	2700	81177100	5,69

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

CorePro LEDspot MV R63 ND / 3-40 W

2700 | E27 | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | 36° ÁNGULO DEL HAZ | 102 x 63 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	€
3-40W 827 36º	3	40	210	70	400	36	80	2700	81179500	7,29

CorePro LEDspot MV R63 DIM / 4.5-60 W

2700 | E27 | REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | 36° ÁNGULO DEL HAZ | 102 x 63 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	€
4.5-60W 827 36D	4.5	60	345	77	620	36	80	2700	81181800	8,49

CorePro LEDspot MV R80 ND / 4-60 W - 8-100 W

2700 | E27 | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | 40° ÁNGULO DEL HAZ | 112 x 80 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	€
4-60W 827 40	4	60	345	84	620	40	80	2700	81183200	7,59
8-100W 827 40	8	100	670	84	1100	40	80	2700	81185600	8,59

LED cápsula y lineales

CorePro LED cápsula y lineales

G4 / LV
0.9-10W - 1.7-20W
P48

G4 / LV
2-20 W
P48

G4 / LV
2.5-28W
P48

GY6.35 / LV 1.7-20W
P49

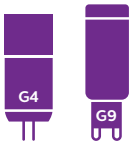
G9
3.2-40W
P49

G9 / MV
2.3-25 W
P49

R7S / MV
6.5-60 W
P50

R7S / MV
14-100-120 W
P50

R7S / MV
7.5-60 W
P50



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 / 0.9-10W - 1.7-20W

2700/3000 | G4 | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 12 PACK | DIMENSIONES 39 x 15

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LED Cápsula	W	W	lm	lm/W		K	8718696	€
0.9-10 W G4 827	0.9	10	110	122	80	2700	79312100	4,29
0.9-10 W G4 830	0.9	10	110	122	80	3000	79306000	4,29
1.7-20 W G4 827	1.7	20	205	120	80	2700	79310700	5,39
1.7-20 W G4 830	1.7	20	205	120	80	3000	79308400	5,39

CorePro LED Cápsula 12V Regulable / 2-20 W

2700 | G4 | REGULABLE | 15.000 H | EEE | 12 PACK | DIMENSIONES 48 x 17

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	6,69

CorePro LED Cápsula 12V / 2.5-28W

2700 / 3000 | G4 | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 12 PACK | DIMENSIONES 47 x 15

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LED Cápsula	W	W	lm	lm/W		K	8718696	€
CorePro LEDcapsuleLV 2.5-28W G4 827	2.5	28	300	120	80	2700	82694200	6,99
CorePro LEDcapsuleLV 2.5-28W G4 830	2.5	28	300	120	80	3000	82696600	6,99

CorePro LED Cápsula 12V / 1,7-20W GY6.35

2700/3000 | GY6.35 | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 12 PACK | DIMENSIONES 39 x 15

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LED Cápsula	W	W	lm	lm/W		K	8718696	€
CorePro LEDcapsuleLV 1.7-20W GY6.35 827	1.7	20	210	123	80	2700	79767900	6,99
CorePro LEDcapsuleLV 1.7-20W GY6.35 830	1.7	20	210	123	80	3000	79769300	6,99

CorePro LED Cápsula 230V 3,2-40W G9

2700/3000 | G9 | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 12 PACK | DIMENSIONES 52 x 16.5

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LED Cápsula	W	W	lm	lm/W		K	8718696	€
3.2-40W G9 827	3.2	40	400	-	80	2700	81526700	7,59
3.2-40W G9 830	3.2	40	400	-	80	3000	81528100	7,59

CorePro LED Cápsula 230V Regulable / 2,3-25W G9

2700 | G9 | REGULABLE | 15.000 H | EEE | 12 PACK | DIMENSIONES 53 x 18

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LED Cápsula	W	W	lm	lm/W		K	8718696	€
2.3-25W G9 827 Regulable	2.3	25	215	93	80	2700	57869800	6,69

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

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 / 6.5/7.5-60 W

3000/400 · R7S · NO REGULABLE · 15.000 /20.000 H · EEE · EEE · 10 PACK · ÁNGULO DEL HAZ 300 · DIMENSIONES 78 / 28.5 · DIMENSIONES 118 / 22.5

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	12,49
R7S 78mm 7.5-60W 830 No regulable	7.5	60	950	127	300	80	3000	71394500	14,49
R7S 78mm 7.5-60W 840 No regulable	7.5	60	1000	133	300	80	4000	71396900	14,49

NUEVO

CorePro LED lineales R7S / 14-100-120 W

3000/4000 · R7S · REGULABLE · 15.000 H · 830 EEE · 840 EEE · 10 PACK · ÁNGULO DEL HAZ 300 · DIMENSIONES 118 / 29

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	19,69
R7S 118mm 14-100W 840 Regulable	14	100	1800	128	300	80	4000	57881000	19,69
R7S 118mm 14-120W 830 Regulable	14	120	2000	143	300	80	3000	71400300	23,29
R7S 118mm 14-120W 840 Regulable	14	120	2000	143	300	80	4000	71406500	23,29
R7S 118mm17.5-150W 830 Regulable*	17,5	150	2460	141	300	80	3000	64673800	26,99
R7S 118mm 17.5-150W 840 Regulable*	17,5	150	2460	141	300	80	4000	64675200	26,99

* Disponible a partir de Junio

Descarga en LED

Descarga LED

Trueforce HPL LED
21-42 W
P55

Trueforce LED LED PT
P56

Trueforce Core LED
P57

Trueforce HPI LED
88W - 145W
100-160W
P59

Trueforce LED ROAD
35 W
P61

Trueforce SOX LED
25-31 W
P62

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 de lámparas de vapor de mercurio 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 200 W	LED 42 W E40
SON 100 W	LED 42 W E40
HPL 125 W	LED 28 W / 42 W E27
SON 70 W	LED 28 W / 42 W E27
HPL 80 W	LED 21 W E27
SON 50 W	LED 21 W E27

*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

E40 E27

4000/3000 | E27 / E40 | NO REGULABLE | 50.000 H | A++ | 6 PACK | 21 x 178 x 42 x 191 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	8718699	€
HPL LED 21W E27 830	21	HPL 80W /SON 50W	2850	135	>80	3000K	220-240	63814600	63,99
HPL LED 21W E27 840	21	HPL 80W /SON 50W	3000	143	>80	4000K	220-240	63816000	63,99
HPL LED 28W E27 830	28	HPL 125W/ SON 70W	3800	135	>80	3000K	220-240	63818400	67,49
HPL LED 28W E27 840	28	HPL 125W/ SON 70W	4000	143	>80	4000K	220-240	63820700	67,49
HPL LED 42W E27 830	42	HPL 125W/ SON 70W	5700	135	>80	3000K	220-240	63822100	76,99
HPL LED 42W E27 840	42	HPL 125W/ SON 70W	6000	143	>80	4000K	220-240	63824500	76,99
HPL LED 42W E40 830	42	HPL 200W/ SON 100W	5700	135	>80	3000K	220-240	63826900	76,99
HPL LED 42W E40 840	42	HPL 200W/ SON 100W	6000	143	>80	4000K	220-240	63828300	76,99

Trueforce Core PT LED

- Lámpara LED de alta luminosidad para sustitución de lámparas de vapor de mercurio (HPL) y lámparas de sodio de alta presión (SON)
- Conexión directa a red (220-240V)
- Posición vertical
- Temperatura de funcionamiento: -40º a +55ºC

Trueforce Core LED PT

3000/4000 | E27 | NO REGULABLE | 25.000 H | EEE | 4 PACK | DIMENSIONES 96 x 228 | DIMENSIONES 108 x 265

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	IRC	Temp. de color	EOC	PVR
Trueforce Core	W	W	lm	lm/W		K	8718699	€
PT LED ND 30-27W E27 830 Mate	27	HPL 80W /SON 50W	3000	111	80	3000	59438100	34,99
PT LED ND 30-27W E27 840 Mate	27	HPL 80W /SON 50W	3000	111	80	4000	59440400	34,99
PT LED ND 50-42W E27 830 Mate	42	HPL 125W/ SON 70W	5000	119	80	3000	59442800	55,99
PT LED ND 50-42W E27 840 Mate	42	HPL 125W/ SON 70W	5000	119	80	4000	59444200	55,99

Trueforce Core LED

- Lámpara LED E27 para aplicación en luminarias tipo campana para Industria y alimentación.
- Conexión directa a red (220-240V)
- La solución más económica para pasar a LED
- Posición vertical
- Temperatura de funcionamiento: -40º a +55ºC

Trueforce Core LED

3000/4000 | E27 | NO REGULABLE | 20.000 H | EEE | 6 PACK | DIMENSIONES 105 x 190 | ÁNGULO DEL HAZ 240

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	IRC	Temp. de color	EOC	PVR
Trueforce Core	W	W	lm	lm/W		K	8718699	€
LED ND 26-24W E27 830 230V	24	HID 40W, CFL 55W	2600	108	80	3000	59728300	25,99
LED ND 28-24W E27 840 230V	24	HID 40W, CFL 55W	2800	117	80	4000	59730600	25,99
LED ND 37-35W E27 830 230V	35	HID 55W, CFL 65W	3700	106	80	3000	59732000	39,99
LED ND 40-35W E27 840 230V	35	HID 55W, CFL 65W	4000	114	80	4000	59734400	39,99
LED ND 48-42W E27 830 230V	42	HID 70W, CFL 75W	4800	114	80	3000	59716000	59,99
LED ND 50-42W E27 840 230V	42	HID 70W, CFL 75W	5000	119	80	4000	59718400	59,99

TrueForce Industrial. 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 para industria y comercios es una lámpara LED rentable que falicita mejorar las luminarias existentes con LED. Sustituye a las lámparas de halogenuro metálico y vapor de mercurio HPI/HQI, HPL/HQL en iluminación de gran altura en aplicaciones industriales y comerciales a gran escala, y es totalmente compatible con los equipos BHL y BSN 250 W y 400 W.

Actualice su alumbrado insutrial a LED y beneficiese de **ahorros al instante y de bajos coster iniciales.**

- Plug and Play: instalación sin complicaciones.
- Amortización rápida en 2 años.
- Fácil adopción: más seguro y más rápico, 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 comercios. Ahora también en versión Directa a red (220-240V).
- 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 BSN y BHL, o directa a red (según versión).
- Compatible con una amplia gama de arrancadores (consultar), y también retirando el arrancador.
- Posición vertical
- Temperatura de funcionamiento: -40º a +55ºC
- IP40

Trueforce HPI LED Sustitución lámparas de halogenuro metálico

E40

4000 | E40 | NO REGULABLE | 50.000 H | EEE | 2 PACK | 210 x 250 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	152,99
HPI LED 110W(sistema) 88W 4000K E40 120º	88	HPI 250W/HPL 150W	11.000	125	>80	4000K	71382200	152,99
HPI LED 200W(sistema) 145W E40 840 60º	145	HPI 400W/HPL 400W	20.000	137	>80	4000K	71386000	179,49
HPI LED 200W(sistema) 145W E40 840 120º	145	HPI 400W/HPL 400W	20.000	137	>80	4000K	71388400	179,49

Trueforce HPI LED Directa a red (Sustitucion lamparas de halogenuro metalico)

4000 | E40 | NO REGULABLE | 50.000 H | EEE | 2 PACK | 210 x 250 DIMENSIONES | 65%

Descripción de producto	LED	Reemplazo	Flujo luminoso	Eficacia	IRC	Temp. de color	EOC	PVR
TrueForce MASTER*	W	W	lm	lm/W		K	8718699	€
HPI LED 120-100W E40 840 60º 230V	100	250	12000	120	>80	4000	59676700	152,99
HPI LED 120-100W E40 840 120º 230V	100	250	12000	120	>80	4000	59678100	152,99
HPI LED 200-160W E40 840 60º 230V	160	400	20000	125	>80	4000	59670500	179,49
HPI LED 200-160W E40 840 120º 230V	160	400	20000	125	>80	4000	59672900	179,49

TrueForce LED Road. Calidad de luz mejorada en exteriores

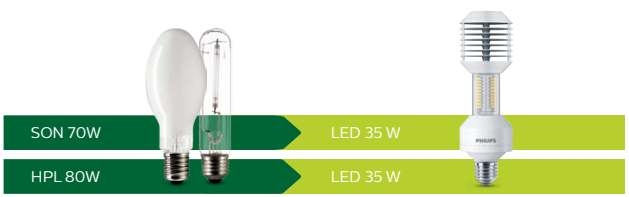
Philips TrueForce LED Road es la primera lámpara LED SON-T para alumbrado público que se puede sustituir directamente (Plug&Play). Esto facilita la actualización a la tecnología LED de las instalaciones existentes sin tener que cambiar el cableado ni las luminarias. Es la manera más sencilla de empezar a ahorrar en consumo energético y mejorar la calidad de la luz, con una inversión inicial reducida.

"Estoy impresionado con el ujo luminoso y la distribución de la luz de esta fuente de luz que imita una lámpara de descarga".

Oxford, Reino Unido

Actualice el alumbrado público a la tecnología LED para disfrutar de **ahorro instantáneo y un coste inicial reducido.**

- **Rápida amortización:** la mayoría en menos de dos años.
- **Fácil instalación:** necesidad de cambiar el cableado ni las luminarias.
- **Ajuste perfecto:** tamaño compacto y bajo peso (225 g).
- **Seguridad y comodidad mejoradas:** luz blanca y reproducción del color realista.



Trueforce LED ROAD

• Las lámparas de alumbrado vial LED Philips TrueForce Core ofrecen una solución fácil y de amortización rápida para sustituir las lámparas de Sodio, SON-T convencionales utilizadas en el alumbrado vial.

NUEVO

Trueforce LED ROAD E27

4000

E27 / E40

NO REGULABLE

50.000 H

EEE

2 PACK

DIMENSIONES E27

DIMENSIONES E40

50%

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	IRC	Temp. de color	EOC	PVR
Trueforce MASTER	**W**	**W**	**lm**	**lm/W**		**K**	**8718699**	**€**
Road LED 38-25W E27 730	25	SON-T 50	4000	80	70	3000	63251900	69,99
Road LED 40-25W E27 740	25	SON-T 50	4200	84	70	4000	63253300	69,99
Road LED 55-35W E27 730	35	SON-T 70	5500	157	70	3000	81115300	82,99
Road LED 60-35W E27 740	35	SON-T 70	6000	171	70	4000	81117700	82,99
Road LED 84-55W E40 730	55	SON-T 100	8400	153	70	3000	63904400	95,99
Road LED 90-55W E40 740	55	SON-T 100	9000	163	70	4000	63906800	95,99
Road LED 112-68W E40 730	68	SON-T 100-150	11200	165	70	3000	63908200	169,99
Road LED 120-68W E40 740	68	SON-T 100-150	12000	176	70	4000	63910500	169,99

B22d
B22

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.

Trueforce LED SOX Sustitución lámparas de Sodio a baja presión

4000 | B22d y B22 | REGULABLE | 50.000 H | EEE | 6 PACK | 422 35 DIMENSIONES | 308 54 DIM. SOX 35W | 29%

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*	19	SOX 35W/26W	2.500	129	70	4000K	78201900	47,99

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.

Trueforce

TrueForce	Reemplazo	Aplicación	Posición	ID	Tª Ambiente
TrueForce Urban	HPL, SON, CDO	Exterior Residencial	Vertical: BU, BD (horiz. en luminaria cerrada)	65	-40º a 55º (teflón prot.)
TrueForce Core PT	HPL, SON, CDO	Exterior Residencial	Vertical:BU, BD	40	-20º a 45º
TrueForce Core	HPI, SON, CDM	Interior Industria, comercios	Vertical: BU	20	-40º a 45º
TrueForce Industrial Comercio	HPI, SON, CDM	Interior Industria, comercio	Vertical: BU	40	-40º a 55º (teflón prot.)
TrueForce Road	SON-T, CDO-TT	Exterior Carretera Urbana	Horizontal Vertical (para 70W)	60	-40º a 55º (teflón prot.)
TrueForce Road/Arena	SOX	Exterior	Vertical	20	-40º a 55º

Si vas a cambiar tu lámpara de **HID** por una lámpara **Trueforce LED**, te recomendamos ver esta tabla:

Convencional	Reemplazo Directo	Balasto EM sin arrancador directo a red	Driver de LED externo (consultar tipos)
TrueForce LED Public (Urban/Road - HPL/SON)	No recomendado	✓	
TrueForce Core LED Public (Urban/Road - HPL/SON)	No recomendado	✓	
TrueForce LED Industrial and Retail (Highbay-HPI/SON/HPL)	✓		
TrueForce LED Industrial and Retail Mains (Highbay-HPI/SON/HPL) direct mains	✓	✓	
TrueForce Core LED Industrial and Retail (Highbay-HPI/SON/HPL)	✓	✓	
TrueForce LED Public (Road-SON)	✓		
TrueForce LED Public (Road/Area-SOX)			✓

LEDEstándar

MASTER LEDbulb DimTone	LEDbulb clássica			CorePro LEDbulb		
E27/6-40 W P66	E27/5.5-40 W P70	E27/8.5-60 W P70	E27/5.5-40 W P70	E27/5.5-40 W P74	E27/8.5-60 W P74	E27/11.5-75 W P74
E27/8.5-60 W P66	E27/7.5-60 W P70	E27/12-100 W P70	E27/5.5-40 W / 8-60W P71	E27/13.5-100 W P74	E27/5-40 W - P75	E27/5.5-40 W P75
E27/11-75 W P67	E27/8-60 W P71	E27/8-48 W P72	E27 /8-50 W P72	E27/7.5-60 W P75	E27/8-60 W P75	E27/10-75 W - 10.5-75 W - 11-75 W P75
E27/15-100 W P67	E27/8-50 W P72	E27/6.5-40 W P73	E27/6.5-40 W P73	E27/12.5 - 13-100 W P76	E27/18.5-120 W P76	E27 19.5-150 W P76
	E27/2.3-50 W P73	E27/2.3-50 W P73	E27/2.3-50 W P73	E27 9-60 W - 17-100 W P77	E27 9.75-75 W P77	

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 68
- DimTone: mientras más se atenúa, más cálida es la luz - consulta la página 400
- Regulación de alto rendimiento - consulta la página 402
- 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 (110 x 60)

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

MASTER LEDbulb clara DimTone / 8.5-60 W

2700 - 2200 | E27 | REGULABLE | 25.000 H | EEE | 10 PACK | DIMENSIONES E27 (110 x 60)

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDbulb clara	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
8.5-60W E27 A60 CL	8.5	60	806	95	A60	80	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 | 135.9 x 70.6 DIMENSIONES E27

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDbulb mate	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
11-75W A67 E27 827 FR	11	75	1055	96	A67	80	2700 - 2200	5551400	13,99

MASTER LEDbulb mate DimTone / 15-100 W

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

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDbulb mate	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
15-100W A67 E27 827 FR	15	100	1521	101	A67	80	2700 - 2200	55555200	18,99

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

LEDbulb clásica DimTone / 5.5-40W - 8.5-60W

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 DimTone	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
5.5-40W A60 E27 CL	5.5	40	470	85	A60	80	2200 - 2700	81075000	9,99
8.5-60W A60 E27 CL	8.5	60	806	95	A60	80	2200 - 2700	81079800	11,99

LEDbulb clásica / 5.5-40 W - 7.5-60 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	5,69
7.5-60W A60 E27 827 CL	7.5	60	806	107	A60	80	2700	70944300	7,69

LEDbulb clásica / 12-100W

2700

E27

REGULABLE

15.000 H

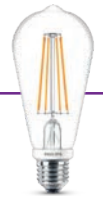
EEE

6 PACK

DIMENSIONES E27

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CLA LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
CLA LEDBulb D 12-100W A67 E27 827 Clara	12	100	1521	127	A67	80	2700	80631900	10,69

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



LEDbulb clásica / 5.5-40W - 8-60W

2700 | E27 | REGULABLE | 15.000 H | EEE | 6 PACK | DIMENSIONES ST64 (140 × 64)

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CLA LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
5.5-40W ST64 E27 827 CL	5.5	40	470	85	ST64	80	2700	81425300	6,69
8-60W ST64 E27 827 CL	8	60	806	115	ST64	80	2700	81427700	9,69

LEDbulb clasica / 8-60 W

2700 | E27 | REGULABLE | 15.000 H | EEE | 6 PACK | DIMENSIONES G93 (137 × 95)

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CLA LED globe	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
8-60W G93 E27 827 CL	8	60	806	115	G93	80	2700	81431400	9,69

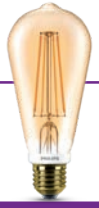
LEDbulb clásica decorativa

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

LEDbulb clásica gold / 8-48 W

2200 | E27 | REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | 112 x 60 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	€
8-48W A60 E27 820 GOLD	8	48	600	80	A60	80	2200	84154900	8,69



LEDbulb clásica gold / 8-50 W

2200 | E27 | REGULABLE | 15.000 H | EEE | 6 PACK | 140 x 64 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	€
8-50W ST64 E27 820 GOLD	8	50	630	90	ST64	80	2200	81435200	10,69

LEDbulb clásica globe gold / 8-50 W

2200 | E27 | REGULABLE | 15.000 H | EEE | 6 PACK | 168 x 120 DIMENSIONES E27

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CLA LED globe	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
8-50W G120 E27 820 GOLD	8	50	630	90	G120	80	2200	81437600	12,59

LED Giant / 6.5-40 W

2700/3500 · E27 · REGULABLE · 15.000 H · EEE · 2 PACK · DIMENSIONES T65 (273 × 65) · DIMENSIONES A160 (293 × 160) · DIMENSIONES G200 (286 × 200)

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	8718696	€
6.5W E27 T65 GOLD Reg	6.5	40	470	72	T65	80	2000	80351600	42,14
6.5W E27 A160 GOLD Reg	6.5	40	470	72	A160	80	2000	80349300	42,14
6.5W E27 G200 GOLD Reg	6.5	40	470	72	G200	80	2000	80347900	42,14

LED Giant Smoky / 6.5-40 W

2700/3500 · E27 · REGULABLE · 15.000 H · EEE · 2 PACK · DIMENSIONES T65 (273 × 65) · DIMENSIONES A160 (293 × 160) · DIMENSIONES G200 (286 × 200)

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CLA LED smoky	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
6.5W E27 T65 3500K smoky Reg	6.5	40	470	72	T65	80	3500	81512000	33,05
6.5W E27 A160 3500K smoky Reg	6.5	40	470	72	A160	80	3500	81510600	33,05
6.5W E27 G200 3500K smoky Reg	6.5	40	470	72	G200	80	3500	81506900	33,05

LED Clásica Decorativa / 2.3-50 W

2000/2700 · E27 · REGULABLE (excepto HEART) · 15.000 H · EEE · 4 PACK · DIMENSIONES (168 × 127) · DIMENSIONES (188 × 202) · DIMENSIONES (142 × 112) · DIMENSIONES (168 × 120)

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CLA LED Decorativa	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
12W Heart E27 2000K GOLD ND	2,3	12	125	54	No	80	2000	59349000	16,52
30W Mushroom E27 2000K GOLD D	5	30	350	70	Sí	80	2000	59351300	33,05
40W Diamond E27 2700K CL D	5	40	500	100	Sí	80	2700	59353700	16,52
50W G120 E27 2700K Crown Mirror D	8	50	700	87,5	Sí	80	2700	59341400	10,74

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	4,29
8.5-60W A60 E27 827	8.5	60	806	95	A60	80	2700	76270700	5,29
11.5-75W A60 E27 827	11.5	75	1055	92	A60	80	2700	76274500	7,09

CorePro LEDbulb / 13.5-100 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	A60	80	2700	81667700	8,99

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

2700 / 3000 4000 / 6500 | E27 | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | 110 60 DIMENSIONES E27

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
5.5-40W A60 E27 827	5.5	40	470	85	A60	80	2700	57757800	3,39
5-40W A60 E27 830	5	40	470	85	A60	80	3000	57993000	3,39
5-40W A60 E27 840	5	40	470	94	A60	80	4000	57779000	3,39
5-40W A60 E27 865	5	40	470	94	A60	80	6500	57787500	3,39

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

2700 / 3000 4000 / 6500 | E27 | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | 110 60 DIMENSIONES E27

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
8-60W A60 E27 827	8	60	806	101	A60	80	2700	57755400	4,29
7.5-60W A60 E27 830	7.5	60	806	101	A60	80	3000	57771400	4,29
7.5-60W A60 E27 840	7.5	60	806	107	A60	80	4000	57777600	4,29
7.5-60W A60 E27 865	7.5	60	806	107	A60	80	6500	57785100	4,29

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 | 110 60 DIMENSIONES E27

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
11-75W A60 E27 827	11	75	1055	96	A60	80	2700	49076100	5,69
10.5-75W A60 E27 830	10.5	75	1055	100	A60	80	3000	49752400	5,69
10-75W A60 E27 840	10	75	1055	106	A60	80	4000	51032200	5,69
10-75W A60 E27 865	10	75	1055	106	A60	80	6500	49758600	5,69

CorePro LEDbulb / 12.5-13-100 W

2700 / 3000
4000 / 6500

E27

NO REGULABLE

15.000 H

EEE

10 PACK

110 × 60

DIMENSIONES E27

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
13-100W A60 E27 827	13	100	1521	117	A60	80	2700	49074700	7,59
13-100W A60 E27 830	13	100	1521	117	A60	80	3000	57767700	7,59
12.5-100W A60 E27 840	12,5	100	1521	117	A60	80	4000	51030800	7,59
12.5-100W A60 E27 865	12,5	100	1521	117	A60	80	6500	57781300	7,59

CorePro LEDbulb / 18.5-120 W

2700 /
4000 / 6500

E27

NO REGULABLE

15.000 H

EEE

10 PACK

132 × 69

DIMENSIONES E27

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
18.5-120W E27 827 A67	18,5	100	2000	108	A67	80	2700	70167600	8,59
18-120W E27 840 A67	18	100	2000	108	A67	80	4000	70169000	8,59
18-120W E27 865 A67	18	100	2000	108	A67	80	6500	70171300	8,59

CorePro LEDbulb / 19.5-150 W

2700 /
4000 / 6500

E27

NO REGULABLE

15.000 H

EEE

6 PACK

142 × 76,8

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	19,5	150	2500	128	A67	80	2700	81385000	9,99
17.5-150W A67 E27 840	17,5	150	2500	143	A67	80	4000	81387400	9,99
17.5-150W A67 E27 865	17,5	150	2500	143	A67	80	6500	81389800	9,99

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

2700 / 3000 | E27 | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 4 PACK | DIMENSIONES 95 x 128 x 120 x 168

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

CorePro LED Stick / 9.5-75 W

3000 / 4000 | E27 | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | DIMENSIONES 114,3 x 37,2

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	4,99
9.5-75W T38 E27 840	9.5	75	1050	T38	80	4000	81453600	4,99

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

LEDVela

Foto: Teatro de la Luz Philips (Madrid)

MASTER LEDVela DimTone

E14 / 4-25 W
P80

E14 / 4-25 W
P80

E14 / 6-40 W
P80

E14 / 6-40 W
P80

E14 / 8-60 W
P81

LEDVela clásica

E14 / 3-25 W - 5-40 W
P82

E14 / 3-25 W - 5-40 W
P82

E14 / 2.2-25 W - 4.3-40 W
P82

E14 / 5-32W GOLD
P82

CorePro LEDVela

E14 / 4-25 W
P83

E14 / 5.5-40 W
P83

E14 /3.5-4-25 W
P84

E14 / 5.5-40 W
P84

E14 /7-60 W
P84

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 68
- DimTone: mientras más se atenúa, más cálida es la luz - consulta la página 400
- Exclusivo y atractivo diseño de lente
- Enorme ahorro energético

B38 E14 BA38 E14

MASTER LEDVela DimTone / 4-25 W

2700-2200 | E14 | REGULABLE | 25.000 H | EEE | 10 PACK | DIMENSIONES B38 (113 x 38) | DIMENSIONES BA38 (129 x 38)

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

B38 E14 BA38 E14

MASTER LEDVela DimTone / 6-40 W

2700-2200 | E14 | REGULABLE | 25.000 H | EEE | 10 PACK | DIMENSIONES B38 (113 x 38) | DIMENSIONES BA38 (129 x 38)

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDVela	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
6-40W E14 827 B38 CL	6	40	470	78	B38	80	2700-2200	45350600	6,29
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 (129 × 38)

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDVela	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
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 B35: 103 x 35 | DIMENSIONES BA35: 129 x 35

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CLA LEDVela	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
5-40W B35 E14 827 CL	5	40	470	94	B35	80	2700	70982500	6,09
5-40W BA35 E14 827 CL	5	40	470	94	BA35	80	2700	70996200	6,09

LEDVela clásica Mate

2700 | E14 | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | DIMENSIONES: 97 x 35

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CLA LEDVela	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
2.2-25W B35 E14 MT	2.2	25	250	113	B35	80	2700	70637400	3,59
4.3-40W B35 E14 MT	4.3	40	470	109	B35	80	2700	70639800	4,39

LEDVela clásica Gold / 5-32W

2200 | E14 | REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | DIMENSIONES B35: 103 x 35 | DIMENSIONES BA35: 129 x 35

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CLA LEDVela	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
CLA LEDvela D 5-32W B35 E14 822 GOLD	5	32	350	70	B35	80	2200	81439000	6,99
CLA LEDvela D 5-32W BA35 E14 822 GOLD	5	32	350	70	BA35	80	2200	81443700	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.

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 x 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	2,89

CorePro LEDVela clara / 5.5-40 W

2700 / 4000 | E14 | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | 106 x 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	4,49
5.5-40W E14 840 B35 CL	5.5	40	520	95	B35	80	4000	54340500	4,49

CorePro LEDVela mate / 3.5-4-25 W

2700 / 4000 | E14 | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | DIMENSIONES 106 x 35

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDVela	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
3.5-25W E14 827 B35 MT	3.5	25	290	83	B35	80	2700	78701300	2,89
3.5-25W E14 840 B35 MT	3.5	25	290	83	B35	80	4000	54348100	2,89

CorePro LEDVela mate / 5.5-40 W

2700 / 4000 | E14 | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | DIMENSIONES 106 x 35

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC		PVR
CorePro LEDVela	W	W	lm	lm/W			K	8718291	8718696	€
5.5-40W E14 827 B35 MT	5.5	40	470	85	B35	80	2700	76238600		4,19
5.5-40W E14 840 B35 MT	5.5	40	520	95	B35	80	4000		54356600	4,19

CorePro LEDVela mate / 7-60 W

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

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDVela	W	W	lm	lm/W			K	8718291	€
7-60W E14 827 B38 Mate	7	60	806	115	B35	80	2700	70299400	5,09
7-60W E14 840 B38 Mate	7	60	806	115	B35	80	4000	70305200	5,09
7-60W E14 865 B38 Mate	7	60	806	115	B35	80	6500	74685100	5,09

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

WEDGWOOD

LED Esférica

Foto: Restaurante Da Bruno Marbella (Málaga)

MASTER LEDEsférica DimTone

E14 / 4-25 W
P88

E27 / 4-25 W
P88

E14 / 6-40 W
P88

E27 / 6-40 W
P88

E14 / 8-60 W
P89

LEDEsférica clásica

E14 / 3-25 W - 5-40 W
P90

E27 / 3-25 W - 5-40 W
P90

E14 / 2.2-25 W - 4.3-40 W
P90

E14 / 2.2-25 W - 4.3-40 W
P90

E14 / 5-32W GOLD
P90

CorePro LEDEsférica

E14 / 4-25 W
P91

E27 / 4-25 W
P91

E14 / 5.5-40 W
P91

E27 / 5.5-40 W
P91

E14 / 3.5-25 W - 4-25 W
-5.5-40W / P92

E27 / 3.5-25 W - 4-25 W
-5.5-40W / P92

E14 / 5.5-40W -7-60W
P92

E14 / 5.5-40W -7-60W
P92

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 68
- DimTone: mientras más se atenúa, más cálida es la luz - consulta la página 400
- Exclusivo y atractivo diseño de lente
- Enorme ahorro energético

MASTER LEDEsférica DimTone / 4-25 W

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

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDEsférica	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
4-25W E14 827 P48 CL	4	25	250	63	P48	80	2700-2200	45378000	5,49
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 (95 x 48) | DIMENSIONES E27 (93 x 48)

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER LEDEsférica	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
6-40W E14 827 P48 CL	6	40	470	78	P48	80	2700-2200	45358200	6,29
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 95 x 48

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

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

LEDEsférica clásica

LEDEsférica clásica / 3-25 W - 5-40 W

2700 | E14 | E27 | REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | DIMENSIONES E14 (85 / 45) | DIMENSIONES E27 (80 / 45)

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CLA LEDEsférica	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
5-40W P45 E14 827 CL	5	40	470	94	P45	80	2700	70990000	6,09
5-40W P45 E27 827 CL	5	40	470	94	P45	80	2700	70992400	6,09

LEDEsférica clásica mate

2700 | E14 | E27 | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | DIMENSIONES E14 (80 / 45) | DIMENSIONES E27 (80 / 45)

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CLA LEDEsférica	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
2.2-25W P45 E14 MT	2.2	25	250	113	P45	80	2700	70641100	3,59
2.2-25W P45 E27 MT	2.2	25	250	113	P45	80	2700	70645900	3,59
4.3-40W P45 E14 MT	4.3	25	470	109	P45	80	2700	70643500	4,39
4.3-40W P45 E27 MT	4.3	25	470	109	P45	80	2700	70647300	4,39

LEDEsférica Clásica Gold / 5-32W

2200 | E14 | E27 | REGULABLE | 15.000 H | EEE | 10 PACK | DIMENSIONES E14 (80 / 45) | DIMENSIONES E27 (80 / 45)

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CLA LEDEsférica	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
CLA LEDesférica D 5-32W P45 E14 822 GOLD	5	32	350	70	P45	80	2200	81567000	6,99
CLA LEDesférica D 5-32W P45 E27 822 GOLD	5	32	350	70	P45	80	2200	81441300	6,99

CorePro LEDEsférica

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

- No regulable
- Enorme ahorro energético

CorePro LEDEsférica clara / 4-25 W

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

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDEsférica	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
4-25W E14 827 P45 CL	4	25	250	65	P45	80	2700	50759900	3,49
4-25W E27 827 P45 CL	4	25	250	65	P45	80	2700	50767400	3,49

CorePro LEDEsférica clara / 5.5-40 W

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

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDEsférica	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
5.5-40W E14 827 P45 CL	5.5	40	470	85	P45	80	2700	45483100	4,49
5.5-40W E27 827 P45 CL	5.5	40	470	85	P45	80	2700	50763600	4,49
5.5-40W E14 840 P45 CL	5.5	40	520	95	P45	80	4000	54344300	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 LEDEsférica mate / 3.5-25 W - 4-25 W

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

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC		PVR
CorePro LEDEsférica	W	W	lm	lm/W			K	8718291	8718696	€
4-25W E14 827 P45 MT	4	25	250	65	P45	80	2700	78703700		2,89
4-25W E27 827 P45 MT	4	25	250	65	P45	80	2700	78705100		2,89
3.5-25W E14 840 P45 MT	3.5	25	290	83	P45	80	4000		54352800	2,89

CorePro LEDEsférica mate / 5.5-40 W

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

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDEsférica	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
5.5-40W E14 827 P45 MT	5.5	40	470	85	P45	80	2700	47489100	4,19
5.5-40W E27 827 P45 MT	5.5	40	470	85	P45	80	2700	50765000	4,19
5.5-40W E14 840 P45 MT	5.5	40	520	95	P45	80	4000	54360300	4,19

CorePro LEDEsferica mate / 7-60 W

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

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma de la bombilla	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LEDEsférica	W	W	lm	lm/W			K	8718696	€
7-60W E14 827 P45 Mate	7	60	806	115	P45	80	2700	70301400	5,09
7-60W E27 827 P45Mate	7	60	806	115	P45	80	2700	70303800	5,09
7-60W E14 840 P45 Mate	7	60	806	115	P45	80	4000	70307600	5,09
7-60W E27 840 P45 Mate	7	60	806	115	P45	80	4000	70309000	5,09
7-60W E14 865 P45Mate	7	60	806	115	P45	80	6500	74687500	5,09

Foto: Teatro de la Luz Philips (Madrid)

LED PL-C y Lineales

Foto: Hospital NISA Aravaca (Madrid)

CorePro LED PL-C, PL-L, PL-S y Lineales

4.5 & 6.5 & 8.5 W 2-pin
P97

4.5 & 6.5 & 9 W 4-pin
P97

16-36W & 24-55W
P98

5-11W
P98

3-35W - 4.5-60W - 6.5-60W
P99

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

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

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

CorePro LED PL-C

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

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

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

G24d-1 G24d-2 G24d-3 | 3000 / 4000 | G24d-1 | G24d-2 | G24d-3 | NO REGULABLE | 30.000 H | EEE | 10 PACK | ÁNGULO DEL HAZ | 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	8,69
4.5W 840 2P G24d-1	4.5	13	500	Equipo EM	120	83	4000	70661900	8,69
6.5W 830 2P G24d-2	6.5	18	600	Equipo EM	120	83	3000	54127200	9,69
6.5W 840 2P G24d-2	6.5	18	650	Equipo EM	120	83	4000	54129600	9,69
8.5W 830 2P G24d-3	8.5	26	900	Equipo EM	120	83	3000	54123400	11,69
8.5W 840 2P G24d-3	8.5	26	950	Equipo EM	120	83	4000	54125800	11,69

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

G24q-1 G24q-2 G24q-3 | 3000 / 4000 | G24q-1 | G24q-2 | G24q-3 | NO REGULABLE | 30.000 H | EEE | 10 PACK | ÁNGULO DEL HAZ | 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	8,69
4.5W 840 4P G24q-1	4.5	13	500	Equipo EL/HF	120	83	4000	70665700	8,69
6.5W 830 4P G24q-2	6.5	18	600	Equipo EL/HF	120	83	3000	54119700	9,69
6.5W 840 4P G24q-2	6.5	18	650	Equipo EL/HF	120	83	4000	54121000	9,69
9W 830 4P G24q-3	9	26	900	Equipo EL/HF	120	83	3000	54115900	11,69
9W 840 4P G24q-3	9	26	950	Equipo EL/HF	120	83	4000	54117300	11,69

CorePro LED PL-L / 16-36W

3000 / 4000 / 6500 | 2G11 | NO REGULABLE | 30.000 H | EEE | 10 PACK | DIMENSIONES 411 x 37.6

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

CorePro LED PL-L / 24-55W

3000 / 4000 / 6500 | 2G11 | NO REGULABLE | 30.000 H | EEE | 10 PACK | DIMENSIONES 411 x 37.6

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Funciona-miento	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LED PL-L	W	W	lm		°		K	8718696	€
CorePro LED PLL HF 24W- 55W 830 4P 2G11	24	55	3200	EL	160	83	3000	82839700	26,99
CorePro LED PLL HF 24W-55W 840 4P 2G11	24	55	3400	EL	160	83	4000	82841000	26,99
CorePro LED PLL HF 24W-55W 865 4P 2G11	24	55	3400	EL	160	83	6500	82843400	26,99

CorePro PL-S / 5-11W

3000 / 4000 | G23 | NO REGULABLE | 30.000 H | EEE | 20 PACK | DIMENSIONES 15,8 x 31

Descripción de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Funciona-miento	Ángulo del haz	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CorePro LED PL-S	W	W	lm		°		K	8718696	€
CorePro LED PLS EM 5W 830 2P G23	5	11	520	EM	160	82	3000	59666800	9,99
CorePro LED PLS EM 5W 840 2P G23	5	11	520	EM	160	82	4000	59668200	9,99

Lineales Tubulares LED

Lineales Tubo LED

2700 | S14S/S19 | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 4 PACK | 30 300 DIMENSIONES | 93%

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

Tubo**LED**

MASTER LEDtubo

TL5 MASTER LED
P102

T5 MASTER LED
P103

Tubo MASTER LED Interact Ready
P106

T8 MASTER LED SENSOR
P108

T8 MASTER LED UNIVERSAL
P109

T8 MASTER LED ULTRA EFICIENTE
P109

T8 MASTER LED EQUIPO EM Y DIRECTO
P110

NUEVO

T8 MASTER LED EQUIPO EL
P111

Tubo MASTER LED Meat para alimentación
P112

CorePro LEDtubo

CorePro LED UNIVERSAL
P128

CorePro LED HO (Alto flujo)
P128

CorePro LED
P131

InteGrade LED

NUEVO

InteGrade LED III FOOD
P132

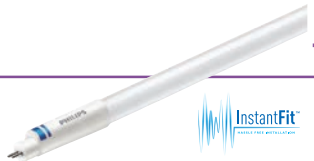
NUEVO

InteGrade LED III FASHION
P135

LED Power Driver Tensión Constante
P136

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 lumínica: 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.



Tubo TL5 MASTER LED

InstantFit

3000/4000/6500 | G5 | REGULABLE | 50.000 H | EEE | 160° ÁNGULO DEL HAZ | 10 PACK | 55%

Producto	Consumo LED	Reemplazo	Flujo lum.	Funcionamiento	Ángulo apertura	IRC	Temp. de color	Regulable	EOC	PVR
MASTER LEDtubo (EL)	W	W	lm	Equipo	°		K		8718696	€
T5 LED HO Alto flujo										
T5 LED HF 1200mm HO 26W	26	54	3700	EL	160	83	3000	No	70527800	34,99
T5 LED HF 1200mm HO 26W	26	54	3900	EL	160	83	4000	No	70529200	34,99
T5 LED HF 1200mm HO 26W	26	54	3900	EL	160	83	6500	No	70531500	34,99
T5 LED HF 1500mm HO 26W	26	49	3600	EL	160	83	3000	No	68552500	36,99
T5 LED HF 1500mm HO 26W	26	49	3900	EL	160	83	4000	No	68554900	36,99
T5 LED HF 1500mm HO 26W	26	49	3900	EL	160	83	6500	No	68556300	36,99
T5 LED UO Ultra Flujo										
T5 LED HF 1500mm UO 36W	36	80	5200	EL	160	83	3000	No	70599500	45,09
T5 LED HF 1500mm UO 36W	36	80	5600	EL	160	83	4000	No	70603900	45,09
T5 LED HF 1500mm UO 36W	36	80	5600	EL	160	83	6500	No	70605300	45,09
T5 LED HE Alta Eficiencia										
T5 LED HF 600mm HE 8W 830	8	14	1000	EL	160	83	3000	No	74323200	19,79
T5 LED HF 600mm HE 8W 840	8	14	1050	EL	160	83	4000	No	74325600	19,79
T5 LED HF 600mm HE 8W 865	8	14	1050	EL	160	83	6500	No	74327000	19,79
T5 LED HF 1200mm HE 16.5W 830	16.5	28	2300	EL	160	83	3000	No	74329400	28,99
T5 LED HF 1200mm HE 16.5W 840	16.5	28	2500	EL	160	83	4000	No	74331700	28,99
T5 LED HF 1200mm HE 16.5W 840	16.5	28	2500	EL	160	83	6500	No	74333100	28,99
T5 LED HF 1500mm HE 20W 830	20	35	2800	EL	160	83	3000	No	74335500	31,99
T5 LED HF 1500mm HE 20W 840	20	35	3000	EL	160	83	4000	No	74337900	31,99
T5 LED HF 1500mm HE 20W 865	20	35	3000	EL	160	83	6500	No	74339300	31,99

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

Tubo T5 MASTER LED directo a red

3000/4000/6500 | G5 | NO REGULABLE | CRISTAL | 50.000 H | EEE | 10 PACK | 240° ÁNGULO DEL HAZ | 1163,2 1463,2 DIMENSIONES | 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	34,89
T5 LED 1200mm HO 26W	26	49	3900	220-240V	240	80	4000	No	81923400	34,89
T5 LED 1200mm HO 26W	26	49	3900	220-240V	240	80	6500	No	81925800	34,89
T5 LED 1500mm HO 26W	26	54	3600	220-240V	240	80	3000	No	81929600	35,89
T5 LED 1500mm HO 26W	26	54	3900	220-240V	240	80	4000	No	81931900	35,89
T5 LED 1500mm HO 26W	26	54	3900	220-240V	240	80	6500	No	81933300	35,89

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

Convencionales

MASTER TL-D Xtra

MASTER TL5 HO

Lámparas LED

MASTER LEDtube T8

MASTER LEDtube T5

MASTER LED Interact Ready

MASTER LED Tube UE

Sector Alimentación y Comercios

MASTER TL5 HO

MASTER TL-D Super 80

MASTER LEDtube T8

MASTER LEDtube T5

MASTER LEDtube Alimentación

Hospitales y Educación

MASTER PL-C

CorePro LED PLC

CorePro LED tube

MASTER LEDtube Universal

Parking

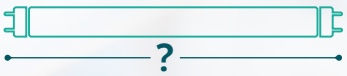
MASTER TL-D Xtreme

CorePro LED tube

Master Ledtube Sensor

Cómo elegir el mejor **tubo LED**

1. ¿Qué medida tiene el tubo a cambiar?



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

2. ¿Qué clase de equipo tiene la luminaria?

Electromagnético
(Necesita cebador)

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

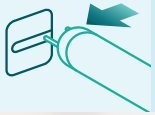
Electrónico
(No necesita cebador)

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 LED

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 UE
(60.000h)

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

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

Porque así consume menos vatios	Porque la instalación tiene más tubos que equipos	Porque la luminaria tiene un condensador	Porque la luminaria tiene equipo Electrónico
		El factor de potencia se dispara, ya que los tubos tiene un factor de potencia de 0.9	Y no se puede utilizar la gama UNIVERSAL Instant Fit

G13

Tubo MASTER LED Conectado

Tubo MASTER LED Interact Ready

interact ready.

3000/4000/6500 | G13 | REGULABLE | 50.000 H | EEE | ÁNGULO DEL HAZ 160° | 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 y 230V	3000	83	3000	Si	77342000	59,49
ES 1200mm UO 16.5W IA	16.5	36W	2500	Equipo EM y 230V	4000	83	4000	Si	77344400	59,49
ES 1200mm UO 16.5W IA	16.5	36W	2500	Equipo EM y 230V	6500	83	6500	Si	77346800	59,49
ES 1500mm UO 25.5W IA	25.5	58W	3400	Equipo EM y 230V	3000	83	3000	Si	77348200	59,99
ES 1500mm UO 25.5W IA	25.5	58W	3700	Equipo EM y 230V	4000	83	4000	Si	77350500	59,99
ES 1500mm UO 25.5W IA	25.5	58W	3700	Equipo EM y 230V	6500	83	6500	Si	77352900	59,99
Componentes del sistema										
Hardware										
LCN1840/05 Wireless Gateway EU (pasarela) *									77579000	Consultar
OCC SENSOR IA CM IP42 WH (detector de movimiento) **									77752700	123,00
OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH (detector de movimiento y luz natural)**									77754100	167,00
UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor) **									44931800	196,00
Software										
Interact Pro App (Android OS version)										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. Importante: una sola pasarela por proyecto con un máximo de 200 puntos de luz (lámparas + luminarias).
** Opcional, sólo si la instalación lo requiere
*** Disponible a partir de junio

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.

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

4000/6500 | G13 | REGULABLE | APAGADO Y ENCENDIDO AUTOMÁTICO | 50.000 H | EEE | 10 PACK | 60%

Producto	Consumo LED	Reemplazo	Casquillo ROT	Flujo lum.	Funcionamiento	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	80602900	31,59
1200mm HO 16.5W 865	16.5	36	No	2100	EM y 230V	160	80	6500	Si	80604300	31,59
1500mm HO 24W 840	24	58	No	3100	EM y 230V	160	80	4000	Si	80606700	57,49
1500mm HO 24W 865	24	58	No	3100	EM y 230V	160	80	6500	Si	80608100	57,49

Sensor de movimiento integrado, válido en luminaria abierta y cerrada. Regulación en 2 pasos: 100% al detectar moviento y 20% tras 3 minutos sin detectarlo.

Arrancador de protección

DIMENSIONES

Descripción de producto	EOC 10 pcs	PVR
Accesorios	8718291	
Starter EMP	81965400	1,29

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

3000/4000/6500 | G13 | NO REGULABLE | 50.000 H | EEE | 160° ÁNGULO DEL HAZ | 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 UNVERSAL UO(Ultra Flujo)	W	W		lm	Equipo	°		K		8718696	€
1200mm UO 16W 830	16	36	Sí	2300	EM, EL y 230V	160	83	3000	No	72853600	31,59
1200mm UO 16W 840	16	36	Sí	2500	EM, EL y 230V	160	83	4000	No	70537700	31,59
1200mm UO 16W 865	16	36	Sí	2500	EM, EL y 230V	160	83	6500	No	70539100	31,59
1500mm UO 24W 830	24	58	Sí	3400	EM, EL y 230V	160	83	3000	No	72851200	31,99
1500mm UO 24W 840	24	58	Sí	3700	EM, EL y 230V	160	83	4000	No	70533900	31,99
1500mm UO 24W 865	24	58	Sí	3700	EM, EL y 230V	160	83	6500	No	70535300	31,99

Tubo MASTER LED ULTRA EFICIENTE mayor flujo y el menor consumo

3000/4000/6500 | G13 | NO REGULABLE | 60.000 H | EEE | 160° ÁNGULO DEL HAZ | 10 PACK | 63%

Producto	Consumo LED	Reem-plazo	Casquillo ROT	Flujo lum.	Funciona-miento	Ángulo apertura	IRC	Temp. de color	Regulable	EOC	PVR
Tubo MASTER LED ULTRA EFICIENTE	W	W		lm	Equipo	°		K		8718696	€
1200mm UE 14.5W 840	14.5	36	Sí	2500	EM y 230V	160	83	4000	No	73150500	29,69
1200mm UE 14.5W 865	14.5	36	Sí	2500	EM y 230V	160	83	6500	No	73152900	29,69
1500mm UE 21.5W 840	21.5	36	Sí	3700	EM y 230V	160	83	4000	No	73154300	31,99
1500mm UE 21.5W 865	21.5	58	Sí	3700	EM y 230V	160	83	6500	No	73156700	31,99

Tubo MASTER LED para Equipo EM y directo a red

3000/4000/6500

G13

NO REGULABLE

50.000 H

EEE

ÁNGULO DEL HAZ

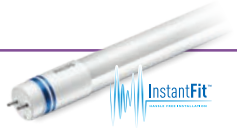
10 PACK

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	11,99
600mm HO 8W	8	18	Sí	1050	EM y 230V	160	83	4000	No	69749800	11,99
600mm HO 8W	8	18	Sí	1050	EM y 230V	160	83	6500	No	69751100	11,99
900mm 12W	12	30	Sí	1575	EM y 230V	160	83	4000	No	68708600	15,49
900mm 12W	12	30	Sí	1575	EM y 230V	160	83	6500	No	68710900	15,49
1200mm HO 12.5W	12.5	36	Sí	2000	EM y 230V	160	83	3000	No	59235600	16,99
1200mm HO 12.5W	12.5	36	Sí	2100	EM y 230V	160	83	4000	No	59237000	16,99
1200mm HO 12.5W	12.5	36	Sí	2100	EM y 230V	160	83	6500	No	59239400	16,99
1500mm HO 18.2W	18.2	58	Sí	2900	EM y 230V	160	83	3000	No	59241700	22,99
1500mm HO 18.2W	18.2	58	Sí	3100	EM y 230V	160	83	4000	No	59243100	22,99
1500mm HO 18.2W	18.2	58	Sí	3100	EM y 230V	160	83	6500	No	59245500	22,99
TUBOS MASTER LED ULTRA FLUJO (UO)/ MÁS LÚMENES											
1200mm UO 16W	16	36	Sí	2300	EM y 230V	160	83	3000	No	68736900	18,59
1200mm UO 16W	16	36	Sí	2500	EM y 230V	160	83	4000	No	68738300	18,59
1200mm UO 16W	16	36	Sí	2500	EM y 230V	160	83	6500	No	68740600	18,59
1500mm UO 24W	24	58	Sí	3400	EM y 230V	160	83	3000	No	68742000	24,99
1500mm UO 24W	24	58	Sí	3700	EM y 230V	160	83	4000	No	68744400	24,99
1500mm UO 24W	24	58	Sí	3700	EM y 230V	160	83	6500	No	68746800	24,99
NUEVO **MASTER LED VALUE**											
600mm HO 8W	8	18	No	1000	EM y 230V	160	83	3000	No	64679000	10,99
600mm HO 8W	8	18	No	1050	EM y 230V	160	83	4000	No	64681300	10,99
600mm HO 8W	8	18	No	1050	EM y 230V	160	83	6500	No	64683700	10,99
1200mm HO 14W	14	36	No	2000	EM y 230V	160	83	3000	No	64685100	15,99
1200mm HO 14W	14	36	No	2100	EM y 230V	160	83	4000	No	64687500	15,99
1200mm HO 14W	14	36	No	2100	EM y 230V	160	83	6500	No	64689900	15,99
1500mm HO 20.5W	20.5	58	No	2900	EM y 230V	160	83	3000	No	64691200	21,99
1500mm HO 20.5W	20.5	58	No	3100	EM y 230V	160	83	4000	No	64693600	21,99
1500mm HO 20.5W	20.5	58	No	3100	EM y 230V	160	83	6500	No	64695000	21,99

Disponible a partir de Junio.

Tubo MASTER LED para Equipo EL



HF | 3000/4000/6500 | G13 | 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 (El)	W	W		lm	Equipo	°		K		8718696	€
TUBOS MASTER LED ALTO FLUJO (HO)/ MENOS CONSUMO											
HF 600mm HO 8W	8	18	Sí	1000	EL	160	83	3000	No	74353900	20,49
HF 600mm HO 8W	8	18	Sí	1050	EL	160	83	4000	No	74355300	20,49
HF 600mm HO 8W	8	18	Sí	1050	EL	160	83	6500	No	74367600	20,49
HF 1200mm HO 14W	14	36	Sí	1900	EL	160	83	3000	Si	68752900	25,99
HF 1200mm HO 14W	14	36	Sí	2100	EL	160	83	4000	Si	68748200	25,99
HF 1200mm HO 14W	14	36	Sí	2100	EL	160	83	6500	Si	68750500	25,99
HF 1500mm HO 20W	20	58	Sí	2900	EL	160	83	3000	Si	68758100	26,99
HF 1500mm HO 20W	20	58	Sí	3100	EL	160	83	4000	Si	68754300	26,99
HF 1500mm HO 20W	20	58	Sí	3100	EL	160	83	6500	Si	68756700	26,99
TUBOS MASTER LED ULTRA FLUJO (UO)/ MÁS LÚMENES											
HF 1200mm UO 16W	16	36	Sí	2300	EL	160	83	3000	Si	68800700	26,59
HF 1200mm UO 16W	16	36	Sí	2500	EL	160	83	4000	Si	68796300	26,59
HF 1200mm UO 16W	16	36	Sí	2500	EL	160	83	6500	Si	68798700	26,59
HF 1500mm UO 24W	24	58	Sí	3400	EL	160	83	3000	Si	68806900	28,99
HF 1500mm UO 24W	24	58	Sí	3700	EL	160	83	4000	Si	68802100	28,99
HF 1500mm UO 24W	24	58	Sí	3700	EL	160	83	6500	Si	68804500	28,99

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

G5

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	10 PACK	65%
				A++	160°		

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	76395700	54,99

MASTER LEDtube HF InstantFit T5 HO - 1200 mm

Compatibilidad con **Los Balastos**

	Ballast type	10nc / Ref. no.	Lamps on ballast	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 8xx T5 Model number: 9290013383 9290013384 9290013385 AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible
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	* / Dim
	HF-R 254 TL5 EII	9137 006 089	2	
	HF-R DALI 154 TL5 220-240	9137 001 335	1	* / Dim
	HF-R Es 154 TL5	9137 006 618	1	Dim
	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	*

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

Listado de compatibilidad sujeto a cambios. Para acceder a la versión más actualizada, por favor visitar la web: http://www.lighting.philips.es/productos/led-tube

MASTER LEDtube HF InstantFit T5 HO - 1500 mm

Compatibilidad con **Los Balastos**

	Ballast type	10nc / Ref. no.	Lamps on ballast	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 8xx T5 Model number: 9290012961 9290012962 9290012963 AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible
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 Es 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 Es 149 TL5	9137 006 620	1	* / Dim
	HF-P Xt 149 TL5 EII 220-240	9137 006 297	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

MASTER LEDtube HF InstantFit T5 UO - 1500 mm

Compatibilidad con **Los Balastos**

	Ballast type	10nc / Ref. no.	Lamps on ballast	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 8xx T5 Model number: 9290013461 9290013462 9290013463 AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible
PHILIPS	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	* / Dim
	HF-R 280 TL5/PLL EII 220-240	9137 006 091	2	
	HF-R TD 180 TL5/PLL 220-240	9137 006 066	1	* / Dim
	HF-R TD 280 TL5/PL-L EII	9137 006 096	2	
	HF-S 2 80 TL5/PL-L II	9137 130 423	2	

MASTER LEDtube HF InstantFit HE T5 - 600mm

Compatibilidad con **Los Balastos**

	Ballast type	12nc	Lamps on ballast	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 8xx T5 Model number: 9290013907 9290013908 9290013909 AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible
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-P 3/414 TL5 III IDC	9137130339	3	
	HF-P 3/414 TL5 III IDC	9137130339	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	Dim
	HF-R Es 214-35 TL5	9137006617	2	Dim
	HF-R DALI 214 TL5 220-240	9137001313	2	
	HF-R TD 314 TL5 EII	9137006291	3	

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**

	Ballast type	12nc	Lamps on ballast	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 8xx T5 Model number: 9290013910 9290013911 9290013912 AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible
PHILIPS	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	Dim
	HF-R Es 214-35 TL5	9137006617	2	Dim
	HF-R T 228 TL5 220-240	9137001863	2	Dim

MASTER LEDtube HF InstantFit HE T5 - 1500mm

Compatibilidad con **Los Balastos**

	Ballast type	12nc	Lamps on ballast	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 8xx T5 Model number: 9290013913 9290013914 9290013915 AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible
PHILIPS	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	* / Dim
	HF-R Es 214-35 TL5	9137006617	2	* / 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

Compatibilidad con **Los Balastos**

	Ballast type	10nc / Ref. no.	Lamps on ballast	MASTER LEDtube HF, Instant Fit 600mm HF 1050lm Model number: 9290013931 9290013932 9290013933 AC (50Hz) on HF Ballast Compatible
PHILIPS	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	9137130412	4	
	HF-P 118 TLD 220-240	9137001709	1	
	HF-P 118/136 TL-D III	9137130315	1	
	HF-S 118/136 TL-D II	9137130321	1	
	HF-P 218/236 TL-D III	9137130316	2	
	HF-S 218/236 TL-D II	9137130324	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

MASTER LEDtube HF InstantFit T8 - 1200 mm

Compatibilidad con **Los Balastos**

	Ballast type	10nc / Ref. no.	Lamps on ballast	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W 833 T8 MEAT Model number: 9290012263	MASTER LEDtube 1200mm HF HO, InstantFit T8 2100 lm Model number: 9290012843A 9290012841A 9290012842A	MASTER LEDtube 1200mm HF UO, InstantFit T8 2500 lm Model number: 9290013002A 9290013000A 9290013001A
				AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible	AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible	AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible
PHILIPS	EB-C 136 TL-D 220-240	9137131992	1			
	HF-B 136 TLD 220-240	9137001122	1		*	*
	HF-B 136 TLD EII 220-240	9137001926	1		*	*
	HF-B 236 TL-D 220-240	9137001124	2		*	*
	HF-B 236 TLD EII 220-240	9137001928	2		*	
	HF-E 136 TL-D II	9137130410	1			
	HF-E 236 TL-D	9137130391	2			
	HF-E 236 TL-D II	9137130411	2			
	HF-K 136 TLD 220-240	9137001477	1		*	*
	HF-P 136 TL-D III IDC	9137130315	1			
	HF-P 236 TL-D III IDC	9137130316	2			
	HF-P 336 TL-D III IDC	9137130317	3		*	*
	HF-P Xt 136 TLD EII 220-240	9137006177	1		*	*
	HF-P XT 236 TLD EII 220-240	9137006178	2		*	*
	HF-P 136 TLD EII 220-240	9137001911	1		*	*
	HF-P 236 TLD 230-240	9137001112	2			*
	HF-Pi 1 14/21/24/39 TL5 EII 220-240	9137006240	1			
	HF-R 136 TL-D EII	9137006092	1		Dim	Dim
	HF-R 236 TL-D EII	9137006093	2			
	HF-R 136 TL-D 220-240V 50/60Hz	9137001117	1			
	HF-Ri TD 1 14/21/24/39TL5 E+	9137006983	1			
	HF-Ri TD 2 14/21/24/39TL5 E+	9137006984	2			
	HF-S 136 TL-D II	9137130321	1		*	*
	HF-S 236 TL-D II	9137130324	2			
	HF-S 336 TL-D II	9137130327	3		*	*
	HF-P 118/136 TL-D III	9137130315	1			
	HF-S 118/136 TL-D II	9137130321	1		*	
	HF-P 218/236 TL-D III	9137130316	2			
	HF-S 218/236 TL-D II	9137130324	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

MASTER LEDtube HF InstantFit T8 - 1500 mm

Compatibilidad con **Los Balastos**

Works with High Frequency ballast (HF)

InstantFit™ HASSLE FREE INSTALLATION

	Ballast type	10nc / Ref. no.	Lamps on ballast	MASTER LEDtube 1500mm HF HO, Instant Fit T8 3100 lm Model number: 9290012846A 9290012844A 9290012845A	MASTER LEDtube 1500mm HF UO, Instant Fit T8 3700 lm Model number: 9290013005A 9290013003A 9290013004A
				AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible	AC (50 Hz) on HF Ballast Compatible
PHILIPS	EI 158 TL-D 220-240	9137 006 075	1		*
	HF-B 158 TLD 220-240	9137 001 123	1		
	HF-B 158 TLD EII 220-240	9137 001 927	1	*	*
	HF-B 258 TLD 220-240	9137 001 125	2	*	
	HF-B 258 TL-D EII 220-240	9137 001 929	2	*	*
	HF-E 158 TL-D	9137 130 389	1		
	HF-E 1/2 58 TL-D II	9137 130 409	2		
	HF-E 1/2 58 TL-D II	9137 130 409	1	*	*
	HF-P 154/155 TL5 HO/PL-L III IDC	9137 130 282	1		
	HF-P 158 TLD EII 220-240	9137 001 912	1	*	*
	HF-P 158 TL-D III IDC	9137 130 318	1		
	HF-P 258 TLD EII 220-240	9137 001 916	2	*	*
	HF-P 258 TL-D III IDC	9137 130 319	2		
	HF-P Xt 158 TLD EII 220-240	9137 006 179	1	*	*
	HF-P Xt 258 TL-D EII 220-240	9137 006 180	2	*	*
	HF-P 158 TLD 220-240	9137 001 185	1		
	HF-P 258 TLD 220-240	9137 001 110	2	*	*
	HF-R 258 TLD 220-240	9137 001 119	2	Dim/*	Dim
	HF-R 158 TLD EII	9137 006 094	1	Dim	Dim
	HF-R 258 TLD EII	9137 006 095	2		
	HF-RiTD 1 28/35/49/54TL5 E+	9137006956	1		
	HF-RiTD 2 28/35/49/54TL5 E+	9137006958	2		
	HF-S 158		1	*	*
	HF-S 158 TL-D II	9137 130 322	1		
	HF-S 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	*	*
	HF-P 258 TLD 220-240	9137001206	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

MASTER LEDtube Universal T8 - 1200 mm

Compatibilidad con **Los Balastos**

	Ballast type	10nc	Lamps on ballast	MASTER LEDtube 1200mm Universal, Instant Fit 2500lm Model number: 9290013361 9290013362 9290013360 AC (50Hz) on HF Ballast Compatible
PHILIPS	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	*

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 Universal T8 - 1500 mm

Compatibilidad con **Los Balastos**

	Ballast type	10nc / Ref. no.	Lamps on ballast	MASTER LEDtube 1500mm Universal, Instant Fit 3700lm Model number: 9290013364 9290013365 9290013363 AC (50Hz) on HF Ballast Compatible
PHILIPS	EI 158 TL-D 220-240	9137 006 075	1	*
	HF-B 158 TLD 220-240	9137 001 123	1	
	HF-B 158 TLD EII 220-240	9137 001 927	1	*
	HF-B 258 TLD 220-240	9137 001 125	2	
	HF-B 258 TL-D EII 220-240	9137 001 929	2	*
	HF-E 158 TL-D	9137 130 389	1	
	HF-E 1/2 58 TL-D II	9137 130 409	2	
	HF-E 1/2 58 TL-D II	9137 130 409	1	*
	HF-P 154/155 TL5 HO/PL-L III IDC	9137 130 282	1	
	HF-P 158 TLD EII 220-240	9137 001 912	1	*
	HF-P 158 TL-D III IDC	9137 130 318	1	
	HF-P 258 TLD EII 220-240	9137 001 916	2	
	HF-P 258 TL-D III IDC	9137 130 319	2	
	HF-P Xt 158 TLD EII 220-240	9137 006 179	1	*
	HF-P Xt 258 TL-D EII 220-240	9137 006 180	2	
	HF-P 158 TLD 220-240	9137 001 185	1	
	HF-P 258 TLD 220-240	9137 001 110	2	
	HF-R 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. Phillips attempted to provide best results, results are generated in lab controlled environment and may differ from actual application conditions

CorePro LEDtube HF InstantFit T8 - 600mm

Compatibilidad con **Los Balastos**

	Ballast type	10nc / Ref. no.	Lamps on ballast	Corepro LEDtube HF, Instant Fit 600mm T8 800lm Model number: 9290012495 9290012496 AC (50Hz) on HF Ballast Compatible
PHILIPS	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

CorePro LEDtube HF InstantFit T8 - 1200mm

Compatibilidad con **Los Balastos**

Works with High Frequency ballast (HF)

InstantFit™

	Ballast type	10nc / Ref. no.	Lamps on ballast	Corepro LEDtube HF, Instant Fit 1200mm T8 1600lm Model number: 9290012499 9290011365 AC (50Hz) on HF Ballast Compatible
PHILIPS	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 220-240V 50/60Hz	9137 006 092	1	
	HF-R 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	9137 006 093	2	
	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-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	

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. Phillips attempted to provide best results, results are generated in lab controlled environment and may differ from actual application conditions

CorePro LEDtube HF InstantFit T8 - 1500mm

Compatibilidad con **Los Balastos**

HF Works with High Frequency Ballast (HF)

InstantFit™ HASSLE FREE INSTALLATION

	Ballast type	10nc / Ref. no.	Lamps on ballast	Corepro LEDtube HF, Instant Fit 1500mm T8 2000lm Model number: 9290012497 9290012498 AC (50Hz) on HF Ballast Compatible
PHILIPS	EI 158 TL-D 220-240	9137 006 075	1	
	HF-B 158 TLD 220-240	9137 001 123	1	*
	HF-B 158 TLD EII 220-240	9137 001 927	1	
	HF-B 258 TLD 220-240	9137 001 125	2	
	HF-B 258 TL-D EII 220-240	9137 001 929	2	
	HF-E 158 TL-D	9137 130 389	1	
	HF-E 1/2 58 TL-D II	9137 130 409	2	*
	HF-E 1/2 58 TL-D II	9137 130 409	1	*
	HF-P 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 258 TLD 220-240	9137 001 110	2	
	HF-S 158		1	
	HF-S 158 TL-D II	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		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. Phillips attempted to provide best results, results are generated in lab controlled environment and may differ from actual application conditions

CorePro LEDtube Universal HO - 1200mm

Compatibilidad con **Los Balastos**

HF
Works with
High Frequency ballast (HF)

InstantFit™

	Ballast type	10nc / Ref. no.	Lamps on ballast	Corepro LEDtube UN, 1200mm HO 18W8xx T8 Model number: 9290018692 9290018693 9290018694 AC (50Hz) on HF Ballast Compatible
PHILIPS	EB-C 136 TL-D 220-240	9137131992	1	
	EB-S 236 TL-D 220-230	9137130216	2	
	HF-B 136 TLD 220-240	9137001122	1	
	HF-B 136 TLD EII 220-240	9137001926	1	
	HF-B 236 TL-D 220-240	9137001124	2	*
	HF-B 236 TLD EII 220-240	9137001928	2	*
	HF-E 136 TL-D II	9137130410	1	
	HF-E 236 TL-D	9137130391	2	
	HF-E 236 TL-D II	9137130411	2	
	HF-K 136 TLD 220-240	9137001477	1	
	HF-P 136 TL-D III IDC	9137130315	1	*
	HF-P 236 TL-D III IDC	9137130316	2	*
	HF-P 336 TL-D III IDC	9137130317	3	
	HF-P Xt 136 TLD EII 220-240	9137006177	1	
	HF-P XT 236 TLD EII 220-240	9137006178	2	
	HF-P 136 TLD EII 220-240	9137001911	1	
	HF-P 236 TLD 230-240	9137001112	2	
	HF-Pi 1 14/21/24/39 TL5 EII 220-240	9137006240	1	*
	HF-R 136 TL-D EII	9137006092	1	
	HF-R 236 TL-D EII	9137006093	2	
	HF-R 136 TL-D 220-240V 50/60Hz	9137001117	1	
	HF-Ri TD 1 14/21/24/39TL5 E+	9137006983	1	
	HF-S 136 TL-D II	9137130321	1	*
	HF-S 236 TL-D II	9137130324	2	
	HF-S 336 TL-D II	9137130327	3	
	HF-P 118/136 TL-D III	9137130315	1	
	HF-S 118/136 TL-D II	9137130321	1	
	HF-P 136 TLD 220-240	9137001727	1	
	HF-P 138 TLD 220-240	9137001220	1	
	HF-P 218/236 TL-D III	9137130316	2	*
	HF-S 218/236 TL-D II	9137130324	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

CorePro LEDtube Universal HO - 1500mm

Compatibilidad con **Los Balastos**

	Ballast type	10nc / Ref. no.	Lamps on ballast	Corepro LEDtube UN, 1500mm HO 18W8xx T8 Model number: 9290018695 9290018696 9290018697 AC (50Hz) on HF Ballast Compatible
PHILIPS	EI 158 TL-D 220-240	9137 006 075	1	
	HF-B 158 TLD 220-240	9137 001 123	1	
	HF-B 158 TLD EII 220-240	9137 001 927	1	
	HF-B 258 TLD 220-240	9137 001 125	2	
	HF-B 258 TL-D EII 220-240	9137 001 929	2	*
	HF-E 158 TL-D	9137 130 389	1	
	HF-E 1/2 58 TL-D II	9137 130 409	2	*
	HF-E 1/2 58 TL-D II	9137 130 409	1	*
	HF-P 154/155 TL5 HO/PL-L III IDC	9137 130 282	1	
	HF-P 158 TLD EII 220-240	9137 001 912	1	
	HF-P 158 TL-D III IDC	9137 130 318	1	
	HF-P 258 TLD EII 220-240	9137 001 916	2	
	HF-P 258 TL-D III IDC	9137 130 319	2	
	HF-P Xt 158 TLD EII 220-240	9137 006 179	1	
	HF-P Xt 258 TL-D EII 220-240	9137 006 180	2	*
	HF-P 158 TLD 220-240	9137 001 185	1	
	HF-P 258 TLD 230-240	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+	9137006956	1	
	HF-RITD 2 28/35/49/54TL5 E+	9137006958	2	
	HF-S 158		1	*
	HF-S 158 TL-D II	9137 130 322	1	
	HF-S 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	
	HF-P 258 TLD 220-240	9137001206	2	

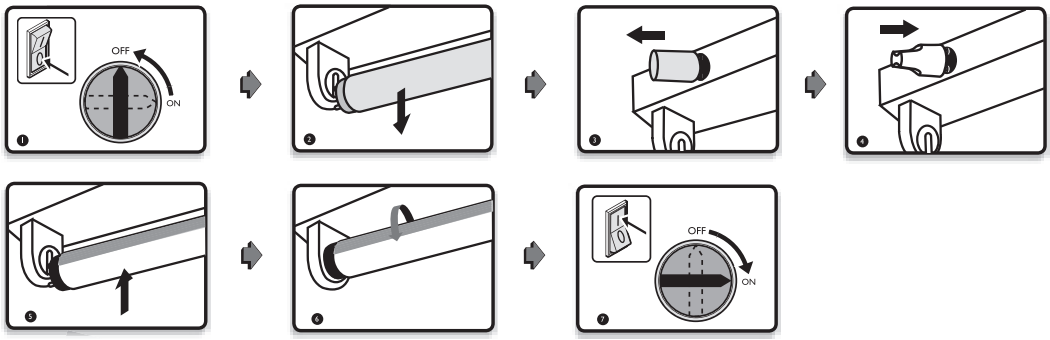
KEY

	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

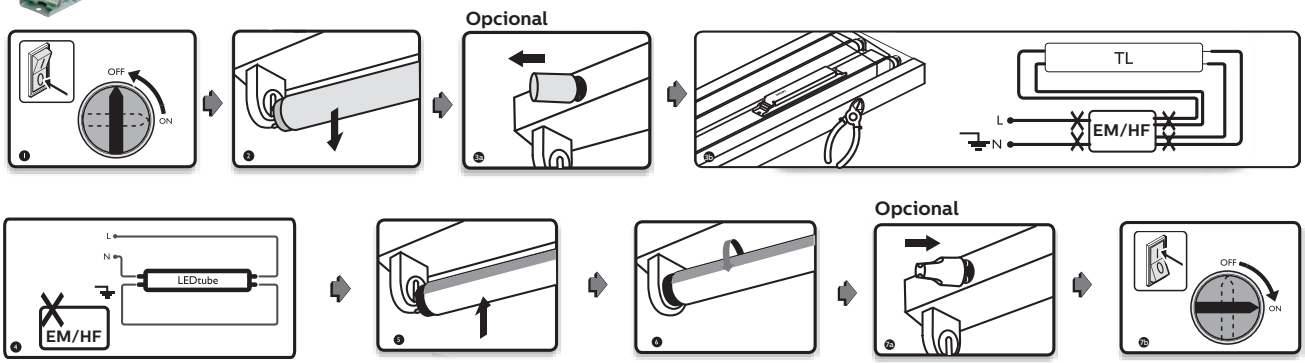
This document is for information purposes and must be treated as recommendation. Phillips attempted to provide best results, results are generated in lab controlled environment and may differ from actual application conditions

Esquemas de conexión

Esquema de conexión con balasto electromagnético



Esquema de conexión directa a red (230V)



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.

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

3000 / 4000 / 6500

G13

NO REGULABLE

CRISTAL

30.000 H

EEE

ÁNGULO DEL HAZ

10 PACK

Producto	Consumo LED	Reemplazo	Casquillo ROT	Flujo lum.	Funcio-namiento	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

Tubo LED Corepro HO (Alto Flujo)

4000 / 6500

G13

NO REGULABLE

CRISTAL

30.000 H

EEE

ÁNGULO DEL HAZ

10 PACK

Producto	Consumo LED	Reemplazo	Casquillo ROT	Flujo lum.	Funciona-miento	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	240	80	4000	No	80613500	12,19
1200mm HO 18W 865	18	36	No	2000	EM y 230V	240	80	6500	No	80611100	12,19
1500mm HO 24W 840	24	58	No	2700	EM y 230V	240	80	4000	No	80617300	13,69
1500mm HO 24W 865	24	58	No	2700	EM y 230V	240	80	6500	No	80615900	13,69

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	7,49	
600mm 8W 865 C G	8	800	EM y 230V	240	80	6500	71105700	7,49	
1200mm 14,5W 840 C G	14,5	1600	EM y 230V	240	80	4000	71107100	9,49	
1200mm 14,5W 865 C G	14,5	1600	EM y 230V	240	80	6500	71109500	9,49	
1500mm 20W 840 C G	20	2200	EM y 230V	240	80	4000	71091300	10,99	
1500mm 20W 865 C G	20	2200	EM y 230V	240	80	6500	71095100	10,99	

#1 “El tubo Philips más vendido”

*Fuente: Basado en las ventas de Signify Iberia, SL durante el año 2018

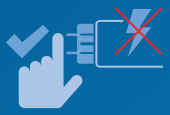
La elección del instalador

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

InstantFit™
HASSLE FREE INSTALLATION

Compatibilidad con equipos HF

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



Seguridad de clavijas

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

Casquillos giratorios

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

Integrade LED Food

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

InteGrade LED Generación III FOOD

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

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 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

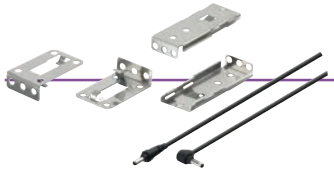
50.000 H

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	14961200	51,00
LED Power Driver Outdoor 100-240V 100W 24V	100-120	24V	14959900	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 superficicies.	48	21953800	4,88
InteGrade profile 1175mm(46")	Se integra bajo baldas u otras superficicies.	48	21955200	4,88
InteGrade profile 2000mm(79") F style	Puede fijarse directamente en la superficie. No necesita clip de montaje	24	22789200	13,75
InteGrade profile 2000mm(79")	Puede fijarse directamente en la superficie. No necesita clip de montaje	24	25789900	13,75
InteGrade profile 2000mm(79") L style	Puede fijarse directamente en la superficie. No necesita clip de montaje	48	25791200	13,75
InteGrade profile 2000mm(79") T style CTR centro	Para instalación de Integrade en vertical en el centro	16	67646100	13,75
InteGrade profile 2000mm(79") T style SD lado	Para instalación de Integrade en verticalen los extremos	16	67648500	13,75
InteGrade profile 2356mm (79") M style	Se fija a través de imán	36	70319800	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 ECO / 16-51W P141

MASTER TL5 Eco / 13-73W P141

MASTER TL-D Gama 80 / 8-70W - P142

MASTER TL5 / 14-80W - P144

MASTER TL-D Gama 90 / 18-58W - P146

MASTER TLD Larga Duración / 18-58W - P147

MASTER TL5 Larga Duración / 80W - P147

Master TL Secura / 18-58W - P148

Master TL Secura / 14-80W - P148

TL-X Antideflagrante / 20-40W P149

MASTER TL-D Color 79 / 18-58W - P149

Cebadores para fluorescencia - P150

HF-RI / 14-80W - P158

HF-R / 14-80W - P159

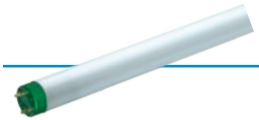
HF-PI / 14-80W - P160

HF-P / 14-80W - P161

HF-S / 14-80W - P162

MASTER TL Eco

Tubos fluorescentes para el reemplazo de tubos fluorescentes estandar con un ahorro energetico directo 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 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 ECO	W	W	lm	lm/W			K		€
MASTER TL ECO 16W/830	16	18	1175	73	T8	80	3000	26857040	7,52
MASTER TL ECO 16W/840	16	18	1175	73	T8	80	4000	26861740	7,52
MASTER TL ECO 16W/865	16	18	1125	70	T8	80	6500	26871640	7,52
MASTER TL ECO 32W/830	32	36	2650	83	T8	80	3000	26458940	7,84
MASTER TL ECO 32W/840	32	36	2550	80	T8	80	4000	26462640	7,84
MASTER TL ECO 32W/865	32	36	2550	50	T8	80	6500	26464040	7,84
MASTER TL ECO 51W/830	51	58	4550	89	T8	80	3000	26466440	9,24
MASTER TL ECO 51W/840	51	58	4550	89	T8	80	4000	26470140	9,24
MASTER TL ECO 51W/865	51	58	4300	84	T8	80	6500	26472540	9,24

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	10,64
MASTER TL5 ECO HE 25W/840	25	28	2.450	98	T5	>80	4000	82589300	11,82
MASTER TL5 ECO HE 32W/840	32	35	3.100	97	T5	>80	4000	82593000	11,82
MASTER TL5 ECO HO									
MASTER TL5 ECO HO 20W/840	20	24	1.650	83	T5	>80	4.000	88086100	11,82
MASTER TL5 ECO HO 34W/840	34	39	3.314	97	T5	>80	4.000	91808301	11,82
MASTER TL5 ECO HO 45W/840	45	49	4.400	98	T5	>80	4.000	82595400	12,42
MASTER TL5 ECO HO 50W/840	50	54	4.100	82	T5	>80	4.000	82591600	12,42
MASTER TL5 ECO HO 73W/840	73	80	6.550	90	T5	>80	4.000	82597800	16,80

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

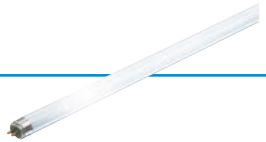
Descripción de producto	Consumo	Flujo luminoso	Eficacia	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER TL-D Gama 80	**W**	**lm**	**lm/W**			**K**		**€**
Master TL-D Super 80								
MASTER TL-D Super 80 18W/827	18	1350	75	T8	85	2700	63162640	3,70
MASTER TL-D Super 80 18W/830	18	1350	75	T8	85	3000	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	9,30
MASTER TL-D Super 80 15W/840	15	1000	67	T8	85	4000	70280740	9,30
MASTER TL-D Super 80 23W/830	23	2050	89	T8	85	3000	55863340	8,45
MASTER TL-D Super 80 23W/840	23	2050	89	T8	85	4000	55870140	8,45
MASTER TL-D Super 80 30W/830	30	2400	80	T8	85	3000	63183140	8,45
MASTER TL-D Super 80 30W/840	30	2400	80	T8	85	4000	63186240	8,45
MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830	36	3100	86	T8	85	3000	55874940	8,45
MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840	36	3100	86	T8	85	4000	55877040	8,45
MASTER TL-D Super 80 38W/840	38	3350	88	T8	85	4000	55883140	8,45
MASTER TL-D Super 80 70W/840	70	6200	89	T8	85	4000	61592340	9,69

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	6,60
MASTER TL Mini 8W/840	8	470	59	T5	85	4000	71642227	6,60
MASTER TL Mini 13W/830	13	1000	77	T5	85	3000	71681127	6,60
MASTER TL Mini 13W/840	13	1000	77	T5	85	4000	71685927	6,60
MASTER TL-D Super 80 Circular								
*MASTER TL-E Circular 22W/840	22	1300	59	C-T9	85	4000	84050600	10,59
*MASTER TL-E Circular 22W/865	22	1250	57	C-T9	85	6500	84053700	10,59
MASTER TL-E Circular 32W/830	32	2300	72	C-T9	85	3000	55967815	10,59
MASTER TL-E Circular 32W/840	32	2300	72	C-T9	85	4000	55968515	10,59
MASTER TL-E Circular 32W/865	32	2300	72	C-T9	85	6500	84055100	12,90
MASTER TL-E Circular 40W/830	40	3200	80	C-T9	85	3000	28476115	12,90
MASTER TL-E Circular 40W/840	40	3200	80	C-T9	85	4000	28474715	12,90
MASTER TL-E Circular 40W/865	40	3200	80	C-T9	85	6500	84057500	12,90

MASTER TL5

MASTER TL5 / 14-80 W



3000/4000/6500 | G5 2GX13 | REGULABLE | HE 24.000 H HO 30.000 H Circular 12.000 H | HE / HO | Circular | HE & HO 40 PACK Circular 10 PACK

Descripción de producto	Consumo	Flujo luminoso	Eficacia	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER TL5	W	lm	lm/W			K		€
MASTER TL5 HE								
MASTER TL5 HE Super 80 14W/830	14	1.250	89	T5	85	3.000	63938755	6,39
MASTER TL5 HE Super 80 14W/840	14	1.250	89	T5	85	4.000	63940055	6,39
MASTER TL5 HE Super 80 14W/865	14	1.150	82	T5	85	6.500	71009355	6,39
MASTER TL5 HE Super 80 21W/830	21	1.920	91	T5	85	3.000	63942455	6,39
MASTER TL5 HE Super 80 21W/840	21	1.920	91	T5	85	4.000	63944855	6,39
MASTER TL5 HE Super 80 21W/865	21	1.750	83	T5	85	6.500	71011655	6,39
MASTER TL5 HE Super 80 28W/830	28	2.625	94	T5	85	3.000	63946255	7,05
MASTER TL5 HE Super 80 28W/840	28	2.625	94	T5	85	4.000	63948655	7,05
MASTER TL5 HE Super 80 28W/865	28	2.400	86	T5	85	6.500	71015455	7,05
MASTER TL5 HE Super 80 35W/830	35	3.325	95	T5	85	3.000	63950955	7,05
MASTER TL5 HE Super 80 35W/840	35	3.325	95	T5	85	4.000	63952355	7,05
MASTER TL5 HE Super 80 35W/865	35	3.100	89	T5	85	6.500	71018555	7,05
MASTER TL5 HO								
MASTER TL5 HO Super 80 24W/830	24	1.750	73	T5	85	3.000	63958555	7,79
MASTER TL5 HO Super 80 24W/840	24	1.750	73	T5	85	4.000	63960855	7,79
MASTER TL5 HO Super 80 24W/865	24	1.650	69	T5	85	6.500	64393355	7,79
MASTER TL5 HO Super 80 39W/830	39	3.100	79	T5	85	3.000	63962255	7,79
MASTER TL5 HO Super 80 39W/840	39	3.100	79	T5	85	4.000	63964655	7,79
MASTER TL5 HO Super 80 39W/865	39	2.900	74	T5	85	6.500	64387255	7,79
MASTER TL5 HO Super 80 49W/830	49	4375	89	T5	85	3.000	63954755	7,79
MASTER TL5 HO Super 80 49W/840	49	4.375	89	T5	85	4.000	63956155	7,79
MASTER TL5 HO Super 80 49W/865	49	4.100	84	T5	85	6.500	64389655	7,79
MASTER TL5 HO Super 80 54W/830	54	4.450	82	T5	85	3.000	64316255	7,99
MASTER TL5 HO Super 80 54W/840	54	4.450	82	T5	85	4.000	64318655	7,99
MASTER TL5 HO Super 80 54W/865	54	4.250	79	T5	85	6.500	64391955	7,99
MASTER TL5 HO Super 80 80W/830	80	6.550	82	T5	85	3.000	71040655	8,39
MASTER TL5 HO Super 80 80W/840	80	6.550	82	T5	85	4.000	71045155	8,39
MASTER TL5 HO Super 80 80W/865	80	6.300	79	T5	85	6.500	71047555	8,39

MASTER TL5

Descripción de producto	Consumo	Flujo luminoso	Eficacia	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER TL5	W	lm	lm/W			K		€
MASTER TL5 Circular								
MASTER TL5 Circular 22W/830	22	1.800	82	C-T5	85	3.000	64095625	16,47
MASTER TL5 Circular 22W/840	22	1.800	82	C-T5	85	4.000	64221925	16,47
MASTER TL5 Circular 40W/830	40	3.300	83	C-T5	85	3.000	64097025	16,47
MASTER TL5 Circular 40W/840	40	3.300	83	C-T5	85	4.000	64223325	16,47
MASTER TL5 Circular 55W/830	55	4.510	82	C-T5	85	3.000	64279025	16,79
MASTER TL5 Circular 55W/840	55	4.200	76	C-T5	85	4.000	64251625	16,79
MASTER TL5 Circular 60W/830	60	5.000	83	C-T5	85	3.000	64259225	16,79

MASTER TL-D Gama 90

Lámparas fluorescentes con indice de reproducción cromatica 90 o superior para una buena reproducción de los colores.

MASTER TL-D Gama 90 / 18-58 W

3000/5000/6500 | G13 | REGULABLE | EM 15.000 H - HF 20.000 H | B Graphica | A DeLuxe | DeLuxe 20 PACK Graphica 10 PACK

Descripción de producto	Consumo	Flujo luminoso	Eficacia	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER TL-D 90 Gama 90	**W**	**lm**	**lm/W**			**K**		**€**
MASTER TL-D 90 DeLuxe								
MASTER TL-D 90 de LUXE 18W/950	18	1150	64	T8	>90	5300	88843325	11,49
MASTER TL-D 90 de LUXE 18W/965	18	1150	64	T8	>90	6500	88846425	11,49
MASTER TL-D 90 de LUXE 36W/930	36	2800	78	T8	>90	3000	88856325	11,49
MASTER TL-D 90 de LUXE 36W/950	36	2800	78	T8	>90	5300	88860025	11,49
MASTER TL-D 90 de LUXE 36W/965	36	2800	78	T8	>90	6500	88862425	11,49
MASTER TL-D 90 de LUXE 58W/930	58	4350	75	T8	>90	3000	88867925	16,61
MASTER TL-D 90 de LUXE 58W/950	58	4550	78	T8	>90	5300	88871625	16,61
MASTER TL-D 90 de LUXE 58W/965	58	4550	78	T8	>90	6500	88873025	16,61
MASTER TL-D 90 Graphica								
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965	18	930	52	T8	>98	6500	88852525	15,36
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950	36	2340	65	T8	>98	5300	88864825	15,36
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965	36	2100	58	T8	>98	6500	88836525	15,36
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950	58	3670	63	T8	>98	5300	88875425	20,84
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965	58	3350	58	T8	>98	6500	88877825	20,84

MASTER TL Larga Duración

Lámparas fluorescentes con una vida util mas larga y menor número de fallos prematuros, lo que minimiza las interrupciones y el coste de propiedad facilitando tambien la sustitucion en grupo. Garantia de 8 años en instalaciones con sistema PHILIPS (lámpara 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	18,82
MASTER TL-D Xtreme 18W/840	18	1350	75	T8	85	4000	54496440	18,82
MASTER TL-D Xtreme 18W/865	18	1250	69	T8	85	6500	89275140	18,82
MASTER TL-D Xtreme 36W/830	36	3350	93	T8	85	3000	55866440	20,43
MASTER TL-D Xtreme 36W/840	36	3350	93	T8	85	4000	55868840	20,43
MASTER TL-D Xtreme 36W/865	36	3250	90	T8	85	6500	89277540	20,43
MASTER TL-D Xtreme 58W/830	58	5200	90	T8	85	3000	55882440	21,51
MASTER TL-D Xtreme 58W/840	58	5200	90	T8	85	4000	55886240	21,51
MASTER TL-D Xtreme 58W/865	58	5150	89	T8	85	6500	89279940	21,51

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	13,76

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 | 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	24,65
MASTER TL-D Secura 36W/840	36	3.200	89	T8	85	4000	64014740	24,65
MASTER TL-D Secura 58W/840	58	5.000	86	T8	85	4000	64018540	25,42

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 HO Secura								
MASTER TL5 HO Secura 49W/840	49	4.250	87	T5	60	4000	95227155	37,44
MASTER TL5 HO Secura 54W/840	54	4.450	82	T5	60	4000	95231855	37,44
MASTER TL5 HO Secura 80W/840	80	6.550	82	T5	60	4000	95235655	39,48

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 / 20-40 W

3000/4000 | TL-X FA6 | REGULABLE | 13.000 H | A EEE | 25 PACK

Descripción de producto	Consumo	Flujo luminoso	Eficacia	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Tubos Aplicaciones especiales	W	lm	lm/W			K		€
TL-X Antideflagrante								
TL-X XL 20W/33-640	20	940	47	T12	60	4100	26135940	26,50
TL-X XL 40W/33-640	40	2.300	58	T12	60	4100	26137340	26,50

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

3800 | G13 | REGULABLE | 15.000 H | B EEE | 25 PACK

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

Cebadores para fluorescencia

Cebadores para fluorescencia

100.000

B
EEE

Descripción de producto	Consumo	EOC	PVR
Cebadores para fluorescencia	**W**		**€**
CEBADORES ECOCLICK			
S2 4-22W SER 220-240V (U.e 500 piezas)	4-22W	69750926	0,66
S2 4-22W SER 220-240V (U.e. 1000 piezas)	4-22W	69750928	0,62
S10 4-65W SIN 220-240V (U.e 500 piezas)	4-65W	69769126	0,66
S10 4-65W SIN 220-240V (U.e 1000 piezas)	4-65W	69769128	0,62
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 ECO										
MASTER TL ECO 16W/830	26857040	600x28	G13	1.175	73	3.000	85	A	15.000	20.000
MASTER TL ECO 16W/840	26861740	600x28	G13	1.175	73	4.000	85	A	15.000	20.000
MASTER TL ECO 16W/865	26871640	600x28	G13	1.125	70	6.500	85	A	15.000	20.000
MASTER TL ECO 32W/830	26458940	1200x28	G13	2.650	83	3.000	85	A	15.000	20.000
MASTER TL ECO 32W/840	26462640	1200x28	G13	2.550	80	4.000	85	A	15.000	20.000
MASTER TL ECO 32W/865	26464040	1200x28	G13	2.550	50	6.500	85	A	15.000	20.000
MASTER TL ECO 51W/830	26466440	1500x28	G13	4.550	89	3.000	85	A	15.000	20.000
MASTER TL ECO 51W/840	26470140	1500x28	G13	4.550	89	4.000	85	A	15.000	20.000
MASTER TL 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-Ri Touch&DALI para TL-D				
HF-Ri TD 1 18/36 TLD	1xTL-D	18-36	69689600	60,00
HF-Ri TD 2 18/36 TLD	2xTL-D	18-36	69691900	62,00
HF-Ri TD 1 58 TLD	1xTL-D	58	66205100	60,00
HF-Ri TD 2 58 TLD	2xTL-D	58	66209900	62,00
HF-Ri TD 3 18 TLD	3xTL-D	18	15676500	71,00
HF-Ri TD 4 18 TLD	4xTL-D	18	15678900	71,00
HF-Ri Touch&DALI para TL5 Circular				
HF-Ri TD 155 TL5C	1xTL5 Circular	55	71864200	60,00
HF-Ri TD 160 TL5C	1xTL5 Circular	60	71862800	60,00

HF-Regulator 1-10V

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

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

REGULABLE

50.000 H

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

Descripción de producto	Versión	Rango de Potencia	EOC	PVR
HF-R 1-10V	Núm. lamps por equipo	W		€
HF-R 1-10V para TL5				
HF-R 1-10V 114-35 TL5 EII	1xTL5	14-35	91180330	48,00
HF-R 1-10V 124 TL5 EII	1xTL5	24	91466830	48,00
HF-R 1-10V 139 TL5 EII	1xTL5	39	91468230	48,00
HF-R 1-10V 149 TL5 EII	1xTL5	49	90998530	48,00
HF-R 1-10V 180 TL5 EII	1xTL5	80	91011030	58,00
HF-R 1-10V 239 TL5 EII	2XTL5	39	91474330	38,00
HF-R 1-10V 249 TL5 EII	2xTL5	49	91003530	58,00
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 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 418 TL-D EII	4xTL-D	18	91366130	71,00

HF-PERFORMER Intelligent

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

HF-Performer Intelligent / 14-80 W

NO REGULABLE

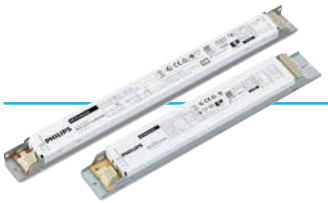
50.000 H

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

Descripción de producto	Versión	Rango de Potencia	EOC	PVR
HF-PERFORMER INTELLIGENT	Núm. lamps por equipo	W		€
HF-Pi para TL5				
HF-Pi 1 14/21/24/39 TL5 EII	1xTL5	14-39	91494130	26,00
HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 EII	1xTL5	28-54	91496530	26,00
HF-Pi 1 28/35/49/80 TL5 EII	1xTL5	28-80	86249200	31,00
HF-Pi 2 14/21/24/39 TL5 EII	2xTL5	14-39	91500930	30,00
HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 EII	2xTL5	28-54	91502330	30,00
HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII	2xTL5	28-80	86250800	35,00
HF-Pi 3/4 14/24 TL5 EII	3xTL5 / 4XTL5	14-24	88775400	31,00
HF-Pi para TL-D				
HF-Pi 1 x TLD 18/36W	1xTLD	18-36	91494130	26,00
HF-Pi 1 x TLD 58W	1xTLD	58	91496530	26,00
HF-Pi 2 x TLD 18/36W	2xTLD	18-36	91500930	30,00
HF-Pi 2 x TLD 58W	2xTLD	58	91502330	30,00
HF-Pi 3/4 x TLD 18W	3xTLD / 4XTLD	18	88775400	31,00
HF-Pi para TL5 Circular				
HF-Pi 1 x TL5C 22/40W	1xTL5 Circular	22-40	91494130	26,00
HF-Pi 1 x TL5C 60W	1xTL5 Circular	60	91496530	26,00
HF-Pi 1 xTL5C 55W	1xTL5 Circular	55	86249200	31,00
HF-Pi 2 x TL5C 22/40W	2xTL5 Circular	22-40	91500930	30,00
HF-Pi 2 x TL5C 60W	2xTL5 Circular	60	91502330	30,00
HF-Pi 2 x TL5C 55W	2xTL5 Circular	55	86250800	35,00

HF-PERFORMER

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-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 ºC con un máximo número de encendidos de 50.000, adecuados para utilizarse en combinación con detectores de movimiento, clasificación enegética A2/A3, tiempo de encendido de aprox. 1,25s y rango de temperatura de funcionamiento: -15 ºC a +50 ºC. Existen algunas versiones para TL5 que son multipotencia. Disponibles para TL5 y TLD.

HF-SELECTALUME / 14-80 W

NO REGULABLE

50.000 H - 100.000H

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

Descripción de producto	Versión	Rango de Potencia	EOC	PVR
HF-SELECTALUME	Núm. lamps por equipo	W		€
HF-S para TL5				
HF-S 114-35 TL5 II	1xTL5	14-35	75842600	20,00
HF-S 124-39 TL5 II	1xTL5	24-39	93933000	20,00
HF-S 154 TL5 II	1xTL5	54	90561800	20,00
HF-S 149 TL5 II	1xTL5	49	90558800	20,00
HF-S 180 TL5 II	1xTL5	80	75846400	21,00
HF-S 214-35 TL5 II	2xTL5	14-35	75844000	21,00
HF-S 224-39 TL5 II	2xTL5	24-39	93935400	21,00
HF-S 249 TL5 II	2xTL5	49	90560100	21,00
HF-S 254 TL5 II	2xTL5	54	90562500	21,00
HF-S 3/414 TL5 II	3xTL-D / 4xTL-D	14	88335000	26,00
HF-S 3/424 TL5 II	3xTL5 / 4xTL5	24	93937800	26,00
HF-S 280 TL5 II	2xTL5	80	75848800	28,00
HF-S para TL-D				
HF-S 136 TL-D II	1xTL-D	36	90551900	14,00
HF-S 158 TL-D II	1xTL-D	58	89739500	14,00
HF-S 218/236 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 180 TL5 EII	91011030	360x30	1 x TL5 80W	A1	50.000	88
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

Datos técnicos

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

Datos técnicos

Factor de potencia	Tiempo de encendido (seg.)	Sistema de regulación	Nivel de regulación	Temperatura de funcionamiento (º)
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
0,99	<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	<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

Datos técnicos

Balasto	EOC	Dimensiones (mm)	Lámpara	IEE	Vida (h) Tc 75º 10% fallos	Consumo del sistema (W)
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 (º)
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,95	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1,5	NO	-	-25..+50
0,99	<1,5	NO	-	-25..+50
0,99	<1,5	NO	-	-25..+50
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 (º)
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	11,76
MASTER PL E 11W/827 E27	11	50	600	55	Stick	>80	2700	26368100	11,76
MASTER PL E 20W/827 E27	20	90	1220	61	Stick	>80	2700	75143010	11,76
MASTER PL E 20W/865 E27	20	87	1175	59	Stick	>80	6500	71222610	11,76
MASTER PL E 23W/827 E27	23	105	1485	65	Stick	>80	2700	75144710	11,76
MASTER PL E 27W/827 E27	27	125	1820	67	Stick	>80	2700	54385110	15,39
MASTER PL E 33W/865 E27	33	145	2160	65	Stick	>80	6500	21035410	15,39

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 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 E27	8	40	400	50	Stick	>80	6500	80228610	6,35
GENIE 11W/827 E14	11	50	600	55	Stick	>80	2700	80116610	6,35
GENIE 11W/827 E27	11	50	600	55	Stick	>80	2700	80119710	6,35
GENIE 11W/865 E14	11	50	580	52	Stick	>80	6500	80257610	6,35
GENIE 11W/865 E27	11	50	580	52	Stick	>80	6500	80106710	6,35
GENIE 14W/827 E27	14	70	810	58	Stick	>80	2700	80120310	6,35
GENIE 14W/865 E27	14	70	760	54	Stick	>80	6500	80107410	6,35
GENIE 18W/827 E27	18	80	1100	61	Stick	>80	2700	80121010	6,89
GENIE 18W/865 E27	18	80	1040	58	Stick	>80	6500	80108110	6,89
GENIE 23W/827 E27	23	100	1400	63	Stick	>80	2700	89713501	6,89
GENIE 23W/865 E27	23	100	1390	60	Stick	>80	6500	14415100	6,89

Tornado High Lumen

Tornado High Lumen / 45-75W

2700/6500 | E27/E40 | 10.000 H | EEE | 6 PACK | 75%

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

Tornado Esaver

Tornado Esaver / 8-20 W

2700/6500 | E14/E27 | 10.000 H | EEE | 6 PACK | 80%

Descripción de producto	Consumo	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Tornado Esaver	**W**	**W**	**lm**	**lm/W**			**K**		**€**
Tornado T2 8W/827 E27	8	45	505	64	Espiral	>80	2700	11708700	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 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 33W/865 E27 230-240V	21035410	196x48	E27	2.160	65	6.500	> 80	A	20.000	145
GENIE ESAVER										
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
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

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)
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 8W/827	11708700	107X41	E27	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 | A 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

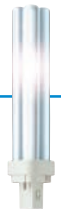
MASTER PL-C 4 Pin

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 | A EEE | 50 PACK

Descripción de producto	Consumo	Flujo luminoso	Eficacia	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER PL-C XTRA 2Pin	W	lm	lm/W			K		€
MASTER PL-C Xtra18W/840	18	1200	67	2Pin (EM)	82	4.000	95030770	9,35
MASTER PL-C Xtra 26W/840	26	1800	69	2Pin (EM)	82	4.000	89886970	9,35

MASTER PL-C XTRA 4 Pin

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

4000 | G24q-2/ G24q-3 | REGULABLE | 33.000 H | A EEE | 50 PACK

Descripción de producto	Consumo	Flujo luminoso	Eficacia	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER PL-C XTRA 4Pin	W	lm	lm/W			K		€
MASTER PL-C Xtra18W/840	18	1200	67	4Pin (HF)	82	4.000	95036970	9,58
MASTER PL-C Xtra 26W/840	26	1800	69	4Pin (HF)	82	4.000	89892070	9,58

MASTER PL-T 2 Pin

MASTER PL-T 2 Pin / 18-26 W

2700/3000/4000 | GX24d-2/ GX24d-3 | NO REGULABLE | 20.000 H | A EEE | 50 PACK

Descripción de producto	Consumo	Flujo luminoso	Eficacia	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER PL-T 2 Pin	W	lm	lm/W			K		€
MASTER PL-T 18W/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 | A EEE | 50 PACK

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

MASTER PL-L 4 Pin

MASTER PL-L 4 Pin / 18-80 W

2700/3000/4000 | 2G11 | REGULABLE | 10.000 H | 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 multipotecia con reconocimiento automático de la lámpara.
- Reducción del consumo en stand-by (A1 BAT) de 350mW a 250mW.
- Total compatiblidad con sistemas de control DALI, como por ejemplo, OccuSwitch DALI o ActiLume DALI.
- Permiten una precisa regulación hasta el 1%.
- Posibilidad de programación via MultiOne (modo corredor, nivel de luz en emergencia, nivel y tiempo de funcionamiento).

Estos equipos pueden controlarse de dos formas diferentes:

- Mediante protocolo DALI asociado a un sistema de control (ActiLume DALI, OccuSwitch DALI).
- Mediante un pulsador estándar (pulsación corta para encender/apagar y larga para regular).

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

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

REGULABLE

50.000 H

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

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

HF-Regulator 1-10V

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

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

REGULABLE

50.000 H

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

Descripción de producto	Versión	Rango de Potencia	EOC	PVR
HF-Regulator 1-10V	Núm. lamps por equipo	W		€
HF-R 1-10V para PL-C y PL-T				
HF-R 1-10V 126-42 PL-C/T EII	1xPL-C /1xPL-T	26-42	80971800	51,00
HF-R 1-10V 218 PL-C/T	2xPL-C /2xPL-T	18	17698500	60,00
HF-R 1-10V 226-42 PL-C/T EII	2xPL-C /2xPL-T	26-42	80972500	60,00
HF-R 1-10V para PL-L				
HF-R 1-10V 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 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 122-42 PL-C/T E II	1xPL-C / 1xPL-T	22-42	91397530	19,00
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
HF-R 1-10V 280 PL-L E II	91065330	425x30	2 x PL-L 80W	A1	50.000	170

Datos técnicos

Factor de potencia	Tiempo de encendido (seg.)	Sistema de regulación	Nivel de regulación	Temperatura de funcionamiento (º)
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	+0..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	0,5	1-10V	3%-100%	+10..+50
0,95	0,5	1-10V	3%-100%	+10..+50
0,95	0,5	1-10V	3%-100%	+10..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	3%-100%	+0..+50
0,99	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	
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 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 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 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
HF - M MATCHBOX ROJO						
HF-M 109 SH ROJO	93142930	80x40	1 X PL-S 7/9/11W; TL 6/8W	A2	50.000	-
HF-M 114 SH ROJO	93140530	80x40	1 X TL 13W; TL5 14W	A2	50.000	-
HF-M 118 SH ROJO	92802330	80x40	1 X PL-C/T 18W	A2	50.000	-
HF-M 124 SH ROJO	91040030	94x40	1 X TL-D 18W; TL5C 22W; PL-L 18/24W	A2	50.000	-
HF - M MATCHBOX AZUL						
HF-M 109 LH AZUL	53680830	144x22	1 X TL 6/8W; PL-S 7/9/11W	A2	40.000	-
HF-M 114 LH AZUL	53682230	144x22	1 X TL 13W; TL5 14W; PL-S 11W; PL-C 10/13W	A2	40.000	-
HF-M 121 LH AZUL	53646430	187x22	1 X TL5 21W	A2	40.000	-
HF-M 124 SH AZUL	53638930	94x40	1 X TL-D 15/18W; TL5C 22W; TL5 24W; PL-L 18/24W	A2/A3	40.000	-
HF-M 124 LH AZUL	53640230	187x22	1 X TL-D 15/18W; TL5C 22W; TL5 24W; PL-L 18/24W	A2/A3	40.000	-
HF-M 128 LH AZUL	93243330	187x22	1 X TL5 28W	B1	40.000	-

Datos técnicos

Factor de potencia	Tiempo de encendido (seg.)	Sistema de regulación	Nivel de regulación	Temperatura de funcionamiento (º)
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	1	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
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 - P199

Master Colour CDM-Tc / 20-70W - P200

Master Colour CDM-Tm / 20-50W - P201

Master Colour CDM-TD / 70-150W - P202

Master Colour CDM-Rm / 20-35W - P203

Master Colour CDM-Rm / 35-70W - P204

Master Colour CDM-Rm111 / 37-70W - P205

Master SDW-T / 50-100W - P206

Master SDW-TG / 50-100W - P206

MHN-TD / 70-250W - P207

AspiraVision - P216

PrimaVision - P217

PrimaVision Mini - P218

PrimaVision Multilámpara - P218

PrimaVision Power - P219

PrimaVision Sodio Blanco - P219

MASTERColour 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.

MASTERColour un terminal / 20-250 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
MASTERColour un terminal	W	lm	lm/W			K		€
MASTERColour CDM-T Elite								
MASTERC CDM-T Elite 20W/830	20	1.800	90	T19	80	3.000	87156200	38,75
MASTERColour CDM-T Elite 35W/930	35	4.050	116	T19	90	3.000	91137400	41,75
MASTERColour CDM-T Elite 35W/942	35	3.700	106	T19	90	4200	16364000	41,75
MASTERColour CDM-T Elite 50W/930	50	5.000	100	T19	90	3000	93060300	41,75
MASTERColour CDM-T Elite 50W/942	50	5.400	108	T19	90	4200	20159500	41,75
MASTERColour CDM-T Elite 70W/930	70	7.800	111	T19	90	3.000	91141100	41,75
MASTERColour CDM-T Elite 70W/942	70	7.500	107	T19	90	4200	16362600	41,75
MASTERColour CDM-T Elite 100W/930	100	11.000	110	T19	90	3.000	87169200	41,75
MASTERColour CDM-T Elite 150W/930	150	15.000	100	T19	90	3.000	21312915	41,75
MASTERColourolour CDM-T								
MASTERColour CDM-T 35W/830	35	3.000	86	T19	80	3.000	19697215	38,75
MASTERColour CDM-T 35W/842	35	3.100	89	T19	80	4.200	21126215	38,75
MASTERColour CDM-T 70W/830	70	6.400	91	T19	80	3.000	19699615	38,75
MASTERColour CDM-T 70W/942	70	6.300	90	T19	90	4.200	19927015	38,75
MASTERColour CDM-T 150W/830	150	13.200	88	T19	80	3.000	19780115	38,75
MASTERColour CDM-T 150W/942	150	12.000	80	T19	90	4.200	20005115	38,75
MASTERColour CDM-T 250W/830	250	27.540	110	T19	80	3.000	20801915	143,49
MASTERColour CDM-T 250W/942	250	26.000	104	T19	90	4.200	21112515	143,49

MASTERColour un terminal compacta

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

CDM-Tc 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

MASTERColour 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.

MASTERColour un terminal mini / 20-35 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
MASTERColour un terminal mini	**W**	**lm**	**lm/W**			**K**		**€**
MASTERColour CDM-Tm Elite								
MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 20W/830	20	1.800	90	T14	80	3.000	89083900	57,49
MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 35W/930	35	4.000	114	T14	90	3.000	15382500	57,49
MASTERColour CDM-Tm								
MASTERColour CDM-Tm Mini 20W/830	20	1.800	90	T13.3	80	3.000	20751715	57,49
MASTERColour CDM-Tm Mini 35W/930	35	3.000	86	T13.3	90	3.000	21149115	57,49

MASTERColour doble terminal

MASTERColour doble Terminal / 70-150 W

3000 / 4200 | RX7s | NO REGULABLE | Estandar 15.000 H | EEE | 12 PACK

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

MASTERColour CDM Reflectora Mini

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

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

MASTERColour CDM Reflectora Mini / 20-35 W

3000

GX10

NO REGULABLE

Elite 15.000 H

EEE

12 PACK

APERTURA DE HAZ

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

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
MASTERC CDM-T Elite 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 (º)	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 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 HPF CDM	1xCDM	20	77128200	49,00
HID-PV m 020/S HPF CDM	1xCDM	20	67159600	49,00
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 (ºC)	Consumo del Balasto (W)
HID Aspiravision CDM					
HID-AV C35-70/I CDM	23312100	I x CDM 35W/50W/70W	40.000	80	40/77
HID-AV C 35-70/S CDM	23310700	I x CDM 35W/50W/70W	40.000	80	40/77
HID Primavision CDM					
HID-PV C 35/I CDM	85973700	I x CDM 35W	40.000	75	40
HID-PV C 50/I CDM	93365900	I x CDM 50	40.000	75	56
HID-PV C 70/I CDM	85988100	I x CDM 70W	40.000	75	77
HID-PV 20/S CDM	69400700	I x CDM 20W	40.000	80	23
HID-PV 35/S CDM	85962100	I x CDM 35W	40.000	80	38
HID-PV 50/S CDM	93363500	I x CDM 50W	40.000	80	56
HID-PV 70/S CDM	85974400	I x CDM 70W	40.000	80	77
HID Primavision CDM Mini					
HID-PV m PGJ5 020/I LPF CDM	90981730	I x CDM-Tm PGJ5 20W	40.000	65	23
HID-PV m 020/I HPF CDM	89060000	I x CDM-Tm 20W	40.000	80	24
HID-PV m 035/I HPF CDM	89164500	I x CDM-Tm 35W	40.000	80	41
HID-PV m PGJ5 20/S HPF CDM	77128200	I x CDM-Tm PGJ5 20W	40.000	65	23
HID-PV m 020/S HPF CDM	67159600	I x CDM-Tm 20W	40.000	85	24
HID-PV m 035/S HPF CDM	67161900	I x CDM-Tm 35W	40.000	85	41
HID-PV m 050/S CDM	11573100	I x CDM-Tm 50W	40.000	80	56

Datos técnicos

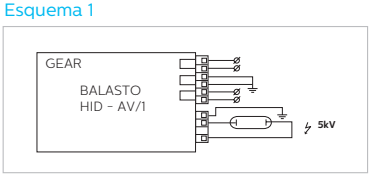
Factor de potencia	Nº Balastos / MCB (16A, tipo B)	Pico de Arranque (A) / duración 1/2 (ms)	Temperatura de Funcionamiento (Hz)	Esquema de conexión*
0,95	58	08/10	-20...+45	1
0,95	58	08/10	-20...+55	1
0,95	24	26/0,25	-20...+50	2
0,95	24	26/0,25	-20...+50	2
0,95	20	33/0,33	-20...+50	2
0,95	24	18,3/0,30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

Datos técnicos

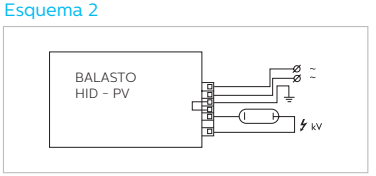
Balasto	EOC	Lámpara	Vida a TC	T c (ºC)	Consumo del Balasto (W)
HID Primavision Multilámpara					
HID-PV C 235/S CDM	89572800	2 x CDM 35W	40.000	80	78
HID Primavision Power					
HID-PV C 100/I CDM	89951100	I x CDM 100W	40.000	80	109
HID-PV C 150/I CDM	91287930	I x CDM 150W	40.000	80	160
HID-PV C 100/S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

Esquemas de conexión

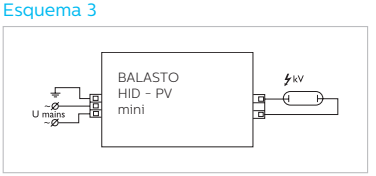
Esquema 1



Esquema 2



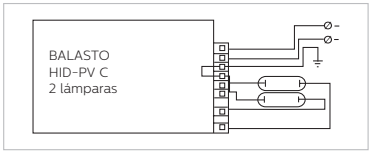
Esquema 3



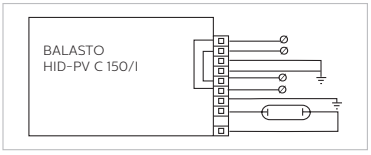
Datos técnicos

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 / 45-140W - P226

Master City White Plus / 50-250W - P227

Master Colour CDM MW eco / 230-360W - P228

Master SON APIA Plus Xtra / 70-400W - P229

Master SON PIA Plus / 70-600W - P230

Sodia Estandar / 70-1000W - P231

Halogenuros HPI-T Pro - P232

Master MHN-SE HO Alto Flujo - P232

Master MHN-SA - P233

Master MHN-LA - P233

Master MHN-SB HO Alto Flujo - P234

Master MHN-FC - P234

Dynavision Programable Xtreme - P242

PrimaVision Xtreme - P243

PrimaVision BasicPerform - P244

EXC para Sodio Baja Presión - P244

Equipos Electromagnéticos HID Basic- P245

Equipos Electromagnéticos HID Heavy Duty - P246

Equipos Electromagnéticos HID High Power - P247

Equipos para Sodio Blanco - P248

Arrancadores - P249

MASTERColour CDM MW eco:

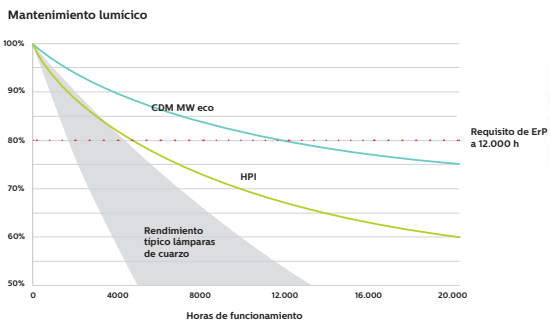
la mejora directa y exclusiva para lámparas HPI en combinación con equipos de mercurio o sodio.

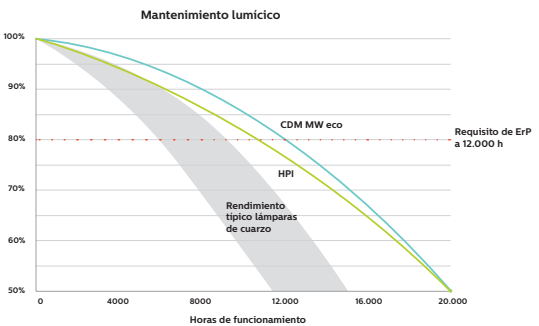
Las lámparas HPI, (halogenuros metálicos de cuarzo) se utilizan actualmente en una amplia gama de instalaciones. Esto incluye aplicaciones de iluminación de gran altura en industria, el comercio y el transporte, así como iluminación de áreas y proyección de luz para alumbrado deportivo, edificios, bajo 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





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 / 45-140 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	54,33
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728	60	70	7.200	120	Tubular PGZ12	73	2.800	20851415	54,33
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728	90	100	10.800	120	Tubular PGZ12	70	2.800	21121715	54,33
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728	140	150	17.600	126	Tubular PGZ12	72	2.800	20853815	59,39
CosmoWhite CPO-TT									
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628	45	50	4650	103	Tubular E27	64	2800	69171600	41,57
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628	60	70	7.090	118	Tubular E27	70	2800	69034400	41,57
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628	90	100	10.139	113	Tubular E40	66	2800	68115100	46,19
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628	140	150	15.989	114	Tubular E40	62	2800	69032000	46,19

Rango de regulación en potencia:
- CPO 45W (100%-66%)
- CPO 60/90/140W (100%-60%)

Master City White Plus

Lámpara exterior de Halogenuros metálicos cerámicos, utilizada para ofrecer una agradable luz blanca en exteriores. Temperatura de color blanco cálido que proporciona comodidad y seguridad. La mas sencilla actualización de Sodio a luz blanca sin ningún coste adicional. Niveles de luz flexibles y un consumo de energía reducido posible mediante la opción de regulación.
El concepto “Plus” de alta eficacia se traduce en una elevada potencia lumínica y un mantenimiento lumínico mejorado.

MASTER City White Plus / 50-250 W

2800-3000	E27/E40	REGULABLE	20.000 H - 27.000 H	EEE	12 PACK

Descripción de producto	Consumo	Flujo luminoso	Eficacia	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTER City White Plus	**W**	**lm**	**lm/W**			**K**		**€**
MASTER CityWhite CDO- ET (Ovoide)								
MASTER CityWhite CDO- ET Plus 50W/828	50	5.150	103	Ovoide E27	89	2.800	18563500	31,99
MASTER CityWhite CDO- ET Plus 70W/828	70	7.230	101	Ovoide E27	87	2.800	15875200	31,99
MASTER CityWhite CDO- ET Plus 100W/828	100	9.400	100	Ovoide E40	87	2.800	15877600	35,99
MASTER CityWhite CDO- ET Plus 150W/828	150	15.100	106	Ovoide E40	85	2.800	15881300	35,99
MASTER CityWhite CDO- TT (Tubular)								
MASTER CityWhite CDO- TT Plus 50W/828	50	5500	110	Tubular E27	89	2.800	18561100	31,99
MASTER CityWhite CDO- TT Plus 70W/828	70	7500	107	Tubular E27	89	2.800	12030800	31,99
MASTER CityWhite CDO- TT Plus 100W/828	100	10500	105	Tubular E40	88	2.800	12032200	35,99
MASTER CityWhite CDO- TT Plus 150W/828	150	16500	110	Tubular E40	87	2.800	12034600	35,99
MASTER CityWhite CDO- TT Plus 250W/830	250	28300	113	Tubular E40	88	3.000	12197800	78,99
MASTER CityWhite CDO- TT Plus 70W/942	70	7300	104	Tubular E27	90	4.200	59679100	31,99
MASTER CityWhite CDO- TT Plus 150W/942	150	16300	108	Tubular E40	90	4.200	59675300	35,99

Rango de regulación en potencia:
- CDO 50/70W (100%-75%)
- CDO 100/150/250W (100%-60%)

MasterColour CDM MW eco

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

MASTERColour CDM MW eco / 230-360 W

4.200 | E40 | NO REGULABLE | 20.000 H | EEE | 12 PACK | 10%

Descripción de producto	Consumo	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
MASTERColour CDM MW eco	**W**	**W**	**lm**	**lm/W**			**K**		**€**
MASTERColour CDM-E MW eco									
MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842	230	250	21.000	84	Ovoide	89	4.200	59664700	64,99
MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842	360	400	34.000	85	Ovoide	88	4.200	59568800	64,99
MASTERColour CDM-EP MW eco (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 249

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	29,89
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.

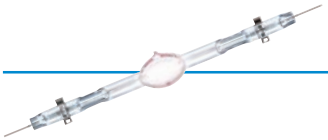
MASTER MHN-SE HO (Alto Flujo) / 2.000 W

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.



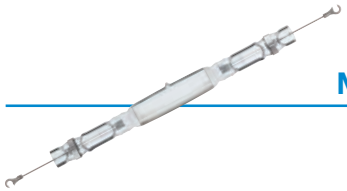
MASTER MHN-SA / 1.800-2.000 W

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.



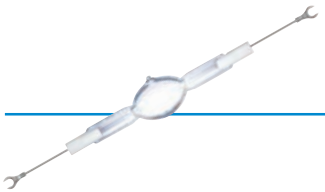
MASTER MHN-LA / 1.000/2.000 W

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.



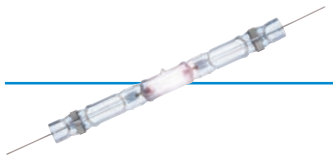
MASTER MHN-SB HO (Alto Flujo) / 2.000 W

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

Planai
& HOCHWURZEN
LONGI
16:18
LONGI

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 CITY WHITE PLUS							
MASTER City White CDO- ET Plus 50W/828	18563500	71x156	E27	5.150	103	2.800	> 80
MASTER City White CDO- ET Plus 70W/828	15875200	71x156	E27	7.230	101	2.800	> 80
MASTER City White CDO- ET Plus 100W/828	15877600	76x186	E40	9.400	100	2.800	> 80
MASTER City White CDO- ET Plus 150W/828	15881300	91x227	E40	15.100	106	2.800	> 80
MASTER City White CDO- TT Plus 50W/828	18561100	36x156	E27	5.500	104	2.800	80
MASTER City White CDO- TT Plus 70W/828	12030800	36x156	E27	7500	103	2.800	80
MASTER City White CDO- TT Plus 100W/828	12032200	47x211	E40	10.700	109	2.800	83
MASTER City White CDO- TT Plus 150W/828	12034600	47x211	E40	16.500	110	2.800	85
MASTER City White CDO- TT Plus 250W/830	12197800	47x257	E40	28.300	113	3.000	85
MASTERCOLOUR MW ECO							
MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842	59664700	90x222	E40	21.000	84	4.200	89
MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842	64610600	90x222	E40	34.000	85	4.200	88

Datos técnicos

Vida (h)	Tensión de funcionamiento (V)	Intensidad Func. lámpara (A)	Intensidad arranque (V)	T. arranque (S)	T. reencendido min.	Contenido de mercurio (mg)	Posición de Funcionamiento
36.000	90	0,50	160	30	15	1	Universal
36.000	92	0,65	160	30	15	2	Universal
30.000	92	0,97	160	30	15	1.6	Universal
30.000	94	1,50	160	30	15	2.8	Universal
30.000	90	0,49	160	30	15	2	Horizontal ±45º
30.000	91	0,65	160	30	15	2	Horizontal ±45º
30.000	91	0,97	160	30	15	3	Horizontal ±45º
24.000	92	1,53	160	30	15	2,8	Horizontal ±45º
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	59664700	90x222	E40	21.000	84	4.200	88
MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/842	59568800	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 Programable Xtreme

Los equipos regulables programables Dynavision PROG Xtreme de Philips están diseñados especialmente para aplicaciones de exterior donde son necesarios equipos de larga duración, elevada fiabilidad y controlables. Estos equipos nos permiten maximizar el ahorro energético, minimizar el mantenimiento y regular el flujo de las lámparas mediante una regulación flexible adecuada a cada aplicación con el fin de mantener unos niveles de iluminación mínimos sin comprometer la seguridad.
Los equipos DV PROG Xtreme están diseñados para lámparas CPO / SON /CDO / CDMe desde 45W a 250W.
Disponible en formato C1-can (150x65x65mm) y Q-can (150x90x40mm)
Funcionalidades de regulación y control que permite el equipo:
• DALI: puede usarse en sistema de telegestión punto a punto a través de controladores DALI.
• DynaDimmer: Regulación autónoma programable de hasta 5 pasos
• Hilo de mando: Regulación doble nivel a través de una línea adicional 0V-230V.
• Reguladores en cabecera con bajada de tensión (AmpDim).
• CLO (flujo constante de luz). ALO (flujo ajustable de luz).
Por defecto vienen con la funcionalidad DALI habilitada. Para habilitar cualquiera de las otras funcionalidades es necesario utilizar herramienta de programación MultiOne o solicitarlos programados con configuraciones básicas utilizando el configurador de equipos Xtreme de la web.

Dynavision Programable Xtreme

REGULABLE

80.000 H

Q-Can 12
C-can 6

Descripción de producto	Versión	Rango de Potencia	EOC	PVR
Dynavision Programable Xtreme	Núm. lamps por equipo	W		€
Dynavision Programable Xtreme para CPO				
HID-DV PROG Xt 45 CPO Q-can	1xCPO	45	66914200	140,80
HID-DV PROG Xt 60 CPO Q-can	1xCPO	60	24149200	140,80
HID-DV PROG Xt 90 CPO Q-can	1xCPO	90	24151500	145,20
HID-DV PROG Xt 140 CPO Q-can	1xCPO	140	24153900	149,60
HID-DV PROG Xt 210 CPO C-can	1xCPO /1xCDM	210	22269900	216,70
Dynavision Programable Xtreme para CDO				
HID-DV PROG Xt 50 CDO Q-can	1 x CDO	50	66916600	140,80
HID-DV PROG Xt 70 CDO Q-can	1 x CDO	70	66918000	140,80
HID-DV PROG Xt 100 CDO Q-can	1 x CDO	100	66920300	145,20
HID-DV PROG Xt 150 CDO Q-can	1 x CDO	150	66922700	149,60
HID-DV PROG Xt 250 CDO C-can	1 x CDO	250	22261300	216,70
Dynavision Programable Xtreme para SON				
HID-DV PROG Xt 50 SON Q-can	1xSON	50	66924100	140,80
HID-DV PROG Xt 70 SON Q-can	1xSON	70	66926500	140,80
HID-DV PROG Xt 100 SON Q-can	1xSON	100	66928900	145,20
HID-DV PROG Xt 150 SON Q-can	1xSON	150	66930200	149,60
HID-DV PROG Xt 250 SON C-can	1xSON	250	21991000	216,70

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	99,00
HID-PV Xt 60 CPO Q-can	1xCPO	60	24143000	99,00
HID-PV Xtr 90 CPO Q-can	1xCPO	90	24145400	104,50
HID-PV Xt 140 CPO Q-can	1xCPO	140	24147800	110,00
HID-PV Xt 210 CPO Q-can	1xCPO /1xCDM	210	21993400	167,20
HID-PV 315 /S CDM	1xCPO /1xCDM	315	84311800	209,00
Primavisión Xtreme para SON				
HID-PV Xt 70 SON Q-can	1xSON	70	69878400	99,00
HID-PV Xt 100 SON Q-can	1xSON	100	69880700	104,50
HID-PV Xt 150 SON Q-can	1xSON	150	69882100	110,00
HID-PV Xt 250 SON C-can	1xSON	250	22271200	167,20

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	62,70
EXC 36 SOX-E	1 x SOX-E	36W	06240630	62,70
EXC 55 SOX	1 x SOX	55W	06242030	62,70
EXC 66 SOX-E	1 x SOX-E	66W	06244430	62,70
EXC 91 SOX-E	1 x SOX-E	91W	74108030	68,20

Equipos Electromagneticos HID Basic

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

Equipos Electromagneticos HID Basic

NO REGULABLE

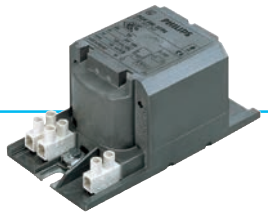
50.000 H

35-250 6 PACK
400 4

Descripción de producto	Versión	Rango de Potencia	EOC	PVR
Equipos Electromagneticos HID Basic	**Núm. lamps por equipo**	**W**		**€**
BSN MK4 Semiparalelo para SON/CDO/CDM/MH/HPI				
BSN 50 K302-A2-ITS 230V 50Hz	1 X SON/CDO	50	74078100	36,84
BSN 70 K302-A2-ITS 230V 50Hz	1 X SON/CDO	70	74082800	39,38
BSN 100 K302-A2-ITS 230V 50Hz	1 X SON/CDO	100	74086600	49,54
BSN 150 K302-A2-ITS 230V 50Hz	1 X SON/CDO/CDM/MH	150	74096500	67,34
BSN 250 K302-A2-ITS 230V 50Hz	1 X SON/MH/HPI	250	74102300	80,04
BSN 400 K407 ITS - 230-240V Basic	1 X SON/HPI	400	88704400	112,04
BMH Semiparalelo para CDM/MH				
BMH 35 K302-A2-ITS 230V 50Hz	1 X CDM	35	74068200	58,44
BMH 70 K302-A2-ITS 230V 50Hz	1 X CDM/MH	70	74074300	58,44
BHL MK4 para HPL/HPI				
BHL 250 K307 - 230-240V Basic	1 X HPL/HPI	250	88701300	54,29
BHL 400 K307 - 230-240V Basic	1 X HPL/HPI	400	88703700	69,30

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	60,06
BSN 100 L33-A2-TS 230V 50Hz	1 X SON/CDO	100	74094100	74,95
BSN 150 L33-A2-TS 230V 50Hz	1 X SON/CDO	150	74100900	94,02
BSN 250 L33-A2-TS 230V 50Hz	1 X SON/MH/HPI	250	74108500	97,83
BSN 400 L33 TS - 230V Heavy Duty	1 X SON/HPI	400	05976530	129,36

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	354,59
BHL 2000 L76 380-400-415V Heavy Duty	1 X HPI	2000	06384700	511,67
BHD 2000 L76 380-400-415V Heavy Duty	1 X MH	1800-2000	74276600	500,12
BSN 1000 L78 - 230-240V Heavy Duty	1 X SON/MH	1000	06236900	511,67

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	125,40
CSLS 100 SDW-T 220-240V 50/60Hz	1xSDW-T	100	90870430	125,40

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	26,10
SI 52 220-240V 50/60Hz	1000	91554230	29,23
SI 54 380-415V 50/60Hz	2000	91548130	38,47
SX 72 220-240V 50/60HZ	35-55	91561030	51,40
Arrancadores electronicos paralelo (impulser)			
SN 56 220-240V 50/60Hz	1800	91560330	42,16
SND 57 220-240V 50/60Hz	50-70	93066830	31,19
SN 59 220-240V 50/60Hz	1000-1800	91557330	38,47
SND 58 220-240V 50/60Hz	35-600	93068230	31,19
Arrancadores electronicos serie (superimposed)			
SU38-S 220-240V 50/60Hz	100-400	15374000	28,53
SUD 10-S 220-240V 50/60Hz	50-70	93144330	47,36
Arrancadores electronicos semiparalelo MK4			
SKD 578-S 220-240V 50/60Hz	35-600	89569800	28,41

Datos técnicos

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

Datos técnicos

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

Datos técnicos

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

Datos técnicos

Factor de potencia	Pico de arranque (A) / duración 1/2 (ms)	Temperatura de Funcionamiento (ºC)	Esquema de conexión*
0,98	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

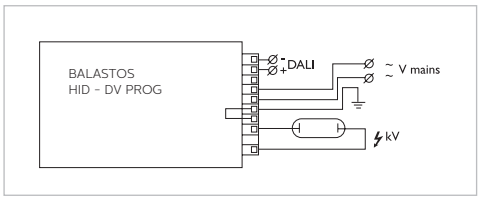
Condensador (µF)	Voltaje/Frecuencia	Consumo lámpara (W)	Corriente Nominal (A)	Corriente Máxima (A)	Esquema de conexión
10µF/250V	230-240/50	64	0,3	0,45	6,7
12µF/250V	230-240/50	86	0,45	0,6	6,7
12µF/250V	230-240/50	115	0,6	0,9	6,7
18µF/250V	230-240/50	170	0,85	1,2	6,7
32µF/250V	230-240/50	278	1,4	2,3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

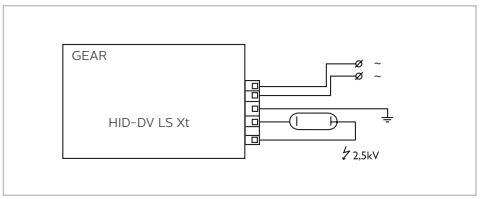
Balasto	EOC	Dimensiones (mm)	Lámpara	Arrancador en semiparalelo	Arrancador en serie
BHD 2000 L76 380-400-415V Heavy Duty	74276600	317x117x102	1 X MH 1800W/2000W	SN 56/SN 59 (sólo hasta 1.800W)	-
BSN 1000 L78 - 230-240V Heavy Duty	06236900	207x117x102	1 X SON/MH 1000W	SN 56/SN 59	-
BSL para Sodio Blanco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

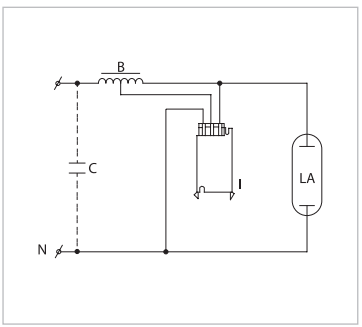
Esquema 1



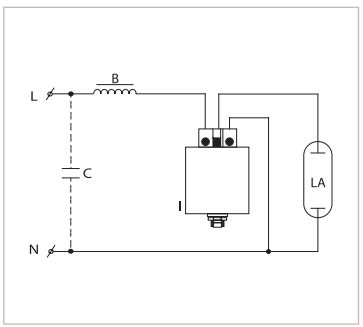
Esquema 2



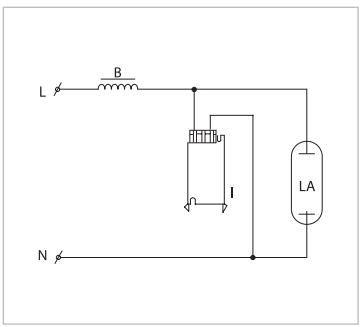
Esquema 5. Semiparalelo



Esquema 6. Serie



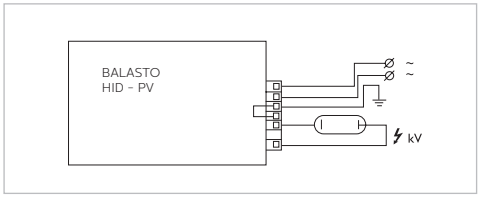
Esquema 7. Paralelo



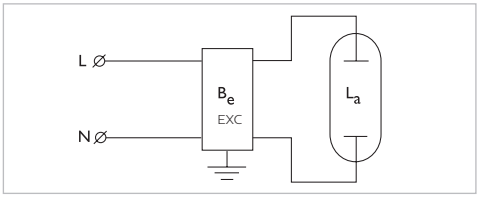
Datos técnicos

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

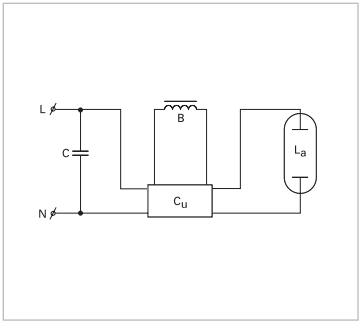
Esquema 3



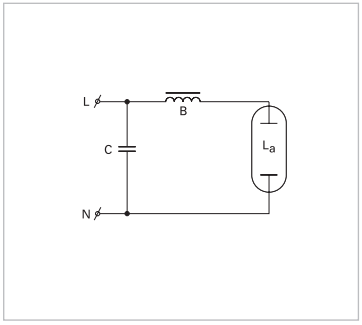
Esquema 4



Esquema 8



Esquema 9

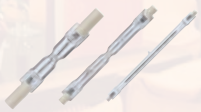


Lámparas Halógenas e Incandescentes

Lámparas Convencionales - Halógenas e Incandescentes

AccentLine / 35-50W - P259

MasterLine 111 / 30-60W - P259



PLUSLine / 48-1500W - P260

Halogen ClickLine / 18-53W P260

Practitone Infrarrojos Vidrio Duro - P262

Practitone Infrarrojos Vidrio Duro - P262

Practitone Infrarrojos Vidrio Duro - P262

Practitone Infrarrojos Par - Vidrio Prensado - P263

Incandescentes Tubulares / 15-25W - P264

AccentLine 4.000 horas

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

ACCENTLine 4.000 horas / 35-50 W

3000 | GU5.3. | REGULABLE | 4.000 H | EEE | 50 PACK | 36D APERTURA DE HAZ

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

MasterLine 111

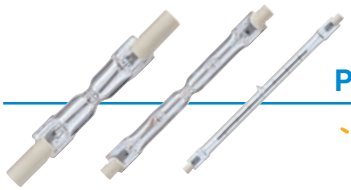
Lámpara halógena de bajo voltaje con tecnologia EcoBoost. El revestimiento termoreflector del quemador refleja el calor residual hacia el filamento por lo que es necesaria menos energia para conseguir el mismo flujo luminoso de una lámpara halogena convencional. Esta lámpara cumple con la directiva ErP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

MASTERLINE 111 / 30-60 W

3000 | GU5.3. | REGULABLE | 6.000 H | EEE | 6 PACK | 8; 24 45 APERTURA DE HAZ | 40%

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

PLUSLine



PLUSLine / 48-1.500 W

3000 | R7S | REGULABLE | 6.000 H | EEE | 10 PACK | 20%

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

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

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

Incandescentes Tubulares

Incandescentes Tubulares / 15-25 W

3.000 | E14 | REGULABLE | 1.000 H | EEE | 100 PACK

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

Datos técnicos

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

Drivers

Drivers LED

36 W

Xitanium LH - P266

31,5 W

Xitanium Lineal - P268

48-67 W

CertaDrive - P270

60-215 W

Led PowerDriver - P271

60-120 W

LED Transformer - P271

6-120 W

CertaDrive Voltaje Constante - P271

38 W

Xitanium LED Programable - P272

70-400 W

Herramienta de Programación - P275

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 fluctuacionesen el flujo emitido por los LED asegurando su vida util y dando gran estabilidad al sistema. Dos versiones:

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

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

Xitanium LED para downlights y proyectores

REGULABLE, según versiones

50.000 H

TD 10
No regulables 10 20

Descripción de producto	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 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 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 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 36W/m 0.3-1.05A 48V 230V	6	11-37	0.3-1.05	75027700	24,70
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 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

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 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 LED para Downlights y Proyectores Flujo Fijo corriente constante y regulables (TE)					
Xitanium 7W 0.35A 20V TE SC 230V	7	2.8-7	0.35	76562300	13,00
Xitanium 10W 0.25A 40V TE SC 230V	7	7.25-10	0.25	76568500	16,00
Xitanium 14W 0.35A 40V TE SC 230V	7	10.15-14	0.35	76572200	16,00
Xitanium LED para Downlights y Proyectores Flujo Fijo corriente constante					
Xitanium 16W/m 0.35A 46V SC 230V	6	10,9-16	0.35	57289400	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

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

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

CertaDrive Corriente Constante para alumbrado interior

NO REGULABLE Certadriver Downlights 30.000 H

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 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 30W 330mA 82V 230V	3	30	0.33	49174400	13,50
CertaDrive 40W 360mA 110V 230V	3	40	0.36	49176800	14,50
CertaDrive 60W 360mA 170V 230V	3	60	0.36	49178200	17,00

Carcasa 02

Carcasa 03

Drivers a Tensión Constante

Los Drivers LED a tensión constante de Philips tienen una entrada de corriente universal (100-240V) y generan una tensión de 24VCC.

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	14959900	51,00

Drivers compatibles con Philips Integrade LED

LED Transformer

NO REGULABLE | 50.000 H | 20 PACK

Descripción de producto	Rango de Potencia	Rango Voltage de Salida	EOC	PVR
LED Transformer 24V	**W**	**V**		**€**
LED Transformer 60W 24VDC	60	24	72909000	26,00
LED Transformer 120W 24VDC	120	24	10202000	38,50

CertaDrive Voltaje Constante

NO REGULABLE | 40.000 H | 20 PACK

Descripción de producto	Rango de Potencia	Rango Voltage de Salida	EOC	PVR
CertaDrive 24V	**W**	**V**		**€**
CertaDrive 35W/24VDC 220-240V	6-35	24	79691700	18,00
CertaDrive 60W/24VDC 220-240V	7-60	24	79693100	19,50
CertaDrive 100W/24VDC 220-240V	10-100	24	79695500	31,00
CertaDrive 120W/24VDC 220-240V	20-120	24	79697900	35,00

Drivers Xitanium para Alumbrado Exterior

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

Drivers Xitanium Corriente Constante para alumbrado Exterior

REGULABLE

100.000 H

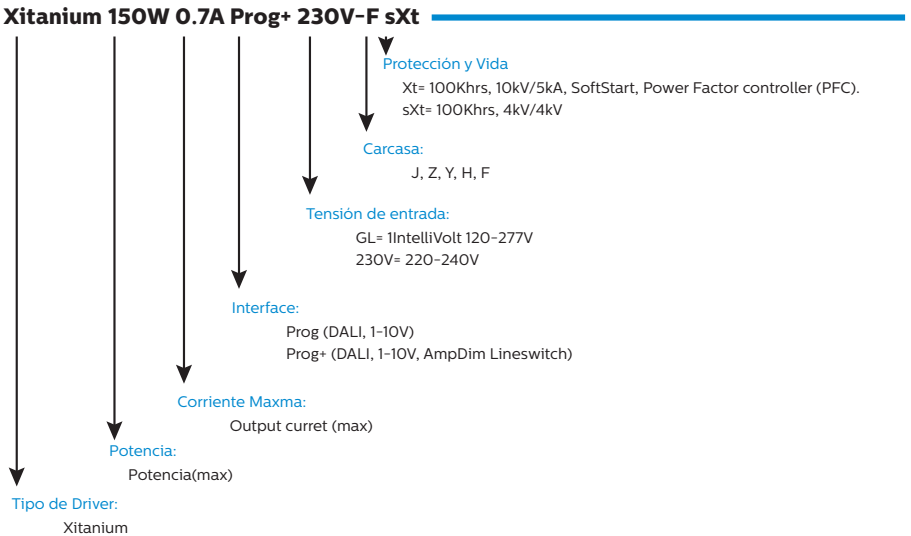
FP y LP
20 UNIDADES

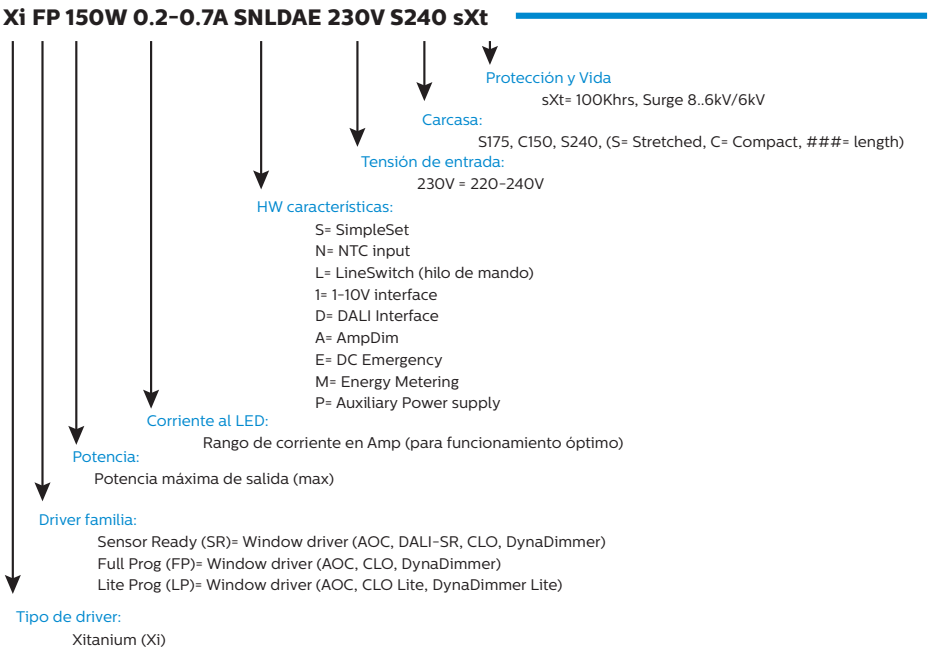
Descripción de producto	Rango de Potencia	Rango de corriente de salida	EOC	PVR
Xitanium LED Programable Xtreme	W	A		€
Xitanium LED Programable Xtreme				
Xitanium 40W 0.70A Prog+ GL-J sXt	15-40	0.70	24503200	67,00
Xitanium 75W 0.35-0.7A GL Prog sXt	30-75	0.35-0.7	11887900	128,00
Xitanium 75W 0.1-1.05A 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 0.2-0.7A SNLDAE 230V S175 sXt	1-22	0.3-1.0	79389300	52,00
Xi FP 22W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt	1-22	0.3-1.0	52659000	52,00
Xi FP 22W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C123 sXt	1-22	0.3-1.0	79379400	52,00
Xi FP 22W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C123 sXt	1-22	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 110W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C165 sXt	4-110	0.2-0.7	Consultar	70,00
Xi FP 110W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C165 sXt	4-110	0.3-1.0	Consultar	70,00

Drivers Xitanium para Alumbrado Exterior

Descripción de producto	Rango de Potencia	Rango de corriente de salida	EOC	PVR
Drivers Xitanium Corriente Constante para alumbrado Exterior	**W**	**A**		**€**
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
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 0.3-1.0A S1 230V S175 sXt	1,3-40	0.3-1.0	47596600	46,50
Xi LP 75W 0.2-0.7A S1 230V S240 sXt	3-75	0.2-0.7	48154700	57,00
Xi LP 75W 0.3-1.0A S1 230V S240 sXt	3-75	0.3-1.0	48158500	57,00
Xi LP 75W 0.5-1.5A S1 230V S240 sXt	3-75	0.5-1.5	76798600	57,00
Xi LP 150W 0.2-0.7A S1 230V S240 sXt	9-150	0.2-0.7	48164600	64,00
Xi LP 150W 0.3-1.0A S1 230V S240 sXt	9-150	0.3-1.0	48168400	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





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 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 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
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/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 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 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

Datos técnicos

Protección temperatura (NTC)	Eficiencia máxima carga (%)	Corriente salida por defecto (A)	Tensión Aliment. (Vac)	Pico de arranque (A)	Duración pico de arranque (ms)	Nº equipos/ MCB 16A tipo B	Factor de potencia 100%	Factor de potencia 50%	Tc máx. (ºC)	Vida a Tc life 10% fallos (h)	Tc life (ºC)	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	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	0.99	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	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	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	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	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

Lámpara	EOC	Dimensiones (mm)	Rango regul. (%)	Rango de corriente salida (A)	Rango tensión placa led (V)	Rango de potencia (W)	Funcionalidades
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
Regulacion TE (Potenciometro)							
Xitanium 7W 0.35A 20V TE SC 230V	76562300	85x50x19	100-5	0.35	8-20	2.8-7	Trailing Edge
Xitanium 10W 0.25A 40V TE SC 230V	76568500	100x50x19	100-5	0.25	29-40	7.25-10	Trailing Edge
Xitanium 14W 0.35A 40V TE SC 230V	76572200	100x50x19	100-5	0.35	29-40	10.15-14	Trailing Edge
No regulables corriente constante							
Xitanium 16W/m 0.35A 46V SC 230V	57289400	97x43x30	-	0.35	31-46	10,9-16	-
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 LED para luminarias lineales							
Regulables DALI							
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 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 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. (ºC)	Vida a Tc life 10% fallos (h)	Tc life (ºC)	Surge Protection MC/MD (Kv)
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	78	0.35	220-240	1	0.15	250	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	82	0.35	220-240	1.87	0.48	155	0,99	0,97	80	50.000	70	2/1
Si	86	0.35	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	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	94	0.2	220-240	7.7	0,63	12	0.99	0.95	90	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 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 40W 360mA 110V 230V	49176800	210x30x21	-	0.36	80-116	29-42	-
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. (ºC)	Vida a Tc life 10% fallos (h)	Tc life (ºC)	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	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	92	0.36	202-254	8	0.60	24	≥0.9	≥0.9	75	50.000	65	-
No	93	0.36	202-254	8	0.60	24	≥0.9	≥0.9	75	50.000	65	-

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 Multione 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. (ºC)	Vida a Tc life 10% fallos (h)	Tc life (ºC)	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 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 0.3-1.0A S1 230V S240 sXt	48158500	241x59x37	100-10	0.3-1.05	35-108	4-75	Programacion SimpleSet /1-10V
Xi LP 75W 0.5-1.5A 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 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 0.3-1.0A 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 0.5-1.5A 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. (ºC)	Vida a Tc life 10% fallos (h)	Tc life (ºC)	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	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	91	0.7	220-240	43	0.260	10	≥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	75	10/6
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

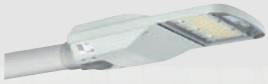
35,5 W

Dulcinea - P288

NUEVO

30W

Castilla -P288



48-67 W

Sancho Mini - P289

17,3-40,3 W

Quijote - P289

60-215 W

CoreLine tempo LED Large
BVP130 - P290

NUEVO

65-96 W

CoreLine tempo LED Medium
BVP125 - P291

38 W

CoreLine tempo LED Small
BVP110 - P292

100-200 W

Ledinaire Floodlight Maxi
BVP106 - P293

NUEVO

100-200 W

Ledinaire Floodlight Maxi
BVP155 - P294

NUEVO

10-50 W

Ledinaire Floodlight Mini
BVP155 - P295

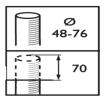
NUEVO

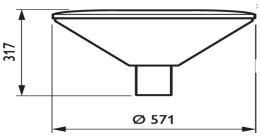
12-13 W

CoreLine Baliza BCP155 -
P297

Dulcinea

Características:
- Luminaria decorativa creada especialmente para entornos rurales.
- Diseño que se integra muy bien en parques y plazas.
- Óptica simétrica.
- Color: RAL7035.
- Temperatura de funcionamiento -20 a +35ºC.
- IP66.
- IK10.
- Spigot hasta 62mm





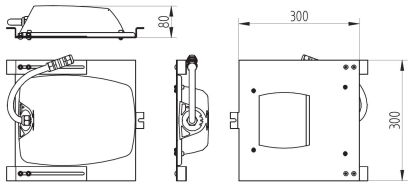
Dulcinea / 35,5 W

4000K | REGULABLE | L80B10 mín. 100.000 h | 317 571 DIMENSIONES | IP 66 IK 10

Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Dulcinea	W	lm	lm/W		K		€
BDP102 LED50/740 DS I PCC DDF27 62P	35,5	4100	115	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

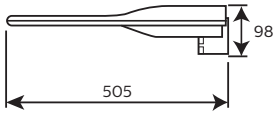
Castilla / 30 W

4000K | REGULABLE | L80B10 100.000 H | 300 300 DIMENSIONES | IP 66 IK 09

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

Sancho Mini

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



Sancho Mini / 48-67 W

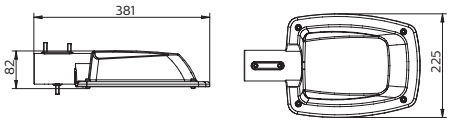
4000K | REGULABLE | L80B10 60.000 H | 98 505 DIMENSIONES | IP66 IK08

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 +25ºC.
- 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 | 77,5 224,9 381,4 DIMENSIONES | IP66 IK09

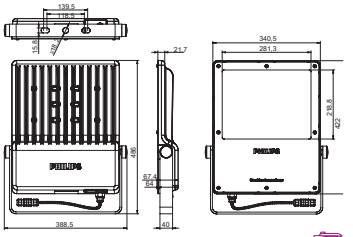
Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Quijote	W	lm	lm/W		K		€
BRP400 LED25-4S/740 I DM50 DDF27	17,3	2175	125	70	4000	11010900	225,00
BRP400 LED35-4S/740 I DM50 DDF27	24,8	3045	123	70	4000	11011600	225,00
BRP400 LED45-4S/740 I DM50 DDF27	34,13	3915	115	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 tecnologia LED para alumbrado general, con un diseño robusto y de fácil instalación.
- Características:
- Materiales: Carcasa inyectada en aluminio, ópticas en PMMA; Cierre de vidrio templado, lira en aluminio y conector de 3 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 sitema: 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) · IP66 · IK08

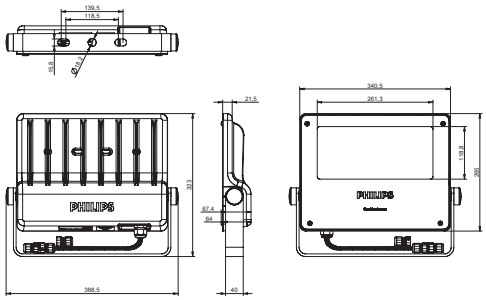
Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine tempo Large	Tipo	W	lm	lm/W		K		€
Versión Óptica Simétrica								
BVP130 LED160/740 S	Sin Regulación	120	16000	133	70	4000	09644100	486,00
BVP130 LED210/740 S	Sin Regulación	162	21000	129	70	4000	09643400	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 tecnologia LED para alumbrado general, con un diseño robusto y de facil instalacion.
- Características:
- Materiales: Carcasa inyectada en aluminio, ópticas en PMMA; Cierre de vidrio templado, lira en aluminio y conector de 3 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 sitema: 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 -40ºC a +35ºC

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



NUEVO

CoreLine tempo LED Medium BVP125

3000K/4000K | REGULABLE | 70.000 H (L80B10) | IP66 IK08

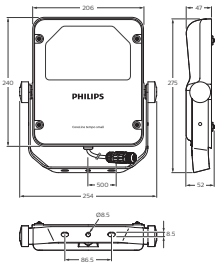
Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine tempo Small	Tipo	W	lm	lm/W		K		€
Versión Óptica Simétrica								
BVP125 LED80-4S/740 S	Sin Regulación	63	8000	122	70	4000	45590300	285,00
BVP125 LED120-4S/740 S	Sin Regulación	95	12000	127	70	4000	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 tecnologia LED para alumbrado general, con un diseño robusto y de facil instalacion.
- Características:
- Materiales: Carcasa inyectada en aluminio, ópticas en PMMA; Cierre de vidrio templado, lira en aluminio y conector de 3 polos (IP68)
- Color Aluminio Gris (RAL 9007)
- Flujo del Sistema LED42 = 4200 lm.
- Consumo del Sistema LED42 =38W.
- Eficacia del sitema: hasta 110lm/W
- Temperatura de color: 4000K
- Vida: 50.000h@L80B10
- Equipo Incluido: Fijo (PSU).
- Óptica: Multicapa Simétrica (S) y Asimétrica (A)Imax: 40º
- Protección: 10KV. FP>0,90
- Temperatura de Funcionamiento -30ºC a +35ºC

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

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



CoreLine tempo LED Small BVP110

4000K | NO REGULABLE | 50.000 H (L80B10) | IP65 | IK08

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

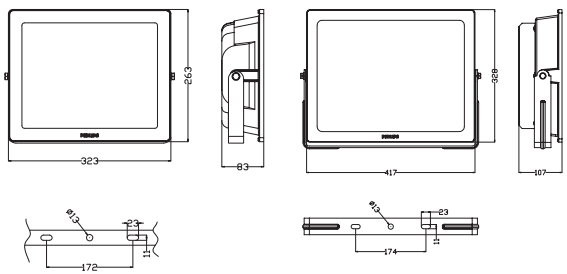
Ledinaire Floodlight Maxi BVP106

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

Características:
- Materiales: Aluminio inyectado y cierre de vidrio plano.
- Color Aluminio Gris (RAL 7043)
- Flujo del Sistema
- Consumo del Sistema LED200 = 200W.
- Eficacia del sitema: 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 200W. 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 / 200 W

4000K NO REGULABLE 50.000 H (L70B50) IP65 IK08

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 LED200 / 740 PSU VWB100	Sin Regulación	200	20000	100	70	4000	38408100	264,00

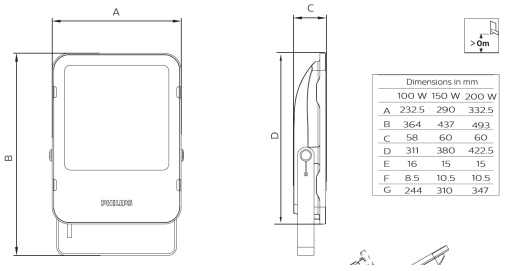
Ledinaire Floodlight Maxi BVP155

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

Características:
- Materiales: Policarbonato, aluminio y cierre de vidrio plano prismático
- Color Gris
- Flujo de sistema: 10000lm hasta 20000lm
- Eficacia del sistema: 100-105 lm/W
- Temperaturas de color: 4000K
- Vida: 50.000h@L70B50
- Equipo incluido: Fijo (PSU)
- Óptica: Multicapa Simétrica (S)100ºx100º
- Temperatura de funcionamiento -25ºC a 50ºC
- Protección: 4KV FP: >0,95
- IP65; IK08

Ventajas:
- Permite cambiar facilmente 1 a 1 luminairas convencionales de hasta 70W
- Consumo reducido entre 100W y 200W, obteniendo unos ahorros de hasta un 60% (según versión), respecto a tecnología tradicional.
- Fácil instalación (cableado)
- Larga vida que reduce el mantenimiento al mínimo.

Aplicaciones:
- Iluminación general, fachadas, cartelería, deportiva o indutrial



NUEVO

Ledinaire Floodlight Maxi BVP155 / 100-200 W

4000K | NO REGULABLE | 50.000H (L70B50) | IP65 IK08

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Ledinaire Floodlight Maxi BVP155	**Tipo**	**W**	**lm**	**lm/W**		**K**		**€**
Versión Óptica Simétrica								
BVP155 LED105/840 PSU 100W VWB CE		100	10000	100	80	4000	33125699	137,00
BVP155 LED157/840 PSU 150W VWB CE		150	15000	100	80	4000	33126399	189,00
Versión Óptica Asimétrica								
BVP155 LED100/840 PSU 100W AWB CE	Asimetrico	100	10000	100	80	4000	33128799	137,00
BVP155 LED150/840 PSU 150W AWB CE	Asimetrico	150	15000	100	80	4000	33129499	189,00
BVP155 LED200/840 PSU 200W AWB CE	Asimetrico	200	20000	100	80	4000	33130099	264,00

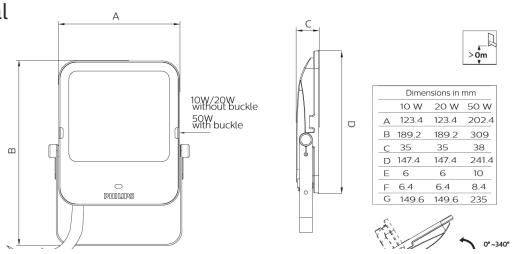
Ledinaire Floodlight Mini BVP154

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

Características:
- Materiales: Policarbonato, aluminio y cierre de vidrio plano prismático
- Color Gris
- Flujo de sistema: 1000lm hasta 5000lm
- Eficacia del sistema: 100-105 lm/W
- Temperaturas de color: 3000K y 4000K
- Vida: 50.000h@L70B50
- Equipo incluido: Fijo (PSU)
- Óptica: Multicapa Simétrica (S)100ºx100º
- Temperatura de funcionamiento -25ºC a 50ºC
- Protección: 2KV FP: >0,9
- IP65; IK07
- Versión con sensor y control remoto para ajustar distancia de detección, nivel de luz y tiempo de apagado automático

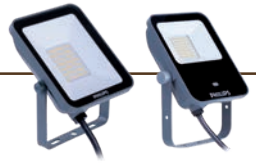
Ventajas:
- Permite cambiar facilmente 1 a 1 luminairas convencionales de hasta 70W
- Consumo reducido entre 10W y 50W, obteniendo unos ahorros de hasta un 90% (según versión), respecto a tecnología tradicional.
- Fácil instalación (cableado)
- Larga vida que reduce el mantenimiento al mínimo.

Aplicaciones:
- Iluminación general, fachadas, cartelería, deportiva o industrial



Dimensions in mm			
	10 W	20 W	50 W
A	123.4	123.4	202.4
B	189.2	189.2	309
C	35	35	38
D	147.4	147.4	241.4
E	6	6	10
F	6.4	6.4	8.4
G	149.6	149.6	235

NUEVO



Ledinaire Floodlight Mini BVP154 / 10-50 W

3000K -4000K | NO REGULABLE | 50.000 H (L70B50) | IP65 IK07

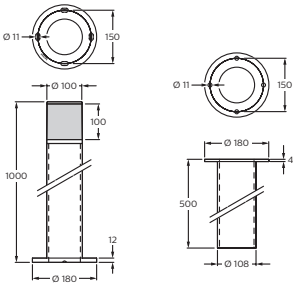
Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR	
Ledinaire Floodlight Mini BVP154 sin sensor	**Tipo**	**W**	**lm**	**lm/W**		**K**		**€**	
Ledinaire Floodlight Mini BVP105 sin sensor									
BVP154 LED10/830 PSU 10W VWB CE		10	1000	100	80	3000K	32970399	19,50	
BVP154 LED10/840 PSU 10W VWB CE		10	1000	100	80	4000K	32971099	19,50	
BVP154 LED20/830 PSU 20W VWB CE		20	2000	100	80	3000K	32972799	35,00	
BVP154 LED21/840 PSU 20W VWB CE		20	2000	100	80	4000K	32973499	35,00	
BVP154 LED50/830 PSU 50W VWB CE		50	5000	100	80	3000K	32974199	50,00	
BVP154 LED52/840 PSU 50W VWB CE		50	5000	100	80	4000K	32975899	50,00	
Ledinaire Floodlight Mini BVP154 MDU con sensor									
BVP154 LED10/830 PSU 10W VWB MDU CE	Sensor	10	1000	100	80	3000K	33131799	38,00	
BVP154 LED10/840 PSU 10W VWB MDU CE	Sensor	10	1000	100	80	4000K	33132499	38,00	
BVP154 LED20/830 PSU 20W VWB MDU CE	Sensor	20	2000	100	80	3000K	33133199	53,00	
BVP154 LED21/840 PSU 20W VWB MDU CE	Sensor	20	2000	100	80	4000K	33134899	53,00	
BVP154 LED50/830 PSU 50W VWB MDU CE	Sensor	50	5000	100	80	3000K	33135599	68,00	
BVP154 LED52/840 PSU 50W VWB MDU CE	Sensor	50	5000	100	80	4000K	33136299	68,00	

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) | IP65 | IK10

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**

PHILIPS

Ledinaire

- De confianza
- Fiable
- Gran valor

LED

Sencillamente **excelentes LED**

Los verdaderos profesionales eligen **Philips Ledinaire** para sus **proyectos de iluminación cotidianos**

REAL PROs
REAL QUALITY

www.philips.es/ledinaire

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

Foto: Laboral Kutxa Mondragón (Guipúzcoa)

Luminarias LED profesional Interior

33 W

CoreLine panel gen3 - P302

38 W

Ledinaire Panel - P304

22-39 W

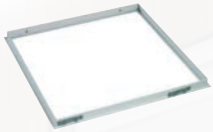
CoreLine empotrable - P305

40 W

Ledinaire Empotrable - P308

22-39 W

CoreLine adosable o suspendida - P309



Marcos adaptadores - P312

40-50 W

PlainView - P313

9.5-25 W

CoreLine downlight Gen 4 - P315

13-28 W

CoreLine SlimDownlight - P318

8-15 W

CoreLine recessed Spot Gen 3 - P320

Coreline Gridlight - P322

9-18 W

Ledinaire Downlight - P323

11-23 W

Ledinaire SlimDownlight - P324

6 W

Ledinaire ClearAccent - P325

4,9 W

Zadora LED Gen 4 - P326

19-60 W

CoreLine regleta Gen2- P327

4-14 W

Pentura Mini LED Gen 3 - P328

10-20 W

Ledinaire Regleta mini - P329

12-38 W

CoreLine aplique Gen 2 - P330

14,5-22 W

Ledinaire Aplique -P332

23 W

Proyector GreenSpace Accent Trade (GSA)) - P333

24,5 W

CoreLine proyector Gen 2 - P334

32-108 W

CoreLine carril - P335

32-108 W

CoreLine campana G4 - P338

97-190 W

Ledinaire Highbay - P340

18-52 W

CoreLine estanca - P341

16-51 W

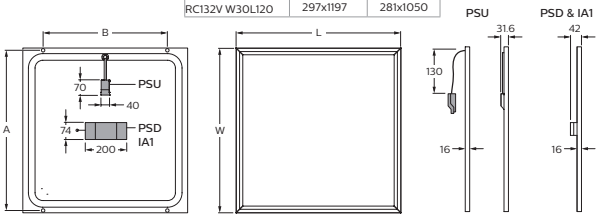
Ledinaire estanca Slim - P343

CoreLine panel gen3 NUEVO 4300lm

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).
- 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 / 33 W

interact ready. | 3000/4000K | REGULABLE | L75 50.000 H | IP 20 / IP 44 | IK 02 | PSD | PSU e IA | CE | 650°

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 LED43S/840 PSU W60L60 NOC	35	4300	120	>80	4000	33466000	90,00
RC132V LED36S/840 PSU W60L60 NOC	33	3600	110	>80	4000	38095300	80,00
RC132V LED34S/830 PSU W60L60 NOC	33	3400	100	>80	3000	38614600	80,00
RC132V LED36S/840 PSU W30L120 NOC	33	3600	110	>80	4000	38097700	90,00
RC132V LED18S/840 PSU W30L60 NOC	17	1800	100	>80	4000	38096000	40,00
CoreLine Panel OC (UGR<19)							
RC132V LED43S/840 PSU W60L60 OC	35	4300	120	>80	4000	33468400	126,00
RC132V LED36S/840 PSU W60L60 OC	33	3600	110	>80	4000	38098400	116,00
RC132V LED34S/830 PSU W60L60 OC	33	3400	100	>80	3000	38099100	116,00
RC132V LED36S/840 PSU W30L120 OC	33	3600	110	>80	4000	38102800	124,00
RC132V LED34S/830 PSU W30L120 OC	33	3400	100	>80	3000	38103500	124,00
RC132V LED43S/840 PSD W60L60 OC	35	4300	120	>80	4000	33470700	160,00
RC132V LED36S/840 PSD W60L60 OC	33	3600	110	>80	4000	38608500	150,00
RC132V LED34S/830 PSD W60L60 OC	33	3400	100	>80	3000	38609200	150,00
RC132V LED36S/840 PSD W30L120 OC	33	3600	110	>80	4000	38612200	158,00
RC132V LED34S/830 PSD W30L120 OC	33	3400	100	>80	3000	38613900	158,00

CoreLine panel gen3

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) - Emergencia							
RC132V LED36S/840 PSD W60L60 ELB3 OC	34	3600	106	>80	4000	40130600	340,00
RC132V LED36S/840 PSD W30L120 ELB3 OC	34	3600	106	>80	4000	40131300	348,00
Interact Ready							
RC132V LED36S/840 W60L60 IA1 NOC	35	3600	103	>80	4000	38516300	156,00
RC132V LED34S/830 W60L60 IA1 NOC	35	3400	97	>80	3000	38517000	156,00
RC132V LED36S/840 W30L120 IA1 NOC	35	3600	103	>80	4000	38519400	167,00
RC132V LED36S/840 W60L60 IA1 OC	35	3600	103	>80	4000	38520000	190,00
RC132V LED34S/830 W60L60 IA1 OC	35	3400	97	>80	3000	38521700	190,00
RC132V LED36S/840 W30L120 IA1 OC	35	3600	103	>80	4000	38523100	200,00
RC132V LED36S/840 W60L60 ELB3 IA1 NOC	35	3600	103	>80	4000	40133700	302,00
RC132V LED36S/840 W30L120 ELB3 IA1 NOC	35	3600	103	>80	4000	40134400	311,00
RC132V LED36S/840 W60L60 ELB3 IA1 OC	35	3600	103	>80	4000	40135100	324,00
RC132V LED36S/840 W30L120 ELB3 IA1 OC	35	3600	103	>80	4000	40136800	333,00
Componentes del sistema							
Hardware							
LCN1840/05 Wireless Gateway EU (pasarela) *						77579000	Consultar
OCC SENSOR IA CM IP42 WH (detector de movimiento) **						77752700	123,00
OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH (sensor de luz)**						77754100	166,99
UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor) **						44931800	196,00
Software							
Interact Pro App (Android)*							Gratuito
Interact Pro App (IoS)*							Gratuito
Interact Portal (www.sme.interact-lighting.com) *							Gratuito

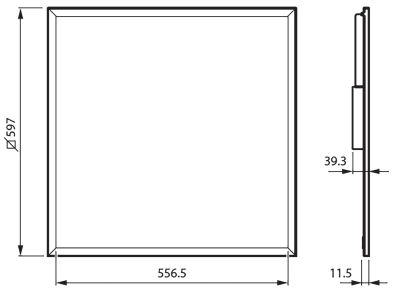
* Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema. Importante: Una sola pasarela por proyecto con un máximo de 200 puntos de lúz (lámparas y luminarias).
** Opcional, sólo si la instalación lo requiere

Accesorios							
RC125Z SMB W60L60 (Accesorio de adosar luminaria cuadrada)						07330899	22,00
RC125Z SMB W30L120 (Accesorio de adosar luminaria rectangular)						07332299	22,00
RC125Z SMB-PLC (Anclajes para escayola)						07333999	4,00
RC132Z SME-3 WH (Accesorio suspensión equipo fijo PSU e Interact)						38655999	48,00
RC132Z SME-4 WH (Accesorio suspensión equipo PSD)						38657399	52,00

Ledinaire Panel

Características:
- Luminaria empotrable con tecnología LED dentro de la familia Ledinaire, superficie uniforme de luz
- Materiales: carcasa de acero y cierre de plástico
- Versiones: cuadrada, 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 / 38 W

4000K | NO REGULABLE | 50.000 H L70B50 | 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 LED34S/840 PSU W60L60 NOC 1PK	38	3400	90	80	4000K	79152000	42,00
UGR<19(OC)							
RC065B LED34S/840 PSU W60L60 OC 1PK	38	3400	90	80	4000K	79153700	52,00
Accesorios							
RC125Z SMB W60L60 (Accesorio de adosar)						07330899	22,00
RC065Z SMB-PLC (Anclajes escayola)						33731999	4,00
RC125Z SME-2 WH (Accesorio de suspension)						07334699	35,00

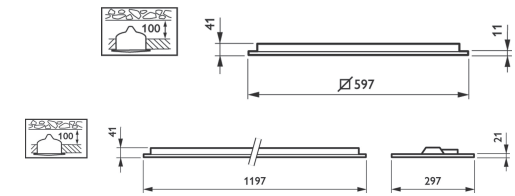
CoreLine empotrable

Características::

- Luminaria empotrable con tecnologia LED para alumbrado general de oficinas, con un diseño discreto.
- Materiales: Carcasa de Acero y óptica de policarbonato.
- Color: Blanco (RAL 9016)
- Flujo del Sistema: 37S = 3700 lumenes, 27S = 2700 lumenes.
- Equipo Incluido: Fijo (PSU) y Regulable DALI (PSD)
- Temperatura de Funcionamiento: +10ºC a +40ºC
- Disponible en versiones UGR<19 (OC)
- Disponible con Emergencia (ELB3)
- Disponible para iluminación conectada (Interact Ready).

Ventajas/aplicaciones:

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



CoreLine empotrable / 22-39 W

interact ready.

3000 - 4000

REGULABLE

L75 50.000 H

IP 20 IK 02

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	140,00
RC134B LED27S/830 PSD W30L120 NOC	30,5	2700	89	>80	3000K	34803800	140,00
RC134B LED27S/840 PSD W60L60 NOC	26,5	2700	102	>80	4000K	34825000	140,00
RC134B LED27S/840 PSD W30L120 NOC	26,5	2700	102	>80	4000K	34826700	140,00
RC134B LED37S/830 PSD W60L60 NOC	35,5	3700	104	>80	3000K	34800700	146,00

CoreLine empotrable

Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR	
CoreLine empotrable	W	lm	lm/W		K		€	
RC134B LED37S/830 PSD W30L120 NOC	35,5	3700	104	>80	3000K	34802100	146,00	
RC134B LED37S/840 PSD W60L60 NOC	35,5	3700	104	>80	4000K	34798700	146,00	
RC134B LED37S/840 PSD W30L120 NOC	35,5	3700	104	>80	4000K	34799400	146,00	
UGR<19 (OC)								
RC134B LED37S/830 PSU W60L60 OC	34,5	3700	107	>80	3000K	34831100	120,00	
RC134B LED37S/830 PSU W30L120 OC	34,5	3700	107	>80	3000K	34832800	120,00	
RC134B LED37S/840 PSU W60L60 OC	30,5	3700	121	>80	4000K	34829800	120,00	
RC134B LED37S/840 PSU W30L120 OC	30,5	3700	121	>80	4000K	34830400	120,00	
RC134B LED27S/830 PSD W60L60 OC	23	2700	117	>80	3000K	34814400	146,00	
RC134B LED27S/830 PSD W30L120 OC	23	2700	117	>80	3000K	34816800	146,00	
RC134B LED27S/840 PSD W60L60 OC	22	2700	123	>80	4000K	34810600	146,00	
RC134B LED27S/840 PSD W30L120 OC	22	2700	123	>80	4000K	34812000	146,00	
RC134B LED37S/830 PSD W60L60 OC	31,5	3700	117	>80	3000K	34813700	153,00	
RC134B LED37S/830 PSD W30L120 OC	31,5	3700	117	>80	3000K	34815100	153,00	
RC134B LED37S/840 PSD W60L60 OC	31,5	3700	117	>80	4000K	34804500	153,00	
RC134B LED37S/840 PSD W30L120 OC	31,5	3700	117	>80	4000K	34811300	153,00	
Versiones con Emergencia								
RC134B LED27S/840 PSU W60L60 ELB3 NOC	30,5	2700	89	>80	4000K	34827400	251,00	B
RC134B LED37S/840 PSU W60L60 ELB3 NOC	38	3700	97	>80	4000K	34819900	264,00	B
RC134B LED27S/840 PSD W60L60 ELB3 NOC	30,5	2700	89	>80	4000K	34828100	264,00	B
RC134B LED37S/840 PSD W60L60 ELB3 NOC	39	3700	95	>80	4000K	34820500	275,00	B
RC134B LED27S/840 PSD W60L60 ELB3 OC	25,5	2700	106	>80	4000K	34822900	281,00	B
RC134B LED37S/840 PSD W60L60 ELB3 OC	35	3700	106	>80	4000K	34821200	281,00	B
RC134B LED27S/840 PSU W30L120 ELB3 NOC	30,5	2700	89	>80	4000K	34833500	274,00	B
RC134B LED27S/830 PSU W30L120 ELB3 NOC	32	2700	84	>80	3000K	34839700	274,00	B
RC134B LED37S/840 PSU W30L120 ELB3 NOC	38	3700	97	>80	4000K	34834200	276,00	B
RC134B LED37S/830 PSU W30L120 ELB3 NOC	38	3700	97	>80	3000K	34840300	276,00	B
RC134B LED27S/840 PSD W30L120 ELB3 NOC	30,5	2700	89	>80	4000K	34835900	301,00	B
RC134B LED27S/830 PSD W30L120 ELB3 NOC	34	2700	79	>80	3000K	34841000	301,00	B
RC134B LED37S/840 PSD W30L120 ELB3 NOC	39	3700	95	>80	4000K	34836600	305,00	B
RC134B LED37S/830 PSD W30L120 ELB3 NOC	39	3700	95	>80	3000K	34842700	305,00	B
RC134B LED27S/840 PSD W30L120 ELB3 OC	25,5	2700	106	>80	4000K	34837300	312,00	B
RC134B LED37S/840 PSD W30L120 ELB3 OC	35	3700	106	>80	4000K	34838000	312,00	B
RC134B LED37S/830 PSD W30L120 ELB3 OC	35	3700	106	>80	3000K	34843400	329,00	B

CoreLine empotrable

Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine empotrable	**W**	**lm**	**lm/W**		**K**		**€**
Interact Ready							
RC134B LED37S/840 W60L60 IA1 NOC	35,5	3700	104	>80	4000K	99649200	170,00
RC134B LED37S/840 W30L120 IA1 NOC	35,5	3700	104	>80	4000K	99653900	170,00
RC134B LED37S/830 W60L60 IA1 NOC	35,5	3700	104	>80	3000K	99650800	170,00
RC134B LED37S/830 W30L120 IA1 NOC	35,5	3700	104	>80	3000K	99657700	170,00
RC134B LED37S/840 W60L60 IA1 OC	35,5	3700	104	>80	4000K	99648500	177,00
RC134B LED37S/840 W30L120 IA1 OC	35,5	3700	104	>80	4000K	99654600	177,00
RC134B LED37S/830 W60L60 IA1 OC	35,5	3700	104	>80	3000K	99651500	177,00
RC134B LED37S/830 W30L120 IA1 OC	35,5	3700	104	>80	3000K	99656000	177,00
RC134B LED37S/840 W60L60 ELB3 IA1 NOC	39,5	3700	94	>80	4000K	99658400	335,00
RC134B LED37S/840 W30L120 ELB3 IA1 NOC	39,5	3700	94	>80	4000K	99661400	335,00
RC134B LED37S/840 W60L60 ELB3 IA1 OC	39,5	3700	94	>80	4000K	99659100	342,00
RC134B LED37S/840 W30L120 ELB3 IA1 OC	39,5	3700	94	>80	4000K	99660700	342,00
Componentes del sistema							
Hardware							
LCN1840/05 Wireless Gateway EU (pasarela) *						77579000	Consultar
OCC SENSOR IA CM IP42 WH (detector de movimiento) **						77752700	123,00
OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH (sensor de luz)**						77754100	166,99
UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor) **						44931800	196,00
Software							
Interact Pro App (Android)*							Gratuito
Interact Pro App (IoS)*							Gratuito
Interact Portal (www.sme.interact-lighting.com) *							Gratuito

* Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema. Importante: Una sola pasarela por proyecto con un máximo de 200 puntos de lúz (lámparas y luminarias).
** Opcional, sólo si la instalación lo requiere

Accesorios para montaje en escayola							
RC134Z CFRM-PLC WH W60L60						98722300	72,00
RC134Z CFRM-PLC WH W30L120						98724700	83,00

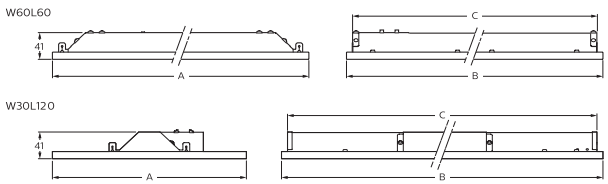
Ledinaire Empotrable

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 312.

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



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	50,00
RC060B LED32S/840 PSU W30L120	40	3200	80	>80	4000	06960800	60,00

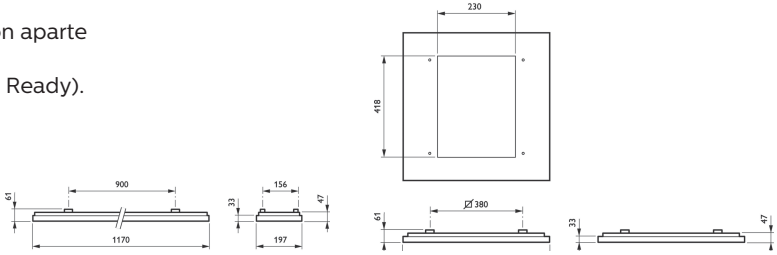
CoreLine adosable o suspendida

Características:

- Luminaria adosable y suspendida con tecnologia LED para alumbrado general de oficinas, con un diseño discreto.
- Materiales: Carcasa de Acero y óptica de policarbonato.
- Color: Blanco (RAL 9016)
- Flujo del Sistema 37S: 3700 lumenes, 27S = 2700 lumenes.
- Equipo Incluido: Fijo (PSU) y Regulable DALI (PSD)
- Temperatura de Funcionamiento: +10ºC a +40ºC
- Disponible en versiones UGR<19 (OC)
- Disponible con Emergencia (ELB3)
- Para montaje suspendido pedir kit de suspension aparte (longitud de cable: 1,5 m).
- Disponible para iluminación conectada (Interact Ready).

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

interact ready.

3000 - 4000

REGULABLE

L75 50.000 H

IP 20 IK 02 850º C 30s CE

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)							
SM134V LED27S/830 PSU W60L60 NOC	28,5	2700	95	>80	3000K	34852600	114,00
SM134V LED27S/830 PSU W20L120 NOC	28,5	2700	95	>80	3000K	34854000	114,00
SM134V LED27S/840 PSU W60L60 NOC	27	2700	100	>80	4000K	34875500	114,00
SM134V LED27S/840 PSU W20L120 NOC	27	2700	100	>80	4000K	34876200	114,00
SM134V LED37S/830 PSU W60L60 NOC	34	3700	109	>80	3000K	34851900	121,00
SM134V LED37S/830 PSU W20L120 NOC	34	3700	109	>80	3000K	34853300	121,00
SM134V LED37S/840 PSU W60L60 NOC	34	3700	109	>80	4000K	34869400	121,00
SM134V LED37S/840 PSU W20L120 NOC	34	3700	109	>80	4000K	34870000	121,00
SM134V LED27S/830 PSD W60L60 NOC	30,5	2700	89	>80	3000K	34858800	155,00
SM134V LED27S/830 PSD W20L120 NOC	30,5	2700	89	>80	3000K	34860100	155,00
SM134V LED27S/840 PSD W60L60 NOC	26,5	2700	102	>80	4000K	34877900	155,00
SM134V 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	257,00
SM134V LED37S/840 PSU W60L60 ELB3 NOC	38	3700	97	>80	4000K	34871700	269,00
SM134V LED27S/840 PSD W60L60 ELB3 NOC	30,5	2700	89	>80	4000K	34880900	269,00
SM134V LED37S/840 PSD W60L60 ELB3 NOC	39	3700	95	>80	4000K	34872400	281,00
SM134V LED27S/840 PSU W20L120 ELB3 NOC	30,5	2700	89	>80	4000K	34885400	290,00
SM134V LED27S/830 PSU W20L120 ELB3 NOC	32	2700	84	>80	3000K	34891500	305,00
SM134V LED37S/840 PSU W20L120 ELB3 NOC	38	3700	97	>80	4000K	34886100	294,00
SM134V LED37S/830 PSU W20L120 ELB3 NOC	38	3700	97	>80	3000K	34892200	310,00
SM134V LED27S/840 PSD W20L120 ELB3 NOC	30,5	2700	89	>80	4000K	34887800	315,00
SM134V LED27S/830 PSD W20L120 ELB3 NOC	34	2700	79	>80	3000K	34893900	331,00
SM134V LED37S/840 PSD W20L120 ELB3 NOC	39	3700	95	>80	4000K	34888500	319,00
SM134V LED37S/830 PSD W20L120 ELB3 NOC	39	3700	95	>80	3000K	34894600	336,00
SM134V LED27S/840 PSD W60L60 ELB3 OC	25,5	2700	106	>80	4000K	34874800	287,00
SM134V LED37S/840 PSD W60L60 ELB3 OC	35	3700	106	>80	4000K	34873100	287,00
SM134V LED27S/840 PSD W20L120 ELB3 OC	25,5	2700	106	>80	4000K	34889200	327,00
SM134V LED37S/840 PSD W20L120 ELB3 OC	35	3700	106	>80	4000K	34890800	327,00

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**		**€**	
Interact Ready								
SM134V LED37S/840 W60L60 IA1 NOC	35,5	3700	104	>80	4000K	99665200	177,00	
SM134V LED37S/840 W20L120 IA1 NOC	35,5	3700	104	>80	4000K	99662100	177,00	
SM134V LED37S/830 W60L60 IA1 NOC	35,5	3700	104	>80	3000K	99668300	177,00	
SM134V LED37S/830 W20L120 IA1 NOC	35,5	3700	104	>80	3000K	99664500	177,00	
SM134V LED37S/840 W60L60 IA1 OC	35,5	3700	104	>80	4000K	99667600	185,00	
SM134V LED37S/840 W20L120 IA1 OC	35,5	3700	104	>80	4000K	99663800	185,00	
SM134V LED37S/830 W60L60 IA1 OC	35,5	3700	104	>80	3000K	99669000	185,00	
SM134V LED37S/830 W20L120 IA1 OC	35,5	3700	104	>80	3000K	99666900	185,00	
SM134V LED37S/840 W60L60 ELB3 IA1 NOC	39,5	3700	94	>80	4000K	99672000	354,00	B
SM134V LED37S/840 W20L120 ELB3 IA1 NOC	39,5	3700	94	>80	4000K	99671300	354,00	B
SM134V LED37S/840 W60L60 ELB3 IA1 OC	39,5	3700	94	>80	4000K	99673700	363,00	B
SM134V LED37S/840 W20L120 ELB3 IA1 OC	39,5	3700	94	>80	4000K	99670600	363,00	B
Componentes del sistema								
Hardware								
LCN1840/05 Wireless Gateway EU (pasarela) *						77579000	Consultar	
OCC SENSOR IA CM IP42 WH (detector de movimiento) **						77752700	123,00	
OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH (sensor de luz)**						77754100	166,99	
UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor) **						44931800	196,00	
Software								
Interact Pro App (Android)*							Gratuito	
Interact Pro App (IoS)*							Gratuito	
Interact Portal (www.sme.interact-lighting.com) *							Gratuito	

* Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema. Importante: Una sola pasarela por proyecto con un máximo de 200 puntos de lúz (lámparas y luminarias).
** Opcional, sólo si la instalación lo requiere

Accesorios de suspensión								
SM134Z SME-3						34897700	62,00	
SM134Z SME-5						34895300	69,00	

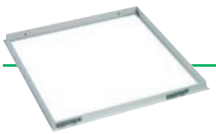
Marcos adaptadores

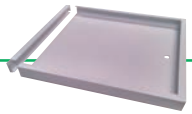
Características:
- Marcos adaptadores para luminarias empotrables.
- Disponible en 2 versiones:
  - Para empotrar en escayola
  - Para adosar
- Marcos realizados en chapa plegada pintada en color blanco

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 Adosar 600x600	n.a.	597x597x54	601x601x58
Marco Adosar 1200x300	n.a.	1197x297x54	1201x301x58





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
Marcos adaptadores para adosar		
Marco Adosar 600x600	912300054981	57,00
Marco Adosar 1200x300	912300054982	62,00

PlainView

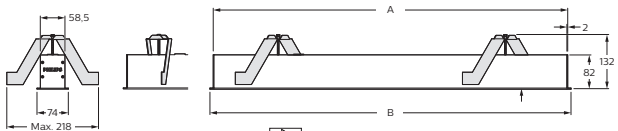
Características:

- Línea de luz de led, disponible en versión empotrable y suspendida que proporciona una línea de luz uniforme y contínua, con instalación rápida y muy sencilla.
- Material: Carcasa de aluminio y cierre de policarbonato opal.
- Versiones: Empotrable y suspendida en 1,2 y 1,5 metros.
- Color: Blanco (RAL 9003), gris (RAL 9006) y negro (RAL 9005).
- Equipo: Incluido, versiones con regulación DALI (PSD), versiones sin regulación (PSU).
- Temperatura de color: 4000 K.
- Instalación: Empotrable en techo de escayola y suspendida en techo de hormigón, ambas se suministran con los accesorios necesarios para su instalación incluidos. Todas las luminarias se suministran con la pieza de unión, de modo que se pueden montar tanto individuales como en línea contínua, sin necesidad de pedir códigos especiales ni accesorios aparte (para montar en línea simplemente retirar una tapa y añadir el accesorio de unión que viene incluido).

Ventajas/aplicaciones:

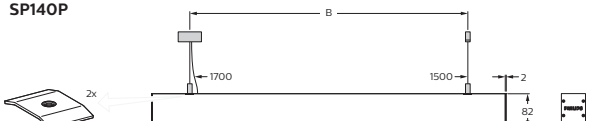
- Permite adaptarse a las necesidades arquitectónicas cuando el espacio requiere una luminaria de diseño lineal
- Ahorro directo del 30%, incluso mayor en las versiones DALI incorporando sistemas de control
- Línea de luz totalmente uniforme y contínua, sin interrupciones, carcasa fina y elegante
- Versatilidad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

RC140B

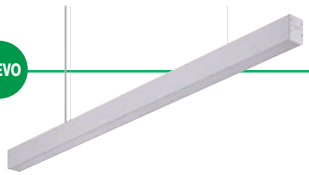


	A	B	
L120	1135	1150	65 x 1140
L150	1415	1430	65 x 1420

SP140P



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



NUEVO

PlainView / 40-50 W

4000K | REGULABLE | L70 50.000 H | IP 40 IK 02 | 650º C

Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia	IRC	Temperatura de Color	EOC	PVP
PlainView	**W**	**lm**	**lm/W**		**K**		**€**
Suspendida Color blanco							
SP140P LED38S/840 PSU PI3 SM2 L1135	40	3800	95	> 80	4000	38022999	196,00
SP140P LED38S/840 PSD PI5 SM2 L1135	40	3800	95	> 80	4000	38021299	234,00
SP140P LED48S/840 PSU PI3 SM2 L1415	50	4800	96	> 80	4000	38026799	223,00
SP140P LED48S/840 PSD PI5 SM2 L1415	50	4800	96	> 80	4000	38025099	261,00
Suspendida Color negro							
SP140P LED38S/840 PSU PI3 SM2 L1135 9005	40	3800	95	>80	4000	79165099	196,00
SP140P LED38S/840 PSD PI5 SM2 L1135 9005	40	3800	95	>80	4000	79163699	234,00
SP140P LED48S/840 PSU PI3 SM2 L1415 9005	50	4800	96	>80	4000	79169899	223,00
SP140P LED48S/840 PSD PI5 SM2 L1415 9005	50	4800	96	>80	4000	79167499	261,00

PlainView

Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia	IRC	Temperatura de Color	EOC	PVP
PlainView	W	lm	lm/W		K		€
Suspendida Color gris							
SP140P LED38S/840 PSU PI3 SM2 L1135 9006	40	3800	95	>80	4000	79166799	196,00
SP140P LED38S/840 PSD PI5 SM2 L1135 9006	40	3800	95	>80	4000	79164399	234,00
SP140P LED48S/840 PSU PI3 SM2 L1415 9006	50	4800	96	>80	4000	79170499	223,00
SP140P LED48S/840 PSD PI5 SM2 L1415 9006	50	4800	96	>80	4000	79168199	261,00
Empotrable							
RC140B LED38S/840 PSU PCV PI3 L1150	40	3800	95	> 80	4000	38024399	186,00
RC140B LED38S/840 PSD PCV PI5 L1150	40	3800	95	> 80	4000	38023699	225,00
RC140B LED48S/840 PSU PCV PI3 L1430	50	4800	96	> 80	4000	38028199	213,00
RC140B LED48S/840 PSD PCV PI5 L1430	50	4800	96	> 80	4000	38027499	252,00

CoreLine downlight Gen 4

Características:

- Downlight con tecnología LED.
- Disponible en dos versiones: MINI de 1100lm y COMPACT de 2200lm.
- Dos temperaturas de color: 3000K y 4000K
- Diámetro de corte de 200mm para la version COMPACT y 150mm para la version MINI.
- Disponible con regulación DALI (PSED-E, nivel de regulación mínimo de hasta el 1%) y equipado para funcionar con emergencia centralizada.
- Disponible con verisones de emergencia Autónoma de 3h.
- Disponible con IP54 (cierre transparente).
- Disponible con reflector en blanco (WR - RAL9010) o aluminio (C).
- Eficacia de hasta 116lm/W.
- Disponible para iluminación conectada (Interact Ready)

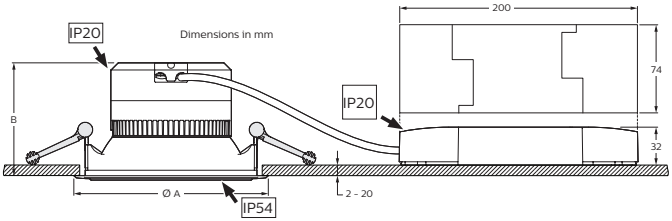
Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional (CFL-ni y CFL-i).
- Ahorros energéticos de hasta el 75%.
- Consumos reducidos de entre 9,5W y 25W.
- 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.

		System lumen (lm)	CCT (K)	Driver	Pnom (W)	Pmax (W)	Ø mm	Dimensions in mm ØA	B	kg
DN140B	LED10S	1100	3000 / 4000	PSU	9.5	10.5	150 - 155	162	98	0.42
	LED20S	2200			19.0	20.9	200 - 205	216	106	0.66
	LED10S	1100		PSED-E	11.5	12.7	150 - 155	162	98	0.60
	LED20S	2200			20.5	22.6	200 - 205	216	106	0.84
				IA1	22.0	24.2	200 - 205			



NUEVO

CoreLine downlight Gen 4 / 9,5-25 W

interact ready.

3000K, 4000K

REGULABLE

L70B50 50.000 H

IP 20 IP 54 IK 02 CE 850° C Max. 40°C Min. -20°C

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine downlight Gen 4		W	lm	lm/W		K		€
Compact Reflector en blanco								
DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	Fijo	19	2200	116	>80	3000	32584200	47,00
DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	Fijo	19	2200	116	>80	4000	32585900	47,00
DN140B LED20S/830 PSED-E WR	DALI	20,5	2200	107	>80	3000	32586699	85,00
DN140B LED20S/840 PSED-E WR	DALI	20,5	2200	107	>80	4000	32587399	85,00
DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	Fijo - IP54	19	2200	116	>80	3000	32600900	51,00
DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6	Fijo - IP54	19	2200	116	>80	4000	32601600	51,00
DN140B LED20S/830 PSED-E WR IP54	DALI - IP54	20,5	2200	107	>80	3000	32602300	90,00
DN140B LED20S/840 PSED-E WR IP54	DALI - IP54	20,5	2200	107	>80	4000	32603000	90,00
DN140B LED20S/830 PSED-E WR ELB3	DALI - Emergencia 3h	23,5	2200	94	>80	3000	32833100	240,00
DN140B LED20S/840 PSED-E WR ELB3	DALI - Emergencia 3h	23,5	2200	94	>80	4000	32834800	240,00

CoreLine downlight Gen 4

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR	
CoreLine downlight Gen 4		W	lm	lm/W		K		€	
Compact Reflector en aluminio									
DN140B LED20S/830 PSU C PI6	Fijo	19	2200	116	>80	3000	32592700	52,00	C
DN140B LED20S/840 PSU C PI6	Fijo	19	2200	116	>80	4000	32593400	52,00	C
DN140B LED20S/830 PSED-E C	DALI	20,5	2200	107	>80	3000	32594199	94,00	C
DN140B LED20S/840 PSED-E C	DALI	20,5	2200	107	>80	4000	32595899	94,00	C
DN140B LED20S/830 PSU C IP54 PI6	Fijo - IP54	19	2200	116	>80	3000	32608500	56,00	C
DN140B LED20S/840 PSU C IP54 PI6	Fijo - IP54	19	2200	116	>80	4000	32609200	56,00	C
DN140B LED20S/830 PSED-E C IP54	DALI - IP54	20,5	2200	107	>80	3000	32610800	99,00	C
DN140B LED20S/840 PSED-E C IP54	DALI - IP54	20,5	2200	107	>80	4000	32611500	99,00	C
DN140B LED20S/830 PSED-E C ELB3	DALI - Emergencia 3h	23,5	2200	94	>80	3000	32837900	240,00	D
DN140B LED20S/840 PSED-E C ELB3	DALI - Emergencia 3h	23,5	2200	94	>80	4000	32838600	240,00	D
Mini Reflector en blanco									
DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	Fijo	9,5	1100	116	>80	3000	32580400	40,00	C
DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	Fijo	9,5	1100	116	>80	4000	32581100	40,00	C
DN140B LED10S/830 PSED-E WR	DALI	11,5	1100	96	>80	3000	32582800	78,00	C
DN140B LED10S/840 PSED-E WR	DALI	11,5	1100	96	>80	4000	32583500	78,00	C
DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	Fijo - IP54	9,5	1100	116	>80	3000	32596500	44,00	C
DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	Fijo - IP54	9,5	1100	116	>80	4000	32597200	44,00	C
DN140B LED10S/830 PSED-E WR IP54	DALI - IP54	11,5	1100	96	>80	3000	32598900	82,00	C
DN140B LED10S/840 PSED-E WR IP54	DALI - IP54	11,5	1100	96	>80	4000	32599600	82,00	C
DN140B LED10S/830 PSED-E WR ELB3	DALI - Emergencia 3h	14,5	1100	76	>80	3000	32831700	230,00	D
DN140B LED10S/840 PSED-E WR ELB3	DALI - Emergencia 3h	14,5	1100	76	>80	4000	32832400	230,00	D
Mini Reflector en aluminio									
DN140B LED10S/830 PSU C PI6	Fijo	9,5	1100	116	>80	3000	32588000	45,00	B
DN140B LED10S/840 PSU C PI6	Fijo	9,5	1100	116	>80	4000	32589700	45,00	B
DN140B LED10S/830 PSED-E C	DALI	11,5	1100	96	>80	3000	32590300	83,00	C
DN140B LED10S/840 PSED-E C	DALI	11,5	1100	96	>80	4000	32591000	83,00	C
DN140B LED10S/830 PSU C IP54 PI6	Fijo - IP54	9,5	1100	116	>80	3000	32604700	49,00	B
DN140B LED10S/840 PSU C IP54 PI6	Fijo - IP54	9,5	1100	116	>80	4000	32605400	49,00	B
DN140B LED10S/830 PSED-E C IP54	DALI - IP54	11,5	1100	96	>80	3000	32606100	87,00	C
DN140B LED10S/840 PSED-E C IP54	DALI - IP54	11,5	1100	96	>80	4000	32607800	87,00	C
DN140B LED10S/830 PSED-E C ELB3	DALI - Emergencia 3h	14,5	1100	76	>80	3000	32835500	230,00	D
DN140B LED10S/840 PSED-E C ELB3	DALI - Emergencia 3h	14,5	1100	76	>80	4000	32836200	230,00	D

CoreLine downlight Gen 4

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine downlight Gen 4		W	lm	lm/W		K		€
Interact Ready								
Reflector en blanco								
DN140B LED20S/830 WR IA1		22	2200	100	>80	3000	32612200	108,00
DN140B LED20S/840 WR IA1		22	2200	100	>80	4000	32613900	108,00
DN140B LED20S/830 WR ELB3 IA1	Emergencia 3h	25	2200	100	>80	3000	32839300	245,00
DN140B LED20S/840 WR ELB3 IA1	Emergencia 3h	25	2200	100	>80	4000	32840900	245,00
Reflector en aluminio								
DN140B LED20S/830 C IA1		22	2200	100	>80	3000	32614600	108,00
DN140B LED20S/840 C IA1		22	2200	100	>80	4000	32615300	108,00
DN140B LED20S/830 C ELB3 IA1	Emergencia 3h	25	2200	100	>80	3000	32841600	245,00
DN140B LED20S/840 C ELB3 IA1	Emergencia 3h	25	2200	100	>80	4000	32842300	245,00
Componentes del sistema								
Hardware								
LCN1840/05 Wireless Gateway EU	Pasarela *						77579000	Consultar
OCC SENSOR IA CM IP42 WH	Detector de movimiento **						77752700	123,00
OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH	Detector de luz **						77754100	166,99
UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B	DALI						44931800	196,00
Hardware								
Inteeact Pro App (Android) *								Gratuito
Inteeact Pro App (iOS) *								Gratuito
Inteeact Portal (https://sme.interact-lighting.com) *								Gratuito

* Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema. Importante: una sola pasarela por proyecto con un máximo de 200 puntos de luz (lámparas+luminarias).

** Opcional, solo si la instalación lo requiere.

CoreLine SlimDownlight

Características:

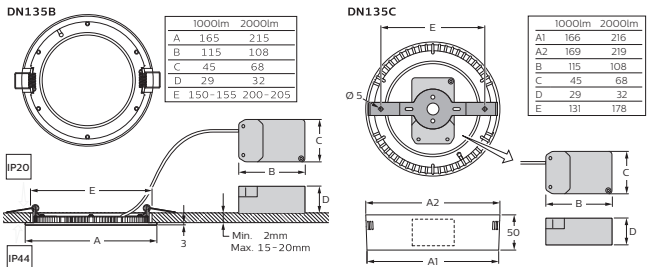
- Downlight con tecnología LED extremadamente fino.
- Disponible en dos versiones: Mini de 1000lm y Compact de 2000lm
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Buen índice de reproducción cromática. (5 SCDM).
- IP44 en la versión empotrada (Frontal).
- Óptica opal mate.
- Disponible con regulación DALI
- 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 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 / 13-28 W

3000K, 4000K

REGULABLE (Solo MICRO)

L70B50 50.000 H

IP 20 IP 44 IK 02 CE 650ª C

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR	
CoreLine SlimDownlight		W	lm	lm/W		K		€	
Empotrable									
DN135B LED10S/830 PSU II WH	Mini	13	1000	77	>80	3000	7042099	37,00	B
DN135B LED10S/840 PSU II WH	Mini	13	1000	77	>80	4000	7043799	37,00	B
DN135B LED20S/830 PSU II WH	Compact	28	2000	71	>80	3000	7044499	50,00	C
DN135B LED20S/840 PSU II WH	Compact	28	2000	71	>80	4000	7045199	50,00	C
DN135B LED20S/830 PSED-E II WH	Compact DALI	28	2000	71	>80	3000	96002500	65,00	C
DN135B LED20S/840 PSED-E II WH	Compact DALI	28	2000	71	>80	4000	96003200	65,00	C
Adosable									
DN135C LED10S/830 PSU II WH	Mini	13	1000	77	>80	3000	7046899	39,00	B
DN135C LED10S/840 PSU II WH	Mini	13	1000	77	>80	4000	7047599	39,00	B
DN135C LED20S/830 PSU II WH	Compact	28	2000	71	>80	3000	7048299	54,00	C
DN135C LED20S/840 PSU II WH	Compact	28	2000	71	>80	4000	7049999	54,00	C

CoreLine SlimDownlight

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine SlimDownlight		**W**	**lm**	**lm/W**		**K**		**€**
Interact Ready								
Empotrable								
DN135B LED20S/830 IA1 WH		22	2000	91	>80	3000	38922299	108,00
DN135B LED20S/840 IA1 WH		22	2000	91	>80	4000	38924699	108,00
Componentes del Sistema								
Hardware								
LCN1840/05 Wireless Gateway EU	Pasarela *						77579000	Consultar
OCC SENSOR IA CM IP42 WH	Detector de movimiento **						77752700	123,00
OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH	Detector de luz **						77754100	166,99
UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B DALI	Interruptor **						44931800	196,00
Software								
Inteeact Pro App (Android1) *								Gratuito
Inteeact Pro App (iOS) *								Gratuito
Inteeact Portal (https://sme.interact-lighting.com) *								Gratuito

* Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema. Importante: una sola pasarela por proyecto con un máximo de 200 puntos de luz (lámparas+luminarias).

** Opcional, solo si la instalación lo requiere.

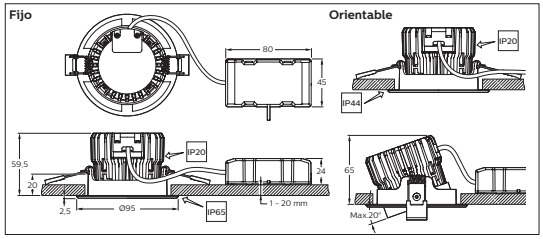
CoreLine recessed Spot Gen 3

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 y 36D.

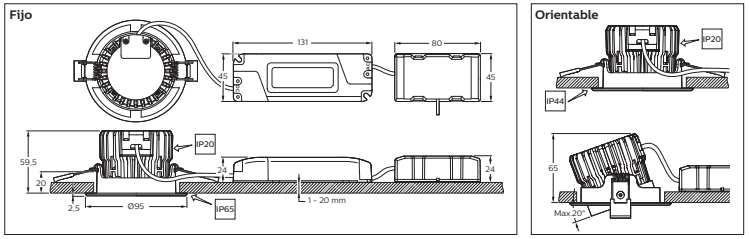
Ventajas:
- Sustitución directa de alumbrado convencional (Luminarias de halógenas).
- Ahorros energéticos de hasta el 80% y 15 veces más vida que la luminairas de halógenos.
- Consumos reducidos de 8W, 11W y 15W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación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

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

650lm y 900lm



1200lm



CoreLine recessed Spot Gen 3 / 8-15 W

2700K, 3000K, 4000K | REGULABLE | L70B50 50.000 H | APERTURA DE HAZ 32° | IP65 IP44 IP20 IK02 | 850° C | Ta 40 °C 0 °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 LED12-36-/830 PSR PI6 WH	36D	15	1200	83	80	3000	38421099	48,00
RS140B LED12-36-/840 PSR PI6 WH	36D	15	1200	83	80	4000	38422799	48,00
RS140B LED12-36-/830 PSR PI6 ALU	36D	15	1200	83	80	3000	38423499	50,00
RS140B LED12-36-/840 PSR PI6 ALU	36D	15	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 LED12-36-/830 PSR PI6 WH	36D	15	1200	83	80	3000	38419799	50,00
RS141B LED12-36-/840 PSR PI6 ALU	36D	15	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	15	1200	83	80	3000	38444999	43,00
RS140Z MODULE LED12-32-/840	Módulo LED	15	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

Coreline Gridlight

Coreline Gridlight

IP 20 IK 02 850° C CE T a 40 °C 0 °C

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Coreline Gridlight		W	lm	lm/W		K		€
RS143Z CFRM GRID 1x1 WH (*)	Gridlight						38832499	25,00
RS143Z CFRM GRID 1x2 WH (*)	Gridlight						38833199	31,00
RS143Z CFRM GRID 1x3 WH (*)	Gridlight						38834899	39,00

(*) Los sistemas Gridlight no contienen los módulos LED. Los módulos LED han de pedirse por separado. Por ejemplo, para un Coreline Gridlight de 2 cabezales de 650lm y 840 habría que pedir:
- 1 x RS143Z CFRM GRID 1x2 WH
- 2 x RS140Z MODULE LED6-32-/840 (eventualemente podria pedirse una luminaria completa RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 WH y utilizar el módulo LED)

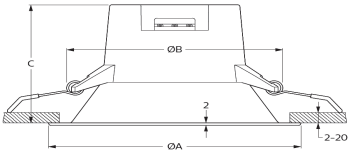
Ledinaire Downlight

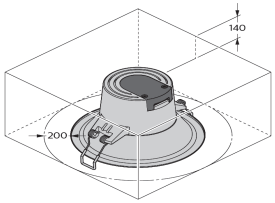
Características:
- Downlights con tecnologia LED.
- Disponibles en 800 y 1800lm
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Buena reproducción cromática Ra>80
- Color blanco RAL9016.
- Eficacia >89 lm/W.

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.

Dimensiones en mm





		Output (lm)	P (W)	A	B	C	Ø mm	kg
DN060B LED8S	830	700	9	173	150	98	150-155	0.282
	840	800						
DN060B LED18S	830	1700	18	233	194	118	200-205	0.498
	840	1800						

Ledinaire Downlight / 9-18 W

3000K, 4000K

NO REGULABLE

L70B50 30.000 H

IP 20

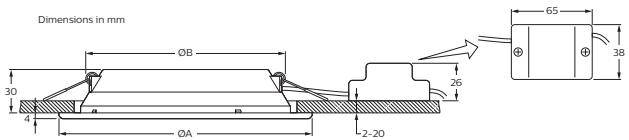
Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Ledinaire Downlight		**W**	**lm**	**lm/W**		**K**		**€**
DN060B LED8S/830 PSU WH	Mini	9	800	78	>80	3000	30662999	21,00
DN060B LED8S/840 PSU WH	Mini	9	800	89	>80	4000	30664399	21,00
DN060B LED18S/830 PSU WH	Compact	18	1800	94	>80	3000	30661299	27,00
DN060B LED18S/840 PSU WH	Compact	18	1800	100	>80	4000	30663699	27,00

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.

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

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



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

Ledinaire SlimDownlight / 11-23 W

3000K, 4000K

NO REGULABLE

L70B50 30.000 H

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Ledinaire Downlight		**W**	**lm**	**lm/W**		**K**		**€**
Empotrable								
DN065B LED10S/830 PSU II WH	Mini	11	950	91	>80	3000	38175299	16,00
DN065B LED10S/840 PSU II WH	Mini	11	1000	91	>80	4000	38176999	16,00
DN065B LED20S/830 PSU II WH	Compact	23	1850	87	>80	3000	38177699	23,00
DN065B LED20S/840 PSU II WH	Compact	23	2000	87	>80	4000	38178399	23,00

Ledinaire ClearAccent

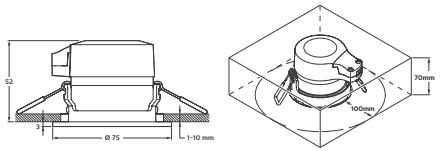
Características:
- Lumninaria Spot con tecnologia LED.
- Refletcor faceteado.
- Disponibles en 500lm.
- Dos temperaturas de color: 3000K y 4000K.
- Buena reproducción cromática Ra>80
- Regulable por recorte de fase descendente. Compatible con algunos reguladores del mercado (consultar lista de reguladores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

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

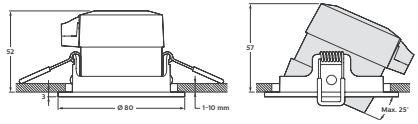
Aplicaciones:
- Hoteles, restaurantes, cafes, tiendas.
- Pasillos.
- Baños.
- Ascensores.
- Áreas de recepción.
- Exhibidores.

	Ø mm	kg
RS060B LED5 fijo	68	0.10
RS061B LED5 ajustable		0.11

FIJO



ORIENTABLE



Ledinaire ClearAccent / 6 W

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

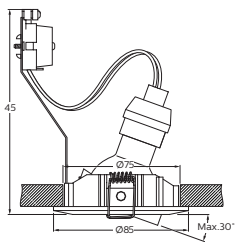
Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Ledinaire ClearAccent		**W**	**lm**	**lm/W**		**K**		**€**
Empotrable								
RS060B LED5-36-/830 PSR II WH	Fijo	6	500	83	>80	3000	07267799	18,00
RS060B LED5-36-/840 PSR II WH	Fijo	6	500	83	>80	4000	07268499	18,00
RS061B LED5-36-/830 PSR II WH	Orientable	6	500	83	>80	3000	07269199	20,00
RS061B LED5-36-/840 PSR II WH	Orientable	6	500	83	>80	4000	07270799	20,00

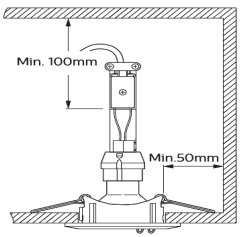
Zadora LED Gen4

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

Ventajas:
- Sustitución directa de alumbrado convencional (Luminarias de halógenas).
- Diámetro de empotramiento: 75mm.
- Regulación por recorte de fase ascendente. Compatible con la mayoria de los reguladores comerciales del mercado.
- 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 | 40 APERTURA DE HAZ | IP 20

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Zadora LED		W	lm	lm/W		K		€
RS049B LED-MS-40-5W-2700-GU10 WH 50W	MasterLED	4,9	355	72	>80	2700	07012399	15,00
RS049B LED-MS-40-5W-4000-GU10 WH 50W	MasterLED	4,9	380	78	>80	4000	07013099	15,00
RS049B LED-MS-40-5W-2700-GU10 ALU 50W	MasterLED	4,9	355	72	>80	2700	07014799	15,00
RS049B LED-MS-40-5W-3000-GU10 WH 50W	MasterLED	4,9	365	74	>80	3000	07015499	15,00
RS049B LED-MS-40-5W-3000-GU10 ALU 50W	MasterLED	4,9	365	74	>80	3000	07016199	15,00

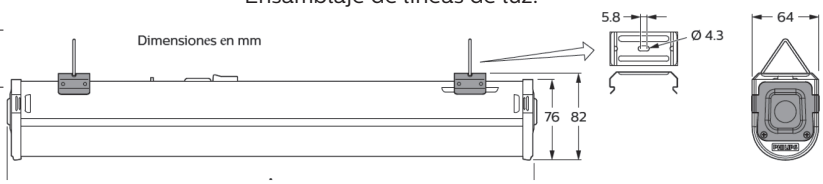
CoreLine regleta gen2

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

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

Aplicaciones:
- Iluminación general.
- Foseados y hornacinas.
- Ensamblaje de lineas de luz.

	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		



CoreLine regleta gen2/ 19-60 W

interact ready.

3000K, 4000K

NO REGULABLE

L70B50 50.000 H

120°
APERTURA DE HAZ

IP 20 IK 02 850° C CE

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	280,00
BN124C LED64S/840 PSU TW1 L1500 ELB3		60	6400	107	>80	4000K	39258199	300,00
Versiones Interact Ready								
BN124C LED41S/840 IA1 TW1 L1200		36	4100	114	>80	4000K	33733399	155,00
BN124C LED53S/840 IA1 TW1 L1500		44	5300	120	>80	4000K	33734099	185,00

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.

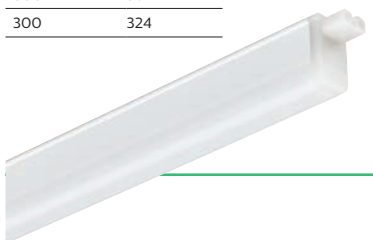
Ventajas:

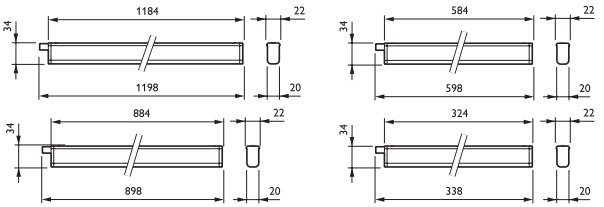
- Sustitución directa de alumbrado convencional (Luminarias de halógenas).
- Ahorros energéticos de hasta el 40% frente a los tubos fluorescente TL5.
- Consumos reducidos de entre 4W y 14W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Efecto uniforme de luz
- Fácil instalación y mantenimiento.

Aplicaciones:

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

Dimensiones	
Flujo	**A**
1200	1184
900	884
600	584
300	324





Pentura Mini LED Gen 3 / 4-14 W

3000K, 4000K

NO REGULABLE

L70B50 40.000 H

IP 40 IP 20 IK 02

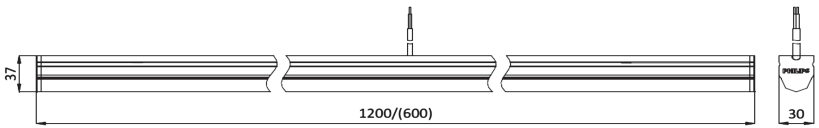
Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Pentura Mini LED Gen3		**W**	**lm**	**lm/W**		**K**		**€**
Empotrable								
BN132C LED12S/840 PSU L1200	Con Conector	14	1250	89	>80	4000	07243199	20,00
BN132C LED12S/830 PSU L1200	Con Conector	14	1250	89	>80	3000	07244899	20,00
BN132C LED9S/840 PSU L900	Con Conector	10	950	95	>80	4000	07245599	18,00
BN132C LED9S/830 PSU L900	Con Conector	10	950	95	>80	3000	07246299	18,00
BN132C LED6S/840 PSU L600	Con Conector	7	650	93	>80	4000	07247999	15,00
BN132C LED6S/830 PSU L600	Con Conector	7	650	93	>80	3000	07248699	15,00
BN132C LED3S/840 PSU L300	Con Conector	4	350	88	>80	4000	07249399	14,00
BN132C LED3S/830 PSU L300	Con Conector	4	350	88	>80	3000	07250999	14,00
BN133C LED6S/840 PSU L600	Con interruptor	7	650	93	>80	4000	07251699	15,00
BN133C LED6S/830 PSU L600	Con interruptor	7	650	93	>80	3000	07252399	15,00
BN132Z CCPA (1 pieza)	Cables						07263999	2,00

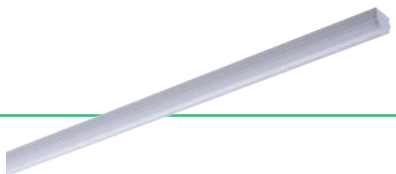
Ledinaire Regleta Mini

Características:
- Regletas mini con tecnología Led.
- Disponibles en 600mm y en 1.200mm
- Temperatura de color 4.000K
- Buena reproducción cromática Ra>80
- Eficacia 100lm/W

Ventajas:
- Sustitución directa alumbrado convencional fluorescencia.
- Ahorros energéticos por encima del 40%.
- Consumos 10W y 20W

Aplicaciones:
- Foseados
- Vitrinas, estanterías y mostradores.
- Ensamblaje de lineas de luz.





Ledinaire Regleta Mini / 10-20W

4000K | NO REGULABLE | L70B50 30.000 H | IP 20 IK 02

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Ledinaire Regleta Mini		W	lm	lm/W		K		€
BN012C LED10/NW L600 G2	600mm	10W	1000	100	80	4000	38824999	10,00
BN012C LED20/NW L1200 G2	1200mm	20W	2000	100	80	4000	38822599	12,00

CoreLine aplique Gen 2

Características:

- Apliques de pared y techo con tecnologia LED.
- Acabados en blanco.
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Disponibles en varios alturas: SLIM (71mm) & DEEPER (95mm) y varios diámetros: 350mm y 480mm.
- Disponible en tres flujos diferentes: 1200lm, 2000lm y 3400lm.
- Disponible con regulación por recorte de fase (PSR - compatible con la mayoria de reguladores del mercado) y DALI (PSED).
- Disponible con emergencia autónoma de 3h (EL3) y detector de momvimiento (MDU)
- Detección de movimiento opcional con anulación por sensor de luz natural y posiblidad de hacer grupos. MDU avanzada para las versiones Deeper. MDU normal para el resto. Ver instrucciones de montaje para más detalle.
- Regulación de pasillo 100%-10%-0% programada.
- IP65 para pared e IP64 para techo. IK08.
- Eficacia de hasta 100lm/W.

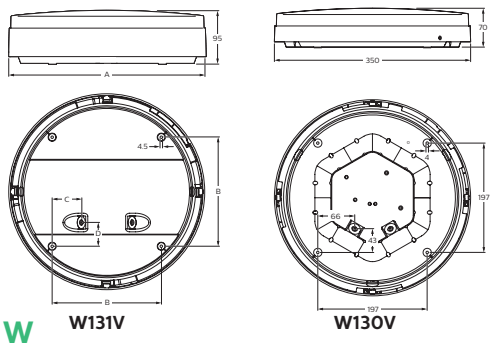
Ventajas:

- Sustitución directa de alumbrado convencional.
- Ahorros energéticos de hasta el 55% con sistema de control.
- Consumos reducidos de entre 12W y 38W.
- 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 en exteriores

	CCT (K)	Lumen (lm)	ClassP	(W)	Driver	Options	Dimensions in mm A	BC	D	220V 240V	50Hz 60Hz	kg
WL131V LED12S	830 / 840	1200	I	15	PSR	MDU / EL(P)3	350	197	55	43		2.10
			II	13	PSED	EL(P)3						2.05
WL131V LED20S		2000	I	25	PSR	MDU / EL(P)3						2.10
			II	23	PSED	EL(P)3						2.05
WL131V LED34S		3400	II	36	PSUN	A						3.05
			I	38	PSR	MDU / EL(P)3	480	283	84	43		3.30
			II	37	PSED	EL(P)3						2.25
WL130V LED12S	830/ 840	1200		12	PSU	NA						1.15
				22		NA						
WL130V LED20S		2000		23		MDU						1.20



W131V W130V

CoreLine aplique / 12-38 W

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

IP 64 IK 08 850° C CE 3hrs EL operation acc. IEC 60598-2-22

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR	
CoreLine aplique Gen 2		W	lm	lm/W		K		€	
Versión Slim 71mm									
1200 lm (350 mm)									
WL130V LED12S/830 PSU WH	Fijo	12	1200	100	>80	3000	38778599	100,00	
WL130V LED12S/840 PSU WH	Fijo	12	1200	100	>80	4000	38779299	100,00	
1200 lm (350 mm)									
WL130V LED20S/830 PSU WH	Fijo	22	2000	91	>80	3000	38780899	110,00	
WL130V LED20S/840 PSU WH	Fijo	22	2000	91	>80	4000	38781599	110,00	
WL130V LED20S/830 PSU MDU WH	Fijo - S. Mov. (**)	23	2000	87	>80	3000	38782299	160,00	
WL130V LED20S/840 PSU MDU WH	Fijo - S. Mov. (**)	23	2000	87	>80	4000	38783999	160,00	

CoreLine aplique Gen 2

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine aplique Gen 2		W	lm	lm/W		K		€
Versión Deeper 95mm								
1200 lm (350 mm)								
WL131V LED12S/830 PSR MDU WH	Reg - S. Mov. (*)	18	1200	67	>80	3000K	24097700	200,00
WL131V LED12S/840 PSR MDU WH	Reg - S. Mov. (*)	18	1200	67	>80	4000K	24103500	200,00
WL131V LED12S/830 PSR EL3 MDU WH	Reg. - S. Mov. (*) Emer. 3h	18	1200	67	>80	4000K	24101100	270,00
WL131V LED12S/840 PSR EL3 MDU WH	Reg. - S. Mov. (*) Emer. 3h	18	1200	67	>80	3000K	24292600	270,00
WL131V LED12S/830 PSED WH	DALI	18	1200	67	>80	4000K	24102800	270,00
WL131V LED12S/840 PSED WH	DALI	18	1200	67	>80	3000K	24096000	270,00
WL131V LED12S/830 PSED EL3 WH	DALI - Emer. 3h	18	1200	67	>80	4000K	24103500	200,00
WL131V LED12S/840 PSED EL3 WH	DALI - Emer. 3h	18	1200	67	>80	4000K	24101100	270,00
2000 lm (350 mm)								
WL131V LED20S/830 PSR MDU WH	Reg. - S. Mov. (*)	25	2000	80	>80	3000	38788499	200,00
WL131V LED20S/840 PSR MDU WH	Reg. - S. Mov. (*)	25	2000	80	>80	4000	38789199	200,00
WL131V LED20S/830 PSR EL3 MDU WH	Reg. - S. Mov. (*) Emer. 3h	25	2000	80	>80	3000	40284600	300,00
WL131V LED20S/840 PSR EL3 MDU WH	Reg. - S. Mov. (*) Emer. 3h	25	2000	80	>80	4000	40285300	300,00
WL131V LED20S/830 PSED WH	DALI	23	2000	87	>80	3000	38794599	160,00
WL131V LED20S/840 PSED WH	DALI	23	2000	87	>80	4000	38795299	160,00
WL131V LED20S/830 PSED EL3 WH	DALI - Emer. 3h	23	2000	87	>80	3000	40270900	260,00
WL131V LED20S/840 PSED EL3 WH	DALI - Emer. 3h	23	2000	87	>80	4000	40271600	260,00
3400 lm (480 mm)								
WL131V LED34S/830 PSU WH	Fijo	36	3400	94	>80	3000	38784699	165,00
WL131V LED34S/840 PSU WH	Fijo	36	3400	94	>80	4000	38785399	165,00
WL131V LED34S/830 PSR MDU WH	Reg. - S. Mov. (*)	38	3400	89	>80	3000	38790799	250,00
WL131V LED34S/840 PSR MDU WH	Reg. - S. Mov. (*)	38	3400	89	>80	4000	38791499	250,00
WL131V LED34S/830 PSR EL3 MDU WH	Reg. - S. Mov. (*) Emer. 3h	38	3400	89	>80	3000	40286000	360,00
WL131V LED34S/840 PSR EL3 MDU WH	Reg. - S. Mov. (*) Emer. 3h	38	3400	89	>80	4000	40287700	360,00
WL131V LED34S/830 PSED WH	DALI	37	3400	92	>80	3000	40272300	230,00
WL131V LED34S/840 PSED WH	DALI	37	3400	92	>80	4000	40273000	230,00
WL131V LED34S/830 PSED EL3 WH	DALI - Emer. 3h	37	3400	92	>80	3000	40274700	320,00
WL131V LED34S/840 PSED EL3 WH	DALI - Emer. 3h	37	3400	92	>80	4000	40275400	320,00

Nota:
(*) Detector de movimiento avanzado - MC049V.
(**) Detector de movimiento básico - MC030V

Ledinaire aplique

Características:

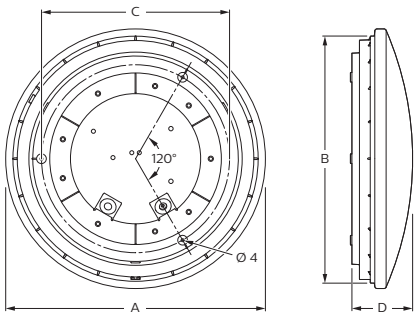
- Apliques de pared y techo con tecnologia LED.
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Disponible en dos flujos luminosos: 1100lm y 1700lm.
- Buena reproducción cromática Ra>80 y SDCM < 5
- Disponbile con detector de movimiento (DM).
- IP44, IK03.
- Eficiencia >76 lm/W.

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)	kg
WL060V LED11S	1100	14.5	285	267	205	85	0.40
WL060V LED17S	1700	22	345	326	250	95	0.60
WL060V LED17S MDU	1700						0.64

Ledinaire aplique / 14,5-22 W

3000K, 4000K | REGULABLE | L70B50 50.000 H | DETECTOR DE PRESENCIA | IP 44 IK 03

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR	
CoreLine aplique		W	lm	lm/W		K		€	
1100lm									
WL060V LED11S/830 PSU II WH		14,5	1100	76	>80	3000K	38231599	29,00	B
WL060V LED11S/840 PSU II WH		14,5	1100	76	>80	4000K	38232299	29,00	B
1700lm									
WL060V LED17S/830 PSU II WH		22	1700	77	>80	3000K	38233999	37,00	C
WL060V LED17S/840 PSU II WH		22	1700	77	>80	4000K	38234699	37,00	C
WL060V LED17S/830 PSU MDU II WH	DM	22	1700	77	>80	3000K	38235399	54,00	C
WL060V LED17S/840 PSU MDU II WH	DM	22	1700	77	>80	4000K	38236099	54,00	C

Proyector GreenSpace Accent Trade (GSA)

Características:

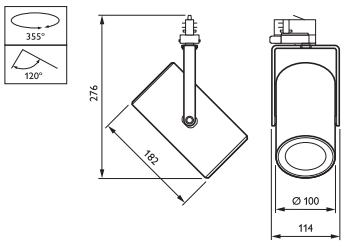
- Proyector con tecnología LED y equipo integrado de max. 2800lm (840)
- Disponible en tres colores: WH (Blanco), BK (negro) y SI (Gris)
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Indice de reproducción cromática >80 (3 SCDM).
- Óptica disponible: WB (35º)

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



Base para montaje

Proyector GreenSpace Accent Trade (GSA) / 23 W

3000K, 4000K

NO REGULABLE

50.000 H

WB 35°
APERTURA DE HAZ

IP 20 IK 02

ROTACIÓN H
355°

ROTACIÓN V
120°

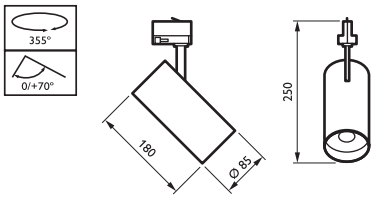
Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Proyector GSA Trade	W	lm	lm/W		K		€
Carril - 3000K							
ST320T LED27S/830 PSU WB WH MTS	23	2700	117	>80	3000	17184100	135,00
ST320T LED27S/830 PSU WB BK MTS	23	2700	117	>80	3000	17185800	135,00
ST320T LED27S/830 PSU WB SI MTS	23	2700	117	>80	3000	17186500	135,00
Carril - 4000K							
ST320T LED27S/840 PSU 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
Base para montaje adosado (solo PSU)							
ZRS750 3C BA BK (GA70-2) - (Negro)						07462699	24,00
ZRS750 3C BA GR (GA70-1) - (Gris)						07418399	24,00
ZRS750 3C BA WH (GA70-3) - (Blanco)						14715499	24,00

CoreLine proyector Gen 2

Características:
- Acabado en negro o blanco
- Flujo luminoso de 2200 lúmenes
- Eficiencia energética: 92 lm/W
- Driver integrado
- Elección de temperaturas de color: 3000 y 4000 K

Ventajas:
- Costes de explotación reducidos gracias al ahorro de energía y a una vida útil más prolongada
- Sustitución punto a punto, que facilita el paso de luminarias convencionales a LED
- Diseño renovado y actual, con versiones en color blanco y negro

Aplicaciones:
- Pequeño comercio local
- Aplicaciones de acentuación en Hoteles, oficinas...



Base para montaje

CoreLine proyector Gen 2 / 24,5 W

3000K, 4000K | REGULABLE | 50.000 H (L70B50-25C) | 23° 26° APERTURA DE HAZ | IP 20 IK 02 | 650º C CE | ROTACIÓN H 355° | ROTACIÓN V 70°

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine proyector Gen 2		W	lm	lm/W		K		€
ST150T LED22S-23-/830 PSU BK	optica 23º	24	2200	>90	80	3000K	79067799	68,00
ST150T LED22S-23-/840 PSU BK	optica 23º	24	2200	>90	80	4000K	79068499	68,00
ST150T LED22S-23-/830 PSU WH	optica 23º	24	2200	>90	80	3000K	79069199	68,00
ST150T LED22S-23-/840 PSU WH	optica 23º	24	2200	>90	80	4000K	79070799	68,00
ST150T LED22S-36-/830 PSU BK	optica 36º	24	2200	>90	80	3000K	79071499	68,00
ST150T LED22S-36-/840 PSU BK	optica 36º	24	2200	>90	80	4000K	79072199	68,00
ST150T LED22S-36-/830 PSU WH	optica 36º	24	2200	>90	80	3000K	79073899	68,00
ST150T LED22S-36-/840 PSU WH	optica 36º	24	2200	>90	80	4000K	79074599	68,00
Base para montaje (solo PSU)								
ZRS750 3C BA BK (GA70-2) - (Negro)							07462699	24,00
ZRS750 3C BA GR (GA70-1) - (Gris)							07418399	24,00
ZRS750 3C BA WH (GA70-3) - (Blanco)							14715499	24,00

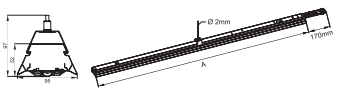
CoreLine carril

Características:
- Carril con tecnología LED
- Disponible en 2 longitudes: LL120X (3,4 m) y LL121X (1,7 m);
- Disponible en 2 versiones:
- Flujo simple:
  LL121X (1,7m): 45S, 42S (ópticas O y PCO)
  LL120X (3,4m):90S, 84S (ópticas O y PCO)
- Flujo doble:
  LL121X (1,7m):80S, 76S (TC= 3000K), 75S (ópticas O y PCO)
  LL120X (3,4m): 160S, 152S (TC= 3000K), 150S (ópticas O y PCO)
- 8 ópticas disponibles: NB, MB, WB, VWB, A, DA20, O (lentes opales) y PCO (línea contínua opal)
- Temperatura de color: 3000K, 4000K y 6500K
- Índice de reproducción cromática: Ra>80
- Versiones con emergencia 3H (sólo versiones 1,7m)
- Versiones con regulación DALI
- Disponibles versiones regleta autónoma (luminaria individual)
- Imprescindible pedir un kit inicio de línea por cada línea de luz (contiene tapa inicial y final, conector principal y una suspensión)

Ventajas:
- Sustitución directa de alumbrado convencional
- Ahorros energéticos de hasta 54% frente a tubos fluorescentes
- Sólo 2 códigos por línea de luz
- Consumo reducido desde 32W (1.7m)
- Fácil instalación y mantenimiento

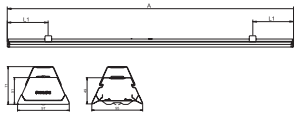
Aplicaciones:
- Plantas industriales, almacenes, logísticos.

Coreline Carril



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

Coreline Carril regla autónoma



Luminaire type		L1 [m]	max
LL120X	LED160S/840	0,50 - 0,80	6,6
LL121X	LED80S/840	0,30 - 0,50	3,3

CoreLine carril / 32-108 W

3000, 4000 y 6500 | REGULABLE | 50.000 H L80 | IP 20 | IK 02

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 (luminaria individual. Incluye anclajes para montaje adosado a techo)							
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

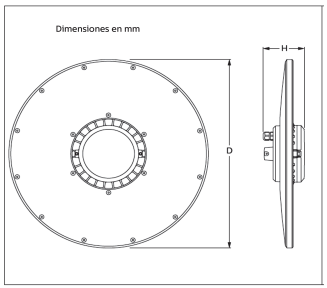
(*) Imprescindible pedir uno por línea luz

CoreLine campana G4

Características:
- Campana industrial con tecnología LED
- Disponible en 3 tamaños:
- BY120P - versión pequeña, 10.000lm. Equivalente a HPI-P 250W
- BY121P - versión mediana, 20.000lm. Equivalente a HPI-P 250/400W
- BY122P - versión grande, 25.000lm. Equivalente a HPI-P 250/400W
- Disponible con regulación (PSD)
- Disponibles versiones Interact ready para iluminación conectada (Noviembre 2019)
- Temperatura de color: 4000K y 6500K
- Índice de reproducción cromática: Ra>80
- 2 ópticas disponibles: haz ancho (WB) y haz estrecho (NB)

Ventajas:
- Sustitución directa de alumbrado convencional
- Ahorros energéticos de hasta el 58%
- Consumos reducidos entre 68W y 169W
- Fácil instalación y mantenimiento: gancho de suspensión incluido

Aplicaciones:
- Almacenes, logísticos, plantas industriales, industrias alimentarias (certificado IFS)



Dimensiones en mm		
D	H	kg
385	95	4.5
450		5.0
510	90	6.0

NUEVO

CoreLine campan G4 / 68-169 W

3000, 4000 y 6500 | REGULABLE | 50.000 H L80

IP 65 IK 07

Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine campana	W	lm	lm/W		K		€
Versiones fijas							
BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	68	10000	147	>=80	4000	33571100	310,00
BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	68	10000	147	>=80	4000	33570400	310,00
BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	68	10000	147	>=80	6500	33567400	310,00
BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	68	10000	147	>=80	6500	33566700	310,00
BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	135	20000	148	>=80	4000	33569800	425,00
BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	135	20000	148	>=80	4000	33568100	425,00
BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	135	20000	148	>=80	6500	33565000	425,00
BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	135	20000	148	>=80	6500	33564300	425,00
BY122P G4 LED250S/840 PSU NB	169	25000	148	>=80	4000	33664000	520,00
BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	169	25000	148	>=80	4000	33665700	520,00
BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	169	25000	148	>=80	6500	33666400	520,00
BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	169	25000	148	>=80	6500	33882800	520,00

CoreLine campana G4

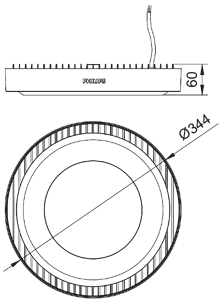
Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
CoreLine campana	W	lm	lm/W		K		€
Versiones regulables DALI							
BY120P G4 LED100/840 PSD NB	68	10000	147	>=80	4000	33702900	355,00
BY120P G4 LED100/840 PSD WB	68	10000	147	>=80	4000	33703600	355,00
BY120P G4 LED100S/865 PSD NB	68	10000	147	>=80	6500	33704300	355,00
BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	68	10000	147	>=80	6500	33705000	355,00
BY121P G4 LED200/840 PSD NB	135	20000	148	>=80	4000	33698500	475,00
BY121P G4 LED200/840 PSD WB	135	20000	148	>=80	4000	33699200	475,00
BY121P G4 LED200S/865 PSD NB	135	20000	148	>=80	6500	33700500	475,00
BY121P G4 LED200S/865 PSD WB	135	20000	148	>=80	6500	33701200	475,00
BY122P G4 LED250/840 PSD NB	169	25000	148	>=80	4000	33879800	700,00
BY122P G4 LED250/840 PSD WB	169	25000	148	>=80	4000	33880400	700,00
BY122P G4 LED250/865 PSD NB	169	25000	148	>=80	6500	33881100	700,00
BY122P G4 LED250/865 PSD WB	169	25000	148	>=80	6500	33882800	700,00
Accesorios. Lira de montaje a techo para versiones PSU							
BY121Z G4 BR L300						34186600	25,00
Accesorios. Lira de montaje a techo para versiones PSD							
BY121Z G4 BR L400						34187300	28,00

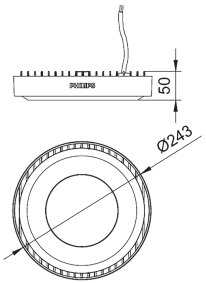
Ledinaire Highbay

Características:
- Campana industrial con tecnología Led
- Disponible dos tamaños:
- BY020P euqivalente a HPI-P 250W
- BY021P euqivalente a HPI-P 400W
- No regulable
- Temperaturas de color: 4000K
- Vida: 50.000h@L65
- IP65; IK06

Ventajas:
- Sustitución directa de alumrabdo convencional
- Ahorros energéticos por encima de 50%
- Fácil instalación
- Larga vida que reduce el mantenimiento al mínimo.

Aplicaciones:
- Almacenes y plantas industriales.





NUEVO

Campana Ledinaire BY020 / BY021

4000K | NO REGULABLE | 50.000 H (L65) | IP 65 | IK 06

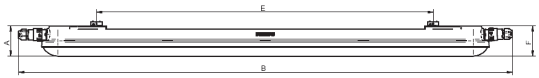
Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Ledinaire Highbay	**W**	**lm**	**lm/W**		**K**		**€**
BY020P LED100S/840 PSU WB GR	97	10000	>100	80	4000	33996299	195,00
BY021P LED200S/840 PSU WB GR	190	20000	>100	80	4000	33998699	265,00
Accesorios							
BY020Z AC						33992499	40,00
BY021Z AC						33994899	50,00

CoreLine estanca

Características:
- Estanca con tecnología LED
- Disponible en 6 paquetes lumínicos:
  LED18S (2100lm) - L=600mm
  LED22S (2900lm) LED40S (4100lm)- L=1200mm
  LED34S (3500lm) LE60S (6000lm)- L=1500mm
  LED80S (8000lm) - L=1500mm
- Temperatura de color: 4000K
- Índice de reproducción cromática: Ra>80
- Versiones Interact Ready para iluminación conectada.
- 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 52W
- 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			1213	
WT120C LED60S TW1 L1500		1620				

CoreLine estanca / 18-52 W

interact ready.

4000

REGULABLE

50.000 H L75

IP 65 IK 08 850° C 850° C 30s 220 V 240 V Max. 35 °C Min. 20 °C

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	17,6	2100	119	>80	4000	84045900	75,00
WT120C LED22S/840 PSU L1200	23,5	2900	123	>80	4000	84046600	95,00
WT120C LED40S/840 PSU L1200	35,5	4100	115	>80	4000	84048000	100,00
WT120C LED34S/840 PSU L1500	29,5	3500	119	>80	4000	84047300	125,00
WT120C LED60S/840 PSU L1500	48	6000	125	>80	4000	84049700	130,00
WT120C LED80S/840 PSU L1500	68	8000	118	>80	4000	40928900	150,00
WT120C LED80S/840 PSU TW3 L1500	68	8000	118	>80	4000	40930200	180,00
Versiones fijas con conector WEC (conector externo estanco)							
WT120C LED40S/840 PSU WEC L1200	32	4100	128	>80	4000	16316700	100,00
WT120C LED40S/840 PSU TW1 WEC L1200	32	4100	128	>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 estanca

Descripción de producto	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR	
CoreLine estanca	W	lm	lm/W				€	
Versiones regulables								
WT120C LED18S/840 PSD L600	18,5	2100	114	>80	4000	88306800	99,00	
WT120C LED22S/840 PSD L1200	24,5	2900	118	>80	4000	88307500	120,00	
WT120C LED40S/840 PSD L1200	36,5	4100	112	>80	4000	88309900	135,00	
WT120C LED34S/840 PSD L1500	30	3500	117	>80	4000	88308200	155,00	
WT120C LED60S/840 PSD L1500	49,5	6000	121	>80	4000	88310500	165,00	
WT120C LED80S/840 PSD L1500	68	8000	118	>80	4000	40929600	180,00	
Versiones con emergencia 1 hora								
WT120C LED22S/840 PSU L1200 EL1	27,5	2900	105	>=80	4000	85414200	230,00	
WT120C LED40S/840 PSU L1200 EL1	39,5	4100	104	>=80	4000	85415900	240,00	
WT120C LED34S/840 PSU L1500 EL1	33	3500	106	>=80	4000	85416600	260,00	
WT120C LED60S/840 PSU L1500 EL1	52	6000	115	>=80	4000	85417300	265,00	
Versiones con emergencia 3 horas								
WT120C LED22S/840 PSU L1200 EL3	27,5	2900	105	>=80	4000	85418000	260,00	
WT120C LED40S/840 PSU L1200 EL3	39,5	4100	104	>=80	4000	85419700	270,00	
WT120C LED34S/840 PSU L1500 EL3	33	3500	106	>=80	4000	85420300	290,00	
WT120C LED60S/840 PSU L1500 EL3	52	6000	115	>=80	4000	85421000	295,00	
WT120C LED80S/840 PSU L1500 EL3	71	8000	113	>=80	4000	40931900	325,00	
Versiones regulables con emergencia 3 horas								
WT120C LED22S/840 PSD L1200 EL3	27,5	2900	105	>=80	4000	88311200	290,00	
WT120C LED40S/840 PSD L1200 EL3	39,5	4100	104	>=80	4000	88312900	300,00	
WT120C LED34S/840 PSD L1500 EL3	33	3500	106	>=80	4000	88313600	320,00	
WT120C LED60S/840 PSD L1500 EL3	52	6000	115	>=80	4000	88314300	325,00	
Versiones Interact Ready								
WT120C LED40S/840 IA1 L1200	36,5	4100	112	>=80	4000	39713500	161,00	
WT120C LED60S/840 IA1 L1500	49,5	6000	121	>=80	4000	39714200	205,00	
WT120C LED40S/840 IA1 ELB3 L1200	39,5	4100	104	>=80	4000	39980100	275,00	
WT120C LED60S/840 IA1 ELB3 L1500	52	6000	115	>=80	4000	39981800	305,00	
Componentes del sistema								
Hardware								
LCN1840/05 Wireless Gateway EU (pasarela) *						77579000	Consultar	
OCC SENSOR IA CM IP42 WH (sensor de presencia) **						77752700	123,00	
OCC-DL SENSOR IA CM IP42 (sensor de luz)**						77754100	166,99	
UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor) **						44931800	196,00	
Software								
Interact Pro App (Android) *							Gratuito	
Interact Pro App (IoS) *							Gratuito	
Interact Portal (https://sme.interact-lighting.com) *							Gratuito	

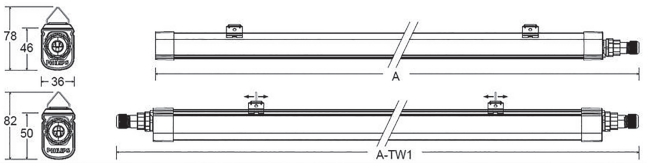
* Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema. Importante: una sola pasarela por proyecto con un máximo de 200 puntos de luz (lámparas+luminarias). ** Opcional, sólo si la instalación lo requiere

Ledinaire Estanca Slim

Características:
- Estanca con tecnología Led
- Disponible tres tamaños:
- LED18S de 600mm
- LED36S de 1200mm
- LED56S de 1500mm
- Temperaturas de color: 4000K
- Vida: 50.000h@L65
- IP65; IK08
- Disponibles versiones TW1 (cableado pasante)

Ventajas:
- Sustitución directa de alumrabdo convencional
- Ahorros energéticos de hasta 40% frente a tubos fluorescentes
- Consumos reducidos 16W, 33W y 51W
- Larga vida que reduce el mantenimiento al mínimo.

Aplicaciones:
- Aparcamientos, almacenes e iluminación general



NUEVO

Ledinaire Estanca

4000K | NO REGULABLE | 50.000 H (L65) | IP 65 | IK 08 | 850ºC | CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR	
Ledinaire Estanca Slim		W	lm	lm/W		K		€	
WT055C LED18S/840 PSU L600		16	1800	110	80	4000K	79296199	31,00	
WT055C LED36S/840 PSU L1200		33	3600	110	80	4000K	79298599	43,00	
WT055C LED56S/840 PSU L1500		51	5600	110	80	4000K	79300599	50,00	
WT055C LED18S/840 PSU TW1 L600	Cableado pasante	16	1800	110	80	4000K	79297899	34,00	
WT055C LED36S/840 PSU TW1 L1200	Cableado pasante	33	3600	110	80	4000K	79299299	52,00	
WT055C LED56S/840 PSU TW1 L1500	Cableado pasante	51	5600	110	80	4000K	79301299	60,00	

Sistemas de Control

Foto: Edificio Pórtico (Madrid)

Sistemas de Control

Control Manual - P346

Control Manual

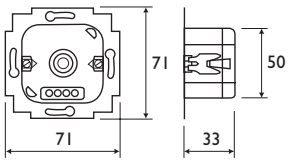
Potenciómetros para montaje empotrado en pared.
Disponibles versiones:
-Dali (UID8620): permite encendido/apagado y regulación conectándose directamente a los balastos Dali. Se alimentan directamente a red. Controla hasta un máximo de 36 balastos Dali y se pueden conectar en paraleo hasta 3 unidades.
- 1-10V (UID8600): para controlar equipos 1-10 voltios. Estas unidades no hacen la regulación por sí solas. Disponen de una impedancia interna variable que se conecta a los balastos HFR o reguladores de incandescencia, siendo éstos últimos los que realizan la regulación del flujo de acuerdo con el valor de impedancia del potenciómetro. Puede conmutar hasta cargas de 4A con un máximo de corriente de arranque de 100A. Si se excede este valor utilizar contactores externos.

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

Control Manual

REGULABLE

Descripción de producto	Versión	EOC	PVR
Control Manual	Tipo		€
UID8620/00 DALI Dimmer		67560000	195,00
UID8600/00 1-10V Dimmer		67555600	56,00



Alumbrado **Residencial**

Alumbrado Residencial

EXTERIOR

Moss - P350

Stock - P351

Cockatoo - P352

Samondra - P353

INTERIOR

Suede - P354

Mauve IR - P355

Fit IP44 - P356

Dreaminess IP65 - P356

Rastaban - P357

Sharatan - P358

LightStripsBlanco - P359

LightStripsColor - P359

Mackinaw - P360

Marcasite - P361

Aqualine - P362

Softline - P363

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 jardínes
- Resiste a un peso de hasta 2000Kg

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

Moss / 3 W

2700K | NO REGULABLE | 15.000 H | A EEE | 18 PACK | >80% | IP 67

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

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 IP44
- Aplique con detector de movimientos

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

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

Stock / 6 W

4000K | NO REGULABLE | 25.000 H | A++ EEE | 18 PACK | >80% | IP 44

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Stock	Tipo	W	lm	lm/W			K		€
Stock aplique LED antracita 1x6W 4000K	Aplique	6	600	100	módulo led	>80	4000K	1646493P3	39,01
Stock aplique LED antracita 1x6W 4000K	Aplique IR	6	600	100	módulo led	>80	4000K	1646593P3	56,36
Stock sobremuro LED antracita 1x6W 4000K	Sobremuro	6	600	100	módulo led	>80	4000K	1646693P3	73,72
Stock baliza LED antracita 1x6W 4000K	Baliza	6	600	100	módulo led	>80	4000K	1646793P3	95,41

Cockatoo

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

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

Producto	Alto	Largo	Profundo
1649147P3	118	150	173
1649247P3	415	150	192
1649347P3	795	150	192
1649047P3	118	150	173

Cockatoo / 8 W

4000K | NO REGULABLE | 25.000 H | EEE | 4 PACK | IP 44

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR	
Cockatoo	Tipo	W	lm	lm/W			K		€	
Cockatoo aplique con detector	aplique	8	800	100	módulo led	>80	4000	1649147P3	61,98	
Cockatoo sobremuro pequeño	sobremuro	8	800	100	módulo led	>80	4000	1649247P3	74,37	
Cockatoo sobremuro grande	sobremuro	8	800	100	módulo led	>80	4000	1649347P3	86,77	
Cockatoo aplique	aplique	8	800	100	módulo led	>80	4000	1649047P3	41,31	

Samondra

Características:
- Familia LED para exteriores de diseño moderno
- Luz blanca cálida 2700k o fría 4000K– con alto flujo luminoso
- Cuerpo de aluminio y difusor sintético
- Aplique con detector de movimientos
- IP44

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

Producto	Alto	Largo	Profundo
1739193P3	190	190	90
1739293P0	227	190	90
1739193P0	190	190	90

Samondra / 12 W

2700K / 3000K | NO REGULABLE | 25.000 H | EEE | 6 PACK | IP 44

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Samondra	Tipo	W	lm	lm/W			K		€
Samondra aplique 4000k	aplique	12	1200	100	módulo led	>80	4000	1739193P3	49,58
Samondra aplique con detector	aplique con detector	12	1200	100	módulo led	>80	2700	1739293P0	61,98
Samondra aplique 2700k	aplique	12	1200	100	módulo led	>80	2700	1739193P0	49,58

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

Suede / 12-40 W

4000K | NO REGULABLE | 20.000 H | A A++ EEE EEE | 5 PACK | >80% | IP 20

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Suede	Tipo	W	lm	lm/W			K		€
Suede Plafón LED blanco 4x3W 7V 4000K	Plafón	12	1100	92	módulo led	>80	4000K	318013116	23,88
Suede Plafón LED blanco 4x5W 10,5V 4000K	Plafón	24	2350	98	módulo led	>80	4000K	318023116	41,24
Suede Plafón LED blanco 4x10W 10V 4000K	Plafón	40	3200	80	módulo led	>80	4000K	318033116	53,71
Suede Plafón LED blanco 4x2,4W 7V 6500K	Plafón	12	1200	92	módulo led	>80	6500K	3180131E4	23,88
Suede Plafón LED blanco 4x5W 10,5V 6500K	Plafón	24	2350	98	módulo led	>80	6500K	3180231E4	41,24
Suede Plafón LED blanco 4x9W 10V 6500K	Plafón	40	3200	80	módulo led	>80	6500K	3180331E4	53,71

Mauve IR

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

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

Producto	Ancho	Largo	Alto
6223331P0	254	254	79
6223431P0	320	320	82

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	6223331P0	22,73
PIR Plafón blanco 4x4W 240V	Plafón	16	1300	81	módulo led	>81	2700	6223431P0	31,32

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 (30º)
- Haz de luz de 40º
- Material de alta calidad (aluminio fundido)
- Led Integrado
- Material: Aluminio

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

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

Dreaminess / 4,5 W

3000/4000/6500

REGULABLE

30.000 H

HEEE

24 PACK

APERTURA DE HAZ

>80%

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 120º

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

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

Rastaban / 20 W

4000K | NO REGULABLE | 20.000 H | EEE | 10 PACK | >80% | IP 20

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

Sharatan

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

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

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

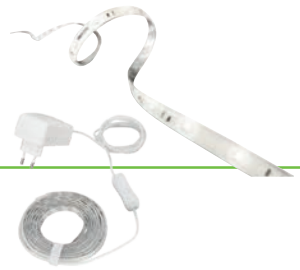
Sharatan / 20 W

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

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

LightStrips Blanco

Características:
- Banda flexible de LED (210 uds.)
- Se puede recortar para ajustarlo a cualquier longitud
- Luz blanca intensa–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% | IP 20

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
LightStrips Blanco	Tipo	W	lm	lm/W			K		€
LightStrips LED Extend 5m	Tira de led	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% | IP 20

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

Mackinaw

Características:
- Familia de focos moderna
- Cabezal de spot ajustable
- Bajo consumo
- Luz neutra 3000k

Ventajas/aplicaciones:
- Diseñada especialmente para: Salón y dormitorio, Cocina
- Ahorra energético de hasta un 80%

Producto	Alto	Largo	Profundo
5014511P1	190	715	130
5014411P1	190	564	130
5014311P1	190	304	130
5014211P1	156	128	100

Mackinaw / 5 W

3000K | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 2 PACK | IP 20

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Mackinaw	Tipo	W	lm	lm/W			K		€
Mackinaw foco LED 4x5W	Foco	20	1760	88	módulo led	>80	3000	5014511P1	60,32
Mackinaw foco LED 3x5W	Foco	15	1320	88	módulo led	>80	3000	5014411P1	44,62
Mackinaw foco LED 2x5W	Foco	10	880	88	módulo led	>80	3000	5014311P1	28,92
Mackinaw foco LED 1x5W	Foco	5	440	88	módulo led	>80	3000	5014211P1	13,21

Marcasite

Características:
- Downlight LED empotrable
- Diseño pensado para ahorrar espacio

Ventajas/aplicaciones:
- Diseñada especialmente para: Salón y dormitorio, Cocina
- Encendido instantáneo, sin parpadeos, con un balastro electrónico
- Ahorra energético de hasta un 80%

Producto	Largo	Profundo	Diametro de corte
5952331P1	160	160	150
5952331P3	160	160	150
5952931P1	210	210	200
5952931P3	210	210	200
5952131P1	110	110	100
5952131P3	110	110	100

Marcasite / 9 -1 4 -21 W

3000K / 4000K

NO REGULABLE

15.000 H

EEE

12 PACK

IP 20

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR	
Marcasite	Tipo	W	lm	lm/W			K		€	
Marcasite downlight 14w	Downlight	14	1.370	98	módulo led	>80	3000	5952331P1	12,39	
Marcasite downlight 14w	Downlight	14	1.370	98	módulo led	>80	4000	5952331P3	12,39	
Marcasite downlight 21w	Downlight	21	2.100	100	módulo led	>80	3000	5952931P1	18,17	
Marcasite downlight 21w	Downlight	21	2.100	100	módulo led	>80	4000	5952931P3	18,17	
Marcasite downlight 9w	Downlight	9	860	96	módulo led	>80	3000	5952131P1	9,08	
Marcasite downlight 9w	Downlight	9	860	96	módulo led	>80	4000	5952131P3	9,08	

Aqualine

Características:

- Regleta LED estanca IP65, protección contra agua, polvo e impacto.
- Gran flujo lumínico.
- Pantalla de material sintético que difumina la luz y evita reflejo (bajo brillo)
- Tecnología LED de alta potencia y larga duración.

Ventajas/aplicaciones:

- Diseño funcional para cualquier área de la casa que requiera gran luminosidad; cocina, garajes, galería, trastero, etc.
- Diseño trapezoidal con un difusor extendido que proporciona una experiencia de luz robusta.

Producto	Alto	Largo	Profundo
3124831P0	66	575	120
3124731P0	66	1.175	120
3124831P3	66	575	120
3124731P3	66	1.175	120

Aqualine / 24-50 W

3000K | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 6 PACK | IP 65 Aqualine

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR	
Aqualine	Tipo	W	lm	lm/W			K		€	
Aqualine 24w 2700k	Regleta LED	24	2200	92	módulo led	>80	2700	3124831P0	40,50	
Aqualine 50w 2700k	Regleta LED	50	5000	100	módulo led	>80	2700	3124731P0	65,29	
Aqualine 24w 4000k	Regleta LED	24	2350	98	módulo led	>80	4000	3124831P3	40,50	
Aqualine 50w 4000k	Regleta LED	50	5300	106	módulo led	>80	4000	3124731P3	65,29	

Softline

Características:
- Regleta Softline LED Linea, diseñado con un difusor grande, proporciona un gran flujo lumínico.
- Pantalla de material sintético que difumina la luz y evita reflejo (bajo brillo)
- Tecnología LED de alta potencia y larga duración.

Ventajas/aplicaciones:
- Diseño funcional que se adapta a diferentes decoraciones y espacios; cocina, garajes, galería, trastero, etc.
- Cree un ambiente espacioso con una iluminación cómoda y duradera.

Producto	Alto	Largo	Profundo
3124631P0	60	570	115
3124531P0	60	1.170	115
3124631P3	60	570	115
3124531P3	60	1.170	115

Softline / 24-50 W

3000K | NO REGULABLE | 15.000 H | EEE | 6 PACK | IP 20 Softline

Descripción de producto	Versión	Consumo	Flujo	Eficacia Unidad	Forma lámpara	IRC	Temperatura de color	EOC	PVR
Softline	Tipo	W	lm	lm/W			K		€
Softline 24w 2700k	Regleta LED	24	2200	92	módulo led	>80	2700	3124631P0	37,19
Softline 50w 2700k	Regleta LED	50	5000	100	módulo led	>80	2700	3124531P0	61,98
Softline 24w 4000k	Regleta LED	24	2350	98	módulo led	>80	4000	3124631P3	37,19
Softline 50w 4000k	Regleta LED	50	5300	106	módulo led	>80	4000	3124531P3	61,98

Lámparas **Especiales**

Foto: Torreón de la Cava (Toledo)

Lámparas Especiales

Lámparas de Luz Negra (BLB-Color/108)- P366

Halógenas Aplicaciones Industriales- P367

Halógenas Aplicaciones Industriales - P367

CDM-SA/R - P369

Espectáculo MSR - P369

Espectáculo MSR - P369

Espectáculo MSR - P369

Espectáculo MSR - P369

Espectáculo MSD - P370

Filmación MSR HR - P371

Arquitectura- P371

DJ/CLUB PAR - P372

DJ/CLUB - P372

DJ/CLUB - P372

Atrapainsectos - P373

Repografía - P374

Purificación - P375

Purificación - P375

Lámparas de Amalgama - P376

Dynapower - P376

Purificación Agua Municipal T5 - P377

Purificación Aire Profesional - P378

Purificación Aire Profesional - P378

Médicas Blue Light - P378

Médicas UVA - P379

Médicas UVB - P379

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	16,50
PL-S 9W BLB/4P	2G7	10	95093280	16,50
TL 4W BLB	G5	25	95101427	8,50
TL 6W BLB	G5	25	95098727	8,50
TL 8W BLB	G5	25	95104527	10,60
TL-D 15W BLB	G13	25	95109040	11,70
TL-D 18W BLB	G13	25	95111340	14,00
TL-D 36W BLB	G13	25	95115140	19,00

*BLB: Black Light Blue, color/108.

Halógenas Aplicaciones Industriales

Halógenas Aplicaciones Industriales

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Halógenas Aplicaciones Industriales				**€**
13158 ELD 150W GX5.3 21V	GX5.3	24	41060330	14,15
13163 ELC 250W GX5.3 24V	GX5.3	50	40975160	10,65
13164 EJL 200W GX5.3 24V	GX5.3	24	41058030	12,80
13186 EPX 90W GX5.3 14.5V	GX5.3	10	69015400	16,20
13289 50W GX5.3 13.8V	GX5.3	10	69017800	16,20
13528 15W GZ4 6V	GZ4	10	68993600	20,90
13629 EKE 150W GX5.3 21V	GX5.3	24	41073330	12,80
13865 75/81W G5.3/4.8 12V	G5.3	10	68102200	14,60
13938XHP 50W GX5.3 22.8V	GX5.3	10	69019200	57,20
14501 DDL 150W GX5.3 20V	GX5.3	24	41061030	12,80
14527 EJA 150W GX5.3 21V	GX5.3	24	41256030	13,70
14530 FLW 300W GY6.35 24V	GY6.35	24	42461730	17,00
14531 EYB 360W G5.3 82V	G5.3	24	42463130	13,00
14623 95W G6.35 17V	G6.35	10	42667350	8,10
5761 30W G4 6V	G4	10	41084950	8,10
5995 EJM 150W GX5.3 21V	GX5.3	24	41063430	13,00
6390 DZA 30W G5.3 10.8V	G5.3	10	69021500	21,80
6423FO ERF 150W GZ6.35 15V	GZ6.35	10	40971360	8,80
6423XHP FO 150W GZ6.35 15V	GZ6.35	10	41182260	9,10
6550 BRJ 150W G6.35 15V	G6.35	10	40984350	5,40
6605 10W G4 6V	G4	10	41009250	5,80
6834FO	GZ6.35	10	40973760	8,40
6853FO EFN 75W GZ6.35 12V	GZ6.35	10	40974460	13,90
6958 EVC 250W G6.35 24V	G6.35	10	40989850	6,10

Halógenas Aplicaciones Industriales

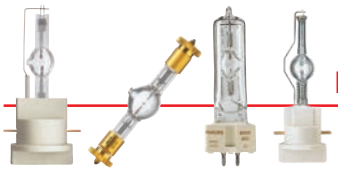
Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Halógenas Aplicaciones Industriales				€
7023 FCR 100W GY6.35 12V	GY6.35	10	40981250	5,10
7027 BRL 50W G6.35 12V	G6.35	10	40982950	5,10
7158 FCS 150W G6.35 24V	G6.35	10	40983650	5,10
7158XHP FCS-X 150W G6.35 24V	G6.35	10	41020750	5,10
7387 ESA/FHD 10W G4 6V	G4	10	41027650	5,40
7388 ESB 20W G4 6V	G4	10	40986750	4,90
7724 EVA 100W GY6.35 12V	GY6.35	10	40985050	5,80
7748XHP EHJ-S 250W G6.35 24V	G6.35	10	41029050	4,90
7787XHP EVD-X 400W GY6.35 36V	GY6.35	24	50458638	10,30

CDM-SA/R

CDM-SA/R

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
CDM-SA/R				**€**
CDM-SA/R 150W/942	CERAMIC CAP-CABLE (250MM)	1	20150800	151,00

Espectáculo MSR



Espectáculo MSR

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Espectáculo MSR				**€**
MSR Platinum 35	PGJX36	4	12006300	429,00
MSR GOLD 400 MiniFastFit	PGJX28	4	15828800	331,00
MSR GOLD 575/2 MiniFastFit	PGJX28	4	22109800	375,00
MSR GOLD 700/2 MiniFastFit	PGJX28	4	22117300	370,00
MSR GOLD 700 FastFit	PGJX50	4	22119700	370,00
MSR GOLD 700/2 FastFit	PGJX50	4	90850300	370,00
MSR GOLD 1200 FastFit	PGJX50	4	22129600	400,00
MSR GOLD 1500 FastFit	PGJX50	4	22134000	410,00
MSR GOLD 2000 FastFit	PGJX50	4	91949300	475,00
MSR GOLD 2000/2 FastFit	PGJX50	4	90830500	500,00
MSR GOLD 2500/2 FastFit	PGJX50	4	22131900	535,00
MSR GOLD 575 SA/2 DE	SFc-11	4	91464100	260,00
MSR GOLD 700 SA/2 DE	SFC10-4	4	22123400	255,00

Espectáculo MSR

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Espectáculo MSR				€
MSR GOLD 1200 SA/DE	SFC10-4	4	22121000	255,00
MSR GOLD 1200 SA/2 DE	SFC10-4	4	22107400	270,00
MSR GOLD 1510 SA/DE	SFC10-4	4	22113500	285,00
MSR 400	GX9.5	4	91468900	220,00
MSR 575/2 10H	GX9.5	4	22127200	200,00
MSR 700	G22	4	91575400	270,00
MSR 700/2	G22	4	91638600	250,00
MSR 1200	G22	4	91121300	270,00
MSR 1200/2	G22	4	91133600	285,00
MSR 400 SA	GY9.5	4	92421300	290,00
MSR 700 SA	GY9.5	4	22802800	330,00
MSR 1200 SA	GY22	4	22125800	345,00
MSR 2000 SA	GY22	4	91573000	490,00
MSR GOLD 1200 SA/SE	PGJ41	4	92602600	400,00

Espectáculo MSD

Espectáculo MSD

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Espectáculo MSD				€
MSD 575	GX9.5	4	91755000	290,00
MSD 575 HR	G22	4	91648500	345,00

Filmación MSR HR

Filmación MSR HR

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Filmación MSR HR				**€**
MSR 125 HR	GZX9.5	4	92248600	330,00
MSR 200 HR	GZY9.5	4	92416900	255,00
MSR 400 HR	GZZ9.5	4	22796000	215,00
MSR 575 HR	G22	4	22105000	195,00
MSR 1200 HR	G38	4	92606400	220,00
MSR 2500 HR	G38	1	92604000	360,00
MSR 4000 HR	G38	1	92676700	570,00

Arquitectura

Arquitectura

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Arquitectura				**€**
CDM-SA/T 150W	G12	12	20094515	72,00
MSD 700	G22	3	91129900	395,00
MSD 1200	G22	3	91135000	455,00
MSA 2500 DE	SFC	1	20208600	510,00

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	20,00
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	200,00
MSD Platinum 15 R	–	4	13535700	340,00
MSD Platinum 2 R	–	4	73554000	140,00
MSD Platinum 16 R	–	8	70438600	380,00
MSD Platnium 14 R	–	8	44061200	255,00
MSD Platnium 17 R	–	8	76779400	420,00
MSD Platnium 20 R	–	8	76888300	510,00
MSD 150/2	G12	4	91571600	140,00
MSD 200	GY9.5	4	91470200	140,00
MSD 200/2	GY9.5	4	91547100	220,00
MSD 250	GY9.5	4	91567900	160,00

DJ/CLUB

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
DJ/CLUB				**€**
MSR Gold 300/2 MiniFastFit	PGJX28	4	22111100	205,00
MSD Gold 300/2 MiniFastFit	PGJX28	4	91257900	220,00
ELC/5H JCR-24-250 GX5.3	GX5.3	24	41347530	19,00
ELC/10H 250W GX5.3 24V	GX5.3	24	43686330	27,00
MSD 250/2 30H	GX5.3	24	22806600	160,00

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

Atrapainsectos

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Atrapainsectos				€
TLD SECURA 15W/10	G13	25	89858640	17,50
TL-D 18W/10	G13	25	26325440	10,00
TLDK 36W	G13	25	86083200	10,00
TL-D 18W/10SECURA	G13	25	85383400	21,50
TL-DK 36W/10 SECURA	G13	25	86085600	21,50
TL 40W/10	G13	25	26026000	22,00
TL-K 40W/10-R	G13	25	61223640	13,00
TL-DK 30W/10	G13	25	89346840	12,50
Master Actinic BL 15W/10	G13	25	92696500	10,00
Master Actinic BL 18W/10	G13	25	92708500	12,00

Reprografía

Reprografía

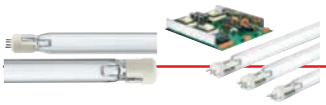
Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Reprografía				€
TL 60W/10-R	G13	25	61572540	25,00
TL 100W/10-R	G13	25	61281640	26,00
TL 80W/10-R	G13	25	61262540	26,00
TL 140W/03	G13	25	72094840	26,00

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	7,00
TUV PL-S 9W/2P	G23	10	61824580	7,50
TUV PL-S 9W/4P	2G7	10	71083380	9,00
TUV PL-S 11W/2P	G23	10	62488880	9,00
TUV PL-S 13W/2P	GX23	10	86723080	10,00
TUV PL-L 18W/4P	2G11	25	62492540	11,70
TUV 4W	G5	25	63872427	3,50
TUV 6W	G5	25	62364527	4,00
TUV 8W	G5	25	62368327	4,00
TUV 18W	G13	25	26413840	12,50
TUV 11W	G5	25	55965427	4,50
TUV 11W 4P SE	4P SE	32	64382799	11,70
TUV 16W	G5	25	63869427	4,50
TUV 16W 4P SE	4P SE	32	64385899	12,50
TUV 20W 4P SE	4P SE	32	81559700	13,50
TUV 25W 4P SE	4P SE	32	26440499	15,80

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	200,00
TUV XPT 180W SE	4P SE	20	80122400	195,00
TUV XPT 200W SE	4P SE	20	80123100	230,00
TUV XPT 260W DIM	4P SE	20	21131605	245,00
TUV XPT 325W (HO) SE	4P SE	20	80446100	177,00
TUV XPT 335W SE	4P SE	20	21137805	260,00
TUV XPT 335W WP SE	4P SE	20	21431705	260,00
Balastos Lámparas Germicidas				
TUV 130W XPT driver	1 TUV XPT 130W	6	91329630	115,00
TUV XPT 180/200W driver	1 TUV XPT 180W	6	81380700	155,00
TUV XPT 325W (HO) driver	1 TUV XPT 325W	6	81388300	165,00
DynaPower driver	2 TUV XPT 230W, 260W Ó 335W	1	86877700	470,00
TUV ADVANCE PUREVOLT DRIVER	1ó2 TUV 36T5, 64T5	20	78399500	45,00

Purificación de Agua Municipal T5

Purificación de Agua Municipal T5

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Purificación de Agua Municipal T5				**€**
TUV 36T5 SP	SP	32	64036999	21,00
TUV 36T5 4P SE	4PSE	32	64231899	28,00
TUV 36T5 HO 4P SE	4PSE	32	86970899	26,00
TUV 64T5 SP	SP	32	64079699	25,00
TUV 64T5 4P SE	4PSE	32	64232599	30,50
TUV T5 64W HO 4P SE	4PSE	32	26131199	42,00
TUV T8 75W HO	G13	6	61851110	20,00

Purificación Aire Profesional

Purificación Aire Profesional

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Purificación Aire Profesional				€
TUV TLD 15W	G13	25	72617940	10,00
TUV TLD 25W	G13	25	64161840	10,00
TUV TLD 30W	G13	25	72620940	12,00
TUV TLD 36W	G13	6	61854210	15,00
TUV TLD 55W HO	G13	6	61866510	15,50
TUV TLD 95W HO	G13	6	89392540	169,00
TUV PL-L 35W/4P HO	2G11	25	88827340	19,00
TUV PL-L 36W/4P	2G11	25	62878740	16,50
TUV PL-L 55W/4P HF	2G11	25	63379840	21,00
TUV PL-L 60W/4P HO	2G11	25	71034540	26,00
TUV PL-L 95W/4P HO	2G11	25	88829740	28,00

Médicas Blue Light

Médicas Blue Light

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Médicas Blue Light				€
PL-S 9W/52/2P	G23	10	64471880	11,00
PL-L 18W/52 4P	2G11	25	80517800	11,00
TL 18W/52	G13	25	83485700	8,50
TL 20W/52	G13	25	64302540	10,00

Médicas UVA

Médicas UVA

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Médicas UVA				**€**
TL 100W F71 UVA	G13	25	66249600	12,50
TL-K 40W UVA-1	G13	25	61223640	13,00

Médicas UVB

Médicas UVB

Descripción de producto	BASE	U.E.	EOC	PVR
Médicas UVB				**€**
PL-S 9W/01/2P	G23	10	86891680	55,70
PL-L 36W/01/4P	2G11	25	86889340	76,70
TL 20W/01 RS	G13	25	66237300	70,00
TL 40W/01 RS	G13	25	66239700	105,00
TL 100W /01 F71 RDC	R17d	10	66233500	163,00
TL 20W/12 RS	G13	25	66243400	81,50
TL 40W/12 RS	G13	25	66245800	81,50
TL 100W/12	R17d	10	66241000	105,00

Datos técnicos

Lámpara	EOC	Potencia	Voltaje	IRC	Flujo L.	ANSI	LIF	Nº de Lámparas
HALÓGENAS APLICACIONES INDUSTRIALES								
13158 ELD 150W GX5.3 21V	41060330	150W	21V	-	-	ELD/EJN	-	-
13163 ELC 250W GX5.3 24V	40975160	250W	24V	-	-	ELC	A1/259	-
13164 EJL 200W GX5.3 24V	41058030	200W	24V	-	-	EJL	A1/252	-
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	-	-
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	-	-
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	-	-
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	-

Datos técnicos

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

Lámpara	EOC	Potencia	Voltaje	IRC	Flujo L.	ANSI	LIF	Nº de Lámparas
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 575/2 MiniFastFit	22109800	575W	-	70	38600	-	-	-
MSR GOLD 700/2 MiniFastFit	22117300	700W	-	75	47000	-	-	-
MSR GOLD 700 FastFit	22119700	700W	-	80	50000	-	-	-
MSR GOLD 700/2 FastFit	90850300	700W	-	75	50000	-	-	-
MSR GOLD 1000 MiniFastFit	78508800	1000W	-	81	83000	-	-	-
MSR GOLD 1200 FastFit	22129600	1200W	-	80	95000	-	-	-
MSR GOLD 1500 FastFit	22134000	1500W	-	80	120000	-	-	-
ESPECTÁCULO MSR								
MSR GOLD 2000 FastFit	91949300	2000W	-	91	162000	-	-	-
MSR GOLD 2000/2 FastFit	90830500	2000W	-	88	160000	-	-	-
MSR GOLD 2500/2 FastFit	22131900	2500W	-	85	193000	-	-	-

Base	Medidas (mm)	T. de color	Vida	UV	JVB/UVA	Posición	Eficiencia	Regulable
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	23.2/3/56/112/36	7500	750	-	-	-	-	-
PGJX28	23.2/3.8/56/112/36	7200	750	-	-	-	-	-
PGJX50	23.2/3.8/65/112/41	6000	750	-	-	-	-	-
PGJX50	23.2/3.8/65/112/41	7500	750	-	-	-	-	-
PGJX36	26/5.5/57/112/36.5	6000	750	-	-	-	-	-
PGJX50	26.1/5.5/65/128 41	6000	750	-	-	-	-	-
PGJX50	28/5.5/65/128/41	6000	750	-	-	-	-	-
PGJX50	34/8/67/134/41	6050	750	-	-	-	-	-
PGJX50	34/8/67/134/41	7500	750	-	-	-	-	-
PGJX50	35.5/9.5/75.9/153/41	7200	750	-	-	-	-	-

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

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

Lámpara	EOC	Potencia	Voltaje	IRC	Flujo L.	ANSI	LIF	Nº de Lámparas
MSR 4000 HR	92676700	4000W	-	91	380000	-	-	-
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	-	-	-
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	-	-	-

Base	Medidas (mm)	T. de color	Vida	UV	JVB/UVA	Posición	Eficiencia	Regulable
G38	77/20/142/255/65	7270	500	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-

Lámpara	EOC	Potencia	Voltaje	IRC	Flujo L.	ANSI	LIF	Nº de Lámparas
6423/5H 150W GZ6.35 15V	40953960	150W	15V	-	720	EFR/5H	A1/223-5H	-
6834/5H 100W GZ6.35 12V	42999560	100W	12V	-	580	EFR/5H	A1/231-5H	-
ELC/5H JCR-24-250 GX5.3	41347530	250W	24V	-	-	ELC/5H	-	-
ELC/10H 250W GX5.3 24V	43686330	250W	24V	-	-	ELC/10H	A1/259-10H	-
ATRAPAINSECTOS								
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	-	-	-	-	-	-	-

Base	Medidas (mm)	T. de color	Vida	UV	JVB/UVA	Posición	Eficiencia	Regulable
GZ6.35	50/42	3400	500	-	-	-	-	-
GZ6.35	50/42	-	500	-	-	-	-	-
GX5.3	50.7/49.4	3400	500	-	-	-	-	-
GX5.3	50.7/49.4	3400	1000	-	-	-	-	-
G23	128/144/166/27/12	-	2000	1.9	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
REPROGRAFÍA								
TL 60W/10-R	61572540	-	-	-	-	-	-	-
TL 100W/10-R	61281640	-	-	-	-	-	-	-
TL 80W/10-R	61262540	-	-	-	-	-	-	-
TL 140W/03	72094840	-	-	-	-	-	-	-
TUV TL-D 95W HO	89392540	-	-	-	-	-	-	-
PURIFICACIÓN AIRE Y AGUA RESIDENCIAL								
TUV PL-S 5W /2P	64248680	-	-	-	-	-	-	-
TUV PL-S 5W /4P	80475100	-	-	-	-	-	-	-
TUV PL-S 9W/4P	71083380	-	-	-	-	-	-	-
TUV PL-S 11W/2P	62488880	-	-	-	-	-	-	-
TUV PL-S 13W/2P	86723080	-	-	-	-	-	-	-
TUV PL-L 18W/4P	62492540	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-

Lámpara	EOC	Potencia	Voltaje	IRC	Flujo L.	ANSI	LIF	Nº de Lámparas
TUV XPT 200W SE	80123100	-	-	-	-	-	-	-
TUV XPT 230W SE	21441605	-	-	-	-	-	-	-
TUV XPT 260W DIM	21131605	-	-	-	-	-	-	-
TUV XPT 325W (HO) SE	80446100	-	-	-	-	-	-	-
TUV XPT 330W SE	20940505	-	-	-	-	-	-	-
TUV XPT 335W SE	21137805	-	-	-	-	-	-	-
TUV XPT 800W	Consultar	-	-	-	-	-	-	-
BALASTOS LÁMPARAS GERMICIDAS								
TUV 130W XPT driver	91329630	130	-	-	-	-	-	1
TUV XPT 180/200W driver	81380700	180	-	-	-	-	-	1
TUV XPT 325W (HO) driver	81388300	280-325	-	-	-	-	-	1
DynaPower driver	86877700	230-335	-	-	-	-	-	2
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	-	-	-	-	-	-	-

Base	Medidas (mm)	T. de color	Vida	UV	JVB/UVA	Posición	Eficiencia	Regulable
4P SE	1147/19/1040	-	12000	66	-	-	-	-
4P SE	1514/25/1400	-	12000	78	-	-	-	-
4P SE	1514/32/1400	-	12000	87	-	-	-	-
4P SE	1582/19/1480	-	12000	110	-	-	-	-
4P SE	1554/32/1440	-	12000	107	-	-	-	-
4P SE	1514/32/1400	-	12000	100	-	-	-	-
4P SE	1790/38/1600	-	12000	>240	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	>92%	No
-	-	-	-	-	-	-	>92%	Sí
-	-	-	-	-	-	-	>92%	Sí
-	-	-	-	-	-	-	>92%	Sí
-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-

Lámpara	EOC	Potencia	Voltaje	IRC	Flujo L.	ANSI	LIF	Nº de Lámparas
TUV TLD 55W HO	61866510	-	-	-	-	-	-	-
TUV PL-L 35W/4P HO	88827340	-	-	-	-	-	-	-
TUV PL-L 36W/4P	62878740	-	-	-	-	-	-	-
TUV PL-L 55W/4P HF	63379840	-	-	-	-	-	-	-
TUV PL-L 60W/4P HO	71034540	-	-	-	-	-	-	-
TUV PL-L 95W/4P HO	88829740	-	-	-	-	-	-	-
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-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
G13	893/900/907/26	-	9000	18.0	-	-	-	-
2G11	195/220/225/38/18	-	9000	11.0	-	-	-	-
2G11	385/410/415/38/18	-	9000	12.0	-	-	-	-
2G11	505/530/535/38/18	-	9000	17.0	-	-	-	-
2G11	385/410/415/38/18	-	9000	18.0	-	-	-	-
2G11	505/530/535/38/18	-	9000	27.0	-	-	-	-
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	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	-	-	-

La perfecta combinación para cada espacio

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

Oficina

Cuando llega a la oficina, quiere sentirse cómodo.

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

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

Pasillos

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

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

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

Industria

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

La industria requiere una iluminación efectiva a gran escala

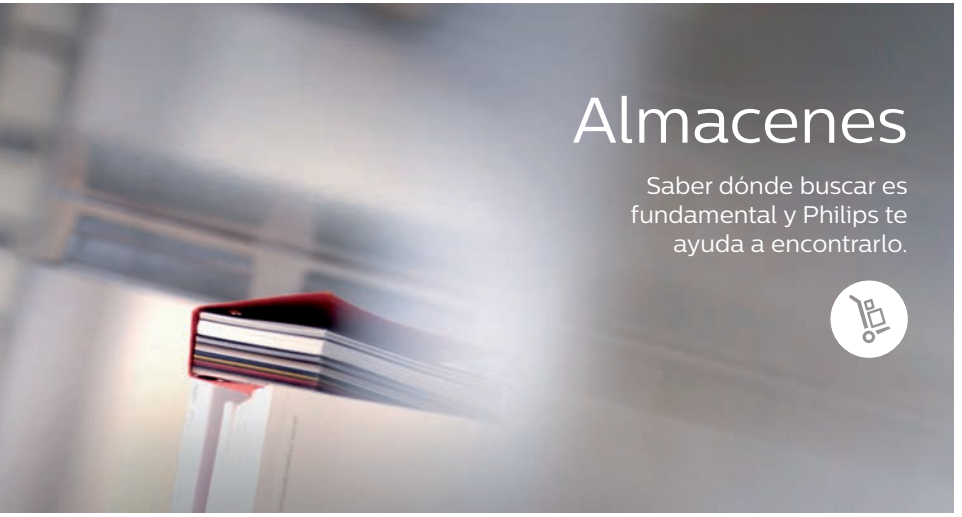
Esto significa que es indispensable un bajo consumo de energía y un bajo mantenimiento. Pero la iluminación también debe crear un entorno, seguro y agradable. Con los controles de iluminación Philips la luz se apaga cuando no se está utilizando el espacio, para un ahorro extra.

Aparcamientos

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

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

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



Almacenes

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

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

Una luz desde luminarias correctamente instaladas crea la atmósfera correcta, además que la tecnología de regulación de LED con sensores detectores de movimiento también ofrecen grandes ahorros de energía de hasta el 70%.

Carnicería

Un viaje a la carnicería es un viaje a la imaginación. Después de todo, la elección del tipo de carne, define el carácter de toda su comida.

La palabra mágica es: frescura.

En una carnicería, los productos expuestos tienen que parecer frescos y apetitosos. La solución de iluminación Fresh Food Meat de Philips mejora el color rojo de la carne, haciendo que los cortes presenten el mejor aspecto. Además, prolonga el tiempo de conservación y minimiza la decoloración debida a la luz.

Panadería

¿A quién no le gusta el pan? Entrar en una panadería significa entrar en un mundo de calidez, confort y bienestar: con una iluminación acorde.

El olor del pan recién hecho siempre dibuja una sonrisa en la cara de las personas.

En una panadería lo que importa es destacar los colores sutiles y las texturas de las distintas clases de pan expuestas. Los clientes deben ser capaces de ver el sabor del pan y notar una atmósfera acogedora gracias al color de la iluminación cálida.

Aula

El vínculo entre profesores y alumnos es muy especial. Se trata de transferir conocimientos y de descubrir el mundo juntos.

Ir a la escuela debe ser divertido, seguro y educativo.

El aula es un lugar donde los alumnos pueden aprender a sobresalir. La iluminación mediante LED de Philips facilita la concentración en un entorno saludable y acogedor que fomenta la colaboración y el trabajo en grupo. Y gracias al uso de los sensores inteligentes, los costes de energía se pueden reducir hasta un 70%.

Lavabo

Los lavabos son espacios reducidos que suelen ser resbaladizos. Por tanto es deseable poder ver bien en todo momento.

Al entrar en un lavabo no debería tener que buscar el interruptor o esperar a que la luz cobre fuerza.

Las luminarias tipo downlight y los sensores inteligentes de Philips garantizan que la luz se encienda en cuanto la necesite y que se vuelva a apagar al salir, para mayor comodidad y un notable ahorro de energía.

DimTone : mientras más se atenúa, más cálida es la luz

DimTone lleva la regulación de lámparas LED a un apasionante nuevo nivel con un hermoso efecto similar al atardecer. A medida que la luz se atenúa, DimTone reduce la temperatura de color de 2700 K a 2200 K.
Esto crea un ambiente cálido e íntimo a niveles de iluminación inferiores con el mismo efecto que las lámparas incandescentes o halógenas atenuadas. De este modo, los propietarios de hoteles, bares y restaurantes pueden aprovechar la iluminación mediante LED de bajo coste y seguir creando un ambiente natural y acogedor.

Destacando el **realce de color**

Con un índice de reproducción cromática de 90, MASTER LEDspot MV es el sustituto halógeno perfecto para aplicaciones en comercios. La óptica sencilla supera en brillo a otras lámparas con una luz de gran intensidad y calidad que saca a relucir los colores reales de los productos durante una gran vida útil de 50.000 horas. Elige 4-35 W o 5,4-50 W en tres temperaturas de color, todas ellas con regulación de alto rendimiento y bajo consumo de energía. Para que puedas iluminar los productos con LED.

Philips MASTER LEDspot

http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led

Value: calidad, valor y vida útil

Lo tienes todo con la nueva gama de lámparas MASTER LEDspot Value. Te ofrecen alta calidad a un precio asequible con un ángulo del haz de 40, 36 y 60 grados. Tensión de red para aplicaciones de iluminación generales y solución de 24 y 36 grados para aplicaciones de baja tensión. Equivalentes a 20 W, 35 W o 50 W, con una opción de tres temperaturas de color, opciones regulables y una durabilidad de 25.000 y 35.000 horas, estas lámparas tienen todo lo que valoras en un LED.

Philips MASTER LEDspot Value

http://www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led

Regulación **de alto rendimiento**

Gracias a la regulación de alto rendimiento, disfrutarás de una regulación uniforme y sin parpadeos. MASTER LEDlamps se han probado con las principales marcas de reguladores del mercado.

- Amplia compatibilidad con reguladores que admite una amplia gama de reguladores de corte de fase normales: reguladores de cajetín, paneles, regulación de corte de fase de unidad plug-in
- Regulación de alto rendimiento: curva de regulación suave, nivel de regulación más intenso, de una a varias lámparas

Nota: para garantizar un alto rendimiento de regulación con MASTER LEDspot MV GU10 8 W estas lámparas no se deben conectar con otros tipos de lámpara en el mismo regulador (“carga mixta”).

TransforMax™ (patentado)

Compatibilidad de transformador halógeno de primera clase gracias a electrónica inteligente en lámparas LED de baja tensión.

Philips ha diseñado un concepto único (protegido por patente) de controlador inteligente para lámparas LED de baja tensión (12 V) que ofrece una amplia compatibilidad con los transformadores halógenos electrónicos y electromagnéticos existentes. Por tanto, las lámparas LED de baja tensión de Philips (12 V) sustituyen universalmente a las lámparas halógenas de 12 V con una electrónica única compatible con transformadores de primer nivel. Esta tecnología se denomina TransforMax™ y permite que la lámpara funcione con la mayoría de conectores: una solución adaptable sencilla “plug and play”.

Sin regulador

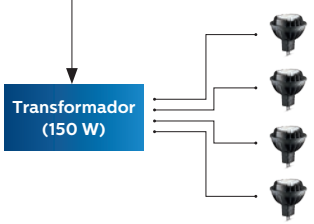
20 % del valor nominal del transformador (20% x 150 W = 30 W)

Potencia LED (7 W)

=

Máximo de ram (4.3)

4 lámparas por transformador



Con regulador

En caso de que las lámparas LED de baja tensión regulables se tengan que conectar a un regulador, se debe seguir el siguiente enfoque:

1) Determina la carga máxima tanto de los transformadores como del regulador: en vatios (W).
2) Utiliza las proporciones siguientes para determinar un “Máximo del sistema” y “Máximo de rama”
3) Limita las lámparas totales que puedes instalar según el “Máximo del sistema”...
4) ...y asegúrate de que la carga del transformador sea suficiente para permitir cada “Rama” individual

Valor nominal del regulador (300 W)

Potencia del transformador (150 W)

=

Máximo del sistema (2)

2 transformadores por regulador

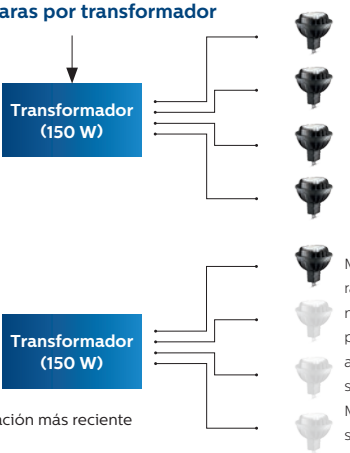
20% del valor nominal del transformador (20% x 150 W = 30 W)

Potencia LED (7 W)

=

Máximo de rama (4.3)

4 lámparas por transformador



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** 2019

Nuestro compromiso desde Signify Iberia, S.L. (en adelante “Signify”) a 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 2019 que ahora les presentamos, con el fin de mantenerles informados en todo momento acerca de las últimas soluciones de iluminación de Signify 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 Signify **recomendamos encarecidamente a todos nuestros clientes la utilización y consulta continua de dicha versión on-line**.

Con fecha 1 de marzo de 2019 el presente documento anula y sustituye al anterior:
Tarifa de Alumbrado Profesional 2018 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 Signify.

Plazos de entrega
A petición del cliente, 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 Signify 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 correrá a cargo del cliente.

Entrada en vigor

1 de marzo de 2019

Incidencias en la entrega

El comprador tiene la obligación de revisar la mercancía a la entrega y de conformar el albarán del transportista con el sello de su empresa y la fecha. De no existir sello deberá colocar el nombre y NIF de la persona que recepciona el material y la fecha. En el albarán del transportista debe anotarse cualquier anomalía detectada en la entrega de la mercancía. En caso de averías y pérdidas no manifiestas en la entrega y detectadas posteriormente, la reclamación de cualquier anomalía deberá comunicarse dentro de las siguientes 48 horas naturales desde la entrega a través del Dpto. de Servicio al Cliente (Incidencias) de Signify.

Devoluciones

Solo se aceptarán las devoluciones de productos que hayan sido expresamente autorizados por escrito por Signify. Para dicha autorización, Signify verificará que los productos a devolver por el cliente cumplen con las siguientes condiciones:

a. Para lámparas y equipos: Figuran en la tarifa vigente.

b. Para luminarias: No es un producto bajo pedido. Signify verificará en cada momento si el artículo solicitado procede desde un stock previo de Signify o es fabricado tras la recepción del pedido original del cliente. Los productos fabricados expresamente para un pedido no podrán devolverse.

c. Están en perfecto estado.

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

e. La venta del producto a devolver ha debido producirse dentro de los 12 meses anteriores a la fecha de la solicitud de devolución. Es imprescindible facilitar el número de albarán o factura.

Solo se abonarán las devoluciones una vez que nuestro almacén haya verificado que se han cumplido las anteriores condiciones .

Los portes de la devolución correrán a cargo del cliente y se aplicará un 25% de depreciación.

En el caso de que la devolución se haya producido por un error de Signify, el cliente reportará la incidencia a través del Dpto. de Servicio al Cliente según las indicaciones escritas en el apartado "Incidencias de Entrega". Una vez que Signify 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 2019** entra en vigor el 1 de Marzo de 2019 y será actualizada por Signify de forma periódica en la página web **www.philips.es/catalogos**

Salvo que las partes acuerden otra cosa por escrito, Signify 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 Signify. 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 productos y servicios – Signify Iberia, S.L.

1. OFERTA, CONFIRMACIÓN, ACUERDO

(a) Los presentes términos y condiciones (**«Términos»**) se aplican a la venta o suministro de productos y/o sistemas (**«Productos»**) o la prestación de todos los servicios (que incluye cualquier software suministrado como un servicio) (**«Servicios»**) por Signify Iberia, S.L.U. (CIF B-47002811) (**«Signify»**) a usted (**«Cliente»**) y formarán parte integral de cualquier Acuerdo y Oferta entre las partes. El envío de una orden de compra por parte del Cliente de cualesquiera Productos y/o Servicios de Signify implica la aceptación de los presentes Términos, de acuerdo con la versión vigente de los Términos en el momento de formalización de la orden de compra. En el contexto de los presentes Términos **«Acuerdo»** hace referencia a cualquier acuerdo por escrito de suministro, distribución venta, o licencia de cualesquiera Productos o Servicios celebrado entre Signify y el Cliente, o cualquier orden de compra emitida por el Cliente y aceptada por Signify; y **«Oferta»** hace referencia a cualquier cotización, propuesta o mera oferta proporcionada a Signify al Cliente.

(b) Los Productos y los Servicios pueden incluir aplicaciones web o móviles que pueden estar sujetas a términos adicionales (**«Términos de Uso Adicionales»**) o software que pueda estar sujeto a condiciones de licencia de software adicionales (End User License Agreement, **«EULA»**) ya sean de Signify o una filial, o de terceras partes. Los EULAs o los Términos de Uso Adicionales serán facilitados junto con las aplicaciones web o las aplicaciones móviles o el software, según sea aplicable. Salvo que expresamente se indique lo contrario en un EULA o en los Términos de Uso Adicionales, los términos de EULA o los Términos de Uso Adicionales formarán parte del Acuerdo. El Software no se venderá al Cliente, aunque será licenciado conforme a los términos de licencia previstos en la cláusula 10 más abajo.

(c) En caso de cualquier conflicto o inconsistencia entre estos Términos y los términos de cualquier Acuerdo u Oferta los términos de ese Acuerdo u Oferta prevalecerán. Con respecto a las aplicaciones web o móviles o software, cualesquiera Términos de Uso Adicionales o las condiciones aplicables de cualquier EULA prevalecerán sobre los presentes Términos.

(d) Se considerará que los términos «acordados», «consentidos», «confirmados», «aceptados», «informados», «notificados» o «avisados» y los documentos o actos de significado similar deben formalizarse por escrito; «por escrito» significa escrito a mano, a máquina, impreso o realizado en formato electrónico, siempre que genere un registro permanente y los términos «incluye» o «incluso» se interpretarán sin perjuicio de la generalidad de lo mencionado anteriormente.

(e) Cualesquiera términos diferentes o adicionales en cualquier orden de compra, pedido, instrucciones generales, términos de compra o cualquier otro escrito del Cliente se considerará una alteración material de estos Términos y son rechazados de manera expresa y no tendrán validez ni efecto alguno. El inicio de la prestación o el envío no se interpretará como la aceptación de los términos o condiciones del Cliente. Los usos y costumbres del comercio no modificarán ni serán aplicables a estos Términos.

(f) Signify podrá modificar estos Términos mediante la publicación de una versión actualizada en su sitio web, siempre y cuando, con respecto a un Acuerdo y a una Oferta, se aplique la versión de los Términos correspondiente a la fecha de entrada en vigor del Acuerdo y la Oferta.

(g) Las Ofertas de Signify se encuentran abiertas para su aceptación durante el período indicado en la Oferta o, en el caso de que no se indique un período, durante el plazo máximo de treinta (30) días desde la fecha de realización de la Oferta, teniendo presente que Signify podrá a su vez modificar, retirar o anular la Oferta, en cualquier momento, siempre antes de la recepción por Signify de la aceptación de la Oferta. Ningún pedido realizado por el Cliente se considerará final ni será considerado aceptado por Signify, a menos que Signify lo confirme por escrito.

(h) El Cliente será el único responsable de la precisión del pedido, incluso con respecto a la especificación, la configuración u otros requisitos de los Productos y Servicios, como también la funcionalidad, compatibilidad e interoperabilidad con otros productos (no autorizados por Signify), así como la adecuación para un uso en particular. El Cliente garantiza que la información proporcionada a Signify en virtud de un Acuerdo es completa, es precisa y es verdadera; además, el Cliente reconoce que el incumplimiento en la presentación de información o instrucciones completas, precisas y verdaderas a Signify puede perjudicar la capacidad de Signify para cumplir con sus obligaciones o ejercer sus derechos en virtud de un Acuerdo.

(i) Cualquier catálogo, especificación, lista de precios u otra documentación similar preparada por Signify se presenta estrictamente para la mera conveniencia y no se considerará como una Oferta. Signify entiende que dicha documentación está completa y es precisa al momento de la impresión; no obstante, Signify no garantiza que dicha documentación no contenga errores. Signify no aceptará ninguna responsabilidad por daños en relación con errores de medición, descripción, aplicación de recomendaciones y asuntos similares.

(j) Los productos se suministrarán de acuerdo con las funcionalidades estándar, los estilos, y los tamaños estándares descritos en los catálogos de Signify o, en el caso de los Productos especiales o hechos específicamente para un pedido, de acuerdo con los planos y las hojas de especificaciones de Signify. En caso de que haya un conflicto entre el pedido de un Cliente y un plano o una hoja de especificaciones de Signify aprobada por el Cliente, esta última prevalecerá.

(k) Las asunciones, exenciones y cualificaciones indicadas por Signify en las Ofertas, los Acuerdos y otros documentos regularán el Acuerdo y se interpretarán como parte de este y como guía para su ejecución e interpretación.

(l) Cuando el cumplimiento en virtud del Acuerdo dependa de la

aprobación, la confirmación o la aceptación por parte del Cliente de una propuesta (borrador), un diseño, un producto, una planificación o cualquier otra acción de Signify, el Cliente deberá proporcionarla dentro del plazo indicado en el Acuerdo o, en caso de que no se indique un período determinado, en el plazo de siete (7) días tras recibir una solicitud de Signify; en caso de ausencia de respuesta en dicho periodo de tiempo, se considerará que el Cliente aprobó, confirmó o aceptó lo presentado por Signify.

(m) En el caso de que el Cliente revenda Productos o incorpore Productos y/o Servicios en ofertas a su cliente, el Cliente debe garantizar que todos sus clientes y/o usuarios finales de los Productos o Servicios cumplen con todas las obligaciones relevantes del Cliente bajo el Acuerdo y de los presentes Términos, y que los términos de su acuerdo con cada uno de sus clientes o usuarios finales son acordes con el Acuerdo y con los presentes Términos, en el supuesto de incumplimiento de lo anterior el Cliente deberá indemnizar, defender y mantener indemne a Signify y a sus filiales, a sus directivos, consejeros, agentes, empleados, sucesores y cesionarios de y contra cualesquiera pérdidas, responsabilidades, costes (incluyendo costas judiciales) y gastos que surjan de o en relación con cualquier incumplimiento.

2. PRECIOS Y CONDICIONES DE PAGO

(a) En contraprestación a la venta de Productos o a la prestación por Servicios de Signify, el Cliente deberá pagar todos los precios y cargos (**«Precios»**) en virtud del Acuerdo y de esta cláusula 2. Los Precios serán aplicados en Euros y, a menos que se exprese lo contrario, se basan en ExWorks (EXW) – en fábrica de Signify (versión más reciente de INCOTERMS). Salvo que los INCORTERMS aplicables indiquen otra cosa, los Precios no incluyen impuestos, obligaciones ni otros cargos gubernamentales, promulgados actualmente o en adelante, incluidos los impuestos de valor añadido o impuestos similares establecidos por cualquier gobierno, así como coste RAE en su caso y Signify podrá cargar tales impuestos, obligaciones o similares en el precio o facturarlos de manera separada y que el Cliente rembolsará a Signify inmediatamente a primer requerimiento.

(b) Sujeto a notificación al Cliente, Signify se reserva el derecho a ajustar los Precios de los Productos que aún no han sido entregados o de los Servicios que aún no se hayan prestados para reflejar variaciones en los costes individualizables de más del cinco por ciento (5 %), incluidas, cualquier fluctuación en el tipo de cambio de divisas extranjeras, las materias primas y otros costes de fabricación y distribución, y los costes de mano de obra, que se hayan producido entre la fecha de la Oferta o el Acuerdo y el suministro de los Productos o la prestación de los Servicios. Además, si un Acuerdo tuviera duración superior a doce (12) meses, Signify podrá ajustar los Precios a partir del primer día de cada mes de abril para (i) reflejar el cambio en el índice oficial (IPC General) publicado más recientemente en comparación con los doce (12) meses anteriores; y (ii) reflejar las variaciones de conversión e intercambio de moneda extranjera entre Dólar USA y el Euro superior al 5% desde la fecha de la Oferta.

(c) Cualquier cancelación, retraso u otro cambio de la orden de compra del Cliente previamente aceptada por Signify requerirá previa aprobación de Signify, y la aprobación se realizará sin perjuicio de cualquier derecho o recurso que Signify pueda ostentar según el Acuerdo o la ley. Si a petición del Cliente, Signify acepta incluir cualquier modificación en la orden de compra o cambio en un Acuerdo, incluida la cancelación (parcial), retraso o suspensión, adición, omisión, alteración, sustitución o modificación del diseño, calidad, estándar, cantidad, fábrica de origen o el rendimiento (incluida la secuencia, cantidades o tiempos) de los Productos y/o Servicios (cada una de ellas una «Variación»), o requiere una Variación debido a (i) cambios en las leyes, regulaciones o estándares industriales aplicables, (ii) situaciones de emergencia, (iii) información incorrecta o incompleta proporcionada por el Cliente, o (iv) incumplimiento por parte del Cliente de alguna de sus obligaciones en virtud de un Acuerdo, el Cliente deberá reembolsar a Signify por todos los costes y gastos incurridos respecto a dicha Variación de inmediato y a primer requerimiento.

(d) Signify podrá facturar al Cliente una vez se haya realizado el envío de los Productos o la prestación de Servicios. Signify podrá requerir (i) al Cliente pagar en una/s fecha/s fija/s; (ii) un pago anticipado (de parte) del Precio; y/o (iii) la facturación por fases, por periodos de tiempo o por hitos de cumplimiento. El Cliente procederá al pago neto del Precio en el plazo máximo de treinta (30) días de la fecha de facturación, a la cuenta bancaria designada de Signify. El Cliente pagará todos los importes debidos a Signify al completo, sin practicar reclamación, deducción o retención (de impuestos).

(e) En el supuesto de que el Cliente incumpliera su obligación de pago de cualquier cantidad adeudada en su fecha de vencimiento, con independencia de si se ha realizado o no por parte de Signify demanda previa formal de pago , con carácter adicional a cualquiera derechos disponibles para Signify la medida en que estén permitidos por la ley vigente: (i) todas las cantidades adeudadas por el Cliente se considerarán liquidas, vencidas y exigibles; (ii) el Cliente deberá abonar intereses sobre todos los pagos atrasados a un porcentaje del dieciocho por ciento (18%) anual o, en su caso, el tipo legal de interés moratorio aplicable, la cantidad que resulte superior, desde la fecha de vencimiento hasta que Signify reciba el efectivo pago total, asimismo deberá pagar a Signify todos los gastos de la gestión del cobro del pago incluyendo honorarios de abogado; y (iii) Signify podrá cancelar y compensar cualquier saldo o crédito emitido al Cliente, así como solicitar del mismo que facilite cualesquiera garantías (adicionales), pagos anticipados o depósitos de cualquier naturaleza y podrá implementar términos adiciones condicionales de pago así como anticipar los vencimientos previstos para garantizar el debido cumplimiento a término de las obligaciones de pago del Cliente.

(f) Signify podrá compensar y deducir cualesquiera cantidades que Signify (o cualquiera de sus filiales) adeude al Cliente por cualquier acuerdo, cualquier cantidad que el Cliente adeude a Signify o compensar cualesquiera pagos anticipados o depósitos realizados por el Cliente. En el caso de que Signify proceda a dicha compensación de cantidades en una moneda diferente al Euro, se utilizará un tipo de cambio comúnmente aceptado para tal fin.

3. ENTREGA DE PRODUCTOS; PRESTACIÓN DE SERVICIOS

(a) Salvo que se acuerde lo contrario, los Productos serán suministrados EXW– en fábrica de Signify (versión más reciente de INCOTERMS). Signify procederá a la prestación de los Servicios en la ubicación establecida en el Acuerdo. Las fechas comunicadas o reconocidas por Signify son únicamente aproximadas y Signify no será responsable ni incumplirá sus obligaciones con el Cliente en caso de demora en la entrega de los Productos o la prestación de los Servicios, siempre y cuando Signify adopte medidas comercialmente razonables para cumplir con estas fechas. En caso de retraso, Signify realizará los esfuerzos comercialmente razonables para entregar los Productos o prestar los Servicios (cuando sea aplicable) dentro de un período que sea razonable de acuerdo con la causa del retraso.

En su defecto, el único y exclusivo recurso del Cliente será cancelar la orden de compra de los Productos y Servicios no entregados.

(b) El Cliente deberá indicar cualquier daño ocasionado a los Productos que se haya generado en el envío, o la falta de entrega de Productos, en la carta de porte o albarán de entrega al recibir los Productos, con la debida atención a las instrucciones correspondientes de Signify o el transportista. Todos los Productos entregados en virtud del Acuerdo se considerarán aceptados por el Cliente de conformidad con el Acuerdo, y el Cliente no tendrá derecho a anular cualquier aceptación, a menos que Signify reciba una notificación de disconformidad en un plazo de siete (7) días naturales desde la fecha de la entrega. Sin perjuicio de lo anterior, el uso de un Producto por parte del Cliente o sus clientes tras la entrega constituirá la aceptación de ese Producto por parte del Cliente. Signify, a su criterio y dentro de un plazo razonable, deberá corregir cualquier falta de conformidad mediante reparaciones, facilitar piezas de recambio, reemplazo o falta de entrega de Productos, o reconocer un crédito por el Precio que pagó el Cliente por los Productos no entregados.

(c) Las Faltas de Conformidad Leves no impedirán ni suspenderán la aceptación por parte del Cliente con respecto a los Productos y/o Servicios, y Signify deberá corregir las mismas dentro de un plazo razonable. Las **«Faltas de Conformidad Leves»** son faltas de conformidad o anomalías que no obstaculizan el funcionamiento general ni el uso pretendido de los Productos o Servicios de acuerdo con las especificaciones.

(d) Signify podrá realizar cambios en el diseño, materiales, adaptaciones y acabados de los Productos o cambiar los métodos de trabajo, los sistemas de comunicación, el software o cualesquiera otros elementos de los Servicios, y la Documentación, siempre y cuando estos cambios no afecten de forma sustancial la funcionalidad de los Productos o Servicios. A menos que se acuerde específicamente lo contrario, Signify no garantiza la disponibilidad, precisión, integridad, confiabilidad, puntualidad ni resultado de los Productos y Servicios. El Cliente no deberá usar o depender de los Productos y Servicios para otras aplicaciones o propósitos distintos de los acordados en el Acuerdo.

(e) El Cliente reconoce explícitamente que ciertas características o funcionalidades de los Productos y Servicios pueden depender de la disponibilidad y el funcionamiento correcto de terceros proveedores de servicios, como puede indicar Signify, incluidos los servicios de suministro de energía, almacenamiento de datos, conectividad y servicio de comunicación. Estos se encuentran fuera del control de Signify, y Signify no tendrá ninguna responsabilidad ni obligación a este respecto.

(f) El Cliente es responsable de toda la información, los pedidos, las instrucciones, materiales y medidas suministradas o realizadas por el Cliente directamente o por terceros contratados por el Cliente (excepto los subcontratistas de Signify) en conexión con la entrega o la prestación de Signify de cualesquiera Productos o Servicios. Signify tendrá derecho a confiar en la precisión e integridad de cualquier o toda la información que facilite el Cliente, incluyendo cuando Signify proporcione servicios de recopilación de datos, diseño o auditoría. A solicitud de Signify, el Cliente deberá proporcionar cualquier información, servicio o soporte bajo su control y en relación con el cumplimiento de Signify en virtud del Acuerdo.

(g) En caso de que se produzca una demora o interrupción en la entrega de los Productos o la prestación de los Servicios por motivos no atribuibles a Signify, o debido a una Variación, los plazos para el cumplimiento por parte de Signify se modificarán según corresponda. Signify tendrá derecho (aparte de los costes aumentados mencionados en la cláusula 2(c)) a recibir una compensación razonable del Cliente por cualquier daño y/o coste incurrido a causa de dicha demora.

(h) En el caso de que un Acuerdo contenga requisitos de stock (mínimos) para Signify, el Cliente se compromete a adquirir de Signify, a primer requerimiento, la compra de los Productos mantenidos en stock bajo tal requisito.

4. USO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

(a) El Cliente deberá utilizar los Productos y Servicios solo para sus fines previstos y de acuerdo con todas las instrucciones contenidas en los manuales, las pautas, términos de garantía y cualquier otros términos y condiciones aplicables a dichos Productos y Servicios, o facilitado por cualquier personal de Signify, desplegado o subcontratado por Signify para la ejecución de un Acuerdo (el «Personal»). El Cliente mantendrá la localización y las condiciones externas de la localización, manipulará los equipos suministrados y/o usados por Signify para la prestación de los Servicios (incluidos los cables, los accesorios y el suministro de electricidad) en buenas condiciones, y los reparará y los protegerá contra daños e influencias externas; además, los mantendrá en buen estado y funcionamiento.

(b) El Cliente deberá utilizar y, cuando corresponda, garantizar que los usuarios finales utilicen las aplicaciones web, aplicaciones móviles y software de acuerdo con el EULA correspondiente y, cuando corresponda, que mantengan una copia de seguridad completa de dicho software instalado fácilmente disponible. En caso en que se produzca un error del software, el Cliente deberá informar de los errores a Signify y deberá respaldar y dar soporte a Signify en la actualización o el reemplazo del software utilizado en relación con el cumplimiento en virtud de este Acuerdo.

(c) El Cliente no realizará (ni permitirá) ninguna actividad sobre los equipos o software suministrados y/o que utilice Signify en la prestación de los Servicios, excepto para el uso normal de acuerdo con las especificaciones o con la aprobación previa de Signify. En el caso de que se produzca una acción no autorizada, Signify podrá suspender los Servicios hasta que el equipo o software haya vuelto a su estado de cumplimiento original y cobrar al Cliente sobre la base de una Variación, y hasta posterior confirmación de cualquier obligación de garantía de Signify con respecto a dichos Servicios quedará anulada. Cualquier cambio al equipo o software de Signify (o sus licenciadores) será propiedad exclusiva de Signify (o sus licenciadores), incluso si dichos cambios fueron implementados por el Cliente o para este.

(d) A menos que se incluya expresamente en los Servicios, para cualesquiera Servicios que requieran conexión con un sistema en una ubicación remota, el Cliente, quien asumirá los costes y riesgos, deberá establecer y habilitar un sistema de acceso remoto para el personal de servicio de Signify (o sus subcontratistas). El Cliente deberá poner a disposición de Signify el personal técnicamente competente cuando la compañía lo solicite y, cuando corresponda, el Cliente autorizará a Signify a utilizar la infraestructura de IT del Cliente para conectarse y compartir datos con sistemas y/o servicios específicos, con el fin de prestar los Servicios.

(e) Signify no será responsable de los posibles fallos de sus Productos o Servicios en relación con el rendimiento esperado de los mismos, los beneficios, efectos o resultados que surjan por (i) el incumplimiento por parte del Cliente de los términos en virtud del Acuerdo; (ii) los cortes o las fluctuaciones de la corriente eléctrica; (iii) cierre o caída de sistemas y tecnología de comunicación y conectividad; (iv) los eventos de Fuerza Mayor u otras influencias

externas inusuales; o (v) las Variaciones.

5. SERVICIOS DE DISEÑO; DOCUMENTACIÓN

(a) Si se incluyen como parte de los Servicios, Signify proporcionará servicios de diseño de acuerdo con las especificaciones acordadas por las Partes por escrito. Salvo que se pacte de otro modo, todos los Derechos de propiedad intelectual (IPR) (como se definen en la cláusula 10(a)) con respecto a los Productos entregados que surjan de los Servicios de diseño corresponderán exclusivamente a Signify o a un representante designado de Signify. El Cliente no podrá usar, publicar, copiar ni divulgar estos sin la aprobación previa de Signify. Signify podrá facilitar la aprobación de un acuerdo al respecto, sometido a determinadas condiciones previamente acordadas, incluido el pago de una tarifa razonable.

(b) Toda la documentación suministrada por Signify en relación con los Productos y Servicios, incluyendo los manuales de usuarios o instrucciones, catálogos, fichas técnicas, datos, dibujos, calendarios, códigos fuente, o cualesquiera otros documentos o información obtenida de Signify o creada por Signify en cualquier forma incluyendo el formato electrónico o impreso (**"Documentación"**) continuará siendo propiedad de Signify. La Documentación no se vende al Cliente, sino licenciada conforme a los términos de licencia de la cláusula 10 establecida más abajo. Salvo que se pacte lo contrario, todos los IPR sobre la Documentación son retenidos por Signify o por el representante de Signify. El Cliente no debe utilizar, publicar, copiar o revelar la Documentación a excepción de lo establecido en los presentes Términos.

6. INSTALACIÓN; SERVICIOS EN LOCALIZACIÓN

Esta cláusula se aplicará cuando Signify (o sus subcontratistas) lleve a cabo actividades de construcción, cableado o instalación (en adelante, la «Instalación» o «Instalar») u otros Servicios en una localización determinada que pertenezca o esté controlada por el Cliente.

(a) El Cliente es responsable de la finalización a tiempo de las obras preliminares y las preparaciones de la localización de acuerdo con los requisitos establecidos por Signify. Antes del inicio acordado de la Instalación u otros Servicios en el lugar y de forma que permita que Signify preste sus Servicios del modo más eficiente y dentro de los cronogramas acordados, el Cliente deberá realizar lo siguiente: (i) proporcionar y mantener las condiciones de la localización (incluida la infraestructura); (ii) proporcionar toda la información, instrucciones, inspecciones, autorizaciones, aprobaciones y permisos necesarios, además de notificar a Signify sobre la ubicación de los cables, las líneas de corriente eléctrica, las tuberías de agua o elementos similares, incluidos los sondeos que describan las características físicas, las limitaciones legales y las ubicaciones de los Servicios para la localización; (iii) proporcionar acceso a la localización, incluida la gestión de tráfico, cuando corresponda; y (iv) poner a disposición de Signify todos los materiales, las herramientas, las construcciones y otras instalaciones, como también cualquier asistencia razonable de forma precisa y oportuna, sin coste adicional para Signify, en cumplimiento de las leyes aplicables, incluidos los códigos aplicables de salud, seguridad, construcción y electricidad.

(b) El Cliente no deberá solicitar la presencia de Signify en el lugar antes de cumplir con las obligaciones establecidas en la cláusula 6(a). En el caso en el que haya tiempos de espera de más de cuatro (4) horas por día, Signify puede reprogramar y cobrar al Cliente un día laboral completo por ese día respecto a los recursos implicados. El Cliente deberá (i) proporcionar a un representante cualificado para que respalde a Signify, cuando se requiera, mientras trabaja en el lugar; (ii) deberá proporcionar los servicios (incluso gas, agua, electricidad y conectividad), calefacción e iluminación necesarios para prestar Servicios en el lugar; (iii) deberá proporcionar salas adecuadas y que puedan cerrarse al Personal (equipadas con instalaciones sanitarias) y almacenamiento de materiales, herramientas e instrumentos en el lugar o cerca de este; (iv) deberá desconectar y recolectar los materiales que son reemplazados por los Productos y retirarlos del lugar; y (v) deberá ayudar a Signify durante las pruebas (de funcionamiento). A solicitud de Signify, el Cliente deberá encargarse de los cierres temporales de las instalaciones en la localización (incluidas las instalaciones de agua).

(c) Al finalizar la Instalación u otros Servicios en la localización, Signify deberá notificar al Cliente en virtud del protocolo de aceptación acordado entre las Partes. En caso de que no se haya acordado un protocolo, en el plazo de cinco (5) días después de la notificación al Cliente de la finalización de la Instalación o cualquier prestación de Servicios en la localización, el Cliente deberá controlar y probar la Instalación de los Servicios y los Productos suministrados o Instalados por Signify, y de acuerdo con los apartados 3(b) y 3(c) deberá notificar a Signify en el caso de que haya algún Defecto (como se define en la cláusula 9(a)); en caso contrario, se considerará que el Cliente aceptó el Servicio instalado y los Productos suministrados o instalados cinco (5) días después de la notificación. Signify deberá solucionar los Defectos notificados dentro de un plazo razonable, de acuerdo con la cláusula 9.

7. RIESGO Y TITULARIDAD

(a) El riesgo de daño o pérdida en los Productos se transferirá al Cliente i) a partir de la entrega y de acuerdo con el INCOTERM aplicable; o ii) en el momento en que Signify proceda a la instalación in situ de los Productos o, en su caso, de la entrega en la localización.

(b) La titularidad legal de los Productos se transferirá al Cliente solo cuando Signify (o sus financieros) reciba el pago completo de dichos Productos y, en la medida en que lo permita la ley aplicable, Signify reciba el pago completo de todas las otras cantidades adeudadas por el Cliente en virtud de cualquier otro acuerdo con Signify (o sus filiales). Hasta que la titularidad legal de los Productos se transfiera al Cliente, el Cliente (i) no deberá asimilar, transferir ni comprometer ninguno de los Productos, como tampoco otorgar derechos o titularidad sobre los Productos a terceros, excepto en el transcurso normal del negocio y mediando el cobro de los mismos o bajo condición de retención de su título; y (ii) deberá garantizar que los Productos sigan siendo identificables como propiedad de Signify. En caso de que se produzca un incumplimiento por parte del Cliente, Signify podrá solicitar que el Cliente devuelva a Signify, por cuenta del Cliente (incluyendo los costes de desinstalación), todos los Productos sobre los cuales tenga titularidad que no se haya transferido, y el Cliente deberá cooperar por completo para permitir que, en su caso, Signify recolecte dichos Productos, incluido el acceso gratuito de Signify (o su representante) a la ubicación de los Productos y otros equipos que utilice Signify en la prestación de los Servicios.

8. FUERZA MAYOR

Signify no será responsable de los incumplimientos que se produzcan debido a eventos de Fuerza Mayor. En el caso de que ocurriese un evento de Fuerza Mayor, la prestación Servicios o suministro por parte de Signify se suspenderá por el periodo de duración del evento de Fuerza Mayor. **«Fuerza Mayor»** hace referencia a cualquier

circunstancia o suceso que supere el control razonable de Signify, independientemente de si es previsible en el momento en el cual se celebra el Acuerdo, por el cual Signify no puede razonablemente cumplir o ejecutar sus obligaciones, incluyendo, pero no limitándolo a, casos fortuitos, catástrofes naturales como terremotos, rayos, huracanes, tifones, inundaciones, actividad volcánica o condiciones climáticas extremas, huelgas, cierres patronales, guerras, terrorismo, inestabilidad política, agitación civil, disturbios, sabotaje, vandalismo, faltas de productos en la industria, avería en la planta o maquinaria, fallos o pérdida de electricidad, ciberataques y actos de piratería o incumplimiento de los proveedores de Signify o de cualquier tercera parte de los que los Servicios dependan (incluyendo servicios de conectividad o comunicación). En caso de que el evento de Fuerza Mayor se extienda (o Signify prevea razonablemente que se extienda) durante un período de tres (3) meses consecutivos, Signify tendrá derecho a cancelar, de forma parcial o total, el Acuerdo sin responsabilidad alguna hacia el Cliente.

9. LIMITACIÓN DE GARANTÍA Y EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

(a) En la mayoría de los casos, los Productos de Signify se venden con una garantía limitada que puede acompañar al producto o puede ser publicada en la página web de Signify como la garantía estándar aplicable para un Producto concreto (**"Garantía Estándar de Producto"**). Para cualquier Producto vendido por Signify que no esté sujeto a una Garantía Estándar de Producto, Signify garantiza únicamente durante un (1) año que los Productos estarán libres de Defectos. Para cualesquiera Servicios prestados por Signify, Signify garantiza únicamente que en treinta (30) días desde la prestación, el Servicio estará libre de Defectos (excepto en relación con la Instalación en la que este periodo de treinta (30) días de garantía comenzará con la aceptación como se establece en la cláusula 6(c)). Un **"Defecto"** (o **«Defectuoso»**) significa, en relación con un Producto, que el Producto tiene cualquier defecto en el material o la fabricación que cause que el Producto no funcione de acuerdo con las especificaciones de Signify, si se tiene en cuenta el rendimiento general del Producto y, en relación con los Servicios, hace referencia al Servicio que no se presta de forma competente y diligente.

(b) A menos que las Partes acuerden lo contrario, Signify no proporciona ninguna garantía para productos de terceros, productos no marcados con la marca PHILIPS o con marcas titularidad de Signify, así como tampoco para servicios, aplicaciones o software de terceros ni Productos personalizados.

(c) El Cliente reconoce que los EULA o los Términos de Uso Adicionales pueden limitar el período de garantía del software (incluidas las aplicaciones web o móviles).

(d) Para tener derecho a realizar una reclamación válida sobre la garantía, el Cliente deberá notificar de inmediato a Signify sobre los supuestos Productos o Servicios Defectuosos antes del vencimiento del período de garantía. En caso de que Signify decida, a su entera discreción, que una reclamación en garantía es válida, Signify, dentro de un plazo razonable y a su propio criterio, deberá reparar u ofrecer productos de reemplazo por los Productos Defectuosos, o deberá solucionar o reemplazar los Servicios defectuosos. Si, a pesar de los esfuerzos razonables de Signify, un Producto Defectuoso no puede repararse ni reemplazarse y los Servicios Defectuosos no pueden solucionarse ni reemplazarse, Signify deberá realizar el reembolso correspondiente o abonar en factura el importe que el Cliente pagó por esos Productos o Servicios Defectuosos. Las reparaciones, los reemplazos y las soluciones no extenderán ni renovarán el período de garantía aplicable. El Cliente deberá obtener el consentimiento de Signify sobre las especificaciones de las pruebas que planee realizar para determinar si existe un Defecto. El reemplazo de Productos suministrados por Signify podrá realizarse con un Producto con desviaciones leves en el diseño y/o especificaciones siempre que no afecten a la funcionalidad de dicho Producto. Respecto a cualquier Producto reemplazado o acreditado, Signify podrá a su entera discreción optar por solicitar al Cliente la devolución de aquellos a Signify o dar instrucciones al Cliente para que proceda a la destrucción de los mismos a costa del Cliente.

(e) El Cliente deberá cubrir los costes de acceso a los esfuerzos de solución por garantía de Signify, incluidos el retiro y el reemplazo de sistemas, estructuras u otras partes de la instalación del Cliente, la desinstalación de Productos Defectuosos, y la reinstalación del reemplazo de productos. El Cliente no deberá devolver los Productos a Signify sin el consentimiento de Signify y solo podrá hacerlo si cumple con las políticas de devoluciones aplicables de Signify. En el caso en el que Signify determine que una reclamación en virtud de la garantía no es válida, el Cliente cubrirá los costes en los que incurra Signify debido a la manipulación, la prueba y el transporte de los Productos devueltos.

(f) Cualesquiera indemnizaciones y obligaciones de garantía de Signify en virtud del Acuerdo estarán condicionadas a (i) el almacenamiento, la instalación, el uso, la operación y el mantenimiento adecuados de los Productos, en conformidad con los manuales del usuario, las políticas de garantía y otras instrucciones o términos que Signify comunique al Cliente; (ii) el registro preciso y completo del Cliente de actividades de operación y mantenimiento durante el período de garantía y la proporción de acceso a los registros para Signify; y (iii) la modificación o reparación de Productos o Servicios, solo según autorice Signify. El incumplimiento de estas condiciones anula la garantía. Signify no será responsable del desgaste por el uso y de las pruebas medioambientales o de funcionamiento. La garantía suministrada en esta cláusula 9 no se aplica a los daños o fallos que surjan como resultado de cualquier evento Fuerza Mayor o de cualquier abuso, uso indebido, uso anormal, suministro de potencia inapropiado, sobrecargas de tensión o fluctuaciones, entorno corrosivo, negligencia, exposición o cualquier uso o instalación que incumpla las instrucciones o restricciones prescritas por Signify o cualquier código o norma aplicable.

(g) Cualesquiera indemnizaciones y obligaciones de garantía de Signify en virtud del Acuerdo no establecerán, por sí solas, ninguna obligación para terceros ni para el público. Ningún elemento de un Acuerdo deberá interpretarse como que crea cualquier obligación, un estándar de cuidado ni una responsabilidad para personas o terceros.

(h) Si se requiere una retirada, una adaptación, una actualización u otra medida correctiva en algún Producto, el Cliente deberá colaborar por completo y proporcionar la asistencia que pueda requerir Signify. El Cliente debe mantener registros y libros precisos para garantizar el control y seguimiento de los Productos en el caso en que se produzca una retirada de Productos o cualesquier otras medidas correctoras.

(i) DE ACUERDO CON LAS EXCLUSIONES Y LIMITACIONES ESTABLECIDAS EN EL ACUERDO Y SUJETAS A LA LEY VIGENTE, LAS CLÁUSULAS 9, 11 Y 12 (b), (c) Y (d) ESTABLECEN TODA LA RESPONSABILIDAD DE SIGNIFY Y SUS FILIALES EN RELACIÓN CON PRODCUTOS DEFECTUOSOS O SERVICIOS DEFECTUOSOS, INDEPENDIENTEMENTE DE CUÁNDO SURJA EL DEFECTO Y DE SI UNA RECLAMACIÓN, INDEPENDIENTEMENTE DE CÓMO SE DESCRIBA, SE BASA EN UN CONTRATO, UNA GARANTÍA, UNA INDEMNIZACIÓN, UN AGRAVIO O UNA RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA),

RESPONSABILIDAD ESTRICTA O RESPONSABILIDAD DE OTRO TIPO, Y SE EXTENDRÁ DIRECTAMENTE AL CLIENTE EN EXCLUSIVA Y NO A TERCEROS, INCLUIDOS LOS CLIENTES DE LOS CLIENTES, REPRESENTATES Y AGENTES DEL CLIENTE. SIGNIFY REACHAZA EXPRESAMENTE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LA GARANTÍA POR INCUMPLIMIENTO O LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN EN PARTICULAR. LA FINALIDAD ESPECÍFICA DE LAS LIMITACIONES AQUÍ ACORDADAS ES LA DE LA ADECUADA DISTRIUCIÓN DE RIESGOS ENTRE SIGNIFY Y EL CLIENTE QUE, POR LO TANTO, TIENE SU REFLEJO EN LOS PRECIOS.

10. DERECHOS SOBRE EL SOFTWARE, LA DOCUMENTACIÓN Y LA PROPIEDAD INTELECTUAL

(a) Sujeto al cumplimiento del Cliente todas las obligaciones en virtud del Acuerdo y de estos Términos, el suministro de Productos y/o Servicios (incluido el software incorporado a los Productos o Servicios) incluye una licencia limitada no transferible y no exclusiva (sin el derecho de otorgar sublicencias) para el Cliente en virtud de cualquier derecho de propiedad intelectual (incluidas las patentes, los modelos de utilidad, los diseños registrados y sin registrar, los derechos de autor, los derechos de base de datos, las marcas comerciales registradas, los nombres de dominio, los secretos comerciales, el know-how, los derechos sobre la topografía de circuitos integrados de semiconductores, y todos los registros, las aplicaciones, renovaciones, extensiones, combinaciones, divisiones, continuaciones o re-publicaciones de lo mencionado con anterioridad en conjunto: “IPR”) de Signify para, en el supuesto limitado en que los IPR estén embebidos en los Productos o Servicios comprados, usar o revender los Productos (incluyendo la Documentación) tal como los venda Signify, y/o, en el caso de los Servicios, usar los Servicios (incluyendo la Documentación) durante el plazo del Acuerdo aplicable correspondiente y de conformidad con la descripción de Servicios aplicable. Al Cliente y a los terceros no se les otorgan derechos sobre los IPR, aparte de los que se otorgan explícitamente en el Acuerdo o en estos Términos.

(b) Con respecto al software (incorporado) u otras aplicaciones suministradas al Cliente, el Cliente no deberá realizar ni permitir que un tercero haga lo siguiente: (i) copiar, reproducir, distribuir, modificar, adaptar, alterar, traducir ni crear trabajos derivativos de este; (ii) ceder, sublicenciar, alquilar, rentar, prestar, transferir, divulgar ni poner a disposición de otra manera dicho software u otros trabajos; (iii) fusionar o incorporar dicho software en otro software; o (iv) desarmar, decompilar, desensamblar ni intentar derivar de otra manera el código fuente o la naturaleza algorítmica de dicho software, como tampoco decodificar, descifrar ni neutralizar cualquier medida de seguridad del software, ni retirar o evadir la protección del software, sin autorización de Signify, excepto que se permita explícitamente en virtud de la ley aplicable; (v) realizar una acción con respecto al software de modo que requiera que el software o un trabajo derivado de este sea licenciado en virtud de Términos de código abierto, incluidos, entre otros, los siguientes: (a) la combinación del software o un trabajo derivado de este con Software de código abierto mediante la incorporación, la vinculación o de otra manera; o (b) el uso del Software de código abierto para crear un trabajo derivado del software, donde **«Software de código abierto»** significa cualquier software con licencia en virtud de los términos de licencia de código abierto que requiere, como condición de uso, modificación o distribución de un trabajo, lo siguiente: (1) poner a disposición el código fuente u otros materiales preferidos para la modificación, o (2) otorgar autorización para crear trabajos derivados, o (3) reproducir determinados avisos o términos de licencia en trabajos derivados o la documentación adjunta de estos, o (4) otorgar una licencia exenta de regalías a cualquier parte en virtud de los IPR con respecto al trabajo o cualquier trabajo que contenga, se combine, requiera o se base en el trabajo de otra manera.

(c) El Cliente reconoce que terceros pueden ser propietarios o titulares de los IPR relacionados con los Productos o Servicios. El Cliente deberá reproducir, sin modificaciones ni cambios, cualquier leyenda de derechos de propiedad de Signify o sus proveedores en el software o la Documentación que proporcione Signify.

(d) Signify, con total libertad, podrá utilizar de cualquier modo ideas, sugerencias, comentarios o recomendaciones que realice el Cliente a Signify con respecto a los Productos o Servicios (**“Comentarios”**), sin pagar regalías ni otras consideraciones al Cliente. Signify será propietario de todos los IPR de los Comentarios. Signify tiene derecho a utilizar el resultado, los productos y las creaciones que se generen a partir de la prestación de los Servicios para su propia publicidad o fines promocionales.

11. INDEMNIZACIÓN POR DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

(a) El Cliente deberá notificar de forma inmediata a Signify sobre cualquier reclamación de terceros que denuncie que los Productos y/o Servicios suministrados al Cliente por Signify violan los IPR de un tercero. Al recibir dicha notificación, Signify, a su propio criterio y sufragando los gastos, podrá realizar lo siguiente: (i) adquirir para el Cliente el derecho de seguir utilizando dichos Productos y/o Servicios; o (ii) proporcionar un producto de reemplazo que no viole los derechos de IPR de un tercero y reemplace al Producto con una funcionalidad equivalente; o (iii) modificar dicho Producto de forma que deje de violar los derechos IPR de un tercero; o (iv) solucionar dicho Servicio; o (v) realizar el reembolso adecuado o reconocer el importe que el Cliente pagó por esos Productos y/o Servicios.

(b) En caso de que una reclamación indicada en la cláusula 11(a) genere un procedimiento judicial, el Cliente otorgará a Signify autoridad plena, a criterio de Signify y sufragando Signify los costes, para establecer o coordinar la defensa con respecto a dicha demanda. El Cliente deberá proporcionar a Signify toda la asistencia que Signify pueda requerir razonablemente en relación con la defensa de dicha demanda. El Cliente no celebrará ningún acuerdo en relación con dicha demanda ni incurrirá en gastos ni costes en representación de Signify sin el consentimiento previo y expreso de Signify.

(c) De acuerdo con las disposiciones de las cláusulas 11 y 12, Signify reembolsará al Cliente con respecto a cualquier sentencia firme de indemnización por daños dictada por un tribunal de jurisdicción competente que sostenga que Productos y/o Servicios, según los suministra Signify en virtud del Acuerdo, infrinjan directamente los IPR de un tercero, siempre que se sostenga que el incumplimiento se atribuye directa y exclusivamente al uso de los Productos y/o los Servicios por parte del Cliente, según los suministra Signify en virtud del Acuerdo.

(d) Sin perjuicio de ninguna disposición en contrario contenida en el Acuerdo, Signify no será responsable en los siguientes casos y las obligaciones de Signify establecidas en la presente cláusula 11 no se aplicarán en los siguientes casos: (i) cualquier reclamación por incumplimiento de los IPR de un tercero que se produzca por el cumplimiento del diseño, los planos, las especificaciones o las instrucciones del Cliente; o (ii) el uso de Productos y/o Servicios aparte de lo acordado en sus especificaciones o una reclamación que se base en o genere una modificación o adaptación de un

Producto y/o Servicio que el Cliente realiza o alguien realiza en representación del Cliente; o (iii) cualquier IPR de un tercero que cubra el ensamblaje, circuito, combinación, método o proceso en la fabricación, la prueba o la aplicación en la que puedan haberse utilizado dichos Productos y/o Servicios suministrados por Signify; o (iv) una reclamación por incumplimiento que se produce por el cumplimiento de una norma del sector que se aplica a los Productos o Servicios.

(e) Con respecto a cualquier reclamación de incumplimiento establecida en la cláusula 11 (d), el Cliente debe indemnizar a íntegramente a Signify por cualquier laudo emitido relativo a daños debidos a los referidos incumplimientos. Asimismo, el Cliente debe reintegrar a Signify todos los costes en los que haya incurrido Signify en la defensa de cualquier demanda o procedimiento judicial relativo a dicho incumplimiento, siempre que Signify notifique previamente al Cliente por escrito cualquier demanda o procedimiento judicial debido a los referidos incumplimientos, y en el caso de que fuere solicitado por el Cliente, Signify deberá ceder al mismo la dirección de la defensa del mismo.

(f) En caso de que Signify reciba una notificación que indique un incumplimiento de los IPR de un tercero en relación con cualesquiera Productos y/o Servicios suministrados o que se suministrarán en virtud de un Acuerdo, Signify, con el fin de limitar o evitar la responsabilidad, podrá resolver el Acuerdo, suspender o discontinuar el suministro y la prestación de Productos y/o de Servicios al Cliente o a una parte de estos que se indique en la notificación. Signify no será responsable ante el Cliente en virtud de dicha resolución, suspensión o discontinuación.

(g) Sujeto a las exclusiones y limitaciones establecidas en la cláusula 12, lo anterior establece toda la responsabilidad de Signify por el incumplimiento de los IPR de un tercero en relación con el suministro de Productos y/o Servicios.

12. LIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD

(a) LA RESPONSABILIDAD MÁXIMA DE SIGNIFY Y SUS FIALIALES POR TODAS LAS RECLAMACIONES DE CUALQUIER TIPO QUE SURJAN O ESTÉN RELACIONADOS CON EL SUMINISTRO DE PRODUCTOS Y LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS AL CLIENTE O LO ESTABLECIDO EN VIRTUD DE UN ACUERDO (INCLUIDAS INDEMNIZACIONES, SANCIONES O DAÑOS LIQUIDADOS) ("**RECLAMACIONES"**) NO SUPERARÁN EL QUE SEA EL MENOR IMPORTE DE LOS SIGUIENTES (I) VEINTE POR CIENTO (20%) DEL PRECIO TOTAL PAGADO POR DICHOS PRODUCTOS O SERVICIOS; (II) O 2.000.000.-€, LA MENOR DE LAS ANTERIORES. EN EL CASO DE QUE EN UN ACUERDO SE ESPECIFIQUE QUE LOS PRODUTOS O SERVICIOS SE PROPORCIONEN EN FASES, PERÍODOS O HITOS ("HITOS"), EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL PRECIO TOTAL DE DICHA FASE/ PERÍODO/HITO SE CALCULARÁ POR TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SURJAN O ESTÉN RELACIONADOS CON DICHO HITO.

(b) Signify no será responsable en ninguna circunstancia de la pérdida de ganancias, ahorros, datos, reputación o prestigio, daños indirectos o por lucro cesante, incidentales, punitivos, especiales o resultantes, independientemente de si dichos daños se basan en responsabilidad extracontractual, garantías, contratos o cualquier otra, incluso aunque se hubiera informado a Signify o este fuera consciente de la posibilidad de que tales daños se pudieran producir.

(c) Para tener derecho a realizar una Reclamación válida, el Cliente debe notificar a Signify sobre dicha Reclamación en un plazo de treinta (30) días desde la fecha del evento que dio origen a la Reclamación. Cualquier acción legal relacionada con una Reclamación debe presentarse en el plazo de un (1) año desde la fecha de la notificación de la Reclamación. Cualquier reclamación que se presente que no cumpla con el enunciado anterior será nula y sin efecto.

(d) Las limitaciones y exclusiones de responsabilidad se aplicarán solo en la medida en que lo permita la ley obligatoria aplicable.

13. CONFIDENCIALIDAD

El Cliente deberá mantener la confidencialidad de toda información técnica, comercial y financiera, incluida cualquier Oferta y cualquier término (de precios), otros datos que Signify divulgue al Cliente, y cualquier Comentario, y no deberá divulgar dicha información a terceros ni utilizar dicha información para fines distintos a los acordados por las Partes y en relación con la Oferta y/o el Acuerdo.

14. CONTROLES DE EXPORTACIÓN/IMPORTACIÓN

(a) Determinadas transacciones de Signify pueden quedar sujetas a las leyes de exportación e importación y reglamentaciones que prohíben o restringen la (re)exportación o transferencia de determinados artículos a ciertos países, personas físicas o jurídicas, incluidas las leyes y reglamentaciones de la ONU, de la UE y de los EE.UU. (**«Regulación de Exportación»**). La (re)exportación o transferencia de Productos y/o Servicios, así como la asistencia técnica, la formación, las inversiones, los financiamientos, la asistencia financiera, el corretaje y el licenciamiento de tecnología están sujetos, en todos los aspectos, a las Regulación de Exportación aplicables y a la jurisdicción de las autoridades relevantes responsables de las Regulación de Exportación. Si cualquier (re)exportación o transferencia requiere una licencia de exportación o importación, o se encuentra de otra manera prohibida o restringida en virtud de la Regulación de Exportación, Signify podrá, a su absoluto criterio, suspender sus obligaciones con el Cliente hasta que se otorgue dicha licencia o por la duración de cualesquiera restricciones o prohibiciones, o resolver el Acuerdo (la parte relevante de este) sin incurrir en ninguna responsabilidad.

(b) El Cliente deberá imponer todas las restricciones de control de exportaciones a terceros si los Productos y/o Servicios se (re) exportan o se transfieren a terceros. A solicitud de Signify y si lo requieren las Regulación de Exportación aplicables, el Cliente deberá informar a Signify sobre cualquier (re)exportación o transferencia de los Productos para cumplir con las Regulación de Exportación y cualquier otra responsabilidad regulatoria que rija la compraventa de los Productos, incluidos los requisitos sobre la trazabilidad de los Productos que puedan aplicarse a Signify. El Cliente no deberá proporcionar una declaración o certificación que respalde un boicot o prácticas comerciales restrictivas.

15. CESIÓN

(a) El Cliente no podrá ceder el Acuerdo, ni cualesquiera derechos u obligaciones del mismo, sin el consentimiento previo de Signify.

(b) Signify se reserva el derecho a delegar, ceder, vender, novar o subcontratar, de forma parcial o total, sus obligaciones y derechos (incluida la cesión de los derechos de crédito o de cobro de sus facturas) en virtud de un Acuerdo a cualquiera de sus filiales o terceros sin el consentimiento previo del Cliente -y si dicho consentimiento fuera necesario en virtud de la ley aplicable, el consentimiento se proporcionará de este modo-, en cuyo caso el Cliente cooperará con los esfuerzos de Signify, incluidas entre otras, la presentación de información relevante, la ejecución de

documentos y la realización de pagos a cuentas o terceros, según notifique Signify.

16. CUMPLIMIENTO DE LAS LEYES; ANTISOBORNO

(a) El Cliente debe cumplir en todo momento y debe tomar las acciones que resulten razonablemente necesarias para asegurar que sus socios comerciales cumplirán con todas las leyes y regulaciones locales e internacionales, incluyendo las Regulaciones de antisoborno y anticorrupción y de exportación. En consecuencia, el Cliente debe realizar negocios de forma honesta y no involucrarse en ningún acto de soborno o corrupción.
(b) Si Signify recibiese indicaciones sobre el incumplimiento de una obligación del apartado (a), el Cliente deberá cooperar con Signify con toda la información que sea requerida para permitir a Signify verificar esas indicaciones, y si resultan ser veraces, se aplicará la cláusula 18.

17. SALUD Y SEGURIDAD

(a) Las Partes deberán cumplir con todas las leyes, reglas y/o reglamentaciones aplicables con respecto a la salud y la seguridad de los trabajadores y/o empleados, así como también a la salud y la seguridad del público en las inmediaciones. El Cliente deberá proporcionar y asegurarse de que sus empleados, agentes, contratistas o subcontratistas brinden entornos de trabajo seguros para el Personal y otros representantes, como también tomar las medidas establecidas por la legislación vigente y cualquier otra medida necesaria para evitar accidentes en la localización y garantizar la salud y la seguridad del Personal en la localización. El Cliente deberá informar oportunamente al Personal sobre las precauciones de seguridad requeridas y deberá asesorar a Signify sobre todos los procedimientos y requisitos aplicables y específicos para la localización con respecto a la salud, la seguridad y el medioambiente. Signify tiene el derecho, pero no la obligación, de revisar e inspeccionar ocasionalmente las condiciones, los procedimientos y la documentación aplicable con respecto a la salud, la seguridad y el medioambiente en la localización.
(b) El Cliente deberá garantizar que no haya materiales peligrosos en la localización. Si hay materiales peligrosos, el Cliente deberá asegurarse de que sus empleados, agentes, contratistas o subcontratistas manipulen estos materiales de forma adecuada y, si corresponde, que organicen la extracción y el desecho adecuado de esos materiales; el Cliente cubrirá los gastos de dichas operaciones. Si, de acuerdo con la opinión razonable de Signify, la salud o la seguridad del Personal o de la localización se encuentran o pueden encontrarse en peligro debido a riesgos en la seguridad, actos o amenazas de terrorismo, la presencia o amenaza de exposición a materiales peligrosos, o a condiciones de trabajo inseguras, Signify, además de otros derechos y recursos que tenga disponibles, podrá evacuar, de forma parcial o total, al Personal de la localización (con la asistencia razonable del Cliente), suspender el cumplimiento del Acuerdo de forma parcial o total, como también prestar o supervisar los Servicios de forma remota (si es posible), sin responsabilidades adicionales para el Cliente.
(c) En el supuesto de que Signify tome conocimiento de que las condiciones en la localización difieren sustancialmente de las divulgadas por el Cliente o de que condiciones físicas en la localización anteriormente desconocidas que difieren sustancialmente de las que suelen encontrarse y reconocerse como inherentes al trabajo del carácter establecido en el Acuerdo, será considerado como una Variación.

18. INCUMPLIMIENTO; SUSPENSIÓN; TERMINACIÓN

(a) En el supuesto de (i) un incumplimiento por parte del Cliente de alguna de las disposiciones del Acuerdo o estos Términos, incluido el incumplimiento en el pago de una cantidad adeudada en los plazos y en las formas debidas; o (ii) cuando en la opinión razonada de Signify se produjera un variación en la situación financiera/crediticia del Cliente (o un cambio material de la misma) pueda afectar al cumplimiento por parte del Cliente de las obligaciones recogidas en el Acuerdo, o (iii) el inicio de cualquier procedimiento por insolvencia, concurso (incluida la reorganización), liquidación o disolución que se inicie por o contra el Cliente, independientemente de si la presenta o inicia el Cliente (de forma voluntaria o involuntaria), se cede a un administrador del patrimonio del Cliente o se realiza una cesión para, o en, beneficio de acreedores del Cliente; o (iv) el Cliente suspende o amenaza con suspender el ejercicio de su actividad, o (v) se producen cambios en la propiedad del Cliente o el control sobre este, entonces Signify podrá declarar todas las cantidades pendientes de vencimiento y pago por el Cliente, devengarán liquidas, vencidas y exigibles de manera inmediata y Signify (o sus filiales) podrá compensar cualquier importe adeudado al Cliente al amparo de cualquier contrato incluyendo cualesquiera pagos anticipados y depósitos realizados por el Cliente, y cualesquiera cantidades adeudadas al amparo de la cláusula 18(b). Adicionalmente, Signify podrá, a su entera discreción y previa notificación al Cliente con efectos inmediatos suspender o cancelar cualquier actuación y/o prestación debidas por Signify (incluida la fabricación, entrega, instalación y/o puesta en marcha de Productos, obligaciones de garantía o prestación de Servicios) o resolver el Acuerdo, total o parcialmente, sin responsabilidad y/o suspender o cancelar cualesquiera términos de crédito ofrecidos al Cliente. Signify solo podrá utilizar su derecho de resolución reconocido en esta cláusula en el caso de un evento que (i) descrito anteriormente y pudiendo ser reparado por el Cliente este mantenga su incumplimiento trascurridos catorce (14) días desde que dicho evento se produjo y (ii) el Cliente no facilite a Signify una adecuada garantía bancaria u otra garantía de análoga naturaleza a satisfacción de Signify en el plazo de catorce (14) días.
(b) El Cliente deberá indemnizar, defender y mantener indemne a Signify y sus filiales y sus consejeros, directores, agentes, empleados, sucesores y cesionarios contra toda pérdida (incluido el lucro cesante o ingresos), responsabilidades, costes y gastos (incluidos gastos legales y gastos derivados de productos no acabados) que surjan o estén relacionados con alguno de los siguientes eventos: (i) un incumplimiento por parte del Cliente de cualquiera de las obligaciones contenidas en el Acuerdo o en estos Términos o la producción de cualquiera de los eventos establecidos en la cláusula 18(a); (ii) demandas de terceros por pérdidas, daños, lesiones o muertes causadas o presuntamente causadas por el uso, la aplicación o la Instalación negligente de Productos, o causada por la modificación del Producto o la integración del Producto a otros productos no autorizada por Signify, realizada por el Cliente o sus contratistas, agentes, filiales o los clientes a quienes vendió el Producto; o (iii) el incumplimiento del Cliente de lo establecido en la cláusula 7(b), en cuyo caso los costes incluirán los costes de reemplazo productos, sistemas o equipos defectuosos.
(c) En el caso de resolución (anticipada) del Acuerdo, (i) todos los derechos y licencias que se otorguen al Cliente en virtud del Acuerdo finalizarán de inmediato; (ii) el Cliente deberá devolver, eliminar (incluso todos los discos duros y las memorias) o destruir (y un responsable debidamente asignado deberá certificar dicha

destrucción) toda la información divulgada en virtud de la cláusula 13, incluido el software no incorporado en los Productos y todas las copias de este; (iii) devolver a Signify, cubriendo el Cliente todos los costes, cualquier Producto cuya titularidad no se haya transferido al Cliente (de acuerdo con la cláusula 7) y cualquier otro producto, sistema o equipo suministrado y/o utilizado por Signify en la prestación de los Servicios y; (iv) todos los costes y gastos razonables incurridos por Signify (incluyendo un beneficio razonable) de las actividades relacionadas con los trabajos prestados por Signify con carácter previo a la resolución que serán considerados vencidos, exigibles y no reembolsables.

(d) En el caso de que una suspensión tuviera una duración superior a dos (2) meses, lo dispuesto en la cláusula 18(c)(iv) será de aplicación también a las actividades desarrolladas por o para Signify con carácter previo a la suspensión.

(e) Los derechos descritos en esta cláusula 18 serán adicionales a cualesquiera otros derechos que Signify pudiera tener conforme a la Ley o Equidad aplicable. En el caso de que el Acuerdo finalice, los términos y las condiciones destinados a conservar la vigencia tras dicha finalización o vencimiento la conservarán. La finalización no afectará los derechos de las Partes acumulados hasta la fecha de finalización.

19. LEY APLICABLE Y FORO

(a) Las leyes de España regulan todos los Acuerdos, las Ofertas y estos Términos, con independencia de las leyes que pudieren resultar de aplicación. Cualquier acción legal o procedimiento judicial que surja o esté relacionado con un Acuerdo, una Oferta o estos Términos y que no pueda solucionarse mediante una conciliación de buena fe en un plazo de treinta (30) días después de la notificación de la existencia de la disputa por parte de cualquiera de las Partes, se someterá exclusivamente ante la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales de Madrid (España), teniendo presente que Signify tendrá permiso para presentar cualquier acción o procedimiento judicial contra el Cliente en cualquier otro tribunal de jurisdicción competente. La Convención de las Naciones Unidas sobre los Contratos de Compraventa Internacional de Mercaderías no se aplicará.

(b) Ningún elemento de esta cláusula 19 se interpretará como una limitación sobre el derecho de cualquiera de las Partes, en virtud de la ley aplicable, para tomar medidas cautelares u otras medidas equivalentes o tomar una medida para proteger su posibilidad de tener recursos contra la otra Parte o para litigar o iniciar procedimientos en relación con cualquier incumplimiento de pago de cualquier cantidad en los plazos y en las formas debidas.

20. PRIVACIDAD Y USO DE DATOS

(a) Cada Parte deberá cumplir con todas las leyes aplicables de protección de datos. A menos que las Partes acuerden otra cosa, Signify (o sus subcontratistas) no procesará la información relativa a personas físicas identificadas o identificables (“Datos Personales”) para el Cliente o en nombre del Cliente. En el caso de que Signify procese los Datos Personales en el marco de uno de sus negocios legítimos, lo hará de acuerdo con el “Aviso de Privacidad de Signify para Clientes, Consumidores y Otras Personas de Negocios” que está disponible en http://www.signify.com/global/privacy bajo el Sección “Legal information”.

(b) El Cliente reconoce y acepta que Signify y sus entidades filiales (o sus respectivos subcontratistas) pueden recopilar información y datos generados por los Productos y Servicios (incluidos productos, sistemas y servicios de terceros que interactúan de manera conjunta con los Productos y/o Servicios) y/o sobre el uso de los mismos (en adelante, los **«Datos de Uso»**). Signify tiene derecho a utilizar los Datos de Uso, sin coste, en cualquier momento durante el plazo del Acuerdo y en adelante, a su absoluta discreción, para cualquier fin, incluso para acumular o recopilar los Datos de Uso con otros datos, crear IPR u obras derivadas de los Datos de Uso, modificar o adaptar los Datos de Uso para proporcionar, mantener y mejorar productos y servicios, como también desarrollar productos, características o servicios nuevos. Salvo que se indique lo contrario en el Acuerdo, en los EULA o en los Términos de Uso Adicionales, Signify deberá garantizar que el uso de los Datos de Uso excluirá cualesquiera Datos Personales que pueda permitir la identificación del Cliente, compañía u organización.

21. DISPOSICIONES VARIAS

(a) La invalidez o inaplicabilidad de alguna disposición de estos Términos o del Acuerdo no afectará a la validez o aplicabilidad de cualquier otra disposición de estos, que mantendrán en plena vigencia. En el caso de que se declare la invalidez o inaplicabilidad de alguna disposición, las Partes deberán comprometerse a sustituir las disposiciones inválidas o inaplicables por disposiciones efectivas que, de la forma más parecida posible, tengan la intención original de las disposiciones anuladas. Previa notificación, el Cliente debe asistir a Signify a verificar el cumplimiento del Cliente del acuerdo.

(b) Cualquier derecho de Signify establecido en estos Términos se implementa sin perjuicio de los derechos o recursos que Signify pueda tener en virtud del Acuerdo de la Ley o Equidad. El Cliente reconoce que Signify N.V., y sus filiales son igualmente beneficiarias de los derechos resultantes del Acuerdo, incluyendo los presentes Términos, cuando corresponda y consiguientemente pueden ejecutar los mismos.
El hecho de que cualquier parte no ejercite o ejercite con retraso cualquier derecho o recurso derivado del Acuerdo no constituirá renuncia al mismo.

(c) Los términos de un Acuerdo (incluidos estos Términos y cualquier otros términos y condiciones que formen parte de estos) establecen la comprensión y el acuerdo total entre las Partes con respecto a la venta de Productos y prestación de Servicios en virtud del Acuerdo, y sustituirán los intercambios previos relativos a promesas, compromisos, acuerdos y/o representaciones de cualquier tipo intercambiados entre las Partes, tanto de palabra como por escrito, entre Signify y el Cliente con respecto al mismo asunto. Las Partes asumen de manera expresa que, suscribiendo un Acuerdo entre ellas, el consentimiento otorgado no se ha basado en ningún compromiso o representación no incorporado como parte en el Acuerdo. Ninguna variación en un Acuerdo será vinculante para las Partes, a menos que se realice por escrito y la firme un representante autorizado de cada Parte.

(d) Los Precios y los términos están sujetos a corrección por errores tipográficos o administrativos.

Política de garantía
para lámparas LED Profesionales

Esta Garantía estándar solo se aplica a los productos adquiridos a partir de junio de 2018 dentro de Europa.

Esta Garantía estándar se debe leer conjuntamente con los Términos y condiciones para la venta de productos y servicios de Signify Iberia, S.L. actualmente en vigor o con otros términos acordados en un contrato exigible legamente suscrito por Signify Iberia, S.L. y el Cliente, incluidos los contratos independientes de suministro, distribución o ventas ("Términos y condiciones"). A menos que se especifique lo contrario en el presente documento, cualquier término o expresión definido o utilizado en los Términos y condiciones y referido a esta Garantía estándar (en la interpretación de los Términos y condiciones) tendrá el mismo significado que el utilizado aquí. En todos los demás aspectos, los Términos y condiciones se mantienen sin cambios y tienen plena validez y efecto. En caso de conflicto entre esta Garantía estándar y los Términos y condiciones en relación a los Productos, prevalecerá la presente Garantía estándar.

1. Sujeto a los Términos y condiciones y a esta Garantía estándar (incluidas las exclusiones, limitaciones y condiciones establecidas en los mismos), Signify Iberia, S.L. garantiza al Cliente que los Productos no presentarán Defectos durante el periodo o los períodos de garantía limitada expresados en años u horas, lo que venga primero, especificados más abajo en la Tabla 1 ("Período de garantía"). Para los fines de la presente Garantía estándar, un "Defecto" (o "Producto defectuoso") hace referencia a un Producto que tiene un defecto de material o de mano de obra que impide que el Producto pueda funcionar de acuerdo con las especificaciones proporcionadas por Signify Iberia, S.L., tomando en consideración el rendimiento global del Producto.

2. A menos que Signify Iberia, S.L. confirme otros términos, un Periodo de garantía comienza en la fecha de entrega del Producto al Cliente.

3. Signify Iberia, S.L. no tendrá ninguna obligación en virtud de la presente Garantía estándar si el Cliente no ha cumplido las obligaciones de pago del Cliente establecidas en los Términos y condiciones.

4. Para tener derecho a una reclamación válida según la garantía, el Cliente notificará inmediatamente a Signify Iberia, S.L. por escrito cualquier supuesto Producto defectuoso antes del vencimiento del Período de garantía de dicho Producto.

Además, las obligaciones de Signify Iberia, S.L. bajo esta Garantía estándar están sujetas a las condiciones siguientes::

4.1. El Cliente conservará la prueba de compra del Producto para su inspección..
4.2. El Cliente realizará las reclamaciones según esta Garantía estándar a Signify Iberia, S.L. inmediatamente y en un plazo no superior a treinta (30) días tras la detección y pondrá a disposición de Signify Iberia, S.L. (o de sus representantes) los registros adecuados del historial de funcionamiento del Producto, como mínimo la siguiente información:
  4.2.1. Nombre o número de tipo del Producto
  4.2.2. detalles del (supuesto) Defecto, incluido el número y porcentaje de fallos y la fecha-código de avería, si procede
  4.2.3. la fecha de factura y, si la ha realizado Signify Iberia, S.L., la fecha de instalación del Producto; y
  4.2.4. Detalles de aplicación, ubicación, horas de funcionamiento reales y número de ciclos de conmutación
4.3. El Cliente facilitará al representante de Signify Iberia, S.L. acceso in situ al Producto para el que el Cliente se acoge a la presente Garantía estándar y, previa solicitud, enviará cualquier supuesto Producto defectuoso a Signify Iberia, S.L. para su análisis.
4.4. El Cliente deberá obtener el consentimiento de Signify Iberia, S.L. sobre las especificaciones de cualquier prueba que prevea realizar para determinar si existe un Defecto.
4.5. Cualquier demanda relativa a una reclamación de garantía deberá presentarse en el plazo de un (1) año desde la fecha de notificación de la reclamación.

5. Las obligaciones de Signify Iberia, S.L. en virtud de la garantía se limitarán, a criterio de Signify Iberia, S.L., en un plazo de tiempo razonable, a reparar o proporcionar un producto de sustitución del Producto defectuoso o bien a abonar el precio de compra del mismo. Las reparaciones, sustituciones o remedios no ampliarán o renovarán el Período de garantía aplicable. Signify Iberia, S.L. tiene derecho según su propio criterio a sustituir los Productos defectuosos en garantía por un producto que tenga pequeñas diferencias de diseño o especificaciones que no afecten a la funcionalidad del Producto. Signify Iberia, S.L. podría cobrar al Cliente los costes razonables a los que haya hecho frente Signify Iberia, S.L. en relación a un supuesto Defecto o Producto devuelto

que se considere que no sea un Defecto, incluidos los costes razonables de envío, prueba y manipulación.

6. El (des)montaje, (des)instalación, retirada y sustitución de los Productos, estructuras u otros elementos de la instalación del Cliente, la descontaminación y la reinstalación de los Productos (defectuosos) no están cubiertos por la garantía que aquí se proporciona. El Cliente será el responsable y correrá con los costes de estas actividades, incluidos los costes de acceso por medidas de garantía correctivas de Signify Iberia, S.L..

7. A menos que Signify Iberia, S.L. y el Cliente acuerden otros términos por escrito, las obligaciones recogidas en esta garantía por Philips solo se aplican a los Productos enumerados en la sección 1. Signify Iberia, S.L. no ofrece ninguna garantía de ningún otro producto, incluidos productos de terceros y productos que no lleven la marca comercial PHILIPS u otras marcas comerciales propiedad de Signify. Respecto al software, Signify Iberia, S.L. no ofrece ninguna garantía de ningún software que no esté integrado o que se entregue con cualquier Producto de Signify Iberia, S.L., aunque Signify Iberia, S.L. haga referencia a software de terceros en su Documentación. El Periodo de garantía para los Productos personalizados o que no sean estándar es de un (1) año. Signify Iberia, S.L. no ofrece ninguna garantía relativa a ningún Defecto derivado de diseños, instrucciones o especificaciones proporcionadas por el Cliente a Signify Iberia, S.L..

8. Signify Iberia, S.L. no tendrá ninguna obligación en virtud de la presente Garantía estándar si se determina que el Defecto se ha producido como resultado de alguna de las siguientes posibilidades:
   8.1. Cualquier evento de Fuerza mayor. “Fuerza mayor” se refiere a cualquier circunstancia u incidencia más allá del control razonable de Signify Iberia, S.L., sea o no previsible en el momento de suscribir el contrato de venta de los productos, como resultado de la cual Signify Iberia, S.L. no pueda realizar o ejecutar razonablemente sus obligaciones incluyendo, sin limitaciones, casos fortuitos, catástrofes naturales incluidos terremotos, huracanes, tifones, inundaciones o actividad volcánica o condiciones climatológicas extremas, huelgas, bloqueos, guerra, terrorismo, la situación política, malestar social, disturbios, sabotaje, vandalismo, escasez en la industria, averías de planta o maquinaria, fallo o pérdida del suministro eléctrico, ciberataques y piratería informática o incumplimiento por los proveedores de Signify Iberia, S.L. o por otros terceros que le presten servicios (incluidos los servicios de conectividad y comunicación);

   8.2. Condiciones de suministro eléctrico, lo cual incluye las corrientes de fuga, la sobretensión y tensión baja y los sistemas de control de rizado de corriente que sobrepasen los límites especificados de los Productos, así como los que se definen en las normativas de suministro relevantes para el Producto;
   8.3. Cableado, instalación o mantenimiento incorrecto de los Productos no realizado por (o para) Signify Iberia, S.L..
   8.4. Incumplimiento de las instrucciones o directrices de instalación, operación, aplicación, mantenimiento o medioambientales prescritas por Signify Iberia, S.L. o cualquier otro documento suministrado con los Productos, o normas o códigos aplicables de seguridad, industria o electricidad.
   8.5. No utilizar los Productos para los fines para los que se han diseñado.
   8.6. Estar sometidos a ambientes corrosivos, desgaste excesivo, negligencia, falta de cuidado, accidente, abuso, uso incorrecto, inadecuado o anómalo de los Productos;
   8.7. Cualquier intento de reparación, alteración o modificación no autorizado por escrito por Signify Iberia, S.L..
   8.8. Uso de productos LED que no han tenido en cuenta las instrucciones de aplicación relativas a polución potencial (VOIC) o limpieza.

9. El Cliente acepta que el precio de compra para los Productos se basa en la adecuada asignación de riesgos y obligaciones de las partes en relación con la garantía y refleja dichos riesgos y obligaciones.

10. Esta Garantía estándar, leída junto con las cláusulas sobre garantía incluidas en los Términos y condiciones, constituye todo el acuerdo respecto a la garantía para cualquier producto defectuoso y prevalece sobre todas las declaraciones o comunicados (orales y escritos) realizados al Cliente en relación con los Productos. En la máxima medida que permita la ley, las garantías contenidas en este documento son las únicas ofrecidas por Signify Iberia, S.L. con respecto a los Productos, y se ofrecen en lugar de todas las demás garantías, expresas o implícitas, incluyendo, sin limitaciones, las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado, que Signify Iberia, S.L. deja sin efecto expresamente por el presente documento. El Cliente no debe basarse en ninguna otra información, de Signify Iberia, S.L. o de otras fuentes, ni en hechos de conocimiento general (del sector), en relación con los Productos o su rendimiento. La única y exclusiva reparación para el Cliente en relación con cualquier Defecto será únicamente la establecida de manera explícita en esta Garantía estándar.

11. Signify Iberia, S.L. puede modificar esta Garantía estándar de vez en cuando, y cualquier modificación entrará en vigor para todos los pedidos cursados en la fecha de entrada en vigor de tal modificación o después de ella.

Tubos LED	Período de garantía[1]	
	Años	Horas de garantía
Master	5	43,800
MasterConnect	5	43,800
CorePro	3	20,000
Lámparas LED para la sustitución de HID	**Período de garantía**	
	Años	**Horas de garantía**
TrueForce	5	20000
TrueForce CorePro	2	8000
Lámparas LED	**Período de garantía**	
	Años	**Horas de garantía**
Master	5	20,000
Master Value	5	20,000
CorePRo	2	8,000
LED clásico	2	8,000
Sensores Interact Ready	**Período de garantía**	
	Años	**Horas de garantía**
Sensores IA	5	43,800

Política de garantía
para Luminarias Profesionales de Exterior

Esta Garantía estándar (a la que en algunos casos también se hace referencia como “Política de garantía”) especifica los términos y condiciones estándar de la garantía para la venta por Signify de las Luminarias profesionales de exterior europeas que se enumeran a continuación en la Tabla 1 (a todas las cuales, para el propósito de esta Garantía estándar, se hace referencia como “Productos”). Solo el comprador que haya adquirido Productos directamente de Signify (“Cliente”) puede disfrutar de los derechos contenidos en esta Garantía estándar.

Esta Garantía estándar se aplica exclusivamente a las luminarias profesionales de exterior europeas que se hayan adquirido a partir del 1 de agosto de 2018 en Europa, con excepción de Turquía y Rusia.

Esta Garantía estándar se debe leer conjuntamente con los Términos y condiciones para la venta de productos y servicios de Signify actualmente en vigor o con otros términos acordados en un contrato exigible legamente suscrito por Signify y el Cliente, incluidos los contratos independientes de suministro, distribución o ventas (“Términos y condiciones”).

A menos que se especifique lo contrario en el presente documento, cualquier término o expresión definido o utilizado en los Términos y condiciones y referido a esta Garantía estándar (en la interpretación de los Términos y condiciones) tendrá el mismo significado que el utilizado aquí. En todos los demás aspectos, los Términos y condiciones se mantienen sin cambios y tienen plena validez y efecto. En caso de conflicto entre esta Garantía estándar y los Términos y condiciones en relación a los Productos, prevalecerá la presente Garantía estándar.

1. Sujeto a los Términos y condiciones y a esta Garantía estándar (incluidas las exclusiones, limitaciones y condiciones establecidas en los mismos), Signify garantiza al Cliente que los Productos no presentarán Defectos durante el periodo o los períodos de garantía limitada especificados más abajo en la Tabla 1 (“Período de garantía”). Para los fines de la presente Garantía estándar, un “Defecto” (o “Producto defectuoso”) hace referencia a un Producto que tiene un defecto de material o de mano de obra que impide que el Producto pueda funcionar de acuerdo con las especificaciones proporcionadas por Signify, tomando en consideración el rendimiento global del Producto.

Descripción del producto	Período de garantía
Todos los demás productos LED*	5
Ledinaire Products, AmphiLux, Bobek LED, DecoScene LED Accent, FWC LED, Libra LED, QVF LED, Smart Bollard LED, StreetSaver gen2, StreetStar, Thema T2 LED, Uplight LED	3
Todos los Productos convencionales	1

2. A menos que Signify confirme otros términos, el Periodo de garantía comienza en la fecha de entrega del Producto.

3. Signify no tendrá ninguna obligación en virtud de la presente Garantía estándar si el Cliente no ha cumplido las obligaciones de pago del Cliente establecidas en los Términos y condiciones.

4. Para tener derecho a una reclamación válida según la garantía, el Cliente notificará inmediatamente a Signify por escrito cualquier supuesto Producto defectuoso antes del vencimiento del Período de garantía de dicho Producto. Además, las obligaciones de Signify bajo esta Garantía estándar están sujetas a las condiciones siguientes:
   - 4.1. El Cliente conservará la prueba de compra del Producto para su inspección.
   - 4.2. El Cliente realizará las reclamaciones según esta Garantía estándar a Signify inmediatamente y en un plazo no superior a treinta (30) días tras la detección y pondrá a disposición de Signify (o de sus representantes) los registros adecuados del historial de funcionamiento del Producto, como mínimo la siguiente información relativa al Producto:
     - 4.2.1. nombre o número de tipo del Producto;
     - 4.2.2. detalles del (supuesto) Defecto, incluido el número y porcentaje de fallos y la fechacódigo de avería, si procede;
     - 4.2.3. la fecha de factura y, si la ha realizado Signify, la fecha de instalación del Producto; y
     - 4.2.4. detalles de aplicación, ubicación, tiempo de encendido real y número de ciclos de conmutación.
   - 4.3. El Cliente facilitará al representante de Signify acceso in situ al Producto para el que el Cliente se acoge a la presente Garantía estándar y, previa solicitud, enviará cualquier supuesto Producto defectuoso a Signify para su análisis.
   - 4.4. El Cliente deberá obtener el consentimiento de Signify sobre las especificaciones de cualquier prueba que prevea realizar para determinar si existe un Defecto.
   - 4.5. Cualquier demanda relativa a una reclamación de garantía deberá presentarse en el plazo de un (1) año desde la fecha de notificación de la reclamación.

5. Las obligaciones de Signify en virtud de la garantía se limitarán, a criterio de Signify, en un plazo de tiempo razonable, a reparar o proporcionar un producto de sustitución del Producto defectuoso o bien a abonar el precio de compra del mismo. Las reparaciones, sustituciones o remedios no ampliarán o renovarán el Período de garantía aplicable. Signify tiene derecho, según su criterio, a sustituir los Productos defectuosos cubiertos por la garantía por productos que tengan pequeñas diferencias de diseño o especificaciones que no afecten a la funcionalidad del Producto. Signify podría cobrar al Cliente los costes razonables a los que haya hecho frente Signify en relación a un supuesto Defecto o Producto devuelto que se considere que no sea un Defecto, incluidos los costes razonables de envío, prueba y manipulación.

6. El (des)montaje, (des)instalación, retirada y sustitución de los Productos, estructuras u otros elementos de la instalación del Cliente, la descontaminación y la reinstalación de los Productos (defectuosos) no están cubiertos por la garantía que aquí se proporciona. El Cliente será el responsable y correrá con los

costes de estas actividades, incluidos los costes de acceso por medidas de garantía correctivas de Signify. 3

7. A menos que Signify y el Cliente acuerden otros términos por escrito, las obligaciones recogidas en esta garantía por Signify solo se aplican a lo s Productos enumerados en la tabla 1. Signify no ofrece ninguna garantía de ningún otro producto, incluidos productos de terceros y productos que no lleven la marca comercial PHILIPS u otras marcas comerciales propiedad de Signify. Respecto al software, Si gnify no ofrece ninguna garantía de ningún software que no esté integrado o que se entregue con cualquier Producto de Signify, aunque Signify haga referencia a software de terceros en su Documentación. El Periodo de garantía para los Productos personalizados o que no sean estándar es de un (1) año. Signify no ofrece ninguna garantía relativa a ningún Defecto derivado de diseños, instrucciones o especicaciones proporcionadas por el Cliente a Signify.

8. Signify no tendrá ninguna obligación en virtud de la presente Garantía estándar si se determina que el Defecto se ha producido como resultado de alguna de las siguientes posibilidades:
   8.1. Cualquier evento de Fuerza mayor. “Fuerza mayor” se reere a cualquier circunstancia u incidencia más allá del control razonable de Signify, sea o no previsible en el momento de suscribir el contrato de venta de los productos, como resultado de la cual Signify no pueda realizar o ejecutar razonablemente sus obligaciones incluyendo, sin limitaciones, casos fortuitos, catástrofes naturales incluidos terremotos, huracanes, tifones, inundaciones o actividad volcánica o condiciones climatológicas extremas, huelgas, bloqueos, guerra, terrorismo, la situación política, malestar social, disturbios, sabotaje, vandalismo, escasez en la industria, averías de planta o maquinaria, fallo o pérdida del suministro eléctrico, ciberataques y piratería informática o incumplimiento por los proveedores de Signify o por otros terceros que le presten servicios (incluidos los servicios de conectividad y comunicación);
   8.2. Condiciones de suministro eléctrico, lo cual incluye las corrientes de fuga, la sobretensión y tensión baja y los sistemas de control de rizado de corriente que sobrepasen los límites especicados de los Productos, así como los que se denen en las normativas de suministro relevantes para el Producto;
   8.3. Cableado, instalación cambio de conguración o mantenimiento incorrecto de los Productos o de otros componentes eléctricos como controladores no realizado por (o para) Signify;
   8.4. Incumplimiento de las instrucciones o directrices de instalación, operación (tales como la tolerancia especíca de ujo y alimentación del sistema), aplicación, mantenimiento o medioambientales prescritas por Signify o cualquier otro documento suministrado con los Productos, o normas o códigos aplicables de seguridad, industria o electricidad;
   8.5. No utilizar los Productos para los nes para los que se han diseñado;
   8.6. Estar sometidos a ambientes corrosivos, desgaste excesivo, negligencia, falta de cuidado, accidente, abuso, uso incorrecto, inadecuado o anómalo de los Productos;
   8.7. Cualquier intento de reparación, alteración o modicación no autorizado por escrito por Signify;
   8.8. Uso de productos LED que no han tenido en cuenta las instrucciones de aplicación relativas a polución potencial (VOIC) o limpieza.

9. El Cliente acepta que el precio de compra para los Productos se basa en la adecuada asignación de riesgos y obligaciones de las partes en relación con la garantía y reeja dichos riesgos y obligaciones.

10. Esta Garantía estándar, leída junto con las cláusulas sobre garantía incluidas en los Términos y condiciones, constituye todo el acuerdo respecto a la garantía para cualquier producto defectuoso y prevalece sobre todas las declaraciones o comunicados (orales y escritos) realizados al Cliente en relación con los Produc tos. En la máxima medida que permita la ley, las garantías contenidas en este documento son las únicas ofrecidas por Signify con respecto a los Productos, y se ofrecen en lugar de todas las demás garantías, expresas o implícitas, incluyendo, sin limitaciones, las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un n determinado, que Signify deja sin efecto expresamente por el presente documento. El Cliente no debe basarse en ninguna otra información, de Signify o de otras fuentes, ni en hechos de conocimiento general (del sector), en relación con los Productos o su vida útil. La única y exclusiva reparación para el Cliente en relación con cualquier Defecto será únicamente la establecida de manera explícita en esta Garantía estándar.

11. Signify puede modicar es ta Garantía estándar de vez en cuando, y cualquier modicación entrará en vigor para todos los pedidos cursados en la fecha de entrada en vigor de tal modicación o después de ella.

12. Para Luminarias profesionales de exterior, se aplican las siguientes disposiciones:
    - El Período de garantía indicado en la sección 1 se basa en un número máximo de horas de funcionamiento de 4200 horas/año*;
    - La garantía es válida para Productos sometidos a una temperatura ambiente máxima de +35 °C.**
    - Para luminarias profesionales de la gama CoreLine de Productos, Signify no tendrá ninguna obligación bajo esta Garantía de productos si se determina que el Defecto se ha producido como resultado de un fallo de un componente electrónico (fuentes de alimentación, unidades de control, unidades de balasto, módulos LED) siempre que el índice de fallos del controlador esté por debajo del 0,2 % por 1000 horas de funcionamiento;
    - En el caso de Productos instalados a una distancia inferior a 5 km de la costa, la corrosión de los Productos solo está cubierta por la garantía si el Cliente ha adquirido los productos con pintura de protección marina (o “MSP”), que se ofrece como opción para el Cliente.
    - Para Productos instalados en túneles localizados en zonas donde la sal se usa en las carreteras de acceso al túnel (por ejemplo en invierno por la nieve), la corrosión de los productos solo está cubierta por la garantía en el caso en que el cliente haya comprado los productos con MSP, es decir, con pintura de protección a la sal marina que se ofrece como opción en los productos de exterior.

* Esta garantía estándar se aplica exclusivamente a las luminarias profesionales de exterior. Con las excepciones de: ArenaVision LED gen2, donde el Periodo de garantía se basa en un máximo de horas de funcionamiento de 1000 horas/año. Luminarias en túneles y pasos inferiores, donde el Periodo de garantía no presenta limitaciones en las horas de funcionamiento anuales

** En el caso de que la temperatura ambiente máxima sea diferente de este valor, se indica en la etiqueta de producto que se encuentra en la caja en la que se entrega el Producto

Política de garantía

para luminarias Profesionales de Interior y Sistemas de Control de Interior

En esta Garantía estándar (que en algunos casos también se denominará “Política de garantía”) se especifican los términos y condiciones estándar de garantía para la venta por parte de Signify de las luminarias profesionales de interior europeas que se enumeran a continuación en la Tabla 1 (se hará referencia a todas ellas como “Productos” para los fines de esta Garantía estándar). Solo el comprador que haya adquirido Productos directamente de Signify (“Cliente”) puede disfrutar de los derechos contenidos en esta Garantía estándar.
Esta Garantía estándar se aplica exclusivamente a las Luminarias profesionales de interior europeas se hayan adquirido a partir del 1 de agosto de 2018 en Europa, excepto en Turquía y en Rusia.
Esta Garantía estándar se debe leer conjuntamente con los Términos y condiciones para la venta de productos y servicios de Signify actualmente en vigor o con otros términos acordados en un contrato exigible legamente suscrito por Signify y el Cliente, incluidos los contratos independientes de suministro, distribución o ventas (“Términos y condiciones”).
A menos que se especifique lo contrario en el presente documento, cualquier término o expresión definido o utilizado en los Términos y condiciones y referido a esta Garantía estándar (en la interpretación de los Términos y condiciones) tendrá el mismo significado que el utilizado aquí. En todos los demás aspectos, los Términos y condiciones se mantienen sin cambios y tienen plena validez y efecto. En caso de conflictoentre esta Garantía estándar y los Términos y condiciones en relación a los Productos, prevalecerá la presente Garantía estándar.

1. Sujeto a los Términos y condiciones y a esta Garantía estándar (incluidas las exclusiones, limitaciones y condiciones establecidas en los mismos), Signify garantiza al Cliente que los Productos no presentarán Defectos durante el periodo o los periodos de garantía limitada especificados más abajo en la Tabla 1 (“Periodo de garantía”). Para los fines de la presente Garantía estándar, un “Defecto” (o “Producto defectuoso”) hace referencia a un Producto que tiene un defecto de material o de mano de obra que impide que el Producto pueda funcionar de acuerdo con las especificaciones proporcionadas por Signify, tomando en consideración el rendimiento global del Producto.

Descripción del producto	Período de garantía
Todos los demás productos LED*	5
Ledinaire Products, MiniPentura LED, Luminarias con tubos LED, Luminarias con focos LED	3
Todos los Productos convencionales	1

2. A menos que Signify confirme otros términos, el Periodo de garantía comienza en la fecha de entrega del Producto.
3. Signify no tendrá ninguna obligación en virtud de la presente Garantía estándar si el Cliente no ha cumplido las obligaciones de pago del Cliente establecidas en los Términos y condiciones.

4. Para tener derecho a una reclamación válida según la garantía, el Cliente avisará de inmediato a Signify por escrito de cualquier presunto Producto defectuoso antes de que venza el Periodo de garantía de dicho Producto. Además, las obligaciones de Signify bajo esta Garantía estándar están sujetas a las condiciones siguientes:
   4.1. El Cliente conservará la prueba de compra del Producto para su inspección.
   4.2. El Cliente realizará las reclamaciones según esta Garantía estándar a Signify inmediatamente y en un plazo no superior a treinta (30) días tras la detección y pondrá a disposición de Signify (o de sus representantes) los registros adecuados del historial de funcionamiento del Producto, como mínimo la siguiente información relativa al Producto
      4.2.1. nombre o número de tipo del Producto;
      4.2.2. detalles del (supuesto) Defecto, incluido el número y porcentaje de fallos y la fechacódigo de avería, si procede;
      4.2.3. la fecha de factura y, si la ha realizado Signify, la fecha de instalación del Producto; y
      4.2.4. detalles de aplicación, ubicación, tiempo de encendido real y número de ciclos de conmutación.
   4.3. El Cliente facilitará al representante de Signify acceso in situ al Producto para el que el Cliente se acoge a la presente Garantía estándar y, previa solicitud, enviará cualquier supuesto Producto defectuoso a Signify para su análisis
   4.4. El Cliente deberá obtener el consentimiento de Signify sobre las especificaciones de cualquier prueba que prevea realizar para determinar si existe un Defecto.
   4.5. Cualquier demanda relativa a una reclamación de garantía deberá presentarse en el plazo de un (1) año desde la fecha de notificación de la reclamación.

5. Las obligaciones de Signify en virtud de la garantía se limitarán, a criterio de Signify a, en un plazo de tiempo razonable, reparar o proporcionar un producto de sustitución del Producto defectuoso o bien a abonar el precio de compra del mismo. Las reparaciones, sustituciones o remedios no ampliarán o renovarán el Período de garantía aplicable. Signify tiene derecho, según su criterio, a sustituir los Productos defectuosos cubiertos por la garantía por productos que tengan pequeñas diferencias de diseño o especificaciones que no afecten a la funcionalidad del Producto. Signify podría cobrar al Cliente los costes razonables a los que haya hecho frente Signify en relación a un supuesto Defecto o Producto devuelto que se considere que no sea un Defecto, incluidos los costes razonables de envío, prueba y manipulación.

6. Los procesos de (des)montaje, (des)instalación, retirada y

sustitución de los Productos, estructuras u otros elementos de la instalación del Cliente, la descontaminación y la reinstalación de los Productos (defectuosos) no están cubiertos por la garantía que aquí se proporciona. El Cliente será el responsable y correrá con los costes de estas actividades, incluidos los costes de acceso por medidas de garantía correctivas de Signify.

7. A menos que Signify y el Cliente acuerden otros términos por escrito, las obligaciones recogidas en esta garantía por Signify solo se aplican a los Productos enumerados en la tabla 1. Signify no ofrece ninguna garantía de ningún otro producto, incluidos productos de terceros y productos que no lleven la marca comercial PHILIPS u otras marcas comerciales propiedad de Signify. Respecto al software, Signify no ofrece ninguna garantía de ningún software que no esté integrado o que se entregue con cualquier Producto de Signify, aunque Signify haga referencia a software de terceros en su Documentación. El Periodo de garantía para los Productos personalizados o que no sean estándar es de un (1) año. Signify no ofrece ninguna garantía relativa a ningún Defecto derivado de diseños, instrucciones o especicaciones proporcionadas por el Cliente a Signify.

8. En virtud de la presente Garantía estándar, Signify no estará obligado a nada si se determina que el presunto Defecto se ha producido como resultado de alguna de las siguientes posibilidades:
   8.1. Cualquier evento de Fuerza mayor. “Fuerza mayor” hace referencia a cualquier circunstancia o incidencia que escape al control razonable de Signify, sea o no previsible en el momento de suscribir el contrato de venta de los productos, y que impida a Signify realizar o ejecutar razonablemente sus obligaciones incluido, sin limitarse a ello, fatalidades, catástrofes naturales como por ejemplo terremotos, tormentas eléctricas, huracanes, tifones, inundaciones o actividad volcánica o condiciones climatológicas extremas, huelgas, cierres de negocios, guerra, terrorismo, situaciones políticas, malestar social, disturbios, sabotaje, vandalismo, escasez en el suministro a la industria, averías de planta o maquinaria, fallo o pérdida del suministro eléctrico, ciberataques y piratería informática o incumplimiento por parte de los proveedores de Signify o por otros terceros que le presten servicios (incluidos los servicios de conectividad y comunicación);
   8.2. Condiciones de suministro eléctrico, lo cual incluye las corrientes de fuga, la sobretensión y tensión baja y los sistemas de control de rizado de corriente que sobrepasen los límites especicados de los Productos, así como los que se denen en las normativas de suministro relevantes para el Producto;
   8.3. Procedimientos incorrectos de cableado, instalación, cambio de conguración o mantenimiento de los Productos o de otros componentes eléctricos, como controladores, no realizados por (ni para) Signify;
   8.4. Incumplimiento de las instrucciones o directrices de instalación, operación (tales como la tolerancia especíca de ujo y alimentación del sistema), aplicación, mantenimiento o medioambientales prescritas por Signify o cualquier otro documento suministrado con los Productos, o normas o códigos aplicables de seguridad, industria o electricidad;
   8.5. No utilizar los Productos para los nes para los que se han diseñado;
   8.6. Estar sometidos a ambientes corrosivos, desgaste excesivo, negligencia, falta de cuidado, accidente, abuso, uso incorrecto, inadecuado o anómalo de los Productos;
   8.7. Cualquier intento de reparación, alteración o modicación no autorizado por escrito por Signify;
   8.8. Uso de productos LED que no han tenido en cuenta las instrucciones de aplicación relativas a polución potencial (VOIC) o limpieza.

9. El Cliente acepta que el precio de compra para los Productos se basa en la adecuada asignación de riesgos y obligaciones de las partes en relación con la garantía y reeja dichos riesgos y obligaciones.

10. Esta Garantía estándar, leída junto con las cláusulas sobre garantía incluidas en los Términos y condiciones, constituye todo el acuerdo respecto a la garantía para cualquier producto defectuoso y prevalece sobre todas las declaraciones o comunicados (orales y escritos) realizados al Cliente en relación con los Productos. En la máxima medida que permita la ley, las garantías contenidas en este documento son las únicas ofrecidas por Signify con respecto a los Productos, y se ofrecen en lugar de todas las demás garantías, expresas o implícitas, incluyendo, sin limitaciones, las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un n determinado, que Signify deja sin ef ecto expresamente por el presente documento. El Cliente no debe basarse en ninguna otra información, de Signify o de otras fuentes, ni en hechos de conocimiento general (del sector), en relación con los Productos o su vida útil. La única y exclusiva reparación para el Cliente en relación con cualquier Defecto será únicamente la establecida de manera explícita en esta Garantía estándar.

11. Signify puede modicar esta Garantía estándar de vez en cuando, y cualquier modicación entrará en vigor para todos los pedidos cursados en la fecha de entrada en vigor de tal modicación o después de ella.

12. Para Luminarias profesionales de interior, se aplica la siguiente disposición:
    - El Periodo de garantía indicado en la sección 1 se basa en un número máximo de horas de funcionamiento de 4000 horas/año.
    - Para luminarias profesionales de la gama CoreLine de Productos, Signify no tendrá ninguna obligación bajo esta Garantía de productos si se determina que el defecto se ha producido como resultado de un fallo de un componente electrónico (fuentes de alimentación, unidades de control, unidades de balasto, módulos LED) siempre que el índice de fallos del controlador esté por debajo del 0,2 % por 1000 horas de funcionamiento.

* Esta garantía estándar se aplica exclusivamente a las luminarias profesionales de interior.

Política de garantía para los componentes

Este documento establece la política de garantía de la organización (de ventas) Philips, donde el comprador ("Comprador") adquirió los componentes. Esta política se aplica exclusivamente a los componentes de la marca Philips ("Produtos") vendidos en Europa e instalados a partir de 1 de septiembre de 2014. En los productos instalados antes de esa fecha, las condiciones de garantía no cambian.

Esta política de garantía está supeditada a las estipulaciones aquí descritas y a los términos y condiciones incluidos en este documento ("Términos y Condiciones de Garantía").

La presente política de garantía sólo tendrá validez en aquellos acuerdos de compraventa, entre Philips y el Comprador, en los que se haga referencia a la misma. Esta sustituirá a la cláusula de
garantía estándar dispuesta en los términos y condiciones de venta generales de Philips.

A. Periodo de garantía

A reserva de lo previsto por las estipulaciones expuestas en las Condiciones de la política de garantía y establecidas en virtud del presente, el Comprador recibe la garantía durante el periodo correspondiente descrito en la tabla a continuación. Derivados o productos co-desarrollados pueden tener periodos de garantía y condiciones diferentes.

B. Condiciones especiales

- El periodo de garantía comienza en la fecha de la instalación pero está limitado a +6 meses desde el código-fecha de fabricación.
- El periodo de garantía se basa en un máximo de 500 h/año para las lámparas HID Sports, 1.000 h/año para las 'Otras' y 4.000 h/año para el resto de productos.
- El producto debe aplicarse de conformidad con la especificación y las pautas de Philips, y con una utilización acorde con los ciclos de encendido y apagado establecidos por la norma IEC.
- La garantía de un solo componente es de aplicación para los componentes con independencia de la marca o el tipo de otros componentes utilizados en el sistema, siempre y cuando el producto de Philips se utilice de conformidad con la especificación y las pautas de Philips.
- La garantía del sistema sólo se tendrá validez cuando se aplique el controlador Philips apropiado (según las hojas de datos y notas de aplicaciones).
- El comprador deberá proporcionar información sobre la reclamación (es decir, sistema utilizado, fecha de instalación); no se requiere inscripción inicial.
- La compensación es individual para todos los fallos confirmados en cada producto; no se aplicará un umbral mínimo; mano de obra no cubierta.

Garantía de componentes

En años, a no ser que se indique lo contrario		Componente Individual	Componente en Sistema Philips
Todas las gamas de productos que no se mencionan: 1 año			
HID			
Lámpara	CDM	1	2 (CDM Elite & CDM Evolution)[1]
	CosmoPolis	1	2 ; 3 (Xtra)[2]
	SON[3]	1	–
	SON APIA Hg Free and APIA Xtra	2	–
	Otras lámparas HID	1	–
Driver[3]	PV/DV/AV	5	–
	PV/DV -Xtreme	8	–
	PV/DV -Económico	5	–
Balasto EM	MK4	5	–
	Alta resistencia	5	–
Arrancador	Estándar	3	–
	Digital	5	–
Controles	Starsense PL; Starsense RF; AmpLight	3	–
	CityTouch OLC, Power Box, ConnectoKit	5	-
Fluorescente			
Lámpara	TL, CFL, CFL-ni	1	3 (Master TL)
	TL Xtra / Xtreme	5[4]	8[5]
	CFL Xtra	3[4]	–
Balasto	Essential	2	–
	Basic; Matchbox	3	–
	Selectalume / Performer / Regulable	5	–
	Performer Xtreme (HF-P-Xt)	8	–
Controles	Dynalite, Teletrol	2	–
	Otros controles FLUO	3	5 (Actilume)
LED			
LED	Fortimo LED SLM, SLM flex, DLM, DLM Flex	–	5
	Fortimo LED Strip, LED Line	–	5
	Fortimo LLM, HBMt	–	5
	Módulo Fastflex LED	–	5
	Lexel LED SLM, DLM	–	5
	Affinium LDM; Integrade; PrimeSet RDL; LCM	–	5
	Certaflux PLM	–	3
	Core LED line	–	3
	Fortimo LED Twistable (TDLM)	–	3
	Disco Fortimo LED, Foco integrado, DLMi	–	3
	Módulos decorativos Fortimo LED	–	3
	CertaFlux LED Strip, LED Line	–	2
	CertaFlux DL-S	–	2
Lámparas LED y LEDtube	Consultar folleto dedicado	–	–
Controlador	Xitanium	5	–
	CertaDrive	2	–
Controles	Starsense PL, Starsense RF, AmpLight	3	–
	CityTouch OLC, Power Box, ConnectoKit	5	–
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%.

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 Signify Iberia, S.L., dentro de los límites geográcos de Europa (en adelante “el Producto”). Solo las partes que adquieran los productos directamente de Philips (en adelante “el Comprador”) se pueden acoger a esta garantía.

Philips garantiza al Comprador la ausencia de defectos de material o fabricación en todos los Productos. La presente garantía tendrá validez durante el periodo indicado en la política de garantía correspondiente a los Productos que se reejan en el acuerdo de compraventa suscrito por usted. Si durante el periodo de garantía un producto no funciona según lo dispuesto anteriormente, Philips repondrá de forma gratuita el Producto defectuoso objeto de la política de garantía correspondiente y de los términos y condiciones de la política de garantía descritos a continuación.

2. Términos y condiciones
- La garantía de Philips se aplica únicamente al Comprador. Si el Comprador devuelve cualquiera de los Productos incluidos en esta garantía de conformidad con el punto 3 y dentro del periodo de garantia indicado en esta política, y tras someterlo a examen Philips determina fehacientemente que no cumple la nalidad que indica la garantía, Philips optará por la reparación o reemplazo del Producto o componente defectuoso del mismo o el reembolso de su precio de compra al Comprador. Para matizar lo anterior, “reparación o reemplazo del Producto o la pieza defectuosa de este” no incluye trabajos de reinstalación o extracción, costes o gastos, incluyendo de manera no taxativa costes o gastos de mano de obra.
- Si Philips elige reemplazar el producto y no es capaz de hacerlo porque se ha interrumpido su suministro o fabricación o no está disponible, Philips puede reembolsar al Comprador la cantidad abonada o reemplazarlo por un producto equiparable en calidad y prestaciones (cuyo diseño o especicaciones pueden variar un poco).
- Los agentes, distribuidores o representantes no están autorizados a cambiar, modicar o ampliar ningún aspecto de los términos de la garantía limitada en nombre de Philips.
- Esta garantía limitada solo será válida cuando el Producto se haya conectado e instalado correctamente, y esté funcionando con los valores eléctricos, intervalo de funcionamiento y condiciones medioambientales previstos en las especicaciones, directrices de aplicación, normas IEC o cualquier otro documento suministrado con los Productos. Si se determina que un Producto es defectuoso o no funciona según las especicaciones del mismo, el Comprador debe noticárselo por escrito a Philips.
- Philips facilitará la solución técnica a los problemas. Los productos de terceros que se vendan a través de Philips no están cubiertos por esta garantía, salvo que así se indique en el punto 5.
- La presente garantía no es válida cuando los daños o fallos de funcionamiento sean causados por fuerza mayor o por cualquier uso incorrecto, uso indebido, uso anómalo o uso que infrinja las normas, códigos o instrucciones de uso correspondientes, incluyendo, de manera no taxativa, los textos normativos en materia de seguridad, industria y/o electricidad más recientes y vigentes en las regiones pertinentes.
- La presente garantía perderá toda su validez en el caso de que personas no autorizadas debidamente por Philips y por escrito efectúen algún tipo de reparación o modicación de los Productos.
  La fecha de fabricación del producto deberá gurar de forma clara y legible.
  Philips se reserva el derecho de adoptar la decisión denitiva sobre la validez de cualquier reclamación de garantía.
- Si así lo solicitase, Philips sería propietario de los productos defectuosos o no conformes, inmediatamente después de ser reemplazados.

3. Reclamación de la garantía
Todos los periodos de garantía mencionados están condicionados a que un representante de Philips acceda al producto o sistema defectuosos para comprobar la no conformidad. Las reclamaciones de garantía deben noticarse y enviarse a la ocina regional de Philips en un plazo de 30 días a partir de su identicación, especicándose, al menos, la siguiente información (aunque se puedan solicitar más datos):
- Detalle de los productos defectuosos; si se trata de garantías de sistemas, también se deben especicar detalles de los otros componentes que se utilicen;
- Fecha de instalación y de factura;
- Descripción detallada del problema y la cantidad y porcentaje de fallos, código y fecha del fallo;
- Aplicación, horas de funcionamiento y ciclos de conmutación;
- Cuando la reclamación de garantía esté justicada, Philips abonará los gastos de envío. Si Philips no viera indicios de que el producto fuera defectuoso o incumpliera con su nalidad, esta puede imputar al Comprador los gastos por devolución así como los derivados del envío, ensayos y manejo asociados.

4. Garantías no implícitas y otras
- Las garantías y soluciones facilitadas en estos términos de la garantía limitada son las únicas garantías que Philips facilita con respecto a los Productos y sustituyen cualquier otra garantía, ya sea expresa o implícita, incluyendo de manera no taxativa las garantías de comerciabilidad, adecuación a un determinado n, las cualesquedan sin efecto por la presente.
- Queda expresamente acordado en estos términos y condiciones, la responsabilidad y obligación única de Philips frente al Comprador y así como el único y exclusivo recurso del Comprador en relación a los Productos defectuosos o no conformes suministrados por Philips a este, independientemente que dicho daño se fundamente en garantías no expresadas explícitamente en los presentes términos y condiciones, obligaciones contractuales o extracontractuales o cualquier otra supuesto jurídico, incluso si Philips ha sido noticado o es consciente de tales defectos.

5. Limitaciones y condiciones
- La presente es una garantía limitada y excluye, entre otros aspectos, la instalación, el acceso a productos (andamiaje, elevadores, etc.) y los daños especiales, fortuitos e indirectos (como la pérdida de ingresos/ganancias, daño a la propiedad u otros costes diversos no referidos anteriormente), y por otra parte, se dene además por las limitaciones y condiciones establecidas en la política de garantía respectiva y en las presentes condiciones amplían su denición.
- Se así se solicitara, se debe permitir a los representantes de Philips a que accedan a los Productos defectuosos, instalación o aplicación para que procedan a vericar su no conformidad.
- Philips no se puede hacer responsable de las condiciones del suministro eléctrico, incluyendo los picos de tensión, las uctuaciones de tensión al alza o a la baja, los sistemas de control de ondulación de corriente que sobrepasen los límites especicados de los productos y los denidos en las normas de suministro pertinentes (por ejemplo, las normas EN 50160).
- Con respecto a los productos que vende Philips al Comprador pero que no llevan su nombre comercial ni de sus marcas secundarias, Philips excluye cualquier tipo de garantía, ya sea expresa o implícita, incluyendo de manera no taxativa, las garantías de comerciabilidad, adecuación a un determinado n. No obstante, si el Comprador lo solicita y en la medida en que la ley y condiciones contractuales lo permitan, este tendrá acceso a las garantías del fabricante del producto pertinente.

Real Decreto sobre **residuos de aparatos eléctricos y electrónicos**

El 20 de febrero del año 2015 se aprobó en Consejo de Ministros el nuevo Real Decreto 110/2015 sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), por el que se trasponen las directrices establecidas por la Unión Europea en la Directiva 2012/19/UE de 4 de julio de 2012 y se deroga el anterior real decreto en materia de RAEE para superar los problemas detectados en su aplicación e incluir la experiencia adquirida en este sector de tan rápida evolución.

El Real Decreto mejora la gestión de estos residuos e intensifica las medidas y esfuerzos de todos los Estados miembros de la Unión Europea dado que los componentes peligrosos que los Aparatos Eléctricos y Electrónicos (AEE) contienen siguen constituyendo un problema importante durante la fase de gestión de los residuos y, en algunos casos, el grado de reciclado es insuficiente.

Con el fin de reducir la producción de RAEE, se incorporan medidas para prolongar en lo posible la vida útil de los AEE. El Real Decreto distingue entre los RAEE y los AEE usados, que son los AEE que pese a haber sido ya utilizados no han adquirido la condición de residuos dado que su poseedor no los desecha y tiene la intención de que se les dé un uso posterior. Los AEE usados son mercancías no sometidas al régimen jurídico de los residuos y su entrega a los establecimientos de reparación y venta de AEE usados es una mera entrega de mercancías y esos establecimientos no son instalaciones de gestión de residuos, no obstante, tienen una regulación muy estricta con previsiones como la obligación de que se acredite la comercialización del aparato usado a través de un documento.

Los productores organizarán y financiarán la recogida y gestión de los RAEE que les correspondan y cumplirán los objetivos de valorización previstos en el Real Decreto. Deberán acreditar dicho cumplimiento a través de las certificaciones de las instalaciones de tratamiento autorizadas con las que colaboren y a las que se hayan entregado sus RAEE.

Los AEE incluidos en el ámbito de aplicación del Real Decreto a partir del 15 de agosto del 2018 y que afecten al negocio de Philips son: lámparas fluorescentes rectas, lámparas fluorescentes compactas, lámparas fluorescentes, lámparas de descarga de alta intensidad, incluidas las lámparas de sodio de presión y las lámparas de haluros metálicos, lámparas de sodio de baja presión y lámparas LED. También se contemplan las luminarias dentro de los grandes aparatos que tengan una dimensión exterior superior a 50 cm y dentro de los pequeños aparatos con dimensiones exteriores menores a 50 cm.

ECORAEE

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

Categorías ECORAEE para luminarias profesionales y residenciales

A Luminarias hasta 250 gr	0,08 €
B Luminarias entre 251 gr y 500 gr	0,08 €
C Luminarias más 501 gr y 1 Kg	0,08 €
D Luminarias entre 1 Kg y 2 Kg	0,50 €
E Luminarias más de 2 Kg	0,90 €

*Signify Iberia, S.L. está adherida a la Asociación Ambilamp y, por ello, los importes aquí especificados pueden sufrir modificaciones según la tarifa de cada momento.

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 15º.
3: Protegida contra la lluvia.
4: Protegida contra las salpicaduras.
5: Protegida contra los chorros de agua.
6: Protegida contra chorros de agua a presión.
7: Estanca al agua.
8: Estanca al agua a presión.

IK Protección contra choques mecánicos.

Código IK	Energía de choque	Descripción
IK01	0.15 J	
IK02	0.2 J	Estándar
IK03	0.3 J	
IK04	0.5 J	Estándar plus
IK05	0.7 J	
IK06	1 J	
IK07	2 J	Reforzada
IK08	5 J	Protegida contra vandalismo
IK09	10 J	
IK10	20 J	Resistente al vandalismo

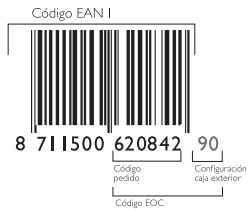
CE Producto que satisface los requerimientos y normativas Europeas acreditadas en materia de seguridad y funcionamiento.

EOC - Código de pedido Europeo

Es la identificación clara e inequívoca de los productos en toda la organización Signify Iberia, S.L. facilitada por la implantación del sistema estandar EOC. Un único código comercial de 8 dígitos.
El EOC proporciona coherencia, ya que lo puede encontrar en la parte posterior de todos nuestros documentos (documentos de envío, facturas), en las etiquetas de embalaje, (tanto en productos individuales como en cajas exteriores), en los catálogos, en las listas de precios y en los folletos. El EOC identifica el producto comercial en su configuración primaria de embalaje. Los 2 últimos dígitos identifican la configuración de la caja externa. Con éste código único, podrá pedir, recibir, almacenar y vender nuestros productos de forma eficaz y sin errores.

Código de colores de la columna euros

- Productos Estándar
- Productos de Especificación
- Productos de Alta Especificación



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

Diámetro de empotramiento.

Dimensiones de empotramiento.

U.P. Cuando en las tablas de cada producto no aparece U.P. (Unidad de pedido) o aparece en blanco, se entiende que dicha unidad es 1.

Farenheit. Adecuada para el montaje en superficies normalmente inflamables.

Luminarias con lámpara incluida.

Producto de alta rotación.

Producto LED

100% Reciclable

Etiqueta Eficiencia Energética

ECORAEE

Simbología

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

650º C 850º C 30s	Ensayo de hilo Incandescente
220 V 240 V	Tensión de alimentación
50Hz 60Hz	Frecuencia
	Aplicación
Max. 35 °C Min. 20 °C	Temperatura de funcionamiento
3hrs EL. operation acc. IEC 61598-2-22	Emergencia autónoma de 3h
interact ready.	Interact Ready

ECORAEE		
F	Lámparas LED	0,11 €
F	Lámparas Compactas	0,20 €
F	Tubos LED, fluorescencia lineal y lámparas descarga compacta y alta intensidad	0,30 €
Categorías ECORAEE para luminarias profesionales		
A	Luminarias hasta 250 gr	0,08 €
B	Luminarias entre 251 gr y 500 gr	0,08 €
C	Luminarias entre 501 gr y 1 Kg	0,08 €
D	Luminarias entre 1 Kg y 2Kg	0,50 €
E	Luminarias de más de 2Kg	0,90 €
Categorías ECOPILAS por uso de baterías y pilas		
A	Categoría A: Alcalina < 50 gr	0,01 € / pila
	Ni Cd o Ni Mh	
B	Categoría B: 171 - 380 gr	0,2 € / ud
C	Categoría C: 380 - 499 gr	0,3 € / ud
D	Categoría D: > 500 gr	0,5 € / ud
E	Categoría E: > 51 - 171 gr	0,05 € / ud

Sistemas ópticos **luminarias**

Denominación

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; Tª=4000K
830	IRC>80 Tª=3000K

Driver

PSDD	Driver con regulación
PSR	Driver con regulación
PSU	Driver sin regulación
DDF27	Regulación con Dynadimmer, curva de regulación en 5 pasos

Acoplamiento

62P	Entrada post-top máxima de Ø62mm
48/60A	Entrada lateral desde Ø48mm hasta de Ø60mm

PHILIPS

Notas

PHILIPS

Notas

©2019 Signify Holding. Reservados todos los derechos. Signify Iberia, S.L. se reserva el derecho de modificar las especificaciones y/o descatalogar cualquier producto sin notificación previa, y no será responsable de ninguna consecuencia que resulte de esa publicación.

www.philips.es
www.lighting.philips.es