

CATÁLOGO  
ILUMINACIÓN LED

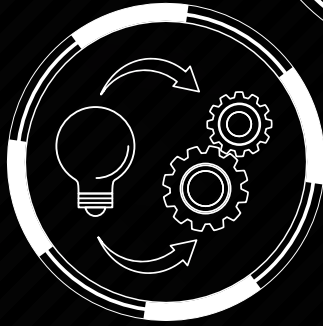
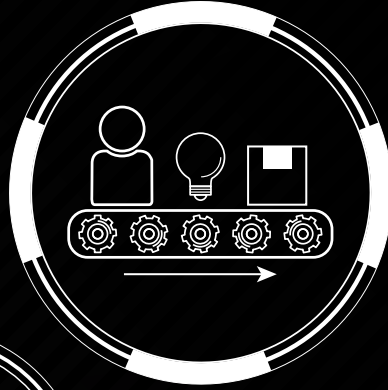
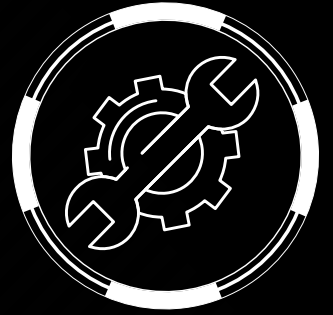
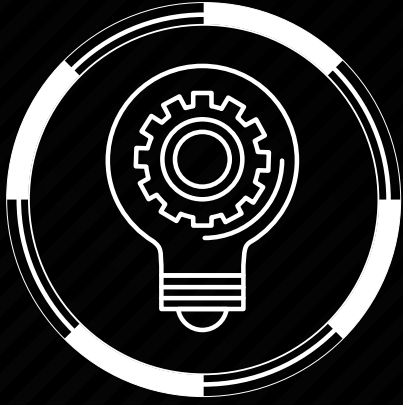
2025



*Construyendo Confianza*

---

 *LDV Lighting*



# Índice de Familias

**004\_** **ÍNDICE VISUAL DE PRODUCTOS**  
ÍNDICE VISUAL DE PRODUTOS  
PRODUCT VISUAL INDEX

**024\_** **LÁMPARAS LED RETROFIT**  
LÂMPADAS DE LED RETROFIT  
LED RETROFIT LAMPS

**046\_** **LÁMPARAS LED FILAMENTO**  
LÂMPADAS DE FILAMENTO LED  
LED FILAMENT LAMPS

**058\_** **TUBOS T8 LED**  
TUBOS DE LED T8  
T8 LED TUBES

**062\_** **DOWNLIGHTS LED EMPOTRABLES**  
DOWNLIGHTS LED DE ENCASTRAR  
RECESSED LED DOWNLIGHTS

**080\_** **DOWNLIGHTS LED SUPERFICIE**  
DOWNLIGHTS LED SUPERFÍCIE  
SURFACE LED DOWNLIGHTS

**092\_** **PLAFONES LED DE INTERIOR**  
PLAFONS LED DE INTERIOR  
INDOOR LED CEILING LIGHTS

**096\_** **PANELES LED**  
PAINÉIS LED  
LED PANELS

**108\_** **LUMINARIAS DE EMERGENCIA LED**  
LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA LED  
LED EMERGENCY LUMINAIRES

**116\_** **PROYECTORES LED DE EXTERIOR**  
PROJETORES DE LED EXTERIOR  
OUTDOOR LED FLOODLIGHTS

**150\_** **APLIQUES LED DE EXTERIOR**  
APLIQUES LED DE EXTERIOR  
OUTDOOR LED WALL LIGHTS

**176\_** **LUMINARIAS PARA PISCINA**  
ILUMINAÇÃO DE PISCINA  
SWIMMINGPOOL LIGHTS

**182\_** **PANTALLAS ESTANCAS**  
ARMADURAS ESTANQUES  
WATERPROOF LIGHTING FIXTURES

**190\_** **CAMPANAS LED**  
CAMPÂNULA LED  
LED HIGH BAY LIGHTS

**202\_** **LUMINARIAS VIALES**  
LUMINÁRIAS PARA EXTERIOR  
STREET LIGHTING FIXTURES

**215\_** **TIRAS LED 24VDC**  
FITAS DE LED 24VDC  
24VDC LED STRIPS

**234\_** **KITS PARA TIRAS LED 24VDC**  
KITS PARA FITAS LED 24VDC  
KITS FOR 24VDC LED STRIPS

**240\_** **TIRAS LED 220-240VAC**  
FITAS DE LED 220-240VAC  
220-240VAC LED STRIPS

**248\_** **EMPOTRABLES DE TECHO**  
LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR  
CEILING RECESSED LIGHTS

**260\_** **SENSORES DE MOVIMIENTO**  
SENSORES DE MOVIMENTO  
MOTION SENSORS

**266\_** **ACCESORIOS**  
ACESSÓRIOS  
ACCESSORIES

# ÍNDICE VISUAL DE PRODUCTOS

ÍNDICE VISUAL DE PRODUTOS

PRODUCT VISUAL INDEX

## LÁMPARAS LED RETROFIT

LÁMPADAS DE LED RETROFIT

LED RETROFIT LAMPS



Esféricas 6W

24



Vela 6W

25



Estándar 8W

26



Estándar 12W

26



Estándar 15W

26



Estándar 12W Dimable

27



Esféricas 6W 12-24V

28



Estándar 11W 12-24V

29



Globo 15W

30



M190 26W

31



M200 24W

32



G9 2,5W

33



G9 4,5W

33



T22 2W

34



R50 5W

35



R63 8W

35



R80 12W

35



R90 15W

35



3U 11W

36



4U 24W

36



T120 35W

37



T140 45W

37



T160 55W

37



Oliva 75W

38



PAR-38 11W

39



PAR-38 11W Smart

40



Gu10 6W 50°

41



Gu10 6W 120°

41



Gu10 8W 120°

41



Gu10 10W 120°

41



Gu10 8W 120° Dimable

42



AR111 14W GX53

43



AR111 14W GU10

43



AR111 22W GU10

44

## LÁMPARAS LED FILAMENTO

LÁMPADAS DE FILAMENTO LED  
LED FILAMENT LAMPS



G45 4W

46



G45 6W

46



C35 4W

47



C35 6W

47



A60 6W

48



A60 8W

48



A60 8W Dimable

49



ST64 4W

50



ST64 6W

50



ST64 8W Dimable

51



G95 4W

52



G95 6W

52



G95 8W Dimable

53



G125 4W

54



G125 6W

54



G125 8W Dimable

55

**TUBOS T8 LED**  
TUBOS DE LED T8  
T8 LED TUBES



Tubo T8

58



Tubo T8 Magno

59



Tubo T8 Color

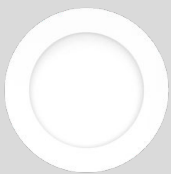
60



Starter para tubo led

58-60

**DOWNLIGHTS LED EMPOTRABLES**  
DOWNLIGHTS LED DE ENCASTRAR  
RECESSED LED DOWNLIGHTS



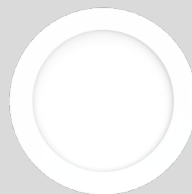
Redondo 5W

62-65



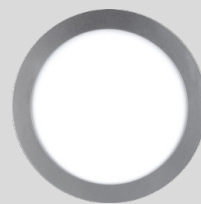
Redondo 6W

62-65



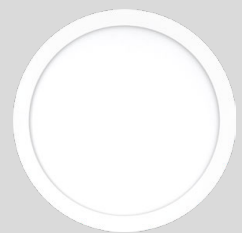
Redondo 12W

62-65



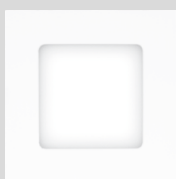
Redondo 18W

62-65



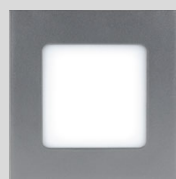
Redondo 24W

62-65



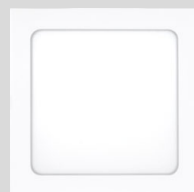
Cuadrado 5W

66-69



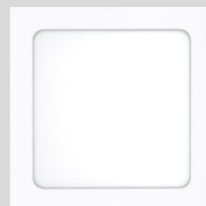
Cuadrado 6W

66-69



Cuadrado 12W

66-69



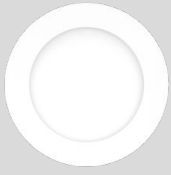
Cuadrado 18W

66-69



Cuadrado 24W

66-69



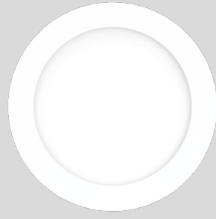
Redondo 6W CCT

70-71



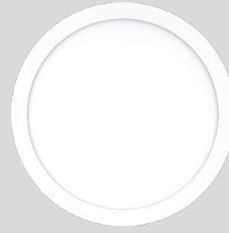
Redondo 12W CCT

70-71



Redondo 18W CCT

70-71



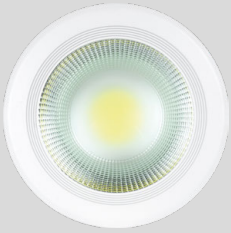
Redondo 24W CCT

70-71



Downlight COB 25W

72-73



Downlight COB 30W

72-73



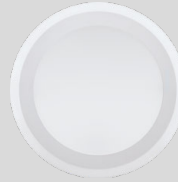
Eritea 24W

74-75



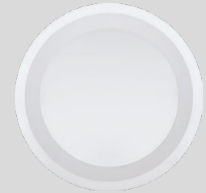
Eritea 36W

74-75



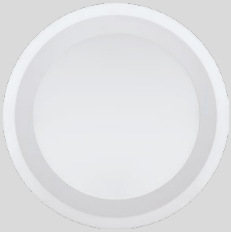
IP65 15W

76-77



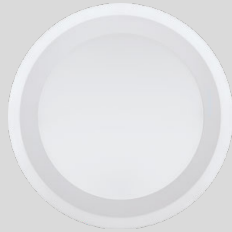
IP65 20W

76-77



IP65 30W

76-77



IP65 40W

76-77

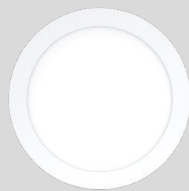
## DOWNLIGHTS LED SUPERFICIE

DOWNLIGHTS LED SUPERFICIE  
SURFACE LED DOWNLIGHTS



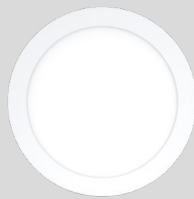
Redondo 6W

80-83



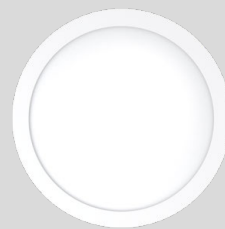
Redondo 12W

80-83



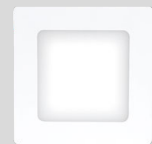
Redondo 18W

80-83



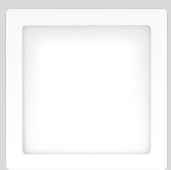
Redondo 24W

80-83



Cuadrado 6W

84-87



Cuadrado 12W

84-87



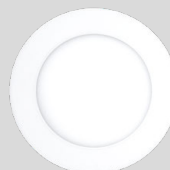
Cuadrado 18W

84-87



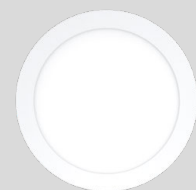
Cuadrado 24W

84-87



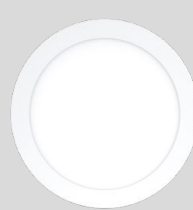
Redondo 6W CCT

88-89



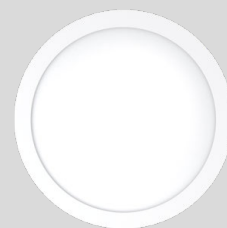
Redondo 12W CCT

88-89



Redondo 18W CCT

88-89

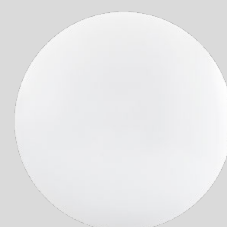


Redondo 24W CCT

88-89

### PLAFONES LED DE INTERIOR

PLAFONS LED DE INTERIOR  
INDOOR LED CEILING LIGHTS

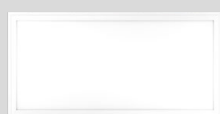


Plafón 20W

92 y 93

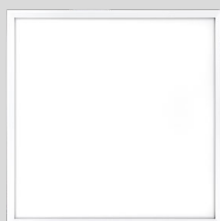
### PANELES LED

PAINÉIS LED  
LED PANELS



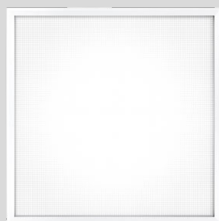
Armstrong 30 x 60 cm

96-101



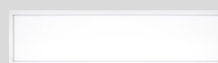
Armstrong 60 x 60 cm

96-101



Armstrong 60 x 60 cm  
UGR < 19

96-101



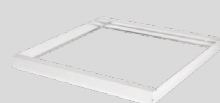
Armstrong 120 x 30 cm

96-101



Armstrong 120 x 60 cm

96-101



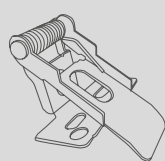
Marco de superficie  
Aro de superficie

102



Kit de suspensión

102



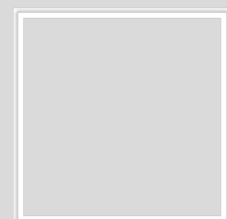
Kit de empotrar

102



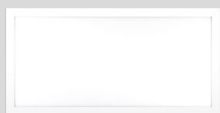
Marco para empotrar

102



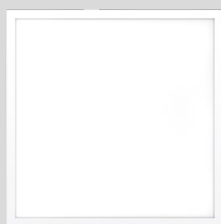
Marco luminoso  
60 x 60 cm

103-104



Superficie SLIM  
30 x 60 cm

95



Superficie SLIM  
60 x 60 cm

96

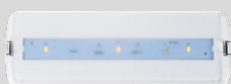


Superficie SLIM  
120 x 30 cm

97

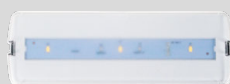
### LUMINARIAS DE EMERGENCIA LED

LUMINARIAS DE EMERGENCIA LED  
LED EMERGENCY LUMINAIRES



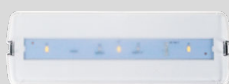
Emergencia Lúmine  
100 Lm / 200 Lm  
No permanente

108-110



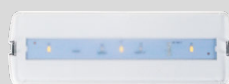
Emergencia Lúmine  
300 Lm / 400 Lm  
No permanente /  
Permanente

108-110



Emergencia Lúmine  
100 Lm / 200 Lm  
Permanente /  
No permanente

108-110



AUTO-TEST

Emergencia Lúmine  
100 Lm / 200 Lm / 300 Lm  
No permanente /  
Permanente

108-110



Marco para empotrar

111



Caja estanca IP65

111



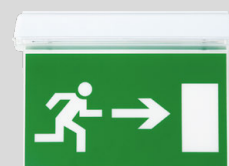
Cajillo Mural

111



Pegatina "Salida"

111



Banderola

111



Emergencia Melkart  
100 Lm / 150 Lm / 200 Lm /  
300 Lm. No permanente

112-113



AUTO-TEST

Emergencia Melkart  
100 Lm / 150 Lm / 200 Lm /  
300 Lm No permanente

112-113



Marco para empotrar

114



Marco para empotrar

114



Banderola

114

**PROYECTORES LED DE EXTERIOR**  
 PROJETORES DE LED EXTERIOR  
 OUTDOOR LED FLOODLIGHTS



Kado 10W

116-117



Kado 20W

116-117



Kado 30W

116-117



Kado 50W

116-117



Kado 100W

116-117



Kado 150W

116-117



Kado 200W

116-117



Gades 10W

118-119



Gades 20W

118-119



Gades 30W

118-119



Gades 50W

118-119



Pópulo 100W

120-123



Pópulo 150W

120-123



Pópulo 200W

120-123



Pópulo 300W

120-123



Séneca 100W

124-125



Séneca 150W

124-125



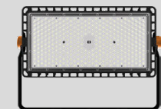
Séneca 200W

124-125



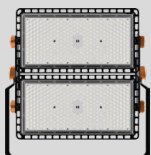
Séneca 250W

124-125



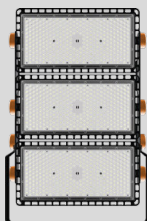
Gerión 250W

126-127



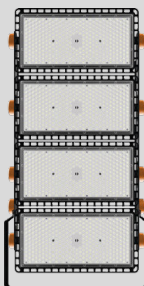
Gerión 500W

126-127



Gerión 750W

126-127



Gerión 1000W

126-127



RGB 30W

128-129



RGB 50W

128-129



RGB 100W  
128-129



RGB+CCT Smart 30W  
130-131



RGB+CCT Smart 50W  
130-131



RGB+CCT Smart 100W  
130-131



12-24V 20W  
132-133



12-24v DC 50W  
132-133



12-24v DC 100W  
132-133



12-24v DC 200W  
132-133



10W con sensor PIR  
134-135



20W con sensor PIR  
134-135



30W con sensor PIR  
134-135



50W con sensor PIR  
134-135



Juno S100  
136-137



Juno S200  
136-137



Juno S300  
136-137



Proyector solar Caleta  
138-139



10W con batería  
140-141



20W con batería  
140-141



20W con batería  
con soporte  
142-143



50W con soporte  
144-145



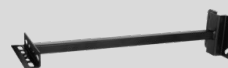
Estaca jardín simple  
146



Estaca jardín doble  
146



Estaca pincho  
147



Soporte pared  
147



Adaptador columna  
147

**APLIQUES LED DE EXTERIOR**  
*APLIQUES LED DE EXTERIOR*  
*OUTDOOR LED WALL LIGHTS*



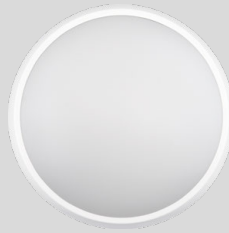
Rabat 14W CCT

150-153



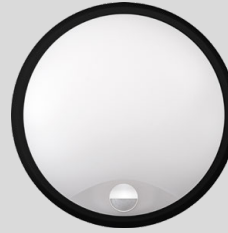
Rabat con sensor  
14W CCT

150-153



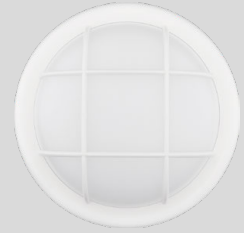
Acra 14W CCT

154-157



Acra con sensor  
14W CCT

154-157



Duala 14W

158



Atenas 24W

159



Atenas 30W

159



Oslo 24W

160



Oslo 30W

160



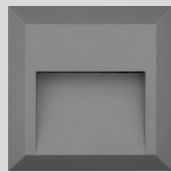
Dakar 3,5W

161



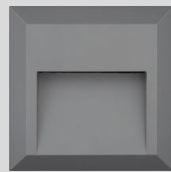
Dakar 3,5W CCT

161



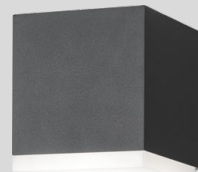
Bamako 1,6W

162



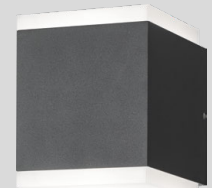
Bamako 1,6W CCT

162



Prisma 6W CCT

163



Jade 2x6W CCT

164



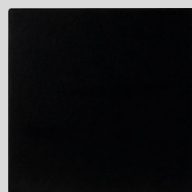
Iris 2x6W CCT

165



Apolo 6W

166



Artemisa 8W

Pág.167



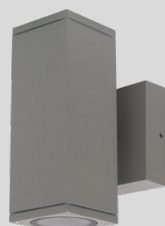
Victoria máx. 14W

168



Lagos máx. 2x8W

169



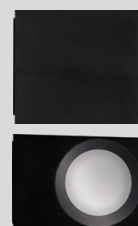
Casablanca máx. 2x8W

170



Gea máx. 6W

171



Heros máx. 6W

172



Hércules máx. 20W

173

## LUMINARIAS PARA PISCINA

ILUMINAÇÃO DE PISCINA  
SWIMMINGPOOL LIGHTS



PAR-56 35W

176



PAR-56 RGB 35W

177



Proyector piscina PAR-56

178



Foco superficie 35W

179



Foco superficie RGB 35W

180

## PANTALLAS ESTANCAS

ARMADURAS ESTANQUES  
WATERPROOF LIGHTING FIXTURES



Pantalla para tubo LED  
1xT8 600 mm

182



Pantalla para tubo LED  
2xT8 600 mm

182



Pantalla para tubo LED  
1xT8 1200 mm

182



Pantalla para tubo LED  
2xT8 1200 mm

182



Pantalla para tubo LED  
1xT8 1500 mm

182



Pantalla para tubo LED  
2xT8 1500 mm

182



Pantalla estanca LED  
600 mm

183-186



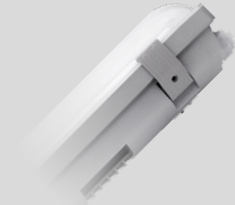
Pantalla estanca LED  
1200 mm

183-186



Pantalla estanca LED  
1500 mm

183-186



Pantalla estanca LED  
con sensor y Stand By

187-188

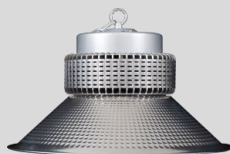
## CAMPANAS I LED

CAMPÁNULA LED  
LED HIGH BAY LIGHTS



Silver 100W

190-191



Silver 150W

190-191



Silver 200W

190-191



UFO Plus 100W

192-193



UFO Plus 150W

192-193



UFO Plus 200W

192-193



UFO Plus 240W

192-193



UFO Max 100W

194-195



UFO Max 150W

194-195



UFO Max 200W

194-195



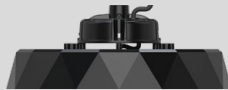
UFO Max 240W

194-195



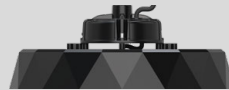
UFO Astral regulable  
100W

196-198



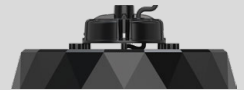
UFO Astral regulable  
150W

196-198



UFO Astral regulable  
200W

196-198



UFO Astral regulable  
240W

196-198



UFO Astral regulable con  
sensor 100W

196-198



UFO Astral regulable con  
sensor 150W

196-198



UFO Astral regulable con  
sensor 200W

196-198



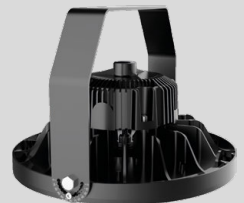
UFO Astral regulable con  
sensor 240W

196-198



Soporte para campana  
UFO Max

199



Lira para campana  
UFO Max

199

### LUMINARIAS VIALES LUMINARIAS PARA EXTERIOR STREET LIGHTING FIXTURES



Tartessos 40W

202-203



Tartessos 60W

202-203



Tartessos 80W

202-203



Tartessos 100W

202-203



Tartessos 120W

202-203



Gadir 40W

204-207



Gadir 60W

204-207



Gadir 80W

204-207



Gadir 100W

204-207



Gadir 120W

204-207



Gadir 140W

204-207



Gadir regulable 40W

204-207



Gadir regulable 60W

204-207



Gadir regulable 80W

204-207



Gadir regulable 100W

204-207



Gadir regulable 120W

204-207



Gadir regulable 140W

204-207



Solar Vega CCT S60 10W

208-209



Solar Vega CCT S120 15W

208-209



Solar Vega CCT S180 20W

208-209



Villa 40W

210-211



Villa 50W

210-211



Villa 60W

210-211



Villa regulable 40W

210-211



Villa Regulable 50W

210-211



Villa regulable 60W

210-211



Carcasa Villa

211



Módulo LED Luxor 40W

212-214



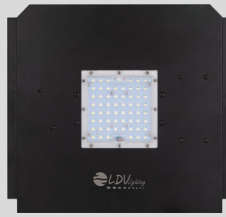
Módulo LED Luxor 50W

212-214



Módulo LED Luxor 60W

212-214



Módulo LED Luxor regulable 40W

212-214



Módulo LED Luxor regulable 50W

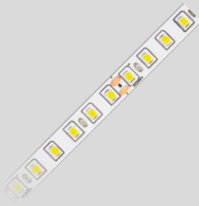
212-214



Módulo LED Luxor regulable 60W

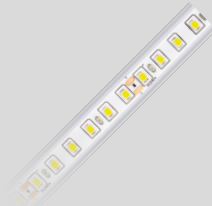
212-214

**TIRAS LED 24VDC**  
FITAS DE LED 24VDC  
24VDC LED STRIPS



SMD 2835 120D 10,5W/  
MT DC24V IP20

216



SMD 2835 120D 10,5W/  
MT DC24V IP67

216



SMD 2835 180D 15,5W/  
MT DC24V IP20

216



SMD 2835 180D 15,5W/  
MT DC24V IP67

216



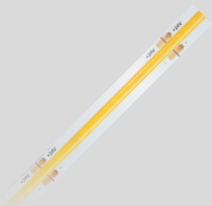
SMD5 MTS 5050 60D  
14W/MT DC24V IP20

217



SMD 5050 60D  
14W/MT DC24V IP67

217



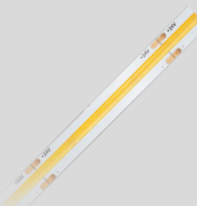
COB 320D 10W/MT  
DC24V IP20

218



COB 320D 10W/MT  
DC24V IP67

218



COB 528D 14W/MT  
DC24V IP20

218



COB 528D 14W/MT  
DC24V IP67

218



COB 672D RGB 14W/MT  
DC24V IP20

219



COB 672D RGB 14W/MT  
DC24V IP20 IP67

219



COB MAGIC STRIP 11W/  
MT DC24V IP20

220



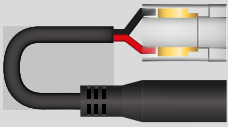
COB 420D MAGIC STRIP  
RGB IC 14W/MT DC24V IP20

221



COB 420D MAGIC STRIP  
RGB IC 14W/MT DC24V IP20

221



ACCESORIOS

222-229



Transformador 72W 24V 3A con enchufe

230



Transformador 72W 24V 3A con enchufe y mando 24k

230



Fuente de alimentación IP20 60W 24V 2,5A

230



Fuente de alimentación IP20 100W 24V 4,2A

230



Fuente de alimentación IP20 150W 24V 6,25A

230



Fuente de alimentación IP20 200W 24V 8,3A

230



Fuente de alimentación IP20 250W 24V 10,42A

230



Fuente de alimentación IP20 350W 24V 14,58A

230



Fuente de alimentación IP67 100W 24V 4,2A

231



Fuente de alimentación IP67 150W 24V 6,25A

231



Fuente de alimentación IP67 200W 24V 8,3A

231



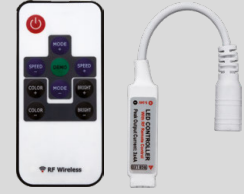
Fuente de alimentación IP67 300W 24V 12,5A

231



Controlador para Tira LED monocolor 12-24 VDC 6A con mando

231



Controlador Mini para Tira LED RGB 12-24 VDC 6A con mando

231



Controlador para Tira LED RGB 12-24 VDC 18A con mando táctil

231



Controlador WIFI TUYA APP para Tira LED RGB 24 VDC con mando

231



Controlador Bluetooth Magic Latern para Tira LED RGB IC 24 VDC con mando

232



Controlador monocolor Magic Strip para Tira LED monocolor IC 24 VDC con mando

232



Perfil aluminio de superficie para Tiras led

232



Perfil de aluminio de empotrar para Tiras led

232



Perfil aluminio de superficie angular para Tiras LED

232



Perfil aluminio de empotrar en escayola / pladur para Tiras LED

232

**KITS PARA TIRAS LED 24VDC**  
 KITS PARA FITAS LED 24VDC  
 KITS FOR 24VDC LED STRIPS



KIT-1 TIRA LED SMD2835 120D 10,5W  
 DC24V IP20 5MTS + transformador  
 72W con enchufe

234



KIT-2 TIRA LED SMD2835 120D 10,5W  
 DC24V IP20 5MTS + transformador 72W  
 con enchufe + controlador

234



KIT-1 Tira LED SMD2835 180D 15,5W  
 DC24V IP20 5MTS + transformador 72W  
 con enchufe

234



KIT-2 TIRA LED SMD2835 180D 15,5W  
 DC24V IP20 5MTS  
 + Transformador 72W con enchufe +  
 controlador

234



KIT-1 TIRA DE COB 320D 10W  
 DC24V IP20 5MTS  
 + Transformador 72W con enchufe

235



KIT-2 TIRA DE LED COB 320D 10W  
 DC24V IP20 5MTS + Transformador  
 72W con enchufe + controlador

235



KIT-1 Tira DE COB 528D 14W  
 DC24V IP20 5MTS  
 + Transformador 72W con enchufe

235



KIT-2 TIRA DE LED COB 528D 14W  
 DC24V IP20 5MTS + Transformador  
 72W con enchufe + controlador

235



KIT-1 TIRA LED SMD5050 60D 14W  
 RGB DC24V IP20 5MTS  
 + transformador 72W y controlador con  
 enchufe

236



KIT-2 TIRA LED SMD5050 60D 14W  
 RGB DC24V IP20 5MTS  
 + Transformador 72W con enchufe  
 + Controlador Mini RGB

236



KIT-3 TIRA LED SMD5050 60D 14W  
 RGB DC24V IP20 5MTS  
 + Transformador 72W con enchufe  
 + Controlador WIFI RGB

236



KIT-4 TIRA LED SMD5050 60D 14W  
 RGB DC24V IP20 5MTS  
 + Transformador 72W con enchufe  
 + Controlador con mando táctil

236



KIT-1 TIRA LED COB 672D 14W RGB  
 DC24V IP20 5MTS  
 + transformador 72W y controlador con  
 enchufe

237



KIT-2 TIRA LED COB 672D 14W RGB  
 DC24V IP20 5MTS  
 + Transformador 72W con enchufe  
 + Controlador Mini RGB

237



KIT-3 TIRA LED COB 672D 14W RGB  
 DC24V IP20 5MTS  
 + Transformador 72W con enchufe  
 + Controlador WIFI RGB

237



**KIT-4 TIRA LED COB 672D 14W RGB**  
DC24V IP20 5MTS  
+ Transformador 72W con enchufe  
+ Controlador con mando táctil

237



**KIT-1 TIRA LED COB 420D 15W RGB IC**  
DC24V IP20 5MTS  
+ Transformador 72W con enchufe  
+ Controlador Bluetooth RGB IC

238

**TIRAS LED 220-240VAC**

FITAS DE LED 220-240VAC  
220-240VAC LED STRIPS



**COB 240D 12W**  
220-240 VAC

240



**COB 320D 12W**  
220-240 VAC

241



**SMD 5050 60 D RGB**  
220-240 VAC

242



Accesorios 220-240 VAC

243-244



Kit Portátil Tira de LED  
COB 240D 12W

245

**EMPOTRABLES DE TECHO**

LUMINARIAS DE ENCASTRAR  
CEILING RECESSED LIGHTS



Proyector basculante 36W

248



Luminaria rotatable 9W

249



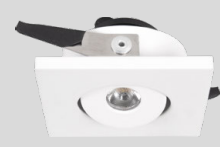
Luminaria rotatable 15W

249



Mini Spot 3W

250



Mini Spot 3W

250



Empotrable IP65 5W

251



Módulo IP6512W

252



Módulo IP6515W

253



Empotrable redondo fijo

254



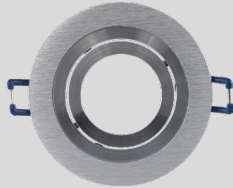
Empotrable redondo  
oscilante

254



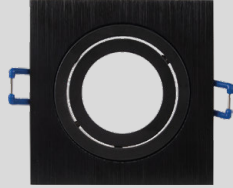
Empotrable cuadrado oscilante

254



Empotrable aluminio redondo oscilante

255



Empotrable aluminio cuadrado oscilante

255



Empotrable espejo

256



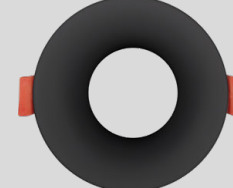
Empotrable Confort

256



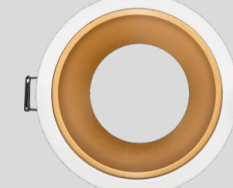
Empotrable Confort

256



Empotrable Halo

257



Empotrable Duplo

257



Cardan 1xGu10

258



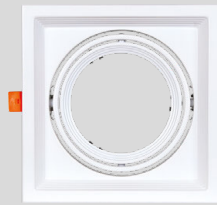
Cardan 2xGu10

258



Cardan 3xGu10

258



Cardan 1xAR111

258



Cardan 2xAR111

258



Cardan 3xAR111

258

## SENSORES DE MOVIMIENTO

SENSORES DE MOVIMENTO  
MOTION SENSORS



Empotrable techo

260



Empotrable techo

260



Empotrable techo

261



Superficie techo

261



Superficie techo

262



Superficie pared

262



Portalámparas con sensor crepuscular

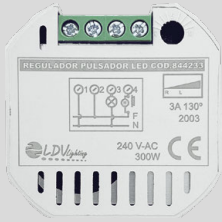
263



Sensor crepuscular Dali/ Push Dim

264

**ACCESORIOS**  
**ACESSÓRIOS**  
**ACCESSORIES**



Regulador pulsador  
 266



Regulador pulsador Smart  
 266



Controlador remoto on/off  
 266



Drivers IP20  
 85-265 VAC  
 267



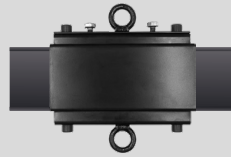
Drivers dimables IP20  
 200-250 VAC  
 267



Drivers IP67  
 175-265 VAC  
 267



Kit de emergencia  
 268



Kit de emergencia  
 Full Power para UFO  
 268



Kit de emergencia  
 Full Power  
 269



Regleta de conexión  
 269



Portalámparas  
 conversores  
 270



Portalámparas GU10  
 270



Bridas de nylon  
 270



Taco para bridas  
 de nylon  
 271





LÁMPARAS LED RETROFIT  
LÂMPADAS DE LED RETROFIT  
LED RETROFIT LAMPS

# Esférica G45

100 lm/w



G45 6W E27



G45 6W E14

CE RoHS

SMD2835



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Esférica   Esférica   Spherical
Casquillo   Casquilho   Socket	E27   E14
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6w
Tensión   Tensão   Voltage	174/264 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<2
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,1

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

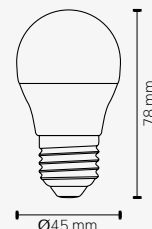
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

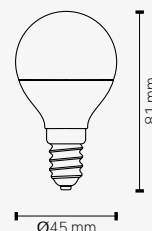
### 6W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
452706CW	6000 K	600 lm	E27
452706NW	4500 K	588 lm	E27
452706WW	3000 K	576 lm	E27



### 6W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
451406CW	6000 K	600 lm	E14
451406NW	4500 K	588 lm	E14
451406WW	3000 K	576 lm	E14



**Especificaciones Generales** | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Vela   Cândia   Candle
Casquillo   Casquilho   Socket	E14
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6w
Tensión   Tensão   Voltage	174/264 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	270°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<2
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,1

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

**Condiciones de Aplicación** | Condições de Aplicação | Application Conditions

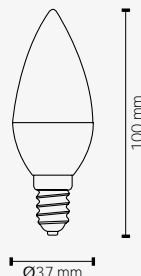
Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

6W	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
301406CW	6000 K	600 lm	E14
301406NW	4500 K	588 lm	E14
301406WW	3000 K	576 lm	E14



# Vela C37

100 lm/w



C37 6W E14

# Estándar B55 | A60 | A65

100 lm/w



B55 8W E27



A60 12W E27



A65 15W E27

CE RoHS

SMD2835



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Estándar   Padrão   Standard
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	B55 8w   A60 12w   A65 15w
Tensión   Tensão   Voltage	174/264 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	B55 330°   A60 / A65 270°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 8W

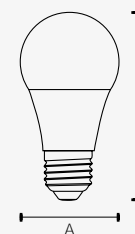
	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
552708CW	6000 K	806 lm	E27
552708NW	4500 K	793 lm	E27
552708WW	3000 K	780 lm	E27

### 12W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
602712CW	6000 K	1200 lm	E27
602712NW	4500 K	1176 lm	E27
602712WW	3000 K	1152 lm	E27

### 15W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
652715CW	6000 K	1500 lm	E27
652715NW	4500 K	1470 lm	E27
652715WW	3000 K	1440 lm	E27



	A	B
B55	Ø50 mm	100 mm
A60	Ø60 mm	112 mm
A65	Ø65 mm	120 mm

**Especificaciones Generales** | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Estándar   Padrão   Standard
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	12w
Tensión   Tensão   Voltage	174/264 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	Triac
Tipo de carga	Principio de fase
Tipo de carga   Type of charging	Princípio de fase   Phase beginning

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	270°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L96
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

**Condiciones de Aplicación** | Condições de Aplicação | Application Conditions

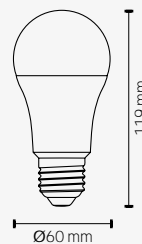
Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara	Termoplástico
Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

12W	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
602712CWDIM	6000 K	1200 lm	E27
602712WWDIM	3000 K	1152 lm	E27



# Estándar A60 Dimable

100 lm/w



A60 DIMABLE  
12W E27

# Esférica G45

12/24 VDC

100 lm/w



G45 6W E27



G45 6W E14



SMD2835



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Esférica   Esférica   Spherical
Casquillo   Casquilho   Socket	E27   E14
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6w
Tensión   Tensão   Voltage	11/33 VDC
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

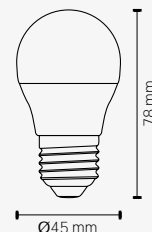
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

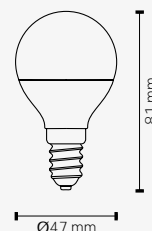
### 6W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
45270612CW	6000 K	600 lm	E27
45270612WW	3000 K	576 lm	E27



### 6W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
45140612CW	6000 K	600 lm	E14
45140612WW	3000 K	576 lm	E14



**Especificaciones Generales** | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Estándar   Padrão   Standard
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	11w
Tensión   Tensão   Voltage	11/33 VDC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	270°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

**Condiciones de Aplicación** | Condições de Aplicação | Application Conditions

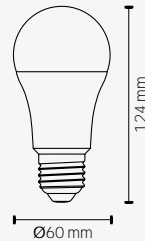
Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

11W	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
60271112CW	6000 K	1100 lm	E27
60271112WW	3000 K	1056 lm	E27



# Estándar A60 12/24 VDC

100 lm/w



A60 11W E27

# Globo G95

100 lm/w



G95 15W E27

CE RoHS

SMD2835



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Globo   Globo   Globe
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	15w
Tensión   Tensão   Voltage	174/264 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	270°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<3
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

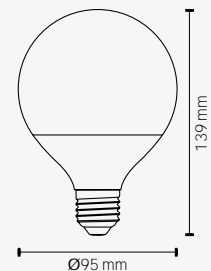
Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

15W	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
952715CW	6000 K	1500 lm	E27
952715NW	4500 K	1470 lm	E27
952715WW	3000 K	1440 lm	E27





# M190

100 lm/w

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	M190
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	26w
Tensión   Tensão   Voltage	170/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<4
Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara	Termoplástico
Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

26W	Temp. color	Lúmenes	Casquillo	
1902726CW	6000 K	2600 lm	E27	
1902726WW	3000 K	2548 lm	E27	



# M200

96 lm/w



M200 24W E27



M200 24W E27

CE RoHS

SMD2835



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	M200
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	24w
Tensión   Tensão   Voltage	170/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	270°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

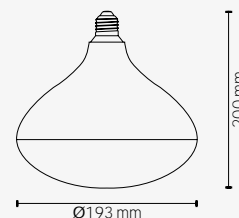
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal/Bronce   Opalino/Bronze   Opal/Bronze Opal/Grafite   Opalino/Grafite   Opal/Graphite

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 24W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo	
2002404CW	6000 K	2300 lm	E27	Opal/Bronce
2002430CW	6000 K	2300 lm	E27	Opal/Grafite



# G9

95 lm/w



G9 2,5W G9



G9 4,5W G9

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	G9
Casquillo   Casquilho   Socket	G9
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	2,5w   4,5w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	360°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

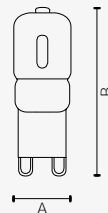
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Poliestireno   Poliestireno   Polystyrene
Acabado   Acabamento   Finish	Semiopaco   Semiopaco   Semi-opaque

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 2,5W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
G9B25CW	6000 K	238 lm	G9
G9B25NW	4500 K	233 lm	G9
G9B25WW	3000 K	225 lm	G9



### 4,5W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
G9B45CW	6000 K	428 lm	G9
G9B45NW	4500 K	419 lm	G9
G9B45WW	3000 K	405 lm	G9

	A	B
2,5 W	16 mm	48 mm
4,5 W	16 mm	60 mm

# T22

96 lm/w



T22 2W E14

CE RoHS

SMD2835



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	T22
Casquillo   Casquilho   Socket	E14
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	2w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	270°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

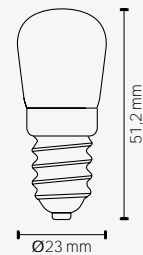
Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

2W	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
221402WW	3000 K	140 lm	E14



**Especificaciones Generales** | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Refleitora   Refleitora   Reflector
Casquillo   Casquilho   Socket	E14 (R50)   E27 (R63, R80, R90)
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	R50 5w   R63 8w   R80 12w   R90 15w
Tensión   Tensão   Voltage	170/264 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	100°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<4
Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

**Condiciones de Aplicación** | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara	Termoplástico
Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

**5W**

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
501405CW	6000 K	475 lm	E14
501405NW	4500 K	465 lm	E14
501405WW	3000 K	450 lm	E14

**8W**

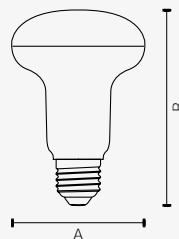
	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
632708CW	6000 K	760 lm	E27
632708NW	4500 K	744 lm	E27
632708WW	3000 K	720 lm	E27

**12W**

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
802712CW	6000 K	1140 lm	E27
802712NW	4500 K	1116 lm	E27
802712WW	3000 K	1080 lm	E27

**15W**

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
902715CW	6000 K	1450 lm	E27
902715NW	4500 K	1395 lm	E27
902715WW	3000 K	1350 lm	E27



	A	B
R50	Ø50 mm	85 mm
R63	Ø63 mm	106 mm
R80	Ø80 mm	115 mm
R90	Ø90 mm	118 mm

# Refleitora

## R50 | R63 | R80 | R90

100 lm/w



R50 5W E14



R63 8W E27



R80 12W E27



R90 15W E27

# 3U | 4U

90 lm/w



3U 11W E27



4U 24W E27



Lámpara no apta para uso en luminarias cerradas o sin ventilación.

A lâmpada não é adequada para uso em luminárias fechadas ou sem ventilação.

Lamp not suitable for use in enclosed or unventilated luminaires.

CE RoHS

SMD2835



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	3U   4U
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	G

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	3U 11w   4U 24w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	360°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

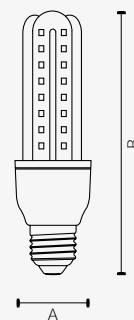
Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	No   Não   Not
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	Clara   Clara   Clear

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
<b>11W</b>			
3U11NW	4500 K	870 lm	E27
<b>24W</b>			
4U24CW	6000 K	2160 lm	E27



	A	B
3U	Ø40 mm	140 mm
4U	Ø72 mm	223 mm

95 lm/w

**Especificaciones Generales** | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	T120   T140   T160
Casquillo   Casquilho   Socket	E27 (T120, T140)   E40 (T160)
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	T120 35w   T140 45w   T160 55w
Tensión   Tensão   Voltage	170/264 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	270°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

**Condiciones de Aplicación** | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	No   Não   Not
---	----------------

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

35W

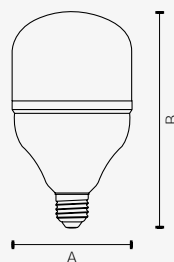
	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
1202735CW	6000 K	3295 lm	E27
1202735WW	3000 K	3185 lm	E27

45W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
1402745CW	6000 K	4095 lm	E27
1402745WW	3000 K	3960 lm	E27

55W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
1604055CW	6000 K	4850 lm	E40
1604055WW	3000 K	4620 lm	E40



	A	B
T120	Ø118 mm	214 mm
T140	Ø140 mm	247 mm
T160	Ø160 mm	285 mm



T120 35W E27



T140 45W E27



T160 55W E40



Lámpara no apta para uso en luminarias cerradas o sin ventilación. Protección IP20. No instalar en ambientes húmedos.

A lâmpada não é adequada para uso em luminárias fechadas ou sem ventilação. Proteção IP20. Não instale em ambientes úmidos.

Lamp not suitable for use in enclosed or unventilated luminaires. Protection IP20, not to be installed in damp environments.

# Oliva

120 lm/w



OLIVA 75W E40



SMD2835



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Oliva
Casquillo   Casquilho   Socket	E40
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	75w
Tensión   Tensão   Voltage	170/264 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	270°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	No   Não   Not
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

75W

954075CW  
954075NW

Temp. color

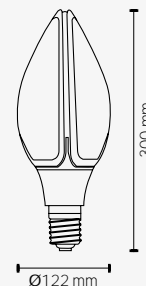
6000 K  
4500 K

Lúmenes

8846 lm  
8447 lm

Casquillo

E40  
E40



Lámpara no apta para uso en luminarias cerradas o sin ventilación.

A lâmpada não é adequada para uso em luminárias fechadas ou sem ventilação.

Lamp not suitable for use in enclosed or unventilated luminaires.

# Par-38

IP65

90 lm/w

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Par-38
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	11w
Tensión   Tensão   Voltage	85/265 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

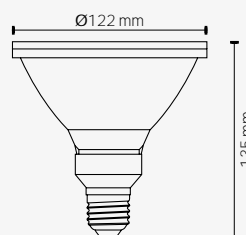
Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	No   Não   No
---	---------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Clara   Clara   Clear <input checked="" type="checkbox"/> Verde   Verde   Green

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

11W	Temp. color	Lúmenes	Casquillo	Acabado
382709CW	6000 K	990 lm	E27	<input type="checkbox"/>
382709WW	3000 K	965 lm	E27	<input type="checkbox"/>
382709VD	VERDE	825 lm	E27	<input checked="" type="checkbox"/>



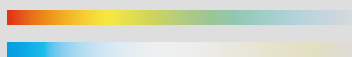
PAR-38 11W E27



# Par-38

## RGB+CCT

### SMART IP65



#### Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Par-38
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

#### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	12w
Tensión   Tensão   Voltage	185/260 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Modo de regulación   Modo de regulação   Dimming mode	Aplicación móvil Tuya app Aplicação móvel Tuya App   Tuya App Mobile Application
Conectividad   Conectividade   Connectivity	WIFI 2,4 GHz

#### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color   Temperatura de cor   Color temperature	RGB + CCT (2700K - 6000K)
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

#### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

#### Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	No   Não   No
---	---------------

#### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

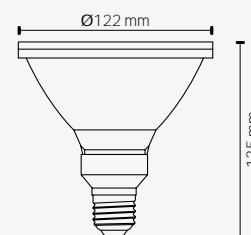
Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Clara   Clara   Clear

#### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

## 12W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo	Acabado
382712RGBSMART	RGB CCT (2700-6000K)	900 lm	E27	<input type="checkbox"/>

Compatible con:  
Compatível com: | Compatible with:



# GU10

115 lm/w

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	GU10
Casquillo   Casquilho   Socket	GU10
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6w   8w   10w
Tensión   Tensão   Voltage	170/260 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	50°(6w)   120° (6w, 8w, 10w)
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

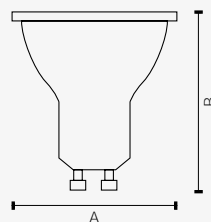
## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

6W (50°)	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
1006SCW	6000 K	540 lm	GU10
1006SWW	3000 K	528 lm	GU10

6W (120°)	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
2835470CW	6000 K	540 lm	GU10
2835470NW	4500 K	528 lm	GU10
2835470WW	3000 K	516 lm	GU10

8W (120°)	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
2835708CW	6000 K	920 lm	GU10
2835708NW	4500 K	904 lm	GU10
2835708WW	3000 K	888 lm	GU10

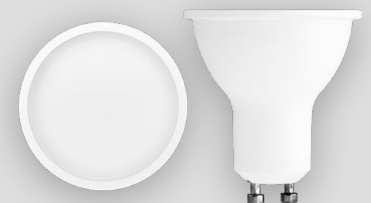
10W (120°)	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
2835710CW	6000 K	1150 lm	GU10
2835710NW	4500 K	1130 lm	GU10
2835710WW	3000 K	1110 lm	GU10



	A	B
6W	Ø50 mm	56 mm
6W	Ø50 mm	60 mm
8W	Ø50 mm	67 mm
10W	Ø50 mm	80 mm



GU10 6W 50°



GU10 6W 120°



GU10 8W 120°



GU10 10W 120°

# GU10

## Dimable

100 lm/w



SMD2835



### Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	GU10
Casquillo   Casquilho   Socket	GU10
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	8w
Tensión   Tensão   Voltage	180/260 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	Triac
Tipo de carga	Principio de fase
Tipo de carga   Type of charging	Principio de fase   Phase beginning

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<4
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

### Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

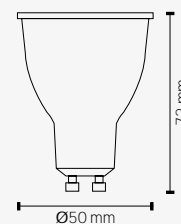
### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara	Termoplástico
Material da lâmpada   Lamp material	Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

## 8W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
2835680CWDIM	6000 K	760 lm	GU10
2835680NWDIM	4500 K	744 lm	GU10
2835680WWDIM	3000 K	720 lm	GU10



# AR111

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	AR111
Casquillo   Casquilho   Socket	GU10   GX53
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	14w   22w
Tensión   Tensão   Voltage	GU10 200/260 VAC   GX53 12 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	8°   24°   48°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Acabado   Acabamento   Finish	■ Gris   Cinza   Gray

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 14W

	Temp. color	☀	Lúmenes	Casquillo	Acabado
145308NW	4000 K	8°	1022 lm	GX53	■
145308WW	2800 K	8°	980 lm	GX53	■
145324NW	4000 K	24°	1022 lm	GX53	■
145324WW	2800 K	24°	980 lm	GX53	■
145345NW	4000 K	45°	1022 lm	GX53	■
145345WW	2800 K	45°	980 lm	GX53	■

### 14W

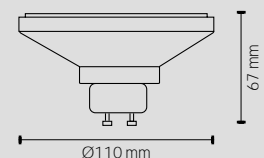
	Temp. color	☀	Lúmenes	Casquillo	Acabado
141008NW	4000 K	8°	1022 lm	GU10	■
141008WW	2800 K	8°	980 lm	GU10	■
141024NW	4000 K	24°	1022 lm	GU10	■
141024WW	2800 K	24°	980 lm	GU10	■
141045NW	4000 K	45°	1022 lm	GU10	■
141045WW	2800 K	45°	980 lm	GU10	■



AR111 14W GX53

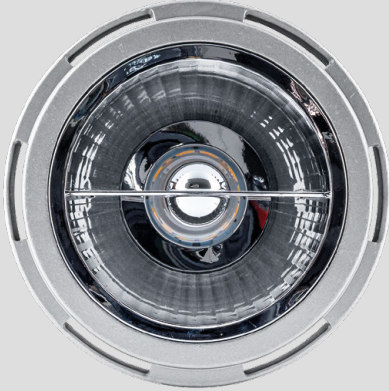


AR111 14W GU10



# AR111

73 lm/w



AR111 14W GU10

CE RoHS

SMD2835



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	AR111
Casquillo   Casquilho   Socket	GU10
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	22w
Tensión   Tensão   Voltage	200/260 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	24°   48°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

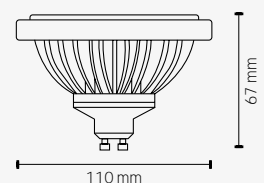
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Acabado   Acabamento   Finish	■ Cromo mate   Cromado mate   Matte chromer

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 22W

	Temp. color	☀	Lúmenes	Casquillo	Acabado
221024NW	■ 4000 K	24°	1650 lm	GU10	■
221024WW	■ 2800 K	24°	1540 lm	GU10	■
221045NW	■ 4000 K	45°	1650 lm	GU10	■
221045WW	■ 2800 K	45°	1540 lm	GU10	■



LÁMPARAS DE FILAMENTO LED

LÂMPADAS DE FILAMENTO LED

LED FILAMENT LAMPS



# Esférica G45

120 lm/w



G45 E27

CE RoHS

COB

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Esférica   Esférica   Spherical
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	4w   6w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

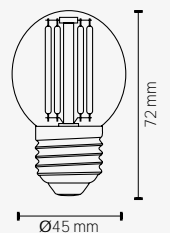
Material de lámpara Material da lâmpada   Lamp material	Cristal Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Clara   Clara   Clear

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

4W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10450401NW	<span style="color: yellow;">■</span> 4000 K	480 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>
10450401WW	<span style="color: orange;">■</span> 2700 K	470 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>

6W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10450601NW	<span style="color: yellow;">■</span> 4000 K	690 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>
10450601WW	<span style="color: orange;">■</span> 2700 K	672 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>



# Vela C35

120 lm/w



G35 E27

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Vela   Cândia   Candle
Casquillo   Casquilho   Socket	E14
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	4w   6w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Clara   Clara   Clear

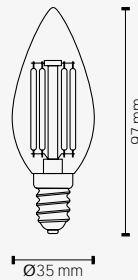
## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 4W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10350401NW	4000 K	480 lm	4x38 mm	E14	<input type="checkbox"/>
10350401WW	2700 K	470 lm	4x38 mm	E14	<input type="checkbox"/>

### 6W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10350601NW	4000 K	690 lm	4x38 mm	E14	<input type="checkbox"/>
10350601WW	2700 K	672 lm	4x38 mm	E14	<input type="checkbox"/>



# Estándar A60

120 lm/w



A60 E27



COB

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Estándar   Padrão   Standard
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6w   8w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Clara   Clara   Clear

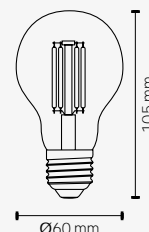
## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 6W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10600601NW	4000 K	720 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>
10600601WW	2700 K	708 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>

### 8W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10600801NW	4000 K	1056 lm	4x52 mm	E27	<input type="checkbox"/>
10600801WW	2700 K	1050 lm	4x52 mm	E27	<input type="checkbox"/>



**Especificaciones Generales** | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Estándar   Padrão   Standard
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	8w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	TRIAC
Tipo de carga	Principio de fase
Tipo de carga   Type of charging	Principio de fase   Phase beginning

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<4
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

**Condiciones de Aplicación** | Condições de Aplicação | Application Conditions

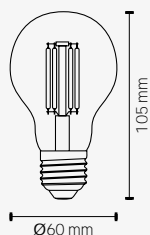
Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara	Cristal
Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Clara   Clara   Clear

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

8W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
11600801NW	4000 K	1056 lm	4x52 mm	E27	<input type="checkbox"/>
11600801WW	2700 K	1050 lm	4x52 mm	E27	<input type="checkbox"/>



# Estándar A60 Dimable

120 lm/w



# ST64

120 lm/w



ST64 E27

CE RoHS

COB

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	ST64
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	4w   6w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

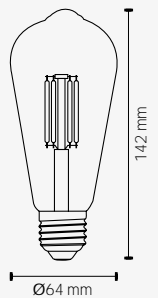
Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	■ Golden

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

4W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10640402AM	■ 2200 K	480 lm	4x38 mm	E27	■
6W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10640602AM	■ 2200 K	690 lm	4x38 mm	E27	■



**Especificaciones Generales** | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	ST64
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	8w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	TRIAC
Tipo de carga   Tipo de carga   Type of charging	Principio de fase   Princípio de fase   Phase beginning

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

**Condiciones de Aplicación** | Condições de Aplicação | Application Conditions

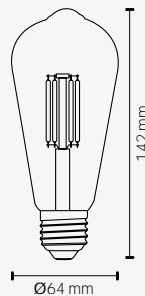
Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	■ Golden

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

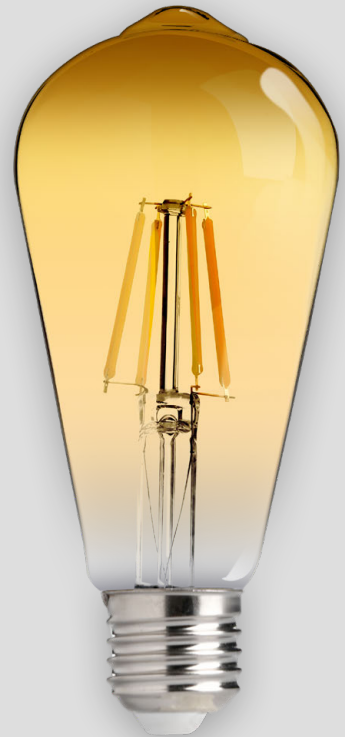
<b>8W</b>	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
	11640802AM ■ 2200 K	920 lm	4x38 mm	E27	■



# ST64

## Dimable

120 lm/w



ST64 E27

# Globo G95

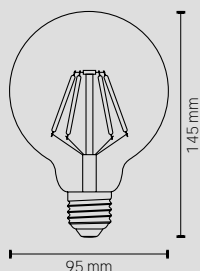
120 lm/w



G95 E27 CLARA



G95 E27 GOLDEN



CE RoHS

COB

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Globo   Globo   Globe
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	4w   6w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Clara   Clara   Clear <input type="checkbox"/> Golden

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 4W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10950401NW	4000 K	480 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>
10950401WW	2700 K	470 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>
10950402AM	2200 K	440 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>

### 6W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10950601NW	4000 K	690 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>
10950601WW	2700 K	672 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>
10950602AM	2200 K	630 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>

**Especificaciones Generales** | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Globo   Globo   Globe
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	8w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	TRIAC
Tipo de carga   Tipo de carga   Type of charging	Principio de fase Princípio de fase   Phase beginning

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF



**Condiciones de Aplicación** | Condições de Aplicação | Application Conditions

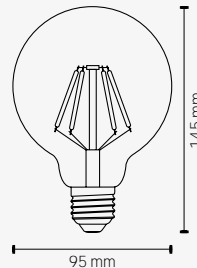
Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	 Golden

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

8W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
11950802AM	 2200 K	840 lm	4x38 mm	E27	



# Globo G95 Dimable

120 lm/w



G95 E27 GOLDEN

# Globo G125

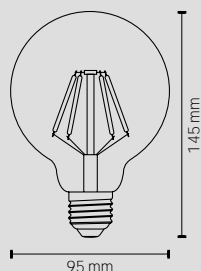
120 lm/w



G125 E27 CLARA



G125 E27 GOLDEN



CE RoHS

COB

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Globo   Globo   Globe
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	4w   6w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara Material da lâmpada   Lamp material	Cristal Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Clara   Clara   Clear <input type="checkbox"/> Golden

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 4W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
101250401NW	4000 K	480 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>
101250401WW	2700 K	470 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>
101250402AM	2200 K	440 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>

### 6W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
101250601NW	4000 K	690 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>
101250601WW	2700 K	672 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>
101250602AM	2200 K	630 lm	4x38 mm	E27	<input type="checkbox"/>

**Especificaciones Generales** | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Globo   Globo   Globe
Casquillo   Casquilho   Socket	E27
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	E

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	8w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	TRIAC
Tipo de carga	Principio de fase
Tipo de carga   Type of charging	Princípio de fase   Phase beginning

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<4
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	


**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF



**Condiciones de Aplicación** | Condições de Aplicação | Application Conditions

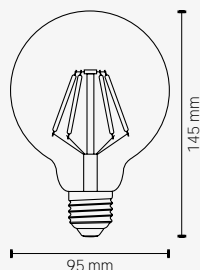
Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara	Cristal
Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	 Golden

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

8W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
111250802AM	 2200 K	840 lm	4x38 mm	E27	

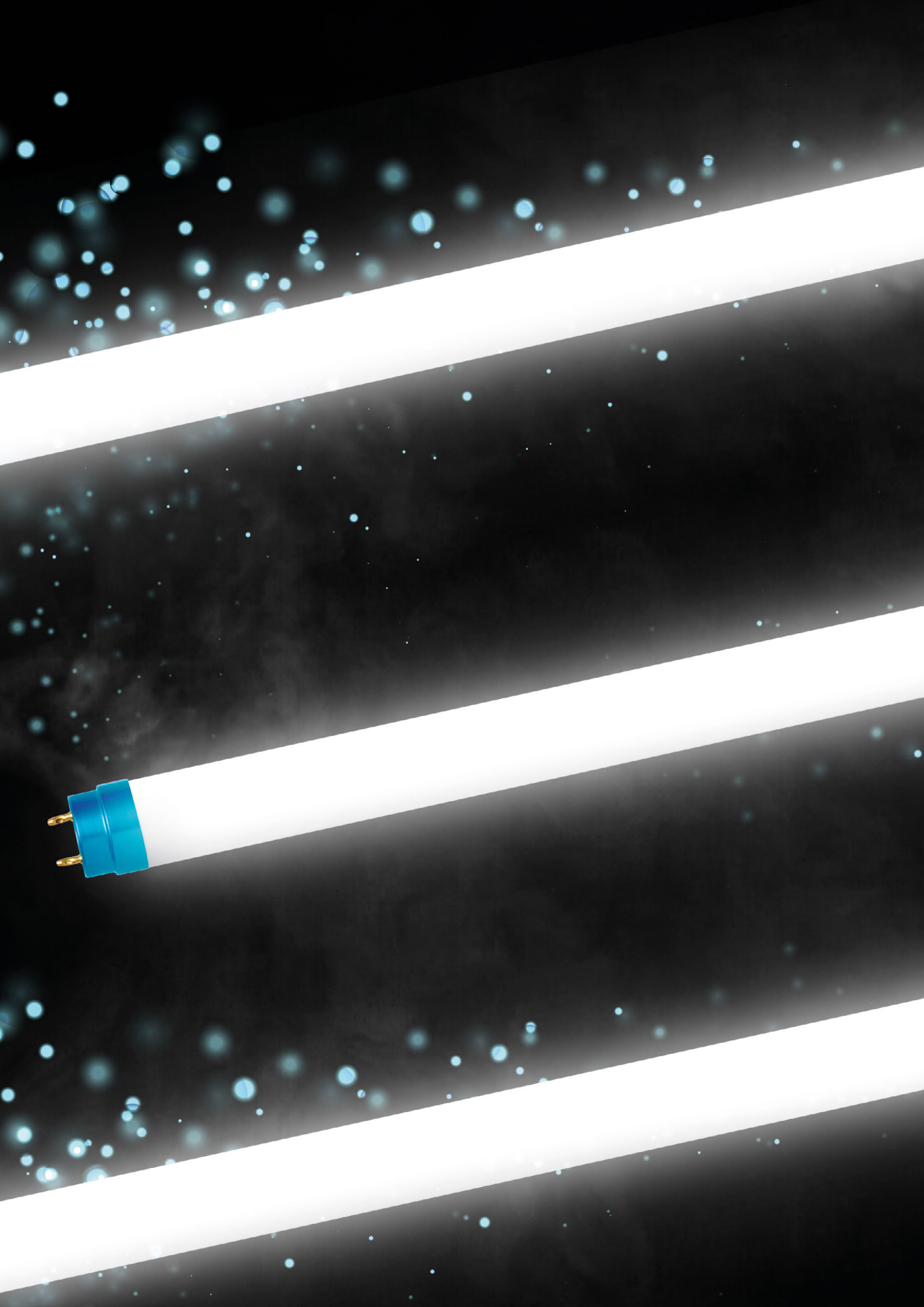


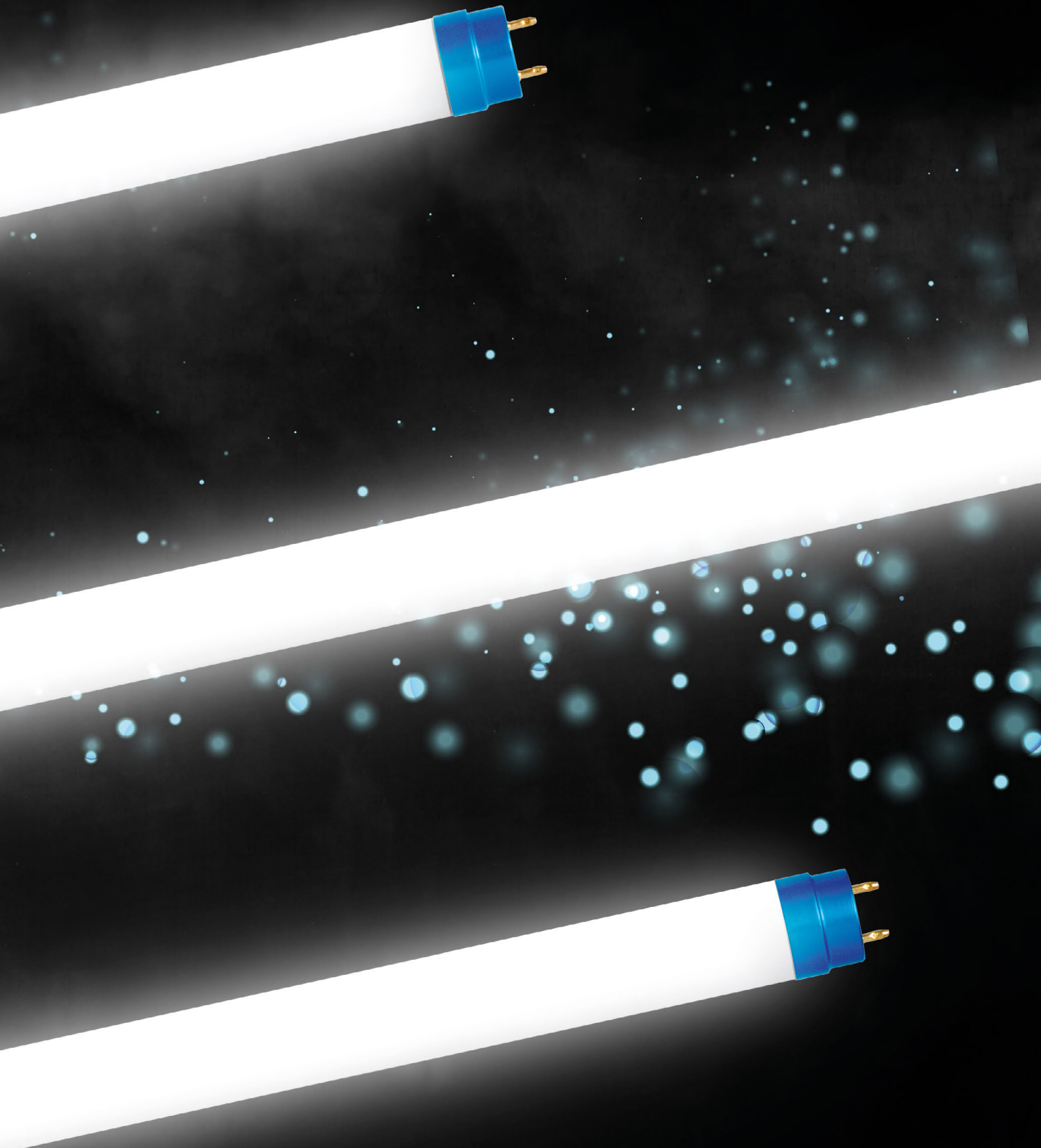
# Globo G125 Dimable

120 lm/w



G125 E27 GOLDEN

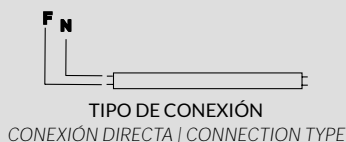




**TUBOS T8 LED**  
*TUBOS DE LED T8*  
*T8 LED TUBES*

# Tubos T8

95 lm/w



SMD2835

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Tubo LED   Tubo LED   LED Tube
Casquillo   Casquilho   Socket	G13
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	10w   18w   22w
Tensión   Tensão   Voltage	170/265 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

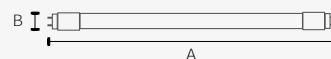
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Material del casquillo   Material do casquilho   Socket material	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 10W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
T8060CW	6000 K	950 lm	G13
T8060NW	4500 K	930 lm	G13



### 18W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
T8120CW	6000 K	1710 lm	G13
T8120NW	4500 K	1680 lm	G13

	A	B
10W	598 mm	Ø26 mm
18W	1198 mm	Ø26 mm
22W	1498 mm	Ø26 mm

### 22W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
T8150CW	6000 K	2090 lm	G13
T8150NW	4500 K	2050 lm	G13

## ACCESORIO ACESSÓRIO | ACCESSORY



Starter para  
Tubo LED

**STARTERT8** Cebador starter para  
Tubo T8 led  
Iniciador Starter para  
Tubo T8 LED  
Fuse for T8 LED Tube

**Especificaciones Generales** | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Tubo LED   Tubo LED   LED Tube
Casquillo   Casquilho   Socket	G13
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency (2023 [UE-2019/2015])	F

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	10w   18w   24w
Tensión   Tensão   Voltage	176/264 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar   Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso   Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)   SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	50000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

**Condiciones de Aplicación** | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Material del casquillo   Material do casquilho   Socket material	Metal
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

**10W**

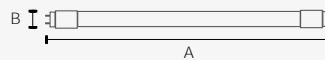
	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
T80602CW	6000 K	1100 lm	G13
T80602NW	4500 K	1050 lm	G13

**18W**

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
T81202CW	6000 K	1980 lm	G13
T81202NW	4500 K	1890 lm	G13

**24W**

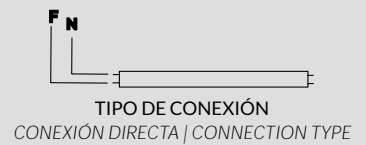
	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
T81502CW	6000 K	2640 lm	G13
T81502NW	4500 K	2520 lm	G13



	A	B
10W	598 mm	Ø26 mm
18W	1198 mm	Ø26 mm
24W	1498 mm	Ø26 mm

# Tubos T8 magno

110 lm/w



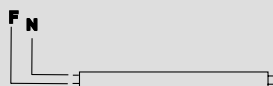
**ACCESORIO**  
ACESSÓRIO | ACCESSORY



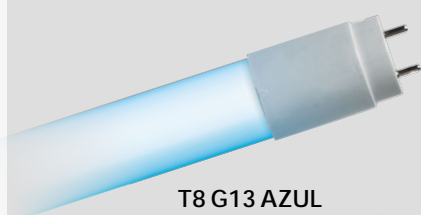
Starter para Tubo LED

**STARTERT8** Cebador starter para Tubo T8 led  
Iniciador Starter para Tubo T8 LED  
Fuse for T8 LED Tube

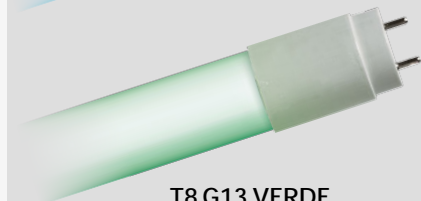
# Tubos T8 Color



TIPO DE CONEXIÓN  
CONEXIÓN DIRECTA | CONNECTION TYPE



T8 G13 AZUL



T8 G13 VERDE



T8 G13 ROSA



SMD2835

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Tubo LED   Tubo LED   LED Tube
Casquillo   Casquilho   Socket	G13
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	16w   20w
Tensión   Tensão   Voltage	160/265 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,6
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	330°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Condiciones de Aplicación | Condições de Aplicação | Application Conditions

Uso en luminaria cerrada   Uso em luminária fechada   Use in enclosed luminaire	Si   Sim   Yes
---	----------------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara   Material da lâmpada   Lamp material	Cristal   Cristal   Glass
Material del casquillo Material do casquilho   Socket material	Termoplástico Termoplástico   Thermoplastic
Acabado   Acabamento   Finish	Opal   Opalino   Opal

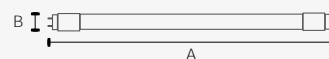
## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 16W

	Temp. color	Casquillo
T8120AZ	AZUL	G13
T8120VD	VERDE	G13
T8120RS	ROSA	G13

### 20W

	Temp. color	Casquillo
T8150AZ	AZUL	G13
T8150VD	VERDE	G13
T8150RS	ROSA	G13



	A	B
16W	1198 mm	Ø26 mm
20W	1498 mm	Ø26 mm

## ACCESORIO

ACESSÓRIO | ACCESSORY



Starter para  
Tubo LED

### STARTERT8

Cebador starter para  
Tubo T8 led

Iniciador Starter para  
Tubo T8 LED

Fuse for T8 LED Tube

**DOWNLIGHTS LED EMPOTRABLES**

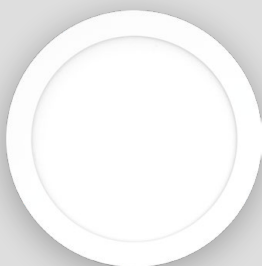
*DOWNLIGHTS LED DE ENCASTRAR*

*RECESSED LED DOWNLIGHTS*

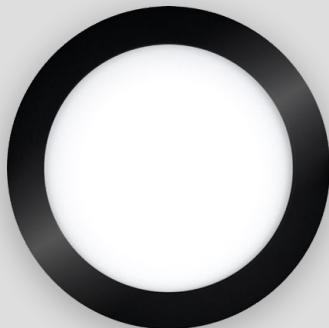


# Downlight Redondo Empotrar

100 lm/w



6W BLANCO



12W NEGRO



18W CROMO MATE



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	5w   6w   12w   18w   24w
Tensión   Tensão   Voltage	85/265 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes





Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser material	
Acabado de la carcasa	Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	Negro   Preto   Black
	Cromo mate   Cromado mate   Matte Chrome
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])











Eficiência Energética | Energy Efficiency

F











## 5W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
200500CW	 6000 K	500 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>
200500NW	 4500 K	490 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>
200500WW	 3000 K	480 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>











## 6W

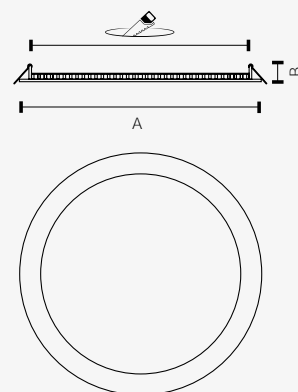
	Temp. color	Lúmenes		Acabado
200600CW	 6000 K	600 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
200600NW	 4500 K	588 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
200600WW	 3000 K	576 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
200601CW	 6000 K	600 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
200601NW	 4500 K	588 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
200601WW	 3000 K	576 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
200630CW	 6000 K	600 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
200630NW	 4500 K	588 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
200630WW	 3000 K	576 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>

## 12W











	Temp. color	Lúmenes		Acabado
201200CW	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
201200NW	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
201200WW	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
201201CW	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201201NW	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201201WW	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201230CW	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
201230NW	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
201230WW	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>


## 18W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
201800CW	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
201800NW	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
201800WW	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
201801CW	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201801NW	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201801WW	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201830CW	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
201830NW	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
201830WW	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>



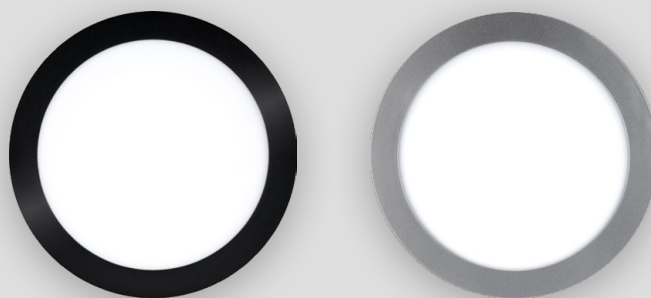
## 24W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
202400CW	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
202400NW	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
202400WW	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
202401CW	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
202401NW	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
202401WW	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
202430CW	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
202430NW	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
202430WW	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>

	A	B	
5W	Ø90 mm	17 mm	Ø70 mm
6W	Ø120 mm	17 mm	Ø105 mm
12W	Ø170 mm	17 mm	Ø154 mm
18W	Ø225 mm	17 mm	Ø205 mm
24W	Ø300 mm	17 mm	Ø280 mm

# Downlight Redondo

Empotrar  
Dimable



100 lm/w



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	5w   6w   12w   18w   24w
Tensión   Tensão   Voltage	200/250 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	TRIAC
Tipo de carga	Principio de fase
Tipo de carga   Type of charging	Principio de fase   Phase beginning
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Clase de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

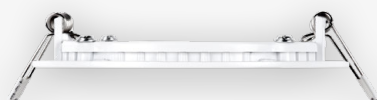
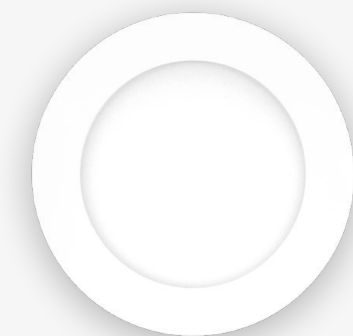
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Polycarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser material	
Acabado de la carcasa	Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	Negro   Preto   Black
	Cromo mate   Cromado mate   Matte Chrome
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal





## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency











F













## 5W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
200500CWDIM	 6000 K	500 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>
200500NWDIM	 4500 K	490 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>
200500WWDIM	 3000 K	480 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>











## 6W

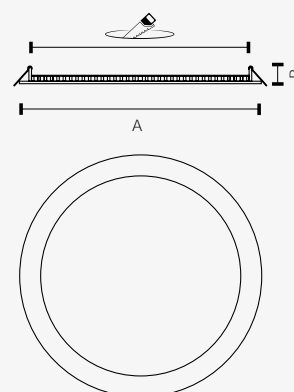
	Temp. color	Lúmenes		Acabado
200600CWDIM	 6000 K	600 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
200600NWDIM	 4500 K	588 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
200600WWDIM	 3000 K	576 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
200601CWDIM	 6000 K	600 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
200601NWDIM	 4500 K	588 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
200601WWDIM	 3000 K	576 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
200630CWDIM	 6000 K	600 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
200630NWDIM	 4500 K	588 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
200630WWDIM	 3000 K	576 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>

## 12W











	Temp. color	Lúmenes		Acabado
201200CWDIM	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
201200NWDIM	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
201200WWDIM	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
201201CWDIM	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201201NWDIM	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201201WWDIM	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201230CWDIM	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
201230NWDIM	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
201230WWDIM	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>


## 18W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
201800CWDIM	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
201800NWDIM	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
201800WWDIM	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
201801CWDIM	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201801NWDIM	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201801WWDIM	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
201830CWDIM	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
201830NWDIM	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
201830WWDIM	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>



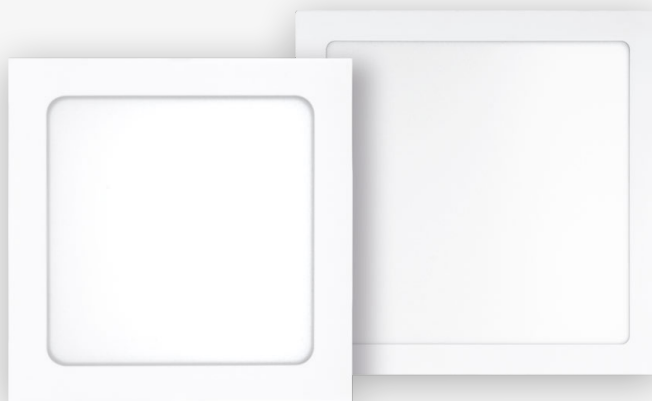
## 24W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
202400CWDIM	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
202400NWDIM	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
202400WWDIM	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
202401CWDIM	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
202401NWDIM	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
202401WWDIM	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
202430CWDIM	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
202430NWDIM	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
202430WWDIM	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>

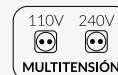
	A	B	
5W	Ø90 mm	17 mm	Ø70 mm
6W	Ø120 mm	17 mm	Ø105 mm
12W	Ø170 mm	17 mm	Ø154 mm
18W	Ø225 mm	17 mm	Ø205 mm
24W	Ø300 mm	17 mm	Ø280 mm

# Downlight Cuadrado Empotrar

100 lm/w



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	5w   6w   12w   18w   24w
Tensión   Tensão   Voltage	85/265 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

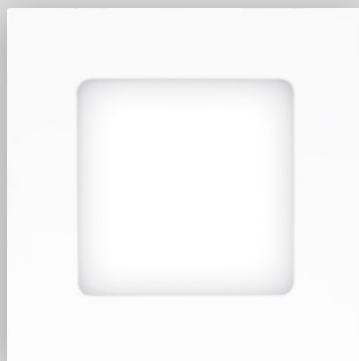
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser material	
Acabado de la carcasa	Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	Cromo mate   Cromado mate   Matte Chrome
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal





## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency








F










## 5W

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
440500CW	 6000 K	500 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>
440500NW	 4500 K	490 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>
440500WW	 3000 K	480 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>








## 6W

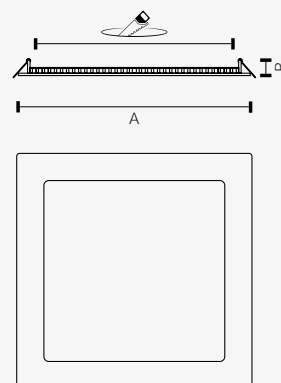
	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
440600CW	 6000 K	600 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
440600NW	 4500 K	588 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
440600WW	 3000 K	576 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
440630CW	 6000 K	600 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
440630NW	 4500 K	588 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
440630WW	 3000 K	576 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>

## 12W








	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
441200CW	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
441200NW	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
441200WW	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
441230CW	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
441230NW	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
441230WW	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>


## 18W

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
441800CW	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
441800NW	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
441800WW	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
441830CW	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
441830NW	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
441830WW	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>



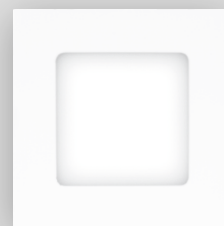
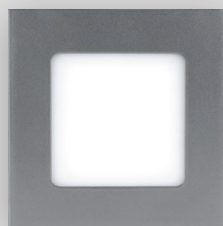
## 24W

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
442400CW	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
442400NW	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
442400WW	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
442430CW	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
442430NW	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
442430WW	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>

	A	B	 Kg
5W	90 mm	17 mm	70 mm
6W	120 mm	17 mm	105 mm
12W	167 mm	17 mm	152 mm
18W	220 mm	17 mm	205 mm
24W	300 mm	17 mm	280 mm

# Downlight Cuadrado

Empotrar  
Dimable



100 lm/w



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	5w   6w   12w   18w   24w
Tensión   Tensão   Voltage	200/250 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	TRIAC
Tipo de carga	Principio de fase
Tipo de carga   Type of charging	Principio de fase   Phase beginning
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Clase de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

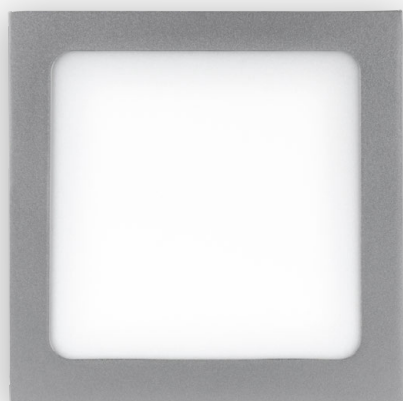
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Policarbonato   Polycarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Acabado de la carcasa	Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	Cromo mate   Cromado mate   Matte chrome
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal





## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency








F






## 5W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
440500CWDIM	 6000 K	500 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>
440500NWDIM	 4500 K	490 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>
440500WWDIM	 3000 K	480 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>







## 6W

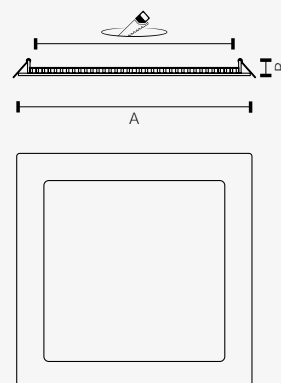
	Temp. color	Lúmenes		Acabado
440600CWDIM	 6000 K	600 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
440600NWDIM	 4500 K	588 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
440600WWDIM	 3000 K	576 lm	0,18 kg	<input type="checkbox"/>
440630CWDIM	 6000 K	600 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
440630NWDIM	 4500 K	588 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
440630WWDIM	 3000 K	576 lm	0,18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>

## 12W



	Temp. color	Lúmenes		Acabado
441200CWDIM	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
441200NWDIM	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
441200WWDIM	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	<input type="checkbox"/>
441230CWDIM	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
441230NWDIM	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
441230WWDIM	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	<input checked="" type="checkbox"/>


## 18W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
441800CWDIM	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
441800NWDIM	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
441800WWDIM	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
441830CWDIM	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
441830NWDIM	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
441830WWDIM	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	<input checked="" type="checkbox"/>



## 24W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
442400CWDIM	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
442400NWDIM	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
442400WWDIM	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	<input type="checkbox"/>
442430CWDIM	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
442430NWDIM	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
442430WWDIM	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	<input checked="" type="checkbox"/>

	A	B	
5W	90 mm	17 mm	70 mm
6W	120 mm	17 mm	105 mm
12W	167 mm	17 mm	152 mm
18W	220 mm	17 mm	205 mm
24W	300 mm	17 mm	280 mm

# Downlight Redondo

Empotrar CCT

100 lm/w



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6w   12w   18w   24w
Tensión   Tensão   Voltage	85/265 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>85
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	50000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes





Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor Material do difusor   Diffuser material	Polycarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])





Eficiência Energética | Energy Efficiency

F





## 6W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
200600CCT	3 Temp. color  5700 K  4000 K  3000 K	636 lm	x30	0,18 kg	<input type="checkbox"/>





## 12W

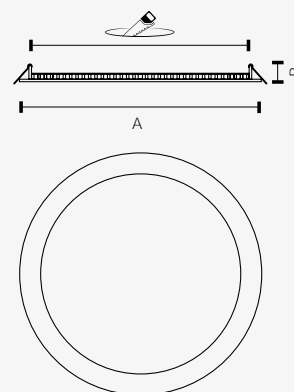
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
201200CCT	3 Temp. color  5700 K  4000 K  3000 K	1272 lm	x60	0,27 kg	<input type="checkbox"/>

## 18W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
201800CCT	3 Temp. color  5700 K  4000 K  3000 K	1908 lm	x90	0,38 kg	<input type="checkbox"/>

## 24W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
202400CCT	3 Temp. color  5700 K  4000 K  3000 K	2544 lm	x120	0,68 kg	<input type="checkbox"/>




**INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT**  
 INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
 CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor externo para selección de temperatura de color. Blanco cálido (3000 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor externo para seleção da temperatura de cor: Branco quente (3000 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with an external switch for selecting color temperature: Warm white (3000 K), neutral (4000 K), or cool white (5700 K).

	A	B	
6W	Ø120 mm	17 mm	Ø105 mm
12W	Ø170 mm	17 mm	Ø154 mm
18W	Ø225 mm	17 mm	Ø205 mm
24W	Ø300 mm	17 mm	Ø280 mm

# Downlight COB

110 lm/w



COB



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	25w   30w
Tensión   Tensão   Voltage	100/265 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Material del difusor   <i>Material do difusor</i>   <i>Diffuser material</i>	Cristal   <i>Cristal</i>   <i>Glass</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   <i>Branco</i>   <i>White</i>
Acabado del difusor <i>Acabamento do difusor</i>   <i>Diffuser finish</i>	Translúcido   <i>Translúcido</i>   <i>Translucent</i>




**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

**F**




*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

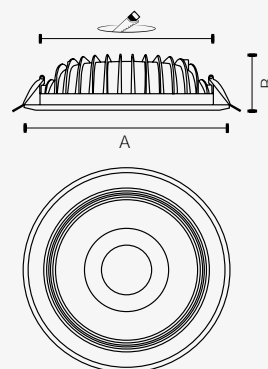
**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*


**25W**

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
222000CW	 6000 K	2750 lm	0,72 kg	<input type="checkbox"/>
222000NW	 4500 K	2625 lm	0,72 kg	<input type="checkbox"/>

**30W**

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
223000CW	 6000 K	3300 lm	0,72 kg	<input type="checkbox"/>
223000NW	 4500 K	3150 lm	0,72 kg	<input type="checkbox"/>



	A	B	
24W	Ø220 mm	60 mm	Ø210 mm
30W	Ø220 mm	60 mm	Ø210 mm

# Downlight

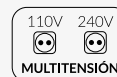
# Eritea

## Corte Ajustable

105 lm/w



SMD2835



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	24w   36w
Tensión   Tensão   Voltage	100/240VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Distorsión armónica total   Distorsão harmônica total   Total harmonic distortion	-%
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Material del difusor <i>Material do difusor</i>   <i>Diffuser Material</i>	Polipropileno   <i>Polipropileno</i>   <i>Polypropylene</i>
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   <i>Branco</i>   <i>White</i>
Acabado del difusor   <i>Acabamento do difusor</i>   <i>Diffuser finish</i>	Opal   <i>Opalino</i>   <i>Opal</i>





**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*





**F**

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

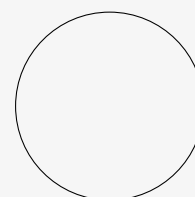
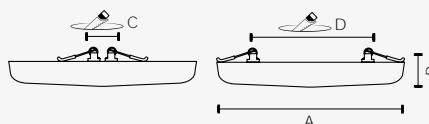
**24W**



	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
242400CW	 5700 K	2520 lm	x144	0,088 kg	<input type="checkbox"/>
242400NW	 4000 K	2472 lm	x144	0,088 kg	<input type="checkbox"/>
242400WW	 3000 K	2424 lm	x144	0,088 kg	<input type="checkbox"/>

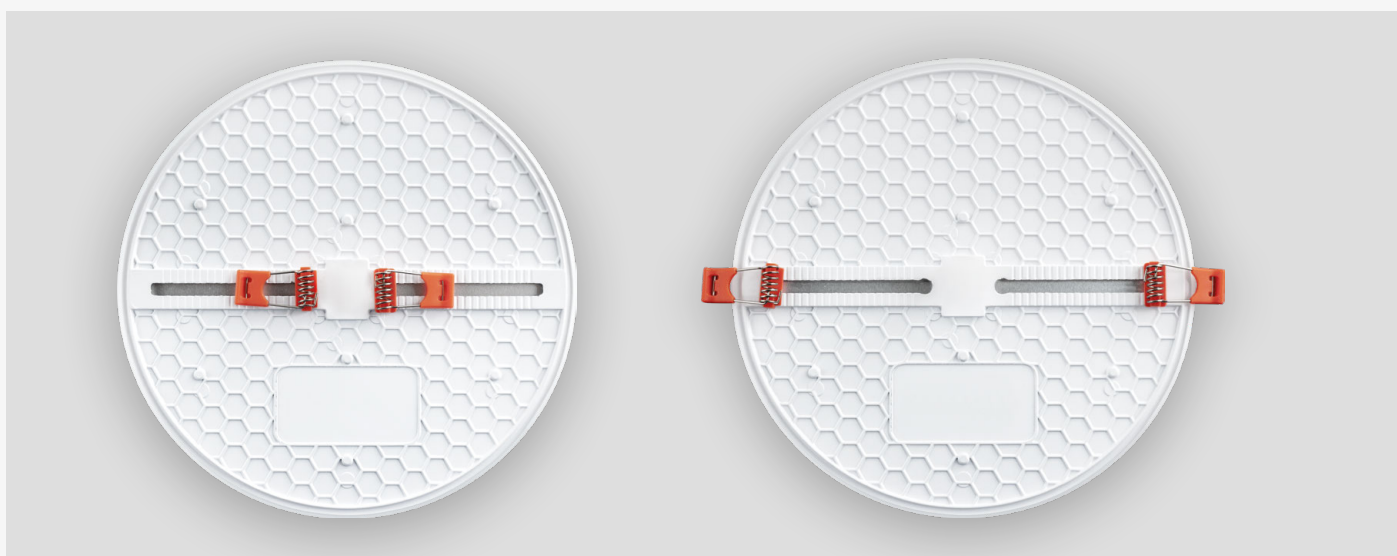
**36W**

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
243600CW	 5700 K	3780 lm	x144	0,146 kg	<input type="checkbox"/>
243600NW	 4000 K	3708 lm	x144	0,146 kg	<input type="checkbox"/>
243600WW	 3000 K	3636 lm	x144	0,146 kg	<input type="checkbox"/>

**Dimensiones de corte ajustable**  
*Dimensões de corte ajustáveis* | *Adjustable Cut-Out Dimensions*



	A	B	 C	 D
24W	Ø175 mm	20 mm	Ø50 mm	Ø155 mm
36W	Ø225 mm	20 mm	Ø50 mm	Ø200 mm



# Downlight IP65

110 lm/w



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	15w   20w   30w   40w
Tensión   Tensão   Voltage	85/265 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*


Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	<input type="checkbox"/>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Material del difusor <i>Material do difusor</i>   <i>Diffuser Material</i>		Policarbonato   <i>Policarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Acabado de la carcasa	<input type="checkbox"/>	Blanco   <i>Branco</i>   <i>White</i>
Acabado del difusor   <i>Acabamento do difusor</i>   <i>Diffuser finish</i>		Opal   <i>Opalino</i>   <i>Opal</i>


**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**


*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*


**F**

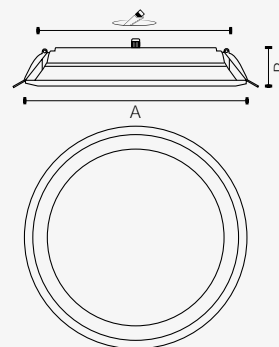
**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*


15W	Temp. color	Lúmenes		Acabado
211500CW	<input type="checkbox"/> 5700 K	1650 lm	0,48 kg	<input type="checkbox"/>
211500NW	<input type="checkbox"/> 4000 K	1620 lm	0,48 kg	<input type="checkbox"/>
211500WW	<input type="checkbox"/> 3000 K	1590 lm	0,48 kg	<input type="checkbox"/>

20W	Temp. color	Lúmenes		Acabado
212000CW	<input type="checkbox"/> 5700 K	2200 lm	0,65 kg	<input type="checkbox"/>
212000NW	<input type="checkbox"/> 4000 K	2160 lm	0,65 kg	<input type="checkbox"/>
212000WW	<input type="checkbox"/> 3000 K	2120 lm	0,65 kg	<input type="checkbox"/>

30W	Temp. color	Lúmenes		Acabado
213000CW	<input type="checkbox"/> 5700 K	3300 lm	0,86 kg	<input type="checkbox"/>
213000NW	<input type="checkbox"/> 4000 K	3240 lm	0,86 kg	<input type="checkbox"/>
213000WW	<input type="checkbox"/> 3000 K	3180 lm	0,86 kg	<input type="checkbox"/>

40W	Temp. color	Lúmenes		Acabado
214000CW	<input type="checkbox"/> 5700 K	4400 lm	0,86 kg	<input type="checkbox"/>
214000NW	<input type="checkbox"/> 4000 K	4320 lm	0,86 kg	<input type="checkbox"/>
214000WW	<input type="checkbox"/> 3000 K	4240 lm	0,86 kg	<input type="checkbox"/>



	A	B	
15W	Ø145 mm	40 mm	Ø130 mm
20W	Ø175 mm	40 mm	Ø155 mm
30W	Ø220 mm	40 mm	Ø200 mm
40W	Ø220 mm	40 mm	Ø200 mm

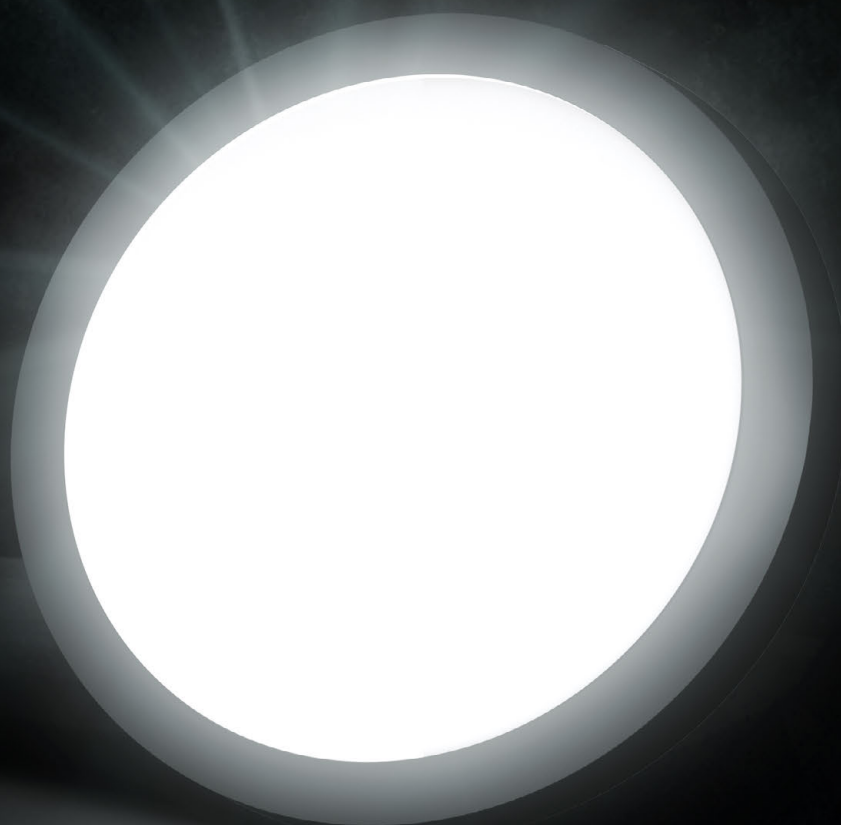




**DOWNLIGHTS LED SUPERFICIE**

*DOWNLIGHTS LED DE SUPERFÍCIE*

*SURFACE LED DOWNLIGHTS*



# Downlight Redondo Superficie

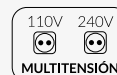


100 lm/w

12W BLANCO



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6w   12w   18w   24w
Tensión   Tensão   Voltage	85/265 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes














Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Acabado de la carcasa	Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	Cromo mate   Cromado mate   Matte Chrome
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])














Eficiência Energética | Energy Efficiency

F



## 6W

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
260600CW	 6000 K	600 lm	0,22 kg	
260600NW	 4500 K	588 lm	0,22 kg	
260600WW	 3000 K	576 lm	0,22 kg	
260630CW	 6000 K	600 lm	0,22 kg	
260630NW	 4500 K	588 lm	0,22 kg	
260630WW	 3000 K	576 lm	0,22 kg	














## 12W

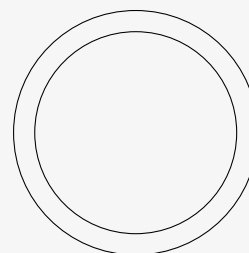
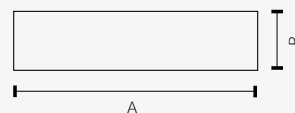
	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
261200CW	 6000 K	1200 lm	0,31 kg	
261200NW	 4500 K	1176 lm	0,31 kg	
261200WW	 3000 K	1152 lm	0,31 kg	
261230CW	 6000 K	1200 lm	0,31 kg	
261230NW	 4500 K	1176 lm	0,31 kg	
261230WW	 3000 K	1152 lm	0,31 kg	

## 18W

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
261800CW	 6000 K	1800 lm	0,42 kg	
261800NW	 4500 K	1764 lm	0,42 kg	
261800WW	 3000 K	1728 lm	0,42 kg	
261830CW	 6000 K	1800 lm	0,42 kg	
261830NW	 4500 K	1764 lm	0,42 kg	
261830WW	 3000 K	1728 lm	0,42 kg	

## 24W

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
262400CW	 6000 K	2400 lm	0,73 kg	
262400NW	 4500 K	2352 lm	0,73 kg	
262400WW	 3000 K	2304 lm	0,73 kg	
262430CW	 6000 K	2400 lm	0,73 kg	
262430NW	 4500 K	2352 lm	0,73 kg	
262430WW	 3000 K	2304 lm	0,73 kg	



	A	B
6W	Ø120 mm	30 mm
12W	Ø170 mm	30 mm
18W	Ø225 mm	30 mm
24W	Ø300 mm	30 mm



24W CROMO MATE

# Downlight Redondo

## Superficie Dimable

100 lm/w



SMD2835



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6w   12w   18w   24w
Tensión   Tensão   Voltage	200/250 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	TRIAC
Tipo de carga	Principio de fase
Tipo de carga   Type of charging	Principio de fase   Phase beginning
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Clase de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Material del difusor <i>Material do difusor</i>   <i>Diffuser Material</i>	Policarbonato   <i>Polycarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	Blanco   <i>Branco</i>   <i>White</i> Cromo mate   <i>Cromado mate</i>   <i>Matte Chrome</i>
Acabado del difusor   <i>Acabamento do difusor</i>   <i>Diffuser finish</i>	Opal   <i>Opalino</i>   <i>Opal</i>


**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

F


*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*


### 6W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
260600CWDIM	6000 K	600 lm	0,22 kg	<input type="checkbox"/>
260600NWDIM	4500 K	588 lm	0,22 kg	<input type="checkbox"/>
260600WWDIM	3000 K	576 lm	0,22 kg	<input type="checkbox"/>
260630CWDIM	6000 K	600 lm	0,22 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
260630NWDIM	4500 K	588 lm	0,22 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
260630WWDIM	3000 K	576 lm	0,22 kg	<input checked="" type="checkbox"/>


### 12W

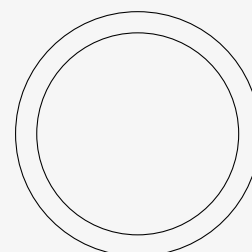
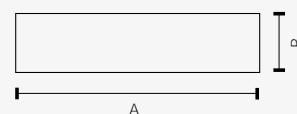
	Temp. color	Lúmenes		Acabado
261200CWDIM	6000 K	1200 lm	0,31 kg	<input type="checkbox"/>
261200NWDIM	4500 K	1176 lm	0,31 kg	<input type="checkbox"/>
261200WWDIM	3000 K	1152 lm	0,31 kg	<input type="checkbox"/>
261230CWDIM	6000 K	960 lm	0,31 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
261230NWDIM	4500 K	930 lm	0,31 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
261230WWDIM	3000 K	900 lm	0,31 kg	<input checked="" type="checkbox"/>

### 18W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
261800CWDIM	6000 K	1800 lm	0,42 kg	<input type="checkbox"/>
261800NWDIM	4500 K	1764 lm	0,42 kg	<input type="checkbox"/>
261800WWDIM	3000 K	1728 lm	0,42 kg	<input type="checkbox"/>
261830CWDIM	6000 K	1800 lm	0,42 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
261830NWDIM	4500 K	1764 lm	0,42 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
261830WWDIM	3000 K	1728 lm	0,42 kg	<input checked="" type="checkbox"/>

### 24W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
262400CWDIM	6000 K	2400 lm	0,73 kg	<input type="checkbox"/>
262400NWDIM	4500 K	2352 lm	0,73 kg	<input type="checkbox"/>
262400WWDIM	3000 K	2304 lm	0,73 kg	<input type="checkbox"/>
262430CWDIM	6000 K	2400 lm	0,73 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
262430NWDIM	4500 K	2352 lm	0,73 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
262430WWDIM	3000 K	2304 lm	0,73 kg	<input checked="" type="checkbox"/>



	A	B
6W	Ø120 mm	30 mm
12W	Ø170 mm	30 mm
18W	Ø225 mm	30 mm
24W	Ø300 mm	30 mm

# Downlight Cuadrado Superficie

100 lm/w



18W BLANCO



18W CROMO MATE



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6w   12w   18w   24w
Tensión   Tensão   Voltage	85/265 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes








Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Polycarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Acabado de la carcasa	Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	Cromo mate   Cromado mate   Matte Chrome
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])








Eficiência Energética | Energy Efficiency

F








## 6W

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
460600CW	 6000 K	600 lm	0,22 kg	<input type="checkbox"/>
460600NW	 4500 K	588 lm	0,22 kg	<input type="checkbox"/>
460600WW	 3000 K	576 lm	0,22 kg	<input type="checkbox"/>
460630CW	 6000 K	600 lm	0,22 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
460630NW	 4500 K	588 lm	0,22 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
460630WW	 3000 K	576 lm	0,22 kg	<input checked="" type="checkbox"/>





## 12W

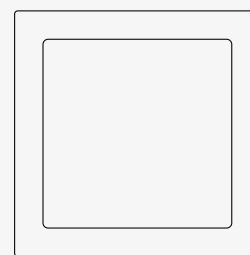
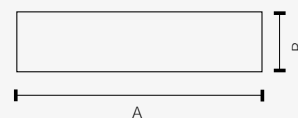
	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
461200CW	 6000 K	1200 lm	0,31 kg	<input type="checkbox"/>
461200NW	 4500 K	1176 lm	0,31 kg	<input type="checkbox"/>
461200WW	 3000 K	1152 lm	0,31 kg	<input type="checkbox"/>
461230CW	 6000 K	1200 lm	0,31 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
461230NW	 4500 K	1176 lm	0,31 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
461230WW	 3000 K	1152 lm	0,31 kg	<input checked="" type="checkbox"/>

## 18W

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
461800CW	 6000 K	1800 lm	0,42 kg	<input type="checkbox"/>
461800NW	 4500 K	1764 lm	0,42 kg	<input type="checkbox"/>
461800WW	 3000 K	1728 lm	0,42 kg	<input type="checkbox"/>
461830CW	 6000 K	1800 lm	0,42 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
461830NW	 4500 K	1764 lm	0,42 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
461830WW	 3000 K	1728 lm	0,42 kg	<input checked="" type="checkbox"/>

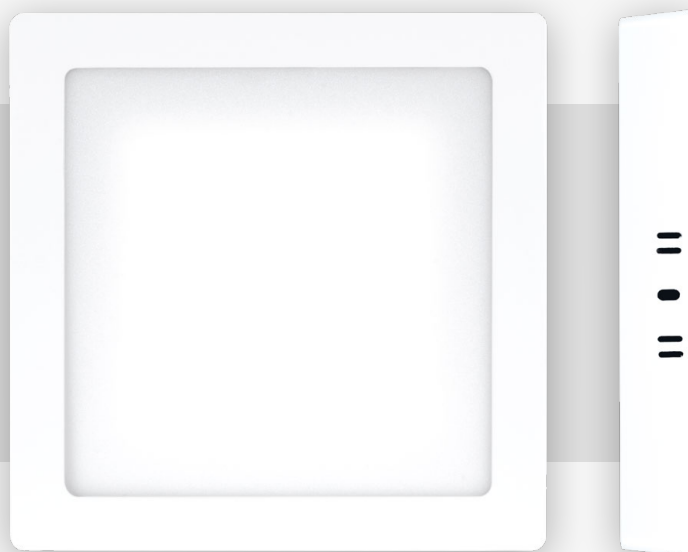
## 24W

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
462400CW	 6000 K	2400 lm	0,73 kg	<input type="checkbox"/>
462400NW	 4500 K	2352 lm	0,73 kg	<input type="checkbox"/>
462400WW	 3000 K	2304 lm	0,73 kg	<input type="checkbox"/>



	A	B
<b>6W</b>	120 mm	30 mm
<b>12W</b>	167 mm	30 mm
<b>18W</b>	225 mm	30 mm
<b>24W</b>	295 mm	30 mm

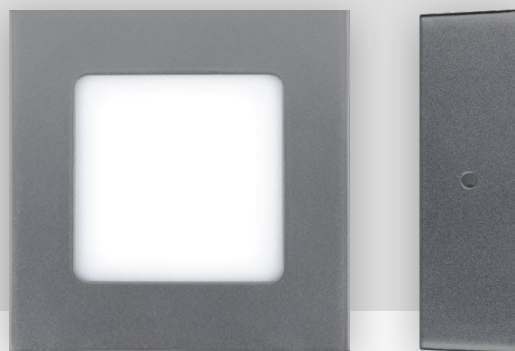
12W BLANCO



# Downlight Cuadrado

## Superficie Dimable

100 lm/w



6W CROMO MATE



SMD2835



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6w   12w   18w   24w
Tensión   Tensão   Voltage	200/250 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	TRIAC
Tipo de carga	Final de fase
Tipo de carga   Type of charging	Fim de fase   End of phase
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Clase de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	40000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Material del difusor <i>Material do difusor</i>   <i>Diffuser Material</i>	Polycarbonato   <i>Polycarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	Blanco   <i>Branco</i>   <i>White</i> Cromo mate   <i>Cromado mate</i>   <i>Matte chrome</i>
Acabado del difusor   <i>Acabamento do difusor</i>   <i>Diffuser finish</i>	Opal   <i>Opalino</i>   <i>Opal</i>














**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

F














*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*







**6W**

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
460600CWDIM	 6000 K	600 lm	0,22 kg	
460600NWDIM	 4500 K	588 lm	0,22 kg	
460600WWDIM	 3000 K	576 lm	0,22 kg	
460630CWDIM	 6000 K	600 lm	0,22 kg	
460630NWDIM	 4500 K	588 lm	0,22 kg	
460630WWDIM	 3000 K	576 lm	0,22 kg	








**12W**

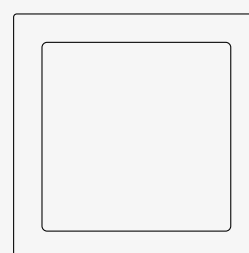
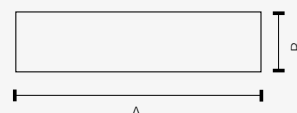
	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
461200CWDIM	 6000 K	1200 lm	0,31 kg	
461200NWDIM	 4500 K	1176 lm	0,31 kg	
461200WWDIM	 3000 K	1152 lm	0,31 kg	
461230CWDIM	 6000 K	1200 lm	0,31 kg	
461230NWDIM	 4500 K	1176 lm	0,31 kg	
461230WWDIM	 3000 K	1152 lm	0,31 kg	

**18W**

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
461800CWDIM	 6000 K	1800 lm	0,42 kg	
461800NWDIM	 4500 K	1764 lm	0,42 kg	
461800WWDIM	 3000 K	1728 lm	0,42 kg	
461830CWDIM	 6000 K	1800 lm	0,42 kg	
461830NWDIM	 4500 K	1764 lm	0,42 kg	
461830WWDIM	 3000 K	1728 lm	0,42 kg	

**24W**

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
462400CWDIM	 6000 K	2400 lm	0,73 kg	
462400NWDIM	 4500 K	2352 lm	0,73 kg	
462400WWDIM	 3000 K	2304 lm	0,73 kg	

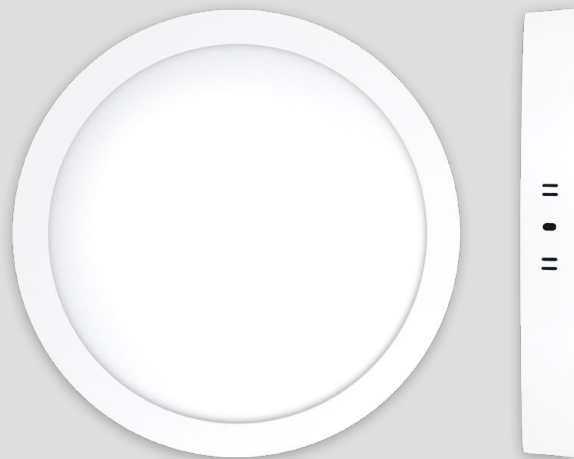


	A	B
6W	120 mm	30 mm
12W	167 mm	30 mm
18W	225 mm	30 mm
24W	295 mm	30 mm

# Downlight Redondo

Superficie CCT

100 lm/w



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6w   12w   18w   24w
Tensión   Tensão   Voltage	85/265 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>85
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	50000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes





Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor Material do difusor   Diffuser material	Polycarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])





Eficiência Energética | Energy Efficiency

F





## 6W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
260600CCT	3 Temp. color  5700 K  4000 K  3000 K	636 lm	x30	0,22 kg	<input type="checkbox"/>





## 12W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
261200CCT	3 Temp. color  5700 K  4000 K  3000 K	1272 lm	x60	0,31 kg	<input type="checkbox"/>

## 18W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
261800CCT	3 Temp. color  5700 K  4000 K  3000 K	1908 lm	x90	0,42 kg	<input type="checkbox"/>

## 24W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
262400CCT	3 Temp. color  5700 K  4000 K  3000 K	2544 lm	x120	0,73 kg	<input type="checkbox"/>

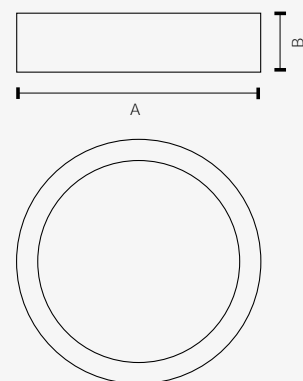


**INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT**  
 INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
 CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor externo para selección de temperatura de color. Blanco cálido (3000 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor externo para seleção da temperatura de cor: Branco quente (3000 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with an external switch for selecting color temperature: Warm white (3000 K), neutral (4000 K), or cool white (5700 K).



	A	B
<b>6W</b>	Ø120 mm	30 mm
<b>12W</b>	Ø170 mm	30 mm
<b>18W</b>	Ø225 mm	30 mm
<b>24W</b>	Ø300 mm	30 mm





**PLAFONES LED DE INTERIOR**

*PLAFONS LED DE INTERIOR*

*INDOOR LED CEILING LIGHTS*

# Plafón de Interior

90 lm/w



20W BLANCO

Plafón LED de 20W, diseñado para ofrecer alta eficiencia y durabilidad. Su base de aluminio garantiza una óptima disipación del calor, y su difusor opal de PMMA proporciona una luz homogénea y sin deslumbramientos.

Con resistencia IK06, este plafón es ideal para entornos exigentes, asegurando una mayor protección contra golpes accidentales. Ofrece configuraciones opcionales con sensor de movimiento y/o luz de emergencia.

Perfecto para oficinas, pasillos y zonas comunes, combinando eficiencia, resistencia y bajo consumo

Plafón LED de 20W, concebido para alta eficiência e durabilidade. A sua base de alumínio garante uma dissipação térmica ótima, enquanto o difusor opalino de PMMA proporciona uma iluminação homogénea e sem encandeamto.

Com resistência a impactos IK06, este plafón é ideal para ambientes exigentes, assegurando maior proteção contra impactos acidentais. Disponível com opções de sensor de movimento e/ou luz de emergência.

Perfeito para escritórios, corredores e zonas comuns, combinando eficiência, resistência e baixo consumo energético.

20W LED ceiling light, designed for high efficiency and durability. Its aluminium base ensures optimal heat dissipation, while the opal PMMA diffuser provides uniform, glare-free lighting.

With IK06 impact resistance, it is ideal for demanding environments, offering greater protection against accidental impacts. Optional configurations include a motion sensor and/or emergency light.

Perfect for offices, hallways, and common areas, combining efficiency, durability, and low energy consumption.



DISEÑADO Y  
ENSAMBLADO  
ESPAÑA



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	20w
Tensión   Tensão   Voltage	170/265 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Metal
Material del difusor Material do difusor   Diffuser Material	PMMA
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	<input type="checkbox"/> Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

Componentes opcionales | Componentes Opcionais | Optional Components

 **Sensor de Movimiento** | Sensor de Movimento | Motion Sensor

**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	Microondas   Microondas   Microwave
Marca   Marca   Brand	Merrytek
Modo de configuración   Modo de configuração   Configuration mode	Dip Switch
Modo de trabajo Modo de operação   Work mode	Función ON/OFF Função liga/desliga   ON/OFF function
Ángulo de detección Ângulo de detecção   Detection angle	120°
Área de detección Área de detecção   Detection area	100%, 75%, 50%, 25%, 10%
Tiempo de encendido Tempo de ignição   Hold time	5s, 30s, 90s, 3min, 20min, 30min
Sensor de luminosidad Sensor de luminosidade   Light sensor	2lux, 10lux, 25lux, 50lux, deshabilitado Desativado   Disabled
Rango de detección   Faixa de detecção   Detection range	4-6 mt
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	Máx . 3 mt











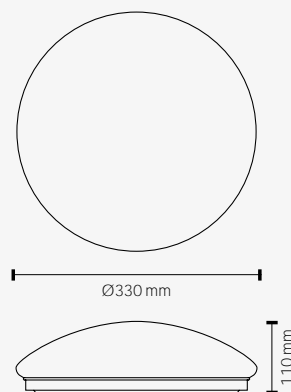
**Kit de Emergencia** | Kit de Emergência | Emergency Kit

**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Potencia de salida   Potência de saída   Output power	3 w
Luminosidad   Luminosidade   Luminance	200 lm
Autonomía   Autonomia   Autonomy	90 min.
Función   Função   Function	No permanente   Não permanente   Non-permanent
Batería   Bateria   Battery	Ni-Cd 3.7v/2.2Ah
Instalación   Instalação   installation	Interior de luminaria Interior da luminária   Interior of the luminaire

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

20W	Temp. color	Lúmenes			 Kg	Acabado
332006CW	 6000 K	1800 lm			0,67 kg	<input type="checkbox"/>
332006NW	 4000 K	1760 lm			0,67 kg	<input type="checkbox"/>
332006SCW	 6000 K	1800 lm	✓		0,67 kg	<input type="checkbox"/>
332006SNW	 4000 K	1760 lm	✓		0,67 kg	<input type="checkbox"/>
332006ECW	 6000 K	1800 lm		✓	0,67 kg	<input type="checkbox"/>
332006ENW	 4000 K	1760 lm		✓	0,67 kg	<input type="checkbox"/>
332006SECW	 6000 K	1800 lm	✓	✓	0,67 kg	<input type="checkbox"/>
332006SENW	 4000 K	1760 lm	✓	✓	0,67 kg	<input type="checkbox"/>







**PANELES LED**  
*PAINÉIS LED*  
*LED PANELS*

# Panel Armstrong

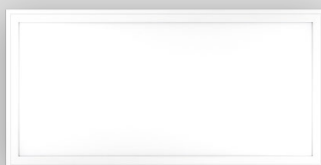
100 lm/w



Panel LED para montaje en techos clase Armstrong. Disponibles en tres potencias y cuatro medidas diferentes. Configurable con luz de emergencia y/o driver multitensión.

Panel LED para montagem em tetos do tipo Armstrong. Disponível em três potências e quatro tamanhos diferentes. Configurável com luz de emergência e/ou driver multitensão.

LED Panel for Armstrong Ceiling Installation. Available in three power ratings and four different sizes. Configurable with emergency light and/or multi-voltage driver.



20W 30X60 CM



40W 60X60 CM



SMD4014



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	20w   40w   75w
Tensión   Tensão   Voltage	185/265 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,5
Índice de deslumbramiento unificado Índice de encandeamento unificado   Unified Glare Rating	UGR<22

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje Tipo de montagem Mounting type	Empotrar techo Armstrong   Encastrar teto Armstrong   Armstrong ceiling recessed Empotrar techo escayola   Encastrar teto de gesso   Plaster ceiling recessed <sup>1*</sup> Superficie   Superfície   Surface <sup>1*</sup> Suspensión   Suspensão   Suspension <sup>1*</sup>
	<sup>1*</sup> Accesorios no incluidos   Accessories not included   Acessórios não incluídos
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material del marco   Material da moldura   Frame material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor Material do difusor   Diffuser Material	Poliestireno: 1 mm Poliestireno: 1 mm   Polystyrene: 1 mm
Material de la placa trasera Material da placa traseira   Backplate Material	Metal: 2mm (20w / 40w), 2,8mm (75w)
Material de la placa de guía de luz (LGP) Light guide plate (LGP) material   Material da placa de guia de luz (LGP)	MS 2mm
Acabado del marco   Acabamento da moldura   Frame finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F



**Driver multitensión** | *Driver Multitensão* | Multi-voltage driver

**Especificaciones** | *Especificações* | Specifications

Tensión   <i>Tensão</i>   Voltage	100/277 VAC
Hercios   <i>Hertz</i>   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   <i>Fator de potência</i>   Power factor	0,9
Regulable   <i>Regulável</i>   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   <i>Conexão</i>   Connection	L+N
Clase de protección IEC <i>Classe de proteção IEC</i>   Protection class IEC	Clase II   <i>Classe II</i>   Class II



**Driver Regulable Dali-2 / Push Dim**

*Driver Regulável Dali-2 / Push Dim* | Dimmable driver Dali-2 / Push Dim

**Especificaciones** | *Especificações* | Specifications

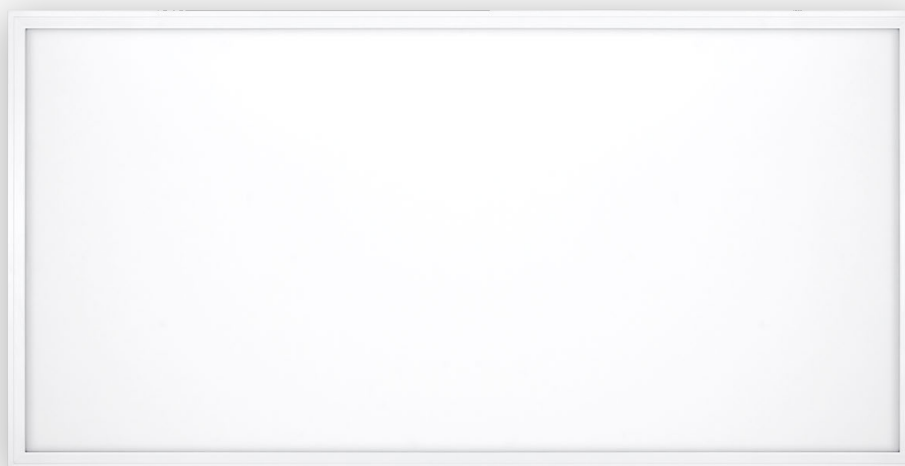
Tensión   <i>Tensão</i>   Voltage	180/264VAC
Hercios   <i>Hertz</i>   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   <i>Fator de potência</i>   Power factor	0,9
Sistema de regulación   <i>Sistema de regulação</i>   Dimming system	Dali-2   Push Dim
Conexión   <i>Conexão</i>   Connection	L+N
Clase de protección IEC <i>Classe de proteção IEC</i>   Protection class IEC	Clase II   <i>Classe II</i>   Class II



**Kit de Emergencia** | *Kit de Emergência* | Emergency Kit

**Especificaciones** | *Especificações* | Specifications

Potencia de salida   <i>Potência de saída</i>   Output power	4 w
Luminosidad   <i>Luminosidade</i>   Luminance	390 lm
Autonomía   <i>Autonomia</i>   Autonomy	90 min.
Función   <i>Função</i>   Function	No permanente   <i>Não permanente</i>   Non-permanent
Batería   <i>Bateria</i>   Battery	Li-on 3.7v 2500mAh
Instalación   <i>Instalação</i>   installation	Exterior de luminaria <i>Exterior da luminária</i>   Exterior of the luminaire



75W 120X60 CM

















## 20W

30x60cm

	Temp. color	Lúmenes			Acabado
306020BCW	 6000 K	1950 lm		1,34 kg	<input type="checkbox"/>
306020BNW	 4500 K	1880 lm		1,34 kg	<input type="checkbox"/>
306020CWK	 6000 K	1950 lm	✓	1,34 kg	<input type="checkbox"/>
306020NWK	 4500 K	1880 lm	✓	1,34 kg	<input type="checkbox"/>

















## 40W

60x60cm

	Temp. color	Lúmenes					Acabado
606040BCW	 6000 K	3900 lm				1,65 kg	<input type="checkbox"/>
606040BNW	 4500 K	3760 lm				1,65 kg	<input type="checkbox"/>
616040BCW	 6000 K	3900 lm	✓			1,65 kg	<input type="checkbox"/>
616040BNW	 4500 K	3760 lm	✓			1,65 kg	<input type="checkbox"/>
606040CWK	 6000 K	3900 lm		✓		1,65 kg	<input type="checkbox"/>
606040NWK	 4500 K	3760 lm		✓		1,65 kg	<input type="checkbox"/>
616040BCWK	 6000 K	3900 lm	✓	✓		1,65 kg	<input type="checkbox"/>
616040BNWK	 4500 K	3760 lm	✓	✓		1,65 kg	<input type="checkbox"/>
606040CWR	 6000 K	3900 lm			✓	1,65 kg	<input type="checkbox"/>
606040NWR	 4500 K	3760 lm			✓	1,65 kg	<input type="checkbox"/>
606040CWRK	 6000 K	3900 lm		✓	✓	1,65 kg	<input type="checkbox"/>
606040NWRK	 4500 K	3760 lm		✓	✓	1,65 kg	<input type="checkbox"/>

## 40W

120x30cm

	Temp. color	Lúmenes					Acabado
1203040CW	 6000 K	3900 lm				1,87 kg	<input type="checkbox"/>
1203040NW	 4500 K	3760 lm				1,87 K	<input type="checkbox"/>
1213040CW	 6000 K	3900 lm	✓			1,87 kg	<input type="checkbox"/>
1213040NW	 4500 K	3760 lm	✓			1,87 kg	<input type="checkbox"/>
1203040CWK	 6000 K	3900 lm		✓		1,87 kg	<input type="checkbox"/>
1203040NWK	 4500 K	3760 lm		✓		1,87 kg	<input type="checkbox"/>
1213040CWK	 6000 K	3900 lm	✓	✓		1,87 kg	<input type="checkbox"/>
1203040NWK	 4500 K	3760 lm	✓	✓		1,87 kg	<input type="checkbox"/>
1203040CWR	 6000 K	3900 lm			✓	1,87 kg	<input type="checkbox"/>
1203040NWR	 4500 K	3760 lm			✓	1,87 kg	<input type="checkbox"/>
1203040CWRK	 6000 K	3900 lm		✓	✓	1,87 kg	<input type="checkbox"/>
1203040NWRK	 4500 K	3760 lm		✓	✓	1,87 kg	<input type="checkbox"/>

# 75W

120x60cm

Temp. color

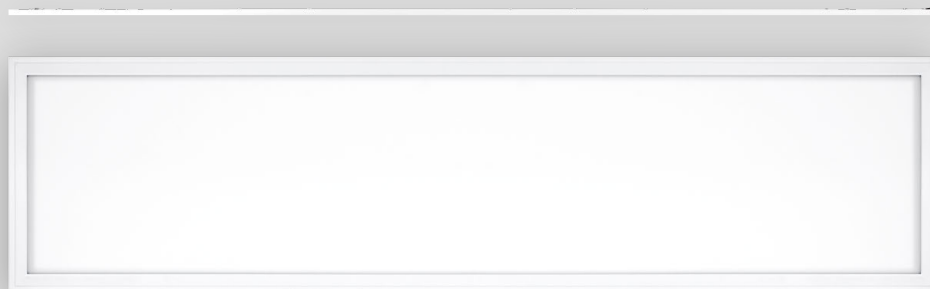
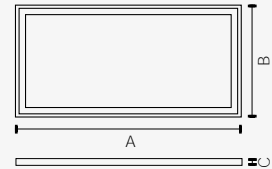
Lúmenes



Acabado

1206075CW	<span style="color: #00AEEF;">■</span> 6000 K	7300 lm				4,60 kg	<input type="checkbox"/>
1206075NW	<span style="color: #FFC000;">■</span> 4500 K	7050 lm				4,60 kg	<input type="checkbox"/>
1216075CW	<span style="color: #00AEEF;">■</span> 6000 K	7300 lm	✓			4,60 kg	<input type="checkbox"/>
1216075NW	<span style="color: #FFC000;">■</span> 4500 K	7050 lm	✓			4,60 kg	<input type="checkbox"/>
1206075CWK	<span style="color: #00AEEF;">■</span> 6000 K	7300 lm		✓		4,60 kg	<input type="checkbox"/>
1206075NWK	<span style="color: #FFC000;">■</span> 4500 K	7050 lm		✓		4,60 kg	<input type="checkbox"/>
1216075CWK	<span style="color: #00AEEF;">■</span> 6000 K	7300 lm	✓	✓		4,60 kg	<input type="checkbox"/>
1216075NWK	<span style="color: #FFC000;">■</span> 4500 K	7050 lm	✓	✓		4,60 kg	<input type="checkbox"/>
1206075CWR	<span style="color: #00AEEF;">■</span> 6000 K	7300 lm			✓	4,60 kg	<input type="checkbox"/>
1206075NWR	<span style="color: #FFC000;">■</span> 4500 K	7050 lm			✓	4,60 kg	<input type="checkbox"/>
1206075CWRK	<span style="color: #00AEEF;">■</span> 6000 K	7300 lm		✓	✓	4,60 kg	<input type="checkbox"/>
1206075NWRK	<span style="color: #FFC000;">■</span> 4500 K	7050 lm		✓	✓	4,60 kg	<input type="checkbox"/>

	A	B	C
20W	595 mm	295 mm	10,5 mm
40W	595 mm	595 mm	10,5 mm
40W	1195 mm	295 mm	10,5 mm
75W	1195 mm	595 mm	10,5 mm



40W 120X30 CM

# Panel Armstrong

## UGR<19

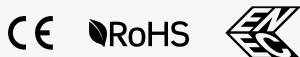
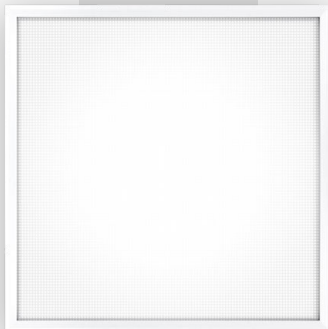
100 lm/w

Panel LED de 60 x 60 cm para montaje en techos clase Armstrong. Configurable con luz de emergencia y/o regulación Dali-2 y Push.

Panel LED de 60 x 60 cm para montagem em tetos de classe Armstrong. Configurável com luz de emergência e/ou regulação Dali-2 e Push.

60 x 60 cm LED Panel for Armstrong Ceiling Installation. Configurable with emergency light and/or DALI-2 and Push dimming control.

DISEÑADO Y  
ENSAMBLADO  
ESPAÑA



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	40w
Tensión   Tensão   Voltage	185/265 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	
Índice de deslumbramiento unificado	UGR<19
Índice de encandeamento unificado   Unified Glare Rating	

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje	Empotrar techo Armstrong   Encastrar teto Armstrong   Armstrong ceiling recessed
Tipo de montagem	Empotrar techo escayola   Encastrar teto de gesso   Plaster ceiling recessed <sup>1*</sup>
Mounting type	Superficie   Superfície   Surface <sup>1*</sup>
	Suspensión   Suspensão   Suspension <sup>1*</sup>
	<sup>1*</sup> Accesorios no incluidos   Accessories not included   Acessórios não incluídos
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material del marco   Material da moldura   Frame material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Poliestireno: 1 mm
Material do difusor   Diffuser Material	Poliestireno: 1 mm   Polystyrene: 1 mm
Material de la placa trasera	Metal: 2mm (20w / 40w), 2,8mm (75w)
Material da placa traseira   Backplate Material	
Material de la placa de guía de luz (LGP)	MS 2mm
Light guide plate (LGP) material   Material da placa de guia de luz (LGP)	
Acabado del marco   Acabamento da moldura   Frame finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

Componentes opcionales | Componentes Opcionais | Optional Components



**Driver multitensión** | Driver Multitensão | Multi-voltage driver

**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	100/277 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II



**Driver Regulable Dali-2 / Push Dim**

Driver Regulável Dali-2 / Push Dim | Dimmable driver Dali-2 / Push Dim

**Especificaciones** | Especificações | Specifications

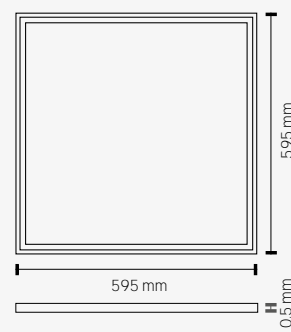
Tensión   Tensão   Voltage	180/264VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	Dali-2   Push Dim
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II



**Kit de Emergencia** | Kit de Emergência | Emergency Kit

**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Potencia de salida   Potência de saída   Output power	4 w
Luminosidad   Luminosidade   Luminance	390 lm
Autonomía   Autonomia   Autonomy	90 min.
Función   Função   Function	No permanente   Não permanente   Non-permanent
Batería   Bateria   Battery	Li-on 3.7v 2500mAh
Instalación   Instalação   installation	Exterior de luminaria Exterior da luminária   Exterior of the luminaire



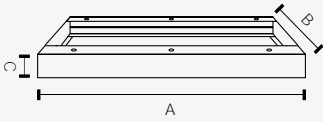
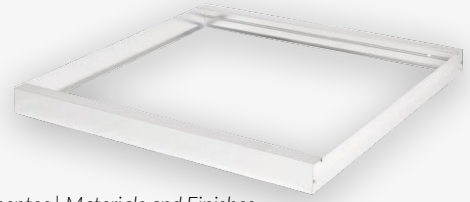
Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

40W	Temp. color	Lúmenes					Acabado
606040BCW19	6000 K	3900 lm				1,65 kg	<input type="checkbox"/>
606040BNW19	4500 K	3760 lm				1,65 kg	<input type="checkbox"/>
616040BCW19	6000 K	3900 lm	✓			1,65 kg	<input type="checkbox"/>
616040BNW19	4500 K	3760 lm	✓			1,65 kg	<input type="checkbox"/>
606040CWK19	6000 K	3900 lm		✓		1,65 kg	<input type="checkbox"/>
606040NWK19	4500 K	3760 lm		✓		1,65 kg	<input type="checkbox"/>
616040BCW19K	6000 K	3900 lm	✓	✓		1,65 kg	<input type="checkbox"/>
616040BNW19K	4500 K	3760 lm	✓	✓		1,65 kg	<input type="checkbox"/>
606040CW19R	6000 K	3900 lm			✓	1,65 kg	<input type="checkbox"/>
606040NW19R	4500 K	3760 lm			✓	1,65 kg	<input type="checkbox"/>
606040BCW19RK	6000 K	3900 lm		✓	✓	1,65 kg	<input type="checkbox"/>
606040BNW19RK	4500 K	3760 lm		✓	✓	1,65 kg	<input type="checkbox"/>

# Accesorios | Acessórios | Accessories

## MARCO DE SUPERFICIE

ARO DE SUPERFÍCIE | SURFACE FRAME



	A	B	C
<b>306001</b>	610 mm	300 mm	50 mm
<b>606001</b>	610 mm	610 mm	50 mm
<b>1203001</b>	1200 mm	300 mm	50 mm
<b>1206001</b>	1200 mm	610 mm	50 mm

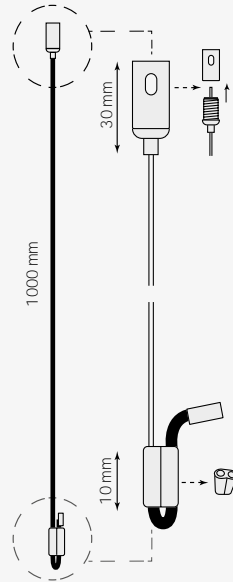
### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White

	W	H	Kg	
<b>306001</b>	610 mm	300 mm	0,37 kg	<input type="checkbox"/>
<b>606001</b>	610 mm	610 mm	0,45 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1203001</b>	1200 mm	300 mm	0,38 kg	<input type="checkbox"/>
<b>1206001</b>	1200 mm	610 mm	0,76 kg	<input type="checkbox"/>

## KIT DE SUSPENSIÓN

KIT DE SUSPENSÃO | SUSPENSION KIT

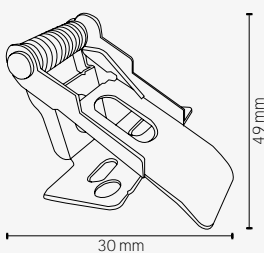


		Kg
<b>606002</b>	Acero Aço   Steel	0,102 kg

## KIT DE EMPOTRAR

KIT DE ENCASTRAR | RECESSED MOUNTING KIT

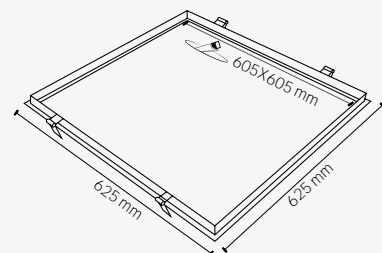
		Kg
<b>606003</b>	Acero Aço   Steel	0,0936 kg



## MARCO DE EMPOTRAR

ARO DE ENCASTRAR | RECESSED FRAME

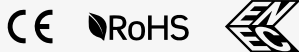
		Kg	
<b>606005</b>	Acero Aço   Steel	0,315 kg	<input type="checkbox"/>



# Marco Luminoso

40W 60X 60 CM

100 lm/w



SMD4014



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	40w
Tensión   Tensão   Voltage	200/265 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

Marco luminoso LED para empotrar de 60 x 60 cm. Configurable con luz de emergencia y/o regulación Dali-2 y Push.

Aro luminosa LED para embutir de 60 x 60 cm. Configurável com luz de emergência e/ou regulação Dali-2 e Push

60 x 60 cm LED Recessed Light Frame. Configurable with emergency light and/or DALI-2 and Push dimming control.

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	



## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material del marco   Material da moldura   Frame material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Acabado del marco   Acabamento da moldura   Frame finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

Componentes opcionales | Componentes Opcionais | Optional Components



**Driver multitensión** | Driver Multitensão | Multi-voltage driver

**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	100/277 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II



**Driver Regulable Dali-2 / Push Dim**

Driver Regulável Dali-2 / Push Dim | Dimmable driver Dali-2 / Push Dim

**Especificaciones** | Especificações | Specifications

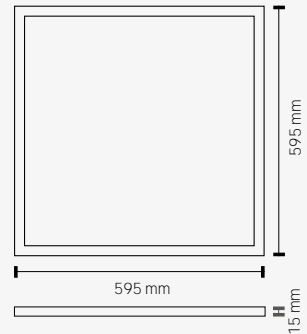
Tensión   Tensão   Voltage	180/264 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	Dali-2   Push Dim
Tipo de carga Tipo de carga   Type of charging	Principio de fase Princípio de fase   Phase beginning
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II



**Kit de Emergencia** | Kit de Emergência | Emergency Kit

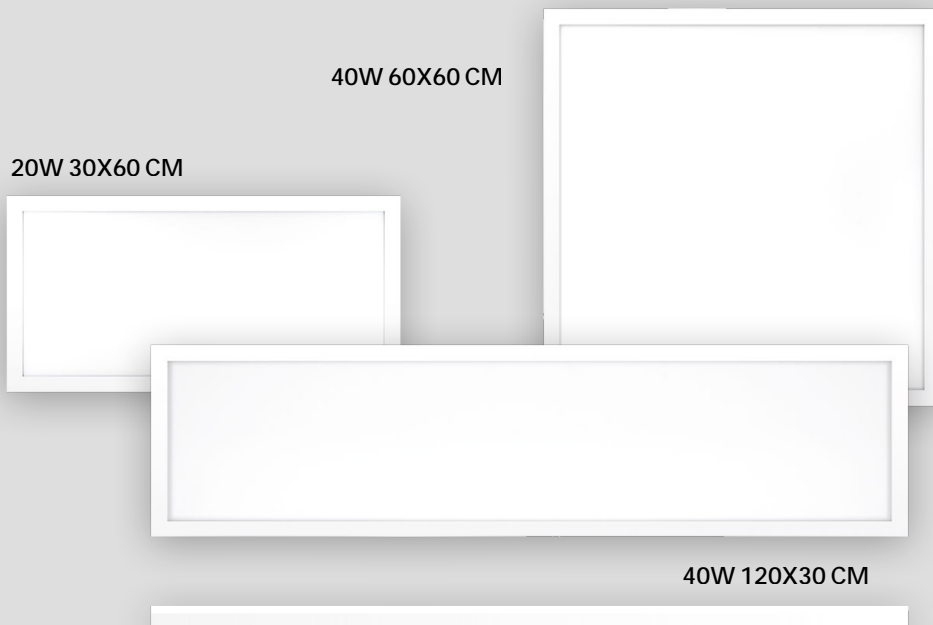
**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Potencia de salida   Potência de saída   Output power	4 w
Luminosidad   Luminosidade   Luminance	400 lm
Autonomía   Autonomia   Autonomy	90 min.
Función   Função   Function	No permanente   Não permanente   Non-permanent
Batería   Bateria   Battery	Li-on 3.7v 2500mAh
Instalación   Instalação   installation	Exterior de luminaria Exterior da luminária   Exterior of the luminaire



**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

40W	Temp. color	Lúmenes					Acabado
626040CW	6000 K	4000 lm				0,40 kg	<input type="checkbox"/>
626040NW	4500 K	3920 lm				0,40 kg	<input type="checkbox"/>
636040CW	6000 K	4000 lm	✓			0,40 kg	<input type="checkbox"/>
636040NW	4500 K	3920 lm	✓			0,40 kg	<input type="checkbox"/>
626040CWK	6000 K	4000 lm		✓		0,40 kg	<input type="checkbox"/>
626040NWK	4500 K	3920 lm		✓		0,40 kg	<input type="checkbox"/>
636040CWK	6000 K	4000 lm	✓	✓		0,40 kg	<input type="checkbox"/>
636040NWK	4500 K	3920 lm	✓	✓		0,40 kg	<input type="checkbox"/>
626040CWR	6000 K	4000 lm	✓		✓	0,40 kg	<input type="checkbox"/>
626040NWR	4500 K	3920 lm	✓		✓	0,40 kg	<input type="checkbox"/>
626040CWRK	6000 K	4000 lm		✓	✓	0,40 kg	<input type="checkbox"/>
626040NWRK	4500 K	3920 lm		✓	✓	0,40 kg	<input type="checkbox"/>



# Panel Superficie Slim CCT Switch Control

100 lm/w



SMD4014

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	20w   40w
Tensión   Tensão   Voltage	185/265 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color	CCT seleccionable
Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	6000 K   4000 K   3000K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Módulo Dip Switch
	Módulo Dip Switch   Dip Switch Module
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	
Índice de deslumbramiento unificado	UGR<22
Índice de encandeamiento unificado   Unified Glare Rating	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF



**INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT**  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor externo para selección de temperatura de color. Blanco cálido (3000 K), neutro (4000 K) o frío (6000 K).

Luminária com interruptor externo para seleção da temperatura de cor: Branco quente (3000 K), neutro (4000 K) ou frio (6000 K).

Luminaire with an external switch for selecting color temperature: Warm white (3000 K), neutral (4000 K), or cool white (6000 K).

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material del marco   <i>Material da moldura</i>   <i>Frame material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Material del difusor   <i>Material do difusor</i>   <i>Diffuser material</i>	Policarbonato   <i>Polycarbonato</i>
Acabado del marco   <i>Acabamento da moldura</i>   <i>Frame finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   <i>Branco</i>   <i>White</i>
Acabado del difusor   <i>Acabamento do difusor</i>   <i>Diffuser finish</i>	Opal   <i>Opalino</i>   <i>Opal</i>

**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**


**F**

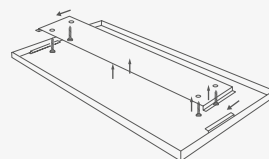
*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

**20W**


30x60cm

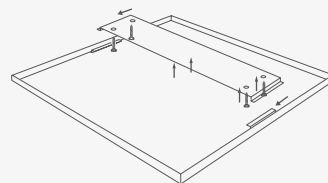
	Temp. color	Lúmenes		Acabado
643060CCT	3 Temp. color <input type="checkbox"/> 6000 K <input type="checkbox"/> 4000 K <input type="checkbox"/> 3000 K	2000 lm	1,86 kg	<input type="checkbox"/>



**40W**


60x60cm

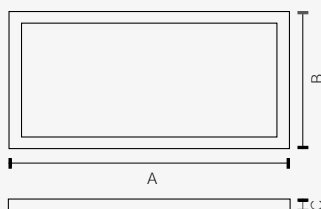
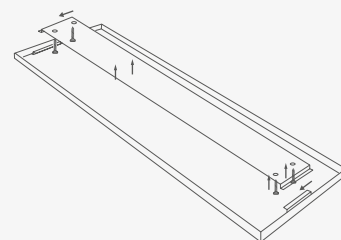
	Temp. color	Lúmenes		Acabado
646060CCT	3 Temp. color <input type="checkbox"/> 6000 K <input type="checkbox"/> 4000 K <input type="checkbox"/> 3000 K	4000 lm	2,35 kg	<input type="checkbox"/>



**40W**

120x30cm

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
6412030CCT	3 Temp. color <input type="checkbox"/> 6000 K <input type="checkbox"/> 4000 K <input type="checkbox"/> 3000 K	4000 lm	2,95 kg	<input type="checkbox"/>



	A	B	C
20W	595 mm	295 mm	23 mm
40W	595 mm	595 mm	23 mm
40W	1195 mm	295 mm	23 mm

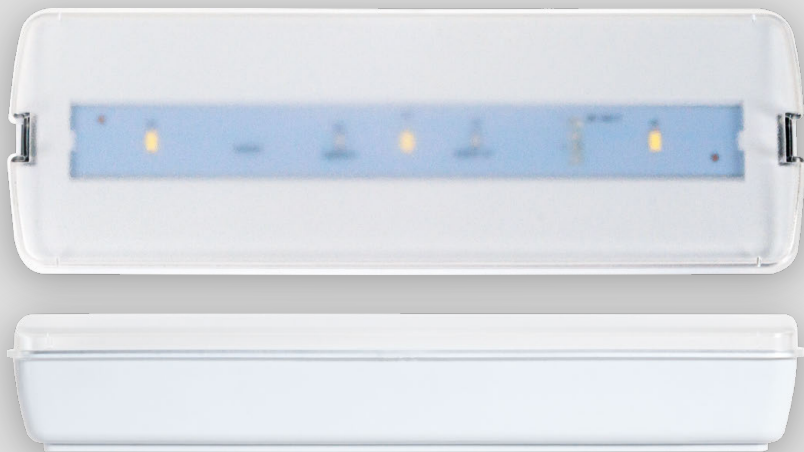
LUMINARIAS DE EMERGENCIA

LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA

EMERGENCY LUMINAIRES



# Luminarias de emergencia Lúmíne



LÚMINE BLANCA



SMD5730



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución luminica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simmetrical

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje Tipo de montagem Mounting type	Superficie   Superfície   Surface Empotrar techo/pared   Encastrar teto/parede   Recessed ceiling/wall <sup>1*</sup> <sup>1*</sup> Accesorios no incluidos   Accessories not included   Acessórios não incluídos
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-10° / 55°
Batería reemplazable   Bateria substituível   Replaceable battery	No   Não   Not

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	ABS
Material del difusor Material do difusor   Diffuser material	Polycarbonato   Polycarbonato   Polycarbonate
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White <input checked="" type="checkbox"/> Negro   Preto   Black
Acabado del difusor Acabamento do difusor   Diffuser finish	Translúcido   Translúcido   Translucent



Función No Permanente | Função Não Permanente | Non-permanent Function

## 100LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L116N100	6000 K	1,5 w	x3	180 min.	Ni-Cd 3,6v/0,6Ah	0,34 kg	
L116N100NG	6000 K	1,5 w	x3	180 min.	Ni-Cd 3,6v/0,6Ah	0,34 kg	

## 200LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L116N200	6000 K	3 w	x6	180 min.	Ni-Cd 3,6v/1,8Ah	0,34 kg	
L116N200NG	6000 K	3 w	x6	180 min.	Ni-Cd 3,6v/1,8Ah	0,34 kg	



Función No Permanente y Permanente

Função Não Permanente e Permanente | Non-permanent and Permanent Function

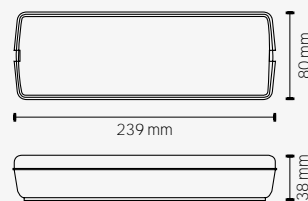
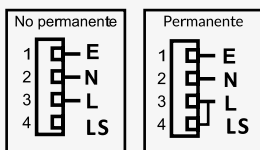
## 300LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L116N300	6000 K	4,5 w	x6	90 min.	Ni-Cd 3,6v/1,8Ah	0,34 kg	
L116N300NG	6000 K	4,5 w	x6	90 min.	Ni-Cd 3,6v/1,8Ah	0,34 kg	

## 400LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L116N400	6000 K	6,5 w	x10	60 min.	Ni-Cd 3,6v/1,8Ah	0,34 kg	

ESQUEMA DE CONEXIÓN  
NO PERMANENTE Y PERMANENTE  
ESQUEMA DE CONEXÃO  
NÃO PERMANENTE E PERMANENTE  
NON-PERMANENT AND PERMANENT  
WIRING DIAGRAM.



LÚMINE NEGRA





## Función Permanente y No Permanente

Função Permanente e Não Permanente | Permanent and Non-permanent Function

### 100LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L116N100P	6000 K	1,5 w	x3	180 min.	Ni-Cd 3,6v/0,6Ah	0,34 kg	<input type="checkbox"/>

### 200LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L116N200P	6000 K	3 w	x6	180 min.	Ni-Cd 3,6v/1,8Ah	0,34 kg	<input type="checkbox"/>



## Función No Permanente y Permanente

Função Não Permanente e Permanente | Non-permanent and Permanent Function

### 100LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L116N100AT	6000 K	1,5 w	x4	180 min.	Ni-Cd 3,6v/0,6Ah	0,34 kg	<input type="checkbox"/>

### 200LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L116N200AT	6000 K	3 w	x6	180 min.	Ni-Cd 3,6v/1,8Ah	0,34 kg	<input type="checkbox"/>

### 300LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L116N300AT	6000 K	4,5 w	x10	90 min.	Ni-Cd 3,6v/1,8Ah	0,34 kg	<input type="checkbox"/>

## FUNCION AUTO-TEST | FUNÇÃO DE AUTO TESTE | AUTO-TEST FUNCTION

**TEST FUNCIONAL:** Una vez a la semana se realiza un autotest que durará al menos 2 minutos, se comprueba que la luminaria funciona correctamente a través de la batería. Si existe algún problema se indicará con el parpadeo del indicador LED rojo.

**TESTE FUNCIONAL:** Uma vez por semana é realizado um autoteste com duração mínima de 2 minutos, verifica-se que a luminária funciona corretamente através da bateria. Se houver algum problema, será indicado pelo piscar do vermelho Indicador LED.

**FUNCTIONAL TEST:** Once a week, a self-test is performed that lasts at least 2 minutes, during which the luminaire is checked to ensure it is functioning correctly via the battery. If there is any issue, it will be indicated by the flashing of the red LED indicator.

**TEST DE AUTONOMÍA:** Una vez al año se realiza un autotest para comprobar que la autonomía de la luminaria sea igual o superior a la nominal. Se comprueba descargando completamente la batería y posterior carga. Si existe algún problema se indicará con el parpadeo del indicador LED rojo.

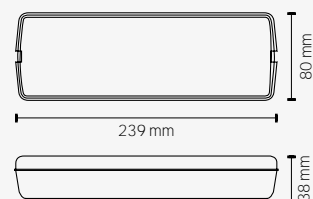
**TESTE DE AUTONOMIA:** Uma vez por ano é realizado um autoteste para verificar se a autonomia da luminária é igual ou superior à nominal. É verificado descarregando completamente a bateria e depois carregando. Se houver um problema, ele será indicado pelo LED vermelho piscando.

**AUTONOMY TEST:** Once a year, a self-test is performed to verify that the luminaire's autonomy is equal to or greater than the nominal value. This is checked by fully discharging the battery and then recharging it. If there is any issue, it will be indicated by the flashing of the red LED indicator.

**VENTAJAS:** Confirma que las luminarias funcionan correctamente. Facilitar los trabajos de mantenimiento.

**VANTAGENS:** Verifique se as luminárias estão funcionando corretamente. Facilita o trabalho de manutenção.

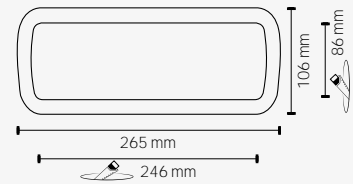
**ADVANTAGES:** Confirms that the luminaires are functioning correctly. Facilitates maintenance tasks.



**MARCO PARA EMPOTRAR**  
ARO DE ENCASTRAR | RECESSED FRAME

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material   <i>Material</i>   <i>Material</i>	ABS
Acabado   <i>Acabamento</i>   <i>Finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White <input type="checkbox"/> Negro   Preto   Black



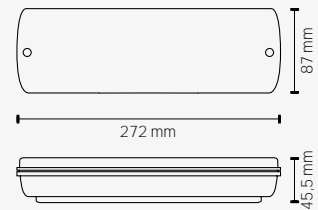
Acabado	
M001	<input type="checkbox"/>
M001NG	<input type="checkbox"/>



**CAJA ESTANCA IP65**  
CAIXA ESTANQUE IP65 | IP65 WATERPROOF BOX

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	ABS
Material del difusor   <i>Material do difusor</i>   <i>Diffuser material</i>	Policarbonato   <i>Policarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White <input type="checkbox"/> Opal   Opalino   Opal



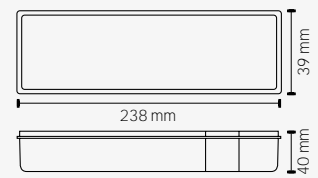
Acabado	
M002	<input type="checkbox"/>



**CAJILLO MURAL**  
CAIXA DE PAREDE | WALL-MOUNTED BOX

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material   <i>Material</i>   <i>Material</i>	ABS
Acabado   <i>Acabamento</i>   <i>Finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White



Acabado	
M003	<input type="checkbox"/>



**PEGATINA TEXTO "SALIDA"**  
AUTOCOLANTE TEXTO "SAÍDA" | "EXIT" STICKER/LABEL

M004	Sticker	
M004PT	Sticker	

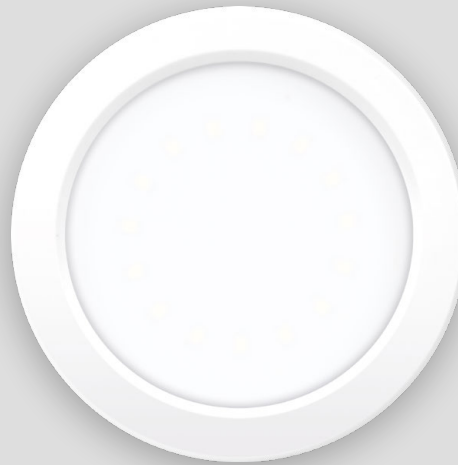


**BANDEROLA CON PICTOGRAMA**  
SINAL COM PICTOGRAMA | PICTOGRAM SIGN

M005	PMMA	



# Luminarias de emergencia Melkart



MELKART BLANCA



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

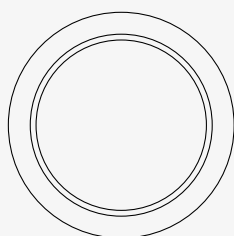
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

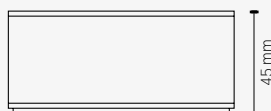
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simmetrical

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje Tipo de montagem Mounting type	Superficie   Superfície   Surface Empotrar techo   Encastrar teto   Recessed ceiling*
* Accesorios no incluidos   Accessories not included   Acessórios não incluídos	
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-10° / 55°
Batería reemplazable   Bateria substituível   Replaceable battery	No   Não   Not



Ø100 mm



45 mm

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	ABS
Material del difusor   Material do difusor   Diffuser material	PMMA
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	<input checked="" type="checkbox"/> Opal   Opalino   Opal



Función No Permanente | Função Não Permanente | Non-permanent Function

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
<b>100LM</b>							
L128N100N	5700 K	1 w	x16	240 min.	NP Li-On 3.7V/1.3Ah	0,25 kg	<input type="checkbox"/>
<b>150LM</b>							
L128N150N	5700 K	1 w	x16	180 min.	NP Li-On 3.7V/1.3Ah	0,25 kg	<input type="checkbox"/>
<b>200LM</b>							
L128N200N	5700 K	2 w	x16	180 min.	NP Li-On 3.7V/1.5Ah	0,25 kg	<input type="checkbox"/>
<b>300LM</b>							
L128N300N	5700 K	4,5 w	x16	180 min.	NP Li-On 3.7V/2.0Ah	0,25 kg	<input type="checkbox"/>



Función No Permanente | Função Não Permanente | Non-permanent Function

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
<b>100LM</b>							
L128N100AT	5700 K	1 w	x16	240 min.	NP Li-On 3.7V/1.3Ah	0,25 kg	<input type="checkbox"/>
<b>150LM</b>							
L128N150AT	5700 K	1 w	x16	180 min.	NP Li-On 3.7V/1.3Ah	0,25 kg	<input type="checkbox"/>
<b>200LM</b>							
L128N200AT	5700 K	2 w	x16	180 min.	NP Li-On 3.7V/1.5Ah	0,25 kg	<input type="checkbox"/>
<b>300LM</b>							
L128N300AT	5700 K	4,5 w	x16	180 min.	NP Li-On 3.7V/2.0Ah	0,25 kg	<input type="checkbox"/>

FUNCION AUTO-TEST | FUNÇÃO DE AUTO TESTE | AUTO-TEST FUNCTION

**TEST FUNCIONAL:** Una vez a la semana se realiza un autotest que durará al menos 2 minutos, se comprueba que la luminaria funciona correctamente a través de la batería. Si existe algún problema se indicará con el parpadeo del indicador LED rojo.

**TESTE FUNCIONAL:** Uma vez por semana é realizado um autoteste com duração mínima de 2 minutos, verifica-se que a luminária funciona corretamente através da bateria. Se houver algum problema, será indicado pelo piscar do vermelho Indicador LED.

**FUNCTIONAL TEST:** Once a week, a self-test is performed that lasts at least 2 minutes, during which the luminaire is checked to ensure it is functioning correctly via the battery. If there is any issue, it will be indicated by the flashing of the red LED indicator.

**TEST DE AUTONOMÍA:** Una vez al año se realiza un autotest para comprobar que la autonomía de la luminaria sea igual o superior a la nominal. Se comprueba descargando completamente la batería y posterior carga. Si existe algún problema se indicará con el parpadeo del indicador LED rojo.

**TESTE DE AUTONOMIA:** Uma vez por ano é realizado um autoteste para verificar se a autonomia da luminária é igual ou superior à nominal. É verificado descarregando completamente a bateria e depois carregando. Se houver um problema, ele será indicado pelo LED vermelho piscando.

**AUTONOMY TEST:** Once a year, a self-test is performed to verify that the luminaire's autonomy is equal to or greater than the nominal value. This is checked by fully discharging the battery and then recharging it. If there is any issue, it will be indicated by the flashing of the red LED indicator.

**VENTAJAS:** Confirma que las luminarias funcionan correctamente. Facilitar los trabajos de mantenimiento.

**VANTAGENS:** Verifique se as luminárias estão funcionando corretamente. Facilita o trabalho de manutenção.

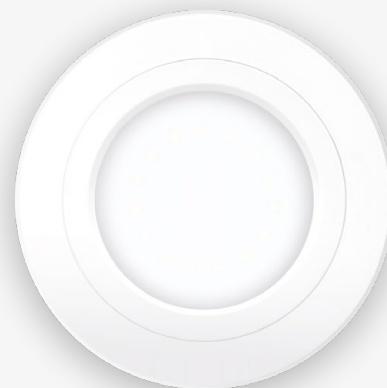
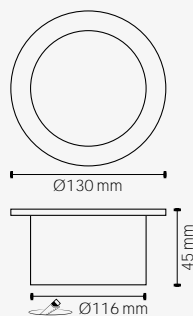
**ADVANTAGES:** Confirms that the luminaires are functioning correctly. Facilitates maintenance tasks.

**MARCO REDONDO PARA EMPOTRAR**  
 ARO REDONDO PARA ENCASTRAR | ROUND RECESSED FRAME

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material   <i>Material</i>   <i>Material</i>	ABS
Acabado   <i>Acabamento</i>   <i>Finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   <i>Branco</i>   <i>White</i>

<b>Acabado</b>	
M006	<input type="checkbox"/>

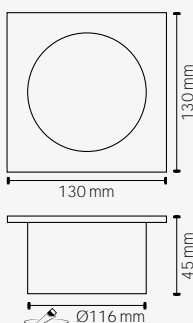


**MARCO CUADRADO PARA EMPOTRAR**  
 ARO CUADRADO PARA ENCASTRAR | SQUARE RECESSED FRAME


**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

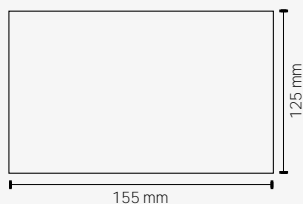
Material   <i>Material</i>   <i>Material</i>	ABS
Acabado   <i>Acabamento</i>   <i>Finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   <i>Branco</i>   <i>White</i>

<b>Acabado</b>	
M007	<input type="checkbox"/>



**BANDEROLA CON PICTOGRAMA**  
 SINAL COM PICTOGRAMA | PICTOGRAM SIGN

	
M008	PMMA



- \* Accesorio solo compatible con referencia M007.
- \* Acessório compatível apenas com a referência M007.
- \* Accessory only compatible with reference M007.

PROYECTORES LED

PROJECTORES LED

LED FLOODLIGHTS



# Proyector Kado

120 lm/w



KADO 200W

El Proyector LED Kado IP65 está diseñado para ofrecer una iluminación de alta intensidad con máxima eficiencia energética. Su cuerpo de aluminio garantiza una excelente disipación del calor y resistencia a la intemperie, mientras que sus lentes ópticas de 90° permiten una mayor concentración de la luminosidad, optimizando la distribución de la luz en áreas específicas.

O Projektor LED Kado IP65 foi concebido para proporcionar uma iluminação de alta intensidade com máxima eficiência energética. O seu corpo de alumínio garante uma excelente dissipação térmica e resistência às intempéries, enquanto as suas lentes óticas de 90° aumentam a concentração da luz, otimizando a distribuição luminosa em áreas específicas.

The Kado IP65 LED Floodlight is designed to provide high-intensity illumination with maximum energy efficiency. Its aluminum body ensures excellent heat dissipation and weather resistance, while its 90° optical lenses enhance light concentration, optimizing brightness distribution in specific areas.



KADO 10W



KADO 50W



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	10w   20w   30w   50w   100w   150w   200w
Tensión   Tensão   Voltage	180/265 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Protección sobretensión Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	2 KV (10w   20w   30w) 4 KV (50w   100w   150w   200w)
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	90°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,9

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK09 (10J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes








Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la óptica Material da ótica   Optical material	Polycarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Gris   Cinza   Gray
Acabado de la óptica Acabamento da ótica   Optical finish	Transparente   Transparente   Transparent

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])








Eficiência Energética | Energy Efficiency

F








## 10W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
551030CW	 5700 K	1200 lm	x12	0,18 kg	
551030NW	 4000 K	1180 lm	x12	0,18 kg	
551030WW	 3000 K	1160 lm	x12	0,18 kg	








## 20W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
552030CW	 5700 K	2400 lm	x24	0,21 kg	
552030NW	 4000 K	2360 lm	x24	0,21 kg	
552030WW	 3000 K	2320 lm	x24	0,21 kg	








## 30W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
553030CW	 5700 K	3600 lm	x36	0,31 kg	
553030NW	 4000 K	3540 lm	x36	0,31 kg	
553030WW	 3000 K	3480 lm	x36	0,31 kg	








## 50W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
555030CW	 5700 K	6000 lm	x72	0,37 kg	
555030NW	 4000 K	5900 lm	x72	0,37 kg	
555030WW	 3000 K	5800 lm	x72	0,37 kg	








## 100W

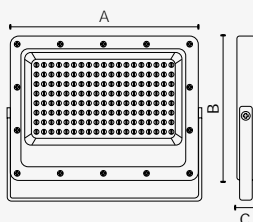
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
5510030CW	 5700 K	12000 lm	x144	0,60 kg	
5510030NW	 4000 K	11800 lm	x144	0,60 kg	
5510030WW	 3000 K	11600 lm	x144	0,60 kg	

## 150W

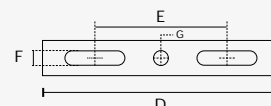
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
5515030CW	 5700 K	18000 lm	x216	0,94 kg	
5515030NW	 4000 K	17700 lm	x216	0,94 kg	
5515030WW	 3000 K	17400 lm	x216	0,94 kg	

## 200W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
5520030CW	 5700 K	24000 lm	x288	1.26 kg	
5520030NW	 4000 K	23600 lm	x288	1.26 kg	
5520030WW	 3000 K	23200 lm	x288	1.26 kg	



	A	B	C
10W	120 mm	90 mm	24 mm
20W	132 mm	97 mm	24 mm
30W	161 mm	123 mm	24 mm
50W	188 mm	135 mm	24 mm
100W	257 mm	185 mm	24 mm
150W	316 mm	224 mm	24 mm
200W	367 mm	255 mm	24 mm



	D	E	F	G
10W	120 mm	55 mm	5 mm	Ø7 mm
20W	132 mm	55 mm	5 mm	Ø7 mm
30W	161 mm	81 mm	7 mm	Ø7 mm
50W	188 mm	90 mm	7 mm	Ø7 mm
100W	257 mm	90 mm	7 mm	Ø7 mm
150W	316 mm	135 mm	9 mm	Ø9 mm
200W	367 mm	135 mm	9 mm	Ø9 mm

# Proyector Gades

90 lm/w

El Proyector LED Gades combina un diseño minimalista y sofisticado con materiales de alta calidad. Su cuerpo de aluminio garantiza resistencia y óptima disipación térmica, mientras que su cubierta de cristal proporciona una distribución uniforme de la luz, realzando cualquier espacio con una iluminación potente. Perfecto para aplicaciones arquitectónicas, comerciales y residenciales.

O Projeto LED Gades combina um design minimalista e sofisticado com materiais de alta qualidade. O seu corpo de alumínio garante resistência e ótima dissipação térmica, enquanto a cobertura de vidro proporciona uma distribuição uniforme da luz, realçando qualquer espaço com uma iluminação potente. Perfeito para aplicações arquitetônicas, comerciais e residenciais.

The Gades LED Floodlight combines a minimalist and sophisticated design with high-quality materials. Its aluminum body ensures durability and optimal heat dissipation, while its glass cover provides uniform light distribution, enhancing any space with powerful illumination. Perfect for architectural, commercial, and residential applications.



GADES 10W NEGRO

GADES 30W BLANCO



GADES 50W NEGRO



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	10w   20w   30w   50w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,9

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08 (5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes














Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Tipo de cubierta   Tipo de cobertura   Type cover	Cristal   Vidro   Glass
Tornillería   Tornillería   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça   Housing finish	Blanco   Branco   White Negro   Preto   Black
Acabado de cubierta Acabamento da cobertura   Cover finish	Transparente   Transparente   Transparent

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F













## 10W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
561001CW	 6000 K	900 lm	x14	0,24 kg	
561001NW	 4000 K	880 lm	x14	0,24 kg	
561001WW	 3000 K	850 lm	x14	0,24 kg	
561000CW	 6000 K	900 lm	x14	0,24 kg	
561000NW	 4000 K	880 lm	x14	0,24 kg	
561000WW	 3000 K	850 lm	x14	0,24 kg	













## 20W

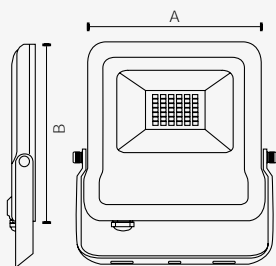
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
562001CW	 6000 K	1800 lm	x28	0,32 kg	
562001NW	 4000 K	1760 lm	x28	0,32 kg	
562001WW	 3000 K	1700 lm	x28	0,32 kg	
562000CW	 6000 K	1800 lm	x28	0,32 kg	
562000NW	 4000 K	1760 lm	x28	0,32 kg	
562000WW	 3000 K	1700 lm	x28	0,32 kg	

## 30W

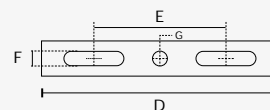
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
563001CW	 6000 K	2700 lm	x42	0,58 kg	
563001NW	 4000 K	2640 lm	x42	0,58 kg	
563001WW	 3000 K	2550 lm	x42	0,58 kg	
563000CW	 6000 K	2700 lm	x42	0,58 kg	
563000NW	 4000 K	2640 lm	x42	0,58 kg	
563000WW	 3000 K	2550 lm	x42	0,58 kg	

## 50W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
565001CW	 6000 K	4500 lm	x72	0,92 kg	
565001NW	 4000 K	4400 lm	x72	0,92 kg	
565001WW	 3000 K	4250 lm	x72	0,92 kg	
565000CW	 6000 K	4500 lm	x72	0,92 kg	
565000NW	 4000 K	4400 lm	x72	0,92 kg	
565000WW	 3000 K	4250 lm	x72	0,92 kg	



	A	B
10W	104 mm	125 mm
20W	125 mm	152 mm
30W	168 mm	209 mm
50W	200 mm	230 mm



	D	E	F	G
10W	104 mm	53 mm	5 mm	Ø5 mm
20W	125 mm	63 mm	5 mm	Ø5 mm
30W	168 mm	95 mm	5 mm	Ø5 mm
50W	200 mm	98 mm	8 mm	Ø8 mm

# Proyector Pópulo

145 lm/w

El Proyector LED Populo está diseñado para ofrecer un rendimiento superior en cualquier entorno. Con ópticas simétricas y asimétricas, garantiza una distribución de luz eficiente y adaptable a diferentes aplicaciones. Su protección IP66 y resistencia IK08 lo hacen ideal para diversas condiciones, mientras que su protección contra sobretensiones de 6kV asegura un funcionamiento fiable y duradero. Además, cuenta con una garantía de 5 años, asegurando calidad y confianza a largo plazo

O Projeto LED Populo foi concebido para oferecer um desempenho superior em qualquer ambiente. Com ópticas simétricas e assimétricas, garante uma distribuição de luz eficiente e adaptável a diferentes aplicações. A sua proteção IP66 e resistência IK08 tornam-no ideal para diversas condições, enquanto a sua proteção contra sobretensões de 6kV assegura um funcionamento fiável e duradouro. Além disso, inclui uma garantia de 5 anos, garantindo qualidade e confiança a longo prazo.

The Populo LED Floodlight is designed to deliver superior performance in any environment. With symmetric and asymmetric optics, it ensures efficient light distribution, adaptable to various applications. Its IP66 protection and IK08 resistance make it ideal for diverse conditions, while its 6kV surge protection guarantees reliable and long-lasting operation. Additionally, it comes with a 5-year warranty, ensuring quality and long-term confidence.

DISEÑADO Y ENSAMBLADO EN ESPAÑA



PÓPULO 100W



PÓPULO 200W



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	100w   150w   200w   300w   400w
Tensión   Tensão   Voltage	175/265 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Protección sobretensión Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	4 KV (100w   150w) 6 KV (50w   200w   300w   400w)
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OPP, OTP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°   90°   80°x145°   45°x157°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical (90°   120°) Asimétrica   Assimétrica   Asymmetric. (80°x145°   45°x157°)
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP66
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08 (5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Válvula anticondensación   Válvula anticondensação   Anti-condensation Valve	Si   Sim   Yes
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	55000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Tipo de cubierta   Tipo de cobertura   Type of cover	Cristal   Vidro   Glass
Material de la óptica   Material da ótica   Optical materia	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornilleira   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Negro   Preto   Black
Acabado de cubierta   Acabamento da cobertura   Cover finish	Transparente   Transparente   Transparent
Acabado de la óptica   Acabamento da ótica   Optical finish	Transparente   Transparente   Transparent

### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

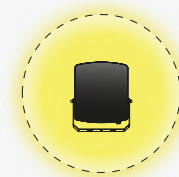
E

Garantía | Garantia | Warranty

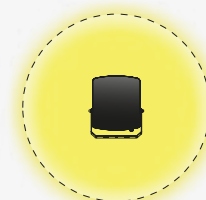
5 años | 5 anos | 5 years

### Óptica simétrica

Óptica Simétrica | Symmetrical optical



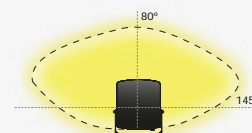
90°



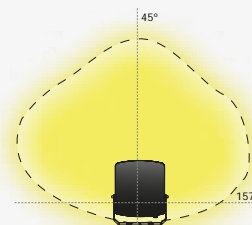
120°

### Óptica asimétrica

Óptica asimétrica | Asymmetric optical



80° x 145°





45° x 157°





PÓPULO 300W

PÓPULO 400W



## 100W

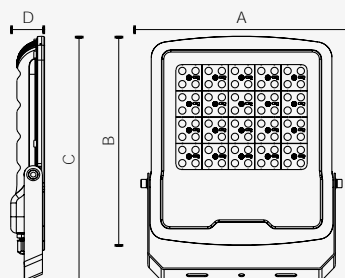
	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
561000390CW	5700 K	90°	14500 lm	x144	1,72 kg	■
561000390NW	4000 K	90°	14300 lm	x144	1,72 kg	■
561000390WW	3000 K	90°	14100 lm	x144	1,72 kg	■
561000312CW	5700 K	120°	14500 lm	x144	1,72 kg	■
561000312NW	4000 K	120°	14300 lm	x144	1,72 kg	■
561000312WW	3000 K	120°	14100 lm	x144	1,72 kg	■
561000380CW	5700 K	80°x145°	14500 lm	x144	1,72 kg	■
561000380NW	4000 K	80°x145°	14300 lm	x144	1,72 kg	■
561000380WW	3000 K	80°x145°	14100 lm	x144	1,72 kg	■
561000345CW	5700 K	45°x157°	14500 lm	x144	1,72 kg	■
561000345NW	4000 K	45°x157°	14300 lm	x144	1,72 kg	■
561000345WW	3000 K	45°x157°	14100 lm	x144	1,72 kg	■

## 150W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
561500390CW	5700 K	90°	21750 lm	x192	3,50 kg	■
561500390NW	4000 K	90°	21450 lm	x192	3,50 kg	■
561500390WW	3000 K	90°	21150 lm	x192	3,50 kg	■
561500312CW	5700 K	120°	21750 lm	x192	3,50 kg	■
561500312NW	4000 K	120°	21450 lm	x192	3,50 kg	■
561500312WW	3000 K	120°	21150 lm	x192	3,50 kg	■
561500380CW	5700 K	80°x145°	21750 lm	x192	3,50 kg	■
561500380NW	4000 K	80°x145°	21450 lm	x192	3,50 kg	■
561500380WW	3000 K	80°x145°	21150 lm	x192	3,50 kg	■
561500345CW	5700 K	45°x157°	21750 lm	x192	3,50 kg	■
561500345NW	4000 K	45°x157°	21450 lm	x192	3,50 kg	■
561500345WW	3000 K	45°x157°	21150 lm	x192	3,50 kg	■



## 200W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
562000390CW	5700 K	90°	29000 lm	x272	5,35 kg	■
562000390NW	4000 K	90°	28600 lm	x272	5,35 kg	■
562000390WW	3000 K	90°	28200 lm	x272	5,35 kg	■
562000312CW	5700 K	120°	29000 lm	x272	5,35 kg	■
562000312NW	4000 K	120°	28600 lm	x272	5,35 kg	■
562000312WW	3000 K	120°	28200 lm	x272	5,35 kg	■
562000380CW	5700 K	80°x145°	29000 lm	x272	5,35 kg	■
562000380NW	4000 K	80°x145°	28600 lm	x272	5,35 kg	■
562000380WW	3000 K	80°x145°	28200 lm	x272	5,35 kg	■
562000345CW	5700 K	45°x157°	29000 lm	x272	5,35 kg	■
562000345NW	4000 K	45°x157°	28600 lm	x272	5,35 kg	■
562000345WW	3000 K	45°x157°	28200 lm	x272	5,35 kg	■





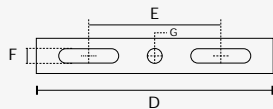
	A	B	C	D
100W	282 mm	280 mm	321 mm	41 mm
150W	333 mm	352 mm	420 mm	51 mm
200W	385 mm	400 mm	470 mm	51 mm
300W	442 mm	539 mm	599 mm	62 mm
400W	442 mm	539 mm	599 mm	62 mm

## 300W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
563000390CW	5700 K	90°	43500 lm	x384	8,20 kg	■
563000390NW	4000 K	90°	42900 lm	x384	8,20 kg	■
563000390WW	3000 K	90°	42300 lm	x384	8,20 kg	■
563000312CW	5700 K	120°	43500 lm	x384	8,20 kg	■
563000312NW	4000 K	120°	42900 lm	x384	8,20 kg	■
563000312WW	3000 K	120°	42300 lm	x384	8,20 kg	■
563000380CW	5700 K	80°x145°	43500 lm	x384	8,20 kg	■
563000380NW	4000 K	80°x145°	42900 lm	x384	8,20 kg	■
563000380WW	3000 K	80°x145°	42300 lm	x384	8,20 kg	■
563000345CW	5700 K	45°x157°	43500 lm	x384	8,20 kg	■
563000345NW	4000 K	45°x157°	42900 lm	x384	8,20 kg	■
563000345WW	3000 K	45°x157°	42300 lm	x384	8,20 kg	■

## 400W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
564000390CW	5700 K	90°	58000 lm	x448	8,50 kg	■
564000390NW	4000 K	90°	57200 lm	x448	8,50 kg	■
564000390WW	3000 K	90°	56400 lm	x448	8,50 kg	■
564000312CW	5700 K	120°	58000 lm	x448	8,50 kg	■
564000312NW	4000 K	120°	57200 lm	x448	8,50 kg	■
564000312WW	3000 K	120°	56400 lm	x448	8,50 kg	■
564000380CW	5700 K	80°x145°	58000 lm	x448	8,50 kg	■
564000380NW	4000 K	80°x145°	57200 lm	x448	8,50 kg	■
564000380WW	3000 K	80°x145°	56400 lm	x448	8,50 kg	■
564000345CW	5700 K	45°x157°	58000 lm	x448	8,50 kg	■
564000345NW	4000 K	45°x157°	57200 lm	x448	8,50 kg	■
564000345WW	3000 K	45°x157°	56400 lm	x448	8,50 kg	■



	D	E	F	G
100W	210 mm	105 mm	7 mm	Ø7 mm
150W	250 mm	170 mm	10 mm	Ø10 mm
200W	300 mm	169 mm	10 mm	Ø10 mm
300W	340 mm	189 mm	12 mm	Ø12 mm
400W	340 mm	189 mm	12 mm	Ø12 mm

### PROTECCIÓN DEL DRIVER

PROTEÇÃO DO DRIVER | DRIVER PROTECTION



OVP

Protección contra sobretensión  
Proteção contra sobretensão  
Overvoltage Protection



SCP

Protección contra cortocircuitos  
Proteção contra curto-circuito  
Short-circuit Protection



OPP

Protección de sobrecarga  
Proteção de sobrecarga  
Overload Protection



OTP

Protección contra sobrecalentamiento  
Proteção contra superaquecimento  
Overheating Protection

# Proyector Séneca

145 lm/w

El Proyector LED Seneca es una solución de alta gama que combina potencia y eficiencia, alcanzando 145 lm/W para un rendimiento óptimo. Equipado con un driver multitensión (90-305V AC) MOSO serie MNC200, garantiza estabilidad y durabilidad en cualquier instalación.

O Projektor LED Seneca é uma opção de alta gama que combina potência e eficiência, atingindo 145 lm/W para um desempenho ótimo. Equipado com um driver multitensão (90-305V AC) da marca MOSO, garante estabilidade e durabilidade em qualquer instalação.

The Seneca LED Floodlight is a high-end option that combines power and efficiency, reaching 145 lm/W for optimal performance. Equipped with a multi-voltage driver (90-305V AC) from MOSO, it ensures stability and durability in any installation.



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	100w   150w   200w   250w
Tensión   Tensão   Voltage	90/305 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Marca del driver   Marca do driver   Driver brand	MOSO serie MNC 200
Certificado ENEC del driver Certificado ENEC do driver   ENEC Certification of the driver	Si   Sim   Yes
Protección sobretensión Proteção contra sobretensão Overvoltage protection	Línea-línea de 4kv / Línea-tierra de 6kv Linha-linha de 4kv / Linha-terra de 6kv Line-to-line 4kV / Line-to-earth 6kV
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OPP, OTP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08 (5J)
Oscilación de la lira   Oscilação da lira   Oscillation of the lira	300°
Goniómetro   Goniómetro   Goniometer	Si   Sim   Yes
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-25° / 45°
Válvula anticondensación   Válvula anticondensação   Anti-condensation Valve	Si   Sim   Yes
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	55000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF



SENECA 150W

## Materiales y Acabados | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Material de la lira <i>Material da lira</i>   <i>Material of the yoke</i>	Acero galvanizado zincado <i>Aço galvanizado zincado</i>   <i>Galvanized zinc-coated Steel</i>
Tipo de cubierta   <i>Tipo de cobertura</i>   <i>Type cover</i>	Cristal   <i>Vidro</i>   <i>Glass</i>
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	■ Ral 7006 (gris beige   <i>cinza bege</i>   <i>beige gray</i> )
Acabado de la lira   <i>Acabamento da lira</i>   <i>Yoke finish</i>	Ral 7006 (gris beige   <i>cinza bege</i>   <i>beige gray</i> )
Acabado de cubierta <i>Acabamento da cobertura</i>   <i>Cover finish</i>	Transparente   <i>Transparente</i>   <i>Transparent</i>

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])




*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*




E




Garantía | *Garantia* | *Warranty*




5 años | *5 anos* | *5 years*

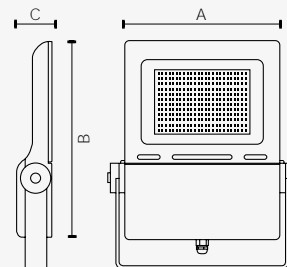
## Especificaciones por Potencia | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

100W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
5610002CW	 5700 K	14500 lm	x200	3,90 kg	■
5610002NW	 4000 K	14000 lm	x200	3,90 kg	■

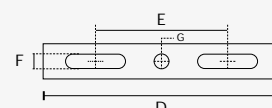
150W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
5615002CW	 5700 K	21750 lm	x300	3,95 kg	■
5615002NW	 4000 K	21000 lm	x300	3,95 kg	■

200W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
5620002CW	 5700 K	29000 lm	x390	5,05 kg	■
5620002NW	 4000 K	28000 lm	x390	5,05 kg	■

250W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
5625002CW	 5700 K	36250 lm	x500	6,15 kg	■
5625002NW	 4000 K	35000 lm	x500	6,15 kg	■



	A	B	C
100W	296,7 mm	389,2 mm	57 mm
150W	296,7 mm	389,2 mm	57 mm
200W	354,7 mm	438,6 mm	57 mm
250W	378,7 mm	492,6 mm	57 mm



	D	E	F	G
100W	275 mm	147 mm	11 mm	Ø11 mm
150W	275 mm	147 mm	11 mm	Ø11 mm
200W	312 mm	199 mm	11 mm	Ø11 mm
250W	355 mm	199 mm	11 mm	Ø11 mm

## PROTECCIÓN DEL DRIVER

*PROTEÇÃO DO DRIVER* | *DRIVER PROTECTION*



OVP

Protección contra sobretensión  
*Proteção contra sobretensão*  
*Overvoltage Protection*



SCP

Protección contra cortocircuitos  
*Proteção contra curto-circuito*  
*Short-circuit Protection*



OPP

Protección de sobrecarga  
*Proteção de sobrecarga*  
*Overload Protection*



OTP

Protección contra sobrecalentamiento  
*Proteção contra superaquecimento*  
*Overheating Protection*

# Proyector Modular Gerión

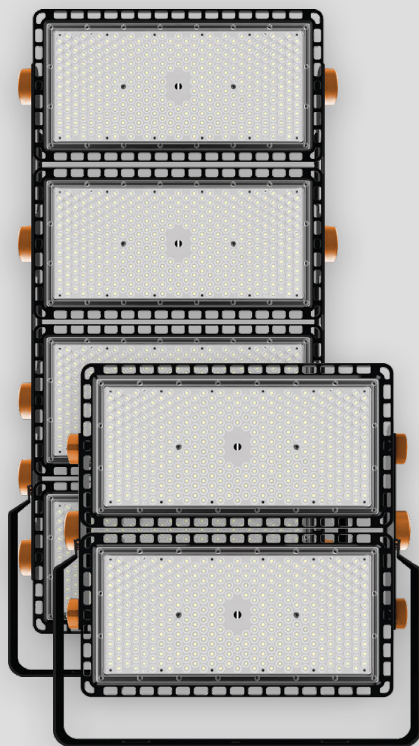
145 lm/w

El Proyector led modular Gerión es ideal para espacios deportivos, su diseño modular combinable permite adaptar potencia y distribución lumínica y sus Ópticas simétricas y asimétricas proyectan una iluminación precisa y sin deslumbramientos. Equipado con Driver multitensión MOSO MNC200 (90-305V AC) para máxima eficiencia.

O projetor LED modular Gerión é ideal para espaços esportivos. Seu design modular combinável permite adaptar a potência e a distribuição luminosa, enquanto suas ópticas simétricas e assimétricas proporcionam uma iluminação precisa e sem ofuscamento. Equipado com um driver multitensão MOSO MNC200 (90-305V AC) para máxima eficiência.

The Gerión modular LED projector is ideal for sports spaces. Its combinable modular design allows for adapting power and light distribution, while its symmetric and asymmetric optics provide precise, glare-free illumination. Equipped with a MOSO MNC200 multi-voltage driver (90-305V AC) for maximum efficiency.

GERIÓN 1000W



GERIÓN 500W



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	250w   500w   750w   1000w
Tensión   Tensão   Voltage	90/305 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Marca del driver   Marca do driver   Driver brand	MOSO serie MNC 240
Certificado ENEC del driver Certificado ENEC do driver   ENEC Certification of the driver	Si   Sim   Yes
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	10kv
Opción de sobretensión   Opção de sobretensão   Overvoltage Option	20kv (Ref. 56000020)
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OPP, OTP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,97
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	30°   60°   90°
Distribución lumínica   Distribuição luminosa Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP67
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK10 (20J)
Oscilación de la lira   Oscilação da lira   Oscillation of the lira	120°
Oscilación del módulo   Oscilação do módulo   Module oscillation	120°
Goniómetro   Goniômetro   Goniometer	Si   Sim   Yes
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	70000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	40000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la lira Material da lira   Material of the yoke	Acero galvanizado zincado Aço galvanizado zincado   Galvanized zinc-coated Steel
Material de la óptica Material da ótica   Optical material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Negro   Preto   Black
Acabado de la lira   Acabamento da lira   Yoke finish	Negro   Preto   Black
Acabado de óptica Acabamento da ótica   Optical finish	Transparente   Transparente   Transparent

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

D

## Garantía | Garantia | Warranty

5 años | 5 anos | 5 years

## 250W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips		Acabado
562500430CW	5000 K	30°	36250 lm	1x336	4,90 kg	■
562500430NW	4000 K	30°	35750 lm	1x336	4,90 kg	■
562500460CW	5000 K	60°	36250 lm	1x336	4,90 kg	■
562500460NW	4000 K	60°	35750 lm	1x336	4,90 kg	■
562500490CW	5000 K	90°	36250 lm	1x336	4,90 kg	■
562500490NW	4000 K	90°	35750 lm	1x336	4,90 kg	■

## 500W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips		Acabado
565000430CW	5000 K	30°	72500 lm	2x336	11,90 kg	■
565000430NW	4000 K	30°	71500 lm	2x336	11,90 kg	■
565000460CW	5000 K	60°	72500 lm	2x336	11,90 kg	■
565000460NW	4000 K	60°	71500 lm	2x336	11,90 kg	■
565000490CW	5000 K	90°	72500 lm	2x336	11,90 kg	■
565000490NW	4000 K	90°	71500 lm	2x336	11,90 kg	■

## 750W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips		Acabado
567500430CW	5000 K	30°	108750 lm	3x336	16,80 kg	■
567500430NW	4000 K	30°	107250 lm	3x336	16,80 kg	■
567500460CW	5000 K	60°	108750 lm	3x336	16,80 kg	■
567500460NW	4000 K	60°	107250 lm	3x336	16,80 kg	■
567500490CW	5000 K	90°	108750 lm	3x336	16,80 kg	■
567500490NW	4000 K	90°	107250 lm	3x336	16,80 kg	■

## 1000W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips		Acabado
5610000430CW	5000 K	30°	145000 lm	4x336	21,70 kg	■
5610000430NW	4000 K	30°	143000 lm	4x336	21,70 kg	■
5610000460CW	5000 K	60°	145000 lm	4x336	21,70 kg	■
5610000460NW	4000 K	60°	143000 lm	4x336	21,70 kg	■
5610000490CW	5000 K	90°	145000 lm	4x336	21,70 kg	■
5610000490NW	4000 K	90°	143000 lm	4x336	21,70 kg	■

### PROTECCIÓN DEL DRIVER

PROTEÇÃO DO DRIVER  
DRIVER PROTECTION



OVP

Protección contra sobretensión

Proteção contra sobretensão  
Overvoltage Protection



SCP

Protección contra cortocircuitos

Proteção contra curto-circuito  
Short-circuit Protection



OPP

Protección de sobrecarga

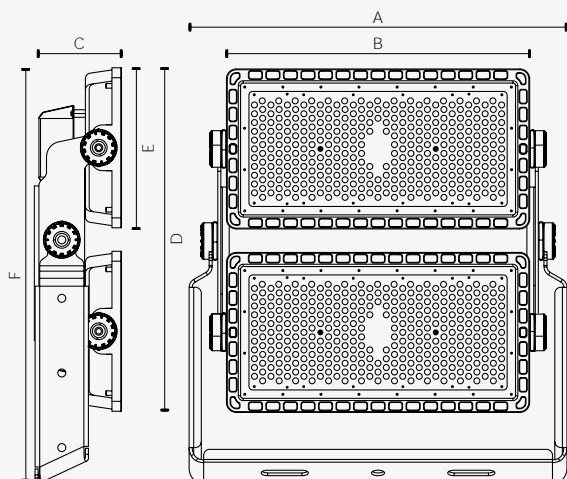
Proteção de sobrecarga  
Overload Protection



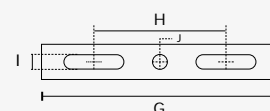
OTP

Protección contra sobrecalentamiento

Proteção contra superaquecimento  
Overheating Protection



DISEÑADO Y  
ENSAMBLADO  
ESPAÑA

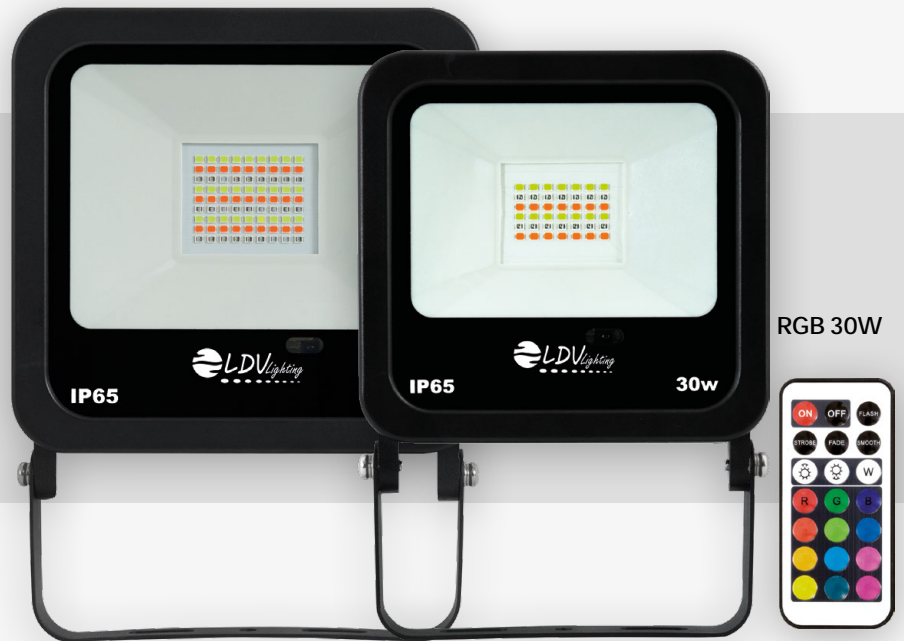


	A	B	C	D	E	F
250W	496 mm	398 mm	108 mm	210 mm	210 mm	308 mm
500W	496 mm	398 mm	108 mm	445 mm	210 mm	504 mm
750W	496 mm	398 mm	108 mm	680 mm	210 mm	780 mm
1000W	496 mm	398 mm	108 mm	920 mm	210 mm	1010 mm

	G	H	I	J
250W	412,81 mm	102,5 mm	15 mm	Ø15 mm
500W	458,09 mm	122,5 mm	15 mm	Ø15 mm
750W	458,09 mm	122,5 mm	15 mm	Ø15 mm
1000W	458,09 mm	122,5 mm	15 mm	Ø15 mm

# Proyector RGB

RGB 50W



CE RoHS

IP65 SMD2835

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	30w   50w   100w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC	Clase I   Classe I   Class I
Clase de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Desviación cromática estándar	<4
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,9
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

Proyector RGB diseñado para transformar cualquier espacio con efectos dinámicos y millones de colores vibrantes. Fácil de manejar mediante control remoto, permite ajustes precisos y rápidos. Además, su función de memoria guarda la última configuración utilizada, ofreciendo comodidad y eficiencia en cada uso.

Projetor RGB projetado para transformar qualquer ambiente com efeitos dinâmicos e milhões de cores vibrantes. Fácil de controlar por controle remoto, permite ajustes rápidos e precisos. Além disso, sua função de memória salva a última configuração utilizada, oferecendo praticidade e eficiência em cada uso.

RGB projector designed to transform any space with dynamic effects and millions of vibrant colors. Easy to control via remote, it allows quick and precise adjustments. Additionally, its memory function saves the last used setting, providing convenience and efficiency every time.

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08 (5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Sistema de control	Mando remoto
Sistema de controlo   Control system	Comando remoto   Remote Control
Función de memoria   Função de memória   Memory function	Si   Sim   Yes
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*







Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Tipo de cubierta   <i>Tipo de cobertura</i>   <i>Type cover</i>	Cristal   <i>Vidro</i>   <i>Glass</i>
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	■ Negro   <i>Preto</i>   <i>Black</i>
Acabado de cubierta   <i>Acabamento da cobertura</i>   <i>Cover finish</i>	Transparente   <i>Transparente</i>   <i>Transparent</i>

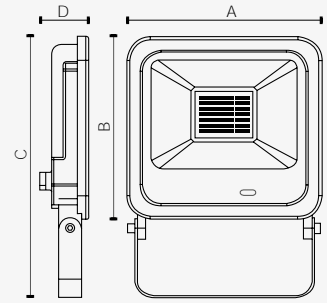
**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

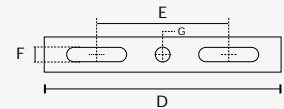
**F**

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

30W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
563001RGB	 RGB	2250 lm	x42	0,49 kg	■
50W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
565001RGB	 RGB	3750 lm	x81	0,70 kg	■
100W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
5610001RGB	 RGB	7500 lm	x126	1,25 kg	■



	A	B	C	D
<b>30W</b>	147 mm	138 mm	235 mm	40 mm
<b>50W</b>	173 mm	164 mm	308 mm	44 mm
<b>100W</b>	225 mm	213 mm	316 mm	47 mm



	D	E	F	G
<b>30W</b>	132 mm	63 mm	5 mm	Ø5 mm
<b>50W</b>	160 mm	64 mm	5 mm	Ø5 mm
<b>100W</b>	206 mm	105 mm	5 mm	Ø5 mm



# Proyector RGB + CCT

## Smart

Proyector LED RGB+CCT SMART que combina millones de colores y ajuste de temperatura de color, desde blanco cálido hasta blanco frío. Control mediante aplicación móvil, con función de memoria para guardar la última configuración utilizada. Permite configurar escenas y crear grupos para un control sincronizado, ofreciendo una experiencia de iluminación totalmente personalizada.

Projektor LED RGB+CCT SMART que combina milhões de cores com ajuste de temperatura de cor, do branco quente ao branco frio. Controle total através de aplicativo móvel, com função de memória para salvar a última configuração utilizada. Permite configurar cenas e criar grupos para um controle sincronizado, proporcionando uma experiência de iluminação totalmente personalizada.

SMART RGB+CCT LED floodlight that combines millions of colors with adjustable color temperature, from warm white to cool white. Full control via mobile app, with a memory function to save the last used setting. Allows scene customization and group creation for synchronized control, delivering a fully personalized lighting experience.

Compatible con:  
Compatível com: | Compatible with:



SMD2835



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	30w   50w   100w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación Sistema de regulação   Dimming system	Aplicación móvil Tuya app Aplicação móvel Tuya App   Tuya App Mobile Application
Sistema de conexión   Sistema de conexão   Connection System	WIFI 2,4 GHz
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color Temperatura de cor   Color temperature	RGB + CCT RGB + CCT RGB + CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	2700K ~ 6000 K
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,9

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superficie   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08 (5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Función de memoria   Função de memória   Memory function	Si   Sim   Yes
Creación de grupo   Criação do grupo   Group creation	Si   Sim   Yes
Creación de escenas   Criação de cenas   Scene creation	Si   Sim   Yes
Temporizador   Temporizador   Timer	Si   Sim   Yes
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF



RGB SMART 30W

RGB SMART 50W

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Tipo de cubierta   <i>Tipo de cobertura</i>   <i>Type cover</i>	Cristal   <i>Vidro</i>   <i>Glass</i>
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	■ Negro   <i>Preto</i>   <i>Black</i>
Acabado de cubierta   <i>Acabamento da cobertura</i>   <i>Cover finish</i>	Transparente   <i>Transparente</i>   <i>Transparent</i>


**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*



F

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*


**30W**

Temp. color    Lúmenes    N.º Chips        Acabado



563001RGBSMART

 RGB    2250 lm    x49    0,49 kg    ■  
 CCT (2700 K ~ 6000 K)


**50W**

Temp. color    Lúmenes    N.º Chips        Acabado



565001RGBSMART

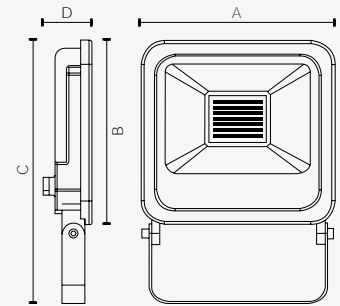
 RGB    3750 lm    x98    0,70 kg    ■  
 CCT (2700 K ~ 6000 K)

**100W**

Temp. color    Lúmenes    N.º Chips        Acabado

5610001RGBSMART

 RGB    7500 lm    x154    1,25 kg    ■  
 CCT (2700 K ~ 6000 K)

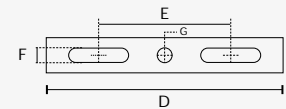


	A	B	C	D
30W	147 mm	138 mm	235 mm	40 mm
50W	173 mm	164 mm	308 mm	44 mm
100W	225 mm	213 mm	316 mm	47 mm

\* Proyector 100w se puede controlar mediante mando remoto. Incluido en el dispositivo.

\* *Projektor de 100W, pode ser controlado através de comando remoto, incluído no dispositivo.*

\* 100W projector can be controlled via remote control, included with the device.



	D	E	F	G
30W	132 mm	63 mm	5 mm	Ø5 mm
50W	160 mm	64 mm	5 mm	Ø5 mm
100W	206 mm	105 mm	5 mm	Ø5 mm



RGB SMART 100W

# Proyector 12/24 V

100 lm/w

Proyector LED de 12/24V, compatible con corriente continua (DC) y alterna (AC). Diseñado para proporcionar una iluminación estable y eficiente en sistemas de baja tensión. Su construcción robusta y de alta calidad lo hace ideal para aplicaciones tanto en exteriores como en interiores, garantizando durabilidad y rendimiento óptimo en cualquier entorno.

Projetor LED de 12/24V, compatível com corrente contínua (DC) e alternada (AC). Projetado para fornecer iluminação estável e eficiente em sistemas de baixa tensão. Sua construção robusta e de alta qualidade o torna ideal para aplicações internas e externas, garantindo durabilidade e desempenho ideal em qualquer ambiente.

12/24V LED projector, compatible with both direct current (DC) and alternating current (AC). Designed to deliver stable and efficient lighting for low-voltage systems. Its robust, high-quality construction makes it ideal for both outdoor and indoor applications, ensuring durability and optimal performance in any environment.



12/24V 50W



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	20w   50w   100w   200w
Tensión   Tensão   Voltage	12/24 V DC/AC
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase III   Classe III   Class III

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<5
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤0,9
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08 (5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-25° / 45°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	35000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF







12/24 VDC 100W



**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*



Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Tipo de cubierta   <i>Tipo de cobertura</i>   <i>Type cover</i>	Cristal   <i>Vidro</i>   <i>Glass</i>
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	■ Negro   <i>Preto</i>   <i>Black</i> Pintura anticorrosiva   <i>Tinta anticorrosiva</i>   <i>Anticorrosive paint</i>
Acabado de cubierta   <i>Acabamento da cobertura</i>   <i>Cover finish</i>	Transparente   <i>Transparente</i>   <i>Transparent</i>
<b>Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])</b> <i>Eficiência Energética</i>   <i>Energy Efficiency</i>	<b>F</b>

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

20W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
56200112CW	 6000 K	1900 lm	x40	0,65 kg	■

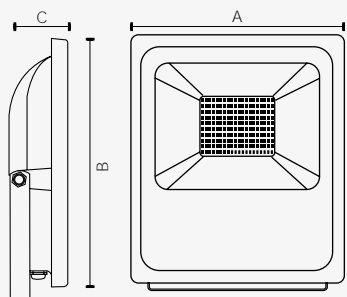
50W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
56500112CW	 6000 K	4750 lm	x100	1,53 kg	■

100W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
561000112CW	 6000 K	9500 lm	x200	2,05 kg	■

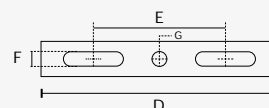
200W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
562000112CW	 6000 K	19000 lm	x240	4,46 kg	■



Acabado con pintura anticorrosión.  
*Acabamento com pintura anticorrosão.*  
*Finish with anti-corrosion paint.*



	A	B	C
20W	145 mm	180 mm	45 mm
50W	240 mm	285 mm	58 mm
100W	290 mm	350 mm	70 mm
200W	375 mm	375 mm	125 mm



	D	E	F	G
30W	145 mm	92 mm	7 mm	Ø7 mm
50W	210 mm	87 mm	7 mm	Ø7 mm
100W	266 mm	149 mm	9 mm	Ø12 mm
200W	367 mm	135 mm	9 mm	Ø12 mm

# Proyector C/ Sensor

90 lm/w

Proyector LED con sensor de movimiento PIR y función On/Off automática. Detecta movimiento y activa la iluminación de forma instantánea, ofreciendo mayor seguridad y eficiencia energética. Ideal para exteriores e interiores, con diseño resistente y de fácil instalación.

Projetor LED com sensor de movimento PIR e função On/Off automática. Detecta movimento e aciona a iluminação instantaneamente, oferecendo mais segurança e eficiência energética. Ideal para uso interno e externo, com design resistente e fácil instalação.

LED projector with PIR motion sensor and automatic On/Off function. Detects movement and activates lighting instantly, providing enhanced security and energy efficiency. Ideal for both outdoor and indoor use, with a durable design and easy installation.



C/ SENSOR 30W

C/ SENSOR 50W



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	10w   20w   30w   50w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,7
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08 (5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-25° / 45°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	35000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

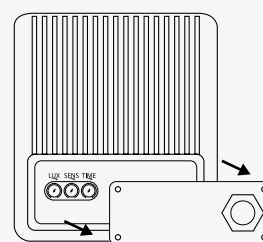


C/ SENSOR 10W

 **Sensor de Movimiento** | Sensor de Movimento | Motion Sensor

**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	PIR
Modo de trabajo Modo de operação   Work mode	Función ON/OFF Função liga/desliga   ON/OFF function
Opciones de configuración Opções de configuração   Configuration options	Si   Sim   Yes
Ángulo de detección Ângulo de detecção   Detection angle	150°
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	7s ~ 10min
Sensor de luminosidad Sensor de luminosidade   Light sensor	10 lux-2000 lux
Rango de detección   Faixa de detecção   Detection range	Máx. 6 mt
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	Máx. 6 mt



Control del sensor en el reverso de la luminaria.

Controlo do sensor na parte traseira da luminaria  
Sensor control on the back of the luminaire

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes


Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Tipo de cubierta   Tipo de cobertura   Type cover	Cristal   Vidro   Glass
Tornillería   Tornilleira   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Negro   Preto   Black
Acabado de cubierta Acabamento da cobertura   Cover finish	Transparente   Transparente   Transparent





**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**





Eficiência Energética | Energy Efficiency





F

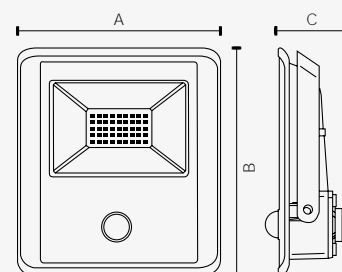
**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

10W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		
561001SCW	 6000 K	900 lm	x15	0,35 kg	■
561001SNW	 4000 K	880 lm	x15	0,35 kg	■
561001SWW	 3000 K	850 lm	x15	0,35 kg	■

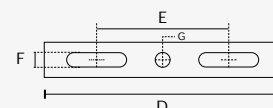
20W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		
562001SCW	 6000 K	1800 lm	x30	0,45 kg	■
562001SNW	 4000 K	1760 lm	x30	0,45 kg	■
562001SWW	 3000 K	1700 lm	x30	0,45 kg	■

30W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		
563001SCW	 6000 K	2700 lm	x45	0,59 kg	■
563001SNW	 4000 K	2640 lm	x45	0,59 kg	■
563001SWW	 3000 K	2500 lm	x45	0,59 kg	■

50W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		
565001SCW	 6000 K	4500 lm	x70	0,73 kg	■
565001SNW	 4000 K	4400 lm	x70	0,73 kg	■
565001SWW	 3000 K	4250 lm	x70	0,73 kg	■



	A	B	C
10W	114 mm	128 mm	64 mm
20W	131 mm	147 mm	64 mm
30W	148 mm	166 mm	64 mm
50W	167 mm	188 mm	68 mm



	D	E	F	G
10W	103 mm	49 mm	5 mm	Ø5 mm
20W	111 mm	51 mm	5 mm	Ø5 mm
30W	121 mm	56 mm	5 mm	Ø5 mm
50W	160 mm	64 mm	5 mm	Ø5 mm

# Proyector Solar Juno

130 lm/w

Proyector LED solar de alto rendimiento lumínico, con autonomía de hasta 12 horas. Cuenta con un panel solar de alta eficiencia y múltiples modos de funcionamiento para adaptarse a distintas necesidades. De fácil instalación y diseño resistente, ideal para exteriores sin necesidad de cableado.

Projetor LED solar de alto desempenho luminotécnico, com autonomia de até 12 horas. Possui um painel solar de alta eficiência e múltiplos modos de funcionamento para atender diferentes necessidades. Fácil de instalar e com design resistente, ideal para uso externo sem necessidade de fiação.

High-performance solar LED projector with up to 12 hours of autonomy. Features a high-efficiency solar panel and multiple Work modes to suit different needs. Easy to install and durable, making it ideal for outdoor use without wiring.



JUNO S100

JUNO S300

JUNO S200



SMD5054



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	12w (S100)   18w (S200)   24w (S300)
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Clase de protección IEC	Clase III   Classe III   Class III
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	90°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80

## Especificaciones de la Batería | Especificações da Bateria | Battery Specifications

Modelo   Modelo   Model	36250 LiFePO4
Capacidad   Capacidade   Capacity	12 Ah (S100)   18 Ah (S200)   24 Ah (S300)
Tiempo de carga   Tempo de carga   Charging time	7 h.
Autonomía   Autonomia   Autonomy	12 h.

## Especificaciones del Panel Solar | Especificações do Painel Solar | Solar Panel Specifications

Potencia   Potência   Power	15w (S100)   18w (S200)   25w (S300)
Tensión   Tensão   Voltage	6 VDC
Material del panel   Material do painel   Panel Material	Silicio monocristalino, aluminio y vidrio Silício monocristalino, alumínio e vidro Monocrystalline silicon, aluminum, and glass

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP66
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08 (5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-10° / 45°
Modo de control	Mando remoto
Modo de controlo   Control mode	Comando remoto   Remote Control
Longitud de cable   Comprimento do cabo   Cable length	3 mt

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la óptica	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material da ótica   Optical material	
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Gris   Cinza   Gray
Acabado de la óptica	Transparente   Transparente   Transparent
Acabamento da ótica   Optical finish	



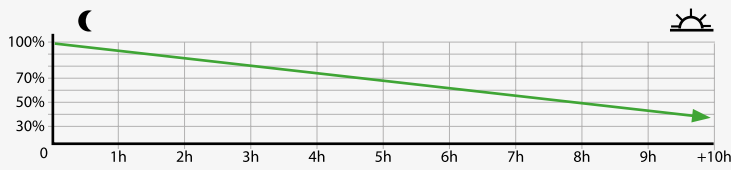
JUNO S200 CON PANEL



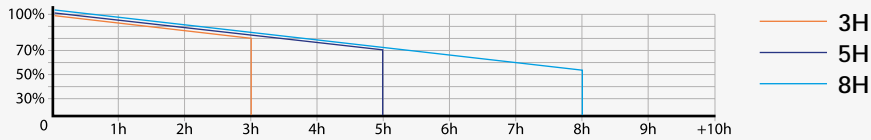
JUNO S300 CON PANEL

**Modos de Funcionamiento** | Modos de Funcionamento | Operating Modes

Opción 1: Modo Auto | Opção 1: Modo auto | Option 1: Auto mode



Opción 2: Programación 3H/5H/8H | Opção 2: Programação 3H/5H/8H | Option 2: 3H/5H/8H programming



Opción 3: ON/OFF manual | Opção 3: Ligar/desligar Manual | Option 3: Manual ON/OFF

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

**S100**

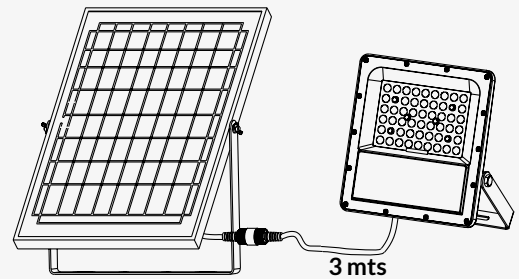
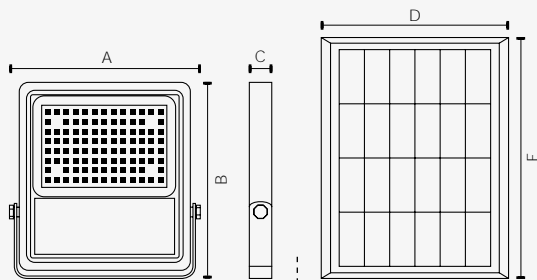
	Temp. color	N.º Chips			Panel	Acabado
5410012CW	5700 K	x50	0,93 kg	0,82 kg		
5410012NW	4000 K	x50	0,93 kg	0,82 kg		

**S200**

	Temp. color	N.º Chips			Panel	Acabado
5420012CW	5700 K	x75	1,42 kg	0,97 kg		
5420012NW	4000 K	x75	1,42 kg	0,97 kg		

**S300**

	Temp. color	N.º Chips			Panel	Acabado
5430012CW	5700 K	x100	1,61 kg	1,25 kg		
5430012NW	4000 K	x100	1,61 kg	1,25 kg		

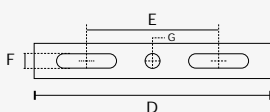


	A	B	C	D	E
S100	195 mm	212 mm	45 mm	235 mm	350 mm
S200	233 mm	233 mm	45 mm	350 mm	350 mm
S300	246 mm	275 mm	45 mm	350 mm	210 mm

**Instalación**  
Instalação | Installation

**Lira proyector**

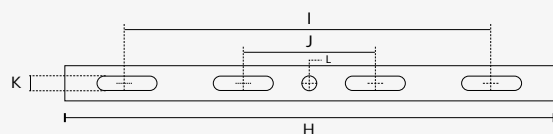
Lira projetor | Projector yoke



	D	E	F	G
30W	165 mm	77 mm	7 mm	Ø7 mm
50W	195 mm	121 mm	9 mm	Ø7 mm
100W	215 mm	128 mm	9 mm	Ø7 mm

**Lira panel**

Lira painel | Panel yoke



	H	I	J	K	L
S100	240 mm	144 mm	55 mm	7mm	Ø7 mm
S200	360 mm	240 mm	61 mm	9 mm	Ø9 mm
S300	360 mm	145 mm	57 mm	7mm	Ø7 mm

# Proyector Solar c/ sensor Caleta

125 lm/w



SMD5054



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	12w
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Clase de protección IEC	Clase III   Classe III   Class III
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Luminicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80

## Especificaciones de la Batería | Especificações da Bateria | Battery Specifications

Modelo   Modelo   Model	18650 3,7V 4000mAh Li-on
Capacidad   Capacidade   Capacity	400 mAh
Tiempo de carga   Tempo de carga   Charging time	8-10 h.
Autonomía   Autonomia   Autonomy	18 hs. Función Luz Nocturna / 4 hs. Función ON/OFF 18 hs. Função Luz Noturna / 4 hs. Função ON/OFF 18 hrs. Night Light Function / 4 hrs. ON/OFF Function

## Especificaciones del Panel Solar | Especificações do Painel Solar | Solar Panel Specifications

Potencia   Potência   Power	2,5 w
Tensión   Tensão   Voltage	5V 500mA
Material del panel   Material do painel   Panel Material	Policristal   Policristalino   Polycrystalline

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Longitud de cable   Comprimento do cabo   Cable length	3 mt





 **Sensor de Movimiento** | Sensor de Movimento | Motion Sensor







**Especificaciones** | Especificações | Specifications

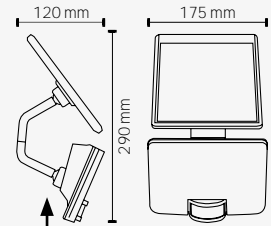
Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	PIR
Modo de trabajo Modo de operação Work mode	<b>Función Luz Nocturna</b>   <b>Función ON/OFF</b> Função Luz Noturna   Função liga/desliga Night Light Function   ON/OFF function
Opciones de configuración Opções de configuração   Configuration options	Si   Sim   Yes
Ángulo de detección Ângulo de detecção   Detection angle	110°
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	10s, 1min
Sensor de luminosidad Sensor de luminosidade   Light sensor	15 lux-1000 lux
Rango de detección   Faixa de detecção   Detection range	7 mt

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	ABS
Tipo de cubierta   Tipo de cobertura   Type cover	<b>Policarbonato</b>   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornilleria   Screws	<b>Acero inoxidable</b>   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	 <b>Blanco</b>   Branco   White  <b>Negro</b>   Preto   Black
Acabado de la cubierta   Acabamento da cobertura   Cover finish	<b>Opal</b>   Opalino   Opal

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

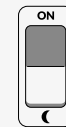
<b>12W</b>	Temp. color	Lúmenes ON/OFF	Lúmenes 	 Kg	Acabado
<b>541200NW</b>	 4000 K	1500 lm	330 lm	0,86 kg	
<b>541201NW</b>	 4000 K	1500 lm	330 lm	0,86 kg	



**Instalación**  
Instalação | Installation



**Función ON/OFF**  
Função Liga/Desliga  
ON/OFF function



**Interruptor cambio de función**  
Interruptor de mudança de função  
Function Change Switch

**Función Luz Nocturna**  
Função Luz Noturna  
Night Light Function



**Función Luz Nocturna**  
Função Luz Noturna | Night Light Function

En la oscuridad (15-1000 lux). La luz se enciende permanentemente emitiendo 330 lm y una autonomía de 18 hrs. Cuando detecta movimiento funcionará en modo ON.

No escuro (15-1000 lux). A luz está permanentemente acesa, emitindo 330 lm e autonomia de 18 hrs. Quando detectar movimento, funcionará no modo LIGADO.

In darkness (15-1000 lux), the light remains permanently on, emitting 330 lm with an autonomy of 18 hours. When motion is detected, it switches to ON mode.

# Proyector con Batería Recargable

80 lm/w



Proyector LED con batería de litio y autonomía de hasta 5 horas. Su diseño ligero y compacto lo hace ideal para iluminación portátil. Incorpora un puerto USB para la carga de dispositivos, ofreciendo mayor comodidad en cualquier situación.

Projetor LED com bateria de lítio e autonomia de até 5 horas. Seu design leve e compacto o torna ideal para iluminação portátil. Possui uma porta USB para carregamento de dispositivos, proporcionando mais praticidade em qualquer situação.

LED projector with a lithium battery and up to 5 hours of autonomy. Its lightweight and compact design makes it perfect for portable lighting. Features a USB port for device charging, providing greater convenience in any situation.

CE RoHS



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	10w   20w
Tensión de entrada (input)   Tensão de entrada (input)   Input voltage	5v 1A
Tensión de salida USB (output)   Tensão de saída USB (output)   USB Output Voltage	5v 1A
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Cable de conexión   Cabo de conexão   Connection cable	Cable USB   Cabo USB   Cable USB
Clase de protección IEC	Clase III   Classe III   Class III
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>75
Mantenimiento del flujo luminoso	L80
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	


## Especificaciones de la Batería | Especificações da Bateria | Battery Specifications

Modelo   Modelo   Model	Litio 3,7v 4,4Ah (10w)   Litio 3,7v 8,8Ah (20w)
Tiempo de carga   Tempo de carga   Charging time	4-5 h. (10w)   6-8 h. (20w)
Autonomía   Autonomia   Autonomy	50% - 5h.   100% - 2,5 h.




## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications




Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-10° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	25000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	15000 ON/OFF

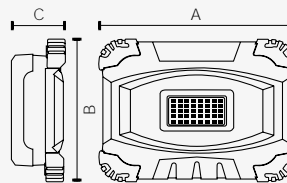
**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	PS
Tipo de cubierta   <i>Tipo de cobertura</i>   <i>Type cover</i>	PS
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	 Negro y verde   <i>Preto e verde</i>   <i>Black and green</i>
Acabado de cubierta óptica   <i>Acabamento da cobertura óptica</i>   <i>Optical cover finish</i>	Transparente   <i>Transparente</i>   <i>Transparent</i>

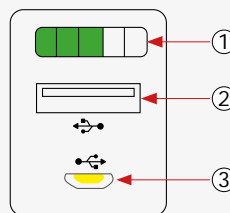
**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

10W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado	
561001BCW	 6000 K	800 lm (100%) 400 lm (50%)	x40	0,68 kg		* Incluye cable USB <i>Inclui cabo USB</i> <i>Includes USB Cable</i>

20W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
562001BCW	 6000 K	1600 lm (100%) 800 lm (50%)	x40	0,72 kg	



	A	B	C
10W	168 mm	123 mm	50 mm
20W	168 mm	123 mm	50 mm



**Selección de nivel de luminosidad:**

*Seleção de nível brilho:*  
*Brightness Level Selection:*

1 Pulsación: 100% potencia  
*1 Pressione: 100% de potência*  
*1 Press: 100% Power*

2 Pulsación: 50% potencia  
*2 pulso: 50% de potência*  
*2 Press: 50% Power*

3 Pulsación: OFF  
*3 Pressione: OFF*  
*1 Press: OFF*

**1. Indicador de nivel de carga de batería**

*Indicador de nível carga de bateria*  
*Battery charge level indicator*

**2. Puerto micro USB para carga 5v 1A**

*Porta micro USB para carregamento 5v 1A*  
*Micro USB port for charging 5v 1A*

**3. Puerto usb de salida para carga de dispositivos 5v 1A**

*Porta USB de saída para carregamento de dispositivo 5v 1A*  
*USB output port for device charging 5v 1A*

# Proyector con Batería Recargable con Soporte

80 lm/w

CE RoHS



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	20w
Tensión de entrada (input)   Tensão de entrada (input)   Input voltage	5v 1A
Tensión de salida USB (output)   Tensão de saída USB (output)   USB Output Voltage	5v 1A
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Cable de conexión   Cabo de conexão   Connection cable	Cable USB   Cabo USB   Cable USB
Clase de protección IEC	Clase III   Classe III   Class III
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>75

## Especificaciones de la Batería | Especificações da Bateria | Battery Specifications

Modelo   Modelo   Model	Litio 3,7v 8,8Ah
Tiempo de carga   Tempo de carga   Charging time	4-5 h.
Autonomía   Autonomia   Autonomy	50% - 5h.   100% - 2,5 h.

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications




Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-10° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF



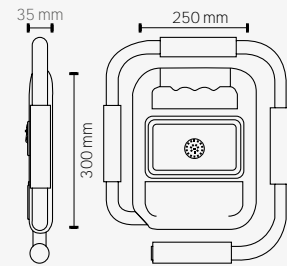
**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Tipo de cubierta   <i>Tipo de cobertura</i>   <i>Type cover</i>	PS
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	Verde   <i>Verde</i>   <i>Green</i>
Acabado de cubierta óptica   <i>Acabamento da cobertura óptica</i>   <i>Optical cover finish</i>	Transparente   <i>Transparente</i>   <i>Transparent</i>

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

20W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
562005BPCW	 6000 K	1600 lm (100%) 800 lm (50%)	x22	1,20 kg	

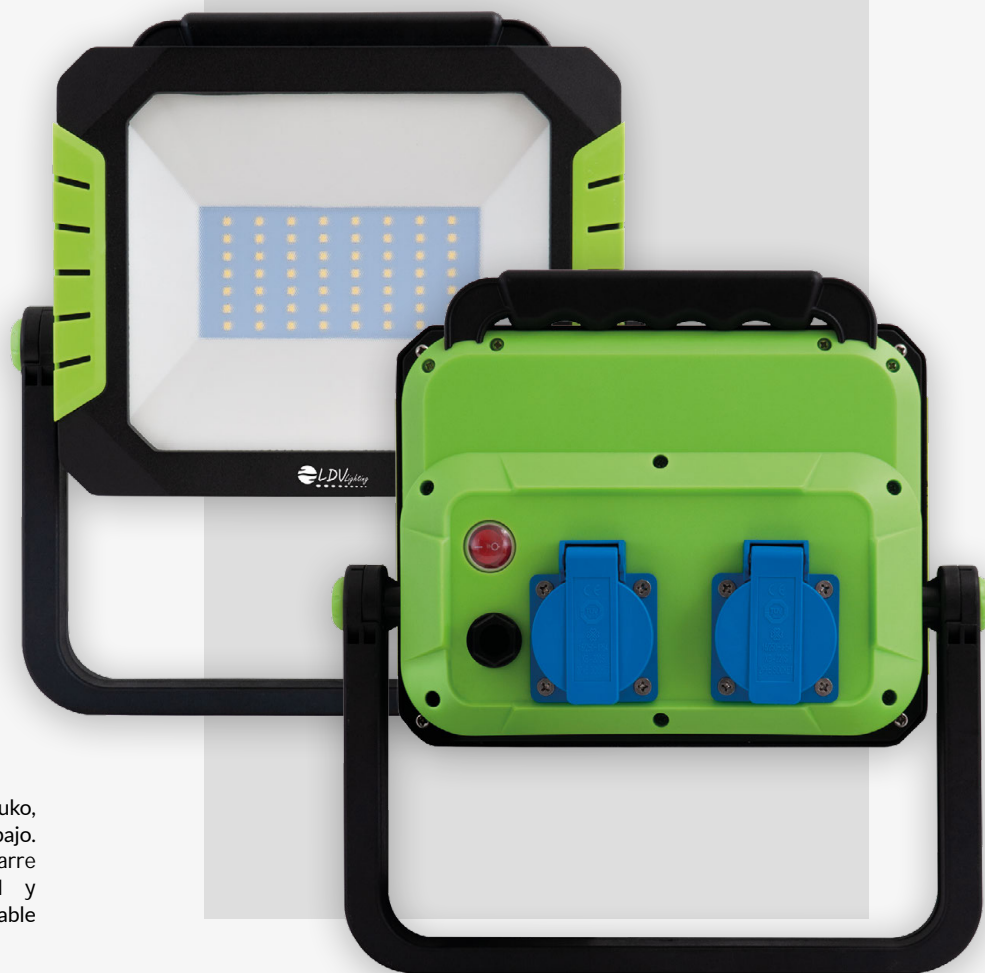
\* Incluye cable USB  
*Inclui cabo USB*  
*Includes USB Cable*



Proyector con soporte extendido.  
*Projetor com suporte extendido.*  
*Floodlight with extended bracket.*

# Proyector con Soporte

90 lm/w



Proyector LED con dos bases tipo Schuko, ideal para obras y entornos de trabajo. Equipado con soporte para suelo y agarre extensible para mayor estabilidad y comodidad. Su diseño compacto y plegable facilita el transporte y almacenamiento.

Projetor LED com duas tomadas tipo Schuko, ideal para obras e ambientes de trabalho. Equipado com suporte para o chão e alça extensível para maior estabilidade e praticidade. Seu design compacto e dobrável facilita o transporte e armazenamento.

LED projector with two Schuko sockets, ideal for construction sites and work environments. Equipped with a floor stand and an extendable grip for added stability and convenience. Its compact and foldable design makes it easy to transport and store.

CE RoHS

IP54

SMD5054



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	50w
Potencia máxima de entrada   Potência máxima de entrada   Maximum Input Power	3000w
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Cable de conexión   Cabo de conexão   Connection cable	Cable 1,5 m 3 x 1,5mm
	Cabo 1,5 m 3 x 1,5mm   Cable 1,5 m 3 x 1,5mm
Base Schuko   Base Schuko   Schuko Socket	2P+TT 16A IP54
Clase de protección IEC	Clase I   Classe I   Class I
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>75





## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

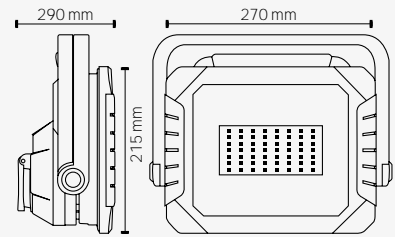
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK10(20J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	PS
Tipo de cubierta   <i>Tipo de cobertura</i>   <i>Type cover</i>	PS
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	■ Negro y verde   <i>Preto e verde</i>   <i>Black and green</i>
Acabado de cubierta <i>Acabamento da cobertura</i>   <i>Cover finish</i>	Transparente   <i>Transparente</i>   <i>Transparent</i>

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

50W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	
565001PCW	 6000 K	4500 lm	x56	2,50 kg	



Proyector con soporte cerrado.  
*Projektor com suporte fechado.*  
*Floodlight with closed bracket.*

Proyector con soporte abierto.  
*Projektor com suporte aberto.*  
*Floodlight with open bracket.*

# Estaca de Jardín



ESTACA DE JARDÍN  
SIMPLE



ESTACA DE JARDÍN  
DOBLE

CE RoHS



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Casquillo | Casquilho | Socket

E27

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia máxima admisible 1 x 150w (simple)  
Potência máxima admissível | Maximum rated power 2 x 150w (doble | dupla | double)

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección | Grau de proteção | Protection rating IP44

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa | Material da carcaça | Housing material PS  
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça | Housing finish ■ Negro | Preto | Black

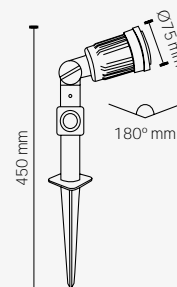
## Especificaciones por Referencia | Especificações por Referência | Specifications by Reference

### SIMPLE

Casquillo

870031NG

1 x E27

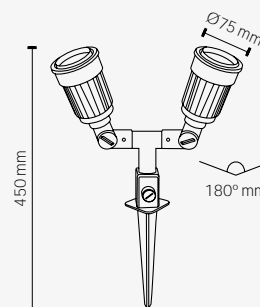


### DOBLE

Casquillo

8700231NG

2 x E27



# Accesorios | Acessórios | Accessories



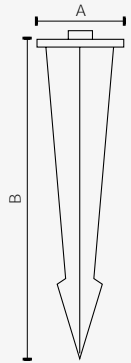
## ESTACA PINCHO PARA PROYECTOR

ESTACA DE ESPETO PARA PROJETO | SPIKE STAND FOR FLOODLIGHT

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material   <i>Material</i>   <i>Material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Acabado   <i>Acabamento</i>   <i>Finish</i>	■ Negro   <i>Preto</i>   <i>Black</i>

	A	B
560001	Ø38 mm	168 mm
560002	Ø60 mm	268 mm



## SOPORTE PARED PARA PROYECTOR

SUPOTE DE PAREDE PARA PROJETO | WALL MOUNT BRACKET FOR FLOODLIGHT

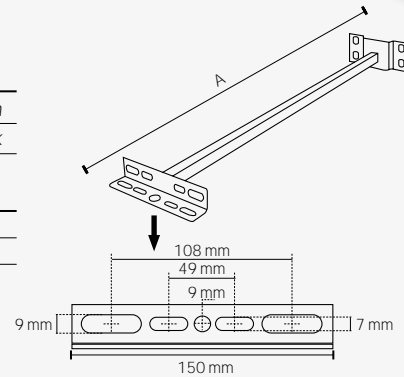
Peso máximo soportado 25 kg.  
 Peso máximo suportado 25 kg.  
 Maximum Weight Supported: 25 kg.



**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material   <i>Material</i>   <i>Material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Acabado   <i>Acabamento</i>   <i>Finish</i>	■ Negro   <i>Preto</i>   <i>Black</i>

	A
560003	500 mm
560004	800 mm



## ADAPTADOR SOPORTE COLUMNA PARA PROYECTORES

ADAPTADOR DE SUPOTE PARA COLUNA DE PROJETO | COLUMN MOUNT ADAPTER FOR FLOODLIGHTS



SIMPLE



DOBLE

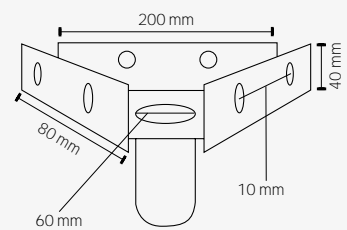
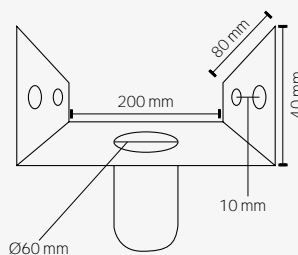
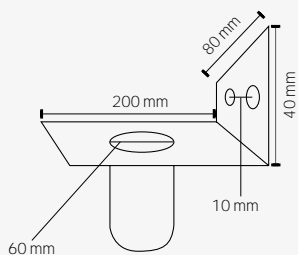


TRIPLE

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material   <i>Material</i>   <i>Material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Acabado   <i>Acabamento</i>   <i>Finish</i>	■ Ral 7006 (gris beige   <i>cinza bege</i>   <i>beige gray</i> )

560005	Simple   <i>Simple</i>   <i>Simple</i>
560006	Doble   <i>Dupla</i>   <i>Double</i>
560007	Triple   <i>Tripla</i>   <i>Triple</i>







**APLIQUES LED DE EXTERIOR**  
*APLIQUES LED DE EXTERIOR*  
*OUTDOOR LED WALL LIGHTS*

# Aplique Rabat

100 lm/w



RABAT BLANCO



RABAT GRIS



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	14w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color	CCT seleccionable
Temperatura de cor   Color temperature	CCT selecionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   2700K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip Switch Integrado en luminaria
	Dip Switch Integrado na luminária   Dip Switch Integrated in luminaire
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L96
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	



**INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT**  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor interno para selección de temperatura de color. Blanco cálido (2700 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor interno para seleção de temperatura de cor: Branco quente (2700 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with Dip Switch for color temperature Selection. Choose between warm white (2700 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-25° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*








Material de la carcasa <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Policarbonato   <i>Policarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Material del difusor <i>Material do difusor</i>   <i>Diffuser Material</i>	Policarbonato   <i>Policarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   <i>Branco</i>   <i>White</i> <input checked="" type="checkbox"/> Negro   <i>Preto</i>   <i>Black</i> <input type="checkbox"/> Gris   <i>Cinza</i>   <i>Gray</i>
Acabado del difusor   <i>Acabamento do difusor</i>   <i>Diffuser finish</i>	Opal   <i>Opalino</i>   <i>Opal</i>

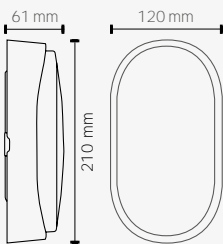
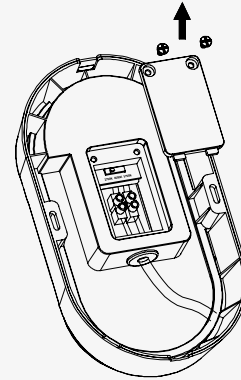
**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

F

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

14W	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
880100CCT	3 Temp. color	1400 lm	0,30 kg	<input type="checkbox"/>
	 5700 K			
	 4000 K			
880101CCT	3 Temp. color	1400 lm	0,30 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
	 5700 K			
	 4000 K			
880130CCT	3 Temp. color	1400 lm	0,30 kg	<input type="checkbox"/>
	 5700 K			
	 4000 K			



Dip Switch en el reverso de la luminaria.

*Dip Switch no reverso da luminária.*

*Dip Switch on the back of the luminaire.*



RABAT NEGRO

# Aplique Rabat

con sensor

100 lm/w



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	14w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color	CCT seleccionable
Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	57000 K   4000 K   2700K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip Switch Integrado en luminaria
	Dip Switch Integrado na luminária   Dip Switch Integrated in luminaire
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L96
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	



**INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT**  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor interno para selección de temperatura de color. Blanco cálido (2700 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor interno para seleção de temperatura de cor: Branco quente (2700 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with Dip Switch for color temperature Selection. Choose between warm white (2700 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-25° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Policarbonato   <i>Policarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Material del difusor <i>Material do difusor</i>   <i>Diffuser Material</i>	Policarbonato   <i>Policarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Tornillería   <i>Tornillería</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   <i>Branco</i>   <i>White</i> <input checked="" type="checkbox"/> Negro   <i>Preto</i>   <i>Black</i> <input type="checkbox"/> Gris   <i>Cinza</i>   <i>Gray</i>
Acabado del difusor   <i>Acabamento do difusor</i>   <i>Diffuser finish</i>	Opal   <i>Opalino</i>   <i>Opal</i>

 **Sensor de Movimiento** | *Sensor de Movimento* | *Motion Sensor*

**Especificaciones** | *Especificações* | *Specifications*

Tipo de sensor   <i>Tipo de sensor</i>   <i>Sensor type</i>	PIR
Modo de trabajo <i>Modo de operação</i>   <i>Work mode</i>	Función ON/OFF <i>Função liga/desliga</i>   <i>ON/OFF function</i>
Opciones de configuración <i>Opções de configuração</i>   <i>Configuration options</i>	Si   <i>Sim</i>   <i>Yes</i>
Tiempo de encendido   <i>Tempo de ignição</i>   <i>Hold time</i>	10s-1min
Sensor de luminosidad <i>Sensor de luminosidade</i>   <i>Light sensor</i>	10 lux-2000 lux
Rango de detección   <i>Faixa de detecção</i>   <i>Detection range</i>	1-8 mt
Ángulo de detección <i>Ângulo de detecção</i>   <i>Detection angle</i>	22°

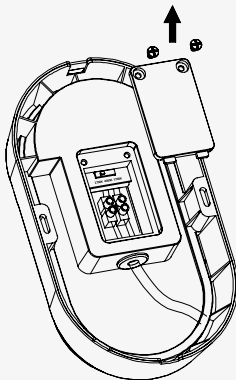
**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

F

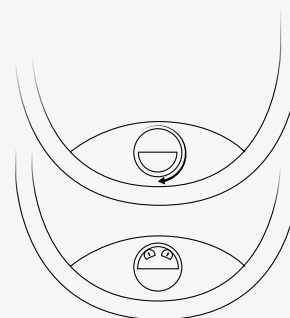
*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

14W	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado	
880400CCT	3 Temp. color 5700 K 4000 K 2700 K	1400 lm	0,30 kg	<input type="checkbox"/>	
880401CCT	3 Temp. color 5700 K 4000 K 2700 K	1400 lm	0,30 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	
880430CCT	3 Temp. color 5700 K 4000 K 2700 K	1400 lm	0,30 kg	<input type="checkbox"/>	



Dip Switch en el reverso de la luminaria.  
*Dip Switch no reverso da luminária.*  
*Dip Switch on the back of the luminaire.*



Gire la tapa del sensor para acceder al control del sensor.  
*Rode a tampa do sensor para aceder ao controlo do sensor.*  
*Turn the sensor cover to access the sensor control.*

# Aplique Acra

100 lm/w

ACRA BLANCO

ACRA NEGRO



**INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT**  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor interno para selección de temperatura de color. Blanco cálido (2700 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor interno para seleção de temperatura de cor: Branco quente (2700 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with Dip Switch for color temperature Selection. Choose between warm white (2700 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).

CE RoHS



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	14w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionable CCT selecionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   2700K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip Switch Integrado en luminaria Dip Switch Integrado na luminária   Dip Switch Integrated in luminaire
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L96
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-25° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF



ACRA GRIS

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*


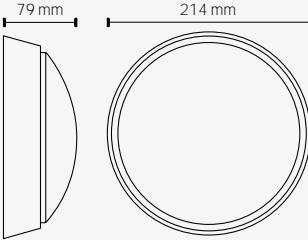
Material de la carcasa <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Policarbonato   <i>Policarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Material del difusor <i>Material do difusor</i>   <i>Diffuser Material</i>	Policarbonato   <i>Policarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	<input type="checkbox"/> Blanco   <i>Branco</i>   <i>White</i> <input type="checkbox"/> Negro   <i>Preto</i>   <i>Black</i> <input type="checkbox"/> Gris   <i>Cinza</i>   <i>Gray</i>
Acabado del difusor   <i>Acabamento do difusor</i>   <i>Diffuser finish</i>	Opal   <i>Opalino</i>   <i>Opal</i>

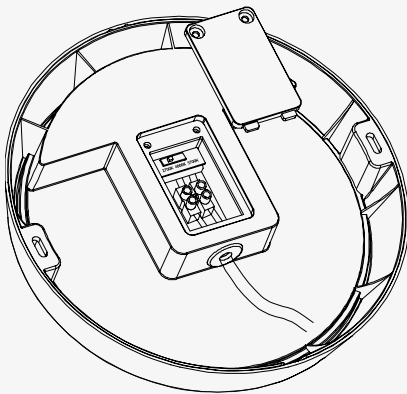
**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

F

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

14W	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado	
880200CCT	3 Temp. color <input type="checkbox"/> 5700 K <input type="checkbox"/> 4000 K <input type="checkbox"/> 2700 K	1400 lm	0,45 kg	<input type="checkbox"/>	
880201CCT	3 Temp. color <input type="checkbox"/> 5700 K <input type="checkbox"/> 4000 K <input type="checkbox"/> 2700 K	1400 lm	0,45 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	
880230CCT	3 Temp. color <input type="checkbox"/> 5700 K <input type="checkbox"/> 4000 K <input type="checkbox"/> 2700 K	1400 lm	0,45 kg	<input type="checkbox"/>	



Dip Switch en el reverso de la luminaria.

*Dip Switch no reverso da luminária.*

*Dip Switch on the back of the luminaire.*

# Aplique Acra

## con sensor

100 lm/w

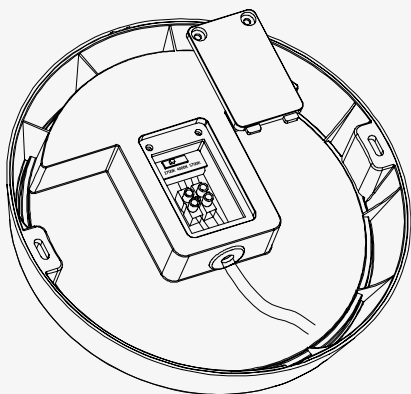


**INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT**  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor interno para selección de temperatura de color. Blanco cálido (2700 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor interno para seleção de temperatura de cor: Branco quente (2700 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with Dip Switch for color temperature Selection. Choose between warm white (2700 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).



**Dip Switch en el reverso de la luminaria.**  
Dip Switch no reverso da luminária.  
Dip Switch on the back of the luminaire.

CE RoHS



SMD2835



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	14w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color	CCT seleccionable
Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   2700K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip Switch Integrado en luminaria
	Dip Switch Integrado na luminária   Dip Switch Integrated in luminaire
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L96
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-25° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material da carcaça   Housing material	
Material del difusor	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Tornillería   Tornillería   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White <input checked="" type="checkbox"/> Negro   Preto   Black <input type="checkbox"/> Gris   Cinza   Gray
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

 **Sensor de Movimiento** | Sensor de Movimento | Motion Sensor

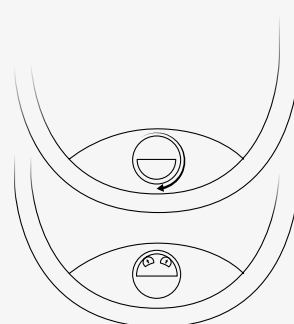
**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	PIR
Modo de trabajo Modo de operação   Work mode	Función ON/OFF Função liga/desliga   ON/OFF function
Opciones de configuración Opções de configuração   Configuration options	Si   Sim   Yes
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	10s-1min
Sensor de luminosidad Sensor de luminosidade   Light sensor	10 lux-2000 lux
Rango de detección   Faixa de detecção   Detection range	1-8 mt
Ángulo de detección Ângulo de detecção   Detection angle	22°

**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**








Eficiência Energética | Energy Efficiency

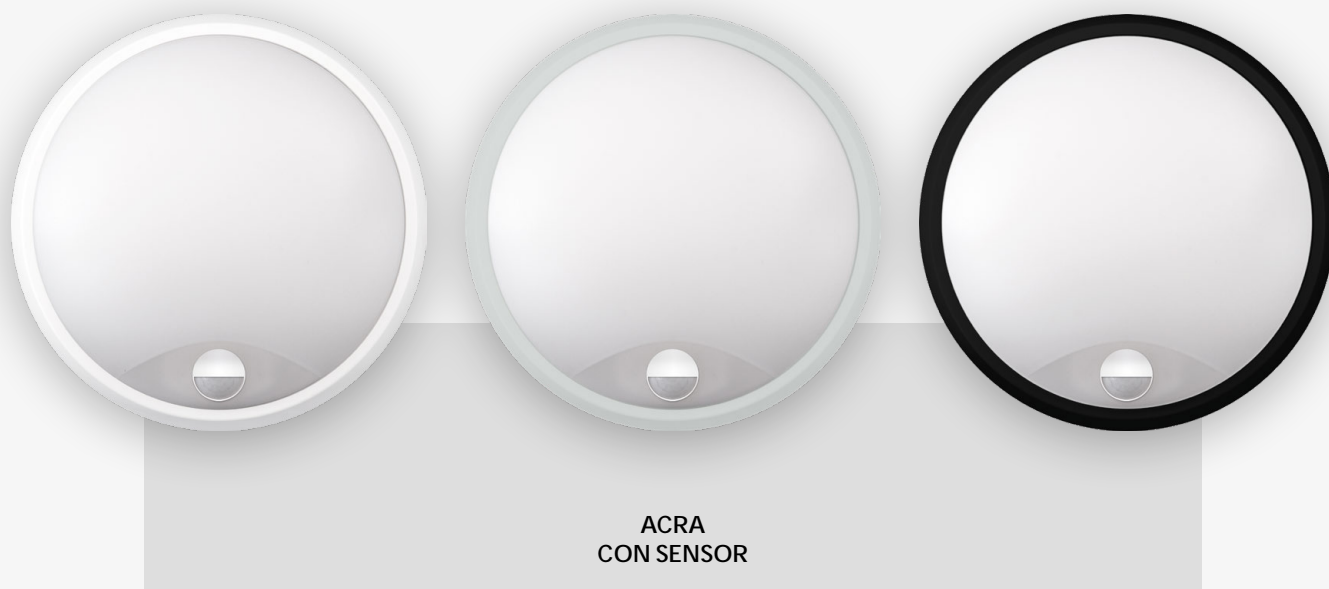
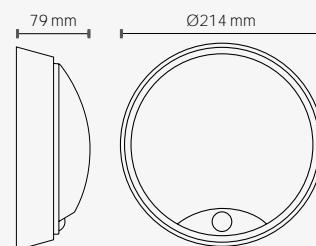
**F**



Gire la tapa del sensor para acceder al control del sensor.  
Rode a tampa do sensor para aceder ao controlo do sensor.  
Turn the sensor cover to access the sensor control.

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

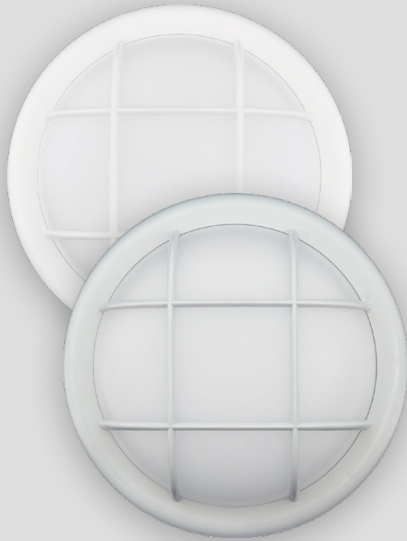
14W	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
880300CCT	3 Temp. color	1400 lm	0,45 kg	<input type="checkbox"/>
	 5700 K			
	 4000 K			
880301CCT	3 Temp. color	1400 lm	0,45 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
	 5700 K			
	 4000 K			
880330CCT	3 Temp. color	1400 lm	0,45 kg	<input type="checkbox"/>
	 5700 K			
	 4000 K			



ACRA  
CON SENSOR

# Aplique Duala

80 lm/w



CE RoHS



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	14w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material da carcaça   Housing material	
Material del difusor	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Tornillería   Tornillería   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White <input type="checkbox"/> Gris   Cinza   Gray
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

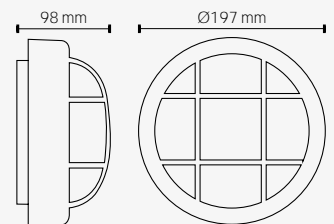
## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

14W	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado		
880400NW	4000 K	1000 lm	0,25kg	<input type="checkbox"/>		
880430NW	4000 K	1000 lm	0,25kg	<input type="checkbox"/>		





SMD2835



# Aplique Atenas

**90 lm/w**

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	24w   30w
Tensión   Tensão   Voltage	170/264 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	35000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	ABS
Material del difusor Material do difusor   Diffuser Material	Polycarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornillería   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

**F**

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

**24W**

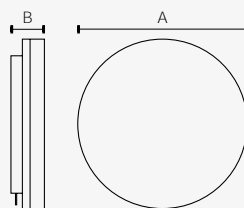
Temp. color    Lúmenes       Acabado

880700CW	5700 K	2160 lm	0,30 kg	<input type="checkbox"/>
880700NW	4000 K	2112 lm	0,30 kg	<input type="checkbox"/>

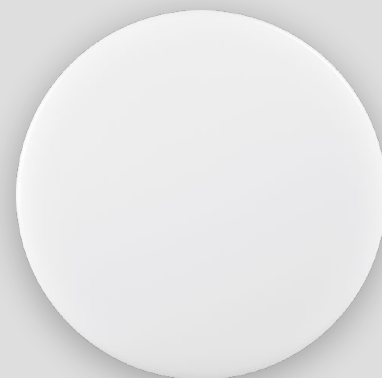
**30W**

Temp. color    Lúmenes       Acabado

880800CW	5700 K	2700 lm	0,40 kg	<input type="checkbox"/>
880800NW	4000 K	2640 lm	0,40 kg	<input type="checkbox"/>



	A	B
24W	Ø215 mm	80 mm
30W	Ø214 mm	79 mm

**ATENAS 24W**





SMD2835



# Baliza Dakar

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	3,5w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color	CCT seleccionable
Temperatura de cor   Color temperature	CCT selecionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   2700K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip Switch Integrado en luminaria
	Dip Switch Integrado na luminária   Dip Switch Integrated in luminaire
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	25000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	ABS
Material del difusor	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Tornillería   Tornillería   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Gris   Cinza   Gray
Acabado del difusor	Transparente   Transparente   Transparent
Acabamento do difusor   Diffuser finish	

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

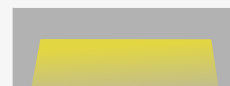
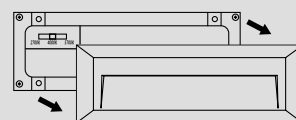
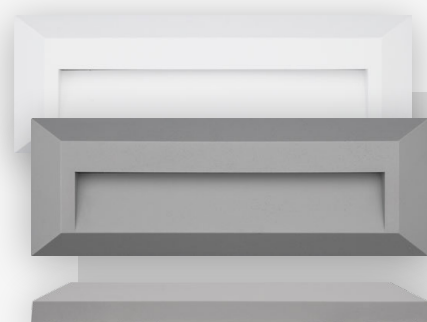
G

Eficiência Energética | Energy Efficiency

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

3,5W	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado	
870100CCT	3 Temp. color	340 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>	
	5700 K				
	4000 K				
870130CCT	3 Temp. color	340 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>	
	5700 K				
	4000 K				
870100CW	5000 K	180 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>	
	5000 K	180 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>	

100 lm/w

Emisión haz de luz  
Emissão do feixe de luz  
Light beam emission

Dip Switch en el interior de la luminaria.

Dip Switch no interior da luminária.  
Dip Switch inside the luminaire.INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

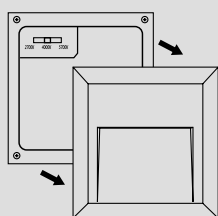
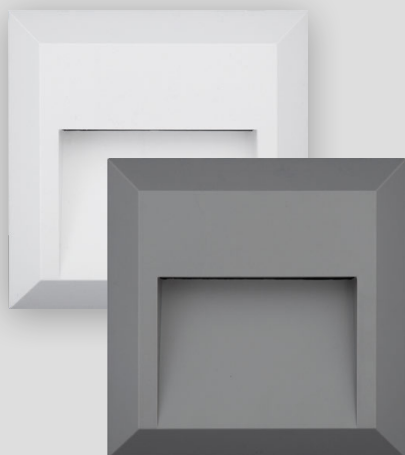
Luminaria con interruptor interno para selección de temperatura de color. Blanco cálido (2700 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor interno para seleção de temperatura de cor: Branco quente (2700 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with Dip Switch for color temperature Selection. Choose between warm white (2700 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).

# Baliza Bamako

100 lm/w



Dip Switch en el interior de la luminaria.  
Dip Switch no interior da luminária.  
Dip Switch inside the luminaire.



INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor interno para selección de temperatura de color. Blanco cálido (2700 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor interno para seleção de temperatura de cor: Branco quente (2700 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with Dip Switch for color temperature Selection. Choose between warm white (2700 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	1,6w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Clase de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color	CCT seleccionable
Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   2700K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip Switch Integrado en luminaria
	Dip Switch Integrado na luminária   Dip Switch Integrated in luminaire
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	25000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	ABS
Material del difusor	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Gris   Cinza   Gray
Acabado del difusor	Transparente   Transparente   Transparent
Acabamento do difusor   Diffuser finish	

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

G

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

1,6W	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado	
870200CCT	3 Temp. color	144 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>	
	5700 K				
	4000 K 2700 K				
870230CCT	3 Temp. color	144 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>	
	5700 K				
	4000 K 2700 K				
870200CW	5000 K	90 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>	
	5000 K				
870230CW	5000 K	90 lm	0,10 kg	<input type="checkbox"/>	
	5000 K				

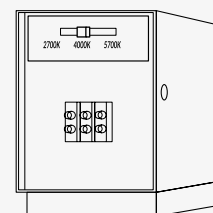


SMD2835



# Aplique Prisma

80 lm/w



Dip Switch en el interior de la luminaria.  
Dip Switch no interior da luminária.  
Dip Switch inside the luminaire.



INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor interno para selección de temperatura de color. Blanco cálido (2700 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor interno para seleção de temperatura de cor: Branco quente (2700 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with Dip Switch for color temperature Selection. Choose between warm white (2700 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,6
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC	Clase I   Classe I   Class I
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color	CCT seleccionable
Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   2700K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip Switch Integrado en luminaria
	Dip Switch Integrado na luminária   Dip Switch Integrated in luminaire
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa	Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	Grafito   Grafite   Graphite
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

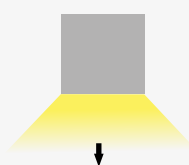
## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

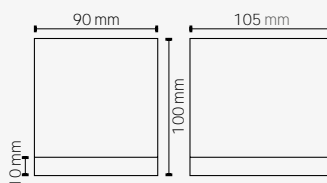
G

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

6W	Temp. color	Lúmenes	N° Chips	Kg	Acabado
871300CCT	3 Temp. color 5700 K 4000 K 2700 K	480 lm	x30	0,80 kg	□
871302CCT	3 Temp. color 5700 K 4000 K 2700 K	480 lm	x30	0,80 kg	■



Emisión haz de luz  
Emissão do feixe de luz  
Light beam emission



# Aplique Jade

2x80 lm/w

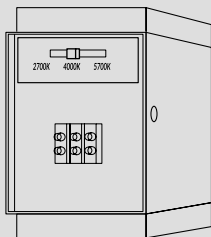


**INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT**  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor interno para selección de temperatura de color. Blanco cálido (2700 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor interno para seleção de temperatura de cor: Branco quente (2700 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with Dip Switch for color temperature Selection. Choose between warm white (2700 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).



Dip Switch en el interior de la luminaria.

Dip Switch no interior da luminária.  
Dip Switch inside the luminaire.



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	2x 6w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,6
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC	Clase I   Classe I   Class I
Clase de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color	CCT seleccionable
Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   2700K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip Switch Integrado en luminaria Dip Switch Integrado na luminária   Dip Switch Integrated in luminaire
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor   Material do difusor   Diffuser Material	Polycarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	Blanco   Branco   White
	Grafito   Grafite   Graphite
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

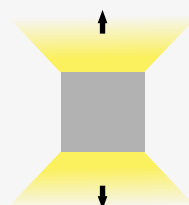
## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

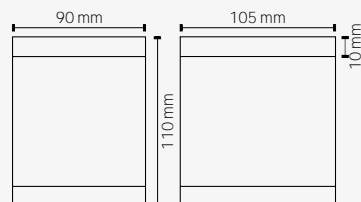
G

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

2x6W	Temp. color	Lúmenes	Nº Chips	Kg	Acabado
871500CCT	3 Temp. color 5700 K	2x480 lm 4000 K	2x30 2700 K	0,80 kg	<input type="checkbox"/>
871502CCT	3 Temp. color 5700 K	2x480 lm 4000 K	2x30 2700 K	0,80 kg	<input checked="" type="checkbox"/>



Emisión haz de luz  
Emissão do feixe de luz  
Light beam emission

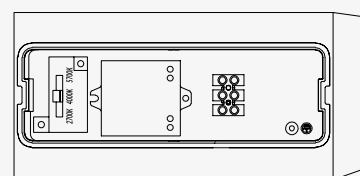
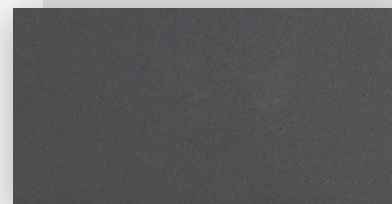




SMD2835



# Aplique Iris

**2x75 lm/w**

Dip Switch en el interior de la luminaria.  
Dip Switch no interior da luminária.  
Dip Switch inside the luminaire.



**INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT**  
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT  
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor interno para selección de temperatura de color. Blanco cálido (2700 K), neutro (4000 K) o frío (5700 K).

Luminária com interruptor interno para seleção de temperatura de cor: Branco quente (2700 K), neutro (4000 K) ou frio (5700 K).

Luminaire with Dip Switch for color temperature Selection. Choose between warm white (2700 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	2x 6w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,6
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC	Clase I   Classe I   Class I
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color	CCT seleccionable
Temperatura de cor   Color temperature	CCT selecionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5700 K   4000 K   2700K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Dip Switch Integrado en luminaria Dip Switch Integrado na luminária   Dip Switch Integrated in luminaire
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa	Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	Grafito   Grafite   Graphite
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

**G**

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

2x6W	Temp. color	Lúmenes	Nº Chips	Kg	Acabado
871400CCT	3 Temp. color 5700 K 4000 K 2700 K	2x450 lm	2x30	0,80 kg	□
871402CCT	3 Temp. color 5700 K 4000 K 2700 K	2x450 lm	2x30	0,80 kg	■

Emisión haz de luz  
Emissão do feixe de luz  
Light beam emission

30 mm  
175 mm  
93 mm

# Aplique Apolo

60 lm/w



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	6w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,6
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC	Clase I   Classe I   Class I
Clase de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica indirecta
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica indireta   Symmetrical indirect
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Polycarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	<input checked="" type="checkbox"/> Negro   Preto   Black
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

La fuente de luz puede ser rotada en 360° respecto al eje.

A fonte de luz pode ser rodada 360° em relação ao eixo..

The light source can be rotated 360° around its axis.

6W

870600CW

Temp. color 5000 K

Lúmenes 360 lm



0,65 kg

Acabado



870600NW

Temp. color 4000 K

Lúmenes 354 lm

0,65 kg



870601CW

Temp. color 5000 K

Lúmenes 360 lm

0,65 kg

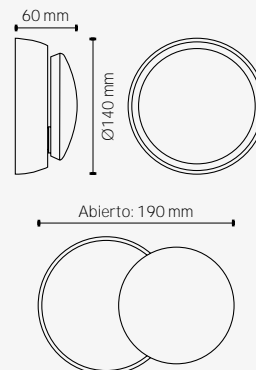


870601NW

Temp. color 4000 K

Lúmenes 354 lm

0,65 kg





SMD2835



# Aplique Artemisa

**70 lm/w**

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	8w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,6
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC	Clase I   Classe I   Class I
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica indirecta
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica indireta   Symmetrical indirect
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desvio padrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material do difusor   Diffuser Material	
Tornillería   Tornillería   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa	Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	Negro   Preto   Black
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

**F**

Eficiência Energética | Energy Efficiency

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

**8W**

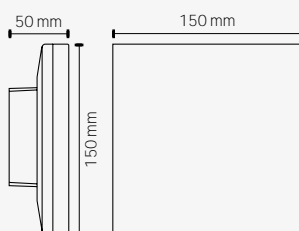
Temp. color

Lúmenes



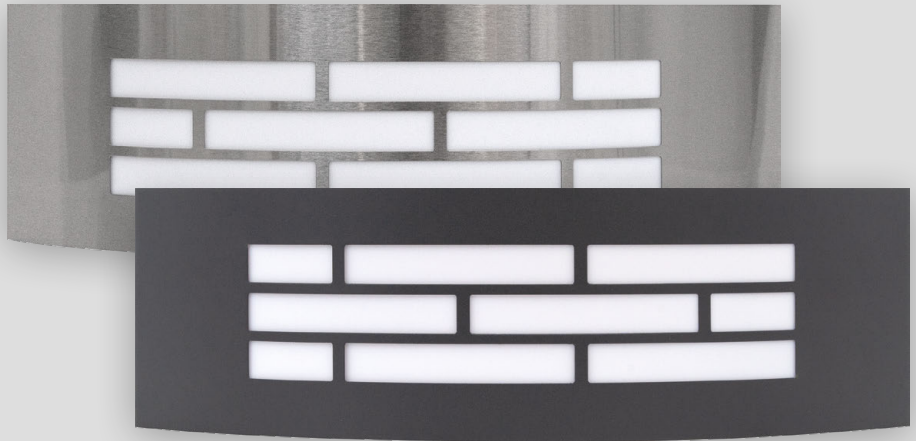
Acabado

870700CW	5000 K	560 lm	0,65 kg	□
870700NW	4000 K	544 lm	0,65 kg	□
870701CW	5000 K	560 lm	0,65 kg	■
870701NW	4000 K	544 lm	0,65 kg	■



# Aplique Victoria

VICTORIA NÍQUEL



VICTORIA GRAFITO

CE RoHS



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia máxima admisible <i>Potência máxima admissível   Maximum rated power</i>	14w
Casquillo   <i>Casquilho   Socket</i>	E27
Conexión   <i>Conexão   Connection</i>	L+N
Clase de protección IEC <i>Classe de proteção IEC   Protection class IEC</i>	Clase II   <i>Classe II   Class II</i>

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   <i>Tipo de montagem   Mounting type</i>	Superficie   <i>Superfície   Surface</i>
Grado de protección   <i>Grau de proteção   Protection rating</i>	IP44
Grado de impacto   <i>Grau de impacto   Impact rating</i>	IK07(2J)

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça   Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio   Aluminum</i>
Material del difusor <i>Material do difusor   Diffuser Material</i>	Policarbonato   <i>Policarbonato   Polycarbonate</i>
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça   Housing finish</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Grafito   <i>Grafite   Graphite</i> <input type="checkbox"/> Níquel   <i>Níquel   Nickel</i>
Acabado del difusor   <i>Acabamento do difusor   Diffuser finish</i>	Opal   <i>Opalino   Opal</i>

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

1xE27

Casquillo

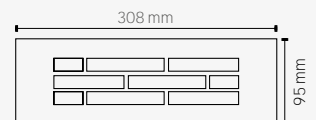


Acabado

880602GR  
880603NK

E27  
E27

0,43 kg  
0,43 kg



\*Lámpara no incluida.  
\*Lâmpada não incluida.  
\* Lamp not included.

CE RoHS



# Aplique Lagos

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia máxima admisible <i>Potência máxima admissível   Maximum rated power</i>	2x8w
Tensión   <i>Tensão   Voltage</i>	220/240 VAC
Hercios   <i>Hertz   Hertz</i>	50/60 Hz
Casquillo   <i>Casquilho   Socket</i>	GU10
Conexión   <i>Conexão   Connection</i>	L+N+TT
Clase de protección IEC <i>Classe de proteção IEC   Protection class IEC</i>	Clase I   <i>Classe I   Class I</i>

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   <i>Tipo de montagem   Mounting type</i>	Superficie   <i>Superfície   Surface</i>
Grado de protección   <i>Grau de proteção   Protection rating</i>	IP54
Grado de impacto   <i>Grau de impacto   Impact rating</i>	IK08(5J)

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa <i>Material da carcaça   Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio   Aluminum</i>				
Material del difusor <i>Material do difusor   Diffuser Material</i>	Cristal   <i>Vidro   Glass</i>				
Tornillería   <i>Tornilleria   Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável   Stainless steel</i>				
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça   Housing finish</i>	<table border="0"> <tr> <td>■</td> <td>Gris   <i>Cinza   gray</i></td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>Negro   <i>Preto   Black</i></td> </tr> </table>	■	Gris   <i>Cinza   gray</i>	■	Negro   <i>Preto   Black</i>
■	Gris   <i>Cinza   gray</i>				
■	Negro   <i>Preto   Black</i>				
Acabado del difusor <i>Acabamento do difusor   Diffuser finish</i>	Transparente   <i>Transparente   Transparent</i>				

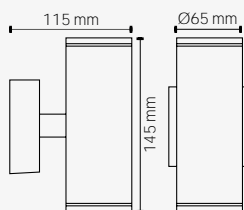
LAGOS PERFIL



Emisión haz de luz  
*Emissão do feixe de luz*  
Light beam emission

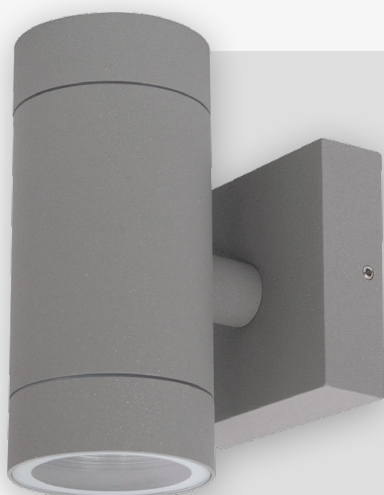
## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

2xGU10	Casquillo	Kg	Acabado
870430CW	GU10	1,00 kg	■
870431CW	GU10	1,00 kg	■



\*Lámpara no incluida.  
\*Lâmpada não incluída.  
\*Lamp not included.

LAGOS GRIS



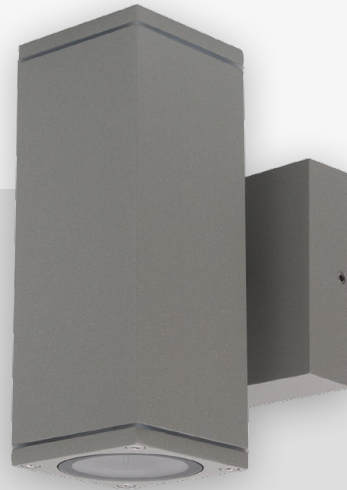
LAGOS NEGRO



# Aplique Casablanca



Emisión haz de luz  
Emissão do feixe de luz  
Light beam emission



CASABLANCA GRIS



CASABLANCA NEGRO

CE RoHS



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia máxima admisible <i>Potência máxima admissível   Maximum rated power</i>	2x6w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Casquillo   Casquilho   Socket	GU10
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC <i>Classe de proteção IEC   Protection class IEC</i>	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)



CASABLANCA PERFIL

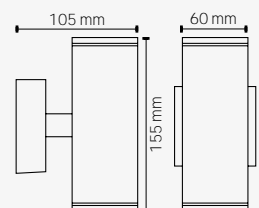
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa <i>Material da carcaça   Housing material</i>	Aluminio   Alumínio   Aluminum				
Material del difusor <i>Material do difusor   Diffuser Material</i>	Cristal   Vidro   Glass				
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel				
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça   Housing finish</i>	<table border="0"> <tr> <td>■</td> <td>Gris   Cinza   gray</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>Negro   Preto   Black</td> </tr> </table>	■	Gris   Cinza   gray	■	Negro   Preto   Black
■	Gris   Cinza   gray				
■	Negro   Preto   Black				
Acabado del difusor <i>Acabamento do difusor   Diffuser finish</i>	Transparente   Transparente   Transparent				

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

2xGU10	Casquillo	Kg	Acabado
870530CW	GU10	1,00 kg	■
870531CW	GU10	1,00 kg	■

\*Lámpara no incluida.  
\*Lâmpada não incluída.  
\* Lamp not included.












### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia máxima admisible <i>Potência máxima admissível   Maximum rated power</i>	6w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Casquillo   Casquilho   Socket	GU10
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC <i>Classe de proteção IEC   Protection class IEC</i>	Clase II   Classe II   Class II





### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

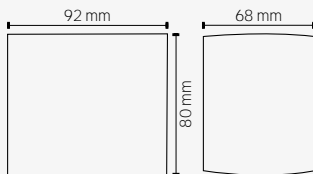
Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J)

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

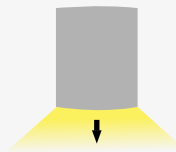
Material de la carcasa <i>Material da carcaça   Housing material</i>	ABS						
Material del difusor <i>Material do difusor   Diffuser Material</i>	Cristal   Vidro   Glass						
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel						
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça   Housing finish</i>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Blanco   Branco   White</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Gris   Cinza   gray</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Negro   Preto   Black</td> </tr> </table>		Blanco   Branco   White		Gris   Cinza   gray		Negro   Preto   Black
	Blanco   Branco   White						
	Gris   Cinza   gray						
	Negro   Preto   Black						
Acabado del difusor <i>Acabamento do difusor   Diffuser finish</i>	Transparente   Transparente   Transparent						

### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

1xGU10	Casquillo	 Kg	Acabado
871100	GU10	0,23 kg	
871101	GU10	0,23 kg	
871130	GU10	0,23 kg	



\*Lámpara no incluida.  
\*Lâmpada não incluida.  
\* Lamp not included.



Emisión haz de luz  
Emissão do feixe de luz  
Light beam emission



# Aplique Heros

CE RoHS



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia máxima admisible <i>Potência máxima admissível   Maximum rated power</i>	6w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Casquillo   Casquilho   Socket	GU10
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC <i>Classe de proteção IEC   Protection class IEC</i>	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP54
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK07(2J)

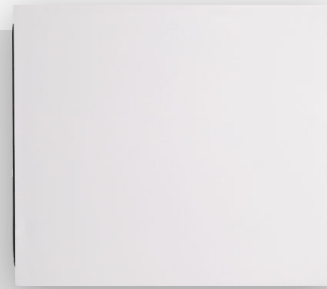
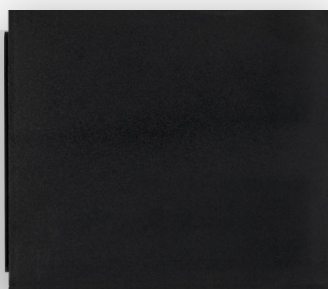
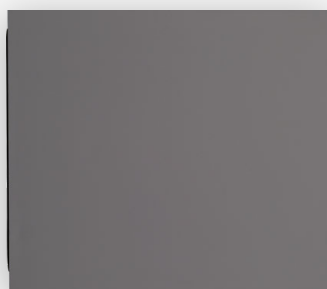
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa <i>Material da carcaça   Housing material</i>	ABS						
Material del difusor <i>Material do difusor   Diffuser Material</i>	Crystal   Vidro   Glass						
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel						
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça   Housing finish</i>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Blanco   Branco   White</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Gris   Cinza   Gray</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Negro   Preto   Black</td> </tr> </table>		Blanco   Branco   White		Gris   Cinza   Gray		Negro   Preto   Black
	Blanco   Branco   White						
	Gris   Cinza   Gray						
	Negro   Preto   Black						
Acabado del difusor <i>Acabamento do difusor   Diffuser finish</i>	Transparente   Transparente   Transparent						

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

1xGU10	Casquillo	Kg	Acabado	
871200	GU10	0,23 kg		
871201	GU10	0,23 kg		
871230	GU10	0,23 kg		

\*Lámpara no incluida.  
\*Lâmpada não incluida.  
\* Lamp not included.



CE RoHS



# Luminaria Hércules

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia máxima admisible <i>Potência máxima admissível   Maximum rated power</i>	20w
Tensión   <i>Tensão   Voltage</i>	220/240 VAC
Hercios   <i>Hertz   Hertz</i>	50/60 Hz
Casquillo   <i>Casquilho   Socket</i>	E27
Conexión   <i>Conexão   Connection</i>	L+N
Clase de protección IEC <i>Classe de proteção IEC   Protection class IEC</i>	Clase II   <i>Classe II   Class II</i>

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   <i>Tipo de montagem   Mounting type</i>	Superficie   <i>Superfície   Surface</i>
Grado de protección   <i>Grau de proteção   Protection rating</i>	IP54
Grado de impacto   <i>Grau de impacto   Impact rating</i>	IK07(2J)

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça   Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio   Aluminum</i>
Material del difusor <i>Material do difusor   Diffuser Material</i>	Policarbonato   <i>Polycarbonato   Polycarbonate</i>
Tornillería   <i>Tornilleria   Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável   Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça   Housing finish</i>	■ Negro   <i>Preto   Black</i>
Acabado del difusor   <i>Acabamento do difusor   Diffuser finish</i>	Opal   <i>Opalino   Opal</i>

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power



HÉRCULES  
BALIZA

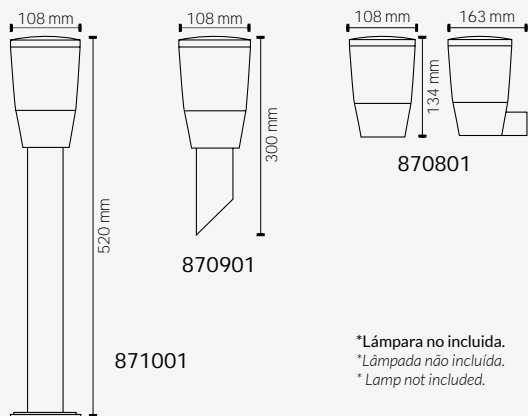
1xE27

Casquillo



Acabado

870801	E27	0,43 kg	■
870901	E27	0,60 kg	■
871001	E27	1,55 kg	■



\*Lámpara no incluida.  
\*Lâmpada não incluída.  
\* Lamp not included.



HÉRCULES  
APLIQUE

HÉRCULES  
CON BRAZO



LUMINARIAS PARA PISCINA

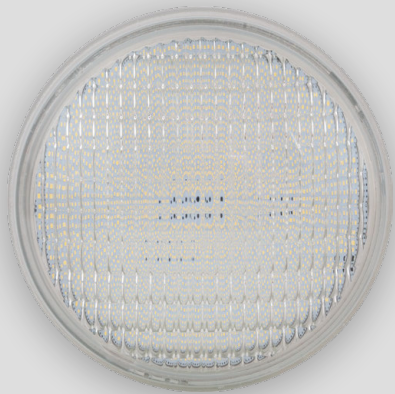
ILUMINAÇÃO DE PISCINA

SWIMMINGPOOL LIGHTS



# Lámpara Par-56

80 lm/w



PAR56 35W G53



SMD2835



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Par-56
Casquillo   Casquilho   Socket	G53
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency	F

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	35w
Tensión   Tensão   Voltage	12 V AC/DC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP68
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara Material da lâmpada   Lamp material	Cristal Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	Clara   Clara   Clear

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

35W

Temp. color

Lúmenes

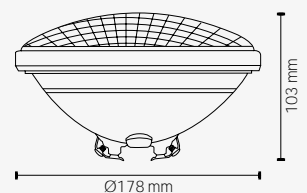


580035CW

6000 K

2800 lm

0,90 kg





SMD2835

**Especificaciones Generales** | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Par-56
Casquillo   Casquilho   Socket	G53
Eficiencia energética   Eficiência energética   Energy efficiency	F

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	35w
Tensión   Tensão   Voltage	12 V AC/DC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP68
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Sistema de control Sistema de controlo Control system	Mando remoto / Control por pulsación Comando remoto / Controlo por pressão Remote Control / Push button control
Función de memoria   Função de memória   Memory function	Si   Sim   Yes
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara Material da lâmpada   Lamp material	Cristal Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	Clara   Clara   Clear

**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

35W

Temp. color

Lúmenes

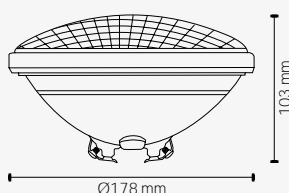


580035RGB

RGB

2450 lm

1,00 kg

Lámpara  
**Par-56**  
RGB

80 lm/w

Lámpara Par-56 RGB  
incluye mando remoto.Lâmpada Par-56 RGB  
inclui o mando remoto.Par-56 RGB lamp  
includes remote control.

# Proyector de piscina para Par-56 con nicho



Proyector para piscina compatible para lámpara PAR-56 (no incluida) con nicho para montaje empotrable.

Projektor para piscina compatível com lâmpada PAR-56 (não incluída) com nicho para montagem embutida.

Floodlight for Pool, compatible with PAR-56 Lamp (not included), with a housing for recessed installation.

## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Fuente de luz sustituible   Fonte de luz substituível   Replaceable light source	Si   Sim   Yes
Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Par-56
N.º de lámparas   N.º de lâmpadas   Number of Lamps	1

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Par-56
Casquillo   Casquilho   Socket	G53
Longitud de cable   Comprimento do cabo   Cable length	2 mts (H07RN-F 3x1,5mm)

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrable   Embutida   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP68

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	ABS
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White

1xG53

Casquillo



Acabado

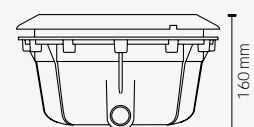
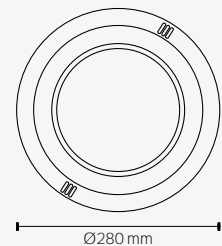
580000

G35

2,00 kg



\*Lámpara no incluida.  
\*Lâmpada não incluída.  
\* Lamp not included.





SMD2835



# Foco de superficie

**80 lm/w**

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	35w
Tensión   Tensão   Voltage	12 V AC/DC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase III   Classe III   Class III

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP68
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa Material da carcaça   Housing material	Poliestireno anti UV Poliestireno anti-UV   UV-Resistant Polystyrene
Material del difusor Material do difusor   Diffuser Material	Poliestireno anti UV Poliestireno anti-UV   UV-Resistant Polystyrene
Tornillería   Tornillería   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor Acabamento do difusor   Diffuser finish	Transparente   Transparente   Transparent

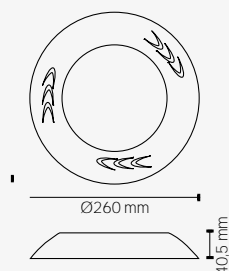
## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

**F**

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

<b>35W</b>	Temp. color	Lúmenes		Acabado
<b>580135CW</b>	6000 K	2800 lm	0,95 kg	<input type="checkbox"/>



# Foco de superficie RGB

80 lm/w



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	35w
Tensión   Tensão   Voltage	12 V AC/DC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase III   Classe III   Class III

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simmetrical

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP68
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Sistema de control Sistema de controlo   Control system	Control por pulsación Controlo por pressão   Push button control
Función de memoria   Função de memória   Memory function	Si   Sim   Yes
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa Material da carcaça   Housing material	Poliestireno anti UV Poliestireno anti-UV   UV-Resistant Polystyrene
Material del difusor Material do difusor   Diffuser Material	Poliestireno anti UV Poliestireno anti-UV   UV-Resistant Polystyrene
Tornillería   Tornillería   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabado del difusor Acabamento do difusor   Diffuser finish	Transparente   Transparente   Transparent

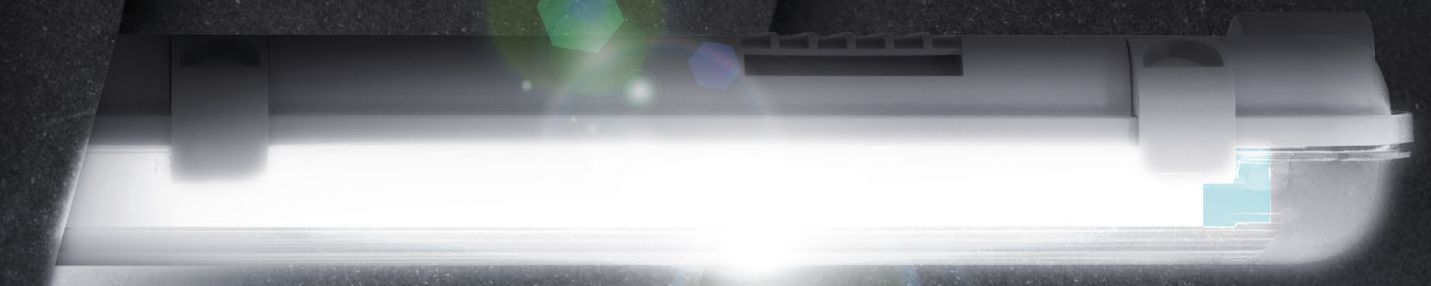
## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

35W	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado	 
	580135RGB	RGB	2800 lm	0,95 kg	



**PANTALLAS ESTANCAS**  
ARMADURAS ESTANQUES  
WATERPROOF LIGHTING FIXTURES

# Pantalla Estanca para Tubos LED



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tipo de lámpara   Tipo de lâmpada   Lamp type	Tubo T8   Tubo T8   T8 tube
Casquillo   Casquilho   Socket	G13
Conexión   Conexão   Connection	L+N + TT
Conexión del tubo   Conexão do tubo   Tube Connection	F/N a un extremo F/N A uma extremidade   F/N At one end

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08 (5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°

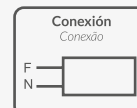
## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	ABS
Material del difusor   Material do difusor   Diffuser Material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material del reflector   Material do refletor   Reflector material	Metal
Material clips de cierre   Material dos clips de fecho   Closure clips material	ABS
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Gris   Cinza   Gray
Acabado de clips   Acabamento dos clips   Clips finish	■ Gris   Cinza   Gray
Acabado del reflector   Acabamento do refletor   Reflector finish	Blanco   Branco   White
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Transparente   Transparente   Transparent

## Especificaciones por N.º Tubos | Especificações por N.º de Tubos | Specifications by Number of Tubes

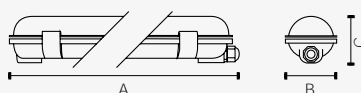
### SIMPLE

	Tubos	Casquillo	W	Kg	
68118	x1	G13	660 mm	0,55 kg	■
68136	x1	G13	1260 mm	1,00 kg	■
68158	x1	G13	1560 mm	1,30 kg	■



### DOBLE

	Tubos	Casquillo	W	Kg	
68218	x2	G13	660 mm	1,33 kg	■
68236	x2	G13	1260 mm	1,45 kg	■
68258	x2	G13	1560 mm	1,70 kg	■



	A	B	C
68118	660 mm	70 mm	68 mm
68218	660 mm	100 mm	68 mm
68136	1260 mm	70 mm	68 mm
68236	1260 mm	100 mm	68 mm
68158	1560 mm	70 mm	68 mm
68258	1560 mm	100 mm	68 mm

## ACCESORIO ACESSÓRIO | ACCESSORY



## CLIPS DE ACERO INOXIDABLE

- 680001** KIT 6 unds para pantalla 600 mm  
KIT 6 unds. para armadura estanque 600mm  
6-Unit Kit for 600 mm Fixture
- 680002** KIT 10 unds para pantalla 1200 mm  
KIT 10 unds. para armadura estanque 1200mm  
10-Unit Kit for 1200 mm Fixture
- 680003** KIT 12 unds para pantalla 1500 mm  
KIT 12 unds. para armadura estanque 1500mm  
12-Unit Kit for 1500 mm Fixture





SMD2835



# Pantalla Estanca LED

## 150 lm/w

### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	20w   40w   50w
Tensión   Tensão   Voltage	110/260 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Superficie   Superfície   Surface
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa Material da carcaça   Housing material	ABS
Material del difusor Material do difusor   Diffuser Material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornilleira   Screws	-
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Gris   Cinza   Gray
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal

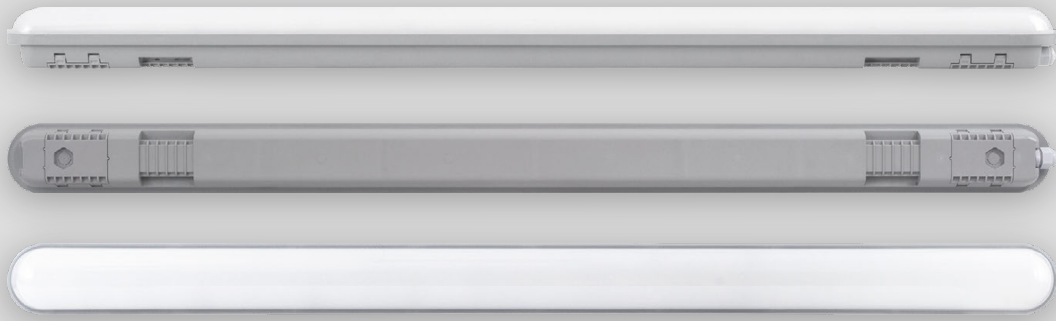
Pantalla estanca LED disponible en potencias de 20W, 40W y 50W. Fabricada en ABS gris con cubierta de policarbonato opal, garantiza alta resistencia al polvo y al agua, con un grado de protección IP65. Su diseño versátil permite configuraciones personalizables, pudiendo incorporar sensor de presencia, kit de emergencia o ambos, adaptándose a diversas necesidades de iluminación.

Armadura estanque LED disponível em potências de 20W, 40W e 50W. Fabricado em ABS cinzento com cobertura em policarbonato opalino, garante alta resistência ao pó e à água, com um grau de proteção IP65. O seu design versátil permite configurações personalizáveis, podendo incorporar sensor de presença, kit de emergência ou ambos, adaptando-se a diversas necessidades de iluminação.

LED Waterproof Fixture available in 20W, 40W, and 50W power options. Made of gray ABS with an opal polycarbonate cover, it ensures high resistance to dust and water, with an IP65 protection rating. Its versatile design allows for customizable configurations, including the option to integrate a motion sensor, emergency kit, or both, adapting to various lighting needs.



PANTALLA LED 20W



## PANTALLA LED 40W

### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

E

### Componentes opcionales | Componentes Opcionais | Optional Components



#### Sensor de Movimiento | Sensor de Movimento | Motion Sensor

#### Especificaciones | Especificações | Specifications

Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	Antena   Antena   Antenna
Marca   Marca   Brand	Merrytek
Modelo   Modelo   Model	MC 130 S
Modo de trabajo   Modo de operação   Work mode	Función ON/OFF Função liga/desliga   ON/OFF function
Opciones de configuración   Opções de configuração   Configuration options	Si   Sim   Yes
Sistema de control   Sistema de controlo   Control system	Mando remoto MH10 Comando remoto MH10   Remote Control MH10
Ángulo de detección   Ângulo de detecção   Detection angle	Techo   Teto   Ceiling: 360°
Área de detección   Área de detecção   Detection area	25%, 50%, 75%, 100%
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	5s, 30s, 1min, 3min, 5min, 10min, 20min, 30min
Sensor de luminosidad   Sensor de luminosidade   Light sensor	5lux, 15lux, 30lux, 50lux, 100lux, 150 lux, deshabilitado Desativado   Disabled
Rango de detección   Faixa de detecção   Detection range	Máx. 3 mt
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	2,5 mt - 4 mt
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC 50Hz



INTELLIGENT LIGHTING CONTROL



#### MH10

Mando remoto MH10  
Comando remoto MH10  
MH10 remote control



#### Kit de Emergencia | Kit de Emergência | Emergency Kit

#### Especificaciones | Especificações | Specifications

Potencia de salida   Potência de saída   Output power	4,5 w
Luminosidad   Luminosidade   Luminance	675 lm
Autonomía   Autonomia   Autonomy	120 min.
Función   Função   Function	No permanente   Não permanente   Non-permanent
Batería   Bateria   Battery	Li-on 3.7v 2500mAh



#### Kit de Emergencia Full Power | Kit de Emergência Full Power | Full Power Emergency Kit


























#### Especificaciones | Especificações | Specifications

Potencia de salida   Potência de saída   Output power	± 25 w
Luminosidad   Luminosidade   Luminance	2750 lm
Autonomía   Autonomia   Autonomy	30- 45 min.
Función   Função   Function	No permanente   Não permanente   Non-permanent
Batería   Bateria   Battery	36250 LiFePO4


























## 20W

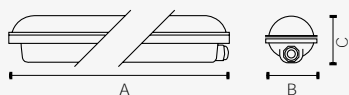
	Temp. color	Lúmenes					Acabado
6806020CW	 6000 K	3000 lm			580 mm	0,75 kg	
6806020NW	 4000 K	2960 lm			580 mm	0,75 kg	
6806020SCW	 6000 K	3000 lm	✓		580 mm	0,75 kg	
6806020SNW	 4000 K	2960 lm	✓		580 mm	0,75 kg	

## 40W

	Temp. color	Lúmenes						Acabado
6812040CW	 6000 K	6000 lm				1180 mm	1,40 kg	
6812040NW	 4000 K	5920 lm				1180 mm	1,40 kg	
6812040SCW	 6000 K	6000 lm	✓			1180 mm	1,40 kg	
6812040SNW	 4000 K	5920 lm	✓			1180 mm	1,40 kg	
6812040CWK	 6000 K	6000 lm		✓		1180 mm	1,40 kg	
6812040NWK	 4000 K	5920 lm		✓		1180 mm	1,40 kg	
6812040CWK2	 6000 K	6000 lm			✓	1180 mm	1,40 kg	
6812040NWK2	 4000 K	5920 lm			✓	1180 mm	1,40 kg	
6812040SCWK	 6000 K	6000 lm	✓	✓		1180 mm	1,40 kg	
6812040SCWK	 4000 K	5920 lm	✓	✓		1180 mm	1,40 kg	

## 50W

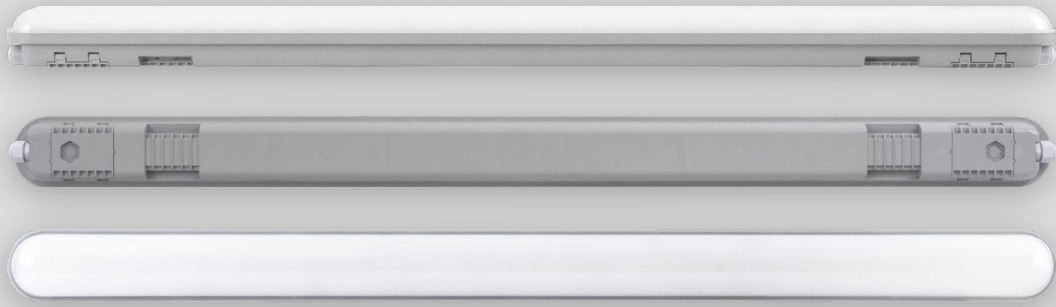
	Temp. color	Lúmenes						Acabado
6815050CW	 6000 K	7500 lm				1480 mm	1,70 kg	
6815050NW	 4000 K	7400 lm				1480 mm	1,70 kg	
6815050SCW	 6000 K	7500 lm	✓			1480 mm	1,70 kg	
6815050SNW	 4000 K	7400 lm	✓			1480 mm	1,70 kg	
6815050CWK	 6000 K	7500 lm		✓		1480 mm	1,70 kg	
6815050NWK	 4000 K	7400 lm		✓		1480 mm	1,70 kg	
6815050CWK2	 6000 K	7500 lm			✓	1480 mm	1,70 kg	
6815050NWK2	 4000 K	7400 lm			✓	1480 mm	1,70 kg	
6815050SCWK	 6000 K	7500 lm	✓	✓		1480 mm	1,70 kg	
6815050SCWK	 4000 K	7400 lm	✓	✓		1480 mm	1,70 kg	



	A	B	C
20W	580 mm	80 mm	70 mm
40W	1180 mm	80 mm	70 mm
50W	1480 mm	80 mm	70 mm



PANTALLA LED 50W 150CM



## PANTALLA LED 40W ENLAZABLE



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP67
--	------

#### 20W LINEAL ENLAZABLE

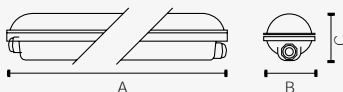
	Temp. color	Lúmenes					Acabado
6806020CWL	6000 K	3000 lm			580 mm	0,75 kg	■
6806020NWL	4000 K	2960 lm			580 mm	0,75 kg	■
6806020SCWL	6000 K	3000 lm	✓		580 mm	0,75 kg	■
6806020SNWL	4000 K	2960 lm	✓		580 mm	0,75 kg	■

#### 40W LINEAL ENLAZABLE

	Temp. color	Lúmenes					Acabado
6812040CWL	6000 K	6000 lm			1180 mm	1,40 kg	■
6812040NWL	4000 K	5920 lm			1180 mm	1,40 kg	■
6812040SCWL	6000 K	6000 lm	✓		1180 mm	1,40 kg	■
6812040SNWL	4000 K	5920 lm	✓		1180 mm	1,40 kg	■
6812040CWKL	6000 K	6000 lm		✓	1180 mm	1,40 kg	■
6812040NWKL	4000 K	5920 lm		✓	1180 mm	1,40 kg	■
6812040SCWKL	6000 K	6000 lm	✓	✓	1180 mm	1,40 kg	■
6812040SCWKL	4000 K	5920 lm	✓	✓	1180 mm	1,40 kg	■

#### 50W LINEAL ENLAZABLE

	Temp. color	Lúmenes					Acabado
6815050CWL	6000 K	7500 lm			1480 mm	1,70 kg	■
6815050NWL	4000 K	7400 lm			1480 mm	1,70 kg	■
6815050SCWL	6000 K	7500 lm	✓		1480 mm	1,70 kg	■
6815050SNWL	4000 K	7400 lm	✓		1480 mm	1,70 kg	■
6815050CWKL	6000 K	7500 lm		✓	1480 mm	1,70 kg	■
6815050NWKL	4000 K	7400 lm		✓	1480 mm	1,70 kg	■
6815050SCWKL	6000 K	7500 lm	✓	✓	1480 mm	1,70 kg	■
6815050SCWKL	4000 K	7400 lm	✓	✓	1480 mm	1,70 kg	■



	A	B	C
20W	580 mm	80 mm	70 mm
40W	1180 mm	80 mm	70 mm
50W	1480 mm	80 mm	70 mm



# Pantalla Estanca LED con Sensor y Funcionamiento ON/Stand-by/OFF



**120 lm/w**



<b>Especificaciones Eléctricas</b>   <i>Especificações Elétricas</i>   <i>Electrical Specifications</i>	
Potencia   <i>Potência</i>   <i>Power</i>	40w
Tensión   <i>Tensão</i>   <i>Voltage</i>	110/260 VAC
Hercios   <i>Hertz</i>   <i>Hertz</i>	50/60 Hz
Factor de potencia   <i>Fator de potência</i>   <i>Power factor</i>	0,9
Regulable   <i>Regulável</i>   <i>Dimmable</i>	No   Não   Not
Conexión   <i>Conexão</i>   <i>Connection</i>	L+N
Clase de protección IEC <i>Classe de proteção IEC</i>   <i>Protection class IEC</i>	Clase II   <i>Classe II</i>   <i>Class II</i>

<b>Especificaciones Lumínicas</b>   <i>Especificações Lumínicas</i>   <i>Luminous Specifications</i>	
Ángulo de apertura   <i>Ângulo de abertura</i>   <i>Beam angle</i>	120°
Distribución lumínica <i>Distribuição luminosa</i>   <i>Luminous distribution</i>	Simétrica <i>Simétrica</i>   <i>Symmetrical</i>
Desviación cromática estándar <i>Desviopadrão de correspondência de cor</i>   <i>Standard deviation of colour matching</i>	<6
Mantenimiento del flujo luminoso <i>Manutenção do fluxo luminoso</i>   <i>Luminous flux maintenance</i>	L95
Índice de parpadeo   <i>Índice de cintilação</i>   <i>Flicker index</i>	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) <i>SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)</i>   <i>SVM (Stroboscopic Visibility Measure)</i>	≤0,4

Pantalla estanca LED equipada con chips Lumileds y sensor de antena Merrytek, que ofrece tres modos de funcionamiento: ON/OFF, ON/Stand-by y ON/Stand-by/OFF. Además, permite configuración con luz de emergencia.

Armadura estanca LED equipada com chips Lumileds e sensor de antena Merrytek, que oferece três modos de funcionamento: ON/OFF, ON/Stand-by e ON/Stand-by/OFF. Além disso, permite configuração com luz de emergência.

LED Waterproof Fixture equipped with Lumileds chips and a Merrytek antenna sensor, offering three operating modes: ON/OFF, ON/Stand-by, and ON/Stand-by/OFF. Additionally, it can be configured with an emergency light.

<b>Especificaciones Mecánicas</b>   <i>Especificações Mecânicas</i>   <i>Mechanical Specifications</i>	
Tipo de montaje   <i>Tipo de montagem</i>   <i>Mounting type</i>	Superficie   <i>Superfície</i>   <i>Surface</i>
Grado de protección   <i>Grau de proteção</i>   <i>Protection rating</i>	IP65
Grado de impacto   <i>Grau de impacto</i>   <i>Impact rating</i>	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   <i>Temperatura de trabalho</i>   <i>Operating temperature</i>	-20° /50°
Horas de vida   <i>Horas de vida</i>   <i>Working hours</i>	50000 h
Encendidos   <i>Ligadas</i>   <i>Switch cycles</i>	70000 ON/OFF

<b>Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])</b>	E
<i>Eficiência Energética</i>   <i>Energy Efficiency</i>	

<b>Garantía</b>   <i>Garantia</i>   <i>Warranty</i>	5 años   <i>5 anos</i>   <i>5 years</i>



 **Sensor de Movimiento** | Sensor de Movimento | Motion Sensor

**Especificaciones** | Especificações | Specifications



Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	Antena   Antena   Antenna
Marca   Marca   Brand	Merrytek
Modelo   Modelo   Model	MC087D RC
Modo de trabajo Modo de operação Work mode	Función: ON/OFF   ON/Stand-by   ON/Stand-by/OFF Função: liga/desliga   liga/Stand-by   liga/Stand-by/desliga Function: ON/OFF   ON/Standby   ON/Standby/OFF
Opciones de configuración Opções de configuração   Configuration options	Si   Sim   Yes
Sistema de control Sistema de controlo   Control system	Mando remoto   Comando remoto   Remote Control
Regulación de luminosidad Controlo de luminosidade   Brightness dimming	50% - 100% en valores de 5% em incrementos de 5%   in 5% increments
Tiempo de encendido Tempo de ignição   Hold time	5s, 1min, 3min, 5min, 10min
Regulación de luminosidad (STAND-BY) Controlo de luminosidade (STAND-BY)   Brightness dimming (STANBY)	10%-30%
Tiempo de encendido (STAND-BY) Tempo de ignição (STAND-BY)   Hold time (STANDBY)	5s, 1min, 3min, 5min, 10min
Área de detección   Área de detecção   Detection area	100%, 50%, 25%
Sensor de luminosidad Sensor de luminosidade   Light sensor	5lux, 15lux, 50lux, deshabilitado Desativado   Disabled
Rango de detección   Faixa de detecção   Detection range	1 mt - 4 mt
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	max 6 mt



6800002S

Mando remoto MH11  
Comando remoto MH11  
MH11 Remote Control

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa Material da carcaça   Housing material	ABS
Material del difusor Material do difusor   Diffuser Material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material clips de cierre Material dos clips de fecho   Closure clips material	ABS
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Gris   Cinza   Gray
Acabado de clips Acabamento dos clips   Clips finish	■ Gris   Cinza   Gray
Acabado del difusor Acabamento do difusor   Diffuser finish	Opal   Opalino   Opal


**Componentes opcionales** | Componentes Opcionais | Optional Components

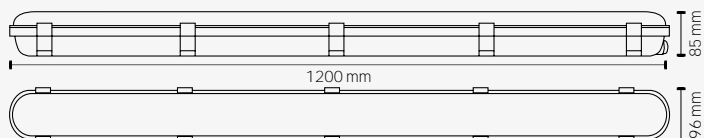
 **Kit de Emergencia** | Kit de Emergência | Emergency Kit

**Especificaciones** | Especificações | Specifications

Potencia   Potência   Power	4 w
Luminosidad   Luminosidade   Luminance	440 lm
Autonomía   Autonomia   Autonomy	90 min.
Función   Função   Function	No permanente   Não permanente   Non-permanent
Batería   Bateria   Battery	Li-on 3.7v 2500mAh

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

40W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips			Acabado
6812040S2CW	■ 6000 K	4800 lm	x144		1,40 kg	■
6812040S2NW	■ 4000 K	4750 lm	x144		1,40 kg	■
6812040S2CWK	■ 6000 K	4800 lm	x144	✓	1,40 kg	■
6812040S2CWK	■ 4000 K	4750 lm	x144	✓	1,40 kg	■





CAMPANAS I LED  
CAMPÂNULA LED  
LED HIGH BAY LIGHTS

# Campana Silver

130 lm/w



SILVER 100W



Luxeon 3030 2d



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	100w   150w   200w
Tensión   Tensão   Voltage	170/260 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	4 KV
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OPP, OTP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

Campana industrial equipada con LEDs Lumileds Luxon 3030 2d, que ofrecen una eficiencia lumínica de 130 lm/w. Incorpora un driver con protecciones contra sobretensión, cortocircuito, sobrecarga y sobrecalentamiento, garantizando seguridad y fiabilidad. Respaldada por una garantía de 3 años, está diseñada para un rendimiento óptimo y duradero en entornos industriales.

Campânula industrial equipada com LEDs Lumileds Luxon 3030 2d, que oferecem uma eficiência luminosa de 125 lm/W. Inclui um driver com proteções contra sobretensão, curto-circuito, sobrecarga e sobreaquecimento, garantindo segurança e fiabilidade. Com uma garantia de 3 anos, foi projetada para um desempenho ótimo e duradouro em ambientes industriais.

Industrial High Bay Light equipped with Lumileds Luxon 3030 2D LEDs, delivering a luminous efficiency of 125 lm/W. Features a driver with protections against overvoltage, short circuit, overload, and overheating, ensuring safety and reliability. Backed by a 3-year warranty, it is designed for optimal and durable performance in industrial environments.

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Suspensión   Suspensão   Suspension
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	35000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Tipo de cubierta   <i>Tipo de cobertura</i>   <i>Type cover</i>	Termoplástico   <i>Termoplástico</i>   <i>Thermoplastic</i>
Material del reflector   <i>Material do refletor</i>   <i>Reflector material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	Plata   <i>Prata</i>   <i>Silver</i>
Acabado de cubierta óptica   <i>Acabamento da cobertura óptica</i>   <i>Optical cover finish</i>	Transparente   <i>Transparente</i>   <i>Transparent</i>

**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**







F







*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*







**Garantía** | *Garantia* | *Warranty*

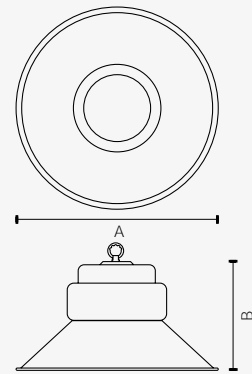
**3 años** | *3 anos* | *3 years*

**Especificaciones por Potencia** | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

100W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		
9610006CW	 5700 K	13000 lm	x168	1,29 kg	
9610006NW	 4000 K	12800 lm	x168	1,29 kg	

150W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		
9615006CW	 5700 K	19500 lm	x240	2,32 kg	
9615006NW	 4000 K	19200 lm	x240	2,32 kg	

200W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		
9620006CW	 5700 K	26000 lm	x300	3,33 kg	
9620006NW	 4000 K	25600 lm	x300	3,33 kg	



	A	B
100W	Ø442 mm	280 mm
150W	Ø442 mm	280 mm
200W	Ø490 mm	290 mm

**PROTECCIÓN DEL DRIVER**

*PROTEÇÃO DO DRIVER* | *DRIVER PROTECTION*



OVP

Protección contra sobretensión  
*Proteção contra sobretensão*  
Overvoltage Protection



SCP

Protección contra cortocircuitos  
*Proteção contra curto-circuito*  
Short-circuit Protection



OPP

Protección de sobrecarga  
*Proteção de sobrecarga*  
Overload Protection



OTP

Protección contra sobrecalentamiento  
*Proteção contra superaquecimento*  
Overheating Protection

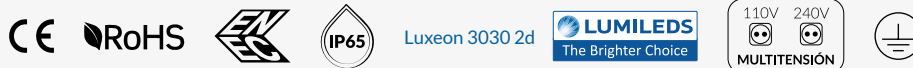
# Campana UFO Plus

145 lm/w

Campana industrial tipo UFO con cuerpo fabricado en aluminio negro, disponible en cuatro potencias diferentes. Ofrece dos opciones de ópticas simétricas: 90° y 120°. Las campanas UFO Plus cuentan con un driver con certificación ENEC, garantizando calidad, fiabilidad y un rendimiento duradero, respaldado por una garantía de 5 años.

Campana industrial tipo UFO com corpo fabricado em alumínio preto, disponível em quatro potências diferentes. Oferece duas opções de óticas simétricas: 90° e 120°. As campânulas UFO Plus contam com driver com certificação ENEC, garantindo qualidade, fiabilidade e um desempenho duradouro, com uma garantia de 5 anos.

UFO Industrial High Bay Light with a black aluminum body, available in four different power options. It offers two symmetrical optic options: 90° and 120°. The UFO Plus models feature a driver with ENEC certification, ensuring quality, reliability, and long-lasting performance, backed by a 5-year warranty.



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	100w   150w   200w   240w
Tensión   Tensão   Voltage	85/265 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	4 KV
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OPP, OTP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC	Clase I   Classe I   Class I
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°   90°
Distribución lumínica Distribuição luminosa Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard desviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Suspensión   Suspensão   Suspension
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	45000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	35000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la óptica Material da ótica   Optical material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Negro   Preto   Black
Acabado de la óptica Acabamento da ótica   Optical finish	Transparente   Transparente   Transparent

UFO PLUS 100W

UFO PLUS  
200W / 240W





Garantía | Garantia | Warranty

5 años | 5 anos | 5 years

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

## 100W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips		Acabado
9610001209CW	5700 K	90°	14500 lm	x168	1,80 kg	■
9610001209NW	4000 K	90°	14300 lm	x168	1,80 kg	■
9610001212CW	5700 K	120°	14500 lm	x168	1,80 kg	■
9610001212NW	4000 K	120°	14300 lm	x168	1,80 kg	■

### PROTECCIÓN DEL DRIVER

PROTEÇÃO DO DRIVER  
DRIVER PROTECTION



OVP

Protección contra sobretensión

Proteção contra sobretensão  
Overvoltage Protection



SCP

Protección contra cortocircuitos

Proteção contra curto-circuito  
Short-circuit Protection



OPP

Protección de sobrecarga

Proteção de sobrecarga  
Overload Protection





OTP



Protección contra sobrecalentamiento

Proteção contra superaquecimento  
Overheating Protection



## 150W

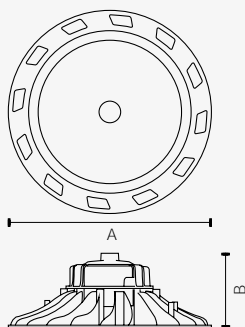
	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips		Acabado
9615001209CW	5700 K	90°	21750 lm	x240	2,37 kg	■
9615001209NW	4000 K	90°	21450 lm	x240	2,37 kg	■
9615001212CW	5700 K	120°	21750 lm	x240	2,37 kg	■
9615001212NW	4000 K	120°	21450 lm	x240	2,37 kg	■

## 200W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips		Acabado
9620001209CW	5700 K	90°	29000 lm	x320	3,30 kg	■
9620001209NW	4000 K	90°	28600 lm	x320	3,30 kg	■
9620001212CW	5700 K	120°	29000 lm	x320	3,30 kg	■
9620001212NW	4000 K	120°	28600 lm	x320	3,30 kg	■

## 240W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips		Acabado
9624001209CW	5700 K	90°	36000 lm	x320	3,30 kg	■
9624001209NW	4000 K	90°	34320 lm	x320	3,30 kg	■
9624001212CW	5700 K	120°	36000 lm	x320	3,30 kg	■
9624001212NW	4000 K	120°	34320 lm	x320	3,30 kg	■



	A	B
100W	Ø260 mm	165 mm
150W	Ø305 mm	172 mm
200W	Ø350 mm	182 mm
240W	Ø350 mm	182 mm

# Campana UFO Max

150 lm/w



UFO MAX 150W



Con cuerpo de aluminio negro, esta campana tipo UFO ofrece una eficiencia de 145 lm/W. Equipada con driver Mean Well, cuenta con una amplia gama de protecciones, destacando la protección contra sobretensión de 6 kV. La familia está disponible en 4 potencias diferentes y 2 temperaturas de color, adaptándose a diversas necesidades de iluminación.

Com corpo de alumínio preto, esta campânula tipo UFO oferece uma eficiência de 145 lm/W. Equipada com driver Mean Well, conta com uma ampla gama de proteções, destacando a proteção contra sobretensão de 6 kV. A família está disponível em 4 potências diferentes e 2 temperaturas de cor, adaptando-se a diversas necessidades de iluminação.

Black Aluminum UFO High Bay Light, offering an efficiency of 145 lm/W. Equipped with a Mean Well driver, it includes a wide range of protections, with a notable 6 kV overvoltage protection. The series is available in 4 different power options and 2 color temperatures, catering to various lighting needs.



UFO MAX 100W



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	100w   150w   200w   240w
Tensión   Tensão   Voltage	90/305 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Modelo del driver   Modelo do driver   Driver model	Mean Well, Serie: HBG
Certificado ENEC del driver	Si   Sim   Yes
Certificado ENEC del driver	Certificado ENEC do driver   ENEC Certification of the driver
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	6 KV
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OPP, OTP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC	Clase I   Classe I   Class I
Clase de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	90°
Distribución lumínica	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Distribuição luminosa	Luminous distribution
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Suspensión   Suspensão   Suspension
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	55000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	45000 ON/OFF




## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes




Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la óptica	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Material da ótica   Optical material	
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Negro   Preto   Black
Acabado de la óptica	Transparente   Transparente   Transparent
Acabamento da ótica   Optical finish	




Garantía | Garantia | Warranty




5 años | 5 anos | 5 years

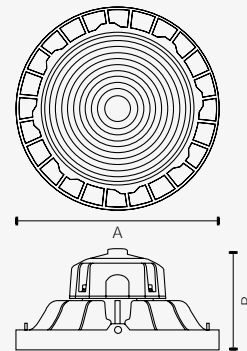
Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

100W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	
9610001CW	 5700 K	15000 lm	x140	3,50 kg
9610001NW	 4000 K	14800 lm	x140	3,50 kg

150W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	
9615001CW	 5700 K	22500 lm	x210	3,80 kg
9615001NW	 4000 K	22200 lm	x210	3,80 kg

200W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	
9620001CW	 5700 K	30000 lm	x226	5,00 kg
9620001NW	 4000 K	29600 lm	x226	5,00 kg

240W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	
9624001CW	 5700 K	36000 lm	x294	5,00 kg
9624001NW	 4000 K	35520 lm	x294	5,00 kg



	A	B
100W	Ø270 mm	126,5 mm
150W	Ø300 mm	141,5 mm
200W	Ø330 mm	142,5 mm
240W	Ø330 mm	142,5 mm

PROTECCIÓN DEL DRIVER  
 PROTEÇÃO DO DRIVER | DRIVER PROTECTION



OVP

Protección contra sobretensión  
 Proteção contra sobretensão  
 Overvoltage Protection



SCP

Protección contra cortocircuitos  
 Proteção contra curto-circuito  
 Short-circuit Protection



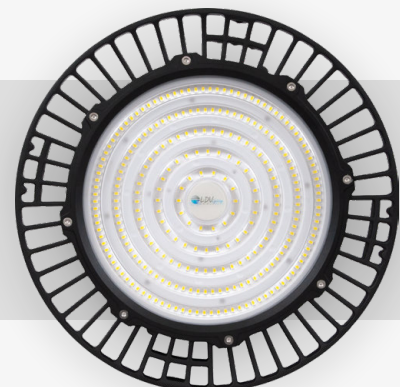
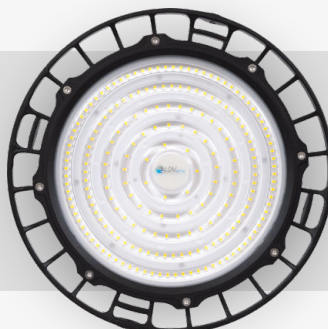
OPP

Protección de sobrecarga  
 Proteção de sobrecarga  
 Overload Protection



OTP

Protección contra sobrecalentamiento  
 Proteção contra superaquecimento  
 Overheating Protection



# Campana UFO Astral

## Regulable 0-10v | PWM Resistor

165 lm/w

Campana industrial regulable tipo UFO con una eficiencia luminica de 165 lm/W. Diseñada para adaptarse a diversas necesidades, permite ajustar el flujo luminoso mediante sistemas de regulación 0-10V, PWM o Resistor. Además, puede configurarse con un sensor de presencia que incorpora la función Stand-by entre sus modos de trabajo, garantizando versatilidad y eficiencia en múltiples aplicaciones.

Campânula industrial regulável tipo UFO com uma eficiência luminosa de 165 lm/w. Projetada para se adaptar a diversas necessidades, permite ajustar o fluxo luminoso através de sistemas de regulação 0-10V, PWM ou Resistor. Além disso, pode ser configurada com um sensor de presença que integra a função Stand-by entre os seus modos de funcionamento, garantindo versatilidade e eficiência em múltiplas aplicações.

Dimmable UFO-type industrial high bay light with a luminous efficacy of 165 lm/w. Designed to adapt to various needs, it allows light output adjustment through 0-10V, PWM, or Resistor dimming systems. Additionally, it can be configured with a motion sensor that incorporates the Stand-by function among its Work modes, ensuring versatility and efficiency in a wide range of applications.



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	100w   150w   200w   240w
Tensión   Tensão   Voltage	90/305 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Modelo del driver   Modelo do driver   Driver model	SOSEN serie CNL
Certificado ENEC del driver Certificado ENEC do driver   ENEC Certification of the driver	Si   Sim   Yes
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	6 KV
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OPP, OTP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	0-10V   PWM   Resistor
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	90°
Distribución luminica Distribuição luminosa Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Suspensión   Suspensão   Suspension
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	55000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	40000 ON/OFF

DISEÑADO Y  
ENSAMBLADO  
ESPAÑA



UFO ASTRAL 100W

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Material de la óptica <i>Material da ótica</i>   <i>Optical material</i>	Policarbonato   <i>Policarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	■ Negro   <i>Preto</i>   <i>Black</i>
Acabado de la óptica <i>Acabamento da ótica</i>   <i>Optical finish</i>	Transparente   <i>Transparente</i>   <i>Transparent</i>

**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

**C**

**Garantía** | *Garantia* | *Warranty*

**5 años** | *5 anos* | *5 years*

**Componentes opcionales** | *Componentes Opcionais* | *Optional Components*

 **Sensor de Movimiento** | *Sensor de Movimento* | *Motion Sensor*

**Especificaciones** | *Especificações* | *Specifications*

Tipo de sensor   <i>Tipo de sensor</i>   <i>Sensor type</i>	Microondas   <i>Microondas</i>   <i>Microwave</i>
Marca   <i>Marca</i>   <i>Brand</i>	Haisen
Modelo   <i>Modelo</i>   <i>Model</i>	HD06VCRH 7B
Modo de trabajo <i>Modo de operação</i> <i>Work mode</i>	Función: ON/OFF   <i>ON/Stand-by</i>   <i>ON/Stand-by/OFF</i> <i>Função: liga/desliga</i>   <i>liga/Stand-by</i>   <i>liga/Stand-by/desliga</i> <i>Function: ON/OFF</i>   <i>ON/Standby</i>   <i>ON/Standby/OFF</i>
Opciones de configuración <i>Opções de configuração</i>   <i>Configuration options</i>	Si   <i>Sim</i>   <i>Yes</i>
Sistema de control <i>Sistema de controlo</i>   <i>Control system</i>	Mando remoto   <i>Comando remoto</i>   <i>Remote Control</i>
Regulación de luminosidad <i>Controlo de luminosidade</i>   <i>Brightness dimming</i>	0% (0.5V) - 100% (10V)
Tiempo de encendido <i>Tempo de ignição</i>   <i>Hold time</i>	5s, 30s, 1min, 3min, 5min, 10min, 20min, 30min
Regulación de luminosidad (STAND-BY) <i>Controlo de luminosidade (STAND-BY)</i>   <i>Brightness dimming (STANBY)</i>	10%, 20%, 30%, 50%
Tiempo de encendido (STAND-BY) <i>Tempo de ignição (STAND-BY)</i>   <i>Hold time (STANDBY)</i>	0s, 1min, 30min, Infinito   <i>Infinito</i>   <i>Infinite</i>
Área de detección   <i>Área de detecção</i>   <i>Detection area</i>	100%, 75%, 50%, 25%
Sensor de luminosidad <i>Sensor de luminosidade</i>   <i>Light sensor</i>	2lux, 10lux, 30lux, 50lux, 80lux, 120lux, deshabilitado <i>Desativado</i>   <i>Disabled</i>
Rango de detección   <i>Faixa de detecção</i>   <i>Detection range</i>	D12 mt (Techo)   <i>Teto</i>   <i>Ceiling</i>
Altura de montaje   <i>Altura de montagem</i>   <i>Mounting height</i>	max 10- mt

**HAISEN**<sup>®</sup>



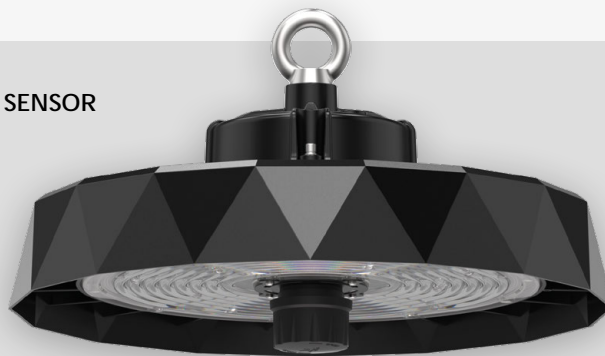
Sensor  
HD06VCRH 7B



**960005**

Mando de control remoto HD05R  
*Comando de control remoto HD05R*  
*HD05R Remote Control*

**UFO ASTRAL CON SENSOR**



**PROTECCIÓN DEL DRIVER**  
*PROTEÇÃO DO DRIVER* | *DRIVER PROTECTION*



**OVP**

Protección contra sobretensión  
*Proteção contra sobretensão*  
*Overvoltage Protection*



**SCP**

Protección contra cortocircuitos  
*Proteção contra curto-circuito*  
*Short-circuit Protection*








**OPP**





Protección de sobrecarga  
*Proteção de sobrecarga*  
*Overload Protection*



















**OTP**

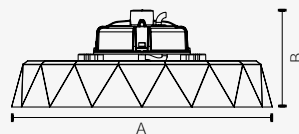
Protección contra sobrecalentamiento  
*Proteção contra superaquecimento*  
*Overheating Protection*

100W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		
9610001357CW	 5700 K	16500 lm	x160		2,50 kg
9610001350CW	 5000 K	16300 lm	x160		2,50 kg
9610001340NW	 4000 K	16500 lm	x160		2,50 kg
9610001357SCW	 5700 K	16500 lm	x160	✓	2,50 kg
9610001350SCW	 5000 K	16300 lm	x160	✓	2,50 kg
9610001340SNW	 4000 K	16500 lm	x160	✓	2,50 kg

150W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		
9615001357CW	 5700 K	24750 lm	x240		3,10 kg
9615001350CW	 5000 K	24450 lm	x240		3,10 kg
9615001340NW	 4000 K	24150 lm	x240		3,10 kg
9615001357SCW	 5700 K	24750 lm	x240	✓	3,10 kg
9615001350SCW	 5000 K	24450 lm	x240	✓	3,10 kg
9615001340SNW	 4000 K	24150 lm	x240	✓	3,10 kg

200W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		
9615001357CW	 5700 K	33000 lm	x320		4,00 kg
9615001350CW	 5000 K	32600 lm	x320		4,00 kg
9615001340NW	 4000 K	32200 lm	x320		4,00 kg
9620001357SCW	 5700 K	33000 lm	x320	✓	4,00 kg
9620001350SCW	 5000 K	32600 lm	x320	✓	4,00 kg
9620001340SNW	 4000 K	32200 lm	x320	✓	4,00kg

240W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		
9624001357CW	 5700 K	39600 lm	x400		4,00 kg
9624001350CW	 5000 K	39120 lm	x400		4,00 kg
9624001340NW	 4000 K	38640 lm	x400		4,00 kg
9624001357SCW	 5700 K	39600 lm	x400	✓	4,00 kg
9624001350SCW	 5000 K	39120 lm	x400	✓	4,00 kg
9624001340SNW	 4000 K	38640 lm	x400	✓	4,00 kg



	A	B
100W	Ø262 mm	175 mm
150W	Ø301 mm	175 mm
200W	Ø350 mm	175 mm
240W	Ø350 mm	175 mm

### PROTECCIÓN DEL DRIVER

PROTEÇÃO DO DRIVER | DRIVER PROTECTION



OVP

Protección contra sobretensión  
Proteção contra sobretensão  
Overvoltage Protection



SCP

Protección contra cortocircuitos  
Proteção contra curto-circuito  
Short-circuit Protection



OPP

Protección de sobrecarga  
Proteção de sobrecarga  
Overload Protection



OTP

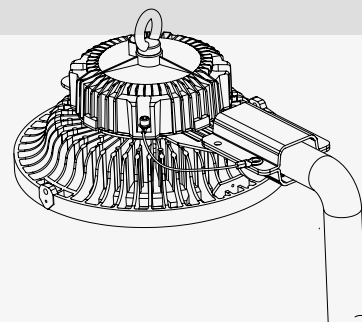
Protección contra sobrecalentamiento  
Proteção contra superaquecimento  
Overheating Protection

# Accesorios | Acessórios | Accessories

## UFO Max

### ADAPTADOR SOPORTE BRAZO DE COLUMNA O BÁCULOS

ADAPTADOR DE SUPORTE PARA BRAÇO DE COLUNA OU HASTE  
ADAPTER FOR ARM MOUNTING ON COLUMNS OR POLES



#### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Acabado   Acabamento   Finish	■ Negro   Preto   Black

**960000** Columna / Báculo D50-65mm  
Coluna / Haste  
Column / Pole



### SOPORTE LIRA CON GONIÓMETRO

SUPORTE LIRA COM GONIÓMETRO  
YOKE MOUNT WITH GONIOMETER

#### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Oscilación de la lira   Oscilação da lira   Oscillation of the lira	180°
Goniómetro   Goniômetro   Goniometer	Si   Sim   Yes

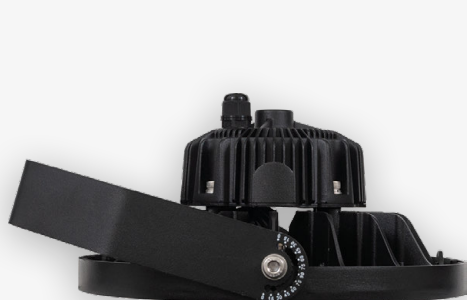
#### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Acabado   Acabamento   Finish	■ Negro   Preto   Black

**960001** UFO Max 100w Pared / Techo  
Parede / Teto | Wall / Ceiling

**960002** UFO Max 150w Pared / Techo  
Parede / Teto | Wall / Ceiling

**960001** UFO Max 200w /240w Pared / Techo  
Parede / Teto | Wall / Ceiling



Ángulo 15°  
Ângulo 15° | 15° Angle



Ángulo 60°  
Ângulo 60° | 60° Angle



Ángulo 90°  
Ângulo 90° | 90° Angle





**LUMINARIAS VIALES**  
LUMINÁRIAS PARA EXTERIOR  
WATERPROOF LIGHTING FIXTURES

# Luminaria Vial Tartessos

145 lm/w



Fabricada en aluminio inyectado con acabado gris claro y óptica de policarbonato, la luminaria vial Tartessos incorpora chips LED Lumileds y un driver con protecciones OVP (sobretensión) y SCP (cortocircuito). Diseñada para durabilidad y rendimiento, cuenta con una garantía de 3 años.

Fabricada em alumínio injetado com acabamento cinza claro e ótica de policarbonato, a luminária viária Tartessos incorpora chips LED Lumileds e um driver com proteções OVP (sobretensão) e SCP (curto-circuito). Projetada para durabilidade e desempenho, conta com uma garantia de 3 anos.

Manufactured from die-cast aluminum with a light gray finish and a polycarbonate optic, the Tartessos streetlight features Lumileds LED chips and a driver with OVP (overvoltage) and SCP (short-circuit) protections. Designed for durability and performance, it comes with a 3-year warranty.

DISEÑO Y  
ENSAMBLADO  
ESPAÑA



TARTESSOS  
40W / 60W

CE RoHS



SMD3030

LUMILEDS  
The Brighter Choice



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	40w   60w   80w   100w   120w
Tensión   Tensão   Voltage	120/277 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	4 KV
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	70° x 140°
Distribución lumínica Distribuição luminosa Luminous distribution	Asimétrica   Assimétrica   Asymmetric
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje Tipo de montagem   Mounting type	En báculo o columna Em mastro ou coluna   On pole or column
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP66
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Oscilación del brazo   Oscilação do braço   Arm oscillation	15°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	60000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	40000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la óptica Material da ótica   Optical material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Gris   Cinza   Gray
Acabado de la óptica Acabamento da ótica   Optical finish	Transparente   Transparente   Transparent

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])








Eficiência Energética | Energy Efficiency

D








Garantía | Garantia | Warranty

3 años | 3 anos | 3 years








## 40W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
724070CW	 5700 K	5800 lm	x100	1,10 kg	
724070NW	 4000 K	5720 lm	x100	1,10 kg	
724070WW	 3000 K	5640 lm	x100	1,10 kg	








## 60W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
726070CW	 5700 K	8700 lm	x100	1,10 kg	
726070NW	 4000 K	8580 lm	x100	1,10 kg	
726070WW	 3000 K	8460 lm	x100	1,10 kg	








## 80W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
728070CW	 5700 K	11600 lm	x200	1,70 kg	
728070NW	 4000 K	11440 lm	x200	1,70 kg	
728070WW	 3000 K	11280 lm	x200	1,70 kg	

## 100W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
7210070CW	 5700 K	14500 lm	x200	1,70 kg	
7210070NW	 4000 K	14300 lm	x200	1,70 kg	
7210070WW	 3000 K	14100 lm	x200	1,70 kg	

## 120W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
7212070CW	 5700 K	17400 lm	x200	1,70 kg	
7212070NW	 4000 K	17160 lm	x200	1,70 kg	
7212070WW	 3000 K	16920 lm	x200	1,70 kg	

### PROTECCIÓN DEL DRIVER

PROTEÇÃO DO DRIVER  
DRIVER PROTECTION



OVP

Protección contra sobretensión

Proteção contra sobretensão  
Overvoltage Protection



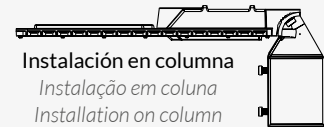
SCP

Protección contra cortocircuitos

Proteção contra curto-circuito  
Short-circuit Protection

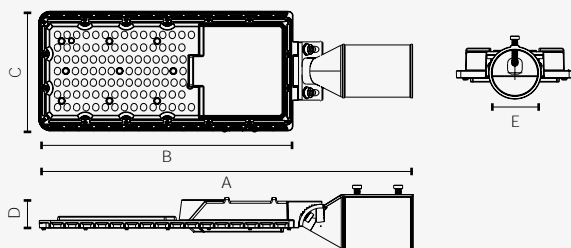


Instalación en báculo  
Instalação em mastro  
Installation on pole



Instalación en columna  
Instalação em coluna  
Installation on column

TARTESSOS  
80W / 100W / 120W



	A	B	C	D	E
40W	500 mm	340 mm	160 mm	38 mm	Ø63,5 mm
60W	500 mm	340 mm	160 mm	38 mm	Ø63,5 mm
80W	636,6 mm	478 mm	211 mm	38 mm	Ø63,5 mm
100W	636,6 mm	478 mm	211 mm	38 mm	Ø63,5 mm
120W	636,6 mm	478 mm	211 mm	38 mm	Ø63,5 mm



# Luminaria Vial Gadir

145 lm/w



Con una eficiencia lumínica de 145 lm/W y una robusta fabricación en aluminio inyectado color gris (Ral 9007), la luminaria vial Gadir es perfecta para entornos urbanos exigentes. Cuenta con una garantía de 5 años y, si se requiere regulación, puede instalarse con el driver MOSO regulable X6 para adaptarse a diversas necesidades.

Com uma eficiência luminosa de 145 lm/W e uma robusta fabricação em alumínio fundido na cor cinza (Ral 9007), a luminária vial Gadir é perfeita para ambientes urbanos exigentes. Conta com uma garantia de 5 anos e, caso seja necessária regulação, pode ser instalada com o driver MOSO regulável X6 para se adaptar a diversas necessidades.

With a luminous efficacy of 145 lm/W and robust construction in gray die-cast aluminum (Ral 9007), the Gadir streetlight is ideal for demanding urban environments. It comes with a 5-year warranty and can be equipped with the MOSO X6 dimmable driver for dimming functionality, allowing adaptation to various lighting requirements.



GADIR  
FRONTAL



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	40w   60w   80w   100w   120w   140w
Tensión   Tensão   Voltage	100/277 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Marca y modelo   Marca e modelo   Brand and model	MOSO serie X6
Certificado ENEC del driver Certificado ENEC do driver   ENEC Certification of the driver	Si   Sim   Yes
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	5 KV
Opción de sobretensión   Opção de sobretensão   Overvoltage Option	10kv (Ref. 710000)
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OTP, OPP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	70° x 150°   100° x 130°
Distribución lumínica Distribuição luminosa Luminous distribution	Asimétrica   Assimétrica   Asymmetric
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje Tipo de montagem   Mounting type	En báculo o columna Em mastro ou coluna   On pole or column
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP66
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Oscilación del brazo   Oscilação do braço   Arm oscillation	15°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	60000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	40000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa   <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Material de la óptica <i>Material da ótica</i>   <i>Optical material</i>	Policarbonato   <i>Policarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	Aluminio gris   <i>Alumínio cinza</i>   <i>Aluminium gray</i>
Acabado de la óptica <i>Acabamento da ótica</i>   <i>Optical finish</i>	Transparente   <i>Transparente</i>   <i>Transparent</i>

**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

**D**

**Garantía** | *Garantia* | *Warranty*

**5 años** | *5 anos* | *5 years*



**Instalación en báculo**  
*Instalação em mastro*  
*Installation on pole*



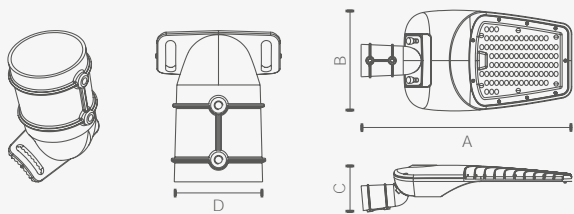
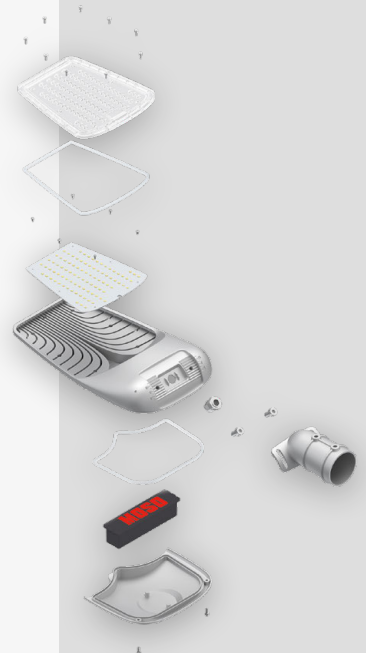
**Instalación en columna**  
*Instalação em coluna*  
*Installation on column*

**Componentes opcionales** | *Componentes Opcionais* | *Optional Components*

**DIMABLE** Especificaciones del driver regulable  
*Especificações do driver regulável* | *Dimmable* | *Dimmable*



Marca y modelo   <i>Marca e modelo</i>   <i>Brand and model</i>	MOSO serie X6
Certificado ENEC del driver <i>Certificado ENEC do driver</i>   <i>ENEC Certification of the driver</i>	Si   <i>Sim</i>   <i>Yes</i>
Tensión   <i>Tensão</i>   <i>Voltage</i>	90/305 VAC
Protección sobretensión   <i>Proteção contra sobretensão</i>   <i>Overvoltage protection</i>	5 KV
Opción de sobretensión   <i>Opção de sobretensão</i>   <i>Overvoltage Option</i>	10kv (Ref. 710000)
Protección del driver   <i>Proteção do driver</i>   <i>Driver Protection</i>	OVP, SCP, OPP, OTP
Regulable   <i>Regulável</i>   <i>Dimmable</i>	Si   <i>Sim</i>   <i>Yes</i>
Sistema de regulación   <i>Sistema de regulação</i>   <i>Dimming system</i>	0-10V   PWM   Dim to OFF
Método de control <i>Método de controlo</i>   <i>Control method</i>	Programación offline <i>Programação offline</i>   <i>Offline programming</i>
Temporizador   <i>Temporizador</i>   <i>Timer</i>	Si   <i>Sim</i>   <i>Yes</i>



	A	B	C	D
<b>40W</b>	475 mm	235 mm	110 mm	Ø62 mm
<b>60W</b>	475 mm	235 mm	110 mm	Ø62 mm
<b>80W</b>	475 mm	235 mm	110 mm	Ø62 mm
<b>100W</b>	560 mm	290 mm	123 mm	Ø68 mm
<b>120W</b>	560 mm	290 mm	123 mm	Ø68 mm
<b>140W</b>	560 mm	290 mm	123 mm	Ø68 mm



**PROTECCIÓN DEL DRIVER**  
*PROTEÇÃO DO DRIVER* | *DRIVER PROTECTION*



**OVP**

Protección contra sobretensión  
*Proteção contra sobretensão*  
*Overvoltage Protection*



**SCP**

Protección contra cortocircuitos  
*Proteção contra curto-circuito*  
*Short-circuit Protection*



**OPP**




Protección de sobrecarga  
*Proteção de sobrecarga*  
*Overload Protection*



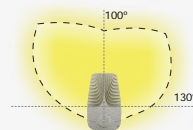
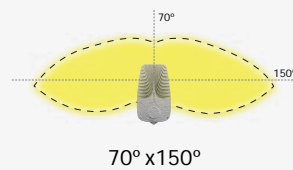
**OTP**

Protección contra sobrecalentamiento  
*Proteção contra superaquecimento*  
*Overheating Protection*




## 40W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
71403010CW	5700 K	100°x130°	5800 lm	x96		2,10 kg	
71403010NW	4000 K	100°x130°	5720 lm	x96		2,10 kg	
71403010WW	2700 K	100°x130°	5640 lm	x96		2,10 kg	
71403010AM	2200 K	100°x130°	5560 lm	x96		2,10 kg	
71403010PC	PC Ambar	100°x130°	5200 lm	x96		2,10 kg	
71403070CW	5700 K	70°x150°	5800 lm	x96		2,10 kg	
71403070NW	4000 K	70°x150°	5720 lm	x96		2,10 kg	
71403070WW	2700 K	70°x150°	5640 lm	x96		2,10 kg	
71403070AM	2200 K	70°x150°	5560 lm	x96		2,10 kg	
71403070PC	PC Ambar	70°x150°	5200 lm	x96		2,10 kg	
<hr/>							
71403010CWR	5700 K	100°x130°	5800 lm	x96	✓	2,10 kg	
71403010NWR	4000 K	100°x130°	5720 lm	x96	✓	2,10 kg	
71403010WWR	2700 K	100°x130°	5640 lm	x96	✓	2,10 kg	
71403010AMR	2200 K	100°x130°	5560 lm	x96	✓	2,10 kg	
71403010PCR	PC Ambar	100°x130°	5200 lm	x96	✓	2,10 kg	
71403070CWR	5700 K	70°x150°	5800 lm	x96	✓	2,10 kg	
71403070NWR	4000 K	70°x150°	5720 lm	x96	✓	2,10 kg	
71403070WWR	2700 K	70°x150°	5640 lm	x96	✓	2,10 kg	
71403070AMR	2200 K	70°x150°	5560 lm	x96	✓	2,10 kg	
71403070PCR	PC Ambar	70°x150°	5200 lm	x96	✓	2,10 kg	




Óptica asimétrica  
 Óptica asimétrica  
 Asymmetric optical






## 60W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
71603010CW	5700 K	100°x130°	8700 lm	x96		2,10 kg	
71603010NW	4000 K	100°x130°	8580 lm	x96		2,10 kg	
71603010WW	2700 K	100°x130°	8460 lm	x96		2,10 kg	
71603010AM	2200 K	100°x130°	8340 lm	x96		2,10 kg	
71603010PC	PC Ambar	100°x130°	7800 lm	x96		2,10 kg	
71603070CW	5700 K	70°x150°	8700 lm	x96		2,10 kg	
71603070NW	4000 K	70°x150°	8580 lm	x96		2,10 kg	
71603070WW	2700 K	70°x150°	8460 lm	x96		2,10 kg	
71603070AM	2200 K	70°x150°	8340 lm	x96		2,10 kg	
71603070PC	PC Ambar	70°x150°	7800 lm	x96		2,10 kg	
<hr/>							
71603010CWR	5700 K	100°x130°	8700 lm	x96	✓	2,10 kg	
71603010NWR	4000 K	100°x130°	8580 lm	x96	✓	2,10 kg	
71603010WWR	2700 K	100°x130°	8460 lm	x96	✓	2,10 kg	
71603010AMR	2200 K	100°x130°	8340 lm	x96	✓	2,10 kg	
71603010PCR	PC Ambar	100°x130°	7800 lm	x96	✓	2,10 kg	
71603070CWR	5700 K	70°x150°	8700 lm	x96	✓	2,10 kg	
71603070NWR	4000 K	70°x150°	8580 lm	x96	✓	2,10 kg	
71603070WWR	2700 K	70°x150°	8460 lm	x96	✓	2,10 kg	
71603070AMR	2200 K	70°x150°	8340 lm	x96	✓	2,10 kg	
71603070PCR	PC Ambar	70°x150°	7800 lm	x96	✓	2,10 kg	




## 80W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
71803010CW	5700 K	100°x130°	11600 lm	x96		2,10 kg	
71803010NW	4000 K	100°x130°	11440 lm	x96		2,10 kg	
71803010WW	2700 K	100°x130°	11280 lm	x96		2,10 kg	
71803010AM	2200 K	100°x130°	11120 lm	x96		2,10 kg	
71803010PC	PC Ambar	100°x130°	10400 lm	x96		2,10 kg	
71803070CW	5700 K	70°x150°	11600 lm	x96		2,10 kg	
71803070NW	4000 K	70°x150°	11440 lm	x96		2,10 kg	
71803070WW	2700 K	70°x150°	11280 lm	x96		2,10 kg	
71803070AM	2200 K	70°x150°	11120 lm	x96		2,10 kg	
71803070PC	PC Ambar	70°x150°	10400 lm	x96		2,10 kg	
<hr/>							
71803010CWR	5700 K	100°x130°	11600 lm	x96	✓	2,10 kg	
71803010NWR	4000 K	100°x130°	11440 lm	x96	✓	2,10 kg	
71803010WWR	2700 K	100°x130°	11280 lm	x96	✓	2,10 kg	
71803010AMR	2200 K	100°x130°	11120 lm	x96	✓	2,10 kg	
71803010PCR	PC Ambar	100°x130°	10400 lm	x96	✓	2,10 kg	
71803070CWR	5700 K	70°x150°	11600 lm	x96	✓	2,10 kg	
71803070NWR	4000 K	70°x150°	11440 lm	x96	✓	2,10 kg	
71803070WWR	2700 K	70°x150°	11280 lm	x96	✓	2,10 kg	
71803070AMR	2200 K	70°x150°	11120 lm	x96	✓	2,10 kg	
71803070PC	PC Ambar	70°x150°	10400 lm	x96	✓	2,10 kg	




# 100W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
711003010CW	5700 K	100°x130°	14500 lm	x192		3,80 kg	
711003010NW	4000 K	100°x130°	14300 lm	x192		3,80 kg	
711003010WW	2700 K	100°x130°	14100 lm	x192		3,80 kg	
711003010AM	2200 K	100°x130°	13900 lm	x192		3,80 kg	
711003010PC	PC Ambar	100°x130°	13000 lm	x192		3,80 kg	
711003070CW	5700 K	70°x150°	14500 lm	x192		3,80 kg	
711003070NW	4000 K	70°x150°	14300 lm	x192		3,80 kg	
711003070WW	2700 K	70°x150°	14100 lm	x192		3,80 kg	
711003070AM	2200 K	70°x150°	13900 lm	x192		3,80 kg	
711003070PC	PC Ambar	70°x150°	13000 lm	x192		3,80 kg	
<hr/>							
711003010CWR	5700 K	100°x130°	14500 lm	x192	✓	3,80 kg	
711003010NWR	4000 K	100°x130°	14300 lm	x192	✓	3,80 kg	
711003010WWR	2700 K	100°x130°	14100 lm	x192	✓	3,80 kg	
711003010AMR	2200 K	100°x130°	13900 lm	x192	✓	3,80 kg	
711003010PCR	PC Ambar	100°x130°	13000 lm	x192	✓	3,80 kg	
711003070CWR	5700 K	70°x150°	14500 lm	x192	✓	3,80 kg	
711003070NWR	4000 K	70°x150°	14300 lm	x192	✓	3,80 kg	
711003070WWR	2700 K	70°x150°	14100 lm	x192	✓	3,80 kg	
711003070AMR	2200 K	70°x150°	13900 lm	x192	✓	3,80 kg	
711003070PCR	PC Ambar	70°x150°	13000 lm	x192	✓	3,80 kg	

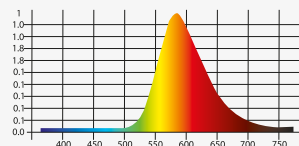
# 120W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
711203010CW	5700 K	100°x130°	17400 lm	x192		3,80 kg	
711203010NW	4000 K	100°x130°	17160 lm	x192		3,80 kg	
711203010WW	2700 K	100°x130°	16920 lm	x192		3,80 kg	
711203010AM	2200 K	100°x130°	16680 lm	x192		3,80 kg	
711203010PC	PC Ambar	100°x130°	15600 lm	x192		3,80 kg	
711203070CW	5700 K	70°x150°	17400 lm	x192		3,80 kg	
711203070NW	4000 K	70°x150°	17160 lm	x192		3,80 kg	
711203070WW	2700 K	70°x150°	16920 lm	x192		3,80 kg	
711203070AM	2200 K	70°x150°	16680 lm	x192		3,80 kg	
711203070PC	PC Ambar	70°x150°	15600 lm	x192		3,80 kg	
<hr/>							
711203010CWR	5700 K	100°x130°	17400 lm	x192	✓	3,80 kg	
711203010NWR	4000 K	100°x130°	17160 lm	x192	✓	3,80 kg	
711203010WWR	2700 K	100°x130°	16920 lm	x192	✓	3,80 kg	
711203010AMR	2200 K	100°x130°	16680 lm	x192	✓	3,80 kg	
711203010PCR	PC Ambar	100°x130°	15600 lm	x192	✓	3,80 kg	
711203070CWR	5700 K	70°x150°	17400 lm	x192	✓	3,80 kg	
711203070NWR	4000 K	70°x150°	17160 lm	x192	✓	3,80 kg	
711203070WWR	2700 K	70°x150°	16920 lm	x192	✓	3,80 kg	
711203070AMR	2200 K	70°x150°	16680 lm	x192	✓	3,80 kg	
711203070PCR	PC Ambar	70°x150°	15600 lm	x192	✓	3,80 kg	

# 140W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
711403010CW	5700 K	100°x130°	20300 lm	x192		3,80 kg	
711403010NW	4000 K	100°x130°	20020 lm	x192		3,80 kg	
711403010WW	2700 K	100°x130°	19740 lm	x192		3,80 kg	
711403010AM	2200 K	100°x130°	19460 lm	x192		3,80 kg	
711403010PC	PC Ambar	100°x130°	18200 lm	x192		3,80 kg	
711403070CW	5700 K	70°x150°	20300 lm	x192		3,80 kg	
711403070NW	4000 K	70°x150°	20020 lm	x192		3,80 kg	
711403070WW	2700 K	70°x150°	19740 lm	x192		3,80 kg	
711403070AM	2200 K	70°x150°	19460 lm	x192		3,80 kg	
711403070PC	PC Ambar	70°x150°	18200 lm	x192		3,80 kg	
<hr/>							
711403010CWR	5700 K	100°x130°	20300 lm	x192	✓	3,80 kg	
711403010NWR	4000 K	100°x130°	20020 lm	x192	✓	3,80 kg	
711403010WWR	2700 K	100°x130°	19740 lm	x192	✓	3,80 kg	
711403010AMR	2200 K	100°x130°	19460 lm	x192	✓	3,80 kg	
711403010PCR	PC Ambar	100°x130°	18200 lm	x192	✓	3,80 kg	
711403070CWR	5700 K	70°x150°	20300 lm	x192	✓	3,80 kg	
711403070NWR	4000 K	70°x150°	20020 lm	x192	✓	3,80 kg	
711403070WWR	2700 K	70°x150°	19740 lm	x192	✓	3,80 kg	
711403070AMR	2200 K	70°x150°	19460 lm	x192	✓	3,80 kg	
711403070PCR	PC Ambar	70°x150°	18200 lm	x192	✓	3,80 kg	

PC AMBAR



# Luminaria Vial Solar

# Vega CCT

140 lm/w

La luminaria con panel solar integrado, permite una instalación sencilla. Incluye control remoto para programar modos de funcionamiento y temperatura de color, además de un interruptor ON/OFF.

A luminária com painel solar integrado permite uma instalação simples. Inclui controle remoto para programar os modos de funcionamento e a temperatura de cor, além de um interruptor ON/OFF.

The luminaire with an integrated solar panel allows for easy installation. It includes a remote control for programming operating modes and color temperature, as well as an ON/OFF switch.



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Consumo   Consumo   Power consumption	10w (S60)   15w (S120)   22w (S180)
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Clase de protección IEC	Clase III   Classe III   Class III
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Temperatura de color	CCT seleccionable
Temperatura de cor   Color temperature	CCT seleccionável   Selectable CCT
Opciones CCT   Opções CCT   CCT options	5500 K   4000 K   2700K
Sistema de selección   Sistema de Seleção   Selection system	Mando remoto
	Comando remoto   Remote Control
Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	80° x 150°
Distribución lumínica	Asimétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Assimétrica   Asymmetric
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	

## Especificaciones de la Batería | Especificações da Bateria | Battery Specifications

Modelo   Modelo   Model	37200 LiFePO4
Capacidad   Capacidade   Capacity	15 Ah (S60)   20 Ah (S120)   30 Ah (S180)
Tensión   Tensão   Voltage	3,2 V
Tiempo de carga   Tempo de carga   Charging time	7 h.
Autonomía   Autonomia   Autonomy	12 h.

## Especificaciones del Panel Solar | Especificações do Painel Solar | Solar Panel Specifications

Potencia   Potência   Power	15w (S60)   20w (S120)   30w (S180)
Tensión   Tensão   Voltage	6 V
Material del panel	Silicio monocristalino y cristal
Material do painel   Panel Material	Silício monocristalino e vidro   Monocrystalline silicon and glass

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Directo en pared, en báculo o columna
	Direto na parede, em braço ou coluna   Directly on the wall, on an arm or pole
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08 (5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-30° / 50°
Sistema de control	Mando remoto
Sistema de controlo   Control system	Comando remoto   Remote Control

## ACCESORIO ACESSÓRIO | ACCESSORY



## Soporte pared

**720000** Soporte pared para farola  
Suporte de parede para candeeiro  
Wall mount for streetlight



**Especificaciones del sensor** | Especificações do Sensor | Sensor Specifications

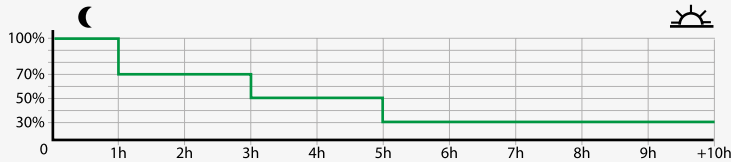
Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	Radar
Modo de trabajo Modo de operação Work mode	Función: 30% Stand-by   100% ON Função: 30% Stand-by   100% liga Function: 30% Standby   100% ON
Opciones de configuración Opções de configuração   Configuration options	No   Não   Not
Área de detección   Área de detecção   Detection area	Máx. 10 mt
Ángulo de detección Ângulo de detecção   Detection angle	120°
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	15s

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

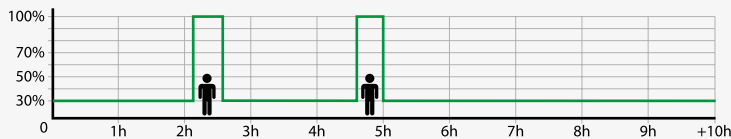
Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la óptica Material da ótica   Optical material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornilleira   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	Ral 7001 - Gris   Cinza   Gray
Acabado de la óptica Acabamento da cobertura ótica   Optical finish	Transparente   Transparente   Transparent

**Modos de Funcionamiento** | Modos de Funcionamento | Operating Modes

Opción 1: Control de tiempo | Opção 1: Controle de tempo | Option 1: Time Control

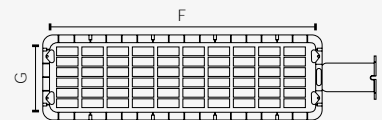
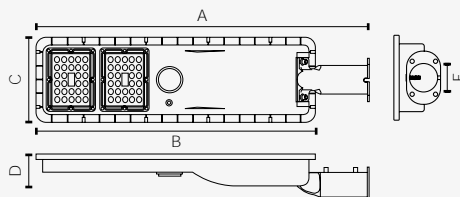
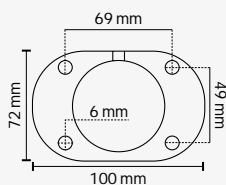


Opción 2: Sensor de movimiento | Opção 2: Sensor de movi | Option 2: Motion sensor

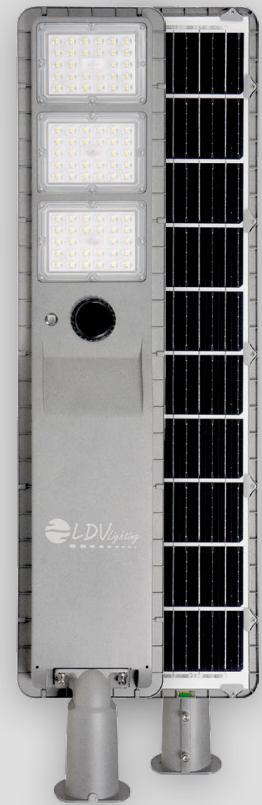


**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

S60	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
736030CCT	3 Temp. color 5500 K 4000 K 2700 K	1400lm	x28/28	3,50 kg	■
S120	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
7312030CCT	3 Temp. color 5500 K 4000 K 2700 K	2100lm	x56/56	4,50 kg	■
S180	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
7318030CCT	3 Temp. color 5500 K 4000 K 2700 K	2800lm	x84/84	5,50 kg	■



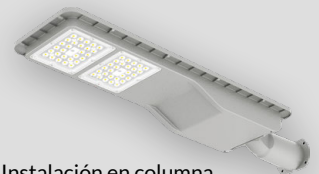
	A	B	C	D	E	F	G
S60	573,29 mm	492 mm	200 mm	57,95 mm	Ø63 mm	464 mm	172 mm
S120	752,91 mm	645 mm	200 mm	57,95 mm	Ø63 mm	617 mm	172 mm
S180	1056,13 mm	947,77 mm	200 mm	57,95 mm	Ø63 mm	919 mm	172 mm



VEGA S180



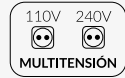
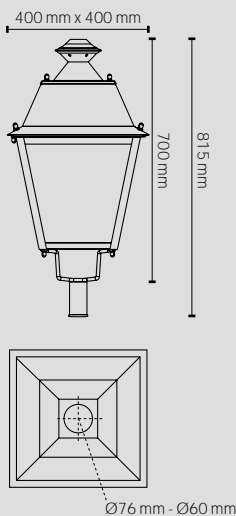
Instalación en báculo  
Instalação em mastro  
Installation on pole



Instalación en columna  
Instalação em coluna  
Installation on column

# Luminaria Urbana Villa

130 lm/w



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	40w   50w   60w
Tensión   Tensão   Voltage	90/305 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Marca y modelo   Marca e modelo   Brand and model	MOSO serie X6
Certificado ENEC del driver Certificado ENEC do driver   ENEC Certification of the driver	Si   Sim   Yes
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	6 KV
Opción de sobretensión   Opção de sobretensão   Overvoltage Option	10kv (Ref. 700000)
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OTP, OPP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	90°   70° x 140°
Distribución lumínica Distribuição luminosa Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical (90°) Asimétrica   Assimétrica   Asymmetric (140° x 70°)
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje Tipo de montagem   Mounting type	Brazo o columna Braço ou coluna   Arm or pole
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP66
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	60000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	40000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa Material da carcaça   Housing material	Fundición de aluminio Fundição de alumínio   Aluminum casting
Material de la óptica Material da ótica   Optical material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
Tornillería   Tornillería   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Negro texturizado   Preto texturizado   Textured black Pintura epoxi alta temperatura Pintura epóxi de alta temperatura   High-temperature epoxy paint
Acabado de la óptica Acabamento da ótica   Optical finish	Transparente   Transparente   Transparent

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética   Energy Efficiency	D
---	---

Garantía   Garantia   Warranty	5 años   5 anos   5 years
--------------------------------	---------------------------

## Componentes opcionales | Componentes Opcionais | Optional Components



### Especificaciones del driver regulable

Especificações do driver regulável | Sensor Specifications



Marca y modelo   Marca e modelo   Brand and model	MOSO serie X6
Certificado ENEC del driver Certificado ENEC do driver   ENEC Certification of the driver	Si   Sim   Yes
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	6KV
Opción de sobretensión   Opção de sobretensão   Overvoltage Option	10kv (Ref. 710000)
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OTP, OPP
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	0-10V   PWM   Dim to OFF
Método de control Método de controlo   Control method	Programación offline Programação offline   Offline programming
Temporizador   Temporizador   Timer	Si   Sim   Yes

## 40W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
734070CW	5700 K	70°x140°	5200 lm	x64		11,50 kg	■
734070NW	4000 K	70°x140°	5120 lm	x64		11,50 kg	■
734070WW	3000 K	70°x140°	5040 lm	x64		11,50 kg	■
734070AM	2200 K	70°x140°	4960 lm	x64		11,50 kg	■
734070PC	PC Ambar	70°x140°	4600 lm	x64		11,50 kg	■
734090CW	5700 K	90°	5200 lm	x64		11,50 kg	■
734090NW	4000 K	90°	5120 lm	x64		11,50 kg	■
734090WW	3000 K	90°	5040 lm	x64		11,50 kg	■
734090AM	2200 K	90°	4960 lm	x64		11,50 kg	■
734090PC	PC Ambar	90°	4600 lm	x64		11,50 kg	■
<hr/>							
734070CWR	5700 K	70°x140°	5200 lm	x64	✓	11,50 kg	■
734070NWR	4000 K	70°x140°	5120 lm	x64	✓	11,50 kg	■
734070WWR	3000 K	70°x140°	5040 lm	x64	✓	11,50 kg	■
734070AMR	2200 K	70°x140°	4960 lm	x64	✓	11,50 kg	■
734070PCR	PC Ambar	70°x140°	4600 lm	x64	✓	11,50 kg	■
734090CWR	5700 K	90°	5200 lm	x64	✓	11,50 kg	■
734090NWR	4000 K	90°	5120 lm	x64	✓	11,50 kg	■
734090WWR	3000 K	90°	5040 lm	x64	✓	11,50 kg	■
734090AMR	2200 K	90°	4960 lm	x64	✓	11,50 kg	■
734090PCR	PC Ambar	90°	4600 lm	x64	✓	11,50 kg	■

**PROTECCIÓN DEL DRIVER**  
 PROTEÇÃO DO DRIVER  
 DRIVER PROTECTION



OVP

Protección contra sobretensión  
 Proteção contra sobretensão  
 Overvoltage Protection



SCP

Protección contra cortocircuitos  
 Proteção contra curto-circuito  
 Short-circuit Protection

## 50W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
735070CW	5700 K	70°x140°	6500 lm	x64		11,50 kg	■
735070NW	4000 K	70°x140°	6400 lm	x64		11,50 kg	■
735070WW	3000 K	70°x140°	6300 lm	x64		11,50 kg	■
735070AM	2200 K	70°x140°	6200 lm	x64		11,50 kg	■
735070PC	PC Ambar	70°x140°	5750 lm	x64		11,50 kg	■
735090CW	5700 K	90°	6500 lm	x64		11,50 kg	■
735090NW	4000 K	90°	6400 lm	x64		11,50 kg	■
735090WW	3000 K	90°	6300 lm	x64		11,50 kg	■
735090AM	2200 K	90°	6200 lm	x64		11,50 kg	■
735090PC	PC Ambar	90°	5750 lm	x64		11,50 kg	■
<hr/>							
735070CWR	5700 K	70°x140°	6500 lm	x64	✓	11,50 kg	■
735070NWR	4000 K	70°x140°	6400 lm	x64	✓	11,50 kg	■
735070WWR	3000 K	70°x140°	6300 lm	x64	✓	11,50 kg	■
735070AMR	2200 K	70°x140°	6200 lm	x64	✓	11,50 kg	■
735070PCR	PC Ambar	70°x140°	5750 lm	x64	✓	11,50 kg	■
735090CWR	5700 K	90°	6500 lm	x64	✓	11,50 kg	■
735090NWR	4000 K	90°	6400 lm	x64	✓	11,50 kg	■
735090WWR	3000 K	90°	6300 lm	x64	✓	11,50 kg	■
735090AMR	2200 K	90°	6200 lm	x64	✓	11,50 kg	■
735090PCR	PC Ambar	90°	5750 lm	x64	✓	11,50 kg	■



OPP

Protección de sobrecarga  
 Proteção de sobrecarga  
 Overload Protection



OTP

Protección contra sobrecalentamiento  
 Proteção contra superaquecimento  
 Overheating Protection

## 60W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
736070CW	5700 K	70°x140°	7800 lm	x64		11,50 kg	■
736070NW	4000 K	70°x140°	7680 lm	x64		11,50 kg	■
736070WW	3000 K	70°x140°	7560 lm	x64		11,50 kg	■
736070AM	2200 K	70°x140°	7440 lm	x64		11,50 kg	■
736070PC	PC Ambar	70°x140°	6900 lm	x64		11,50 kg	■
736090CW	5700 K	90°	7800 lm	x64		11,50 kg	■
736090NW	4000 K	90°	7680 lm	x64		11,50 kg	■
736090WW	3000 K	90°	7560 lm	x64		11,50 kg	■
736090AM	2200 K	90°	7440 lm	x64		11,50 kg	■
736090PC	PC Ambar	90°	6900 lm	x64		11,50 kg	■
<hr/>							
736070CWR	5700 K	70°x140°	7800 lm	x64	✓	11,50 kg	■
736070NWR	4000 K	70°x140°	7680 lm	x64	✓	11,50 kg	■
736070WWR	3000 K	70°x140°	7560 lm	x64	✓	11,50 kg	■
736070AMR	2200 K	70°x140°	7440 lm	x64	✓	11,50 kg	■
736070PCR	PC Ambar	70°x140°	6900 lm	x64	✓	11,50 kg	■
736090CWR	5700 K	90°	7800 lm	x64	✓	11,50 kg	■
736090NWR	4000 K	90°	7680 lm	x64	✓	11,50 kg	■
736090WWR	3000 K	90°	7560 lm	x64	✓	11,50 kg	■
736090AMR	2200 K	90°	7440 lm	x64	✓	11,50 kg	■
736090PCR	PC Ambar	90°	6900 lm	x64	✓	11,50 kg	■



Luminaria Villa  
 sin modulo LED

**740000** Luminaria SIN módulo LED  
 Luminária SEM módulo LED  
 Luminaire WITHOUT LED  
 module

# Módulo Luxor

## Placa adaptable

130 lm/w



LUXOR 50W

Opción de personalización de placa a medida.  
Opção de personalização de placa à medida. | Customizable plate option.

Módulo LED para carcassas tipo Villa, ideal para renovar luminarias tradicionales a tecnología LED. Luxor ofrece personalización en la placa, tres potencias, cuatro temperaturas de color y dos opciones ópticas (simétrica y asimétrica). Además, permite hacer el módulo regulable mediante el driver MOSO.

Módulo LED para carcassas tipo Villa, ideal para renovar luminárias tradicionais com tecnologia LED. O modelo Luxor oferece personalização da placa, três potências, quatro temperaturas de cor e duas opções óticas (simétrica e assimétrica). Além disso, permite tornar o módulo regulável através do driver MOSO.

LED Module for Villa-Type Housings. Designed for retrofitting traditional luminaires with LED technology, the Luxor module offers tailored customization options. It is available in three power levels, four color temperatures, and two optical distributions (symmetrical and asymmetrical). Additionally, the module can be made dimmable with the integration of a MOSO driver.



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	40w   50w   60w
Tensión   Tensão   Voltage	90/305 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Marca y modelo   Marca e modelo   Brand and model	MOSO serie X6
Certificado ENEC del driver	Si   Sim   Yes
Certificado ENEC do driver   ENEC Certification of the driver	
Protección sobretensión   Proteção contra sobretensão   Overvoltage protection	6 KV
Opción de sobretensión   Opção de sobretensão   Overvoltage Option	10kv (Ref. 700000)
Protección del driver   Proteção do driver   Driver Protection	OVP, SCP, OTP, OPP
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N+TT
Clase de protección IEC	Clase I   Classe I   Class I
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	90°   70° x 140°
Distribución lumínica	Simétrica   Simétrica   Symmetrical (90°)
Distribuição luminosa Luminous distribution	Asimétrica   Assimétrica   Asymmetric (140° x 70°)
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Carcasa Villa   Carcaça Villa   Villa housing
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP66
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK08(5J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	60000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	40000 ON/OFF



LUXOR  
PERFIL

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material de la carcasa <i>Material da carcaça</i>   <i>Housing material</i>	Aluminio y acero <i>Alumínio e aço</i>   <i>Aluminum and steel</i>
Material de la óptica <i>Material da ótica</i>   <i>Optical material</i>	Policarbonato   <i>Polycarbonato</i>   <i>Polycarbonate</i>
Tornillería   <i>Tornilleria</i>   <i>Screws</i>	Acero inoxidable   <i>Aço inoxidável</i>   <i>Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	■ Negro   Preto   Black
Acabado de la óptica <i>Acabamento da ótica</i>   <i>Optical finish</i>	Transparente   <i>Transparente</i>   <i>Transparent</i>

**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**



*Eficiência Energética* | *Energy Efficiency*

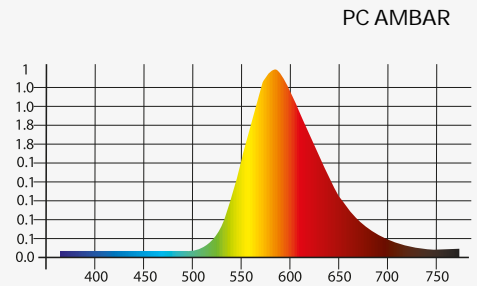
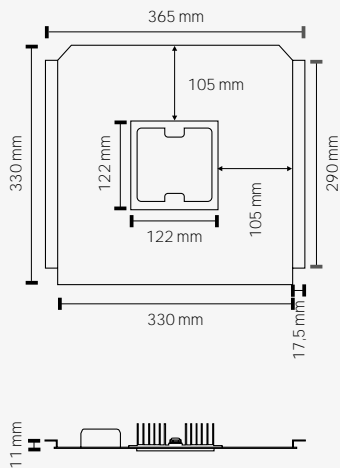
**D**

**Garantía** *Garantia* | *Warranty*

**5 años** | 5 anos | 5 years

**Componentes opcionales** | *Componentes Opcionais* | *Optional Components*

 <b>Especificaciones del driver regulable</b> <i>Especificações do driver regulável</i>   <i>Sensor Specifications</i>	<b>MOSO</b> 
Marca y modelo   <i>Marca e modelo</i>   <i>Brand and model</i>	MOSO serie X6
Certificado ENEC del driver <i>Certificado ENEC do driver</i>   <i>ENEC Certification of the driver</i>	Si   Sim   Yes
Protección sobretensión   <i>Proteção contra sobretensão</i>   <i>Overvoltage protection</i>	6 KV
Opción de sobretensión   <i>Opção de sobretensão</i>   <i>Overvoltage Option</i>	10kv (Ref. 710000)
Protección del driver   <i>Proteção do driver</i>   <i>Driver Protection</i>	OVP, SCP, OTP, OPP
Regulable   <i>Regulável</i>   <i>Dimmable</i>	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   <i>Sistema de regulação</i>   <i>Dimming system</i>	0-10V   PWM   Dim to OFF
Método de control <i>Método de controlo</i>   <i>Control method</i>	Programación offline <i>Programação offline</i>   <i>Offline programming</i>
Temporizador   <i>Temporizador</i>   <i>Timer</i>	Si   Sim   Yes



**PROTECCIÓN DEL DRIVER**  
*PROTEÇÃO DO DRIVER* | *DRIVER PROTECTION*



**OVP**

Protección contra sobretensión  
*Proteção contra sobretensão*  
*Overvoltage Protection*



**SCP**

Protección contra cortocircuitos  
*Proteção contra curto-circuito*  
*Short-circuit Protection*



**OPP**




Protección de sobrecarga  
*Proteção de sobrecarga*  
*Overload Protection*






**OTP**

Protección contra sobrecalentamiento  
*Proteção contra superaquecimento*  
*Overheating Protection*




## 40W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
704070CW	5700 K	70°x140°	5200 lm	x64		0,52 kg	■
704070NW	4000 K	70°x140°	5120 lm	x64		0,52 kg	■
704070WW	3000 K	70°x140°	5040 lm	x64		0,52 kg	■
704070AM	2200 K	70°x140°	4960 lm	x64		0,52 kg	■
704070PC	Ambar	70°x140°	4600 lm	x64		0,52 kg	■
704090CW	5700 K	90°	5200 lm	x64		0,52 kg	■
704090NW	4000 K	90°	5120 lm	x64		0,52 kg	■
704090WW	3000 K	90°	5040 lm	x64		0,52 kg	■
704090AM	2200 K	90°	4960 lm	x64		0,52 kg	■
704090PC	Ambar	90°	4600 lm	x64		0,52 kg	■
<hr/>							
704070CWR	5700 K	70°x140°	5200 lm	x64	✓	0,52 kg	■
704070NWR	4000 K	70°x140°	5120 lm	x64	✓	0,52 kg	■
704070WWR	3000 K	70°x140°	5040 lm	x64	✓	0,52 kg	■
704070AMR	2200 K	70°x140°	4960 lm	x64	✓	0,52 kg	■
704070PCR	Ambar	70°x140°	4600 lm	x64	✓	0,52 kg	■
704090CWR	5700 K	90°	5200 lm	x64	✓	0,52 kg	■
704090NWR	4000 K	90°	5120 lm	x64	✓	0,52 kg	■
704090WWR	3000 K	90°	5040 lm	x64	✓	0,52 kg	■
704090AMR	2200 K	90°	4960 lm	x64	✓	0,52 kg	■
704090PCR	Ambar	90°	4600 lm	x64	✓	0,52 kg	■

## 50W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
705070CW	5700 K	70°x140°	6500 lm	x64		0,52 kg	■
705070NW	4000 K	70°x140°	6400 lm	x64		0,52 kg	■
705070WW	3000 K	70°x140°	6300 lm	x64		0,52 kg	■
705070AM	2200 K	70°x140°	6200 lm	x64		0,52 kg	■
705070PC	PC Ambar	70°x140°	5750 lm	x64		0,52 kg	■
705090CW	5700 K	90°	6500 lm	x64		0,52 kg	■
705090NW	4000 K	90°	6400 lm	x64		0,52 kg	■
705090WW	3000 K	90°	6300 lm	x64		0,52 kg	■
705090AM	2200 K	90°	6200 lm	x64		0,52 kg	■
705090PC	PC Ambar	90°	5750 lm	x64		0,52 kg	■
<hr/>							
705070CWR	5700 K	70°x140°	6500 lm	x64	✓	0,52 kg	■
705070NWR	4000 K	70°x140°	6400 lm	x64	✓	0,52 kg	■
705070WWR	3000 K	70°x140°	6300 lm	x64	✓	0,52 kg	■
705070AMR	2200 K	70°x140°	6200 lm	x64	✓	0,52 kg	■
705070PCR	PC Ambar	70°x140°	5750 lm	x64	✓	0,52 kg	■
705090CWR	5700 K	90°	6500 lm	x64	✓	0,52 kg	■
705090NWR	4000 K	90°	6400 lm	x64	✓	0,52 kg	■
705090WWR	3000 K	90°	6300 lm	x64	✓	0,52 kg	■
705090AMR	2200 K	90°	6200 lm	x64	✓	0,52 kg	■
705090PCR	PC Ambar	90°	5750 lm	x64	✓	0,52 kg	■

## 60W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips			Acabado
706070CW	5700 K	70°x140°	7800 lm	x64		0,52 kg	■
706070NW	4000 K	70°x140°	7680 lm	x64		0,52 kg	■
706070WW	3000 K	70°x140°	7560 lm	x64		0,52 kg	■
706070AM	2200 K	70°x140°	7440 lm	x64		0,52 kg	■
706070PC	PC Ambar	70°x140°	6900 lm	x64		0,52 kg	■
706090CW	5700 K	90°	7800 lm	x64		0,52 kg	■
706090NW	4000 K	90°	7680 lm	x64		0,52 kg	■
706090WW	3000 K	90°	7560 lm	x64		0,52 kg	■
706090AM	2200 K	90°	7440 lm	x64		0,52 kg	■
706090PC	PC Ambar	90°	6900 lm	x64		0,52 kg	■
<hr/>							
706070CWR	5700 K	70°x140°	7800 lm	x64	✓	0,52 kg	■
706070NWR	4000 K	70°x140°	7680 lm	x64	✓	0,52 kg	■
706070WWR	3000 K	70°x140°	7560 lm	x64	✓	0,52 kg	■
706070AMR	2200 K	70°x140°	7440 lm	x64	✓	0,52 kg	■
706070PCR	PC Ambar	70°x140°	6900 lm	x64	✓	0,52 kg	■
706090CWR	5700 K	90°	7800 lm	x64	✓	0,52 kg	■
706090NWR	4000 K	90°	7680 lm	x64	✓	0,52 kg	■
706090WWR	3000 K	90°	7560 lm	x64	✓	0,52 kg	■
706090AMR	2200 K	90°	7440 lm	x64	✓	0,52 kg	■
706090PCR	PC Ambar	90°	6900 lm	x64	✓	0,52 kg	■

**TIRAS LED 24 VDC**

*FITAS LED 24 VDC*

*LED STRIPS 24 VDC*



# Tira LED 24VDC Monocolor

## SMD2835

### 120 lm/w



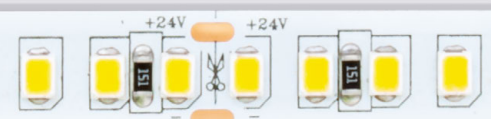
10,5W/MT 120D IP20



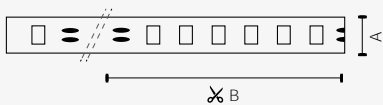
10,5W/MT 120D IP67



15,5W/MT 180D IP20



15,5W/MT 180D IP67



IP20	A	∅ B
10,5W	8 mm	50 mm
15,5W	10 mm	35 mm



IP67	A	B	C	∅ D
10,5W	8 mm	10 mm	4 mm	50 mm
15,5W	10 mm	12 mm	4 mm	35 mm



SMD2835



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	10,5 w/mt   15,5 w/mt
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
N.º de pines   N.º de pinos   Number of Pins	2
Clase de protección IEC	Clase III   Classe III   Class III
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>90

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20   IP65
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /40°
Fijación Fixação   Mounting	Adhesivo 3M   Adesivo 3M   3M adhesive (IP20) Clips de fijación   Clips de fixação   Fixing clips (IP67)
Conexión máxima   Conexão máxima   Maximum connection	10 mt
Longitud del rollo   Comprimento do rolo   Roll length	5 mt

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la tira Material da fita   Strip material	PCB + Adhesivo 3M   PCB + Adesivo 3M   PCB + 3M adhesive (IP20) PCB + Silicona sólida   Silicona sólida   Silicona sólida (IP67)
--	---

### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

#### 10,5W/MT

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	↔	Kg
283512020CW	5700 K	1260 lm/mt	x120	8 mm	8 mm	0,19 kg
283512020NW	4000 K	1239 lm/mt	x120	8 mm	8 mm	0,19 kg
283512020WW	3000 K	1208 lm/mt	x120	8 mm	8 mm	0,19 kg
283512020AM	2200 K	1166 lm/mt	x120	8 mm	8 mm	0,19 kg
-----						
283512067CW	5700 K	1260 lm/mt	x120	8 mm	10 mm	0,49 kg
283512067NW	4000 K	1260 lm/mt	x120	8 mm	10 mm	0,49 kg
283512067WW	3000 K	1260 lm/mt	x120	8 mm	10 mm	0,49 kg
283512067AM	2200 K	1260 lm/mt	x120	8 mm	10 mm	0,49 kg

#### 15,5W/MT

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	↔	Kg
283518020CW	5700 K	1860 lm/mt	x180	10 mm	10 mm	0,19 kg
283518020NW	4000 K	1829 lm/mt	x180	10 mm	10 mm	0,19 kg
283518020WW	3000 K	1783 lm/mt	x180	10 mm	10 mm	0,19 kg
283518020AM	2200 K	1720 lm/mt	x180	10 mm	10 mm	0,19 kg
-----						
283518067CW	5700 K	1860 lm/mt	x180	10 mm	12 mm	0,49 kg
283518067NW	4000 K	1829 lm/mt	x180	10 mm	12 mm	0,49 kg
283518067WW	3000 K	1783 lm/mt	x180	10 mm	12 mm	0,49 kg
283518067AM	2200 K	1720 lm/mt	x180	10 mm	12 mm	0,49 kg

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	14 w/mt
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
N.º de pins   N.º de pinos   Number of Pins	4
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase III   Classe III   Class III

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20   IP65
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /40°
Fijación Fixação   Mounting	Adhesivo 3M   Adesivo 3M   3M adhesive (IP20) Clips de fijación   Clips de fixação   Fixing clips (IP67)
Conexión máxima   Conexão máxima   Maximum connection	10 mt
Longitud del rollo   Comprimento do rolo   Roll length	5 mt
Función de memoria   Função de memória   Memory function	Si   Sim   Yes
Sistema de control Sistema de controlo   Control system	Controlador externo   External controller

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la tira Material da fita   Strip material	PCB + Adhesivo 3M   PCB + Adesivo 3M   PCB + 3M adhesive (IP20) PCB + Silicona sólida   Silicona sólida   Silicona sólida (IP67)
--	---

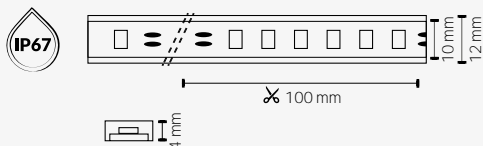
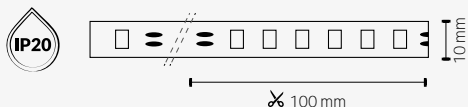
**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

14W/MT	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	↔		
50506020RGB	 RGB	1150 lm/mt	x60	10 mm	10 mm	0,19 kg	
50506067RGB	 RGB	1150 lm/mt	x60	10 mm	12 mm	0,49 kg	



14W/MT 60D IP20



14W/MT 60D IP67

# Tira LED 24VDC Monocolor

## COB

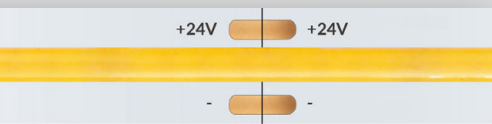
### 105 lm/w



10W/MT 320D IP20



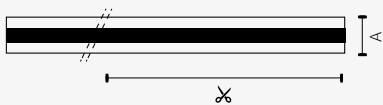
10W/MT 320D IP67



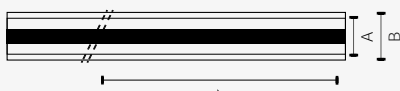
14W/MT 528D IP20



14W/MT 528D IP67



	A	B
10W	8 mm	50 mm
14W	10 mm	43 mm



	A	B	C	B
10W	8 mm	10 mm	4 mm	50 mm
14W	10 mm	12 mm	4 mm	43 mm

CE RoHS

COB III

### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	10 w/mt   14 w/mt
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
N.º de pins   N.º de pinos   Number of Pins	2
Clase de protección IEC	Clase III   Classe III   Class III
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>90

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20   IP67
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /40°
Fijación Fixação   Mounting	Adhesivo 3M   Adesivo 3M   3M adhesive (IP20) Clips de fijación   Clips de fixação   Fixing clips (IP67)
Conexión máxima   Conexão máxima   Maximum connection	10 mt
Longitud del rollo   Comprimento do rolo   Roll length	5 mt

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la tira Material da fita   Strip material	PCB + Adhesivo 3M   PCB + Adesivo 3M   PCB + 3M adhesive (IP20) PCB + Silicona sólida   Silicona sólida   Silicona sólida (IP67)
--	---

### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

#### 10W/MT

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	↔	Kg
320COB20CW	5700 K	1050 lm/mt	x320	8 mm	8 mm	0,19 kg
320COB20NW	4000 K	1020 lm/mt	x320	8 mm	8 mm	0,19 kg
320COB20WW	3000 K	990 lm/mt	x320	8 mm	8 mm	0,19 kg
320COB20AM	2200 K	960 lm/mt	x320	8 mm	8 mm	0,19 kg
320COB67CW	5700 K	1050 lm/mt	x320	8 mm	10 mm	0,49 kg
320COB67NW	4000 K	1020 lm/mt	x320	8 mm	10 mm	0,49 kg
320COB67WW	3000 K	990 lm/mt	x320	8 mm	10 mm	0,49 kg
320COB67AM	2200 K	960 lm/mt	x320	8 mm	10 mm	0,49 kg

#### 14W/MT

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	↔	Kg
528COB20CW	5700 K	1470 lm/mt	x528	10 mm	10 mm	0,19 kg
528COB20NW	4000 K	1428 lm/mt	x528	10 mm	10 mm	0,19 kg
528COB20WW	3000 K	1386 lm/mt	x528	10 mm	10 mm	0,19 kg
528COB20AM	2200 K	1344 lm/mt	x528	10 mm	10 mm	0,19 kg
528COB67CW	5700 K	1470 lm/mt	x528	10 mm	12 mm	0,49 kg
528COB67NW	4000 K	1428 lm/mt	x528	10 mm	12 mm	0,49 kg
528COB67WW	3000 K	1386 lm/mt	x528	10 mm	12 mm	0,49 kg
528COB67AM	2200 K	1344 lm/mt	x528	10 mm	12 mm	0,49 kg

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	14 w/mt
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
N.º de pins   N.º de pinos   Number of Pins	4
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase III   Classe III   Class III

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20   IP67
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /40°
Fijación Fixação   Mounting	Adhesivo 3M   Adesivo 3M   3M adhesive (IP20) Clips de fijación   Clips de fixação   Fixing clips (IP67)
Conexión máxima   Conexão máxima   Maximum connection	10 mt
Longitud del rollo   Comprimento do rolo   Roll length	5 mt
Función de memoria   Função de memória   Memory function	Si   Sim   Yes
Sistema de control Sistema de controlo   Control system	Controlador externo   External controller

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la tira Material da fita   Strip material	PCB + Adhesivo 3M   PCB + Adesivo 3M   PCB + 3M adhesive (IP20) PCB + Silicona sólida   Silicona sólida   Silicona sólida (IP67)
--	---

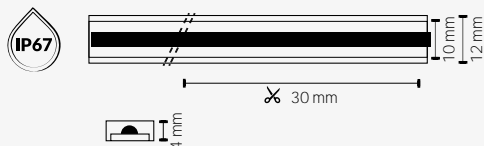
**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

14W/MT	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB			
672COB20RGB	 RGB	1150 lm/mt	x672	10 mm	10 mm	0,19 kg	
672COB67RGB	 RGB	1150 lm/mt	x672	10 mm	12 mm	0,49 kg	



14W/MT 672D IP20



14W/MT 672D IP67

# Tira LED 24VDC Magic Strip

## Monocolor COB IC

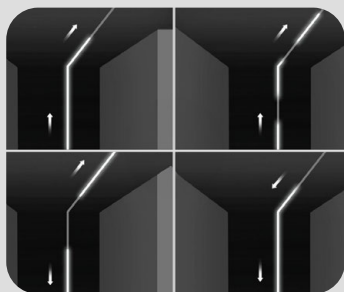
105 lm/w



Las tiras LED Monocolor IC requieren el controlador Magic Strip (Ref.: 844160).

As fitas LED Monocolor IC requerem o controlador Magic Strip (Ref.: 844160).

The Monocolor IC LED strips require the Magic Strip controller. (Ref.: 844160).



COB



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	11 w/mt
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
N.º de pins   N.º de pinos   Number of pins	3
Clase de protección IEC	Clase III   Classe III   Class III
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>90

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /40°
Fijación   Fixação   Mounting	Adhesivo 3M   Adesivo 3M   3M adhesive
Conexión máxima   Conexão máxima   Maximum connection	10 mt
Longitud del rollo   Comprimento do rolo   Roll length	5 mt
Función de memoria   Função de memória   Memory function	Si   Sim   Yes
Sistema de control Sistema de controlo Control system	Controlador Magic Strip (No incluido) Controlador Magic Strip (Não incluido) Magic Strip controller (Not Included)

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la tira Material da fita   Strip material	PCB + Adhesivo 3M   PCB + Adesivo 3M   PCB + 3M adhesive
--	--

### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

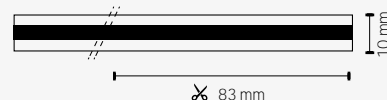
F

### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

11W/MT

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	↔	Kg
360COB20CWIC	5700 K	1155 lm/mt	x360	10 mm	10 mm	0,19 kg
360COB20NWIC	4000 K	1122 lm/mt	x360	10 mm	10 mm	0,19 kg
360COB20WWIC	3000 K	1089 lm/mt	x360	10 mm	10 mm	0,19 kg

12 píxeles por metro | 12 pixels por metro | 12 pixels per meter



→ +24V → +24V →

DO DIN  
GND GND

C1  
R1  
U1  
RB  
RG  
RR

→ +24V → +24V →

DO DIN  
GND GND

# Tira LED 24VDC Magic Strip

RGB COB IC

85 lm/w



Las tiras LED RGB IC requieren el controlador Magic Lantern (Ref.: 844159).

As fitas LED RGB IC requerem o controlador Magic Lantern (Ref.: 844159).

The RGB IC LED strips require the Magic Lantern controller (Ref.: 844159).



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	15 w/mt
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
N.º de pins   N.º de pinos   Number of pins	3
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase III   Classe III   Class III

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20   IP67
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 40°
Fijación Fixação   Mounting	Adhesivo 3M   Adesivo 3M   3M adhesive (IP20) Clips de fijación   Clips de fixação   Fixing clips (IP67)
Conexión máxima   Conexão máxima   Maximum connection	10 mt
Longitud del rollo   Comprimento do rolo   Roll length	5 mt
Función de memoria   Função de memória   Memory function	Si   Sim   Yes
Sistema de control Sistema de controlo Control system	Controlador Magic Lantern (No incluido) Controlador Magic Lantern (Não incluído) Magic Lantern controller (Not Included)

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la tira Material da fita   Strip material	PCB + Adhesivo 3M   PCB + Adesivo 3M   PCB + 3M adhesive (IP20) PCB + Silicona sólida   Silicona sólida   Silicona sólida (IP67)
--	---

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

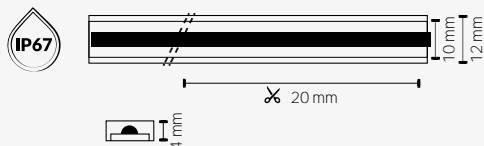
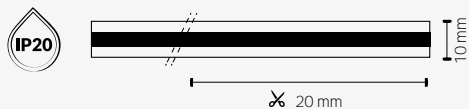
Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

15W/MT	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	↔	Kg	
420COB20RGBIC	RGB	1275 lm/mt	x420 10 mm	10 mm	10 mm	0,19 kg	IP20
420COB67RGBIC	RGB	1275 lm/mt	x420 10 mm	12 mm	12 mm	0,49 kg	IP67

60 píxeles por metro | 60 pixels por metro | 60 pixels per meter



15W/MT 420D IP20

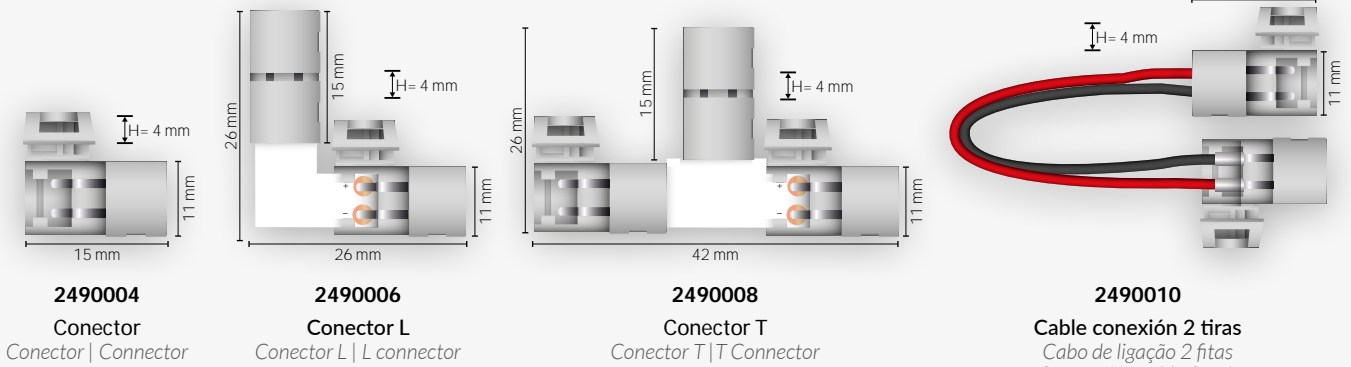


15W/MT 420D IP67

# Accesorios | Acessórios | Accessories

## TIRA LED SMD2835 120D 8MM 2 PIN IP20

FITA LED SMD2835 120D 8 MM 2 PINOS IP20 | LED STRIP SMD2835 120D 8 MM 2-PIN IP20



**2490004**

**Conector**

Conector | Connector

**2490006**

**Conector L**

Conector L | L connector

**2490008**

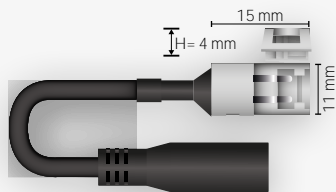
**Conector T**

Conector T | T Connector

**2490010**

**Cable conexión 2 tiras**

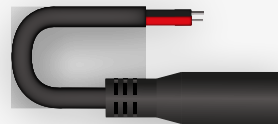
Cabo de ligação 2 fitas  
Connection cable 2 strip



**2490000**

**Cable conexión DC hembra con conector**

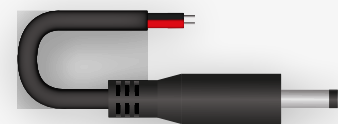
Cabo de ligação DC fêmea com conector DC Female  
Connection Cable with Connector



**2490002**

**Cable conexión DC hembra**

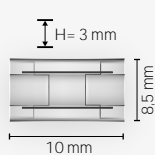
Cabo de ligação DC fêmea  
DC female connection cable



**2490003**

**Cable conexión DC macho**

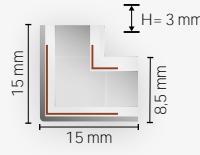
Cabo de ligação DC macho  
DC Male Connection Cable



**2490300**

**Conector Crimpar plano para interior perfil**

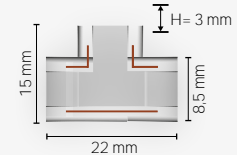
Conector Crimpar plano para interior de perfil  
Flat Crimpar connector for profile interior



**2490301**

**Conector Crimpar plano L para interior perfil**

Conector Crimpar plano L para interior de perfil  
L flat Crimpar connector for profile interior



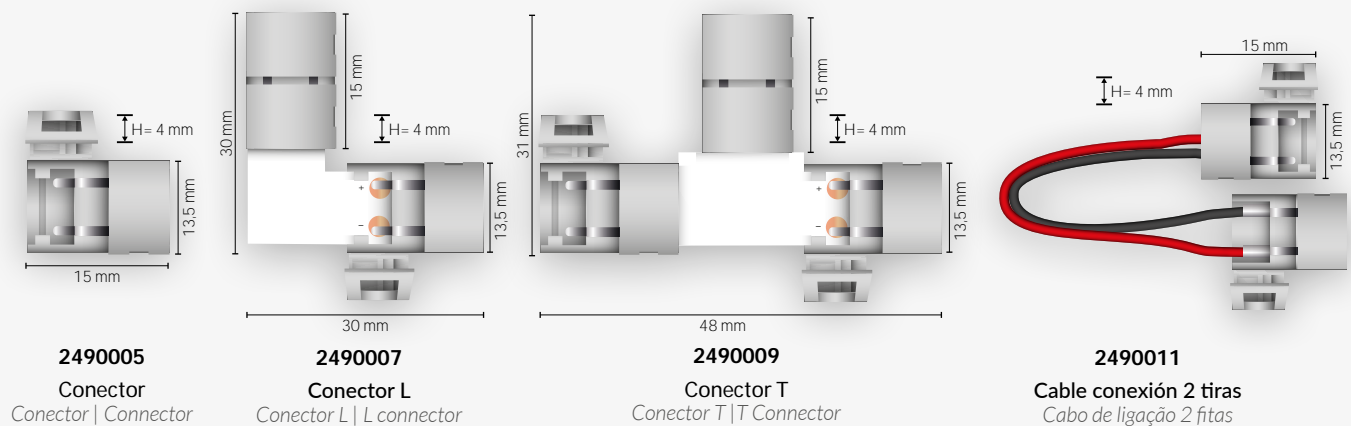
**2490302**

**Conector Crimpar plano T para interior perfil**

Conector Crimpar plano L para interior de perfil  
L flat Crimpar connector for profile interior

## TIRA LED SMD2835 180D 10MM 2 PIN IP20

FITA LED SMD2835 180D 10 MM 2 PINOS IP20 | LED STRIP SMD2835 180D 10 MM 2-PIN IP20



**2490005**

**Conector**

Conector | Connector

**2490007**

**Conector L**

Conector L | L connector

**2490009**

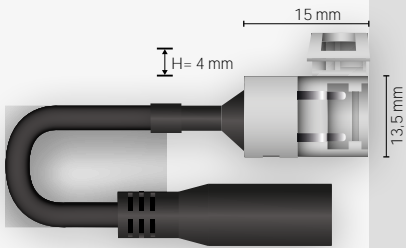
**Conector T**

Conector T | T Connector

**2490011**

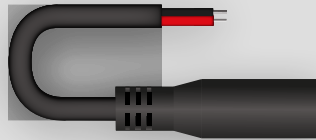
**Cable conexión 2 tiras**

Cabo de ligação 2 fitas  
Connection cable 2 strip



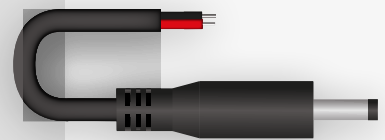
**2490001**

Cable conexión DC hembra con conector  
 Cabo de ligação DC fêmea com conector  
 DC Female Connection Cable with Connector



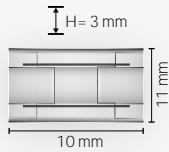
**2490002**

Cable conexión DC hembra  
 Cabo de ligação DC fêmea  
 DC female connection cable



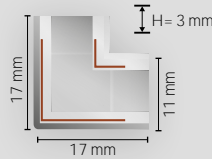
**2490003**

Cable conexión DC macho  
 Cabo de ligação DC macho  
 DC Male Connection Cable



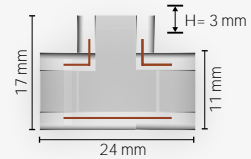
**2490303**

Conector Crimpar plano para interior perfil  
 Conector Crimpar plano para interior de perfil  
 Flat Crimpar connector for profile interior



**2490304**

Conector Crimpar plano L para interior perfil  
 Conector Crimpar plano L para interior de perfil  
 L flat Crimpar connector for profile interior

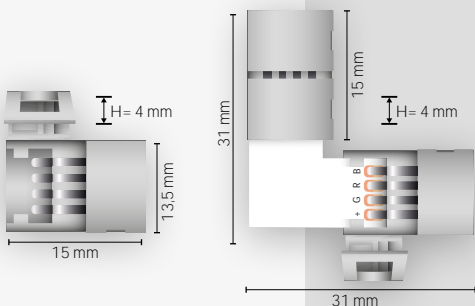


**2490305**

Conector Crimpar plano T para interior perfil  
 Conector Crimpar plano L para interior de perfil  
 L flat Crimpar connector for profile interior

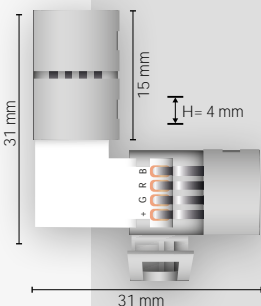
## TIRA LED RGB SMD5050 60D 10 MM 4 PIN IP20

FITA LED RGB SMD5050 60D 10 MM 4 PINOS IP20 | RGB LED STRIP SMD5050 60D 10 MM 4-PIN IP20



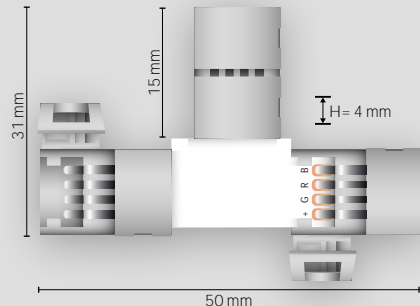
**2490015**

Conector  
 Conector | Connector



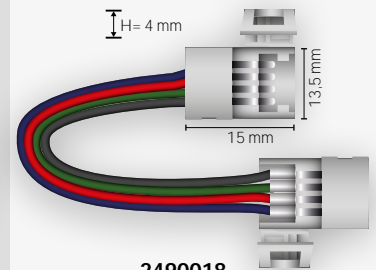
**2490016**

Conector L  
 Conector L | L connector



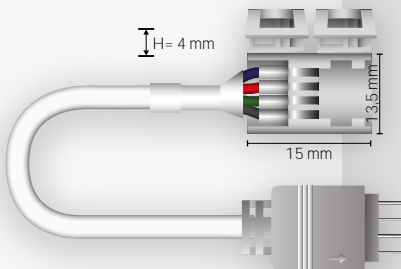
**2490017**

Conector T  
 Conector T | T Connector



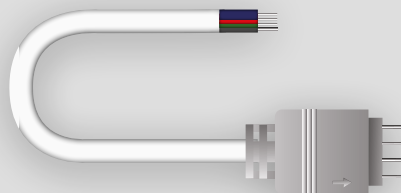
**2490018**

Cable conexión 2 tiras  
 Cabo de ligação 2 fitas  
 Connection cable 2 strip



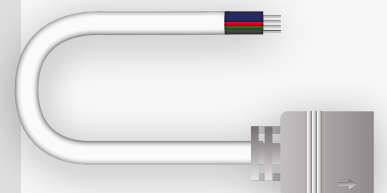
**2490012**

Cable conexión DC macho con conector  
 Cabo de ligação DC macho com conector  
 DC male onnection cable with connector



**2490013**

Cable conexión DC macho  
 Cabo de ligação DC macho  
 DC Male Connection Cable

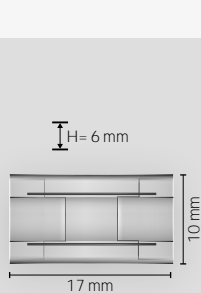


**2490014**

Cable conexión DC hembra  
 Cabo de ligação DC fêmea  
 DC female connection cable

## TIRA LED COB 320D 8MM 2 PIN IP20

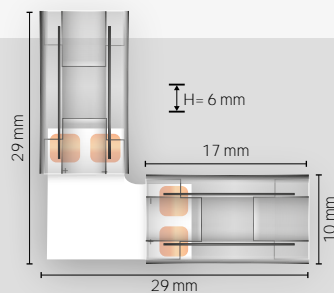
FITA LED COB 320D 8 MM 2 PINOS IP20 | COB LED STRIP 320D 8 MM 2-PIN IP20



**2490022**

**Conector Crimpar**

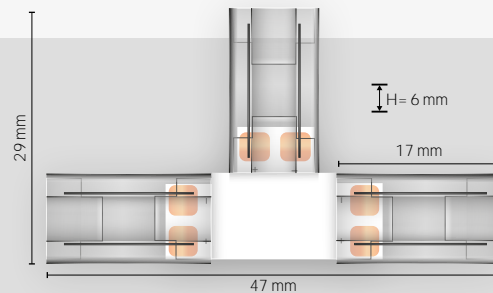
*Conector Crimpar | Connector Crimpar*



**2490023**

**Conector Crimpar L**

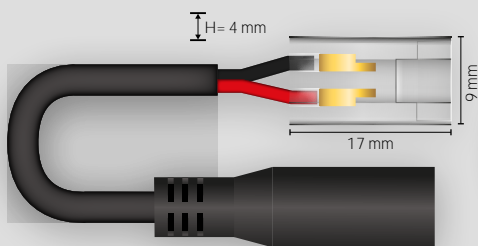
*Conector Crimpar L | L Crimpar connector*



**2490024**

**Conector Crimpar T**

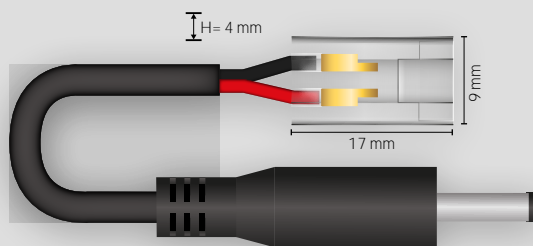
*Conector Crimpar T | T Crimpar Connector*



**2490020**

**Cable conexión DC hembra con conector Crimpar**

*Cabo de ligação DC fêmea com conector Crimpar  
DC Female Connection Cable with Connector Crimpar*



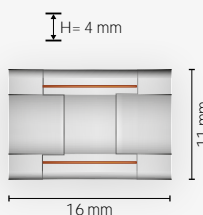
**2490021**

**Cable conexión DC macho con conector Crimpar**

*Cabo de ligação DC macho com conector Crimpar  
DC male onnection cable with connector Crimpar*

## TIRA LED COB 528D 10 MM 2 PIN IP20

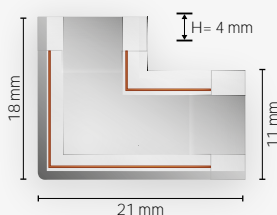
FITA LED COB 528D 10 MM 2 PINOS IP20 | LED STRIP COB 528D 10 MM 2-PIN IP20



**2490106**

**Conector Crimpar**

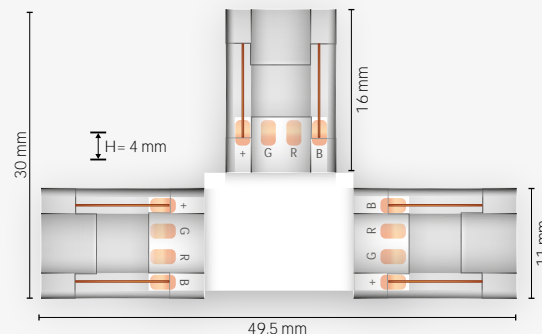
*Conector Crimpar | Connector Crimpar*



**2490109**

**Conector Crimpar L**

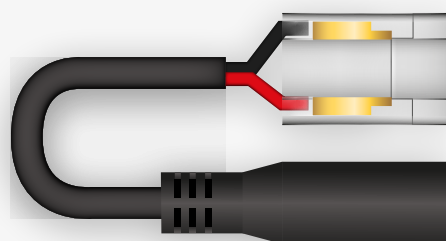
*Conector Crimpar L | L Crimpar connector*



**2490112**

**Conector Crimpar T**

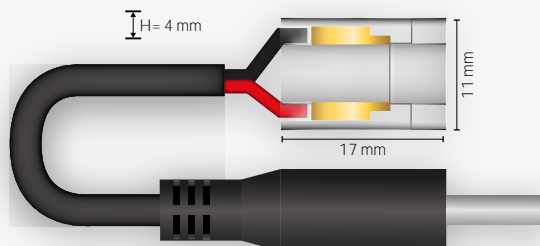
*Conector Crimpar T | T Crimpar Connector*



**2490100**

**Cable conexión DC hembra con conector Crimpar**

*Cabo de ligação DC fêmea com conector Crimpar  
DC Female Connection Cable with Connector Crimpar*



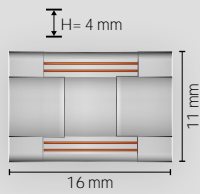
**2490103**

**Cable conexión DC macho con conector Crimpar**

*Cabo de ligação DC macho com conector Crimpar  
DC male onnection cable with connector Crimpar*

## TIRA LED RGB COB 672D 10 MM 4 PIN IP20

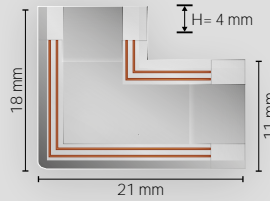
FITA LED RGB COB 672D 10 MM 4 PINOS IP20 | RGB COB LED STRIP 672D 10 MM 4-PIN IP20



**2490107**

**Conector Crimpar**

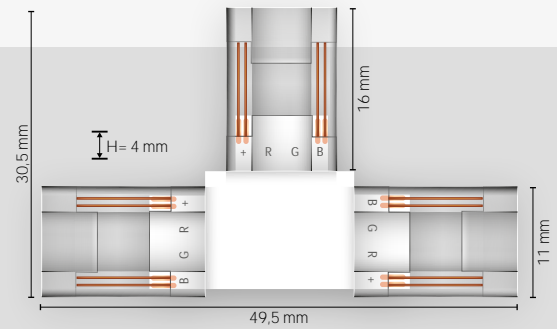
*Conector Crimpar | Connector Crimpar*



**2490110**

**Conector Crimpar L**

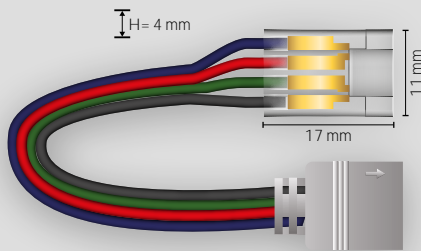
*Conector Crimpar L | L Crimpar connector*



**2490113**

**Conector Crimpar T**

*Conector Crimpar T | T Crimpar Connector*

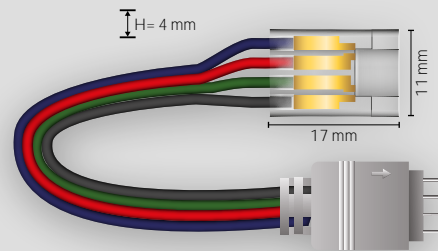


**2490101**

**Cable conexión DC hembra con conector Crimpar**

*Cabo de ligação DC fêmea com conector Crimpar*

*DC Female Connection Cable with Connector Crimpar*



**2490104**

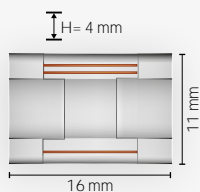
**Cable conexión DC macho con conector Crimpar**

*Cabo de ligação DC macho com conector Crimpar*

*DC male onnection cable with connector Crimpar*

## TIRA LED MAGIC STRIP COB IC 360D 10 MM 3 PIN IP20

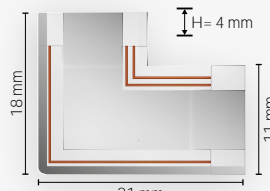
FITA LED MAGIC STRIP COB IC 360D 10 MM 3 PINOS IP20  
MAGIC STRIP COB IC LED STRIP 360D 10 MM 3-PIN IP20



**2490108**

**Conector Crimpar**

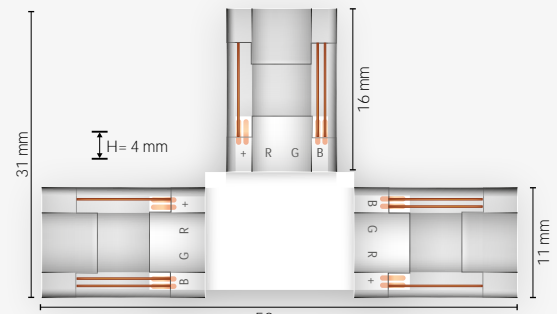
*Conector Crimpar | Connector Crimpar*



**2490111**

**Conector Crimpar L**

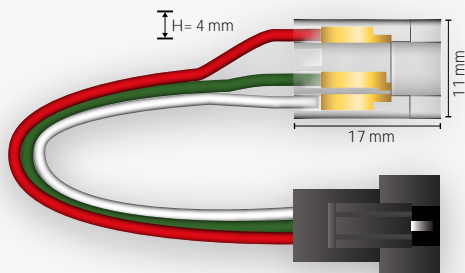
*Conector Crimpar L | L Crimpar connector*



**2490114**

**Conector Crimpar T**

*Conector Crimpar T | T Crimpar Connector*

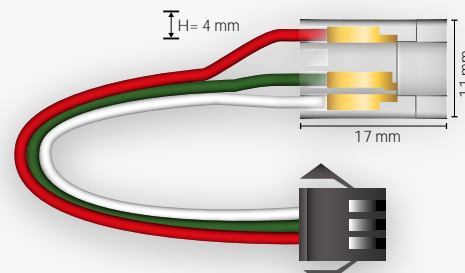


**2490102**

**Cable conexión DC hembra con conector Crimpar**

*Cabo de ligação DC fêmea com conector Crimpar*

*DC Female Connection Cable with Connector Crimpar*



**2490105**

**Cable conexión DC macho con conector Crimpar**

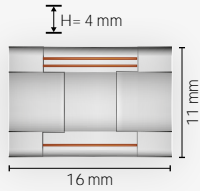
*Cabo de ligação DC macho com conector Crimpar*

*DC male onnection cable with connector Crimpar*

## TIRA LED RGB IC MAGIC STRIP COB 420D 10 MM 3 PIN IP20

FITA LED RGB IC MAGIC STRIP COB 420D 10 MM 3 PINOS IP20

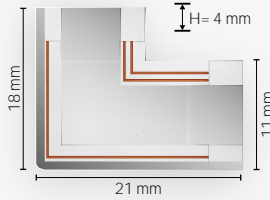
MAGIC STRIP RGB IC COB LED STRIP 420D 10 MM 3-PIN IP20



**2490108**

**Conector Crimpar**

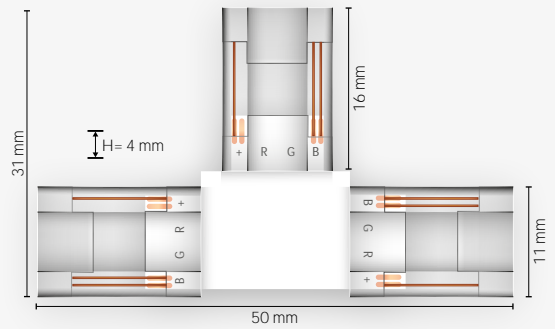
Conector Crimpar | Connector Crimpar



**2490111**

**Conector Crimpar L**

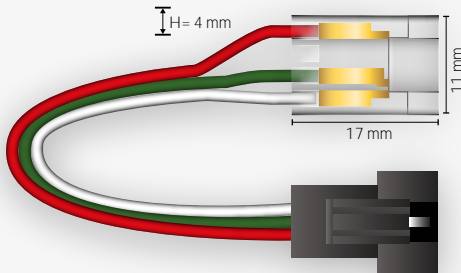
Conector Crimpar L | L Crimpar connector



**2490114**

**Conector Crimpar T**

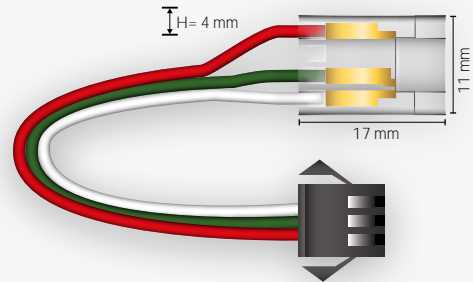
Conector Crimpar T | T Crimpar Connector



**2490102**

**Cable conexión DC hembra con conector Crimpar**

Cabo de ligação DC fêmea com conector Crimpar  
DC Female Connection Cable with Connector Crimpar



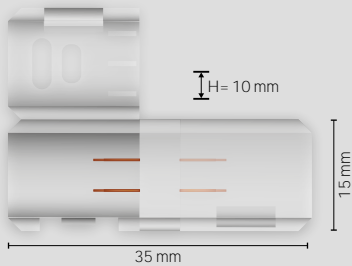
**2490105**

**Cable conexión DC macho con conector Crimpar**

Cabo de ligação DC macho com conector Crimpar  
DC male onnection cable with connector Crimpar

## TIRA LED SMD2835 120D 10 MM 2 PIN IP67

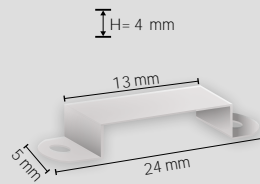
FITA LED SMD2835 120D 10 MM 2 PINOS IP67 | LED STRIP SMD2835 120D 10 MM 2-PIN IP67



**2490027**

**Conector**

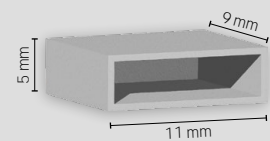
Conector | Connector



**2490031**

**Clip de sujeción**

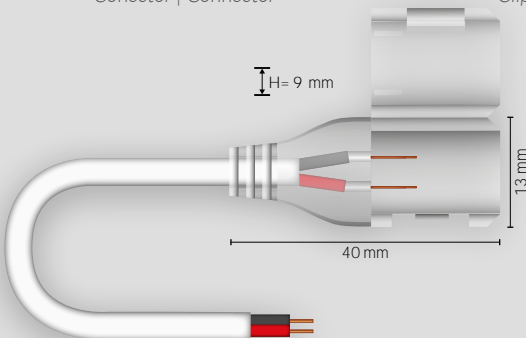
Clipe de fixação | Mounting clip



**2490029**

**Tapa final**

Tampa fina | End cap



**2490025**

**Cable conexión**

Cabo de ligação | Connection Cable



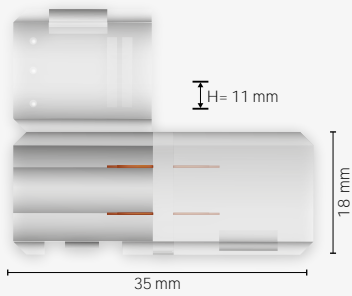
**2490038**

**Pegamento de silicona**

Cola de silicone | Silicone adhesive

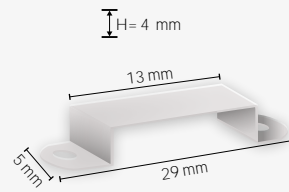
## TIRA LED SMD2835 180D 12 MM 2 PIN IP67

FITA LED SMD2835 180D 12 MM 2 PINOS IP20 | LED STRIP SMD2835 180D 12 MM 2-PIN IP67



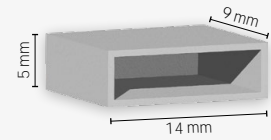
**2490028**

**Conector**  
Conector | Connector



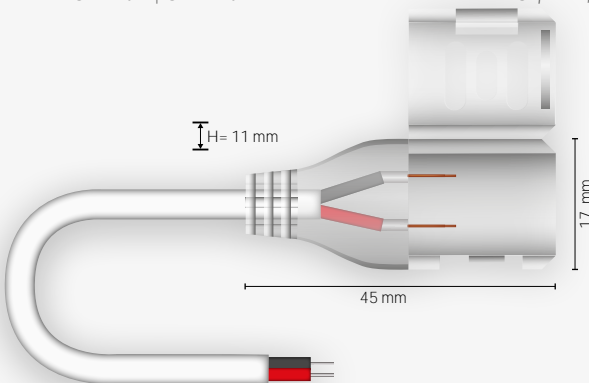
**2490032**

**Clip de sujeción**  
Clipe de fixação | Mounting clip



**2490030**

**Tapa final**  
Tampa fina | End cap



**2490026**

**Cable conexión**  
Cabo de ligação | Connection Cable

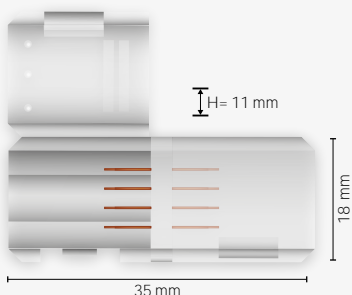


**2490038**

**Pegamento de silicona**  
Cola de silicone | Silicone adhesive

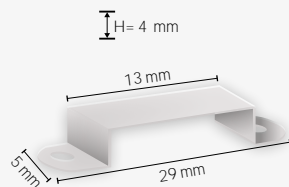
## TIRA LED RGB SMD5050 60D 12 MM 4 PIN IP67

FITA LED RGB SMD5050 60D 12 MM 4 PINOS IP67 | RGB LED STRIP SMD5050 60D 12 MM 4-PIN IP67



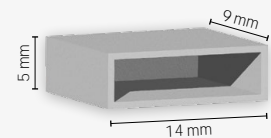
**2490034**

**Conector**  
Conector | Connector



**2490032**

**Clip de sujeción**  
Clipe de fixação | Mounting clip



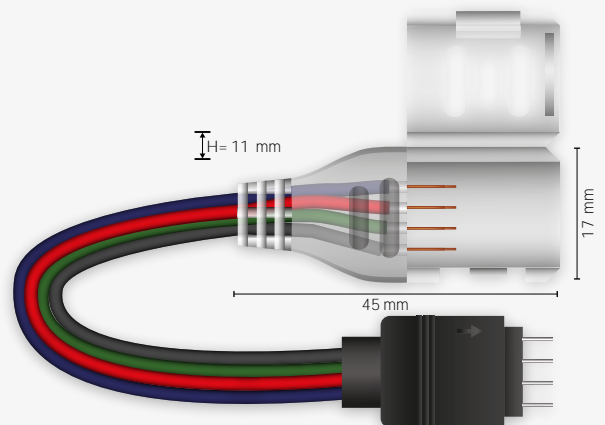
**2490030**

**Tapa final**  
Tampa fina | End cap



**2490038**

**Pegamento de silicona**  
Cola de silicone | Silicone adhesive

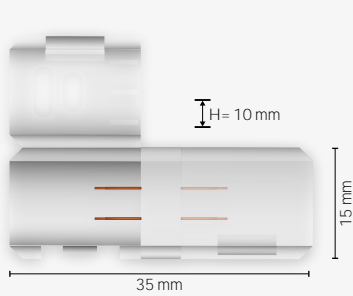


**2490033**

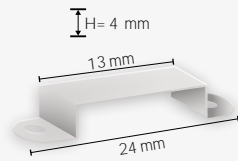
**Cable conexión**  
Cabo de ligação | Connection Cable

## TIRA LED COB 320D 10 MM 2 PIN IP67

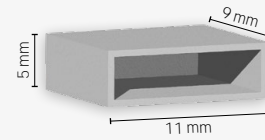
FITA LED COB 320D 10 MM 2 PINOS IP67 | COB LED STRIP 320D 10 MM 2-PIN IP67



**2490036**  
Conector  
Conector | Connector



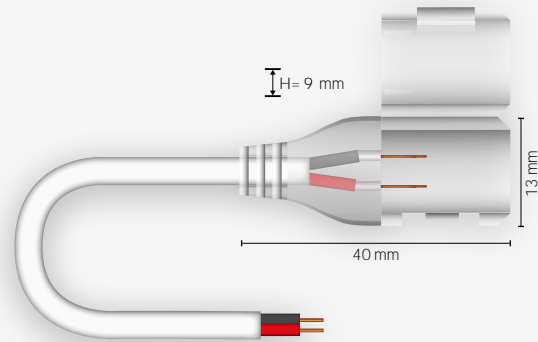
**2490031**  
Clip de sujeción  
Clipes de fixação | Mounting clip



**2490029**  
Tapa final  
Tampa fina | End cap



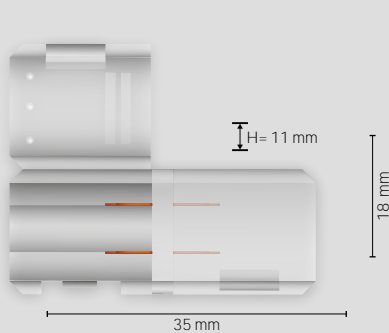
**2490038**  
Pegamento de silicona  
Cola de silicone | Silicone adhesive



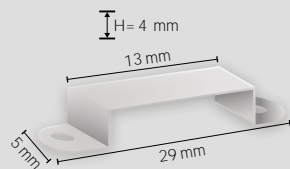
**2490035**  
Cable conexión  
Cabo de ligação | Connection Cable

## TIRA LED COB 528D 12 MM 2 PIN IP67

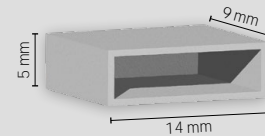
FITA LED COB 528D 12 MM 2 PINOS IP67 | COB LED STRIP 528D 12 MM 2-PIN IP67



**2490118**  
Conector  
Conector | Connector



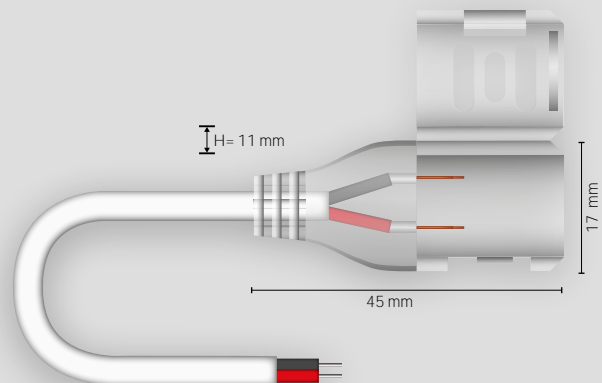
**2490032**  
Clip de sujeción  
Clipes de fixação | Mounting clip



**2490030**  
Tapa final  
Tampa fina | End cap



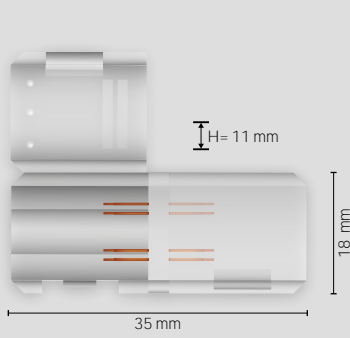
**2490038**  
Pegamento de silicona  
Cola de silicone | Silicone adhesive



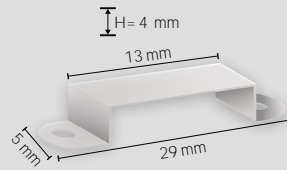
**2490115**  
Cable conexión  
Cabo de ligação | Connection Cable

## TIRA LED RGB COB 672D 12 MM 4 PIN IP67

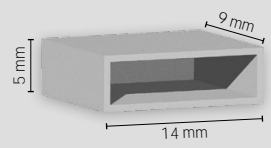
FITA LED RGB COB 672D 12 MM 4 PINOS IP67 | RGB COB LED STRIP 672D 12 MM 4-PIN IP67



**2490119**  
Conector  
Conector | Connector



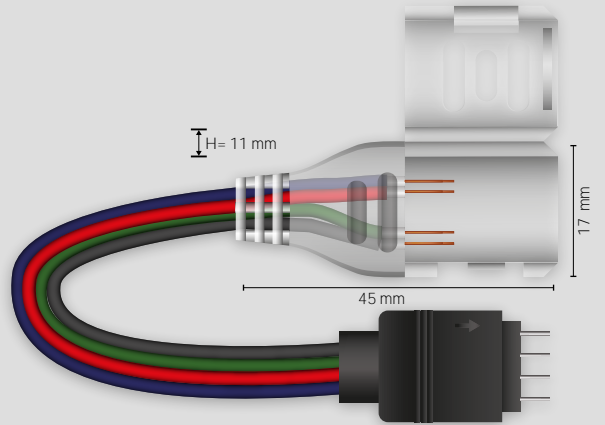
**2490032**  
Clip de sujeción  
Clipe de fixação | Mounting clip



**2490030**  
Tapa final  
Tampa fina | End cap



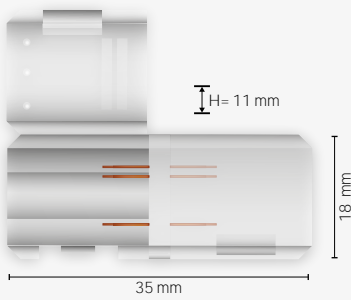
**2490038**  
Pegamento de silicona  
Cola de silicone | Silicone adhesive



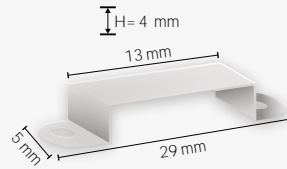
**2490116**  
Cable conexión  
Cabo de ligação | Connection Cable

## TIRA LED RGB IC MAGIC STRIP COB 420D 12 MM 3 PIN IP67

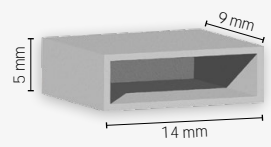
FITA LED RGB IC MAGIC STRIP COB 420D 12 MM 3 PINOS IP67  
MAGIC STRIP RGB IC COB LED STRIP 420D 12 MM 3-PIN IP67



**2490120**  
Conector  
Conector | Connector



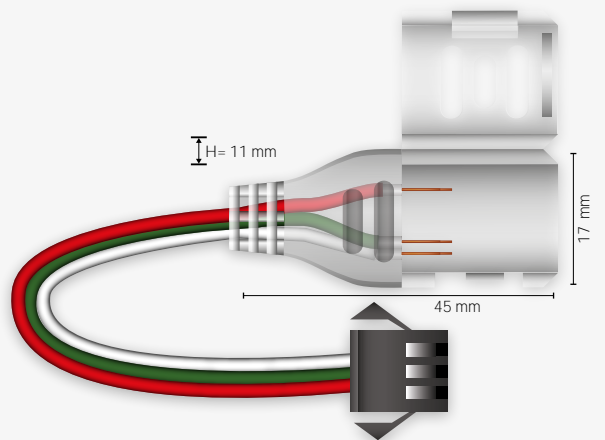
**2490032**  
Clip de sujeción  
Clipe de fixação | Mounting clip



**2490030**  
Tapa final  
Tampa fina | End cap



**2490038**  
Pegamento de silicona  
Cola de silicone | Silicone adhesive



**2490117**  
Cable conexión  
Cabo de ligação | Connection Cable

# Transformador con Enchufe



TRANSFORMADOR 72 W

TRANSFORMADOR 72 W CON MANDO 24 TECLAS



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia de carga   Potência de carga   Load power	72w
Tensión de entrada   Tensão de entrada   Input voltage	220 VAC

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Sistema de control   Sistema de controlo   Control system	Mando remoto 24 teclas (Ref.: 844108)   Controle remoto de 24 teclas   24-Key Remote Control
---	--

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Acabado   Acabamento   Finish	■ Negro   Preto   Black
-------------------------------	-------------------------

	Potencia	Output	Acabado
844107	72w	24 VDC 3A	■
844108	72w	24 VDC 3A	■

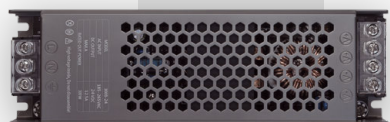
# Fuente de Alimentación IP20



IP20 60W



IP20 150W



IP20 250W



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	60w   100w   150w   200w   250w   350w
Tensión   Tensão   Voltage	100/260 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Clase de protección IEC   Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

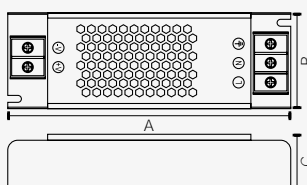
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
--	------

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
--------------------------------	--------------------------------

Garantía   Garantia   Warranty	5 años   5 anos   5 years
--------------------------------	---------------------------

	Potencia	Output
844526	60w	24 VDC 2,5A
844527	100w	24 VDC 4,2A
844528	150w	24 VDC 6,25A
844529	200w	24 VDC 8,3A
844530	250w	24 VDC 10,42A
844532	350w	24 VDC 14,58A



	A	B	C
60W	145 mm	50 mm	30 mm
100W	162 mm	50 mm	30 mm
150W	162 mm	60 mm	30 mm
200W	188 mm	60 mm	30 mm
250W	201 mm	60 mm	30 mm
350W	225 mm	60 mm	30 mm

# Fuente de Alimentación IP67

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	100w   150w   200w   300w
Tensión   Tensão   Voltage	100/264 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase I   Classe I   Class I

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP67
--	------

## Garantía | Garantia | Warranty

5 años | 5 anos | 5 years

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

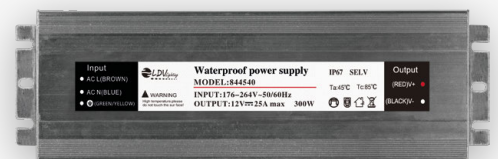
Material   Material   Material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
--------------------------------	--------------------------------



IP67 100W

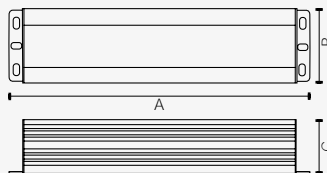


IP67 150W



IP67 200W

	Potencia	Output	
844534	100w	24 VDC	4,2A
844536	150w	24 VDC	6,25A
844538	200w	24 VDC	8,3A
844540	300w	24 VDC	12,5A



	A	B	C
100W	196 mm	46 mm	35 mm
150W	203 mm	46 mm	35 mm
200W	235 mm	66 mm	45 mm
300W	257 mm	73 mm	45 mm

# Controlador para Tira LED 24 VDC



Controlador Monocolor con Mando  
Controlador Monocolor com Controlo Remoto  
Monochrome Controller with Remote Control

	Output
844109	12-24 VDC 6A



Controlador Mini RGB con Mando  
Controlador Mini RGB com Controlo Remoto  
Mini RGB Controller with Remote Control

	Output
844110	12-24 VDC 6A



Controlador RGB con Mando Táctil  
Controlador RGB com Controlo Tátil  
RGB Controller with Touch Remote Control

	Output
844113	12-24 VDC 18A



Controlador RGB WIFI Tuya App con Mando  
Controlador RGB WIFI Tuya App com Controlo Remoto  
RGB WIFI Controller with Tuya App and Remote Control

	Output
844158	12-24 VDC 6A



**Controlador RGB IC Bluetooth App Magic Lantern con Mando**  
*Controlador RGB IC Bluetooth App Magic Lantern com Controlo Remoto*  
*RGB IC Bluetooth Controller Magic Lantern App with Remote*

Output
<b>844159</b> 12-24 VDC

Carga máxima 1000 píxeles  
*Carga máxima 1000 píxeis*  
*Maximum Load: 1000 pixels*



**Controlador Magic Strip con Mando**  
*Controlador Magic Strip com Controlo Remoto*  
*Controller Magic Strip with Remote*

Output
<b>844160</b> 12-24 VDC

## Perfiles de Aluminio para Tira LED



### Material y Acabados | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material del perfil   <i>Material do perfil</i>   <i>Profile material</i>	Aluminio   <i>Alumínio</i>   <i>Aluminum</i>
Material del difusor   <i>Material do difusor</i>   <i>Diffuser material</i>	PVC
Acabado de la carcasa   <i>Acabamento da carcaça</i>   <i>Housing finish</i>	Plata   <i>Prata</i>   <i>Silver</i>
Acabado del difusor   <i>Acabamento do difusor</i>   <i>Diffuser finish</i>	Opal   <i>Opalino</i>   <i>Opal</i>

### Especificaciones Mecánicas | *Especificações Mecânicas* | *Mechanical Specifications*

Longitud del perfil   <i>Comprimento do perfil</i>   <i>Profile length</i>	2 mt
--	------



Montaje	Acabado		
<b>80032</b> Superficie con difusor <i>Superfície com difusor</i> <i>Surface with diffuser</i>	■		

Montaje	Acabado		
<b>80034</b> Empotrar con difusor <i>Encastrar com difusor</i> <i>Recessed with diffuser</i>	■		

Montaje	Acabado		
<b>80033</b> Superficie angular con difusor <i>Superfície angular com difusor</i> <i>Surface angular with diffuser</i>	■		

Montaje	Acabado		
<b>80035</b> Empotrar escayola/pladur con difusor <i>Encastrar em gesso/pladur com difusor</i> <i>Recessed in gypsum/plasterboard with diffuser</i>	■		

# KITS PARA TIRAS LED 24VDC

KITS PARA FITAS LED 24VDC






KITS FOR 24VDC LED STRIPS



## Kit -1 Tira LED Monocolor SMD2835 120D 10,5w + Transformador con enchufe

Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components



Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
K-1 2835120CW	 5700 K	1260 lm/mt	x120	8 mm	0,19 kg
K-1 2835120NW	 4000 K	1239 lm/mt	x120	8 mm	0,19 kg
K-1 2835120WW	 3000 K	1208 lm/mt	x120	8 mm	0,19 kg
K-1 2835120AM	 2200 K	1166 lm/mt	x120	8 mm	0,19 kg
+					
844107	Trasformador con enchufe, 72W 24VDC 3A <i>Trasformador con enchufe, 72W 24VDC 3A</i> <i>Transformer with Plug, 72W 24VDC 3A</i>				

## Kit -2 Tira LED Monocolor SMD2835 120D 10,5w + Transformador con enchufe + Controlador

Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components








Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
K-2 2835120CW	 5700 K	1260 lm/mt	x120	8 mm	0,19 kg
K-2 2835120NW	 4000 K	1239 lm/mt	x120	8 mm	0,19 kg
K-2 2835120WW	 3000 K	1208 lm/mt	x120	8 mm	0,19 kg
K-2 2835120AM	 2200 K	1166 lm/mt	x120	8 mm	0,19 kg
+					
844107	Trasformador con enchufe, 72W 24VDC 3A <i>Trasformador con enchufe, 72W 24VDC 3A</i> <i>Transformer with plug, 72W 24VDC 3A</i>				
844109	Controlador monocolor con mando 12-24VDC 6A <i>Controlador monocolor con control remoto 12-24VDC 6A</i> <i>Monochrome controller with remote control 12-24VDC 6A</i>				

## Kit -1 Tira LED Monocolor SMD2835 180D 15,5w + Transformador con enchufe

Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components



Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
K-1 2835180CW	 5700 K	1860 lm/mt	x180	10 mm	0,19 kg
K-1 2835180NW	 4000 K	1829 lm/mt	x180	10 mm	0,19 kg
K-1 2835180WW	 3000 K	1783 lm/mt	x180	10 mm	0,19 kg
K-1 2835180AM	 2200 K	1720 lm/mt	x180	10 mm	0,19 kg
+					
844107	Trasformador con enchufe, 72W 24VDC 3A <i>Trasformador con enchufe, 72W 24VDC 3A</i> <i>Transformer with Plug, 72W 24VDC 3A</i>				

## Kit -2 Tira LED Monocolor SMD2835 180D 15,5w + Transformador con enchufe + Controlador

Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components








Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
K-2 2835180CW	 5700 K	1860 lm/mt	x180	10 mm	0,19 kg
K-2 2835180NW	 4000 K	1829 lm/mt	x180	10 mm	0,19 kg
K-2 2835180WW	 3000 K	1783 lm/mt	x180	10 mm	0,19 kg
K-2 2835180AM	 2200 K	1720 lm/mt	x180	10 mm	0,19 kg
+					
844107	Trasformador con enchufe, 72W 24VDC 3A <i>Trasformador con enchufe, 72W 24VDC 3A</i> <i>Transformer with plug, 72W 24VDC 3A</i>				
844109	Controlador monocolor con mando 12-24VDC 6A <i>Controlador monocolor con control remoto 12-24VDC 6A</i> <i>Monochrome controller with remote control 12-24VDC 6A</i>				

## Kit -1 Tira LED Monocolor COB 320D 10w + Transformador con enchufe



### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
K-1 320COBCW	 5700 K	1050 lm/mt	x320	8 mm	0,19 kg
K-1 320COBNW	 4000 K	1020 lm/mt	x320	8 mm	0,19 kg
K-1 320COBWW	 3000 K	990 lm/mt	x320	8 mm	0,19 kg
K-1 320COBAM	 2200 K	960 lm/mt	x320	8 mm	0,19 kg
+					
<b>844107</b>	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A <i>Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A</i> <i>Transformer with Plug, 72W 24VDC 3A</i>				

## Kit -2 Tira LED Monocolor COB 320D 10w + Transformador con enchufe + Controlador








### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
K-2 320COBCW	 5700 K	1050 lm/mt	x320	8 mm	0,19 kg
K-2 320COBNW	 4000 K	1020 lm/mt	x320	8 mm	0,19 kg
K-2 320COBWW	 3000 K	990 lm/mt	x320	8 mm	0,19 kg
K-2 320COBAM	 2200 K	960 lm/mt	x320	8 mm	0,19 kg
+					
<b>844107</b>	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A <i>Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A</i> <i>Transformer with plug, 72W 24VDC 3A</i>				
<b>844109</b>	Controlador monocolor con mando 12-24VDC 6A <i>Controlador monocolor con control remoto 12-24VDC 6A</i> <i>Monochrome controller with remote control 12-24VDC 6A</i>				

## Kit -1 Tira LED Monocolor COB 528D 14w + Transformador con enchufe








### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
K-1 528COBCW	 5700 K	1470 lm/mt	x528	10 mm	0,19 kg
K-1 528COBNW	 4000 K	1428 lm/mt	x528	10 mm	0,19 kg
K-1 528COBWW	 3000 K	1386 lm/mt	x528	10 mm	0,19 kg
K-1 528COBAM	 2200 K	1344 lm/mt	x528	10 mm	0,19 kg
+					
<b>844107</b>	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A <i>Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A</i> <i>Transformer with Plug, 72W 24VDC 3A</i>				

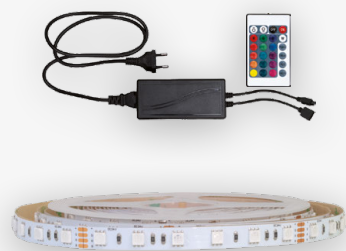
## Kit -2 Tira LED Monocolor COB 528D 14w + Transformador con enchufe + Controlador





### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
K-2 528COBCW	 5700 K	1470 lm/mt	x528	10 mm	0,19 kg
K-2 528COBNW	 4000 K	1428 lm/mt	x528	10 mm	0,19 kg
K-2 528COBWW	 3000 K	1386 lm/mt	x528	10 mm	0,19 kg
K-2 528COBAM	 2200 K	1344 lm/mt	x528	10 mm	0,19 kg
+					
<b>844107</b>	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A <i>Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A</i> <i>Transformer with plug, 72W 24VDC 3A</i>				
<b>844109</b>	Controlador monocolor con mando 12-24VDC 6A <i>Controlador monocolor con control remoto 12-24VDC 6A</i> <i>Monochrome controller with remote control 12-24VDC 6A</i>				

### Kit -1 Tira LED RGB SMD5050 60D 14w + Transformador y controlador con enchufe



#### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
<b>K-1 505060RGB</b>	 RGB	1150 lm/mt	x60	10 mm	0,19 kg
<b>+</b>					
<b>844108</b>	Transformador con enchufe y mando 24 teclas, 72W 24VDC 3A <i>Trasformador con enchufe e controle remoto de 24 teclas, 72W 24VDC 3A</i> <i>Transformer with plug and 24-key remote control, 72W 24VDC 3A</i>				

### Kit -2 Tira LED RGB SMD5050 60D 14w + Transformador con enchufe + Controlador mini RGB



#### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
<b>K-2 505060RGB</b>	 RGB	1150 lm/mt	x60	10 mm	0,19 kg
<b>+</b>					
<b>844107</b>	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A <i>Trasformador con enchufe, 72W 24VDC 3A</i> <i>Transformer with plug, 72W 24VDC 3A</i>				
<b>844110</b>	Controlador mini RGB con mando 12-24VDC 6A <i>Controlador mini RGB com controlo remoto 12-24VDC 6A</i> <i>Mini RGB controller with remote control 12-24VDC 6A</i>				

### Kit -3 Tira LED RGB SMD5050 60D 14w + Transformador con enchufe + Controlador WIFI RGB



#### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
<b>K-3 505060RGB</b>	 RGB	1150 lm/mt	x60	10 mm	0,19 kg
<b>+</b>					
<b>844107</b>	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A <i>Trasformador con enchufe, 72W 24VDC 3A</i> <i>Transformer with plug, 72W 24VDC 3A</i>				
<b>844158</b>	Controlador WIFI RGB Tuya App con mando 12-24VDC 6A <i>Controlador RGB WIFI Tuya App com controlo remoto 12-24VDC 6A</i> <i>RGB WIFI Controller with Tuya App and remote control 12-24VDC 6A</i>				



### Kit -4 Tira LED RGB SMD5050 60D 14w + Transformador con enchufe + Controlador con mando táctil



#### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	
<b>K-4 505060RGB</b>	 RGB	1150 lm/mt	x60	10 mm	0,19 kg
<b>+</b>					
<b>844107</b>	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A <i>Trasformador con enchufe, 72W 24VDC 3A</i> <i>Transformer with plug, 72W 24VDC 3A</i>				
<b>844113</b>	Controlador RGB con mando táctil, 12-24VDC 18A <i>Controlador RGB com controlo tátil, 12-24VDC 6A</i> <i>RGB controller with touch remote control, 12-24VDC 6A</i>				
<b>249014</b>	Cable conexión DC hembra 4 pin 10mm <i>Cabo de conexão DC fêmea 4 pinos 10 mm</i> <i>DC connection cable female 4-pin 10mm</i>				

### Kit -1 Tira LED RGB COB 672D 14w + Transformador y controlador con enchufe



#### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	Nº Chips	PCB	
<b>K-1 672COBRGB</b>		1150 lm/mt	x672	10 mm	0,19 kg
<b>+ 844108</b>	Transformador con enchufe y mando 24 teclas, 72W 24VDC 3A Transformador con enchufe e controle remoto de 24 teclas, 72W 24VDC 3A Transformer with plug and 24-key remote control, 72W 24VDC 3A				

### Kit -2 Tira LED RGB COB 672D 14w + Transformador con enchufe + Controlador mini RGB



#### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	Nº Chips	PCB	
<b>K-2 672COBRGB</b>		1150 lm/mt	x672	10 mm	0,19 kg
<b>+ 844107</b>	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformer with plug, 72W 24VDC 3A				
<b>844110</b>	Controlador mini RGB con mando 12-24VDC 6A Controlador mini RGB com controlo remoto 12-24VDC 6A Mini RGB controller with remote control 12-24VDC 6A				

### Kit -3 Tira LED RGB COB 672D 14w + Transformador con enchufe + Controlador WIFI RGB



#### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	Nº Chips	PCB	
<b>K-3 672COBRGB</b>		1150 lm/mt	x672	10 mm	0,19 kg
<b>+ 844107</b>	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformer with plug, 72W 24VDC 3A				
<b>844158</b>	Controlador WIFI RGB Tuya App con mando 12-24VDC 6A Controlador RGB WIFI Tuya App com controlo remoto 12-24VDC 6A RGB WIFI Controller with Tuya App and remote control 12-24VDC 6A				



### Kit -4 Tira LED RGB COB 672D 14w + Transformador con enchufe + Controlador con mando táctil



#### Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	Nº Chips	PCB	
<b>K-4 672COBRGB</b>		1150 lm/mt	x672	10 mm	0,19 kg
<b>+ 844107</b>	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformer with plug, 72W 24VDC 3A				
<b>844113</b>	Controlador RGB con mando táctil, 12-24VDC 18A Controlador RGB com controlo tátil, 12-24VDC 6A RGB controller with touch remote control, 12-24VDC 6A				
<b>2490101</b>	Cable conexión DC hembra 4 pin 10mm Cabo de conexão DC fêmea 4 pinos 10 mm DC connection cable female 4-pin 10mm				

# Kit -1 Tira LED RGB IC COB 420D 14w + Transformador con enchufe + Controlador Bluetooth RGB IC



## Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

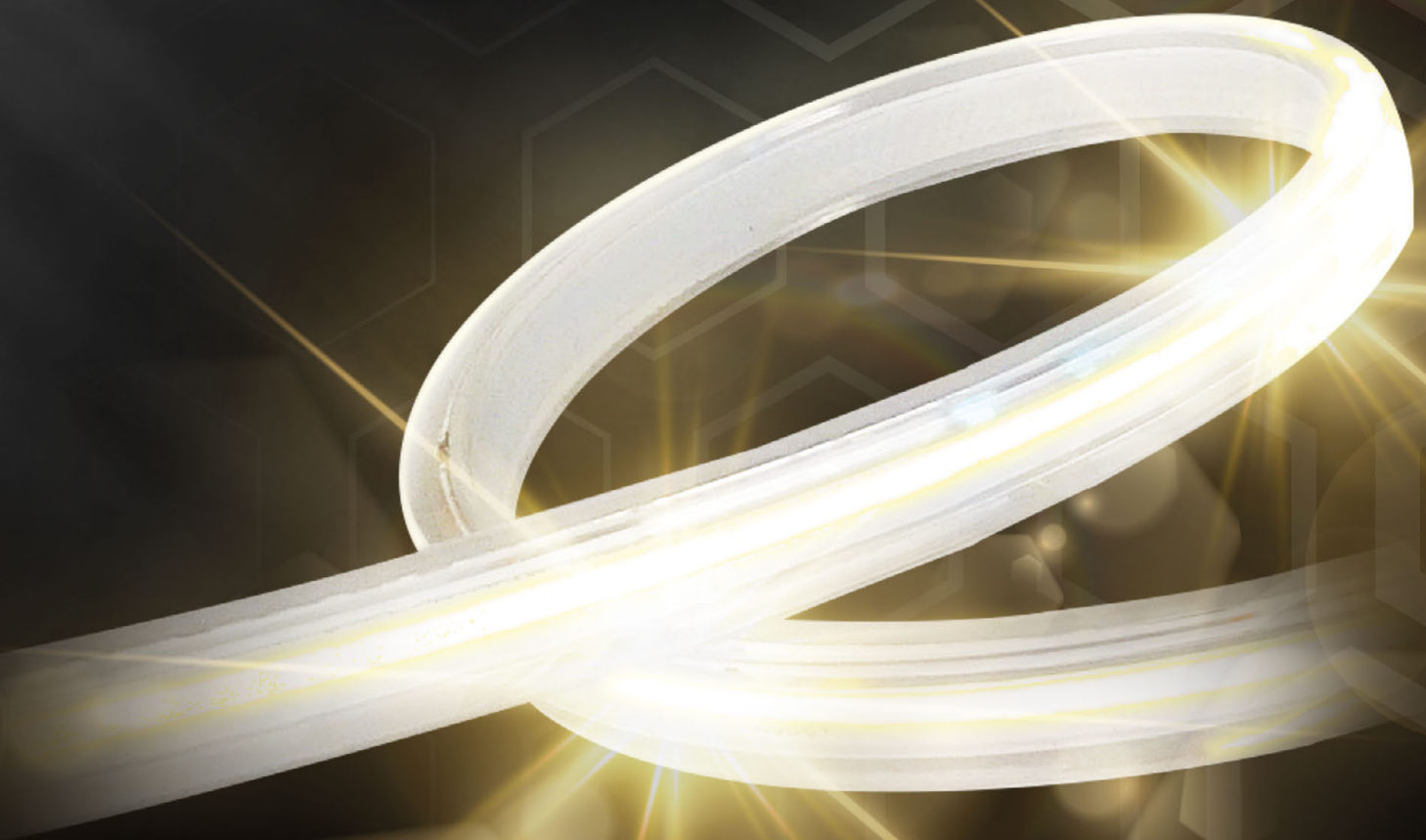
Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	 Kg
<b>K-1 420COBRGBIC</b>	 RGB	1275 lm/mt	x420	10 mm	0,19 kg
<b>+</b>					
<b>844107</b>	<b>Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A</b> <i>Trasformador con enchufe, 72W 24VDC 3A</i> <i>Transformer with plug, 72W 24VDC 3A</i>				
<b>844159</b>	<b>Controlador RGB IC Bluetooth App Magic Lantern con mando 12-24VDC</b> <i>Controlador RGB IC Bluetooth App Magic Lantern con control remoto 12-24VDC</i> <i>RGB IC Bluetooth Controller Magic Lantern App with remote control 12-24VDC 6A</i>				



**TIRAS LED 220/240 VAC**

*FITAS LED 220/240 VAC*

*LED STRIPS 220/240 VAC*



Tira LED 220-240VAC

# Ares

## COB 240D

100 lm/w



COB



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	12 w/mt
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0.9
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	Triac
N.º de pins   N.º de pinos   Number of Pins	2
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120º
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20º /40º
Fijación   Fixação   Mounting	Clips de fijación   Clips de fixação   Fixing clips
Conexión máxima   Conexão máxima   Maximum connection	50 mt
Longitud del rollo   Comprimento do rolo   Roll length	50 mt

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la tira Material da fita   Strip material	PCB + Hilo de cobre PCB + Fio de cobre   PCB + Copper wire
Material de la cobertura   Material da cobertura   Cover material	PVC

### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

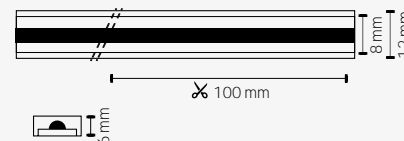
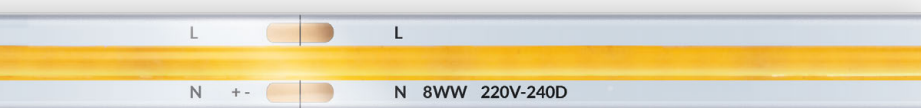
Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

#### 12W/MT

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	↔	
COB240220CW	5700 K	1200 lm/mt	x240	8 mm	12 mm	3,40 kg
COB240220NW	4000 K	1176 lm/mt	x240	8 mm	12 mm	3,40 kg
COB240220WW	3000 K	1152 lm/mt	x240	8 mm	12 mm	3,40 kg





COB



Tira LED 220-240VAC

# Orión

## COB 320D

**100 lm/w**

### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	12 w/mt
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0.9
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	Triac
N.º de pines   N.º de pinos   Number of Pins	2
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Distribuição luminosa   Luminous distribution	
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>90

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /40°
Fijación   Fixação   Mounting	Clips de fijación   Clips de fixação   Fixing clips
Conexión máxima   Conexão máxima   Maximum connection	50 mt
Longitud del rollo   Comprimento do rolo   Roll length	50 mt

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la tira	PCB + Hilo de cobre
Material da fita   Strip material	PCB + Fio de cobre   PCB + Copper wire
Material de la cobertura	Silicona sólida + Adhesivo 3M
Material da cobertura   Cover material	Silicone sólida + Adesivo 3M   Solid silicone + 3M adhesive

### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

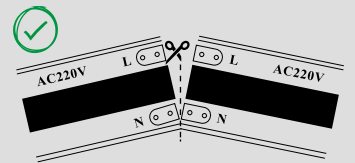
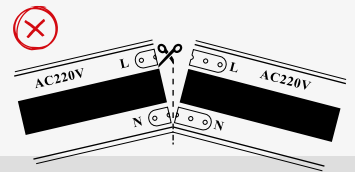
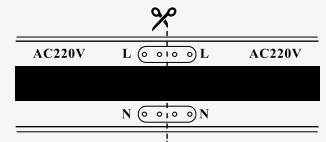
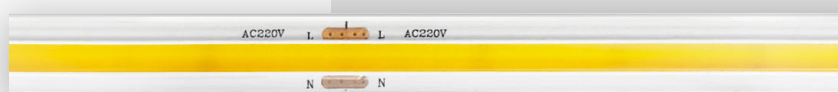
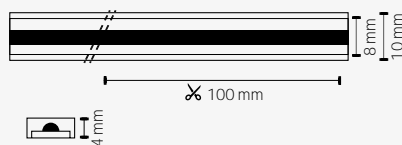
**F**

Eficiência Energética | Energy Efficiency

### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

**12W/MT**

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	↔	
COB320220CW	5700 K	1200 lm/mt	x320	8 mm	10 mm	3,40 kg
COB320220NW	4000 K	1176 lm/mt	x320	8 mm	10 mm	3,40 kg
COB320220WW	3000 K	1152 lm/mt	x320	8 mm	10 mm	3,40 kg



Esta tira LED debe cortarse con precisión para no dañar los diodos y evitar fallos en su funcionamiento.

Esta fita LED deve ser cortada com precisão para não danificar os diodos e evitar falhas no seu funcionamento.

This LED strip must be cut precisely to avoid damaging the diodes and preventing malfunctions.

Tira LED 220-240VAC

RGB

SMD5050

60 lm/w



SMD5050



### Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	15 w/mt
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0.9
Regulable   Regulável   Dimmable	Si   Sim   Yes
N.º de pins   N.º de pinos   Number of Pins	4
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

### Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Distribuição luminosa   Luminous distribution	

### Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 40°
Fijación   Fixação   Mounting	Clips de fijación   Clips de fixação   Fixing clips
Conexión máxima   Conexão máxima   Maximum connection	50 mt
Longitud del rollo   Comprimento do rolo   Roll length	50 mt

### Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la tira	PCB + Hilos de cobre
Material da fita   Strip material	PCB + Fio de cobre   PCB + Copper wire
Material de la cobertura   Material da cobertura   Cover material	PVC

### Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

### Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

15W/MT

Temp. color

Lúmenes

N.º Chips

PCB

15 mm



505060RGB

RGB

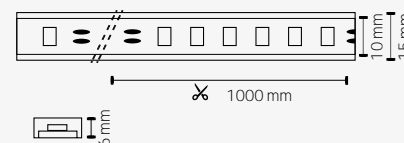
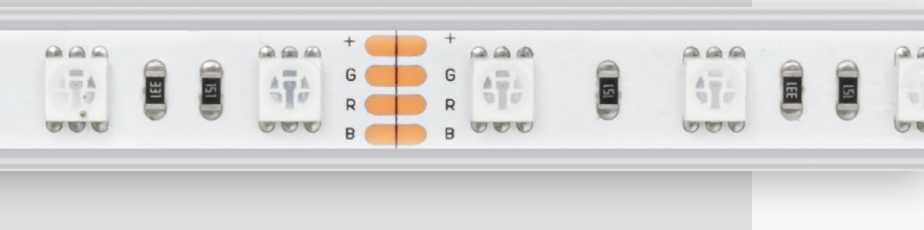
900 lm/mt

x60

10 mm

15 mm

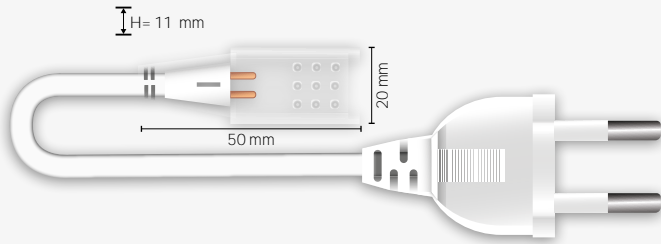
3,40 kg



# Accesorios | Acessórios | Accessories

## TIRA LED ARES COB 240D 12 MM 2 PIN IP65

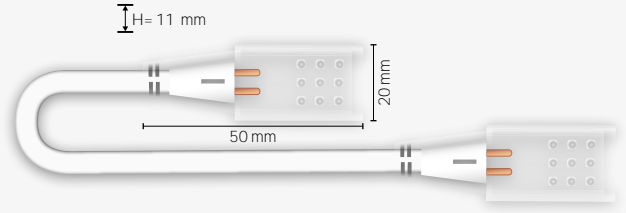
FITA LED ARES COB 240D 12 MM 2 PINOS IP65 | COB LED STRIP ARES 240D 12 MM 2 PINS IP65



**2490093**

**Cable conexión AC 220V**

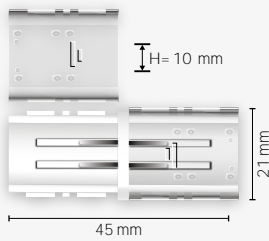
*Cabo de ligação AC 220V | AC 220V connection cable*



**2490095**

**Conector flexible AC 220V**

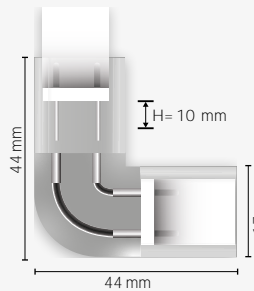
*Conetor flexível AC 220V | Flexible connector AC 220V*



**2490094**

**Conector**

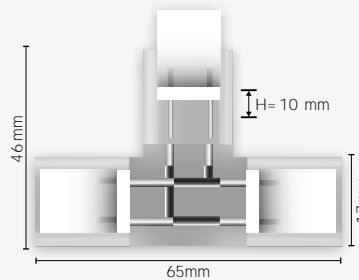
*Conetor | Connector*



**2490096**

**Conector L**

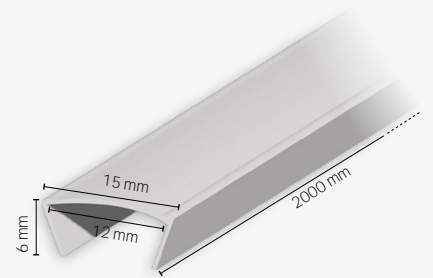
*Conetor L | L connector*



**2490097**

**Conector T**

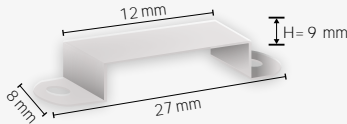
*Conetor T | T connector*



**505025**

**Perfil plástico**

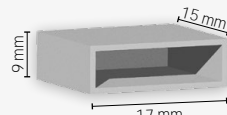
*Perfil plástico | Plastic Profile*



**505024**

**Clip de sujeción**

*Clipe de fixação | Mounting clip*



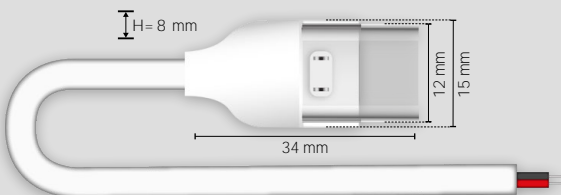
**2490098**

**Tapa final**

*Tampa fina | End cap*

## TIRA LED ORIÓN COB 320D 10 MM 2 PIN IP65

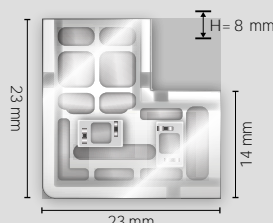
FITA LED ORION COB 320D 10 MM 2 PINOS IP65 | COB LED STRIP ORION 320D 10 MM 2 PINS IP65



**2490200**

**Cable conexión AC 220V**

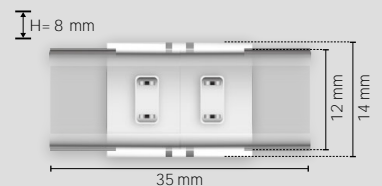
*Cabo de ligação AC 220V | AC 220V connection cable*



**2490202**

**Conector L**

*Conetor L | L connector*



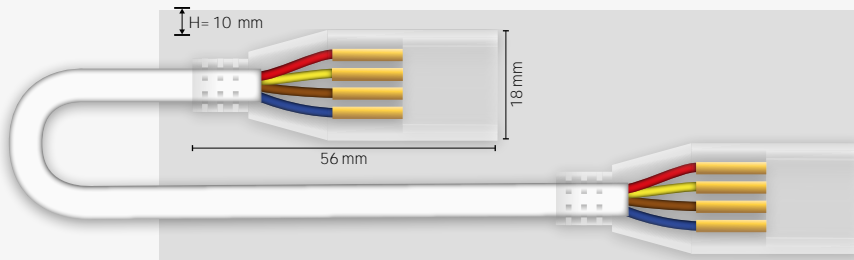
**2490201**

**Conector**

*Conetor | Connector*

# TIRA LED RGB SMD5050 60D 15 MM 4 PIN IP65

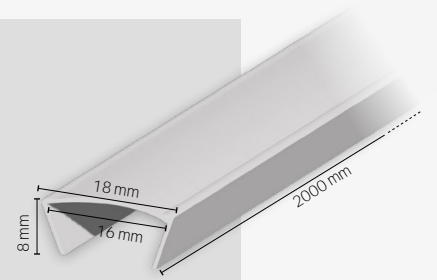
FITA LED RGB SMD5050 60D 15 MM 4 PINOS IP65 | RGB SMD5050 LED STRIP 60D 15 MM 4 PINS IP65



**5050547**

**Conector flexible AC 220V**

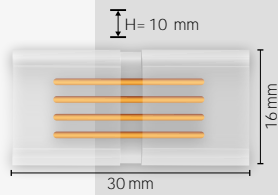
Conetor flexível AC 220V | Flexible connector AC 220V



**573025**

**Perfil plástico**

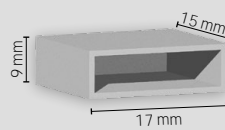
Perfil plástico | Plastic Profile



**505042**

**Conector**

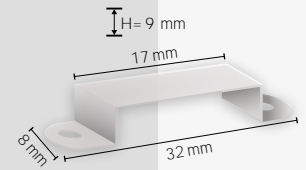
Conetor | Connector



**2490098**

**Tapa final**

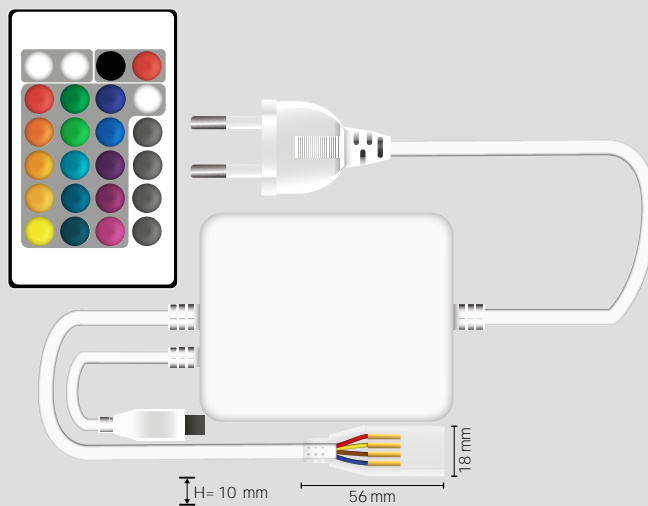
Tampa fina | End cap



**505034**

**Clip de sujeción**

Clipe de fixação | Mounting clip



**505045**

**Controlador remoto RGB 220V máx 25 mts**

Controlador remoto RGB 220V, máx. 25 mts.

Remote Controller RGB 220V, Max 25m

100 lm/w

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	12 w/mt
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0.9
N.º de pins   N.º de pinos   Number of Pins	2
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /40°
Fijación   Fixação   Mounting	Clips de fijación   Clips de fixação   Fixing clips
Longitud del rollo   Comprimento do rolo   Roll length	25 mt

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes



Material de la tira Material da fita   Strip material	PCB + Hilo de cobre PCB + Fio de cobre   PCB + Copper wire
Material de la cobertura   Material da cobertura   Cover material	PVC

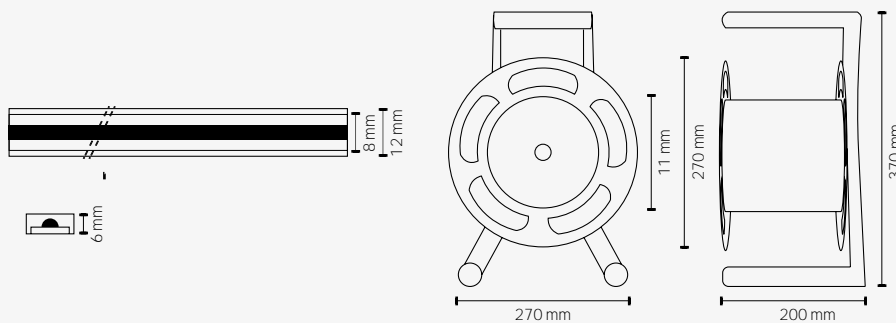
**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

12W/MT	Temp. color	Lúmenes	D	PCB	 Kg
KIT-24220CW	 5700 K	1200 lm/mt	x240	8 mm	3,40 kg







**EMPOTRABLES DE TECHO**

*LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR*

*CEILING RECESSED LIGHTS*

# Proyector rectangular Basculante

100 lm/w

Proyector basculante empotrable, equipado con chips LED CREE y driver Lifud.

Projektor basculante embutido, equipado com chips LED CREE e driver Lifud.

Recessed tiltable projector, equipped with CREE LED chips and Lifud driver.



SMD2835



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	36w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	180°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material del difusor Material do difusor   Diffuser Material	Cristal   Cristal   Glass
Tornillería   Tornilleria   Screws	Acero inoxidable   Aço inoxidável   Stainless steel
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça   Housing finish	Blanco   Branco   White
Acabado del difusor Acabamento do difusor   Diffuser finish	Translúcido   Translúcido   Translucent

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

E

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 36W

Temp. color

Lúmenes



Acabado

5663600CW

6000 K

3600 lm

1,80 kg

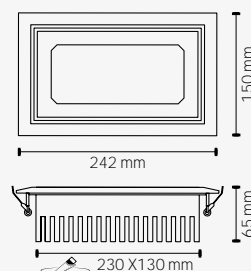


5663600NW

4500 K

3528 lm

1,80 kg





**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	9w   15w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	45°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Rotación   Rotação   Rotation	355°
Basculación   Basculação   Tilt	45°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	30000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	25000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White

**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

Eficiência Energética | Energy Efficiency

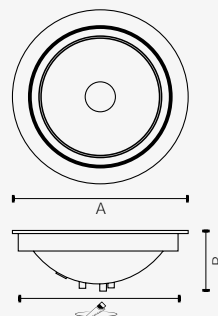
E

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

9W	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
230900NW	4000 K	810 lm	0,95 kg	<input type="checkbox"/>

15W	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
231500NW	4000 K	1350 lm	1,20 kg	<input type="checkbox"/>

	A	B	
9W	Ø121 mm	42 mm	Ø112 mm
15W	Ø168 mm	53 mm	Ø160 mm



# Luminaria Rotable

90lm/w



ROTABLE 9W

Luminaria empotrable rotativa y basculante, equipada con chips LED CREE y driver Lifud. Disponible en dos potencias, ambas con luz blanca neutra (4000K) y óptica de 45°.

Luminária embutida rotativa e basculante, equipada com chips LED CREE e driver Lifud. Disponível em duas potências, ambas com luz branca neutra (4000K) e ótica de 45°. Recessed tiltable projector, equipped with CREE LED chips and Lifud driver.

Recessed luminaire with rotatable and tiltable features, equipped with CREE LED chips and a Lifud driver. Available in two power options, both featuring neutral white light (4000K) and a 45° optic.



# Empotrable Oscilante Mini Spot

90 lm/w

La luminaria empotrable Mini Spot, disponible en forma redonda o cuadrada, está equipada con una óptica de 30° y potencia de 3W. Se ofrece en blanco neutro (4000K) y blanco cálido (3000K). Su capacidad de oscilación permite direccionar la iluminación según las necesidades del espacio.

A luminária embutida Mini Spot, disponível em formato redondo ou quadrado, é equipada com uma ótica de 30° e potência de 3W. É oferecida em branco neutro (4000K) e branco quente (3000K). Sua capacidade de oscilação permite direcionar a iluminação conforme as necessidades do ambiente.

The Mini Spot recessed luminaire, available in round or square shapes, is equipped with a 30° optic and a 3W power output. It is offered in neutral white (4000K) and warm white (3000K). Its oscillation capability allows for directing the light according to the needs of the space.



MINI SPOT  
REDONDO



MINI SPOT  
CUADRADO



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	3W
Tensión   Tensão   Voltage	160/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,5
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	30°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Simmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<6
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L90
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	35000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

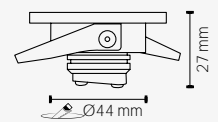
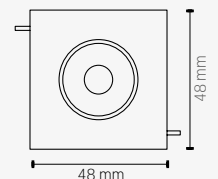
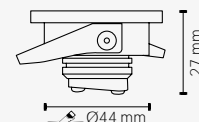
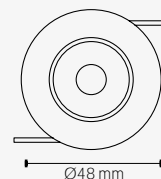
Eficiência Energética | Energy Efficiency

E

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 3W

	Temp. color	Lúmenes	Kg	Forma	Acabado
236300NW	4000 K	270 lm	0,10 kg		<input type="checkbox"/>
236300WW	3000 K	264 lm	0,10 kg		<input type="checkbox"/>
237300NW	4000 K	270 lm	0,10 kg		<input type="checkbox"/>
237300WW	3000 K	264 lm	0,10 kg		<input type="checkbox"/>





SMD2835

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	5w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC	Clase II   Classe II   Class II
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

**Especificaciones Lumínicas** | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	120°
Distribución luminica	Simétrica
Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>80
Desviación cromática estándar	<6
Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	
Mantenimiento del flujo luminoso	L90
Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico)	≤0,4
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	25000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	20000 ON/OFF

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

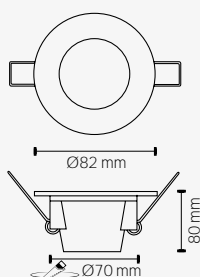
Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	PA
Material del difusor   Material do difusor   Diffuser Material	PA
Acabado de la carcasa	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White
Acabamento da carcaça   Housing finish	<input type="checkbox"/> Níquel   Níquel   Nickel
Acabado del difusor   Acabamento do difusor   Diffuser finish	<input type="checkbox"/> Opal   Opalino   Opal

**Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])**

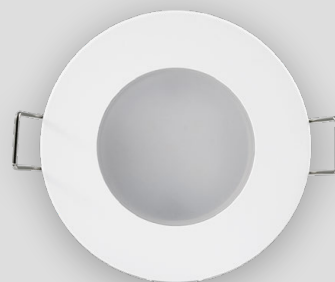
Eficiência Energética | Energy Efficiency

**E****Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power

5W	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
327BL	6000 K	450 lm	0,15 kg	<input type="checkbox"/>
327NK	6000 K	450 lm	0,15 kg	<input type="checkbox"/>



IP65 NÍQUEL



IP65 BLANCO

# Empotrable IP65

**90 lm/w**

La luminaria empotrable IP65 está diseñada para su instalación en espacios exigentes, ofreciendo una alta estanqueidad. Es estanca al polvo y protegida contra chorros de agua, garantizando durabilidad y resistencia.

A luminária embutida IP65 foi projetada para instalação em ambientes exigentes, oferecendo alta estanqueidade. É à prova de poeira e protegida contra jatos de água, garantindo durabilidade e resistência.

The IP65 recessed luminaire is designed for installation in demanding environments, offering high sealing performance. It is dust-tight and protected against water jets, ensuring durability and resistance.

# Módulo IP65 12W

120 lm/w



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	12w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	24°   36°   60°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>90
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06(1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	50000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la óptica Material da ótica   Optical material	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Gris   Cinza   Gray
Acabado de la óptica Acabamento da ótica   Optical finish	Transparente   Transparente   Transparent

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

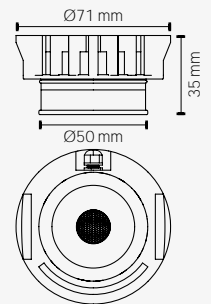
Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 12W

	Temp. color	Temp. color	Lúmenes	Temp. color	Acabado
301224CW	5700 K	24°	1440 lm	0,19 kg	■
301224NW	4000 K	24°	1416 lm	0,19 kg	■
301224W30	3000 K	24°	1380 lm	0,19 kg	■
301224W27	2700 K	24°	1344 lm	0,19 kg	■
301236CW	5700 K	36°	1440 lm	0,19 kg	■
301236NW	4000 K	36°	1416 lm	0,19 kg	■
301236W30	3000 K	36°	1380 lm	0,19 kg	■
301236W27	2700 K	36°	1344 lm	0,19 kg	■
301260CW	5700 K	60°	1440 lm	0,19 kg	■
301260NW	4000 K	60°	1416 lm	0,19 kg	■
301260W30	3000 K	60°	1380 lm	0,19 kg	■
301260W27	2700 K	60°	1344 lm	0,19 kg	■



Modulo compatible con:

Módulo compatível com:

Module compatible with:

316BL 316NG 323BL 323NG

324BD 324BN 324ND 324NB



# Módulo IP65 15W

120 lm/w



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia   Potência   Power	15w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Regulable   Regulável   Dimmable	No   Não   Not
Conexión   Conexão   Connection	L+N
Clase de protección IEC Classe de proteção IEC   Protection class IEC	Clase II   Classe II   Class II

## Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

Ángulo de apertura   Ângulo de abertura   Beam angle	24°   36°   60°
Distribución lumínica Distribuição luminosa   Luminous distribution	Simétrica Simétrica   Symmetrical
Índice de reproducción cromática   Índice de reprodução cromática   Color rendering index	>90
Desviación cromática estándar Desviopadrão de correspondência de cor   Standard deviation of colour matching	<4
Mantenimiento del flujo luminoso Manutenção do fluxo luminoso   Luminous flux maintenance	L95
Índice de parpadeo   Índice de cintilação   Flicker index	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)   SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	≤0,4

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje   Tipo de montagem   Mounting type	Empotrar   Encastrar   Recessed
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Grado de impacto   Grau de impacto   Impact rating	IK06(1J)
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° / 50°
Horas de vida   Horas de vida   Working hours	50000 h
Encendidos   Ligadas   Switch cycles	30000 ON/OFF

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa   Material da carcaça   Housing material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Material de la óptica Material da ótica   Optical material	Termoplástico   Termoplástico   Thermoplastic
Acabado de la carcasa   Acabamento da carcaça   Housing finish	■ Gris   Cinza   Gray
Acabado de la óptica Acabamento da ótica   Optical finish	Transparente   Transparente   Transparent

## Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

F

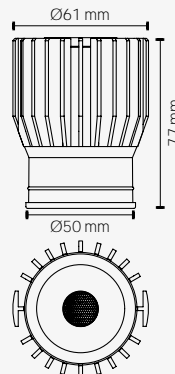
Eficiência Energética | Energy Efficiency

## Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

### 15W

Temp. color Lúmenes Acabado

Temp. color	Lúmenes	Acabado
301524CW	5700 K 24° 1800 lm	0,28 kg
301524NW	4000 K 24° 1770 lm	0,28 kg
301524W30	3000 K 24° 1725 lm	0,28 kg
301524W27	2700 K 24° 1680 lm	0,28 kg
301536CW	5700 K 36° 1800 lm	0,28 kg
301536NW	4000 K 36° 1770 lm	0,28 kg
301536W30	3000 K 36° 1725 lm	0,28 kg
301536W27	2700 K 36° 1680 lm	0,28 kg
301560CW	5700 K 60° 1800 lm	0,28 kg
301560NW	4000 K 60° 1770 lm	0,28 kg
301560W30	3000 K 60° 1725 lm	0,28 kg
301560W27	2700 K 60° 1680 lm	0,28 kg



Módulo compatible con:

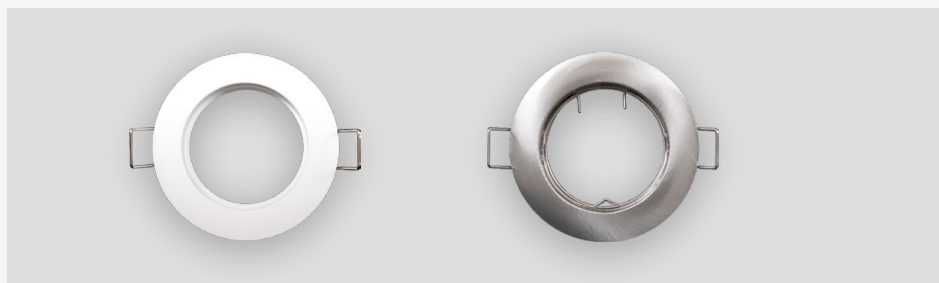
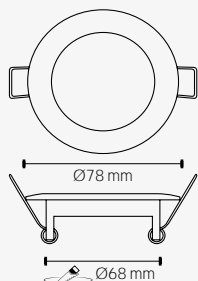
Módulo compatível com:

Module compatible with:

316BL 316NG 323BL 323NG

324BD 324BN 324ND 324NB

# Empotrable Redondo Fijo

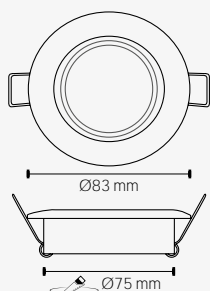


## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White <input type="checkbox"/> Níquel   Níquel   Nickel

	Casquillo	Acabado	
<b>306BL</b>	GU10	<input type="checkbox"/>	*Incluye PGU10
<b>306NK</b>	GU10	<input type="checkbox"/>	*Inclui PGU10 *Includes PGU10

# Empotrable Redondo Oscilante

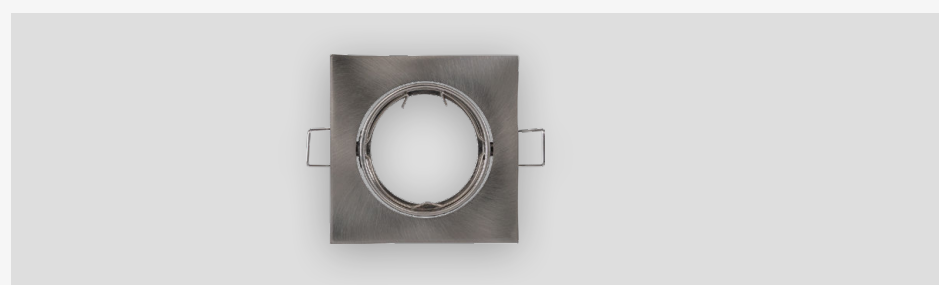
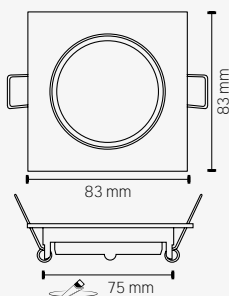


## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White <input type="checkbox"/> Níquel   Níquel   Nickel

	Casquillo	Acabado	
<b>308BL</b>	GU10	<input type="checkbox"/>	*Incluye PGU10
<b>308NK</b>	GU10	<input type="checkbox"/>	*Inclui PGU10 *Includes PGU10

# Empotrable Cuadrado Oscilante

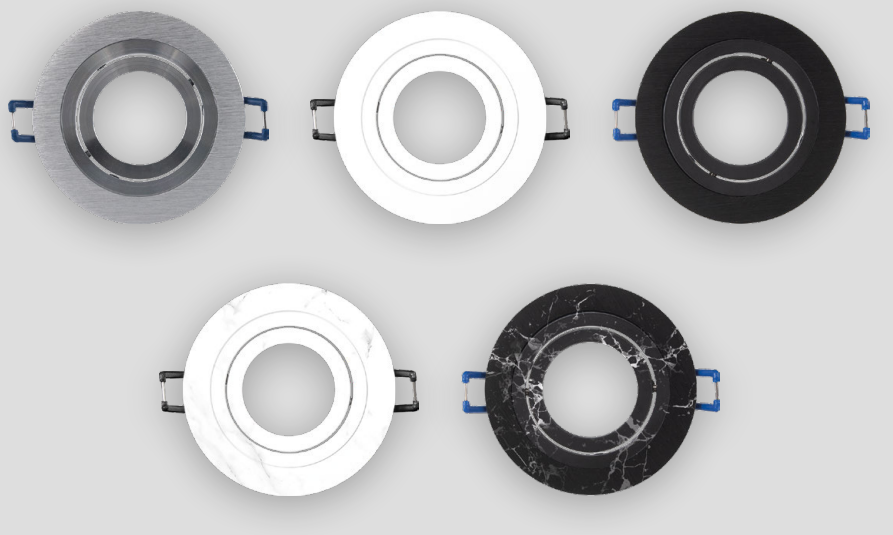


## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Níquel   Níquel   Nickel

	Casquillo	Acabado	
<b>310NK</b>	GU10	<input type="checkbox"/>	*Incluye PGU10 *Inclui PGU10 *Includes PGU10

# Empotrable Aluminio Redondo Oscilante



\*Incluye PGU10

\*Inclui PGU10

\*Includes PGU10

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material | Material | Material

Acabado | Acabamento | Finish



Aluminio | Alumínio | Aluminum

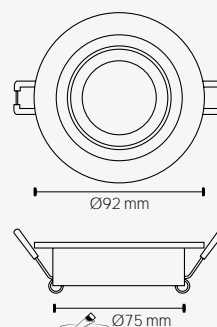
Aluminio | Alumínio | Aluminum

Blanco | Branco | White

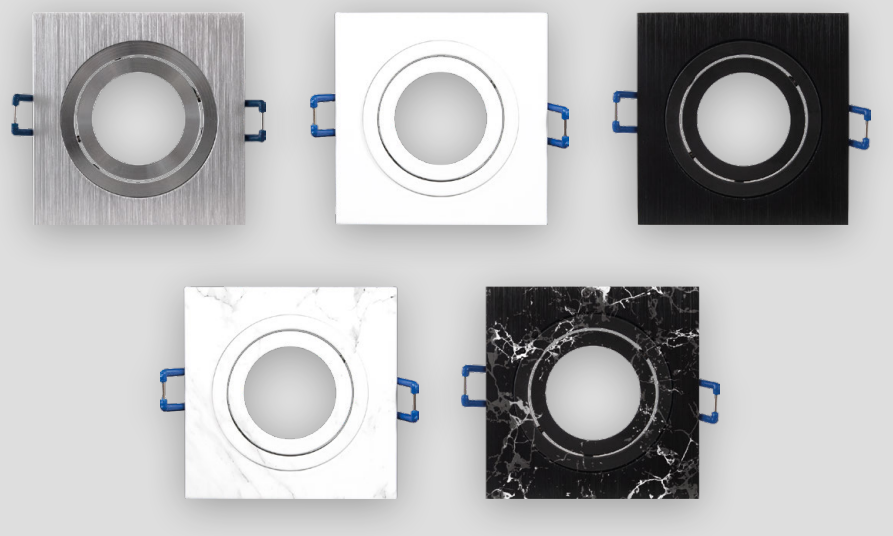
Negro | Preto | Black

Mármol blanco | Mármore branco | White marble

Mármol Negro | Mármore preto | Black marble



	Casquillo	Acabado		Casquillo	Acabado		Casquillo	Acabado
325AL	GU10		325NG	GU10		325MN	GU10	
325BL	GU10		325MB	GU10				



# Empotrable Aluminio Cuadrado Oscilante

\*Incluye PGU10

\*Inclui PGU10

\*Includes PGU10

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material | Material | Material

Acabado | Acabamento | Finish



Aluminio | Alumínio | Aluminum

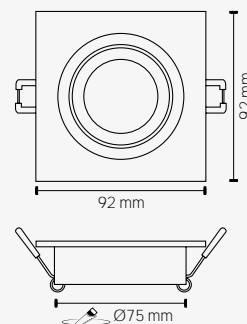
Aluminio | Alumínio | Aluminum

Blanco | Branco | White

Negro | Preto | Black

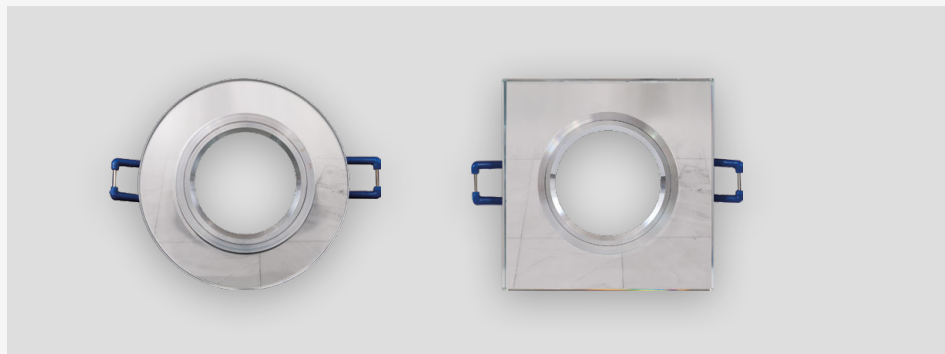
Mármol blanco | Mármore branco | White marble

Mármol Negro | Mármore preto | Black marble



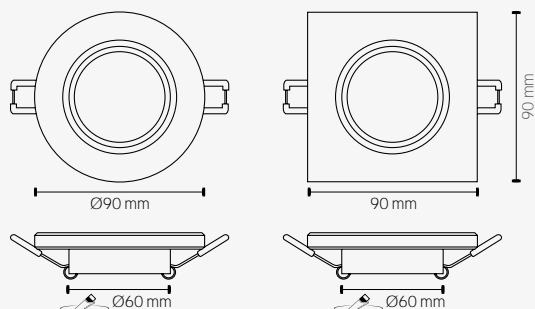
	Casquillo	Acabado		Casquillo	Acabado		Casquillo	Acabado
326AL	GU10		326NG	GU10		326MN	GU10	
326BL	GU10		326MB	GU10				

# Empotrable Cristal Espejo



## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	Cristal   Cristal   Glass
Acabado   Acabamento   Finish	Espejo   Espelho   Mirror



\*Incluye PGU10

\*Inclui PGU10

\*Includes PGU10

### Casquillo Forma

<b>312CE</b>	GU10	⊙
<b>313CE</b>	GU10	⊠

# Empotrable Confort

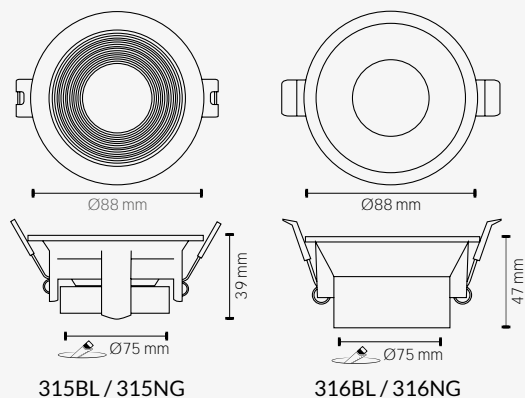


315NG POLICARBONATO

316BL ALUMINIO

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	Policarbonato   Policarbonato   Polycarbonate (315BL / 315NG)
	Aluminio   Alumínio   Aluminum (316BL / 316NG)
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Ral 9016 (Blanco   Branco   White) <input checked="" type="checkbox"/> Ral 9005 (Negro   Preto   Black)



315BL / 315NG

316BL / 316NG

### Casquillo Acabado

<b>315BL</b>	GU10	<input type="checkbox"/>
<b>315NG</b>	GU10	<input checked="" type="checkbox"/>

### Casquillo Acabado

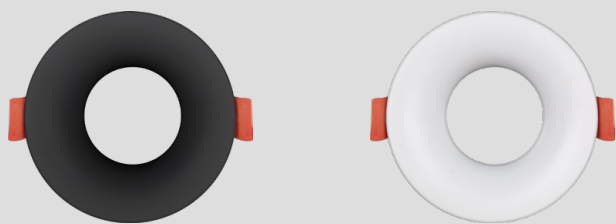
<b>316BL</b>	GU10	<input type="checkbox"/>
<b>316NG</b>	GU10	<input checked="" type="checkbox"/>

\*Compatible con módulo LED IP65 (pág. 252-253)

\*Compatível com módulo LED IP65 (pág. 252-253)

\*Compatible with LED module IP65 (pg. 252-253)

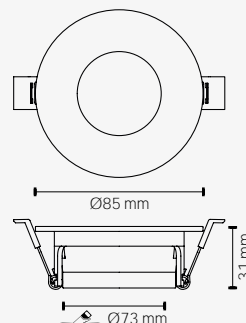
# Empotrable Halo



## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material | Material | Material  
Acabado | Acabamento | Finish

Aluminio | Alumínio | Aluminum  
Blanco | Branco | White  
Negro | Preto | Black



### Casquillo Acabado

323BL	GU10	□
323NG	GU10	■

\*Compatible con módulo LED IP65 (pág. 252-253)

\*Compatível com módulo LED IP65 (pág. 252-253)

\*Compatible with LED module IP65 (pg. 252-253)



# Empotrable Duplo

\*Compatible con módulo LED IP65 (pág. 252-253)

\*Compatível com módulo LED IP65 (pág. 252-253)

\*Compatible with LED module IP65 (pg. 252-253)

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material | Material | Material

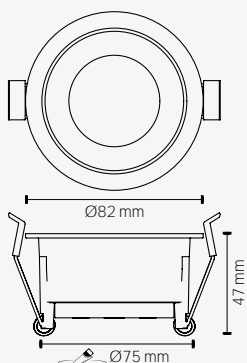
Acabado aro externo  
Acabamento do aro externo | External ring finish

Acabado aro interno  
Acabamento do aro interno | Internal ring finish

Aluminio | Alumínio | Aluminum  
Blanco | Branco | White  
Negro | Preto | Black  
Oro mate | Ouro mate | Matte gold

### Casquillo Acabado

324BN	GU10	□	■
324BD	GU10	□	■
324NB	GU10	■	□
324ND	GU10	■	□



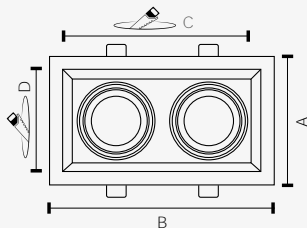
Aro interior extraíble  
Aro interior removível  
Removable inner ring

# Empotrable Cardan

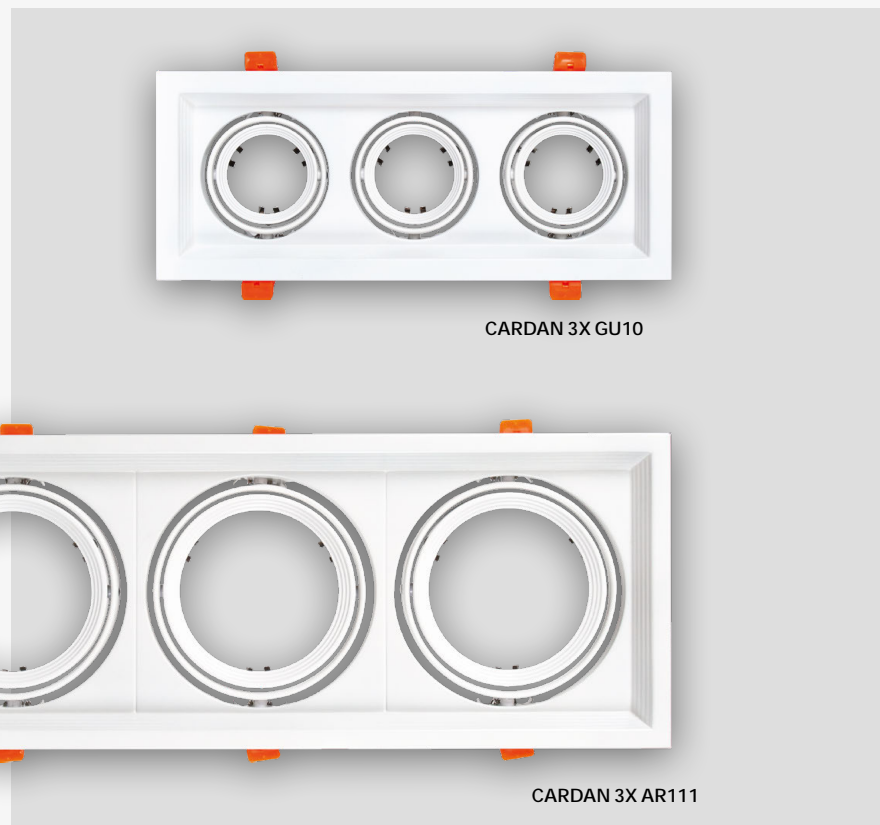
El empotrable Cardán está disponible en versiones para 1, 2 o 3 lámparas, con modelos compatibles tanto con lámparas GU10 como con AR111, ofreciendo versatilidad y adaptabilidad para diversos proyectos de iluminación.

O embutido Cardan está disponível em versões para 1, 2 ou 3 lâmpadas, com modelos compatíveis tanto com lâmpadas GU10 como com AR111, oferecendo versatilidade e adaptabilidade para diversos projetos de iluminação.

The recessed Cardan fixture is available in versions for 1, 2, or 3 lamps, with models compatible with both GU10 and AR111 lamps, providing versatility and adaptability for various lighting projects.



	A	B	C	D
<b>328BL</b>	130 mm	130 mm	110 mm	110 mm
<b>329BL</b>	225 mm	130 mm	205 mm	110 mm
<b>330BL</b>	320 mm	130 mm	300 mm	110 mm
<b>331BL</b>	186 mm	186 mm	170 mm	170 mm
<b>332BL</b>	335 mm	186 mm	320 mm	170 mm
<b>333BL</b>	485 mm	186 mm	465 mm	170 mm



## Material y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White

	Casquillo	Acabado
<b>328BL</b>	1x GU10	<input type="checkbox"/>
<b>329BL</b>	2x GU10	<input type="checkbox"/>
<b>330BL</b>	3x GU10	<input type="checkbox"/>
<b>331BL</b>	1x AR111	<input type="checkbox"/>
<b>332BL</b>	2x AR111	<input type="checkbox"/>
<b>333BL</b>	3x AR111	<input type="checkbox"/>



**SENSORES DE MOVIMIENTO**

*SENSORES DE MOVIMENTO*

*MOTION SENSORS*

# Sensor Empotrable Fijo



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

## Especificaciones del sensor | Especificações do Sensor | Sensor Specifications

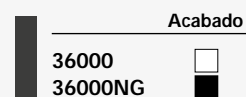
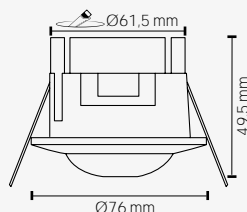
Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	PIR
Carga máxima   Carga máxima   Maximum load	200w (LED)
Sensor de luminosidad   Sensor de luminosidade   Light sensor	10 lux-2000 lux (ajustable   ajustável   adjustable)
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	10s - 7min (ajustable   ajustável   adjustable)
Área de detección   Área de detecção   Detection area	6 mt (<24°C)
Ángulo de detección   Ângulo de detecção   Detection angle	360°
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	2,2 mt - 4 mt

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
--	------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	PS
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White <input checked="" type="checkbox"/> Negro   Preto   Black



# Sensor Empotrable Oscilante



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

## Especificaciones del sensor | Especificações do Sensor | Sensor Specifications

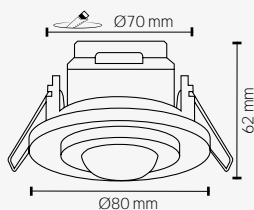
Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	PIR
Carga máxima   Carga máxima   Maximum load	300w (LED)
Sensor de luminosidad   Sensor de luminosidade   Light sensor	10 lux-2000 lux (ajustable   ajustável   adjustable)
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	10s - 15min (ajustable   ajustável   adjustable)
Área de detección   Área de detecção   Detection area	6 mt (<24°C)
Ángulo de detección   Ângulo de detecção   Detection angle	360°
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	2,2 mt - 4 mt

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Basculación   Basculação   Tilt	45°

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	PS
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White <input checked="" type="checkbox"/> Negro   Preto   Black



**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

**Especificaciones del sensor** | Especificações do Sensor | Sensor Specifications

Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	PIR
Carga máxima   Carga máxima   Maximum load	200w (LED)
Sensor de luminosidad   Sensor de luminosidade   Light sensor	10 lux-2000 lux (ajustable   ajustável   adjustable)
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	10s - 7min (ajustable   ajustável   adjustable)
Área de detección   Área de detecção   Detection area	6 mt (<24°C)
Ángulo de detección   Ângulo de detecção   Detection angle	360°
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	2,2 mt - 4 mt

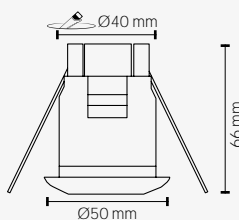
**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
--	------

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	PS
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White <input type="checkbox"/> Negro   Preto   Black <input type="checkbox"/> Planta   Prata   Silver

Acabado	
36001	<input type="checkbox"/>
36002	<input type="checkbox"/>
36003	<input type="checkbox"/>



# Sensor Empotrable Mini



Diferencia de acabado solo en anillo frontal.

Diferença de acabamento apenas no anel frontal.

Difference in finish only on the front ring.

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

**Especificaciones del sensor** | Especificações do Sensor | Sensor Specifications

Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	PIR
Carga máxima   Carga máxima   Maximum load	200w (LED)
Sensor de luminosidad   Sensor de luminosidade   Light sensor	10 lux-2000 lux (ajustable   ajustável   adjustable)
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	10s - 7min (ajustable   ajustável   adjustable)
Ángulo de detección   Ângulo de detecção   Detection angle	180°
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	2,2 mt - 4 mt

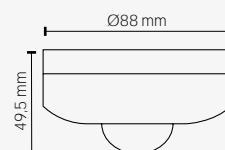
**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
--	------

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	PS
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White

Acabado	
36006	<input type="checkbox"/>



# Sensor Superficie Techo



# Sensor Superficie Techo



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

## Especificaciones del sensor | Especificações do Sensor | Sensor Specifications

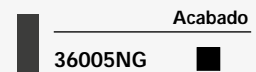
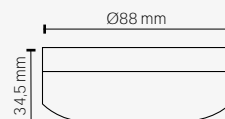
Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	PIR
Carga máxima   Carga máxima   Maximum load	200w (LED)
Sensor de luminosidad   Sensor de luminosidade   Light sensor	10 lux-2000 lux (ajustable   ajustável   adjustable)
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	10s - 7min (ajustable   ajustável   adjustable)
Área de detección   Área de detecção   Detection area	6 mt (<24°C)
Ángulo de detección   Ângulo de detecção   Detection angle	360°
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	2,2 mt - 4 mt

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

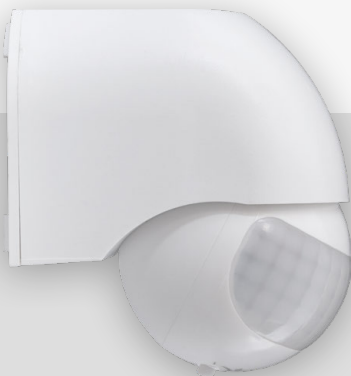
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
--	------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	PS
Acabado   Acabamento   Finish	■ Negro   Preto   Black



# Sensor Superficie Pared



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

## Especificaciones del sensor | Especificações do Sensor | Sensor Specifications

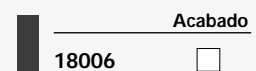
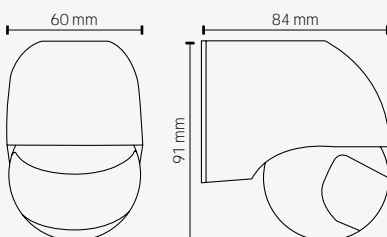
Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	PIR
Carga máxima   Carga máxima   Maximum load	200w (LED)
Sensor de luminosidad   Sensor de luminosidade   Light sensor	10 lux-2000 lux (ajustable   ajustável   adjustable)
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	10s - 7min (ajustable   ajustável   adjustable)
Área de detección   Área de detecção   Detection area	6 mt (<24°C)
Ángulo de detección   Ângulo de detecção   Detection angle	180°
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	2,2 mt - 4 mt

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
--	------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	PS
Acabado   Acabamento   Finish	□ Blanco   Branco   White



# Portalamparas E27 con Sensor Crepuscular



## Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Casquillo   Casquilho   Socket	E27
--------------------------------	-----

## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

## Especificaciones del sensor | Especificações do Sensor | Sensor Specifications

Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	Crepuscular   Crepuscular   Dusk-to-Dawn
Carga máxima   Carga máxima   Maximum load	60w (LED)
Modo de trabajo   Modo de operação   Work mode	ON/OFF
Valor mínimo de operación Valor mínimo de operação   Minimum operating value	ON =<10 lux / OFF =<200lux
Área de detección   Área de detecção   Detection area	8 mt (<24°C)
Ángulo de detección Ângulo de detecção   Detection angle	360°
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	2,2 mt - 4 mt

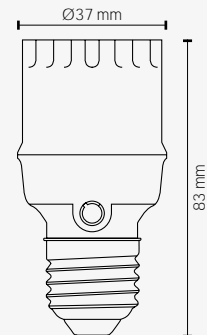
## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP44
--	------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	PS
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White

<b>Acabado</b>
<input checked="" type="checkbox"/> 36270
<input type="checkbox"/>



# Detector de Presencia, con Regulacion Dali y Luz Constante Merrytek MSA019

El sensor de presencia MSA019A de Merrytek, ESTÁ equipado con tecnología LifeBeing, que permite detectar no solo movimientos convencionales, sino también gestos ligeros y hasta señales de respiración, asegurando una detección continua incluso en estados de baja actividad.

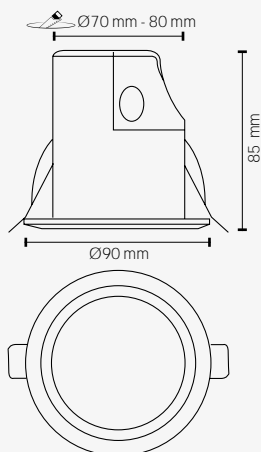
Además, integra un detector de nivel de iluminación que ajusta automáticamente la luz artificial en función de la luz natural recibida para mantener un nivel de iluminación constante. Su interfaz DALI es compatible con drivers DALI y DALI-2, incluye un puerto PUSH que permite el encendido y apagado manual.

O sensor de presença MSA019A da Merrytek está equipado com a tecnologia LifeBeing, que permite detetar não só movimentos convencionais, mas também gestos leves e até sinais de respiração, garantindo uma deteção continua mesmo em estados de baixa atividade.

Além disso, integra um sensor de nível de iluminação que ajusta automaticamente a luz artificial com base na luz natural recebida, mantendo um nível de iluminação constante. A sua interface DALI é compatível com drivers DALI e DALI-2, e inclui uma porta PUSH que permite ligar e desligar manualmente.

The MSA019A presence sensor from Merrytek is equipped with LifeBeing technology, which allows it to detect not only conventional movements but also light gestures and even breathing signals, ensuring continuous detection even in low-activity states.

Additionally, it integrates an illumination level sensor that automatically adjusts artificial light based on the natural light received to maintain a constant lighting level. Its DALI interface is compatible with DALI and DALI-2 drivers and includes a PUSH port that allows for manual on/off control.



MH10



MSA019

Lifebeind Technology



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	120-277 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

## Especificaciones del sensor | Especificações do Sensor | Sensor Specifications

Tipo de sensor   Tipo de sensor   Sensor type	Antena   Antena   Antenna
Modo de funcionamiento   Modo de funcionamento   Operating mode	Interfaz DALI, compatible con driver Dali 1 y Dali 2 Interfaz Push, ON/OFF manual y regulación Push Interface DALI, compatível com driver DALI 1 e DALI 2 Interface Push, ON/OFF manual e regulação Push DALI interface, compatible with driver DALI 1 and DALI 2 Push interface, manual ON/OFF and Push dimming
Frecuencia de trabajo   Frequência de trabalho   Operating frequency	5.8GHZ ±75MHZ , BANDA ISM
Modo de trabajo   Modo de operação   Work mode	Master/Esclavo   Master/Esclavo   Master/Slave
Tiempo de encendido   Tempo de ignição   Hold time	5s, 30s, 1min, 3min, 5min, 10min - Dip Switch 5s, 30s, 1min, 3min, 5min, 10min, 20min, 30min - Mando remoto Comando remoto   Remote contro
Nivel de luminosidad Stand-By   Nível de luminosidade em standby   Stand-by dim level	10%, 20%, 30%, 50%
Tiempo de encendido Stand-By   Tempo de ativação em standby   Stand period	0s, 1min, 3min, 10min, 30min, +∞ - Dip Switch 0s, 10s, 1min, 3min, 5min, 10min, 30min, +∞ - Mando remoto   Comando remoto   Remote contro
Área de detección   Área de deteção   Detection area	100%, 50% - Dip Switch 100%, 75%, 50%, 25% - Mando remoto   Comando remoto   Remote control
Sensor de Luz diurna   Sensor de luz diurna   Daylight sensor	5lux, 15lux, 30lux, 50lux, 100lux, deshabilitado - Dip switch 5lux, 15lux, 30lux, 50lux, 100lux, 150lux, deshabilitado Mando remoto Comando remoto   Remote control
Rango de detección   Alcance de deteção   Detection Range	Detección de movimiento: 3 mt - 4 mt Detección de movimiento ligero : 3 mt - 4 mt Detección de respiración: 2 mt - 3 mt Deteção de movimento: 3 mt - 4 mt Deteção de movimento ligeiro: 3 mt - 4 mt Deteção de respiração: 2 mt - 3 mt Motion detection: 3 mt - 4 mt Light motion detection: 3 mt - 4 mt Breathing detection: 2 mt - 3 mt
Altura de montaje   Altura de montagem   Mounting height	2,5 mt - 4 mt
Ángulo de detección   Ângulo de deteção   Detection angle	360° Techo   Teto   Ceiling 150° Pared   Parede   Wall

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
--	------

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

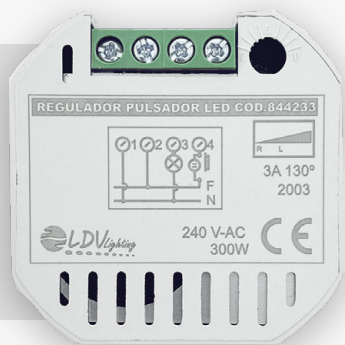
Material   Material   Material	PS
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White

Acabado	<input checked="" type="checkbox"/> 844800	<input type="checkbox"/>
---------	--	--------------------------



**ACCESORIOS**  
*ACESSÓRIOS*  
*ACCESSORIES*

# Pastilla Reguladora Pulsación

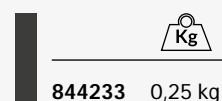
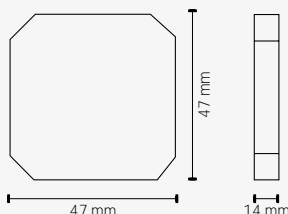


## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

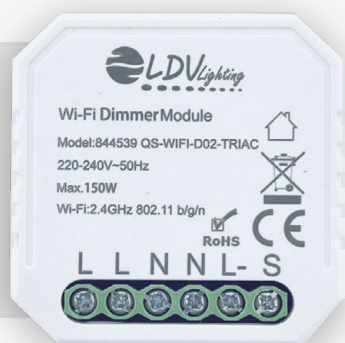
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	Pulsación   Pressão   Push
Potencia de carga   Potência de carga   Charging power	Máx. 300w
Tipo de carga	Principio de fase
Tipo de carga   Type of charging	Principio de fase   Phase beginning
Consumo   Consumo   Power consumption	1 w
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
--	-----------



# Pastilla Reguladora Smart

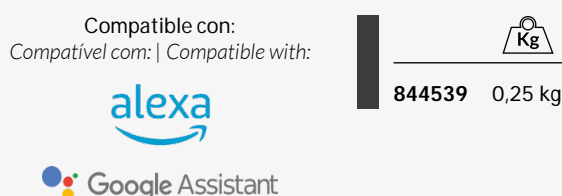
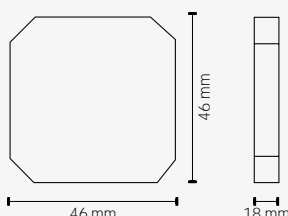


## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

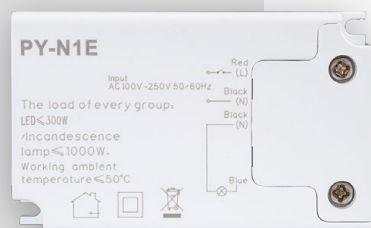
Potencia de carga   Potência de carga   Charging power	Máx. 150w
Tipo de carga	Final de fase
Tipo de carga   Type of charging	Final da fase   Phase cut-off
Frecuencia WIFI   Frequência WIFI   Wi-Fi frequency	2,4 GHz -2,4835 GHZ   802,11b/g/n
Consumo   Consumo   Power consumption	1 w
Rango de trabajo   Alcance de trabalho   Working range	<200 mt
Tensión   Tensão   Voltage	220/240 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°
--	-----------



# Controlador Remoto ON/OFF



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia de carga   Potência de carga   Charging power	Máx. 200w
Frecuencia   Frequência   Frequency	433,92 MHz
Rango de trabajo   Alcance de trabalho   Working range	Max. 15mt
Tensión   Tensão   Voltage	100/250 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	ABS
Acabado   Acabamento   Finish	<input type="checkbox"/> Blanco   Branco   White





**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	85/265 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
--	------

	Potencia	Output	
<b>844484</b>	4-7w	12-24 VDC	240-260mA
<b>844485</b>	8-12w	24-40 VDC	260-280mA
<b>844486</b>	13-18w	39-60 VDC	280-300mA
<b>844487</b>	19-24w	57-80 VDC	280-300mA

## Driver IP20



**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Tensión   Tensão   Voltage	200/250 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Sistema de regulación   Sistema de regulação   Dimming system	TRIAC

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
--	------

	Potencia	Output	
<b>844330</b>	4-7w	12-24 VDC	300mA
<b>844331</b>	8-12w	25-42 VDC	300mA
<b>844332</b>	13-18w	43-60 VDC	300mA
<b>844333</b>	19-24w	50-75 VDC	300mA

## Driver IP20 Regulable



**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

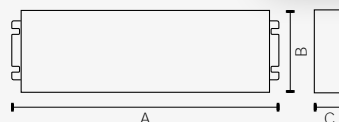
Tensión   Tensão   Voltage	175/265 VAC
Hercios   Hertz   Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia   Fator de potência   Power factor	0,9
Clase de protección IEC	Clase III   Classe III   Class III
Classe de proteção IEC   Protection class IEC	

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP67
--	------

	Potencia	Output	
<b>844469</b>	50w	12 VDC	4,2A máx.
<b>844470</b>	100w	12 VDC	8,3A máx.
<b>844471</b>	150w	12 VDC	12,5A máx.

	A	B	C
<b>50W</b>	211 mm	30,5 mm	20,5 mm
<b>100W</b>	177 mm	43,6 mm	35,5 mm
<b>150W</b>	225 mm	67,7 mm	42,7 mm



## Driver IP67



# Kit de Emergencia

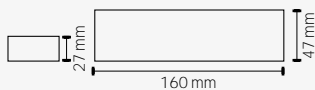
Indicadores LED  
Indicadores LED | LED Indicators



Batería en funcionamiento  
Bateria em operação  
Battery in operation



Batería en carga  
Bateria em carga  
Battery charging



844796

# Kit de Emergencia Full Power Externo Polivalente

Kit de emergencia externo con potencia de salida 100%, aplicable a proyectores, campanas UFO y luminarias viales.

Kit de emergência externo com potência de saída de 100%, aplicável a projetores, campânulas UFO e luminárias viárias.

External emergency kit with 100% output power, applicable to projectors, UFO high bays, and street lights.

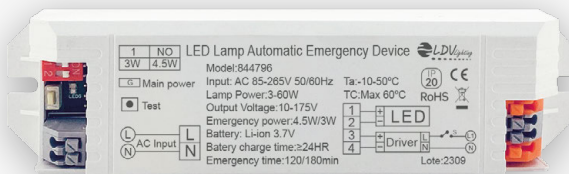
Indicadores LED  
Indicadores LED | LED Indicators



Batería en funcionamiento  
Bateria em operação  
Battery in operation



Batería en carga  
Bateria em carga  
Battery charging



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia de carga   Potência de carga   Charging power	3-60w
Potencia   Potência   Power	3w   4,5w (Seleccionable   Seleccionável   Selectable)
Autonomía   Autonomia   Autonomy	180 min.   120 min. (Según potencia   De acordo com a potência   According to power)
Tensión de entrada   Tensão de entrada   Input voltage	85-265 VAC 50/60 Hz
Tensión de salida   Tensão de saída   Output voltage	10-175 V
Tiempo de conversión   Tempo de conversão   Conversion Time	<5 sg
Tiempo de carga   Tempo de carga   Charging time	24 hrs
Batería   Bateria   Battery	Li-on 3.7v 2500mAh

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	-20° /50°

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	Polycarbonato   Policarbonato   Polycarbonate
--------------------------------	---



## Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

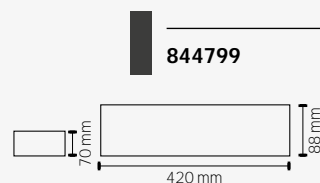
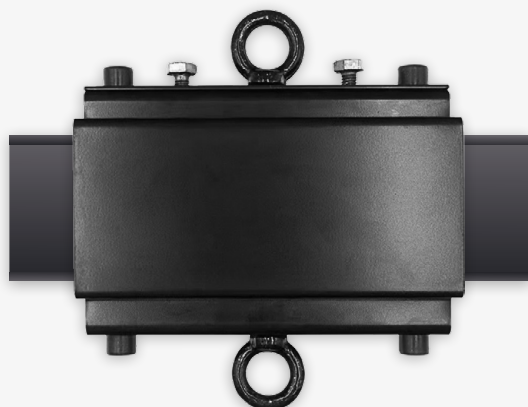
Potencia de carga   Potência de carga   Charging power	50-250w
Potencia   Potência   Power	100% Potencia de carga 100% Potência de carga   100% Charging power
Autonomía   Autonomia   Autonomy	45 - 180 min
Tensión de entrada   Tensão de entrada   Input voltage	85-265 VAC 50/60 Hz
Tensión de salida   Tensão de saída   Output voltage	-
Tiempo de conversión   Tempo de conversão   Conversion Time	<5 sg
Tiempo de carga   Tempo de carga   Charging time	24 hrs
Batería   Bateria   Battery	Li-on 19.2v 8.0Ah
Batería reemplazable   Bateria substituível   Replaceable battery	No   Não   No

## Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

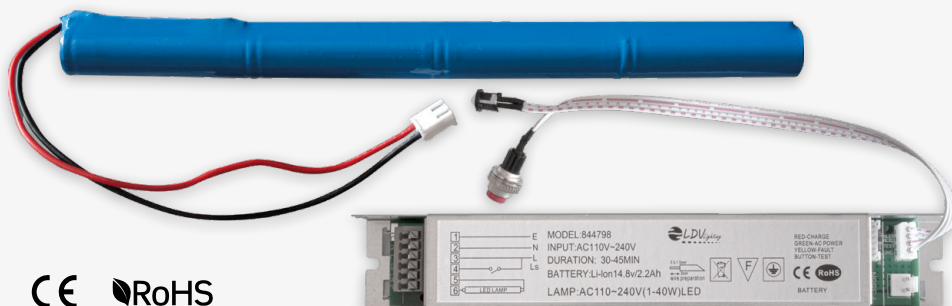
Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP65
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	10° /50°

## Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
--------------------------------	--------------------------------



844799



CE RoHS

**Especificaciones Eléctricas** | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

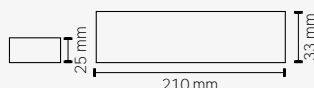
Potencia de carga   Potência de carga   Charging power	5-40w
Potencia   Potência   Power	100% Potencia de carga
	100% Potência de carga   100% Charging power
Autonomía   Autonomia   Autonomy	<5w = >5 hrs 6-10w = >3 hrs 10-15w = >2 hrs 15-20w = >1,5 hrs 20w-30w = >1 hr 30w-40w = >30min
Tensión de entrada   Tensão de entrada   Input voltage	85-265 VAC 50/60 Hz
Tensión de salida   Tensão de saída   Output voltage	-
Tiempo de conversión   Tempo de conversão   Conversion Time	<5 sg
Tiempo de carga   Tempo de carga   Charging time	24 hrs
Batería   Bateria   Battery	Li-ion 14.8v 2.2Ah, externa al driver externa ao driver   external to the driver
Batería reemplazable   Bateria substituível   Replaceable battery	Si   Sim   Yes
Auto-test	Incluye botón Auto-test Inclui botão Auto-test   Includes Auto-test button

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección   Grau de proteção   Protection rating	IP20
Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	10° /50°

**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material   Material   Material	Aluminio   Alumínio   Aluminum
--------------------------------	--------------------------------



CE RoHS

**Especificaciones Mecánicas** | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Temperatura de trabajo   Temperatura de trabalho   Operating temperature	85°
--	-----


**Materiales y Acabados** | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes


Material   Material   Material	PP
--------------------------------	----

		Polos	V	A
844234	4 mm	x12	450V	32A
844235	6 mm	x12	450V	41A
844236	10 mm	x12	450V	57A
844237	16 mm	x12	450V	76A
844238	25mm	x12	450V	101A


# Kit de Emergencia Full Power

Funcionamiento  
Funcionamento | Operation

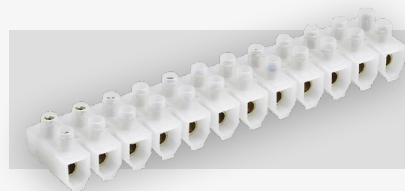
 Bateria en funcionamiento  
Bateria em operação  
Battery in operation

 Bateria en carga  
Bateria em carga  
Battery charging

 Error de batería  
Erro de bateria  
Battery error

 Botón Auto-test  
Bateria em carga  
Battery charging

## Regleta de Conexión



# Portalámparas Conversores



844239

E27 → E14



844240

E14 → E27



844241

E27 → GU10



844242

E14 → GU10



844243

E40 → E27



844244

E27 → E40



844245

E27 → G9



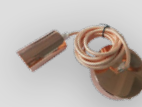
844246

E14 → G9



844343

E27 + 1m cable  
Negro | Preto | Black



844344

E27 + 1m cable  
Bronce | Bronze | Bronze

## Portalampara GU10



**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material | *Material* | *Material*

Cerámica | *Cerâmica* | *Ceramic*

PGU10

## Bridas de Nylon



**Especificaciones Mecánicas** | *Especificações Mecânicas* | *Mechanical Specifications*

Temperatura de trabajo | *Temperatura de trabalho* | *Operating temperature*

-20° /50°

Autoextingibilidad | *Auto-extinguível* | *Self-extinguishing*

UL 94v-2

Resistencia UV | *Resistência UV* | *UV resistance*

Si | *Sim* | *Yes*

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Material

PA66 Poliamida 66 94v-2 UL

Material | *Material*

PA66 Poliamida 66 94v-2 UL | *PA66 Polyamide 66 94V-2 UL*

Acabado | *Acabamento* | *Finish*


Blanco | *Branco* | *White*  
 Negro | *Preto* | *Black*

		Ømin	Ømax	Resistencia del bucle	
844355	2,5x100 mm	2	22	8 kg	<input type="checkbox"/>
844356	2,5x150 mm	2	22	8 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
844357	2,5x150 mm	2	35	8 kg	<input type="checkbox"/>
844358	2,5x150 mm	2	35	8 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
844359	3,6x200 mm	3	50	18 kg	<input type="checkbox"/>
844360	3,6x200 mm	3	50	18 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
844361	4,8x200 mm	3	50	22 kg	<input type="checkbox"/>
844362	4,8x200 mm	3	50	22 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
844363	4,8x300 mm	3	82	22 kg	<input type="checkbox"/>
844364	4,8x300 mm	3	82	22 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
844365	4,8x380 mm	3	102	22 kg	<input type="checkbox"/>
844366	4,8x380 mm	3	102	22 kg	<input checked="" type="checkbox"/>

**Materiales y Acabados** | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

Acabado | *Acabamento* | *Finish*

Blanco | *Branco* | *White*  
 Negro | *Preto* | *Black*

		
<b>844587</b>	8 mm	<input type="checkbox"/>
<b>844588</b>	8 mm	<input type="checkbox"/>

# Tacos para Bridas de Nylon



## CERTIFICACIONES

Todos nuestros productos disponen de la certificación CE con las directivas vigentes y la directiva RoHS 2011/65/EU, garantizando la calidad y el cumplimiento de la legislación de todos los artículos fabricados.



Para poder venderse en la UE muchos productos deben llevar obligatoriamente el marcado CE, que demuestra que el fabricante ha evaluado el producto y se considera que este cumple los requisitos de seguridad, sanidad y protección del medio ambiente exigidos por la UE. El marcado CE es obligatorio para los productos fabricados en cualquier lugar del mundo que vayan a **comercializarse en la UE**.



El certificado RoHS, garantiza la Restricción de ciertas Sustancias Peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

RoHS, del inglés "Restriction of Hazardous Substances"), entro en vigor en 2006 y restringe el uso de seis materiales peligrosos en la fabricación de varios tipos de equipos eléctricos y electrónicos. La Directiva RoHS de la UE está vinculada estrechamente con la Directiva de residuos eléctricos y electrónicos (RAEE), 2002/96/CE, que establece objetivos de recogida, reciclado y recuperación de aparatos eléctricos.



Todos los productos certificados con ENEC cumplen con la normativa de marcado CE, ya que se ha sometido a un examen completo realizado por agentes independientes que asegura que tiene los requisitos de calidad exigidos y que tanto el producto como la fábrica se seguirá sometiendo a inspecciones periódicas.



(+34) 956 402 349  
Avda. del Mueble, 30  
11130 Chiclana de la Frontera  
Cádiz • España

---

[www.ldvlighting.com](http://www.ldvlighting.com)