

CATÁLOGO
ILUMINACIÓN LED
2025



Construyendo Confianza



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
LÂMPADAS 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

LÂMPADAS 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

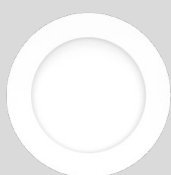


Starter para tubo led

58-60

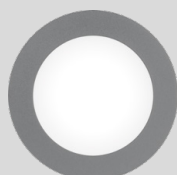
DOWNLIGHTS LED EMPOTRABLES

DOWNLIGHTS LED DE ENCASTRAR
RECESSED LED DOWNLIGHTS



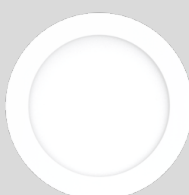
Redondo 5W

62-65



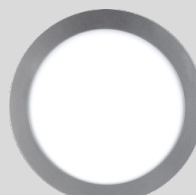
Redondo 6W

62-65



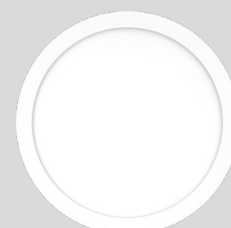
Redondo 12W

62-65



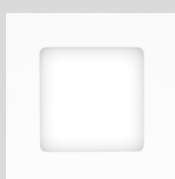
Redondo 18W

62-65



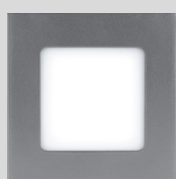
Redondo 24W

62-65



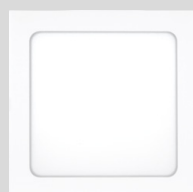
Cuadrado 5W

66-69



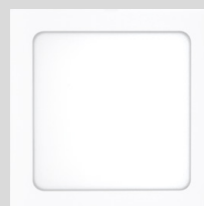
Cuadrado 6W

66-69



Cuadrado 12W

66-69



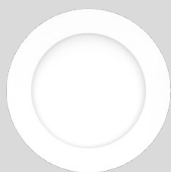
Cuadrado 18W

66-69



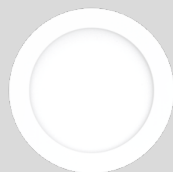
Cuadrado 24W

66-69



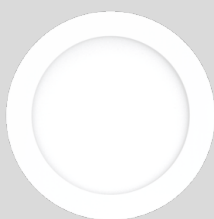
Redondo 6W CCT

70-71



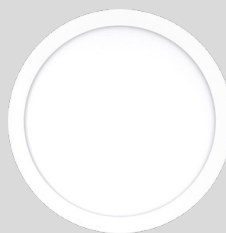
Redondo 12W CCT

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



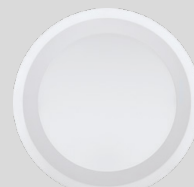
Eritea 36W

74-75



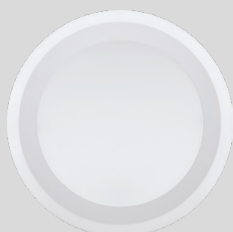
IP65 15W

76-77



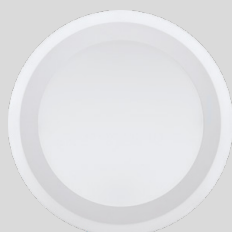
IP65 20W

76-77



IP65 30W

76-77

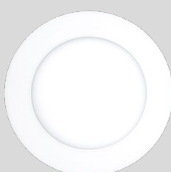


IP65 40W

76-77

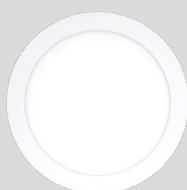
DOWNLIGHTS LED SUPERFICIE

DOWNLIGHTS LED SUPERFICIE
SURFACE LED DOWNLIGHTS



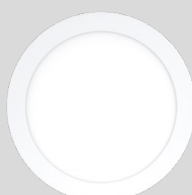
Redondo 6W

80-83



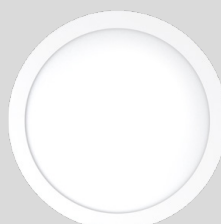
Redondo 12W

80-83



Redondo 18W

80-83



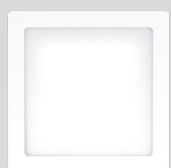
Redondo 24W

80-83



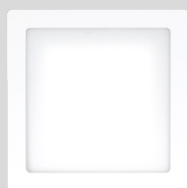
Cuadrado 6W

84-87



Cuadrado 12W

84-87



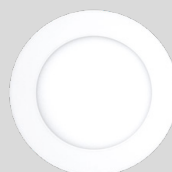
Cuadrado 18W

84-87



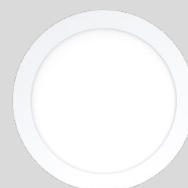
Cuadrado 24W

84-87



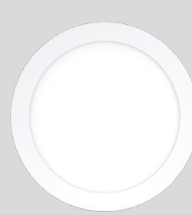
Redondo 6W CCT

88-89



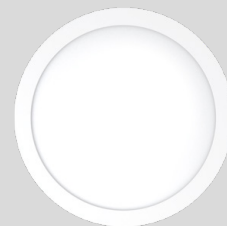
Redondo 12W CCT

88-89



Redondo 18W CCT

88-89

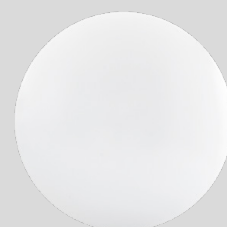


Redondo 24W CCT

88-89

PLAFONES LED DE INTERIOR

PLAFONS LED DE INTERIOR
INDOOR LED CEILING LIGHTS

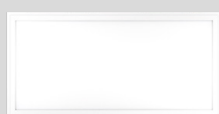


Plafón 20W

92 y 93

PANELES LED

PAINÉIS LED
LED PANELS



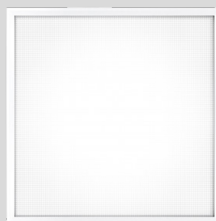
Armstrong 30 x 60 cm

96-101



Armstrong 60 x 60 cm

96-101



Armstrong 60 x 60 cm
UGR<19

96-101



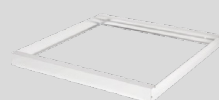
Armstrong 120 x 30 cm

96-101



Armstrong 120 x 60 cm

96-101



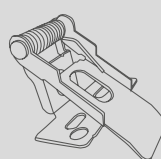
Marco de superficie
Aro de superficie

102



Kit de suspensión

102



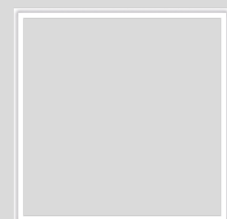
Kit de empotrar

102



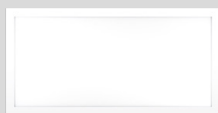
Marco para empotrar

102



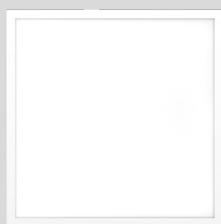
Marco luminoso
60 x 60 cm

103-104



Superficie SLIM
30 x 60 cm

95



Superficie SLIM
60 x 60 cm

96

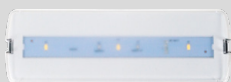


Superficie SLIM
120 x 30 cm

97

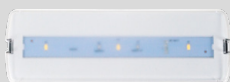
LUMINARIAS DE EMERGENCIA LED

LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA LED
LED EMERGENCY LUMINAIRES



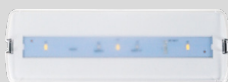
Emergencia Lúmine
100 Lm / 200 Lm
No permanente

108-110



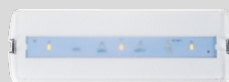
Emergencia Lúmine
300 Lm / 400 Lm
No permanente /
Permanente

108-110



Emergencia Lúmine
100 Lm / 200 Lm
Permanente /
No permanente

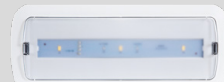
108-110



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



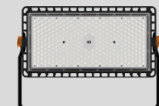
Séneca 200W

124-125



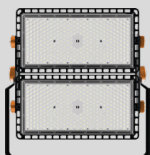
Séneca 250W

124-125



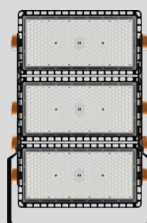
Gerión 250W

126-127



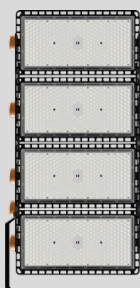
Gerión 500W

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



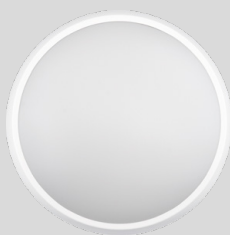
Rabat 14W CCT

150-153



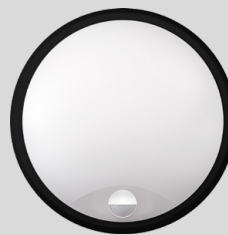
Rabat con sensor
14W CCT

150-153



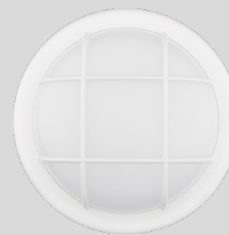
Acra 14W CCT

154-157



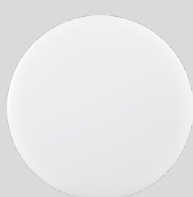
Acra con sensor
14W CCT

154-157



Duala 14W

158



Atenas 24W

159



Atenas 30W

159



Oslo 24W

160



Oslo 30W

160



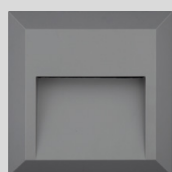
Dakar 3,5W

161



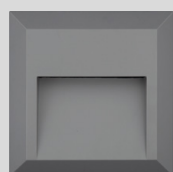
Dakar 3,5W CCT

161



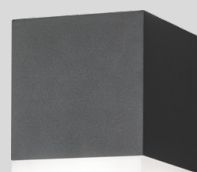
Bamako 1,6W

162



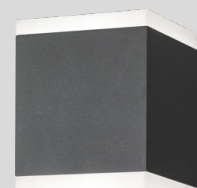
Bamako 1,6W CCT

162



Prisma 6W CCT

163



Jade 2x6W CCT

164



Iris 2x6W CCT

165



Apolo 6W

166



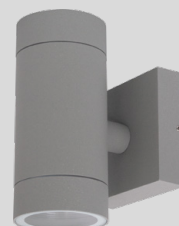
Artemisa 8W

Pág.167



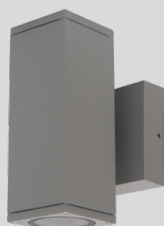
Victoria máx. 14W

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



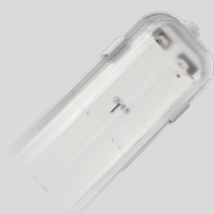
Pantalla para tubo LED
2xT8 1200 mm

182



Pantalla para tubo LED
1xT8 1500 mm

182



Pantalla para tubo LED
2xT8 1500 mm

182



Pantalla estanca LED
600 mm

183-186



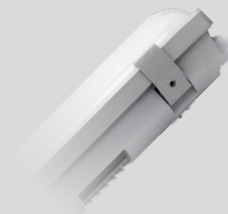
Pantalla estanca LED
1200 mm

183-186



Pantalla estanca LED
1500 mm

183-186

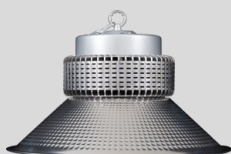


Pantalla estanca LED
con sensor y Stand By

187-188

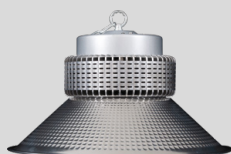
CAMPANAS I LED

CAMPÂNULA LED
LED HIGH BAY LIGHTS



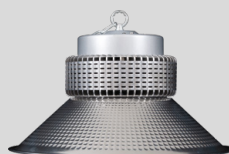
Silver 100W

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



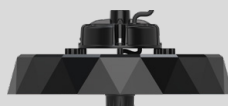
UFO Astral regulable con
sensor 150W

196-198



UFO Astral regulable con
sensor 200W

196-198



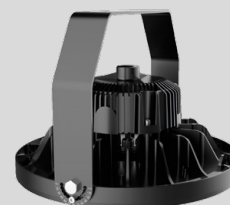
UFO Astral regulable con
sensor 240W

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



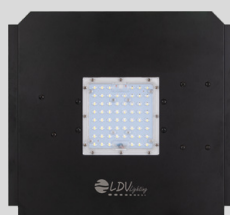
Villa regulable 60W

210-211



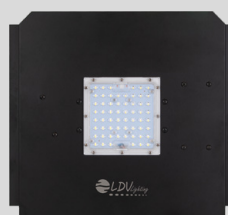
Carcasa Villa

211



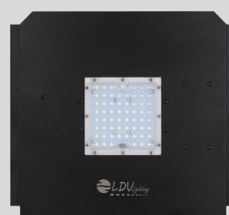
Módulo LED Luxor 40W

212-214



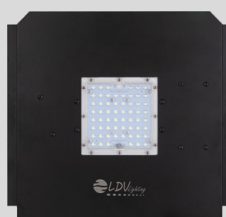
Módulo LED Luxor 50W

212-214



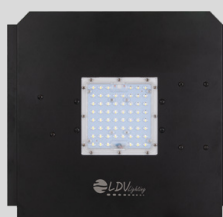
Módulo LED Luxor 60W

212-214



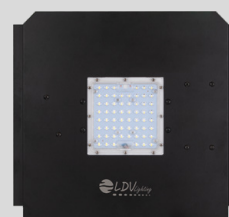
Módulo LED Luxor
regulable 40W

212-214



Módulo LED Luxor
regulable 50W

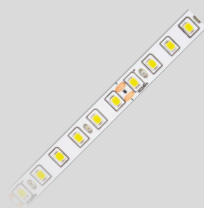
212-214



Módulo LED Luxor
regulable 60W

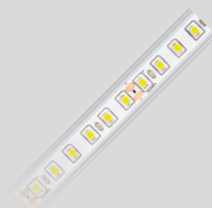
212-214

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



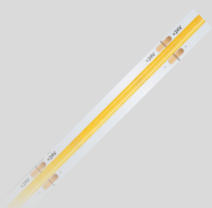
SMD5 MTS 5050 60D
14W/MT DC24V IP20

217



SMD 5050 60D
14W/MT DC24V IP67

217



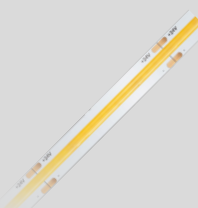
COB 320D 10W/MT
DC24V IP20

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



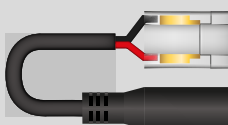
COB 420D MAGIC STRIP
RGB IC 14W/MT DC24V IP20

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



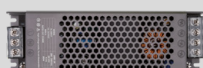
Fuente de alimentación IP20 100W 24V 4,2A

230



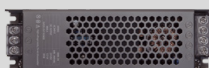
Fuente de alimentación IP20 150W 24V 6,25A

230



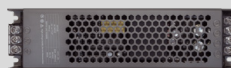
Fuente de alimentación IP20 200W 24V 8,3A

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

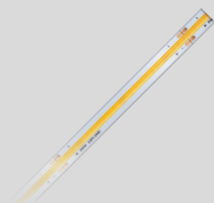


KIT-1 TIRA LED COB 420D 15W RGB IC
DC24V IP20 5MTS
+ Transformador 72W con enchufe
+ Controlador Bluetooth RGB IC

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

LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR
CEILING RECESSED LIGHTS



Proyector basculante 36W

248



Luminaria rotatable 9W

249



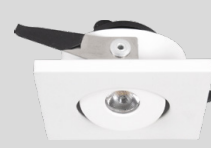
Luminaria rotatable 15W

249



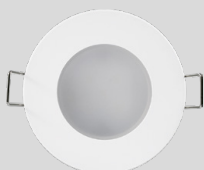
Mini Spot 3W

250



Mini Spot 3W

250



Empotrable IP65 5W

251



Módulo IP6512W

252



Módulo IP6515W

253



Empotrable redondo fijo

254



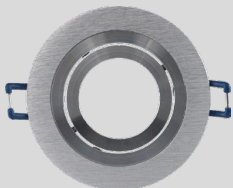
Empotrable redondo
oscilante

254



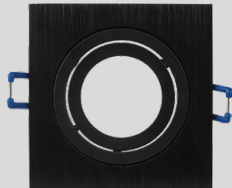
Empotrable cuadrado oscilante

254



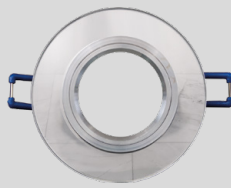
Empotrable aluminio redondo oscilante

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

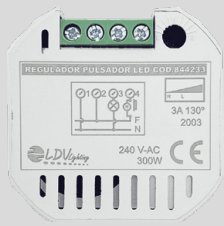
263



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 Simmetrical
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
---	----------------

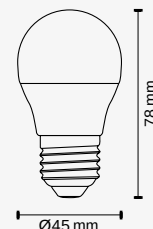
Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

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

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

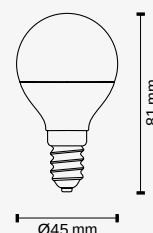
6W

	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
---	----------------

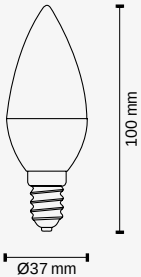
Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

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



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 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

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

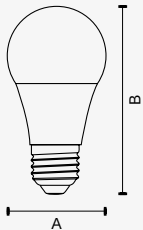
	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
552708CW	6000 K	806 lm	E27
552708NW	4500 K	793 lm	E27
552708WW	3000 K	780 lm	E27

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

Estándar A60 Dimable

100 lm/w

**A60 DIMABLE
12W E27****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

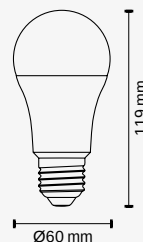
Uso en luminaria cerrada Uso em luminária fechada Use in enclosed luminaire	Si Sim Yes
---	----------------

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



Esférica G45

12/24 VDC

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	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
---	----------------

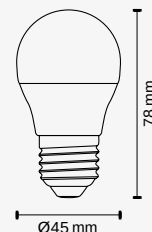
Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

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

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

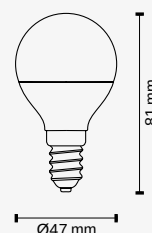
6W

	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

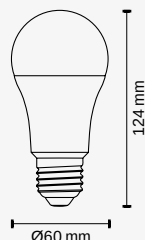
Uso en luminaria cerrada Uso em luminária fechada Use in enclosed luminaire	Si Sim Yes
---	----------------

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



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 Luminicas | 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
---	----------------

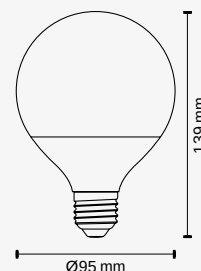
Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

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

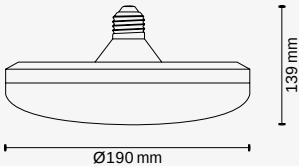
Uso en luminaria cerrada Uso em luminária fechada Use in enclosed luminaire	Si Sim Yes
---	----------------

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
---	----------------

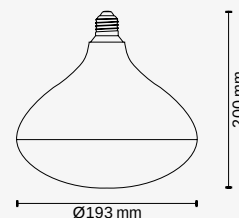
Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

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



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 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
---	----------------

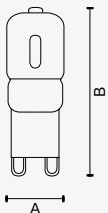
Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara Material da lâmpada Lamp material	Poliestireno 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

G9

95 lm/w



G9 2,5W G9



G9 4,5W G9

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

221402WW

Temp. color

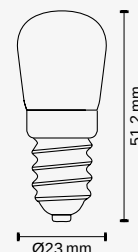
3000 K

Lúmenes

140 lm

Casquillo

E14



Especificaciones Generales | Especificações Gerais | General Specifications

Tipo de lámpara Tipo de lâmpada Lamp type	Refleitora Refletora 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 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

5W

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

8W

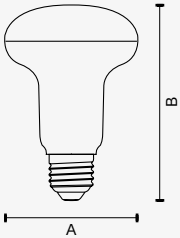
	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
632708CW	6000 K	760 lm	E27
632708NW	4500 K	744 lm	E27
632708WW	3000 K	720 lm	E27

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	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	No Não Not
---	----------------

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	Clara Clara Clear

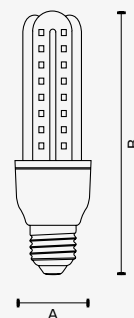
Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

11W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
3U11NW	4500 K	870 lm	E27

24W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
4U24CW	6000 K	2160 lm	E27



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

T120 | T140 | T160

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

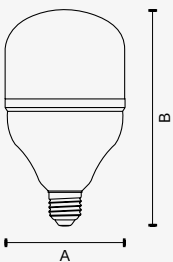
	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
1202735CW	6000 K	3295 lm	E27
1202735WW	3000 K	3185 lm	E27

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



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	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	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	No Não Not
---	----------------

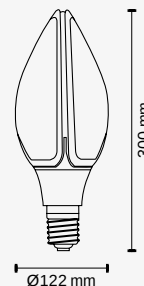
Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

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

75W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
954075CW	6000 K	8846 lm	E40
954075NW	4500 K	8447 lm	E40





SMD2835



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
---	---------------

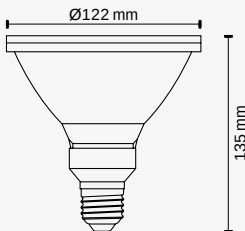
Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara Material da lâmpada Lamp material	Cristal Cristal Glass
Acabado Acabamento Finish	☐ Clara Clara Clear ☒ Verde Verde Green

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

11W

	Temp. color	Lúmenes	Casquillo	Acabado
382709CW	6000 K	990 lm	E27	☐
382709WW	3000 K	965 lm	E27	☐
382709VD	VERDE	825 lm	E27	☒



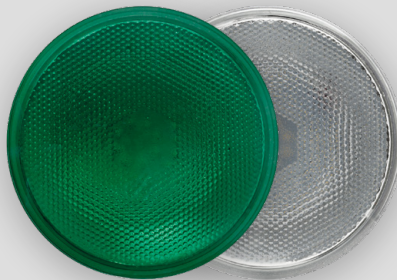
Par-38

IP65

90 lm/w



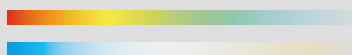
PAR-38 11W E27



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
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 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	<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

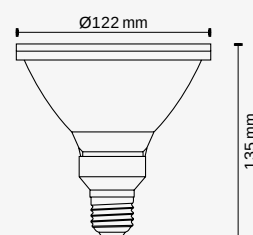
Material de lámpara Material da lâmpada Lamp material	Cristal Cristal Glass
Acabado Acabamento Finish	☐ Clara Clara Clear

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

12W

Temp. color	Lúmenes	Casquillo	Acabado
382712RGBSMART RGB CCT (2700~6000K)	900 lm	E27	☐

Compatible con:
Compatível com: | Compatible with:



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°)

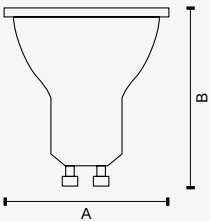
	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
2835470CW	6000 K	540 lm	GU10
2835470NW	4500 K	528 lm	GU10
2835470WW	3000 K	516 lm	GU10

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

115 lm/w



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
---	----------------

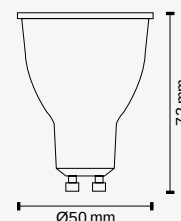
Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

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

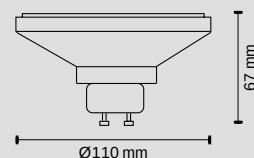
	Temp. color		Lúmenes	Casquillo	Acabado
141008NW	4000 K	8°	1022 lm	GU10	
141008WW	2800 K	8°	980 lm	GU10	
141024NW	4000 K	24°	1022 lm	GU10	
141024WW	2800 K	24°	980 lm	GU10	
141045NW	4000 K	45°	1022 lm	GU10	
141045WW	2800 K	45°	980 lm	GU10	



AR111 14W GX53

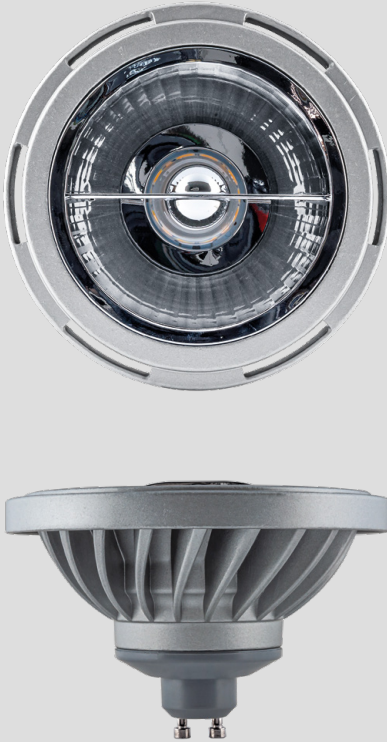


AR111 14W GU10



AR111

73 lm/w



AR111 14W GU10



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 Simmetrical
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
---	----------------

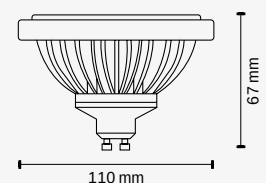
Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

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



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 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	☐ Clara Clara Clear

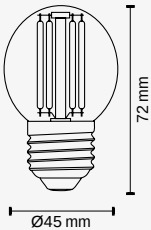
Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

4W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10450401NW	4000 K	480 lm	4x38 mm	E27	☐
10450401WW	2700 K	470 lm	4x38 mm	E27	☐

6W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10450601NW	4000 K	690 lm	4x38 mm	E27	☐
10450601WW	2700 K	672 lm	4x38 mm	E27	☐



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 Luminicas | 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	☐ 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	☐	
10350401WW	2700 K	470 lm	4x38 mm	E14	☐	
6W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado	
10350601NW	4000 K	690 lm	4x38 mm	E14	☐	
10350601WW	2700 K	672 lm	4x38 mm	E14	☐	

Estándar A60

120 lm/w



A60 E27

CE RoHS

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	☐ Clara Clara Clear

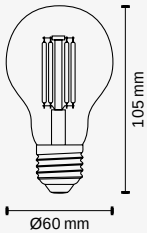
Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

6W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10600601NW	4000 K	720 lm	4x38 mm	E27	☐
10600601WW	2700 K	708 lm	4x38 mm	E27	☐

8W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10600801NW	4000 K	1056 lm	4x52 mm	E27	☐
10600801WW	2700 K	1050 lm	4x52 mm	E27	☐



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	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
---	----------------

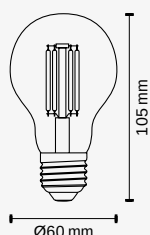
Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

Material de lámpara	Cristal
Material da lâmpada Lamp material	Cristal Glass
Acabado Acabamento Finish	☐ 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	☐
11600801WW	2700 K	1050 lm	4x52 mm	E27	☐



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 Luminicas | 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

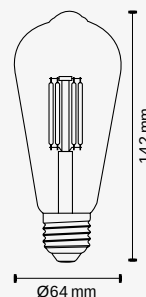
Uso en luminaria cerrada Uso em luminária fechada Use in enclosed luminaire	Si Sim Yes
---	----------------

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

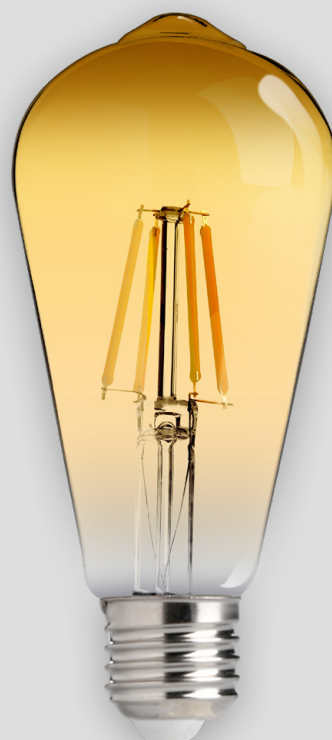
4W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10640402AM	2200 K	480 lm	4x38 mm	E27	Golden
6W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10640602AM	2200 K	690 lm	4x38 mm	E27	Golden



ST64

Dimable

120 lm/w



ST64 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	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

11640802AM

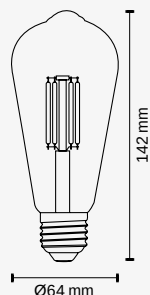


2200 K

920 lm

4x38 mm

E27



Globo G95

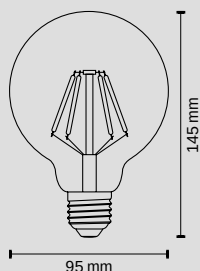
120 lm/w



G95 E27 CLARA



G95 E27 GOLDEN



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 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

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	☐ Clara Clara Clear ☐ 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	☐
10950401WW	2700 K	470 lm	4x38 mm	E27	☐
10950402AM	2200 K	440 lm	4x38 mm	E27	☐

6W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
10950601NW	4000 K	690 lm	4x38 mm	E27	☐
10950601WW	2700 K	672 lm	4x38 mm	E27	☐
10950602AM	2200 K	630 lm	4x38 mm	E27	☐

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
---	----------------

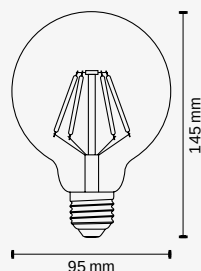
Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes | Materials and Finishes

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

11950802AM 2200 K 840 lm 4x38 mm E27 Golden



Globo G95 Dimable

120 lm/w

**G95 E27 GOLDEN**

Globo G125

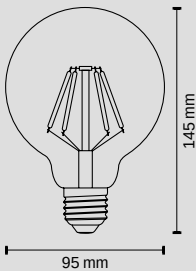
120 lm/w



G125 E27 CLARA



G125 E27 GOLDEN



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 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	☐ Clara Clara Clear ☒ 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	☐
101250401WW	2700 K	470 lm	4x38 mm	E27	☐
101250402AM	2200 K	440 lm	4x38 mm	E27	☒

6W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Casquillo	Acabado
101250601NW	4000 K	690 lm	4x38 mm	E27	☐
101250601WW	2700 K	672 lm	4x38 mm	E27	☐
101250602AM	2200 K	630 lm	4x38 mm	E27	☒

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

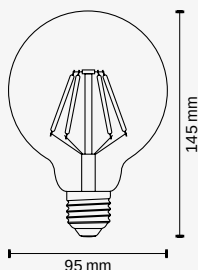
Material de lámpara	Cristal
Material da lâmpada Lamp material	Cristal Glass
Acabado Acabamento Finish	Golden

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 Golden

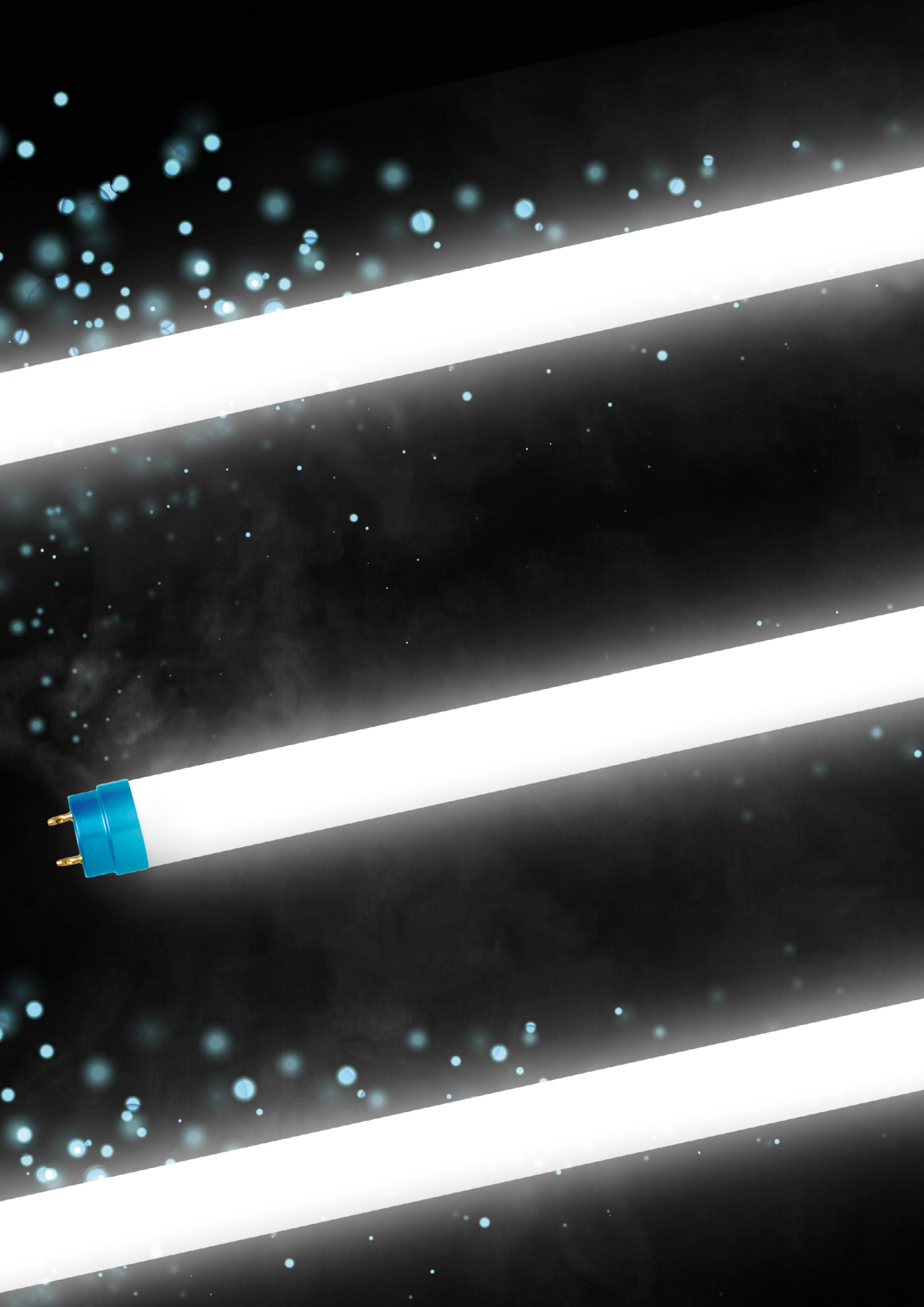


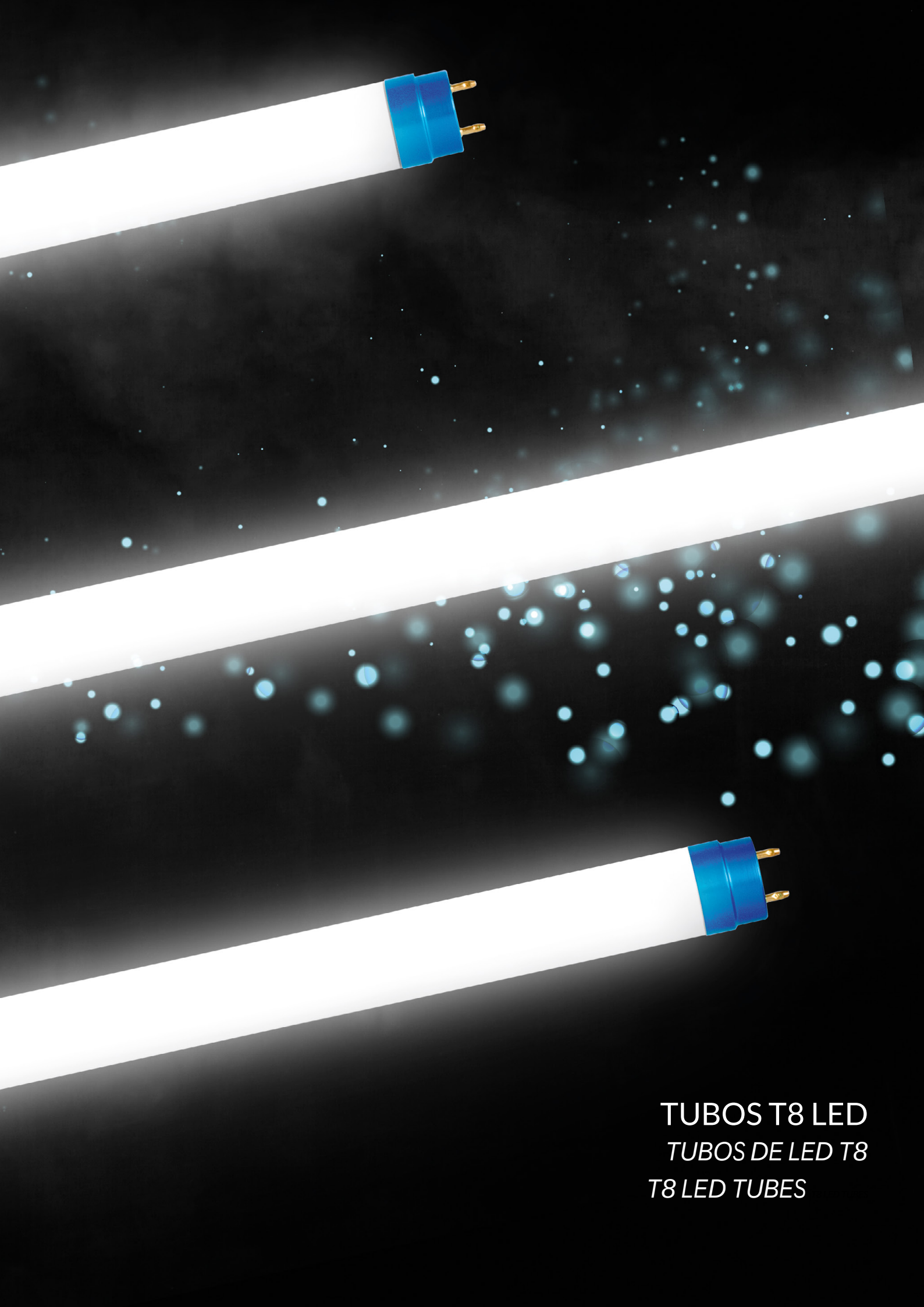
Globo G125 Dimable

120 lm/w



G125 E27 GOLDEN

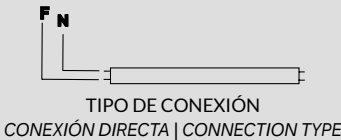




TUBOS T8 LED
TUBOS DE LED T8
T8 LED TUBES

Tubos T8

95 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



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 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

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

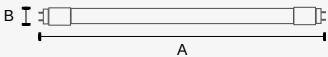
Uso en luminaria cerrada Uso em luminária fechada Use in enclosed luminaire	Si Sim Yes
---	----------------

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

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

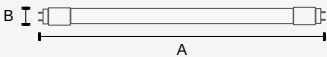
Material de lámpara Material da lâmpada Lamp material	Cristal Cristal Glass
Material del casquillo Material do casquilho Socket material	Metal
Acabado Acabamento Finish	Opal Opalino Opal

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

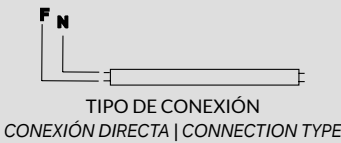
24W	Temp. color	Lúmenes	Casquillo
T81502CW	6000 K	2640 lm	G13
T81502NW	4500 K	2520 lm	G13



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

Tubos T8 magno

110 lm/w



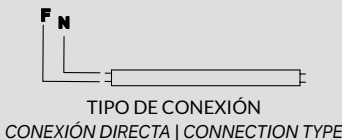
ACCESORIO ACESSÓRIO | ACCESSORY



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



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 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 Thermoplastic
Acabado Acabamento Finish	Opal Opalino Opal

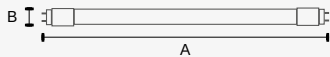
Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

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

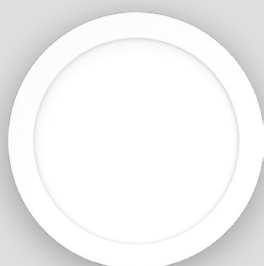
DOWNLIGHTS LED DE ENCASTRAR

RECESSED LED DOWNLIGHTS

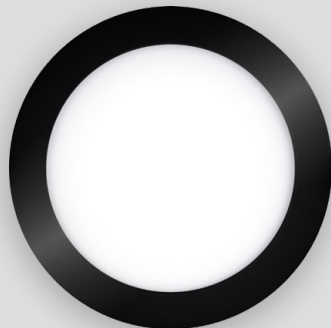


Downlight Redondo Empotrar

100 lm/w



6W BLANCO



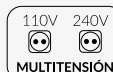
12W NEGRO



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	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	 Kg	Acabado
200500CW	 6000 K	500 lm	0,10 kg	
200500NW	 4500 K	490 lm	0,10 kg	
200500WW	 3000 K	480 lm	0,10 kg	

6W

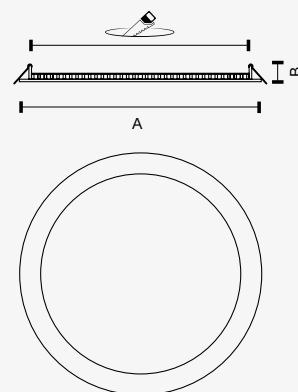
	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
200600CW	 6000 K	600 lm	0,18 kg	
200600NW	 4500 K	588 lm	0,18 kg	
200600WW	 3000 K	576 lm	0,18 kg	
200601CW	 6000 K	600 lm	0,18 kg	
200601NW	 4500 K	588 lm	0,18 kg	
200601WW	 3000 K	576 lm	0,18 kg	
200630CW	 6000 K	600 lm	0,18 kg	
200630NW	 4500 K	588 lm	0,18 kg	
200630WW	 3000 K	576 lm	0,18 kg	

12W

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
201200CW	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	
201200NW	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	
201200WW	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	
201201CW	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	
201201NW	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	
201201WW	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	
201230CW	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	
201230NW	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	
201230WW	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	

18W

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
201800CW	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	
201800NW	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	
201800WW	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	
201801CW	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	
201801NW	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	
201801WW	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	
201830CW	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	
201830NW	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	
201830WW	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	



24W

	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
202400CW	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	
202400NW	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	
202400WW	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	
202401CW	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	
202401NW	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	
202401WW	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	
202430CW	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	
202430NW	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	
202430WW	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	

	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
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

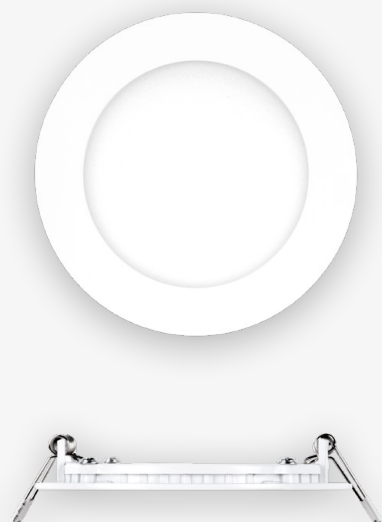
Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa Material da carcaça Housing material	Aluminio Alumínio Aluminum
Material del difusor	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	
200500NWDIM	 4500 K	490 lm	0,10 kg	
200500WWDIM	 3000 K	480 lm	0,10 kg	

6W

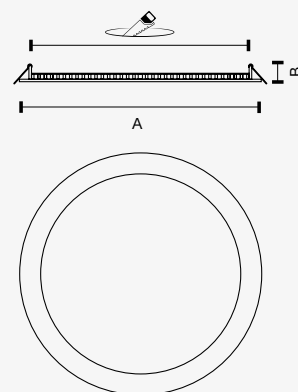
	Temp. color	Lúmenes		Acabado
200600CWDIM	 6000 K	600 lm	0,18 kg	
200600NWDIM	 4500 K	588 lm	0,18 kg	
200600WWDIM	 3000 K	576 lm	0,18 kg	
200601CWDIM	 6000 K	600 lm	0,18 kg	
200601NWDIM	 4500 K	588 lm	0,18 kg	
200601WWDIM	 3000 K	576 lm	0,18 kg	
200630CWDIM	 6000 K	600 lm	0,18 kg	
200630NWDIM	 4500 K	588 lm	0,18 kg	
200630WWDIM	 3000 K	576 lm	0,18 kg	

12W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
201200CWDIM	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	
201200NWDIM	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	
201200WWDIM	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	
201201CWDIM	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	
201201NWDIM	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	
201201WWDIM	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	
201230CWDIM	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	
201230NWDIM	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	
201230WWDIM	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	

18W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
201800CWDIM	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	
201800NWDIM	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	
201800WWDIM	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	
201801CWDIM	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	
201801NWDIM	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	
201801WWDIM	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	
201830CWDIM	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	
201830NWDIM	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	
201830WWDIM	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	



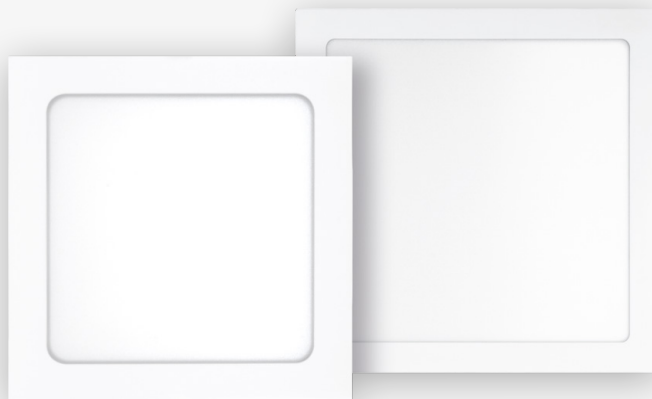
24W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
202400CWDIM	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	
202400NWDIM	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	
202400WWDIM	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	
202401CWDIM	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	
202401NWDIM	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	
202401WWDIM	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	
202430CWDIM	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	
202430NWDIM	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	
202430WWDIM	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	

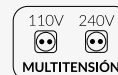
	A	B	
5W	Ø90 mm	17 mm	Ø70 mm
6W	Ø120 mm	17 mm	Ø105 mm
12W	Ø170 mm	17 mm	Ø154 mm
18W	Ø225 mm	17 mm	Ø205 mm
24W	Ø300 mm	17 mm	Ø280 mm

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
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

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	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
440500CW	 6000 K	500 lm	0,10 kg	
440500NW	 4500 K	490 lm	0,10 kg	
440500WW	 3000 K	480 lm	0,10 kg	

6W

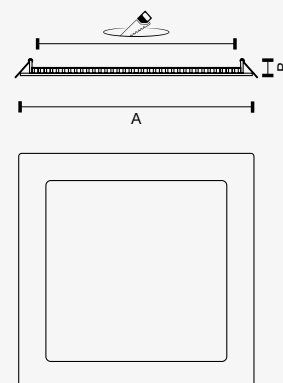
	Temp. color	Lúmenes		Acabado
440600CW	 6000 K	600 lm	0,18 kg	
440600NW	 4500 K	588 lm	0,18 kg	
440600WW	 3000 K	576 lm	0,18 kg	
440630CW	 6000 K	600 lm	0,18 kg	
440630NW	 4500 K	588 lm	0,18 kg	
440630WW	 3000 K	576 lm	0,18 kg	

12W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
441200CW	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	
441200NW	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	
441200WW	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	
441230CW	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	
441230NW	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	
441230WW	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	

18W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
441800CW	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	
441800NW	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	
441800WW	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	
441830CW	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	
441830NW	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	
441830WW	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	

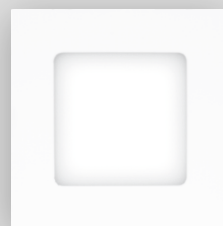
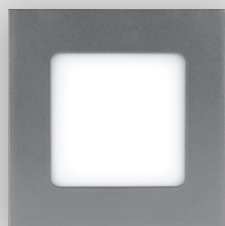


24W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
442400CW	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	
442400NW	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	
442400WW	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	
442430CW	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	
442430NW	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	
442430WW	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	

	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 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
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

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

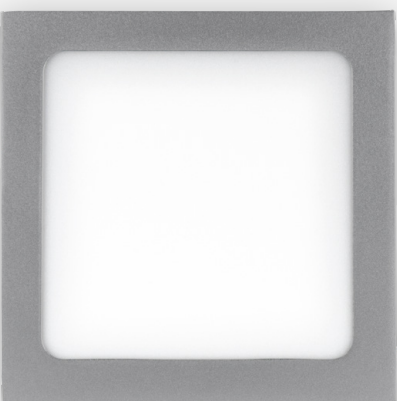
Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa Material da carcaça Housing material	Aluminio Alumínio Aluminum
Material del difusor	Polycarbonato 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	
440500NWDIM	 4500 K	490 lm	0,10 kg	
440500WWDIM	 3000 K	480 lm	0,10 kg	

6W

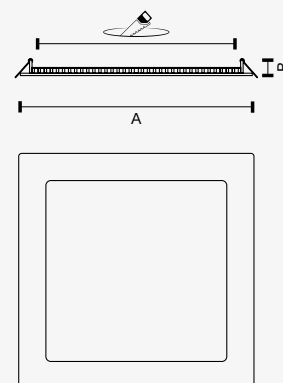
	Temp. color	Lúmenes		Acabado
440600CWDIM	 6000 K	600 lm	0,18 kg	
440600NWDIM	 4500 K	588 lm	0,18 kg	
440600WWDIM	 3000 K	576 lm	0,18 kg	
440630CWDIM	 6000 K	600 lm	0,18 kg	
440630NWDIM	 4500 K	588 lm	0,18 kg	
440630WWDIM	 3000 K	576 lm	0,18 kg	

12W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
441200CWDIM	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	
441200NWDIM	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	
441200WWDIM	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	
441230CWDIM	 6000 K	1200 lm	0,27 kg	
441230NWDIM	 4500 K	1176 lm	0,27 kg	
441230WWDIM	 3000 K	1152 lm	0,27 kg	

18W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
441800CWDIM	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	
441800NWDIM	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	
441800WWDIM	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	
441830CWDIM	 6000 K	1800 lm	0,38 kg	
441830NWDIM	 4500 K	1764 lm	0,38 kg	
441830WWDIM	 3000 K	1728 lm	0,38 kg	



24W

	Temp. color	Lúmenes		Acabado
442400CWDIM	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	
442400NWDIM	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	
442400WWDIM	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	
442430CWDIM	 6000 K	2400 lm	0,68 kg	
442430NWDIM	 4500 K	2352 lm	0,68 kg	
442430WWDIM	 3000 K	2304 lm	0,68 kg	

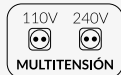
	A	B	
5W	90 mm	17 mm	70 mm
6W	120 mm	17 mm	105 mm
12W	167 mm	17 mm	152 mm
18W	220 mm	17 mm	205 mm
24W	300 mm	17 mm	280 mm

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	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	>85
Desviación cromática estándar	<6
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

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	Polycarbonato Policarbonato Polycarbonate
Material do difusor Diffuser material	
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça Housing finish	☐ 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	☐

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	☐

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	☐

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	☐

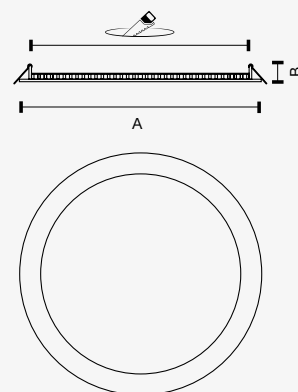


INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT
CCT SELECTION SWITCH

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>	☐ 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>

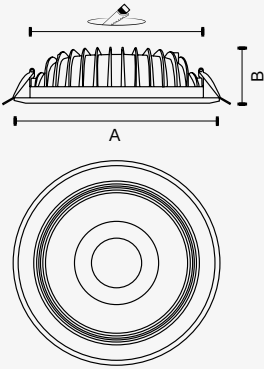
Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])
Eficiência Energética | *Energy Efficiency*

F

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

25W	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
222000CW	 6000 K	2750 lm	0,72 kg	☐
222000NW	 4500 K	2625 lm	0,72 kg	☐

30W	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
223000CW	 6000 K	3300 lm	0,72 kg	☐
223000NW	 4500 K	3150 lm	0,72 kg	☐



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

Downlight

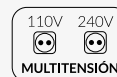
Eritea

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 Material da carcaça Housing material	Aluminio Alumínio Aluminum
Material del difusor Material do difusor Diffuser Material	Polipropileno Polipropileno Polypropylene
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça Housing finish	☐ Blanco Branco White
Acabado del difusor Acabamento do difusor Diffuser finish	Opal Opalino Opal

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

F

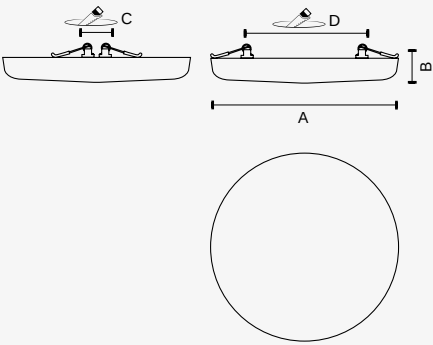
Eficiência Energética | Energy Efficiency

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

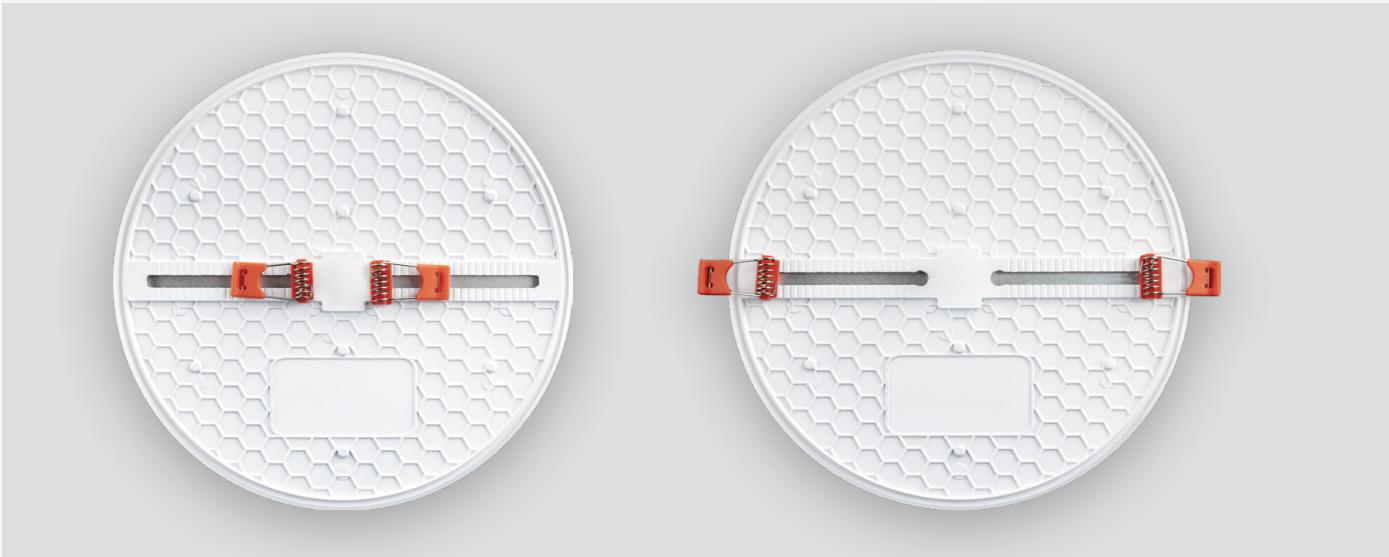
24W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
242400CW	 5700 K	2520 lm	x144	0,088 kg	☐
242400NW	 4000 K	2472 lm	x144	0,088 kg	☐
242400WW	 3000 K	2424 lm	x144	0,088 kg	☐

36W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
243600CW	 5700 K	3780 lm	x144	0,146 kg	☐
243600NW	 4000 K	3708 lm	x144	0,146 kg	☐
243600WW	 3000 K	3636 lm	x144	0,146 kg	☐

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	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	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>	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	☐ 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

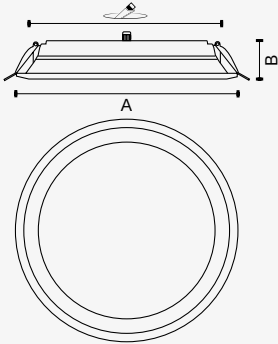
Especificaciones por Potencia | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

15W	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
211500CW	 5700 K	1650 lm	0,48 kg	☐
211500NW	 4000 K	1620 lm	0,48 kg	☐
211500WW	 3000 K	1590 lm	0,48 kg	☐

20W	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
212000CW	 5700 K	2200 lm	0,65 kg	☐
212000NW	 4000 K	2160 lm	0,65 kg	☐
212000WW	 3000 K	2120 lm	0,65 kg	☐

30W	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
213000CW	 5700 K	3300 lm	0,86 kg	☐
213000NW	 4000 K	3240 lm	0,86 kg	☐
213000WW	 3000 K	3180 lm	0,86 kg	☐

40W	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
214000CW	 5700 K	4400 lm	0,86 kg	☐
214000NW	 4000 K	4320 lm	0,86 kg	☐
214000WW	 3000 K	4240 lm	0,86 kg	☐



	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

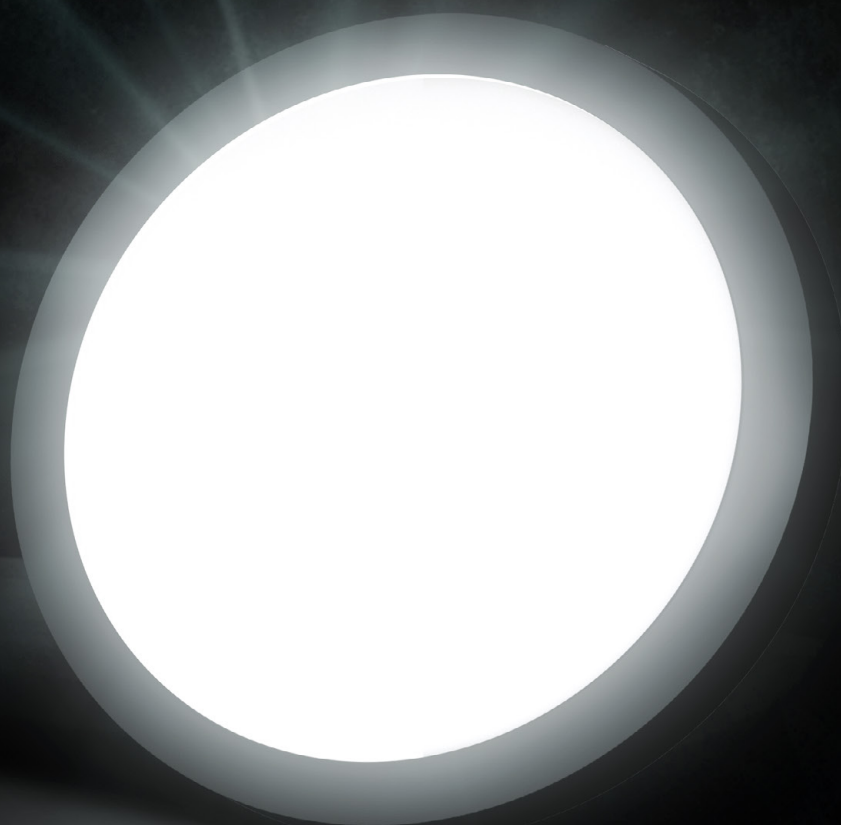




DOWNLIGHTS LED SUPERFICIE

DOWNLIGHTS LED DE SUPERFÍCIE

SURFACE LED DOWNLIGHTS



Downlight Redondo Superficie

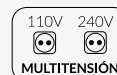


100 lm/w

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	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
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

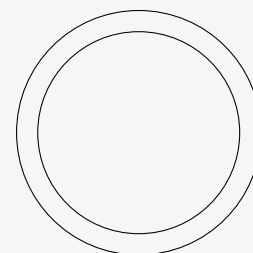
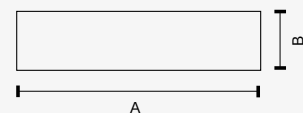
	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
261200CW	 6000 K	1200 lm	0,31 kg	
261200NW	 4500 K	1176 lm	0,31 kg	
261200WW	 3000 K	1152 lm	0,31 kg	
261230CW	 6000 K	1200 lm	0,31 kg	
261230NW	 4500 K	1176 lm	0,31 kg	
261230WW	 3000 K	1152 lm	0,31 kg	

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>	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])
Eficiência Energética | *Energy Efficiency*

F

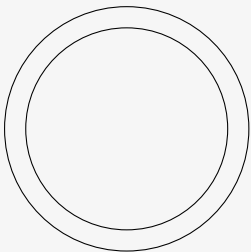
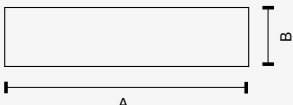
Especificaciones por Potencia | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

6W	Temp. color	Lúmenes		Acabado
260600CWDIM	6000 K	600 lm	0,22 kg	
260600NWDIM	4500 K	588 lm	0,22 kg	
260600WWDIM	3000 K	576 lm	0,22 kg	
260630CWDIM	6000 K	600 lm	0,22 kg	
260630NWDIM	4500 K	588 lm	0,22 kg	
260630WWDIM	3000 K	576 lm	0,22 kg	

12W	Temp. color	Lúmenes		Acabado
261200CWDIM	6000 K	1200 lm	0,31 kg	
261200NWDIM	4500 K	1176 lm	0,31 kg	
261200WWDIM	3000 K	1152 lm	0,31 kg	
261230CWDIM	6000 K	960 lm	0,31 kg	
261230NWDIM	4500 K	930 lm	0,31 kg	
261230WWDIM	3000 K	900 lm	0,31 kg	

18W	Temp. color	Lúmenes		Acabado
261800CWDIM	6000 K	1800 lm	0,42 kg	
261800NWDIM	4500 K	1764 lm	0,42 kg	
261800WWDIM	3000 K	1728 lm	0,42 kg	
261830CWDIM	6000 K	1800 lm	0,42 kg	
261830NWDIM	4500 K	1764 lm	0,42 kg	
261830WWDIM	3000 K	1728 lm	0,42 kg	

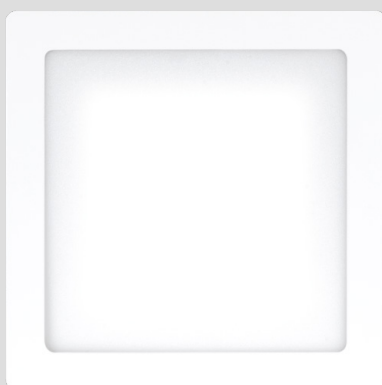
24W	Temp. color	Lúmenes		Acabado
262400CWDIM	6000 K	2400 lm	0,73 kg	
262400NWDIM	4500 K	2352 lm	0,73 kg	
262400WWDIM	3000 K	2304 lm	0,73 kg	
262430CWDIM	6000 K	2400 lm	0,73 kg	
262430NWDIM	4500 K	2352 lm	0,73 kg	
262430WWDIM	3000 K	2304 lm	0,73 kg	



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

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 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

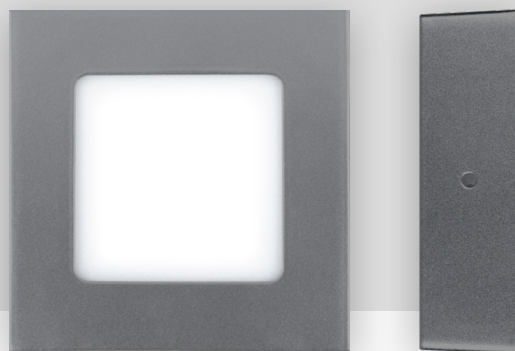
Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

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
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 <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*

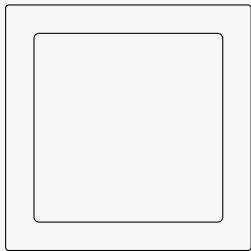
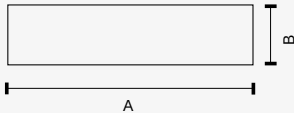
Especificaciones por Potencia | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

6W	Temp. color	Lúmenes		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		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		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		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	

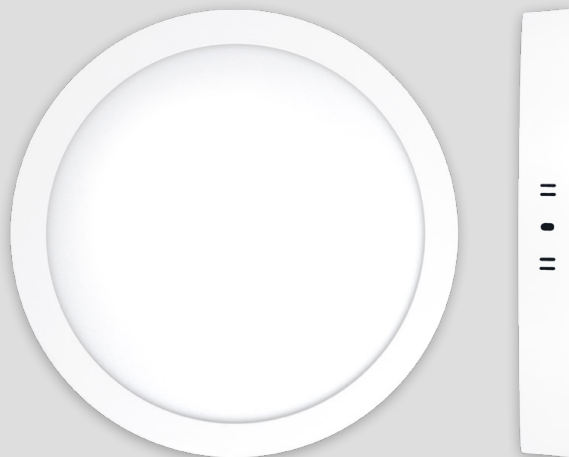


	A	B
6W	120 mm	30 mm
12W	167 mm	30 mm
18W	225 mm	30 mm
24W	295 mm	30 mm

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	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	>85
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	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	Polycarbonato Policarbonato Polycarbonate
Material do difusor Diffuser material	
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça Housing finish	☐ 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	

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	

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	

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	

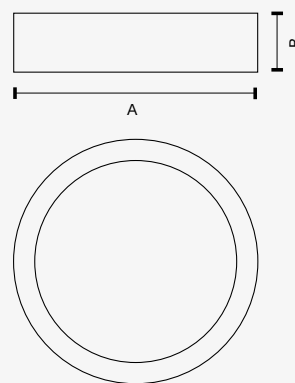


INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT
CCT SELECTION SWITCH

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	30 mm
12W	Ø170 mm	30 mm
18W	Ø225 mm	30 mm
24W	Ø300 mm	30 mm





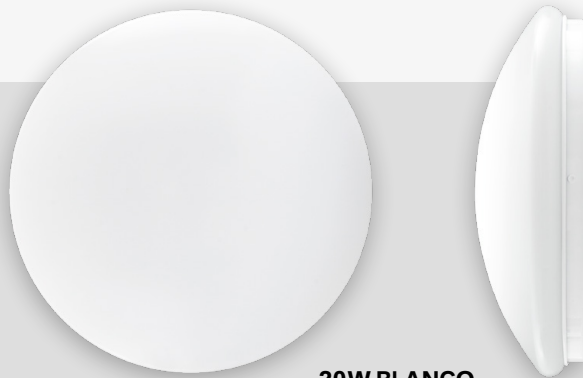
PLAFONES LED DE INTERIOR

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

Plafon 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 encandeamento.

Com resistência a impactos IK06, este plafon é ideal para ambientes exigentes, assegurando maior proteção contra impactos accidentais. 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.



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	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	>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	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	PMMA
Material do difusor Diffuser Material	
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça Housing finish	☐ 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



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

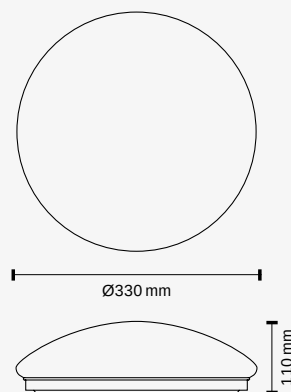
Temp. color

Lúmenes



Acabado

332006CW	6000 K	1800 lm			0,67 kg	☐
332006NW	4000 K	1760 lm			0,67 kg	☐
332006SCW	6000 K	1800 lm	✓		0,67 kg	☐
332006SNW	4000 K	1760 lm	✓		0,67 kg	☐
332006ECW	6000 K	1800 lm		✓	0,67 kg	☐
332006ENW	4000 K	1760 lm		✓	0,67 kg	☐
332006SECW	6000 K	1800 lm	✓	✓	0,67 kg	☐
332006SENW	4000 K	1760 lm	✓	✓	0,67 kg	☐





PANELES LED
PAINÉIS LED
LED PANELS



Panel Armstrong

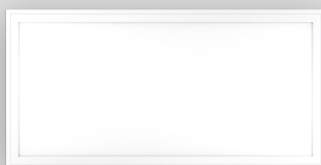
100 lm/w



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.

Painel 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	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	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)	≤0,5
SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico) SVM (Stroboscopic Visibility Measure)	
Índice de deslumbramiento unificado	UGR<22
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 ^{1*}
Mounting type	Superficie Superfície Surface ^{1*}
	Suspensión Suspensão Suspension ^{1*}
	^{1*} 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	☐ 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 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

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

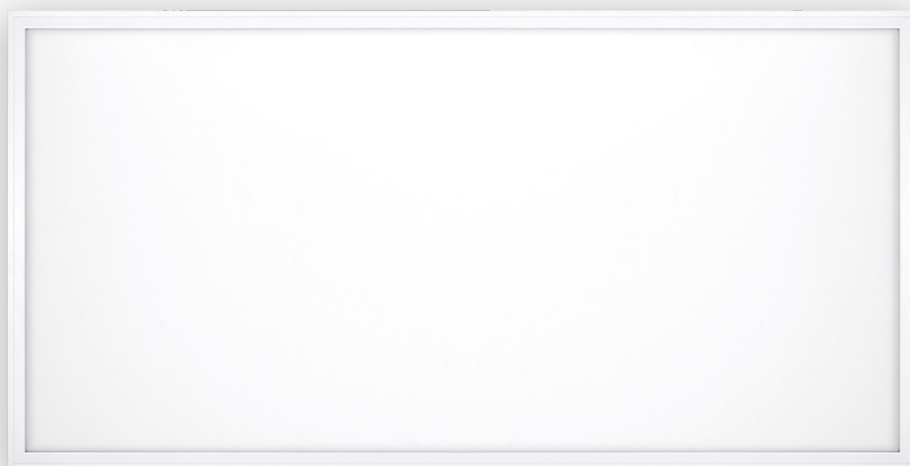
Driver Regulável Dali-2 / Push Dim | Dimmable driver Dali-2 / Push Dim

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

**75W 120X60 CM**

20W

30x60cm

	Temp. color	Lúmenes			Acabado
306020BCW	 6000 K	1950 lm		1,34 kg	☐
306020BNW	 4500 K	1880 lm		1,34 kg	☐
306020CWK	 6000 K	1950 lm	✓	1,34 kg	☐
306020NWK	 4500 K	1880 lm	✓	1,34 kg	☐

40W

60x60cm

	Temp. color	Lúmenes					Acabado
606040BCW	 6000 K	3900 lm				1,65 kg	☐
606040BNW	 4500 K	3760 lm				1,65 kg	☐
616040BCW	 6000 K	3900 lm	✓			1,65 kg	☐
616040BNW	 4500 K	3760 lm	✓			1,65 kg	☐
606040CWK	 6000 K	3900 lm		✓		1,65 kg	☐
606040NWK	 4500 K	3760 lm		✓		1,65 kg	☐
616040BCWK	 6000 K	3900 lm	✓	✓		1,65 kg	☐
616040BNWK	 4500 K	3760 lm	✓	✓		1,65 kg	☐
606040CWR	 6000 K	3900 lm			✓	1,65 kg	☐
606040NWR	 4500 K	3760 lm			✓	1,65 kg	☐
606040CWRK	 6000 K	3900 lm		✓	✓	1,65 kg	☐
606040NWRK	 4500 K	3760 lm		✓	✓	1,65 kg	☐

40W

120x30cm

	Temp. color	Lúmenes					Acabado
1203040CW	 6000 K	3900 lm				1,87 kg	☐
1203040NW	 4500 K	3760 lm				1,87 K	☐
1213040CW	 6000 K	3900 lm	✓			1,87 kg	☐
1213040NW	 4500 K	3760 lm	✓			1,87 kg	☐
1203040CWK	 6000 K	3900 lm		✓		1,87 kg	☐
1203040NWK	 4500 K	3760 lm		✓		1,87 kg	☐
1213040CWK	 6000 K	3900 lm	✓	✓		1,87 kg	☐
1203040NWK	 4500 K	3760 lm	✓	✓		1,87 kg	☐
1203040CWR	 6000 K	3900 lm			✓	1,87 kg	☐
1203040NWR	 4500 K	3760 lm			✓	1,87 kg	☐
1203040CWRK	 6000 K	3900 lm		✓	✓	1,87 kg	☐
1203040NWRK	 4500 K	3760 lm		✓	✓	1,87 kg	☐

75W

120x60cm

Temp. color

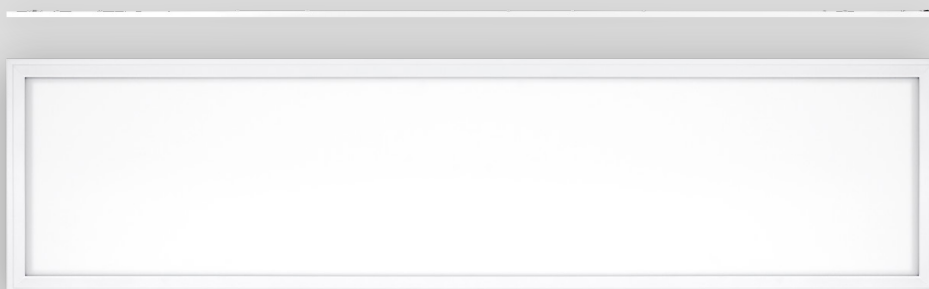
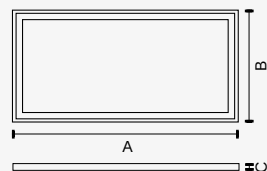
Lúmenes



Acabado

1206075CW	 6000 K	7300 lm				4,60 kg	☐
1206075NW	 4500 K	7050 lm				4,60 kg	☐
1216075CW	 6000 K	7300 lm	✓			4,60 kg	☐
1216075NW	 4500 K	7050 lm	✓			4,60 kg	☐
1206075CWK	 6000 K	7300 lm		✓		4,60 kg	☐
1206075NWK	 4500 K	7050 lm		✓		4,60 kg	☐
1216075CWK	 6000 K	7300 lm	✓	✓		4,60 kg	☐
1216075NWK	 4500 K	7050 lm	✓	✓		4,60 kg	☐
1206075CWR	 6000 K	7300 lm			✓	4,60 kg	☐
1206075NWR	 4500 K	7050 lm			✓	4,60 kg	☐
1206075CWRK	 6000 K	7300 lm		✓	✓	4,60 kg	☐
1206075NWRK	 4500 K	7050 lm		✓	✓	4,60 kg	☐

	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.

Painel 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
ESPANA



SMD4014



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 ^{1*}
Mounting type	Superficie Superfície Surface ^{1*}
	Suspensión Suspensão Suspension ^{1*}
	^{1*} 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	☐ 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 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	Clase II Classe II Class II
Classe de proteção IEC Protection class IEC	

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

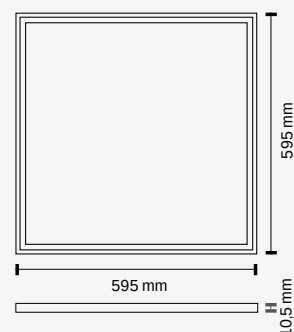
Driver Regulável Dali-2 / Push Dim | Dimmable driver Dali-2 / Push Dim

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	Clase II Classe II Class II
Classe de proteção IEC Protection class IEC	

**Kit de Emergencia** | Kit de Emergência | Emergency Kit**Especificaciones** | Especificações | Specifications

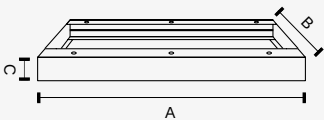
Potencia de salida Potência de saída Output power	4 w
Luminosidad Luminosidade Luminance	390 lm
Autonomía Autonomia Autonomy	90 min.
Función Função Function	No permanente Não permanente Non-permanent
Batería Bateria Battery	Li-on 3.7v 2500mAh
Instalación Instalação Installation	Exterior de luminaria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

**Especificaciones por Potencia** | Especificações por Potência | Specifications by Power**40W**

	Temp. color	Lúmenes				 Kg	Acabado
606040BCW19	6000 K	3900 lm				1,65 kg	☐
606040BNW19	4500 K	3760 lm				1,65 kg	☐
616040BCW19	6000 K	3900 lm	✓			1,65 kg	☐
616040BNW19	4500 K	3760 lm	✓			1,65 kg	☐
606040CWK19	6000 K	3900 lm		✓		1,65 kg	☐
606040NWK19	4500 K	3760 lm		✓		1,65 kg	☐
616040BCW19K	6000 K	3900 lm	✓	✓		1,65 kg	☐
616040BNW19K	4500 K	3760 lm	✓	✓		1,65 kg	☐
606040CW19R	6000 K	3900 lm			✓	1,65 kg	☐
606040NW19R	4500 K	3760 lm			✓	1,65 kg	☐
606040BCW19RK	6000 K	3900 lm		✓	✓	1,65 kg	☐
606040BNW19RK	4500 K	3760 lm		✓	✓	1,65 kg	☐

Accesorios | Acessórios | Accessories

MARCO DE SUPERFICIE ARO DE SUPERFÍCIE | SURFACE FRAME



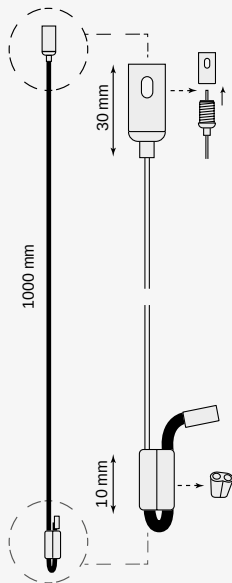
	A	B	C
306001	610 mm	300 mm	50 mm
606001	610 mm	610 mm	50 mm
1203001	1200 mm	300 mm	50 mm
1206001	1200 mm	610 mm	50 mm

Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material Material Material	Aluminio Alumínio Aluminum
Acabado Acabamento Finish	☐ Blanco Branco White

	W	H	Kg	
306001	610 mm	300 mm	0,37 kg	☐
606001	610 mm	610 mm	0,45 kg	☐
1203001	1200 mm	300 mm	0,38 kg	☐
1206001	1200 mm	610 mm	0,76 kg	☐

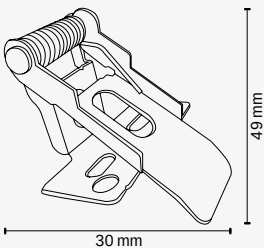
KIT DE SUSPENSIÓN KIT DE SUSPENSÃO | SUSPENSION KIT



606002	Acero Aço Steel	0,102 kg

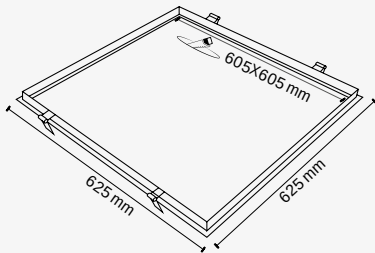
KIT DE EMPOTRAR KIT DE ENCASTRAR | RECESSED MOUNTING KIT

606003	Acero Aço Steel	0,0936 kg



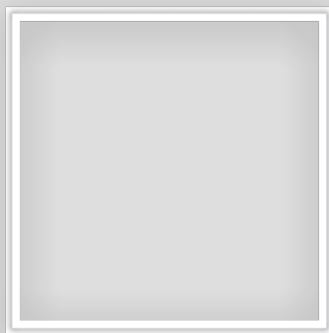
MARCO DE EMPOTRAR ARO DE ENCASTRAR | RECESSED FRAME

606005	Acero Aço Steel	0,315 kg	☐

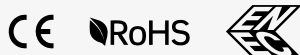


Marco Luminoso

100 lm/w



40W 60X 60 CM



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	Polycarbonato Policarbonato Polycarbonate
Material do difusor Diffuser Material	
Acabado del marco Acabamento da moldura Frame finish	☐ 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

110V 240V



MULTITENSION

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



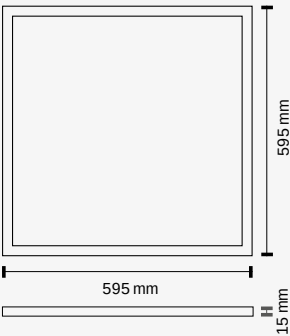
Driver Regulable Dali-2 / Push Dim

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

Especificaciones | Especificações | Specifications

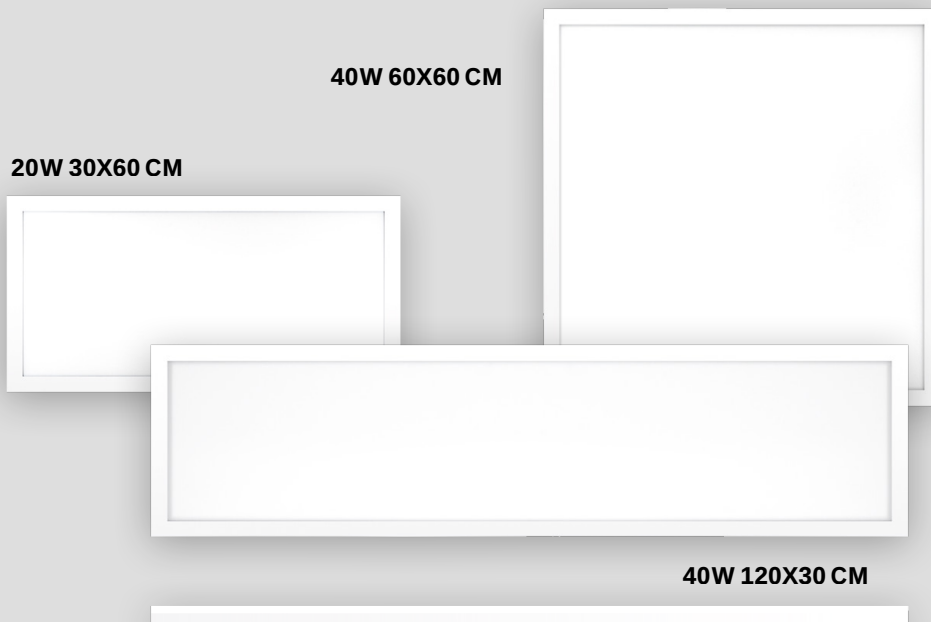
Tensión Tensão Voltage	180/264VAC
Hercios Hertz Hertz	50/60 Hz
Factor de potencia Fator de potência Power factor	0,9
Sistema de regulación Sistema de regulação Dimming system	Dali-2 Push Dim
Tipo de carga	Principio de fase
Tipo de carga Type of charging	Principio de fase Phase beginning
Conexión Conexão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

		Kit de Emergencia <i>Kit de Emergência</i> Emergency Kit
Especificaciones <i>Especificações</i> <i>Specifications</i>		
Potencia de salida <i>Potência de saída</i> Output power	4 w	
Luminosidad <i>Luminosidade</i> Luminance	400 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> <i>Exterior of the luminaire</i>	



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

40W	Temp. color	Lúmenes					Acabado
626040CW	 6000 K	4000 lm				0,40 kg	☐
626040NW	 4500 K	3920 lm				0,40 kg	☐
636040CW	 6000 K	4000 lm	✓			0,40 kg	☐
636040NW	 4500 K	3920 lm	✓			0,40 kg	☐
626040CWK	 6000 K	4000 lm		✓		0,40 kg	☐
626040NWK	 4500 K	3920 lm		✓		0,40 kg	☐
636040CWK	 6000 K	4000 lm	✓	✓		0,40 kg	☐
636040NWK	 4500 K	3920 lm	✓	✓		0,40 kg	☐
626040CWR	 6000 K	4000 lm	✓		✓	0,40 kg	☐
626040NWR	 4500 K	3920 lm	✓		✓	0,40 kg	☐
626040CWRK	 6000 K	4000 lm		✓	✓	0,40 kg	☐
626040NWRK	 4500 K	3920 lm		✓	✓	0,40 kg	☐



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 encandeamento 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

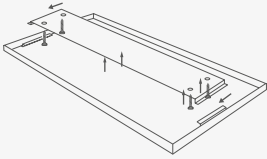
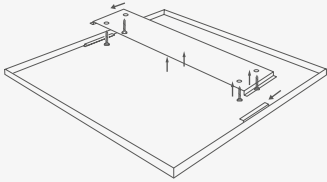
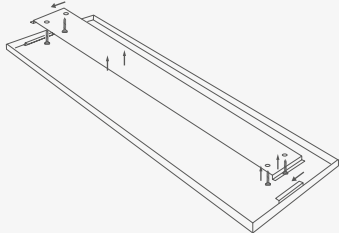
Material del marco Material da moldura Frame material	Aluminio Alumínio Aluminum
Material del difusor Material do difusor Diffuser material	Policarbonato Polycarbonate
Acabado del marco Acabamento da moldura Frame finish	☐ Blanco Branco White
Acabado del difusor Acabamento do difusor Diffuser finish	Opal Opalino Opal

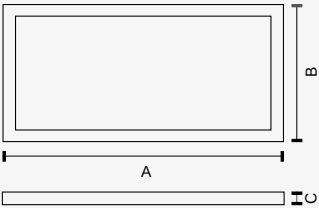
Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

F

Eficiência Energética | Energy Efficiency

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

20W 30x60cm	Temp. color	Lúmenes		Acabado	
	643060CCT	3 Temp. color	2000 lm	1,86 kg	
		6000 K		☐	
		4000 K			
40W 60x60cm	Temp. color	Lúmenes		Acabado	
	646060CCT	3 Temp. color	4000 lm	2,35 kg	
		6000 K		☐	
		4000 K			
40W 120x60cm	Temp. color	Lúmenes		Acabado	
	6412030CCT	3 Temp. color	4000 lm	2,95 kg	
		6000 K		☐	
		4000 K			



	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 Lúmine



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 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/pared Encastrar teto/parede Recessed ceiling/wall ^{1*}
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	☐ Blanco Branco White ☐ 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

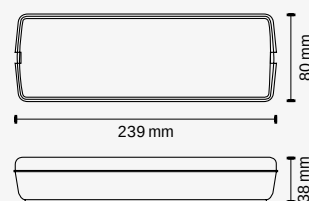
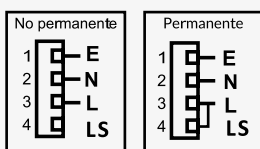
300LM

	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

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



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

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

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

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.

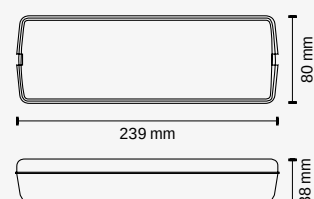
TESTE DE AUTONOMIA: Uma vez por ano é realizado um autoteste para verificar se a autonomia da luminária é igual ou superior à nominal. É verificado descarregando completamente a bateria e depois carregando. Se houver um problema, ele será indicado pelo LED vermelho piscando.

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 | *Material* | *Material*

ABS

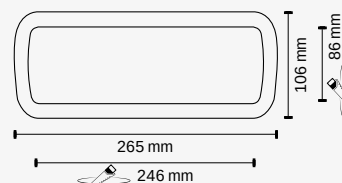
Acabado | *Acabamento* | *Finish*



Blanco | Branco | White



Negro | Preto | Black



Acabado

M001

M001NG



CAJA ESTANCA IP65

CAIXA ESTANQUE IP65 | IP65 WATERPROOF BOX

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*

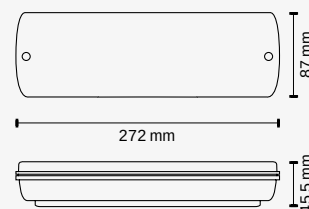
Acabado de la carcasa | *Acabamento da carcaça* | *Housing finish*



Blanco | Branco | White

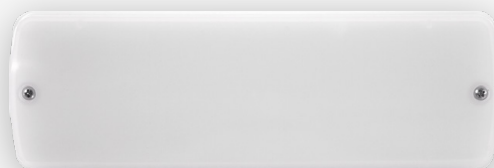
Acabado del difusor | *Acabamento do difusor* | *Diffuser finish*

Opal | *Opalino* | *Opal*



Acabado

M002



CAJILLO MURAL

CAIXA DE PAREDE | WALL-MOUNTED BOX

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

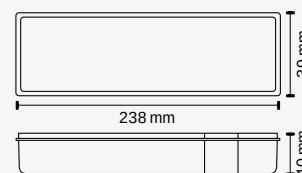
Material | *Material* | *Material*

ABS

Acabado | *Acabamento* | *Finish*



Blanco | Branco | White



Acabado

M003



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	Clase II Classe II Class II
Classe de proteção IEC Protection class IEC	

Especificaciones Lumínicas | Especificações Lumínicas | Luminous Specifications

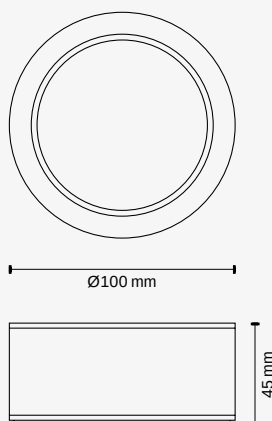
Ángulo de apertura Ângulo de abertura Beam angle	120°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa Luminous distribution	Simétrica Symmetrical

Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Tipo de montaje	Superficie Superfície Surface
Tipo de montagem	Empotrar techo Encastrar teto Recessed ceiling ^{1*}
Mounting type	^{1*} 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	PMMA
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça Housing finish	☐ Blanco Branco White
Acabado del difusor Acabamento do difusor Diffuser finish	Opal Opalino Opal





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

100LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L128N100N	5700 K	1 w	x16	240 min.	NP Li-On 3.7V/1.3Ah	0,25 kg	☐

150LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L128N150N	5700 K	1 w	x16	180 min.	NP Li-On 3.7V/1.3Ah	0,25 kg	☐

200LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L128N200N	5700 K	2 w	x16	180 min.	NP Li-On 3.7V/1.5Ah	0,25 kg	☐

300LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L128N300N	5700 K	4,5 w	x16	180 min.	NP Li-On 3.7V/2.0Ah	0,25 kg	☐



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

100LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L128N100AT	5700 K	1 w	x16	240 min.	NP Li-On 3.7V/1.3Ah	0,25 kg	☐

150LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L128N150AT	5700 K	1 w	x16	180 min.	NP Li-On 3.7V/1.3Ah	0,25 kg	☐

200LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L128N200AT	5700 K	2 w	x16	180 min.	NP Li-On 3.7V/1.5Ah	0,25 kg	☐

300LM

	Temp. color	Potencia	N.º Chips	Aut.			Acabado
L128N300AT	5700 K	4,5 w	x16	180 min.	NP Li-On 3.7V/2.0Ah	0,25 kg	☐

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.

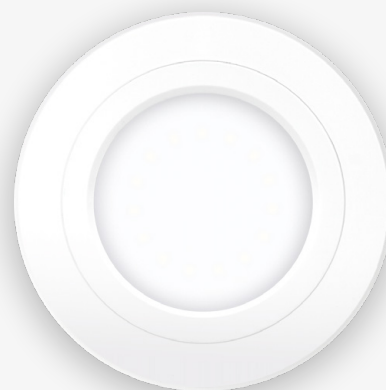
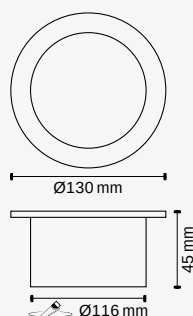
ADVANTAGES: Confirms that the luminaires are functioning correctly. Facilitates maintenance tasks.

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>	☐ Blanco <i>Branco</i> <i>White</i>

Acabado
M006 ☐

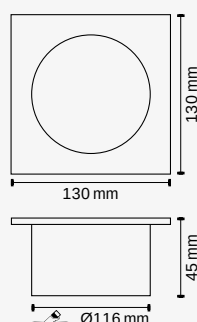


MARCO CUADRADO PARA EMPOTRAR
ARO CUADRADO PARA ENCASTRAR | SQUARE RECESSED FRAME

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

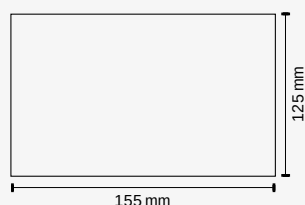
Material <i>Material</i> <i>Material</i>	ABS
Acabado <i>Acabamento</i> <i>Finish</i>	☐ Blanco <i>Branco</i> <i>White</i>

Acabado
M007 ☐



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



 **LDV** *Lighting*

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 Projetor 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 Polycarbonato 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

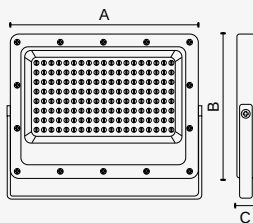
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
5510030CW	 5700 K	12000 lm	x144	0,60 kg	
5510030NW	 4000 K	11800 lm	x144	0,60 kg	
5510030WW	 3000 K	11600 lm	x144	0,60 kg	

150W

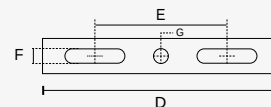
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
5515030CW	 5700 K	18000 lm	x216	0,94 kg	
5515030NW	 4000 K	17700 lm	x216	0,94 kg	
5515030WW	 3000 K	17400 lm	x216	0,94 kg	

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 Projetor 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



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	0,9
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°
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	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)	

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 Tornilleria Screws	Acero inoxidable Aço inoxidável Stainless steel
Acabado de la carcasa	Blanco Branco White
Acabamento da carcaça Housing finish	Negro Preto Black
Acabado de cubierta	Transparente Transparente Transparent
Acabamento da cobertura Cover finish	

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

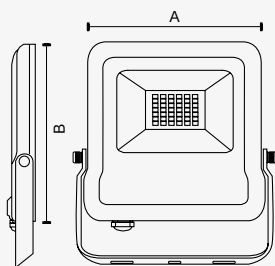
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
562001CW	 6000 K	1800 lm	x28	0,32 kg	
562001NW	 4000 K	1760 lm	x28	0,32 kg	
562001WW	 3000 K	1700 lm	x28	0,32 kg	
562000CW	 6000 K	1800 lm	x28	0,32 kg	
562000NW	 4000 K	1760 lm	x28	0,32 kg	
562000WW	 3000 K	1700 lm	x28	0,32 kg	

30W

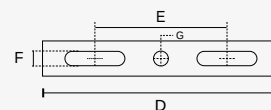
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
563001CW	 6000 K	2700 lm	x42	0,58 kg	
563001NW	 4000 K	2640 lm	x42	0,58 kg	
563001WW	 3000 K	2550 lm	x42	0,58 kg	
563000CW	 6000 K	2700 lm	x42	0,58 kg	
563000NW	 4000 K	2640 lm	x42	0,58 kg	
563000WW	 3000 K	2550 lm	x42	0,58 kg	

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 Projetor 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
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 anticorrosión Válvula anticorrosão Anti-corrosion 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	Polycarbonato 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 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

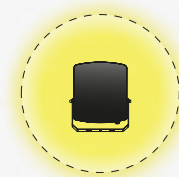
E

Garantía | Garantia | Warranty

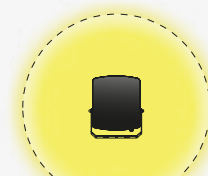
5 años | 5 anos | 5 years

Óptica simétrica

Óptica Simétrica | Symmetrical optical



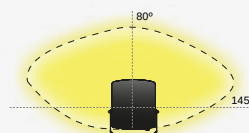
90°



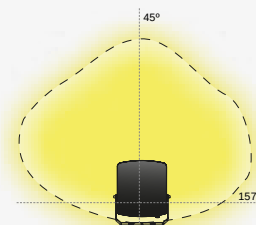
120°

Óptica asimétrica

Óptica asimétrica | Asymmetric optical



80° x 145°



45° x 157°



PÓPULO 300W

PÓPULO 400W

100W

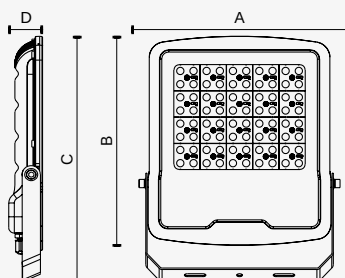
	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips	 Kg	Acabado
561000390CW	5700 K	90°	14500 lm	x144	1,72 kg	■
561000390NW	4000 K	90°	14300 lm	x144	1,72 kg	■
561000390WW	3000 K	90°	14100 lm	x144	1,72 kg	■
561000312CW	5700 K	120°	14500 lm	x144	1,72 kg	■
561000312NW	4000 K	120°	14300 lm	x144	1,72 kg	■
561000312WW	3000 K	120°	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	■



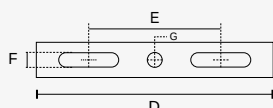
	A	B	C	D
100W	282 mm	280 mm	321 mm	41 mm
150W	333 mm	352 mm	420 mm	51 mm
200W	385 mm	400 mm	470 mm	51 mm
300W	442 mm	539 mm	599 mm	62 mm
400W	442 mm	539 mm	599 mm	62 mm

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 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)
Oscilación de la lira Oscilação da lira Oscillation of the lira	300°
Goniómetro Goniômetro 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



SÉNeca 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])

E

Eficiência Energética | *Energy Efficiency*

Garantía | *Garantia* | *Warranty*

5 años | *5 anos* | *5 years*

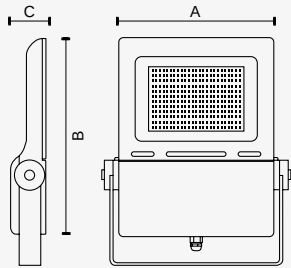
Especificaciones por Potencia | *Especificações por Potência* | *Specifications by Power*

100W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
5610002CW	■ 5700 K	14500 lm	x200	3,90 kg	■
5610002NW	■ 4000 K	14000 lm	x200	3,90 kg	■

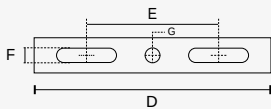
150W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
5615002CW	■ 5700 K	21750 lm	x300	3,95 kg	■
5615002NW	■ 4000 K	21000 lm	x300	3,95 kg	■

200W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	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	Kg	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

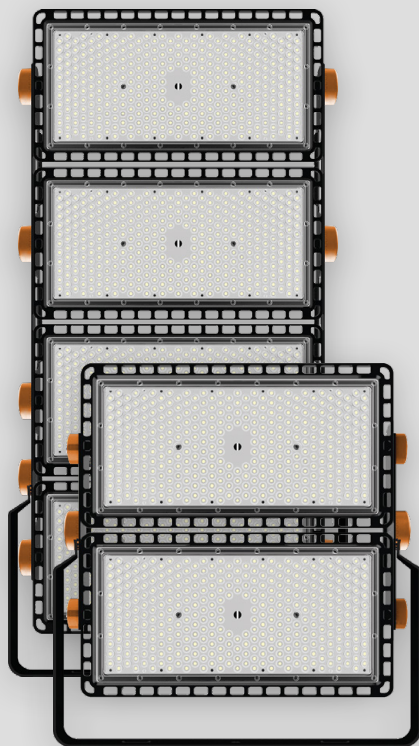
145 lm/w

El Proyector led modular Gerion 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 Gerion 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 Gerion 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	Polycarbonato Polycarbonato 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	 Kg	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	 Kg	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	 Kg	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	 Kg	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

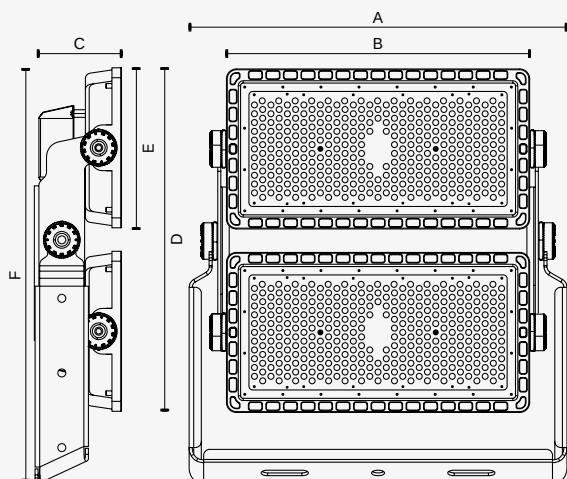


OTP

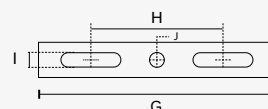
Protección contra sobrecalentamiento

Proteção contra superaquecimento

Overheating Protection



DISEÑADO Y
ENSAMBLADO
ESPANA

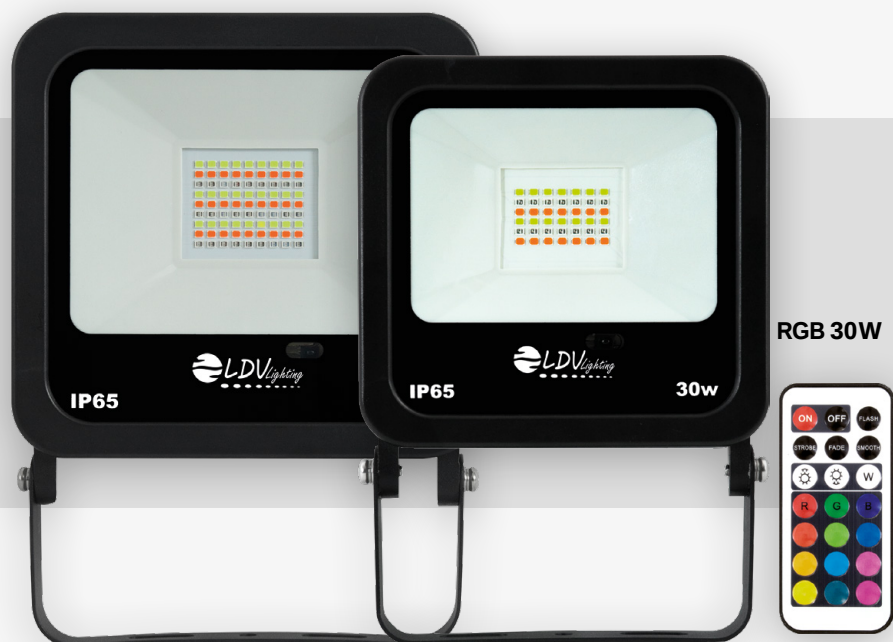


	A	B	C	D	E	F
250W	496 mm	398 mm	108 mm	210 mm	210 mm	308 mm
500W	496 mm	398 mm	108 mm	445 mm	210 mm	504 mm
750W	496 mm	398 mm	108 mm	680 mm	210 mm	780 mm
1000W	496 mm	398 mm	108 mm	920 mm	210 mm	1010 mm

	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
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
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.

Projektor 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 controle 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 Material da carcaça Housing material	Aluminio Alumínio Aluminum
Tipo de cubierta Tipo de cobertura Type cover	Cristal Vidro Glass
Tornillería Tornilleria Screws	Acero inoxidable Aço inoxidável Stainless steel
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça Housing finish	■ Negro Preto Black
Acabado de cubierta	Transparente Transparente Transparent
Acabamento da cobertura Cover finish	

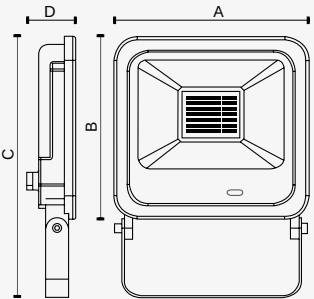
Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

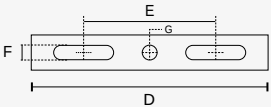
F

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
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



	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



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	Clase I Classe I Class I
Classe de proteção IEC Protection class IEC	

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 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°
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

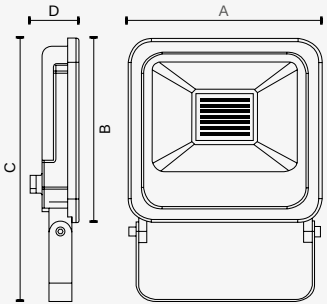
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
563001RGBSMART	RGB CCT (2700 K ~ 6000 K)	2250 lm	x49	0,49 kg	■

50W

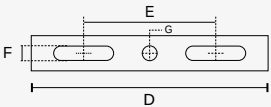
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
565001RGBSMART	RGB CCT (2700 K ~ 6000 K)	3750 lm	x98	0,70 kg	■

100W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
5610001RGBSMART	RGB CCT (2700 K ~ 6000 K)	7500 lm	x154	1,25 kg	■

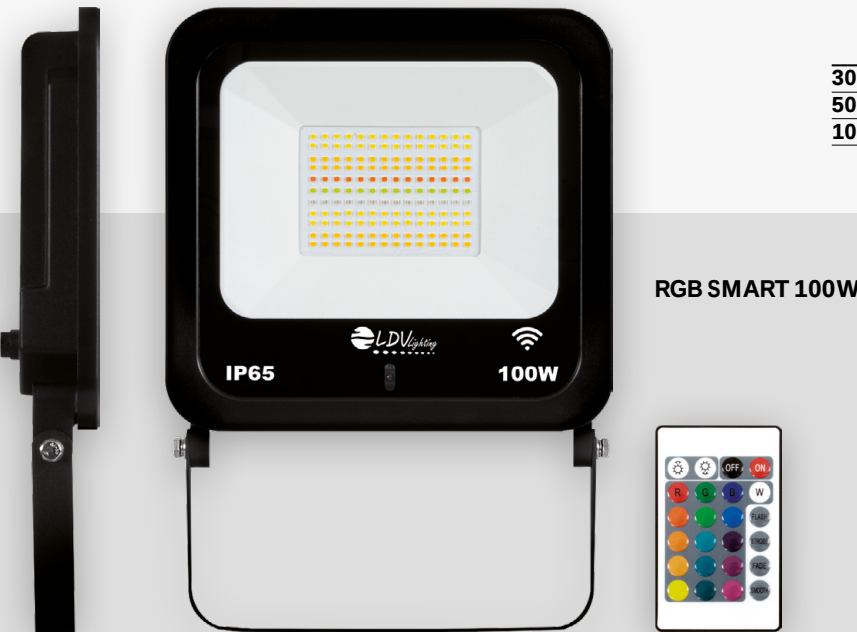


	A	B	C	D
30W	147 mm	138 mm	235 mm	40 mm
50W	173 mm	164 mm	308 mm	44 mm
100W	225 mm	213 mm	316 mm	47 mm



	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

* 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.



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	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	>80
Desviación cromática estándar	<5
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	≤0,9
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	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>
Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015]) <i>Eficiência Energética</i> <i>Energy Efficiency</i>	F

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	■

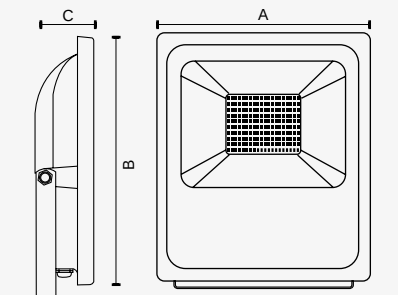
50W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
56500112CW	 6000 K	4750 lm	x100	1,53 kg	■

100W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
561000112CW	 6000 K	9500 lm	x200	2,05 kg	■

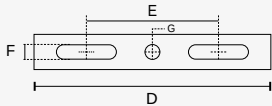


Acabado con pintura anticorrosión.
Acabamento com pintura anticorrosão.
Finish with anti-corrosion paint.

200W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado
562000112CW	 6000 K	19000 lm	x240	4,46 kg	■



	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	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	>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	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

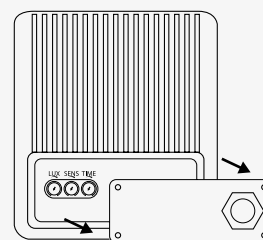


C/ SENSOR 10W

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 luminária
da 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 Tornilleria 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])

F

Eficiência Energética | Energy Efficiency

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

10W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	
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

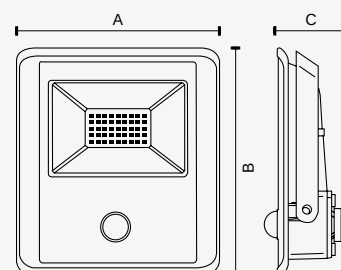
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	
562001SCW	6000 K	1800 lm	x30	0,45 kg	■
562001SNW	4000 K	1760 lm	x30	0,45 kg	■
562001SWW	3000 K	1700 lm	x30	0,45 kg	■

30W

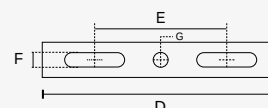
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	
563001SCW	6000 K	2700 lm	x45	0,59 kg	■
563001SNW	4000 K	2640 lm	x45	0,59 kg	■
563001SWW	3000 K	2500 lm	x45	0,59 kg	■

50W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	
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 Jumo

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.



CE RoHS

DISEÑADO EN ESPAÑA



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	Silício monocristalino, alumínio 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	Polycarbonato 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	



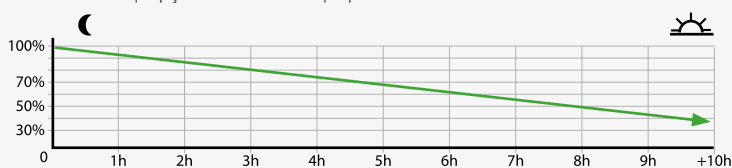
JUMO S200 CON PANEL



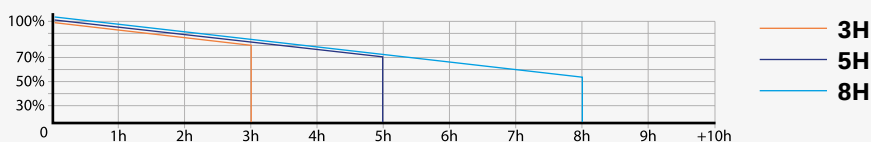
JUMO S300 CON PANEL

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

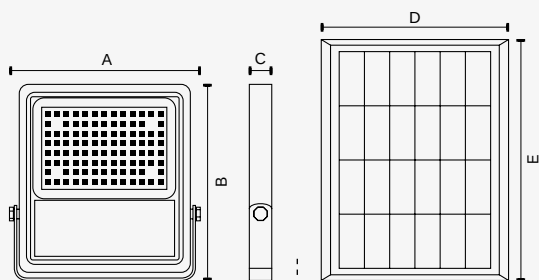
	Temp. color	N.º Chips			Panel	Acabado
5410012CW	5700 K	x50	0,93 kg	0,82 kg		
5410012NW	4000 K	x50	0,93 kg	0,82 kg		

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

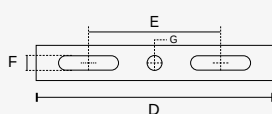
	Temp. color	N.º Chips			Panel	Acabado
5430012CW	5700 K	x100	1,61 kg	1,25 kg		
5430012NW	4000 K	x100	1,61 kg	1,25 kg		



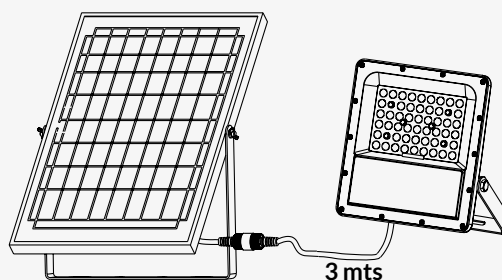
	A	B	C	D	E
S100	195 mm	212 mm	45 mm	235 mm	350 mm
S200	233 mm	233 mm	45 mm	350 mm	350 mm
S300	246 mm	275 mm	45 mm	350 mm	210 mm

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

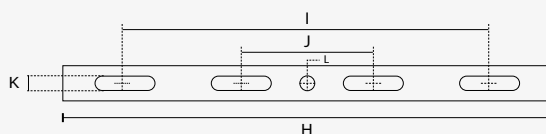


Instalación

Instalação | Installation

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	Función Luz Nocturna Función ON/OFF 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

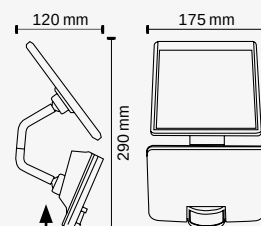
Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa Material da carcaça Housing material	ABS
Tipo de cubierta Tipo de cobertura Type cover	Policarbonato Policarbonato Polycarbonate
Tornillería Tornilleria Screws	Acero inoxidable Aço inoxidável Stainless steel
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça Housing finish	Blanco Branco White Negro Preto Black
Acabado de la cubierta Acabamento da cobertura Cover finish	Opal Opalino Opal

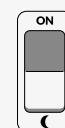
Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

12W	Temp. color	Lúmenes ON/OFF	Lúmenes	Kg	Acabado
541200NW	4000 K	1500 lm	330 lm	0,86 kg	
541201NW	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.



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
Fator 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

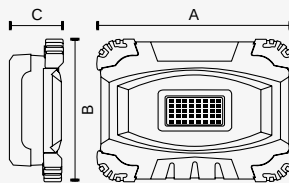
Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa Material da carcaça Housing material	PS
Tipo de cubierta Tipo de cobertura Type cover	PS
Tornillería Tornilleria Screws	Acero inoxidable Aço inoxidável Stainless steel
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça Housing finish	 Negro y verde Preto e verde Black and green
Acabado de cubierta óptica Acabamento da cobertura óptica Optical cover finish	Transparente Transparente Transparent

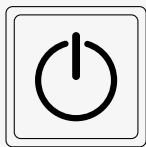
Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

10W	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips		Acabado	
561001BCW	 6000 K	800 lm (100%) 400 lm (50%)	x40	0,68 kg		* Incluye cable USB Inclui cabo USB Includes USB Cable

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

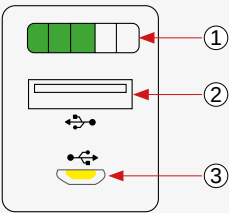
1 Pressione: 100% de potência
1 Press: 100% Power

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



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



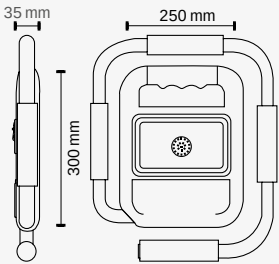
Materiales y Acabados | *Materiais e Acabamentos* | *Materials and Finishes*

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	

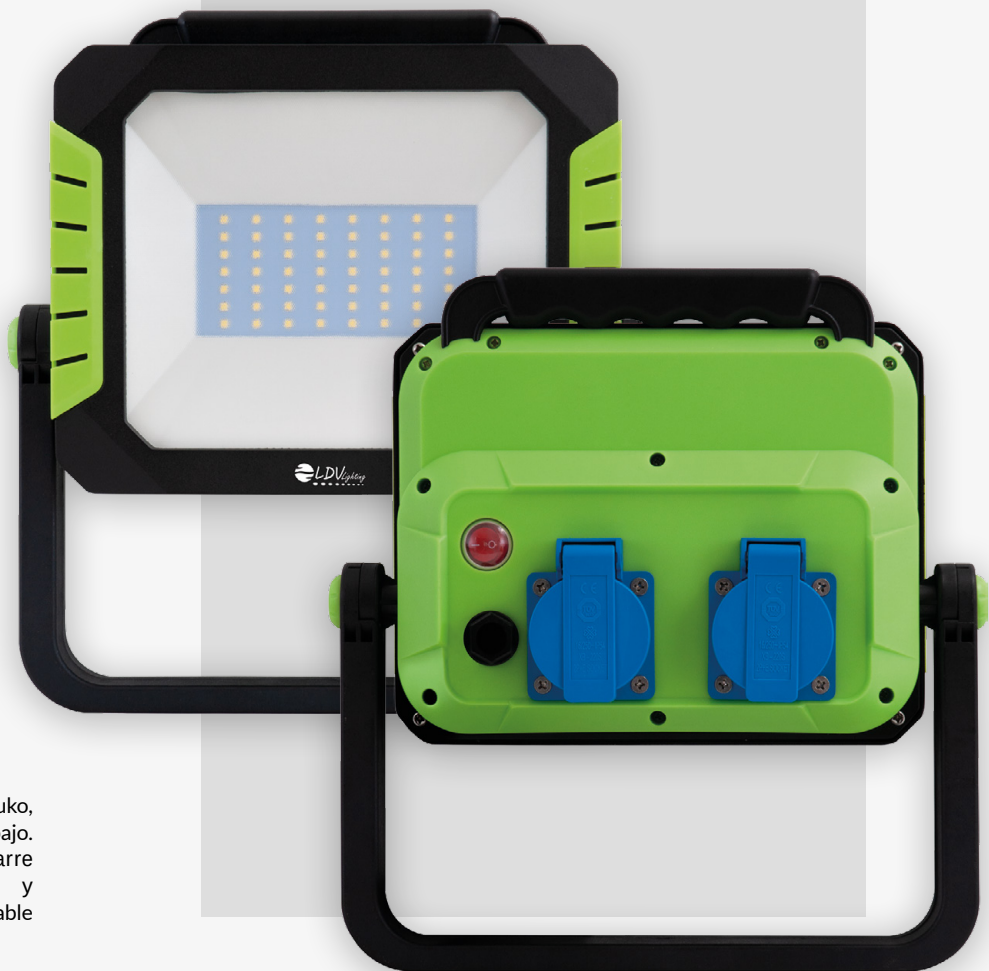
* Incluye cable USB
Inclui cabo USB
Includes USB Cable



Proyector con soporte extendido.
Projektor 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.



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 de conexão Connection cable	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

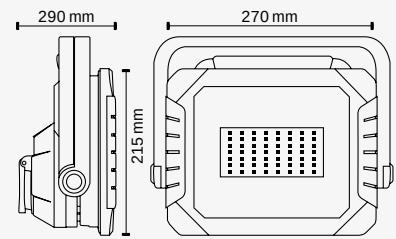
Grado de protección Grau de proteção Protection rating	IP54
Grado de impacto Grau de impacto Impact rating	IK10(20J)
Temperatura de trabajo Temperatura de trabalho Operating temperature	-20° /50°
Horas de vida Horas de vida Working hours	30000 h
Encendidos Ligadas Switch cycles	20000 ON/OFF

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		
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

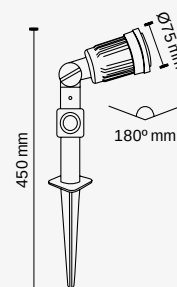
Especificaciones por Referencia | Especificações por Referência | Specifications by Reference

SIMPLE

Casquillo

870031NG

1 x E27

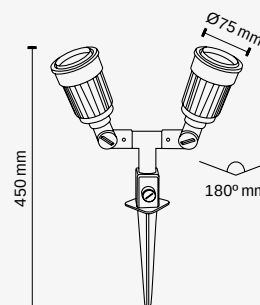


DOBLE

Casquillo

8700231NG

2 x E27



Accesorios | Acessórios | Accessories

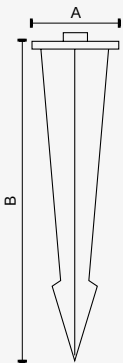


ESTACA PINCHO PARA PROYECTOR ESTACA DE ESPETO PARA PROJETO | SPIKE STAND FOR FLOODLIGHT

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 SUPORTE DE PAREDE PARA PROJETO | WALL MOUNT BRACKET FOR FLOODLIGHT

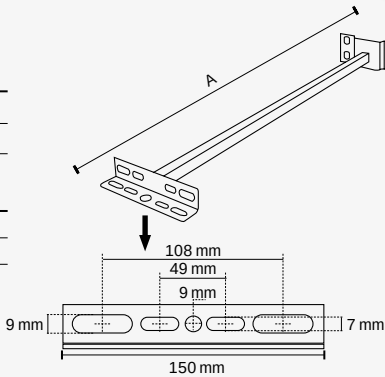
Peso máximo soportado 25 kg.
Peso máximo suportado 25 kg.
Maximum Weight Supported: 25 kg.



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 SUPORTE PARA COLUNA DE PROJETO | COLUMN MOUNT ADAPTER FOR FLOODLIGHTS



SIMPLE



DOBLE

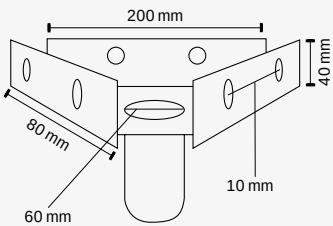
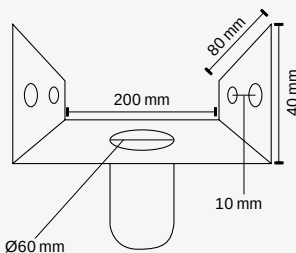
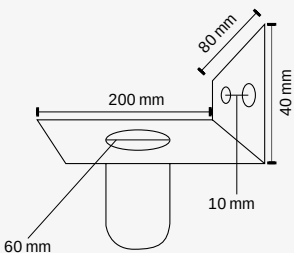


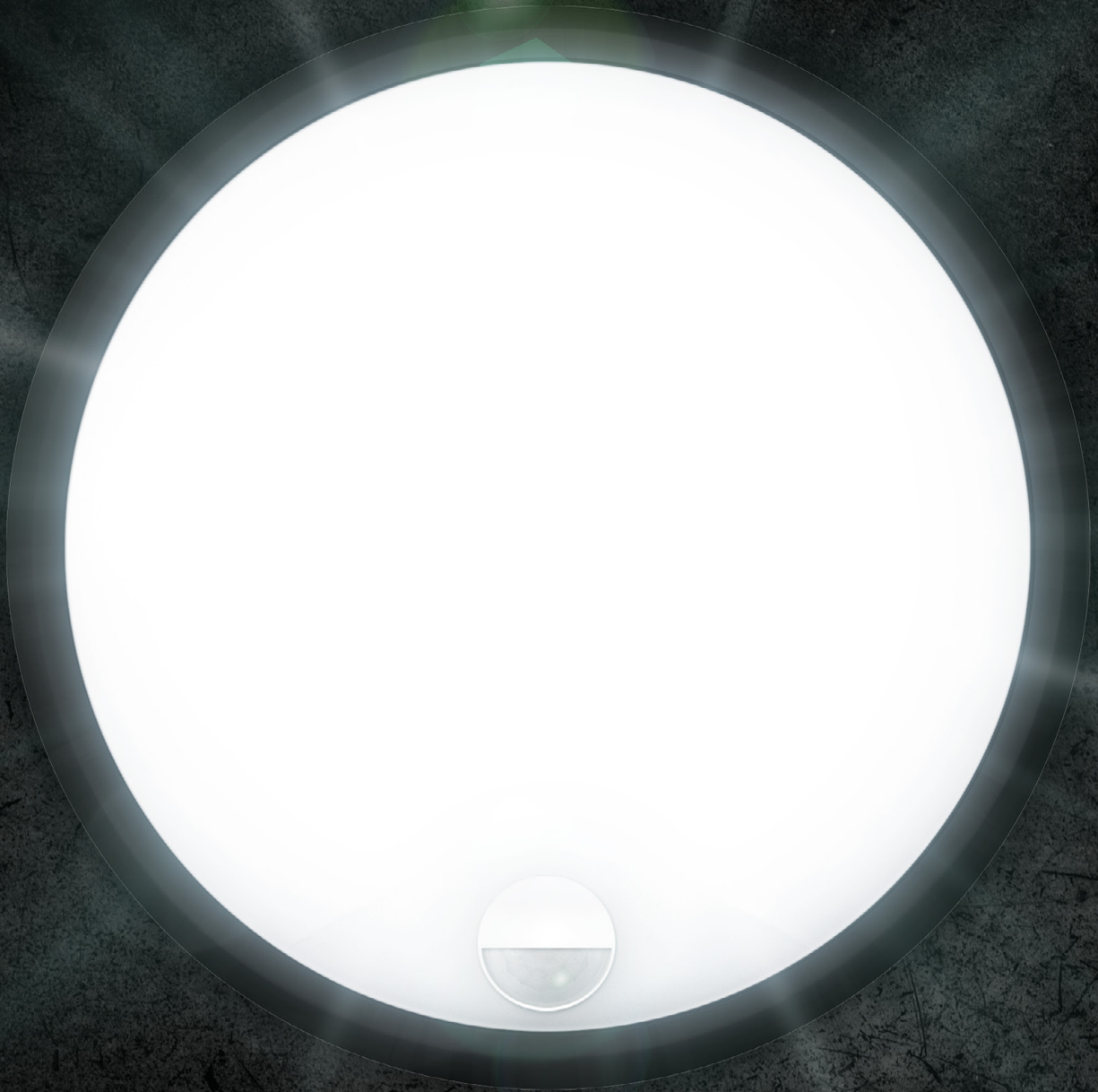
TRIPLE

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 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)	



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

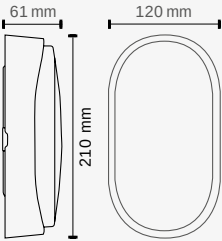
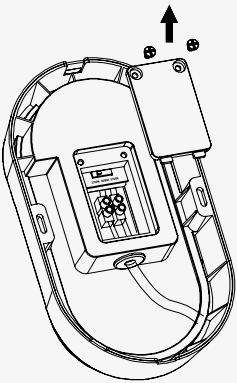
Material de la carcasa <i>Material da carcaça Housing material</i>	Policarbonato <i>Polycarbonato Polycarbonate</i>
Material del difusor <i>Material do difusor Diffuser Material</i>	Policarbonato <i>Polycarbonato Polycarbonate</i>
Tornillería <i>Tornilleria Screws</i>	Acero inoxidable <i>Aço inoxidável Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça Housing finish</i>	Blanco <i>Branco White</i> Negro <i>Preto Black</i> Gris <i>Cinza Gray</i>
Acabado del difusor <i>Acabamento do difusor Diffuser finish</i>	Opal <i>Opalino 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 5700 K 4000 K 2700 K	1400 lm	0,30 kg	
880101CCT	3 Temp. color 5700 K 4000 K 2700 K	1400 lm	0,30 kg	
880130CCT	3 Temp. color 5700 K 4000 K 2700 K	1400 lm	0,30 kg	



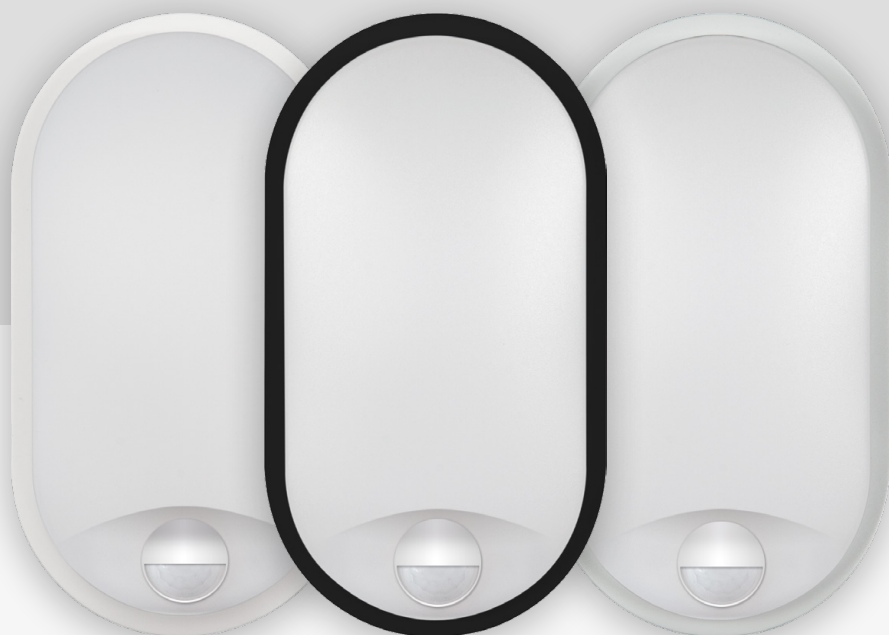
Dip Switch en el reverso de la luminaria.
Dip Switch no reverso da luminária.
Dip Switch on the back of the luminaire.



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 Housing material</i>	Policarbonato <i>Polycarbonato Polycarbonate</i>
Material del difusor <i>Material do difusor Diffuser Material</i>	Policarbonato <i>Polycarbonato Polycarbonate</i>
Tornillería <i>Tornillería Screws</i>	Acero inoxidable <i>Aço inoxidável Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça Housing finish</i>	Blanco <i>Branco White</i> Negro <i>Preto Black</i> Gris <i>Cinza Gray</i>
Acabado del difusor <i>Acabamento do difusor Diffuser finish</i>	Opal <i>Opalino Opal</i>

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

Especificaciones | *Especificações | Specifications*

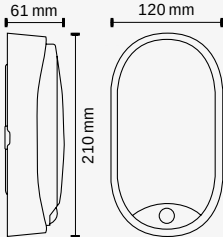
Tipo de sensor <i>Tipo de sensor Sensor type</i>	PIR
Modo de trabajo <i>Modo de operação Work mode</i>	Función ON/OFF <i>Função liga/desliga ON/OFF function</i>
Opciones de configuración <i>Opções de configuração Configuration options</i>	Si <i>Sim Yes</i>
Tiempo de encendido <i>Tempo de ignição Hold time</i>	10s-1min
Sensor de luminosidad <i>Sensor de luminosidade Light sensor</i>	10 lux-2000 lux
Rango de detección <i>Faixa de detecção Detection range</i>	1-8 mt
Ángulo de detección <i>Ângulo de detecção Detection angle</i>	22°

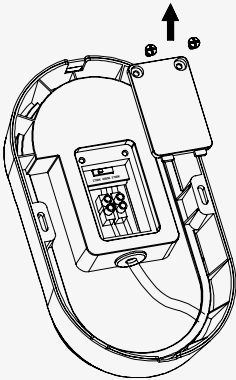
Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

F

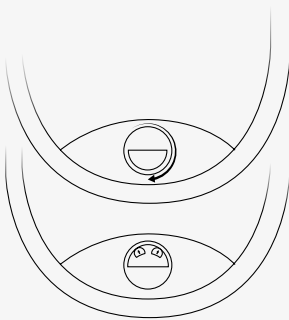
Eficiência Energética | Energy Efficiency

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

14W	Temp. color	Lúmenes		Acabado	
880400CCT	3 Temp. color 5700 K 4000 K 2700 K	1400 lm	0,30 kg		
880401CCT	3 Temp. color 5700 K 4000 K 2700 K	1400 lm	0,30 kg		
880430CCT	3 Temp. color 5700 K 4000 K 2700 K	1400 lm	0,30 kg		



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	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

ACRA GRIS

Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

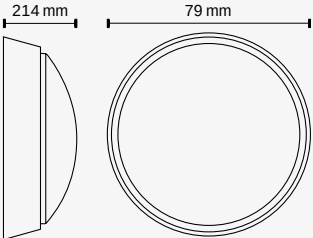
Material de la carcasa <i>Material da carcaça Housing material</i>	Policarbonato <i>Polycarbonato Polycarbonate</i>
Material del difusor <i>Material do difusor Diffuser Material</i>	Policarbonato <i>Polycarbonato Polycarbonate</i>
Tornillería <i>Tornilleria Screws</i>	Acero inoxidable <i>Aço inoxidável Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça Housing finish</i>	Blanco <i>Branco White</i> Negro <i>Preto Black</i> Gris <i>Cinza Gray</i>
Acabado del difusor <i>Acabamento do difusor Diffuser finish</i>	Opal <i>Opalino Opal</i>

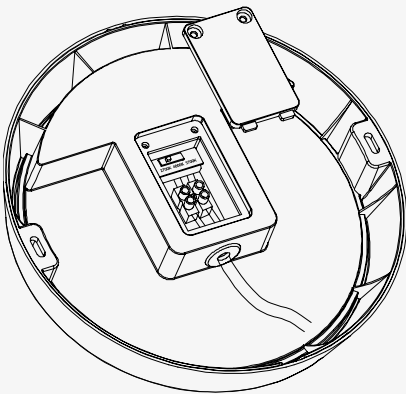
Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

14W	Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado		
880200CCT	3 Temp. color	1400 lm	0,45 kg			
	5700 K					
	4000 K					
880201CCT	3 Temp. color	1400 lm	0,45 kg			
	5700 K					
	4000 K					
880230CCT	3 Temp. color	1400 lm	0,45 kg			
	5700 K					
	4000 K					
880230CCT	3 Temp. color	1400 lm	0,45 kg			
	5700 K					
	4000 K					
880230CCT	3 Temp. color	1400 lm	0,45 kg			
	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.

Aplique Acra con sensor

100 lm/w

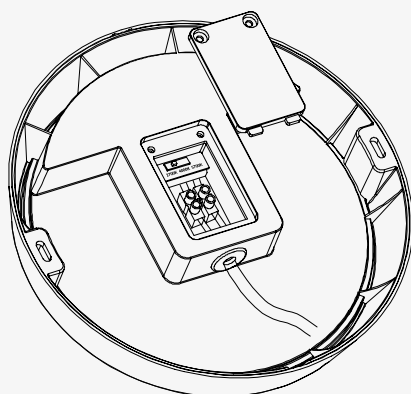


INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT
CCT SELECTION SWITCH

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.



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 Tornilleria Screws	Acero inoxidable Aço inoxidável Stainless steel
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça Housing finish	Blanco Branco White Negro Preto Black Gris Cinza Gray
Acabado del difusor Acabamento do difusor Diffuser finish	Opal Opalino Opal

Sensor de Movimiento | Sensor de Movimento | Motion Sensor

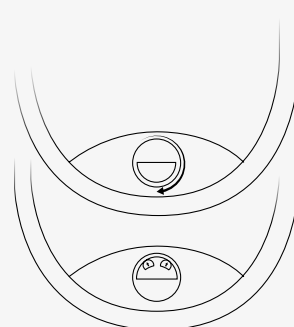
Especificaciones | Especificações | Specifications

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.

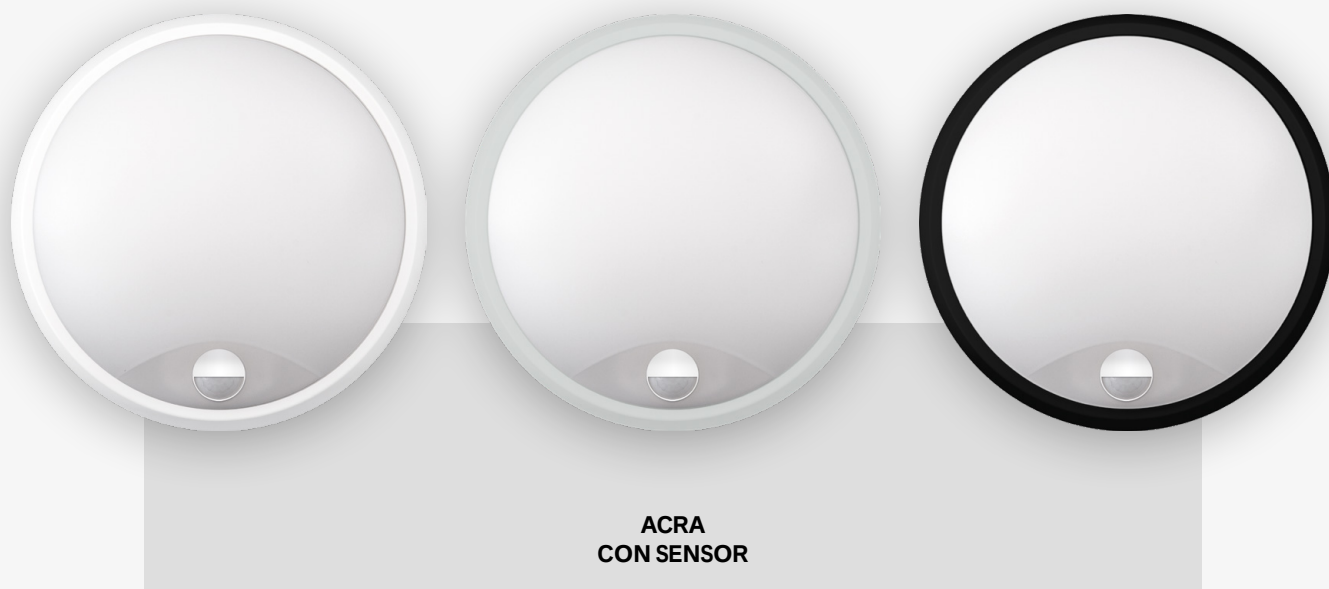
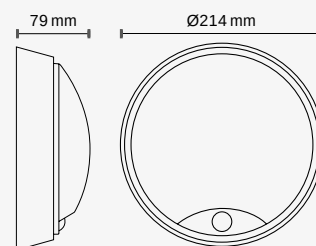
Rode a tampa do sensor para aceder ao controlo do sensor.

Turn the sensor cover to access the sensor control.

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

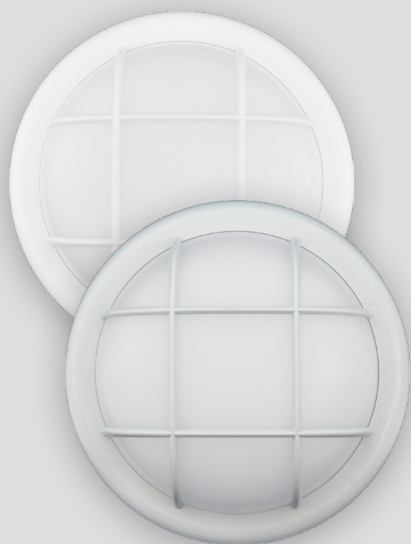
14W

	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
880300CCT	3 Temp. color 5700 K 4000 K 2700 K	1400 lm	0,45 kg	□
880301CCT	3 Temp. color 5700 K 4000 K 2700 K	1400 lm	0,45 kg	■
880330CCT	3 Temp. color 5700 K 4000 K 2700 K	1400 lm	0,45 kg	■



Aplique Duala

80 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	0,5
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 Tornilleria Screws	Acero inoxidable Aço inoxidável Stainless steel
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça Housing finish	Blanco Branco White
	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



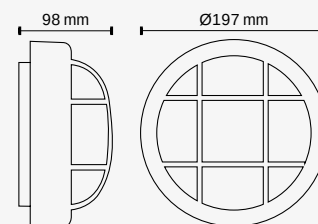
Acabado

880400NW
880430NW

4000 K
4000 K

1000 lm
1000 lm

0,25kg
0,25kg





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	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)	

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	Polycarbonato Policarbonato Polycarbonate
Material do difusor Diffuser Material	
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	Opal Opalino Opal

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

F

Eficiência Energética | Energy Efficiency

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

24W

Temp. color

Lúmenes



Acabado

880700CW

5700 K

2160 lm

0,30 kg

**880700NW**

4000 K

2112 lm

0,30 kg

**30W**

Temp. color

Lúmenes



Acabado

880800CW

5700 K

2700 lm

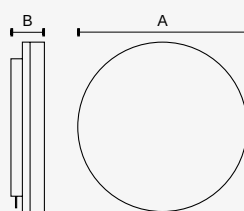
0,40 kg

**880800NW**

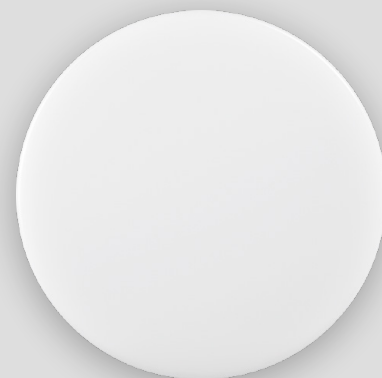
4000 K

2640 lm

0,40 kg



	A	B
24W	Ø215 mm	80 mm
30W	Ø214 mm	79 mm



ATENAS 24W



Aplique Oslo

90 lm/w



SMD2835



Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia Potência Power	24w 30w
Tensión Tensão Voltage	175/260 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	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	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	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	Polycarbonato Policarbonato Polycarbonate
Material do difusor Diffuser Material	
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	Opal Opalino Opal

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

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

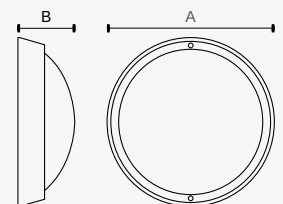
Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

24W

	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
880900CW	5700 K	2160 lm	0,40 kg	☐
880900NW	4000 K	2112 lm	0,40 kg	☐

30W

	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
881000CW	5700 K	2700 lm	0,55kg	☐
881000NW	4000 K	2640 lm	0,55kg	☐



	A	B
24W	Ø270 mm	93 mm
30W	Ø320 mm	102 mm

OSLO 30W



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 Tornilleria Screws	Acero inoxidable Aço inoxidável Stainless steel
Acabado de la carcasa	☐ Blanco Branco White
Acabamento da carcaça Housing finish	☐ Gris Cinza Gray
Acabado del difusor	Transparente Transparente Transparent
Acabamento do difusor Diffuser finish	

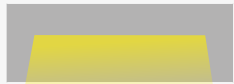
Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

G

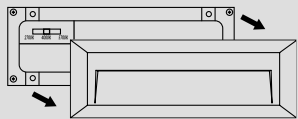
Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

3,5W	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado	
870100CCT	3 Temp. color 5700 K 4000 K 2700 K	340 lm	0,10 kg	☐	
870130CCT	3 Temp. color 5700 K 4000 K 2700 K	340 lm	0,10 kg	☐	
870100CW	5000 K	180 lm	0,10 kg	☐	
870130CW	5000 K	180 lm	0,10 kg	☐	

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).

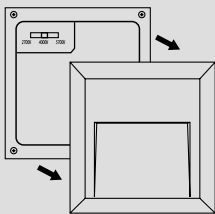
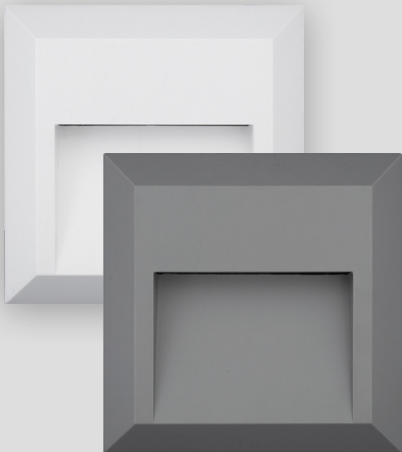
Luminaire with Dip Switch for color temperature Selection. Choose between warm white (2700 K), neutral white (4000 K), or cool white (5700 K).

Baliza Bamako

100 lm/w



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).



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 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	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	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 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 ☒ Gris Cinza Gray
Acabado del difusor Acabamento do difusor Diffuser finish	Transparente Transparente Transparent

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

G

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

1,6W

870200CCT

Temp. color

Lúmenes



Acabado

3 Temp. color

5700 K

4000 K

2700 K

3 Temp. color

5700 K

4000 K

2700 K

870200CW

870230CW

5000 K

5000 K

144 lm

144 lm

90 lm

90 lm

0,10 kg

0,10 kg

0,10 kg

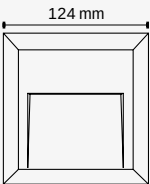
0,10 kg



30 mm

124 mm

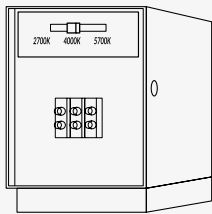
125 mm





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 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	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])

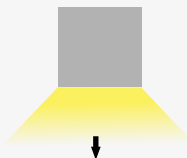
Eficiência Energética | Energy Efficiency

G

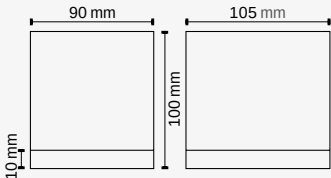
Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

6W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
871300CCT	3 Temp. color 5700 K 4000 K 2700 K	480 lm	x30	0,80 kg	Blanco
871302CCT	3 Temp. color 5700 K 4000 K 2700 K	480 lm	x30	0,80 kg	Grafito



Emisión haz de luz
Emissão do feixe de luz
Light beam emission



Aplique Jade

2x80 lm/w

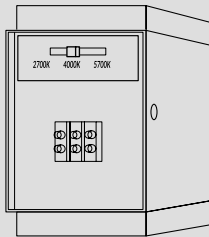


INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT
CCT SELECTION SWITCH

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
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	Polycarbonato 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])

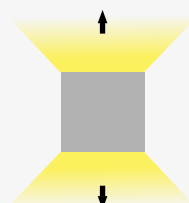
Eficiência Energética | Energy Efficiency

G

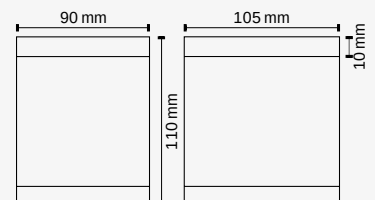
Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

2x6W

	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
871500CCT	3 Temp. color 5700 K	2x480 lm 4000 K	2x30 2700 K	0,80 kg	
871502CCT	3 Temp. color 5700 K	2x480 lm 4000 K	2x30 2700 K	0,80 kg	



Emisión haz de luz
Emissão do feixe de luz
Light beam emission





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
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	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 Polycarbonato 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	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	N.º 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

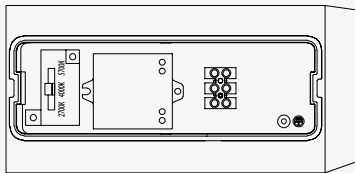
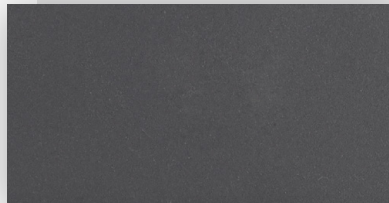
30 mm

175 mm

93 mm

Aplique
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).

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
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
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 Polycarbonato 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	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

Temp. color

Lúmenes



Acabado

870600CW

5000 K

360 lm

0,65 kg



870600NW

4000 K

354 lm

0,65 kg



870601CW

5000 K

360 lm

0,65 kg

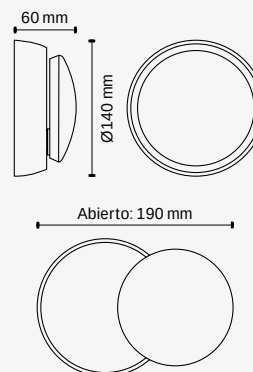


870601NW

4000 K

354 lm

0,65 kg





SMD2835

**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	Polycarbonato Polycarbonato 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	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

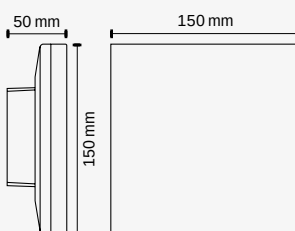
Temp. color

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	



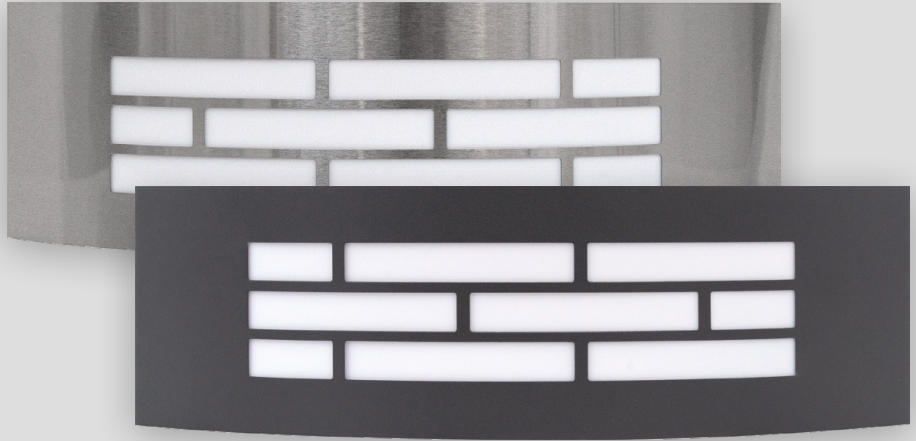
Aplique Artemisa

70 lm/w



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>	Polycarbonato <i>Polycarbonato Polycarbonate</i>
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça Housing finish</i>	Grafito <i>Grafite Graphite</i>
Acabado del difusor <i>Acabamento do difusor Diffuser finish</i>	Níquel <i>Níquel Nickel</i>
	Opal <i>Opalino Opal</i>

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

1xE27

Casquillo

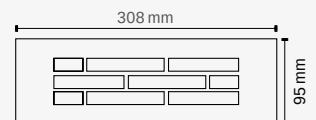


Acabado

880602GR
880603NK

E27
E27

0,43 kg
0,43 kg



*Lámpara no incluida.
*Lâmpada não incluída.
* Lamp not included.

Aplique Lagos



LAGOS PERFIL



Emisión haz de luz
Emissão do feixe de luz
Light beam emission

Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia máxima admisible <i>Potência máxima admissível Maximum rated power</i>	2x8w
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)

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>	Gris Cinza gray
Acabado del difusor <i>Acabamento do difusor Diffuser finish</i>	Transparente Transparente Transparent

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

2xGU10

Casquillo

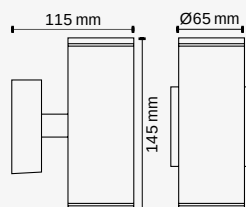


Acabado

870430CW
870431CW

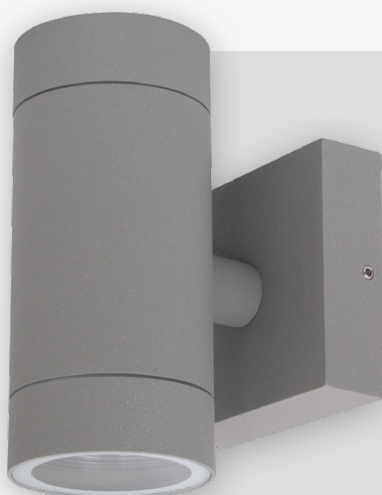
GU10
GU10

1,00 kg
1,00 kg



*Lámpara no incluida.
*Lâmpada não incluída.
* Lamp not included.

LAGOS GRIS



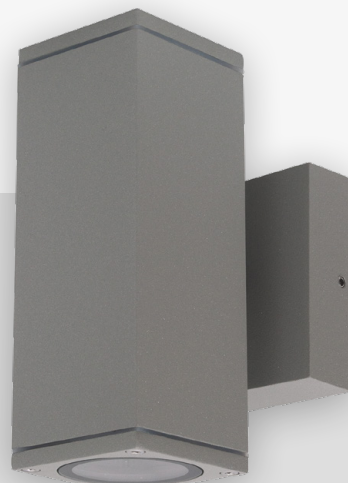
LAGOS NEGRO



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>	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

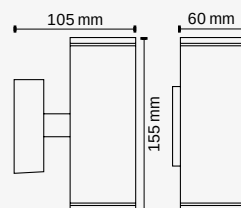


Acabado

870530CW
870531CW

GU10
GU10

1,00 kg
1,00 kg



*Lámpara no incluida.
*Lâmpada não incluída.
* Lamp not included.



Aplique Gea

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>	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>	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

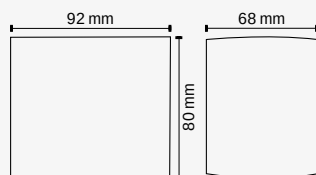
1xGU10

Casquillo

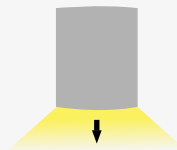


Acabado

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



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)

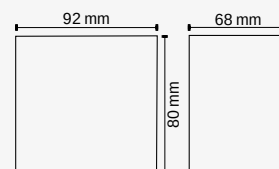
Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa <i>Material da carcaça Housing material</i>	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>	Blanco Branco White Gris Cinza gray Negro Preto Black
Acabado del difusor <i>Acabamento do difusor Diffuser finish</i>	Transparente Transparente Transparent

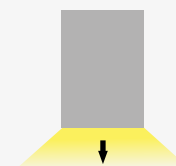
Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

1xGU10

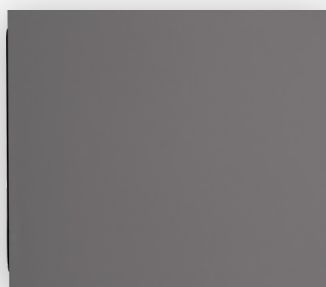
	Casquillo	Kg	Acabado
871200	GU10	0,23 kg	
871201	GU10	0,23 kg	
871230	GU10	0,23 kg	



*Lámpara no incluída.
*Lâmpada não incluída.
* Lamp not included.



Emisión haz de luz
Emissão do feixe de luz
Light beam emission





Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia máxima admisible <i>Potência máxima admissível Maximum rated power</i>	20w
Tensión Tensão Voltage	220/240 VAC
Hercios Hertz Hertz	50/60 Hz
Casquillo Casquilho Socket	E27
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

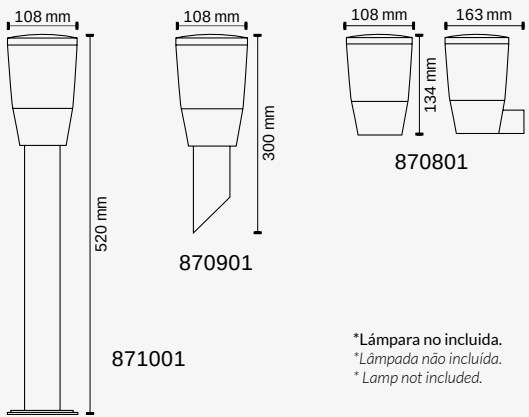
Tipo de montaje Tipo de montagem Mounting type	Superficie Superfície Surface
Grado de protección Grau de proteção Protection rating	IP54
Grado de impacto Grau de impacto Impact rating	IK07(2J)

Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la carcasa <i>Material da carcaça Housing material</i>	Aluminio Alumínio Aluminum
Material del difusor <i>Material do difusor Diffuser Material</i>	Polycarbonato Policarbonato Polycarbonate
Tornillería Tornilleria Screws	Acero inoxidable Aço inoxidável Stainless steel
Acabado de la carcasa <i>Acabamento da carcaça Housing finish</i>	■ Negro Preto Black
Acabado del difusor <i>Acabamento do difusor Diffuser finish</i>	Opal Opalino Opal

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

1xE27	Casquillo	 Kg	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.

Luminaria Hércules



**HÉRCULES
BALIZA**



**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 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	<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

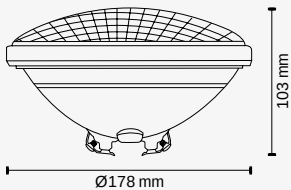
Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

35W	Temp. color	Lúmenes	Kg
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

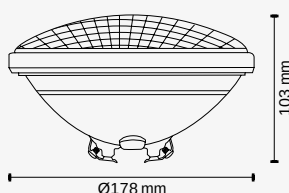


580035RGB

RGB

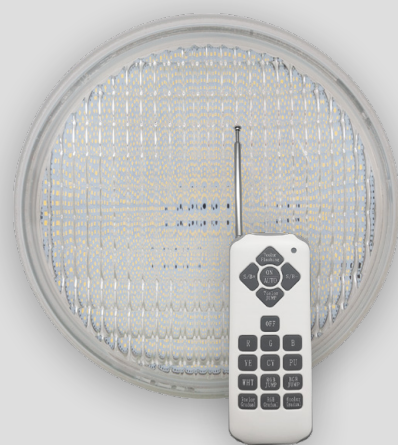
2450 lm

1,00 kg



Lámpara Par-56 RGB

80 lm/w

**Lámpara Par-56 RGB
incluye mando remoto.**Lâmpada Par-56 RGB
inclui c omando 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
Nº 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	☐ Blanco Branco White

1xG53

Casquillo



Acabado

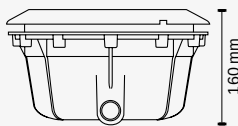
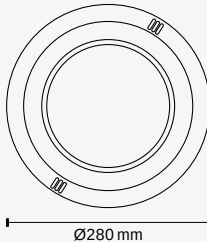
580000

G35

2,00 kg



*Lámpara no incluida.
*Lâmpada não incluída.
* Lamp not included.





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	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	>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	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	Poliestireno anti UV
Material da carcaça Housing material	Poliestireno anti-UV UV-Resistant Polystyrene
Material del difusor	Poliestireno anti UV
Material do difusor Diffuser Material	Poliestireno anti-UV UV-Resistant Polystyrene
Tornillería Tornillaria Screws	Acero inoxidable Aço inoxidável Stainless steel
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça Housing finish	☐ Blanco Branco White
Acabado del difusor	Transparente Transparente Transparent
Acabamento do difusor Diffuser finish	

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

F

Eficiência Energética | Energy Efficiency

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power**35W**

Temp. color

Lúmenes



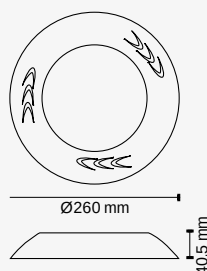
Acabado

580135CW

6000 K

2800 lm

0,95 kg



Foco de superficie

80 lm/w



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	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

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	Control por pulsación
Sistema de controlo Control system	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	Poliestireno anti UV
Material da carcaça Housing material	Poliestireno anti-UV UV-Resistant Polystyrene
Material del difusor	Poliestireno anti UV
Material do difusor Diffuser Material	Poliestireno anti-UV UV-Resistant Polystyrene
Tornillería Tornillería Screws	Acero inoxidable Aço inoxidável Stainless steel
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça Housing finish	☐ Blanco Branco White
Acabado del difusor	Transparente Transparente Transparent
Acabamento do difusor Diffuser finish	

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

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

35W

Temp. color

Lúmenes



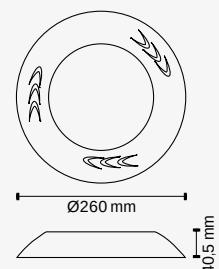
Acabado

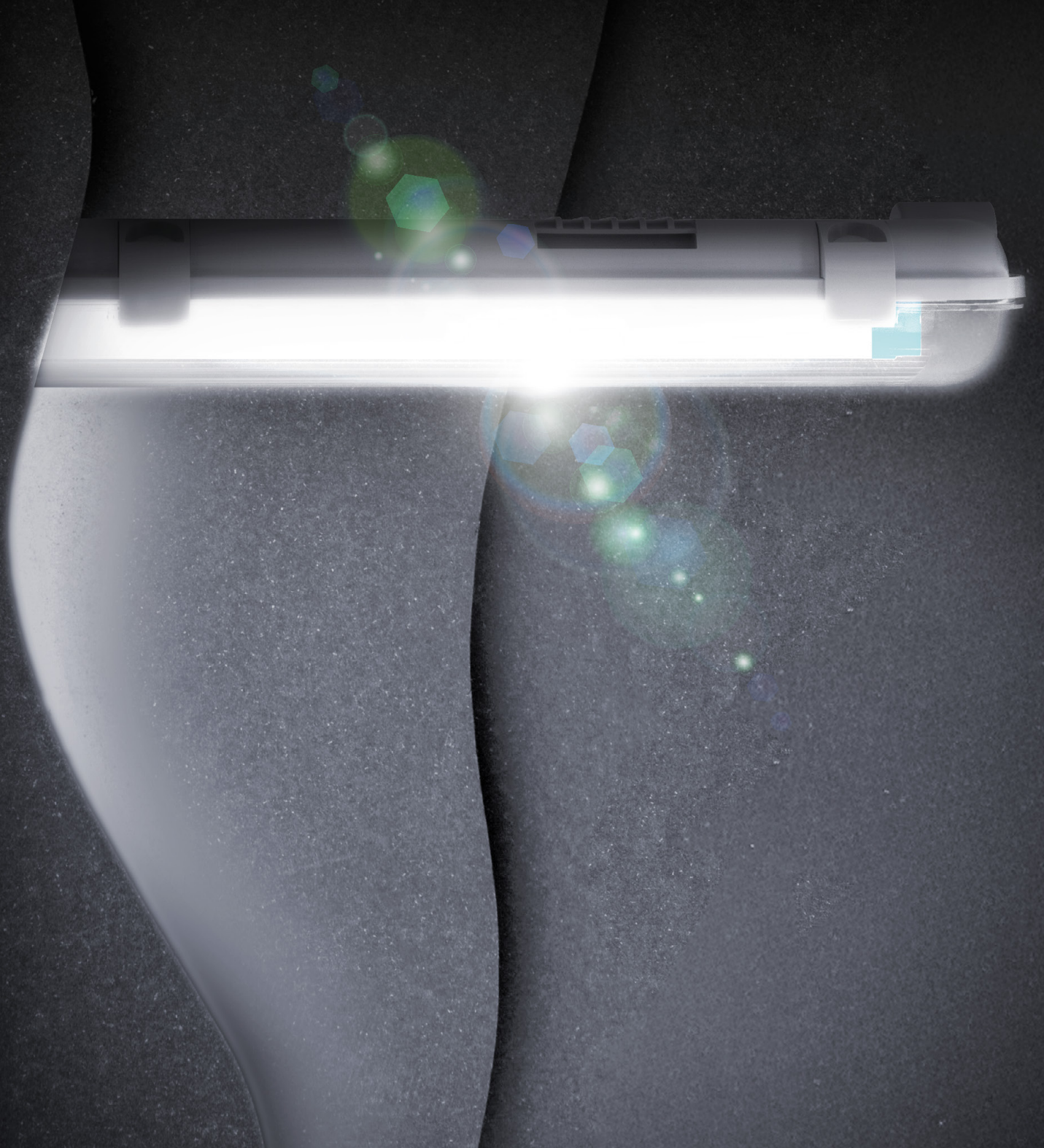
580135RGB

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

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

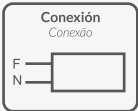
KIT 12 unds para pantalla 1500 mm

KIT 12 unds. para armadura estanque 1500mm

12-Unit Kit for 1500 mm Fixture

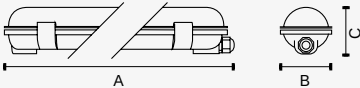
SIMPLE

	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





Pantalla Estanca LED

110 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 Tornilleria Screws	-
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça Housing finish	Gris Cinza Gray
Acabado del difusor Acabamento do difusor Diffuser finish	Opal Opalino Opal

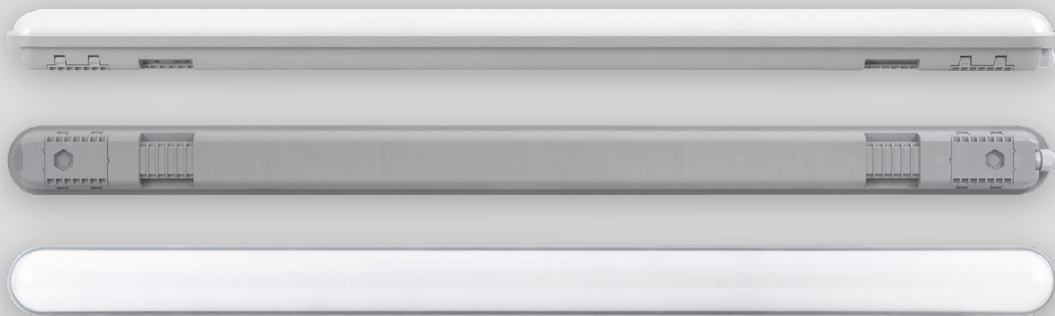
Pantalla estanca LED disponible en potencias de 20W, 40W y 50W. Fabricada en ABS gris con cubierta de policarbonato opal, garantiza alta resistencia al polvo y al agua, con un grado de protección IP65. Su diseño versátil permite configuraciones personalizables, pudiendo incorporar sensor de presencia, 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

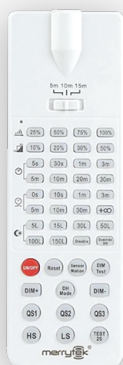
Componentes opcionales | Componentes Opcionais | Optional Components



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



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 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



Kit de Emergencia Full Power | Kit de Emergência Full Power | Full Power Emergency Kit

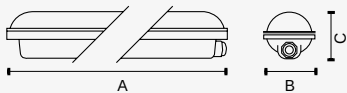
Especificaciones | Especificações | Specifications

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	2200 lm			580 mm	0,75 kg	
6806020NW		4000 K	2160 lm			580 mm	0,75 kg	
6806020SCW		6000 K	2200 lm	✓		580 mm	0,75 kg	
6806020SNW		4000 K	2160 lm	✓		580 mm	0,75 kg	

40W		Temp. color	Lúmenes						Acabado
6812040CW		6000 K	4400 lm				1180 mm	1,40 kg	
6812040NW		4000 K	4320 lm				1180 mm	1,40 kg	
6812040SCW		6000 K	4400 lm	✓			1180 mm	1,40 kg	
6812040SNW		4000 K	4320 lm	✓			1180 mm	1,40 kg	
6812040CWK		6000 K	4400 lm		✓		1180 mm	1,40 kg	
6812040NWK		4000 K	4320 lm		✓		1180 mm	1,40 kg	
6812040CWK2		6000 K	4400 lm			✓	1180 mm	1,40 kg	
6812040NWK2		4000 K	4320 lm			✓	1180 mm	1,40 kg	
6812040SCWK		6000 K	4400 lm	✓	✓		1180 mm	1,40 kg	
6812040SCWK		4000 K	4320 lm	✓	✓		1180 mm	1,40 kg	

50W		Temp. color	Lúmenes						Acabado
6815050CW		6000 K	5500 lm				1480 mm	1,70 kg	
6815050NW		4000 K	5400 lm				1480 mm	1,70 kg	
6815050SCW		6000 K	5500 lm	✓			1480 mm	1,70 kg	
6815050SNW		4000 K	5400 lm	✓			1480 mm	1,70 kg	
6815050CWK		6000 K	5500 lm		✓		1480 mm	1,70 kg	
6815050NWK		4000 K	5400 lm		✓		1480 mm	1,70 kg	
6815050CWK2		6000 K	5500 lm			✓	1480 mm	1,70 kg	
6815050NWK2		4000 K	5400 lm			✓	1480 mm	1,70 kg	
6815050SCWK		6000 K	5500 lm	✓	✓		1480 mm	1,70 kg	
6815050SCWK		4000 K	5400 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	Clase I Classe I Class I
Classe de proteção IEC Protection class IEC	

20W LINEAL ENLAZABLE

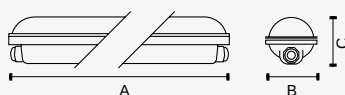
	Temp. color	Lúmenes					Acabado
6806020CWL	6000 K	2200 lm			580 mm	0,75 kg	
6806020NWL	4000 K	2160 lm			580 mm	0,75 kg	
6806020SCWL	6000 K	2200 lm	✓		580 mm	0,75 kg	
6806020SNWL	4000 K	2160 lm	✓		580 mm	0,75 kg	

40W LINEAL ENLAZABLE

	Temp. color	Lúmenes					Acabado
6812040CWL	6000 K	4400 lm			1180 mm	1,40 kg	
6812040NWL	4000 K	4320 lm			1180 mm	1,40 kg	
6812040SCWL	6000 K	4400 lm	✓		1180 mm	1,40 kg	
6812040SNWL	4000 K	4320 lm	✓		1180 mm	1,40 kg	
6812040CWKL	6000 K	4400 lm		✓	1180 mm	1,40 kg	
6812040NWKL	4000 K	4320 lm		✓	1180 mm	1,40 kg	
6812040SCWKL	6000 K	4400 lm	✓	✓	1180 mm	1,40 kg	
6812040SCWKL	4000 K	4320 lm	✓	✓	1180 mm	1,40 kg	

50W LINEAL ENLAZABLE

	Temp. color	Lúmenes					Acabado
6815050CWL	6000 K	5500 lm			1480 mm	1,70 kg	
6815050NWL	4000 K	5400 lm			1480 mm	1,70 kg	
6815050SCWL	6000 K	5500 lm	✓		1480 mm	1,70 kg	
6815050SNWL	4000 K	5400 lm	✓		1480 mm	1,70 kg	
6815050CWKL	6000 K	5500 lm		✓	1480 mm	1,70 kg	
6815050NWKL	4000 K	5400 lm		✓	1480 mm	1,70 kg	
6815050SCWKL	6000 K	5500 lm	✓	✓	1480 mm	1,70 kg	
6815050SCWKL	4000 K	5400 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



Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia Potência Power	40w
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	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
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	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	50000 h
Encendidos Ligadas Switch cycles	70000 ON/OFF

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

E

Eficiência Energética | Energy Efficiency

Garantía | Garantia | Warranty

5 años | 5 anos | 5 years

Pantalla Estanca LED con Sensor y Funcionamiento ON/Stand-by/OFF



120 lm/w



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.





6800002S

Mando remoto MH11
Comando remoto MH11
MH11 Remote Control



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 (STANBY)	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

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
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



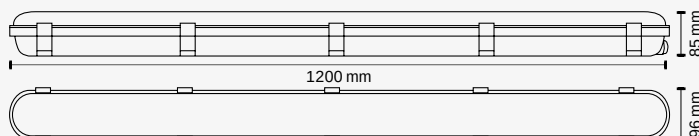
Kit de Emergencia | Kit de Emergência | Emergency Kit

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	Nº 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	





CAMPANASI 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	Clase I Classe I Class I
Classe de proteção IEC Protection class IEC	

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 superaquecimento, 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	Simétrica Simétrica Symmetrical
Distribuição luminosa Luminous distribution	
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	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])
Eficiência Energética | *Energy Efficiency*

F

Garantía | *Garantia* | *Warranty*

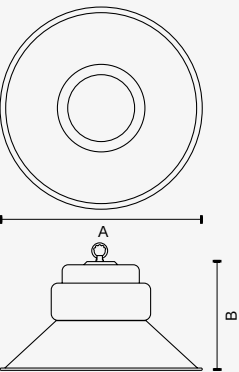
3 años | *3 anos* | *3 years*

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

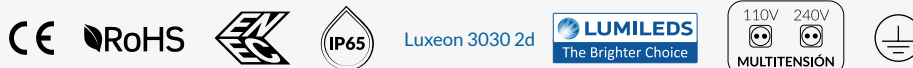
Campana UFO Plus

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	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	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	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	

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	90º	14500 lm	x168	1,80 kg	
9610001209NW	 4000 K	90º	14300 lm	x168	1,80 kg	
9610001212CW	 5700 K	120º	14500 lm	x168	1,80 kg	
9610001212NW	 4000 K	120º	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



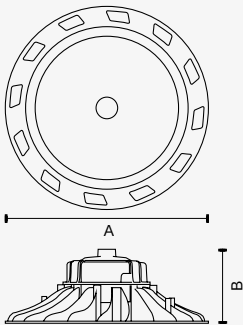
OTP

Protección contra sobrecalentamiento
Proteção contra superaquecimento
Overheating Protection

150W	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips		Acabado
9615001209CW	 5700 K	90º	21750 lm	x240	2,37 kg	
9615001209NW	 4000 K	90º	21450 lm	x240	2,37 kg	
9615001212CW	 5700 K	120º	21750 lm	x240	2,37 kg	
9615001212NW	 4000 K	120º	21450 lm	x240	2,37 kg	

200W	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips		Acabado
9620001209CW	 5700 K	90º	29000 lm	x320	3,30 kg	
9620001209NW	 4000 K	90º	28600 lm	x320	3,30 kg	
9620001212CW	 5700 K	120º	29000 lm	x320	3,30 kg	
9620001212NW	 4000 K	120º	28600 lm	x320	3,30 kg	

240W	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips		Acabado
9624001209CW	 5700 K	90º	36000 lm	x320	3,30 kg	
9624001209NW	 4000 K	90º	34320 lm	x320	3,30 kg	
9624001212CW	 5700 K	120º	36000 lm	x320	3,30 kg	
9624001212NW	 4000 K	120º	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



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

UFO MAX 150W



Luxeon 3030 2d



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 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	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	<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	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 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

Garantía | Garantia | Warranty

5 años | 5 anos | 5 years

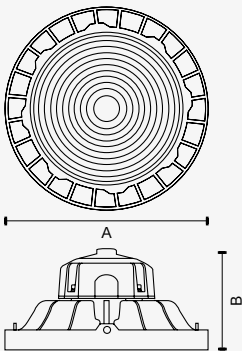
Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

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



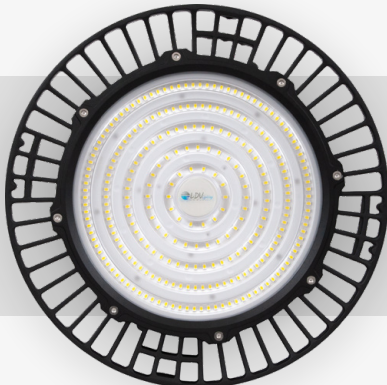
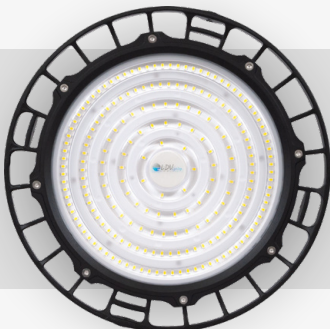
OPP

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.

Campanula 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	Si Sim Yes
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	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	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°
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	40000 ON/OFF



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>	Polycarbonato <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 <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])

C

Eficiência Energética | *Energy Efficiency*

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 ON/Stand-by ON/Stand-by/OFF <i>Função: liga/desliga liga/Stand-by liga/Stand-by/ desliga</i> <i>Function: ON/OFF ON/Standby 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®



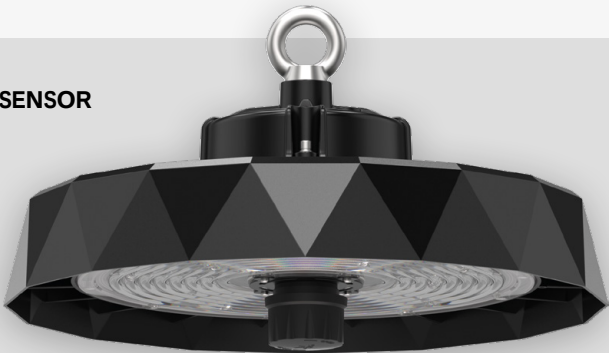
Sensor
HD06VCRH 7B



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

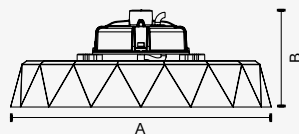
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips			
9615001357CW	 5700 K	24750 lm	x240		3,10 kg	
9615001350CW	 5000 K	24450 lm	x240		3,10 kg	
9615001340NW	 4000 K	24150 lm	x240		3,10 kg	
9615001357SCW	 5700 K	24750 lm	x240	✓	3,10 kg	
9615001350SCW	 5000 K	24450 lm	x240	✓	3,10 kg	
9615001340SNW	 4000 K	24150 lm	x240	✓	3,10 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

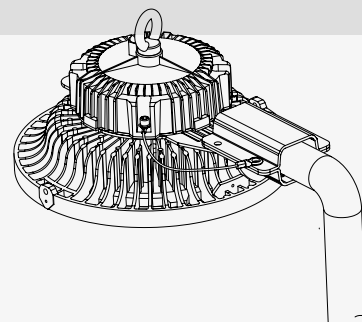
Accesorios | Acessórios | Accessories

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

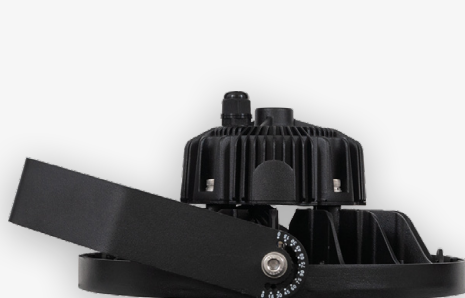
Acabado | Acabamento | Finish

■ 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

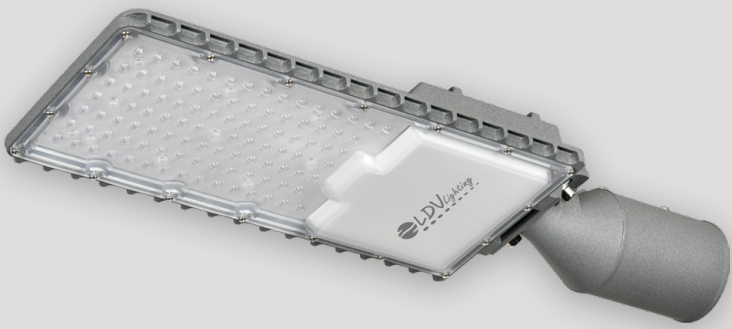




LUMINARIAS VIALES
LUMINÁRIAS PARA EXTERIOR
WATERPROOF LIGHTING FIXTURES

Luminaria Vial Tartessos

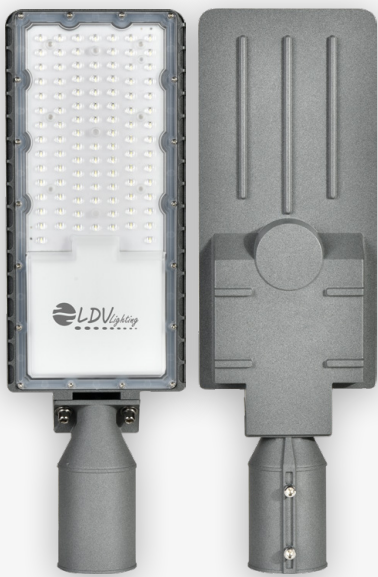
145 lm/w



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.



TARTESSOS
40W / 60W



SMD3030



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	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	70° x 140°
Distribución lumínica	Asimétrica Assimétrica Asymmetric
Distribuição luminosa Luminous distribution	
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	En báculo o columna
Tipo de montagem Mounting type	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	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	

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

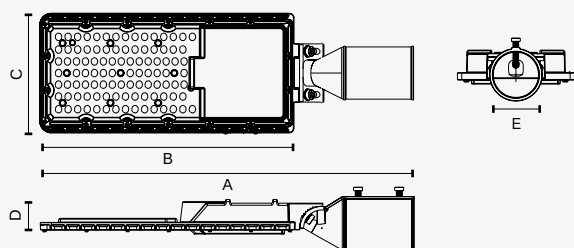


Instalación en báculo
Instalação em mastro
Installation on pole



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>	Polycarbonato <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>	■ Ral 9007
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*



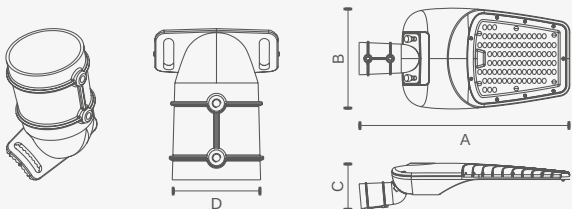
Especificaciones del driver regulable

Especificações do driver regulável | *Dimmer Specifications*

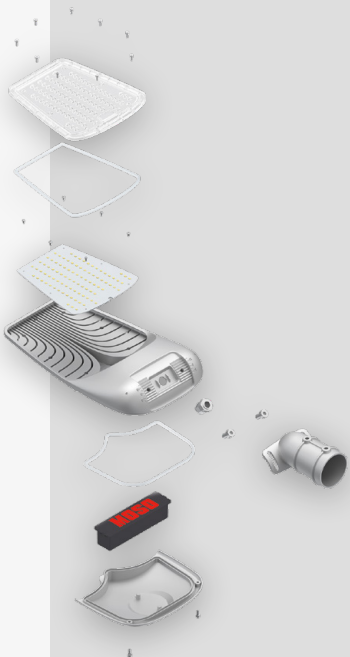
MOSO



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
40W	475 mm	235 mm	110 mm	Ø62 mm
60W	475 mm	235 mm	110 mm	Ø62 mm
80W	475 mm	235 mm	110 mm	Ø62 mm
100W	560 mm	290 mm	123 mm	Ø68 mm
120W	560 mm	290 mm	123 mm	Ø68 mm
140W	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



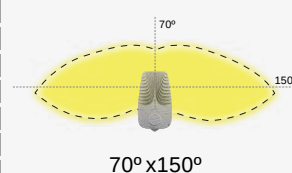
OTP

Protección contra sobrecalentamiento
Proteção contra superaquecimento
Overheating Protection

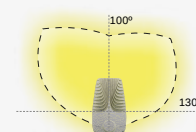
40W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips	DIMABLE	Kg	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	
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 assimétrica
Asymmetric optical



70° x150°



100° x130°

60W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips	DIMABLE	Kg	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	
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	DIMABLE	Kg	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	
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	DIMABLE	Kg	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	
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	

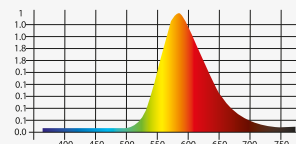
120W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips	DIMABLE	Kg	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	
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	DIMABLE	Kg	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	
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.

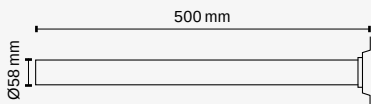
The luminaire with an integrated solar panel allows for easy installation. It includes a remote control for programming operating modes and color temperature, as well as an ON/OFF switch.

ACCESORIO ACESSÓRIO | ACCESSORY



Soporte pared

720000 Soporte pared para farola
Suporte de parede para candeeiro
Wall mount for streetlight



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

Especificaciones del sensor | Especificações do Sensor | Sensor Specifications

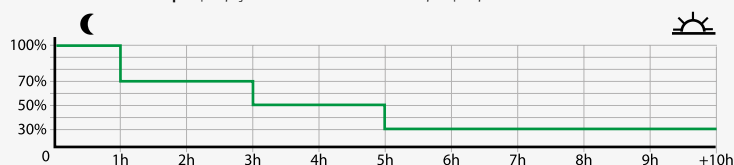
Tipo de sensor Tipo de sensor Sensor type	Radar
Modo de trabajo Modo de operação Work mode	Función: 30% Stand-by 100% ON Função: 30% Stand-by 100% liga Function: 30% Standby 100% ON
Opciones de configuración Opções de configuração Configuration options	No Não Not
Área de detección Área de detecção Detection 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

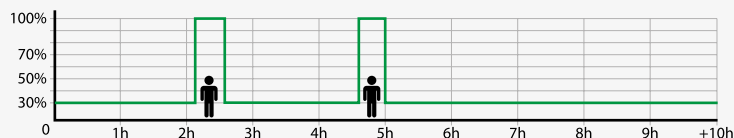
Material de la carcasa Material da carcaça Housing material	Aluminio Alumínio Aluminum
Material de la óptica Material da ótica Optical material	Polycarbonato Policarbonato Polycarbonate
Tornillería Tornilleria Screws	Acero inoxidable Aço inoxidável Stainless steel
Acabado de la carcasa Acabamento da 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

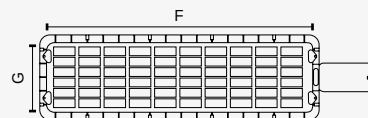
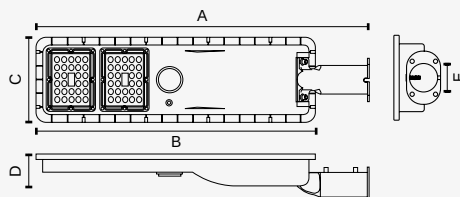
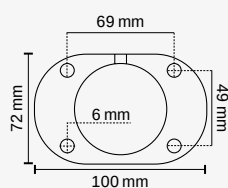
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
736030CCT	3 Temp. color 5500 K 4000 K 2700 K	1400lm	x28/28	3,50 kg	

S120

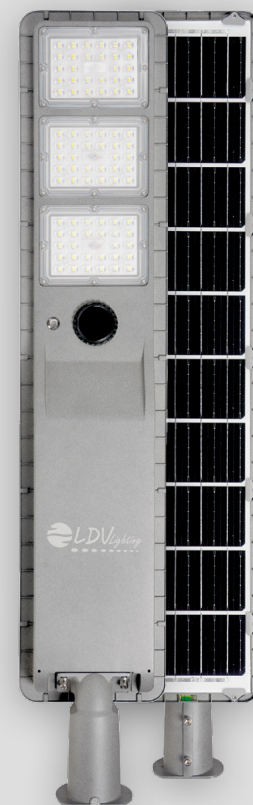
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	Kg	Acabado
7312030CCT	3 Temp. color 5500 K 4000 K 2700 K	2100lm	x56/56	4,50 kg	

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



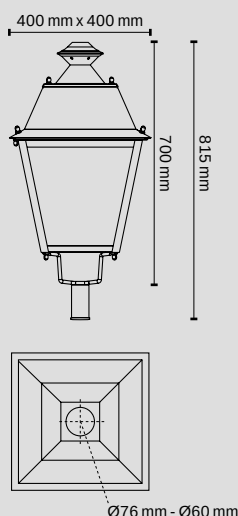
Instalación en báculo
Instalação em mastro
Installation on pole



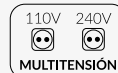
Instalación en columna
Instalação em coluna
Installation on column

Luminaria Urbana Villa

130 lm/w



SMD2835



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	Polycarbonato Policarbonato Polycarbonate
Tornillería Tornilleria 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	 DIMABLE	 Kg	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	
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	 DIMABLE	 Kg	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	
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	 DIMABLE	 Kg	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	
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	

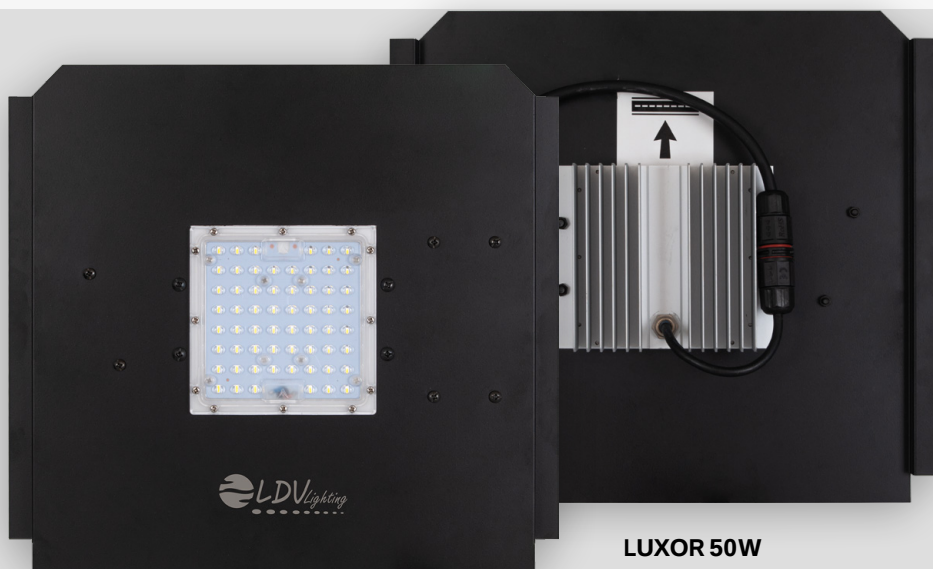
Luminaria Villa
sin modulo LED

740000 Luminaria SIN módulo LED
Luminária SEM módulo LED
Luminaire WITHOUT LED
module

Módulo Luxor

Placa adaptable

130 lm/w



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 carcaças 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 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	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



Material de la carcasa	Aluminio y acero
<i>Material da carcaça Housing material</i>	<i>Alumínio e aço Aluminum and steel</i>
Material de la óptica	Polycarbonato
<i>Material da ótica Optical material</i>	<i>Polycarbonato Polycarbonate</i>
Tornillería	Acero inoxidable
<i>Tornilleria Screws</i>	<i>Aço inoxidável Stainless steel</i>
Acabado de la carcasa	■ Negro
<i>Acabamento da carcaça Housing finish</i>	<i>Negro Preto Black</i>
Acabado de la óptica	Transparente
<i>Acabamento da ótica Optical finish</i>	<i>Transparente Transparent</i>

Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015]) <i>Eficiência Energética Energy Efficiency</i>	D
--	---

Garantía <i>Garantia Warranty</i>	5 años 5 anos 5 years
--	---------------------------

Componentes opcionales
| *Componentes Opcionais*
| *Optional Components*

 Especificaciones del driver regulable <i>Especificações do driver regulável Sensor Specifications</i>	 
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 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 Control method</i>	Programación offline <i>Programação offline Offline programming</i>
Temporizador <i>Temporizador</i> <i>Timer</i>	Si Sim Yes



PROTECCIÓN DEL DRIVER
PROTEÇÃO DO DRIVER | DRIVER PROTECTION

 OVP	 SCP	 OPP	 OTP
--	--	--	--

Protección contra sobretensión <i>Proteção contra sobretensão</i> <i>Overvoltage Protection</i>	Protección contra cortocircuitos <i>Proteção contra curto-circuito</i> <i>Short-circuit Protection</i>	Protección de sobrecarga <i>Proteção de sobrecarga</i> <i>Overload Protection</i>	Protección contra sobrecalentamiento <i>Proteção contra superaquecimento</i> <i>Overheating Protection</i>
--	---	--	---

40W

	Temp. color		Lúmenes	N.º Chips	 DIMABLE	 Kg	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	■
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	 DIMABLE	 Kg	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	■
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	 DIMABLE	 Kg	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	■
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



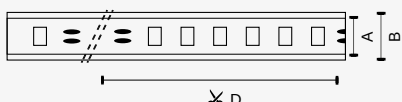
15,5W/MT 180D IP20



15,5W/MT 180D IP67



	A	✂ B
10,5W	8 mm	50 mm
15,5W	10 mm	35 mm



	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
Nº de pins Nº 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	120º
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	IP20 IP65
Temperatura de trabajo Temperatura de trabalho Operating temperature	-20º /40º
Fijación	Adhesivo 3M Adesivo 3M 3M adhesive (IP20)
Fixação Mounting	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	PCB + Adhesivo 3M PCB + Adesivo 3M PCB + 3M adhesive (IP20)
Material da fita Strip material	PCB + Silicona sólida Silicona sólida Silicona sólida (IP67)

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

F

Eficiência Energética | Energy Efficiency

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	IP20
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	IP67

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	IP20
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	IP67



SMD5050

Tira LED 24VDC
RGB

SMD5050

85 lm/w

Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia Potência Power	14 w/mt
Regulable Regulável Dimmable	Si Sim Yes
Nº 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	120º
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	-20º /40º
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)
--	--

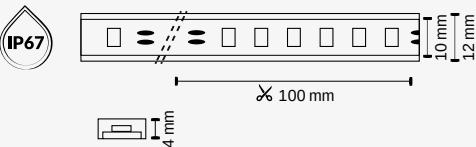
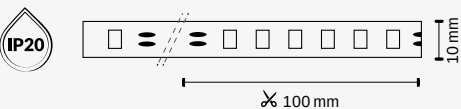
Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

F

Eficiência Energética | Energy Efficiency

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

14W/MT	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	↔	Kg	
50506020RGB	RGB	1150 lm/mt	x60	10 mm	10 mm	0,19 kg	IP20
50506067RGB	RGB	1150 lm/mt	x60	10 mm	12 mm	0,49 kg	IP67



14W/MT 60D IP20

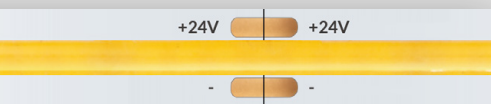


14W/MT 60D IP67

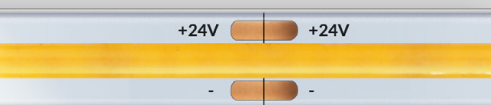
Tira LED 24VDC Monocolor

COB

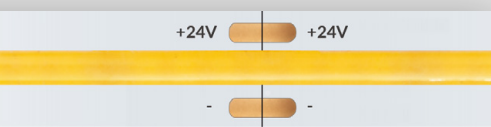
105 lm/w



10W/MT 320D IP20



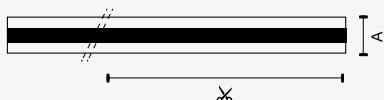
10W/MT 320D IP67



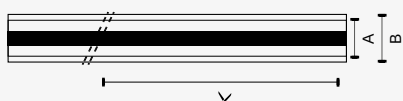
14W/MT 528D IP20



14W/MT 528D IP67



	A	B
10W	8 mm	50 mm
14W	10 mm	43 mm



	A	B	C	Ø
10W	8 mm	10 mm	4 mm	50 mm
14W	10 mm	12 mm	4 mm	43 mm



Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

Potencia Potência Power	10 w/mt 14 w/mt
Regulable Regulável Dimmable	Si Sim Yes
Nº de pins Nº 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	120º
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	IP20 IP67
Temperatura de trabajo Temperatura de trabalho Operating temperature	-20º / 40º
Fijación	Adhesivo 3M Adesivo 3M 3M adhesive (IP20)
Fixação Mounting	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	PCB + Adhesivo 3M PCB + Adesivo 3M PCB + 3M adhesive (IP20)
Material da fita Strip material	PCB + Silicona sólida Silicona sólida Silicona sólida (IP67)

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

F

Eficiência Energética | Energy Efficiency

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
Nº 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	120º
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	-20º / 40º
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)
--	---

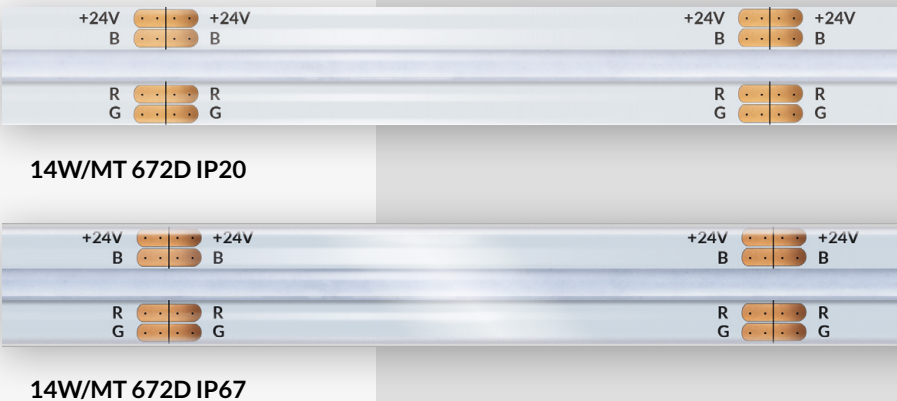
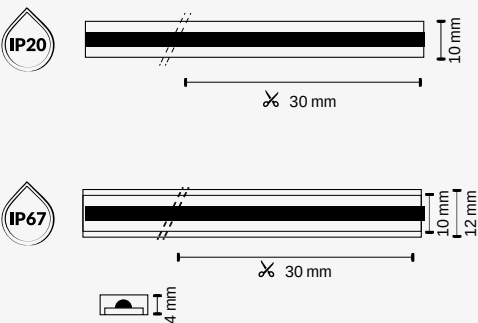
Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

F

Eficiência Energética | Energy Efficiency

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

14W/MT	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	<	Kg	
672COB20RGB	RGB	1150 lm/mt	x672	10 mm	10 mm	0,19 kg	IP20
672COB67RGB	RGB	1150 lm/mt	x672	10 mm	12 mm	0,49 kg	IP67



Tira LED 24VDC
Magic Strip

Monocolor COB IC

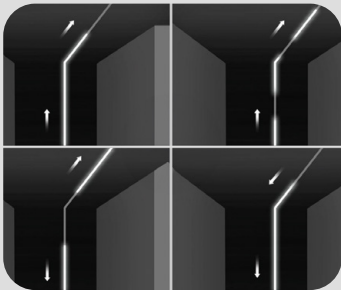
105 lm/w



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
Nº 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	120º
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	IP20
Temperatura de trabajo Temperatura de trabalho Operating temperature	-20º /40º
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	Controlador Magic Strip (No incluido)
Sistema de controlo	Controlador Magic Strip (Não incluido)
Control system	Magic Strip controller (Not Included)

Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material de la tira	PCB + Adhesivo 3M PCB + Adesivo 3M PCB + 3M adhesive
Material da fita Strip material	

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

F

Eficiência Energética | Energy Efficiency

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

11W/MT

Temp. color

Lúmenes

N.º Chips

PCB

10 mm

10 mm

0,19 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

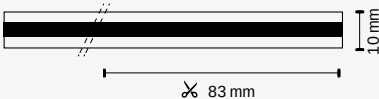
x360

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

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	Simétrica Simétrica Symmetrical
Distribuição luminosa Luminous distribution	

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 incluido) Magic Lantern controller (Not Included)

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

Material de la tira	PCB + Adhesivo 3M	PCB + Adesivo 3M	PCB + 3M adhesive (IP20)
<i>Material da fita Strip material</i>	PCB + Silicona sólida	Silicona sólida	Silicona sólida (IP67)

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

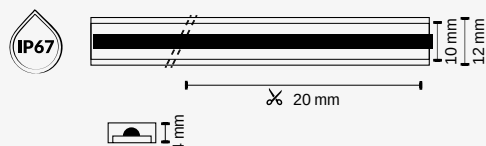
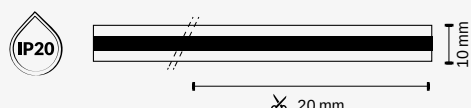
Eficiência Energética | Energy Efficiency

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	0,19 kg	IP20
420COB67RGBIC	RGB	1275 lm/mt	x420	10 mm	12 mm	0,49 kg	IP67

60 píxeles por metro | 60 pixels por metro | 60 pixels per meter



Tira LED 24VDC
Magic Strip
RGB COB IC

85 lm/w



Las tiras LED RGB IC requieren el controlador Magic Lantern (Ref.: 844159).

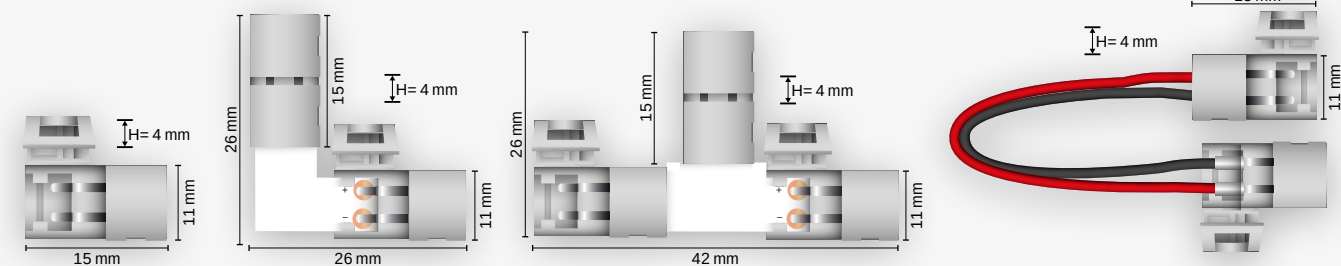
As fitas LED RGB IC requerem o controlador Magic Lantern (Ref.: 844159).

The RGB IC LED strips require the Magic Lantern controller (Ref.: 844159).



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

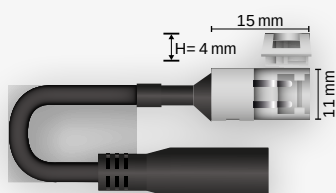
Conector T

Conector T | T Connector

2490010

Cable conexión 2 tiras

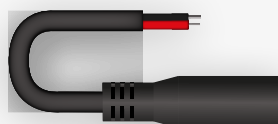
Cabo de ligação 2 fitas
Connection cable 2 strip



2490000

Cable conexión DC hembra con conector

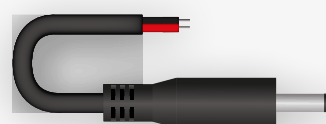
Cabo de ligação DC fêmea com conector DC Female
Connection Cable with Connector



2490002

Cable conexión DC hembra

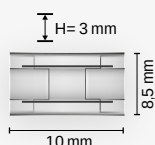
Cabo de ligação DC fêmea
DC female connection cable



2490003

Cable conexión DC macho

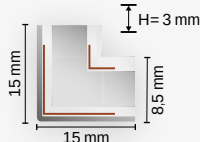
Cabo de ligação DC macho
DC Male Connection Cable



2490300

Conector Crimpar plano para interior perfil

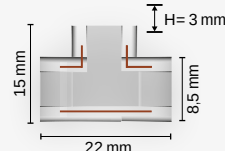
Conector Crimpar plano para interior de perfil
Flat Crimpar connector for profile interior



2490301

Conector Crimpar plano L para interior perfil

Conector Crimpar plano L para interior de perfil
L flat Crimpar connector for profile interior



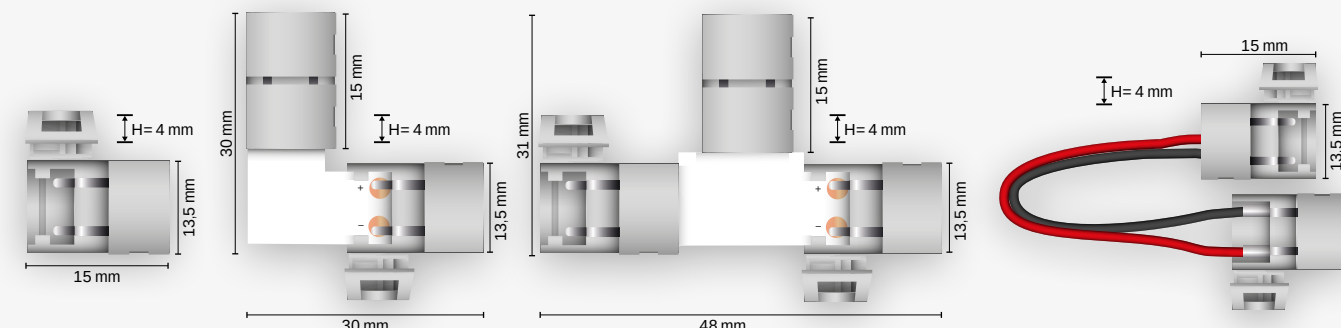
2490302

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

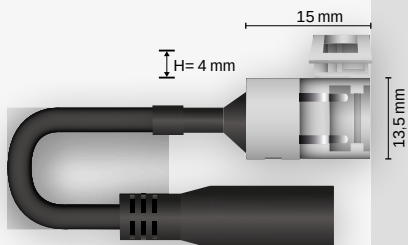
Conector T

Conector T | T Connector

2490011

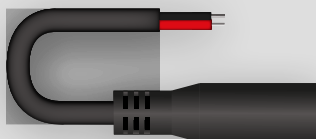
Cable conexión 2 tiras

Cabo de ligação 2 fitas
Connection cable 2 strip



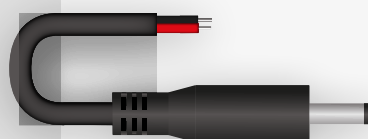
2490001

Cable conexión DC hembra con conector
Cabo de ligação DC fêmea com conector
DC Female Connection Cable with Connector



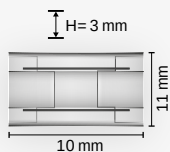
2490002

Cable conexión DC hembra
Cabo de ligação DC fêmea
DC female connection cable



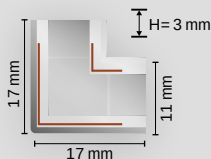
2490003

Cable conexión DC macho
Cabo de ligação DC macho
DC Male Connection Cable



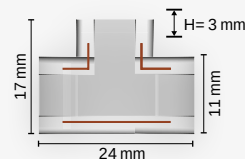
2490303

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

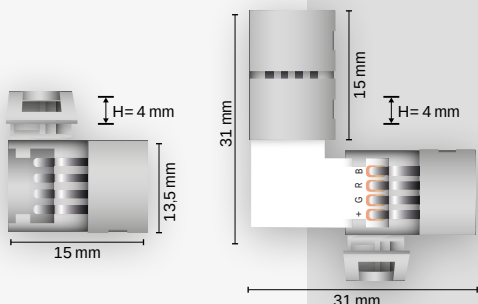


2490305

Conector Crimpar plano T para interior perfil
Conector Crimpar plano L para interior de perfil
L flat Crimpar connector for profile interior

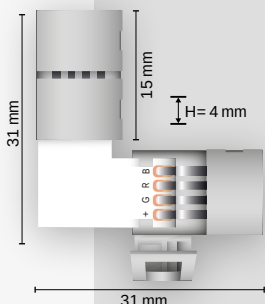
TIRA LED RGB SMD5050 60D 10 MM 4 PIN IP20

FITA LED RGB SMD5050 60D 10 MM 4 PINOS IP20 | RGB LED STRIP SMD5050 60D 10 MM 4-PIN IP20



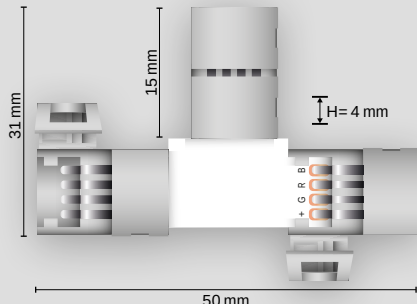
2490015

Conector
Conector | Connector



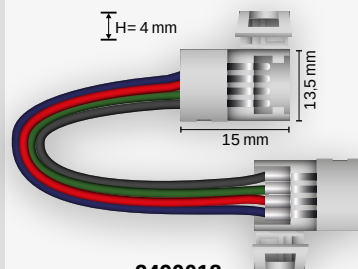
2490016

Conector L
Conector L | L connector



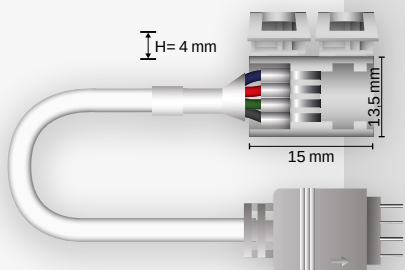
2490017

Conector T
Conector T | T Connector



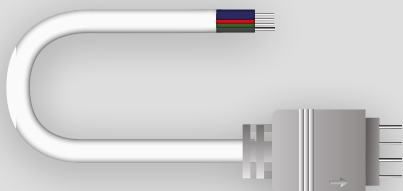
2490018

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

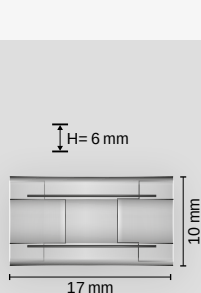


2490014

Cable conexión DC hembra
Cabo de ligação DC fêmea
DC female connection cable

TIRA LED COB 320D 8MM 2 PIN IP20

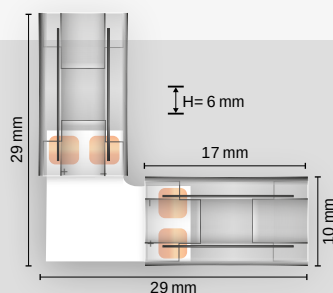
FITA LED COB 320D 8 MM 2 PINOS IP20 | COB LED STRIP 320D 8 MM 2-PIN IP20



2490022

Conector Crimpar

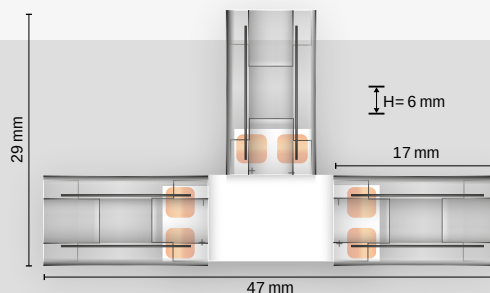
Conector Crimpar | Connector Crimpar



2490023

Conector Crimpar L

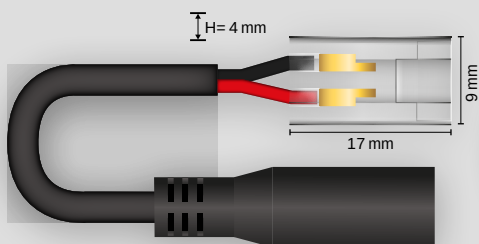
Conector Crimpar L | L Crimpar connector



2490024

Conector Crimpar T

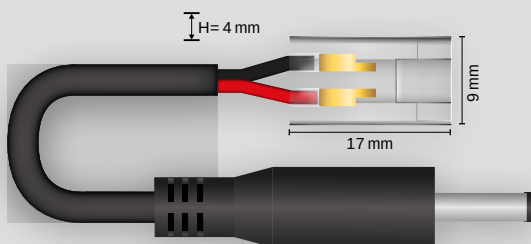
Conector Crimpar T | T Crimpar Connector



2490020

Cable conexión DC hembra con conector Crimpar

*Cabo de ligação DC fêmea com conector Crimpar
DC Female Connection Cable with Connector Crimpar*



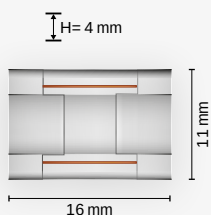
2490021

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

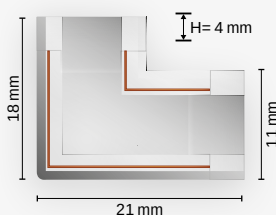
FITA LED COB 528D 10 MM 2 PINOS IP20 | LED STRIP COB 528D 10 MM 2-PIN IP20



2490106

Conector Crimpar

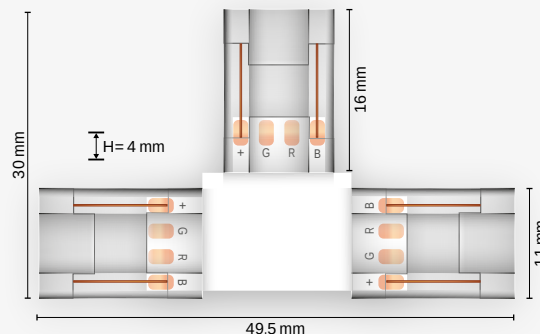
Conector Crimpar | Connector Crimpar



2490109

Conector Crimpar L

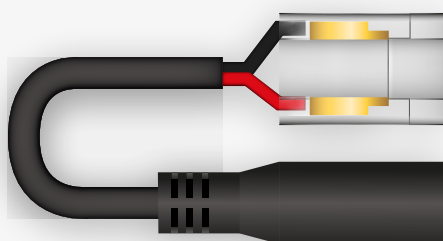
Conector Crimpar L | L Crimpar connector



2490112

Conector Crimpar T

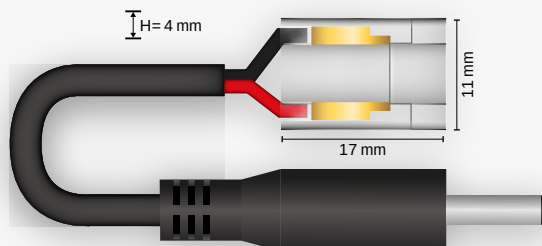
Conector Crimpar T | T Crimpar Connector



2490100

Cable conexión DC hembra con conector Crimpar

*Cabo de ligação DC fêmea com conector Crimpar
DC Female Connection Cable with Connector Crimpar*



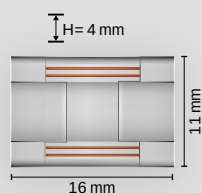
2490103

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

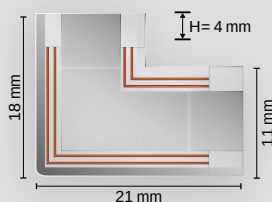
FITA LED RGB COB 672D 10 MM 4 PINOS IP20 | RGB COB LED STRIP 672D 10 MM 4-PIN IP20



2490107

Conector Crimpar

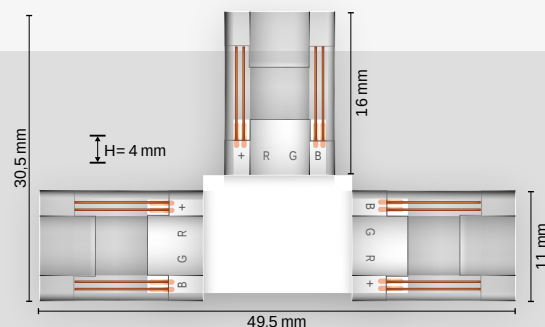
Conector Crimpar | Connector Crimpar



2490110

Conector Crimpar L

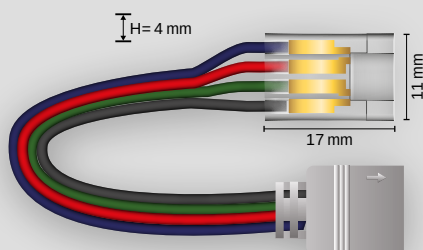
Conector Crimpar L | L Crimpar connector



2490113

Conector Crimpar T

Conector Crimpar T | T Crimpar Connector

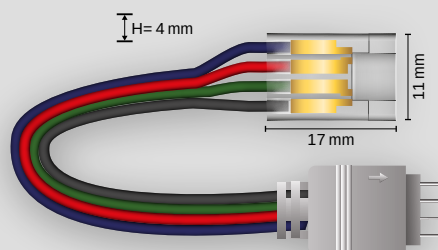


2490101

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

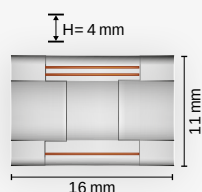
Cabo de ligação DC macho com conector Crimpar

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

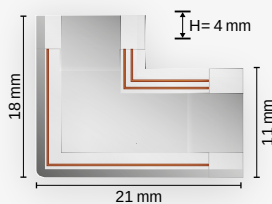
MAGIC STRIP COB IC LED STRIP 360D 10 MM 3-PIN IP20



2490108

Conector Crimpar

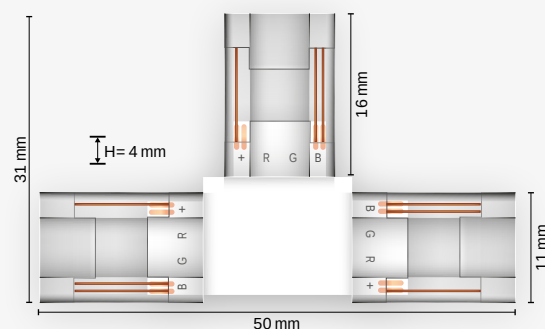
Conector Crimpar | Connector Crimpar



2490111

Conector Crimpar L

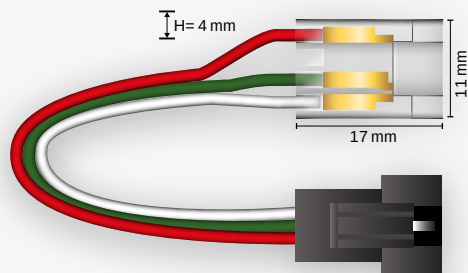
Conector Crimpar L | L Crimpar connector



2490114

Conector Crimpar T

Conector Clicpaq T | T Crimpar Connector

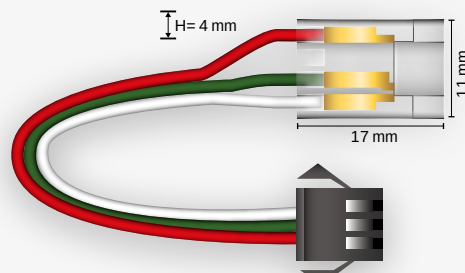


2490102

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

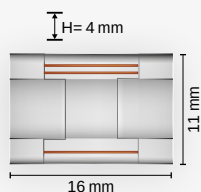
Cabo de ligação DC macho com conector Crimpar

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

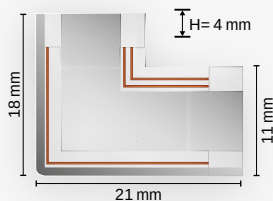
MAGIC STRIP RGB IC COB LED STRIP 420D 10 MM 3-PIN IP20



2490108

Conector Crimpar

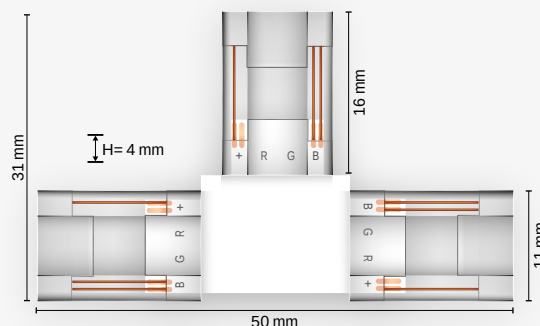
Conector Crimpar | Connector Crimpar



2490111

Conector Crimpar L

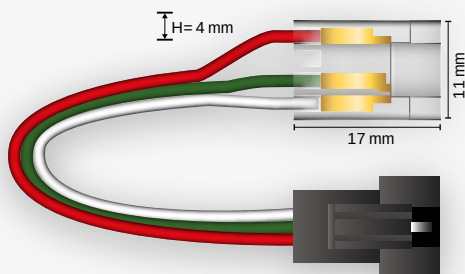
Conector Crimpar L | L Crimpar connector



2490114

Conector Crimpar T

Conector Crimpar T | T Crimpar Connector

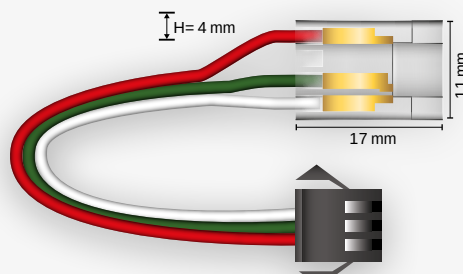


2490102

Cable conexión DC hembra con conector Crimpar

Cabo de ligação DC fêmea com conector Crimpar

DC Female Connection Cable with Connector Crimpar



2490105

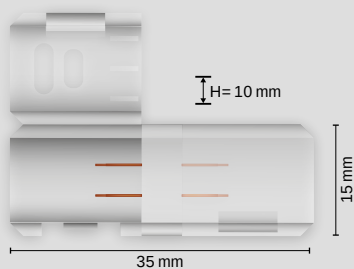
Cable conexión DC macho con conector Crimpar

Cabo de ligação DC macho com conector Crimpar

DC male onnection cable with connector Crimpa

TIRA LED SMD2835 120D 10 MM 2 PIN IP67

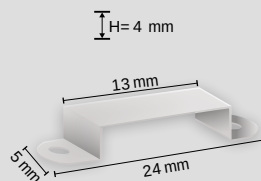
FITA LED SMD2835 120D 10 MM 2 PINOS IP67 | LED STRIP SMD2835 120D 10 MM 2-PIN IP67



2490027

Conector

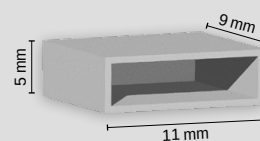
Conector | Connector



2490031

Clip de sujeción

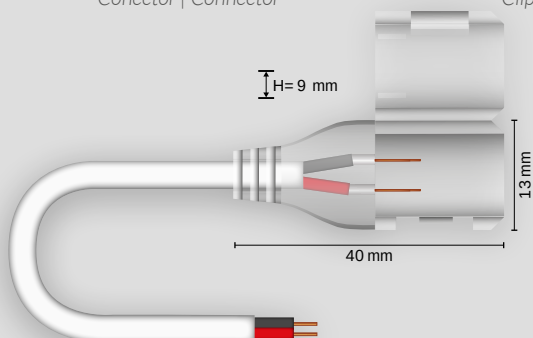
Clipes de fixação | Mounting clip



2490029

Tapa final

Tampa fina | End cap



2490025

Cable conexión

Cabo de ligação | Connection Cable



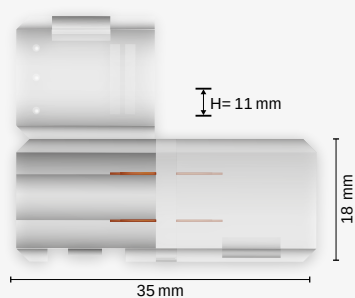
2490038

Pegamento de silicona

Cola de silicone | Silicone adhesive

TIRA LED SMD2835 180D 12 MM 2 PIN IP67

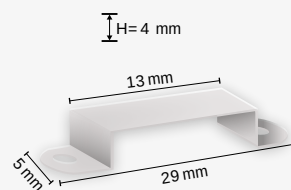
FITA LED SMD2835 180D 12 MM 2 PINOS IP20 | LED STRIP SMD2835 180D 12 MM 2-PIN IP67



2490028

Conector

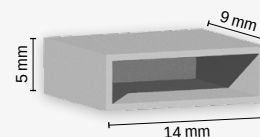
Conector | Connector



2490032

Clip de sujeción

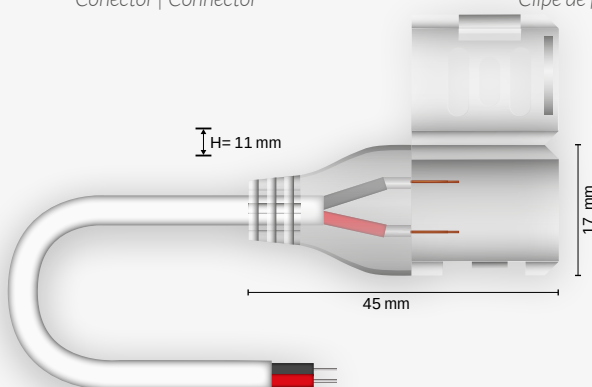
Clipe de fixação | Mounting clip



2490030

Tapa final

Tampa fina | End cap



2490026

Cable conexión

Cabo de ligação | Connection Cable



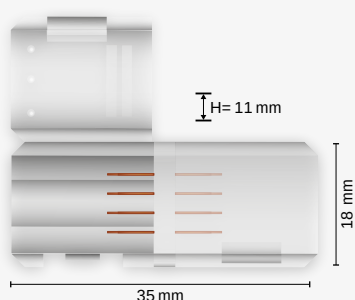
2490038

Pegamento de silicona

Cola de silicone | Silicone adhesive

TIRA LED RGB SMD5050 60D 12 MM 4 PIN IP67

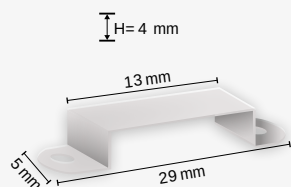
FITA LED RGB SMD5050 60D 12 MM 4 PINOS IP67 | RGB LED STRIP SMD5050 60D 12 MM 4-PIN IP67



2490034

Conector

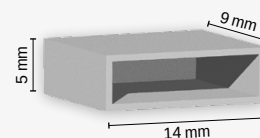
Conector | Connector



2490032

Clip de sujeción

Clipe de fixação | Mounting clip



2490030

Tapa final

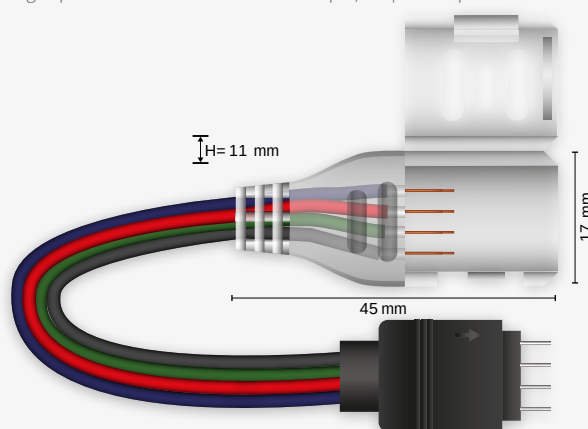
Tampa fina | End cap



2490038

Pegamento de silicona

Cola de silicone | Silicone adhesive



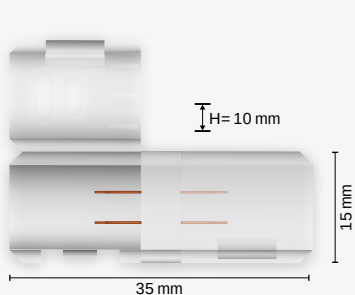
2490033

Cable conexión

Cabo de ligação | Connection Cable

TIRA LED COB 320D 10 MM 2 PIN IP67

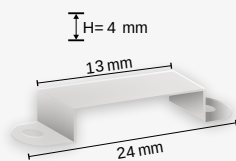
FITA LED COB 320D 10 MM 2 PINOS IP67 | COB LED STRIP 320D 10 MM 2-PIN IP67



2490036

Conector

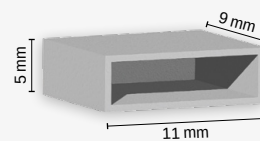
Conector | Connector



2490031

Clip de sujeción

Clipe de fixação | Mounting clip



2490029

Tapa final

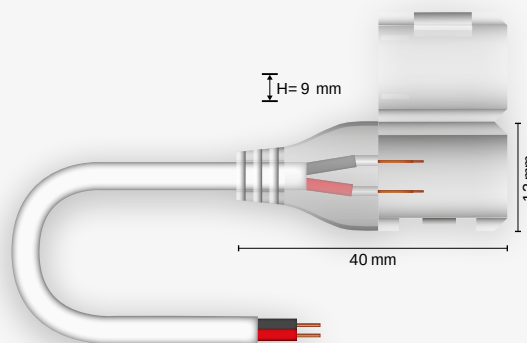
Tampa fina | End cap



2490038

Pegamento de silicona

Cola de silicone | Silicone adhesive



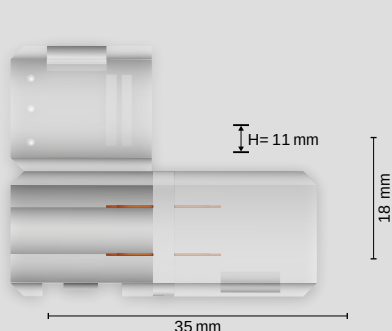
2490035

Cable conexión

Cabo de ligação | Connection Cable

TIRA LED COB 528D 12 MM 2 PIN IP67

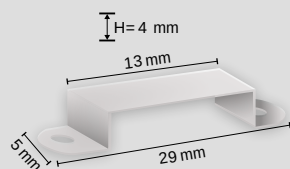
FITA LED COB 528D 12 MM 2 PINOS IP67 | COB LED STRIP 528D 12 MM 2-PIN IP67



2490118

Conector

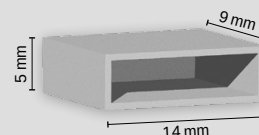
Conector | Connector



2490032

Clip de sujeción

Clipe de fixação | Mounting clip



2490030

Tapa final

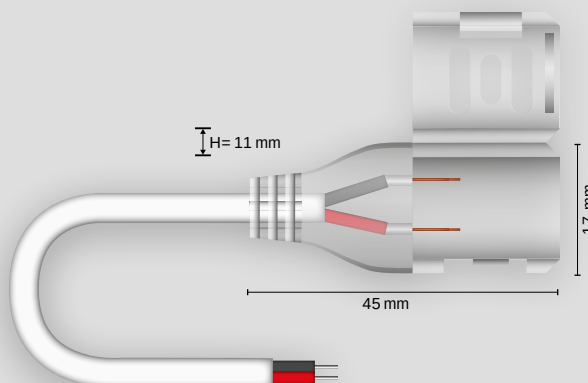
Tampa fina | End cap



2490038

Pegamento de silicona

Cola de silicone | Silicone adhesive



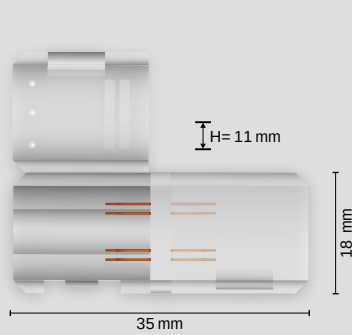
2490115

Cable conexión

Cabo de ligação | Connection Cable

TIRA LED RGB COB 672D 12 MM 4 PIN IP67

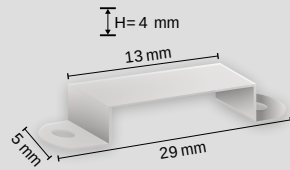
FITA LED RGB COB 672D 12 MM 4 PINOS IP67 | RGB COB LED STRIP 672D 12 MM 4-PIN IP67



2490119

Conector

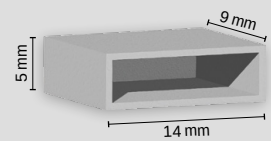
Conector | Connector



2490032

Clip de sujeción

Clipe de fixação | Mounting clip



2490030

Tapa final

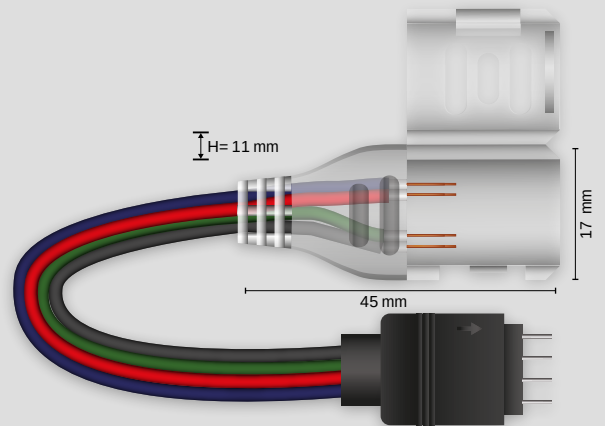
Tampa fina | End cap



2490038

Pegamento de silicona

Cola de silicone | Silicone adhesive



2490116

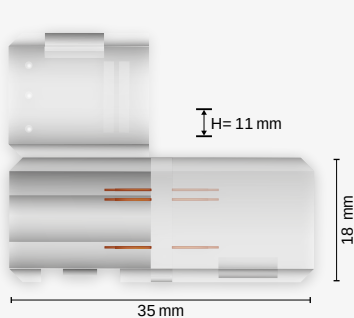
Cable conexión

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

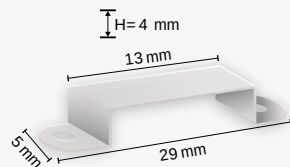
MAGIC STRIP RGB IC COB LED STRIP 420D 12 MM 3-PIN IP67



2490120

Conector

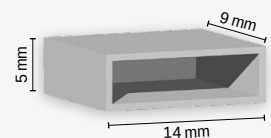
Conector | Connector



2490032

Clip de sujeción

Clipe de fixação | Mounting clip



2490030

Tapa final

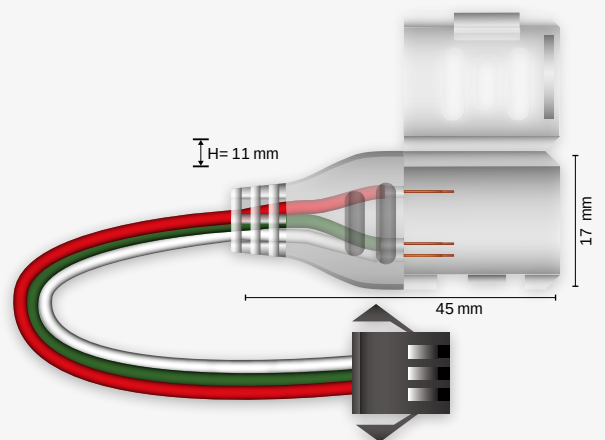
Tampa fina | End cap



2490038

Pegamento de silicona

Cola de silicone | Silicone adhesive



2490117

Cable conexión

Cabo de ligação | Connection Cable

Transformador con Enchufe



CE RoHS

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	Mando remoto 24 teclas (Ref.: 844108)
Sistema de controlo Control system	Controle remoto de 24 teclas 24-Key Remote Control

Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

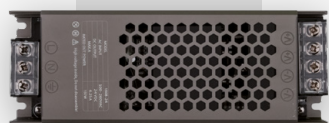
Acabado Acabamento Finish	■ Negro Preto Black
-------------------------------	-------------------------

	Potencia	Output	Acabado
844107	72w	24 VDC 3A	■
844108	72w	24 VDC 3A	■

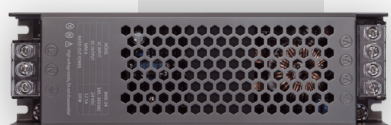
Fuente de Alimentación IP20



IP20 60W



IP20 150W



IP20 250W

CE RoHS



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	Clase I Classe I Class I
Classe de proteção IEC Protection class IEC	

Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

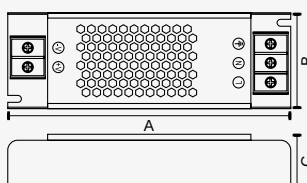
Grado de protección Grau de proteção Protection rating	IP20
--	------

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	Clase I Classe I Class I
Classe de proteção IEC Protection class IEC	

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

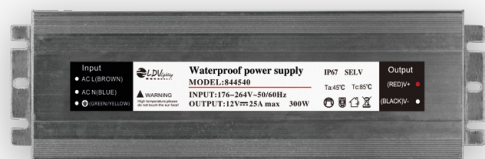
Material Material Material	Aluminio Alumínio Aluminum
--------------------------------	--------------------------------



IP67 100W

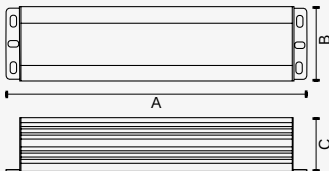


IP67 150W



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
844159 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
844160 12-24 VDC

Perfiles de Aluminio para Tira LED



Materiales 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>

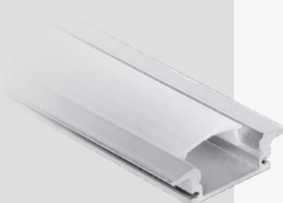
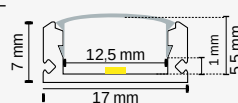
Especificaciones Mecánicas | *Especificações Mecânicas* | *Mechanical Specifications*

Longitud del perfil <i>Comprimento do perfil</i> <i>Profile length</i>	2 mt
--	------



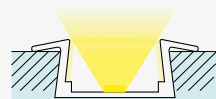
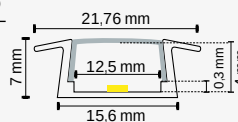
Montaje
80032 Superficie con difusor
Superfície com difusor
Surface with diffuser

Acabado



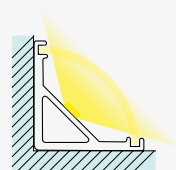
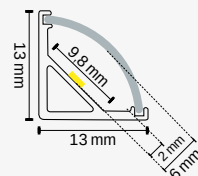
Montaje
80034 Empotrar con difusor
Encastrar com difusor
Recessed with diffuser

Acabado



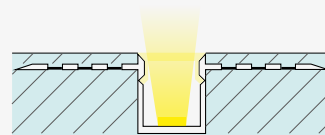
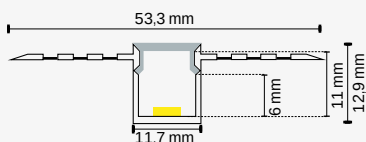
Montaje
80033 Superficie angular con difusor
Superfície angular com difusor
Surface angular with diffuser

Acabado



Montaje
80035 Empotrar escayola/pladur con difusor
Encastrar em gesso/pladur com difusor
Recessed in gypsum/plasterboard with diffuser

Acabado



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	Kg
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	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformer with Plug, 72W 24VDC 3A				

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	Kg
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	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformer with plug, 72W 24VDC 3A				
844109	Controlador monocolor con mando 12-24VDC 6A Controlador monocolor con control remoto 12-24VDC 6A Monochrome controller with remote control 12-24VDC 6A				

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	Kg
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	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformer with Plug, 72W 24VDC 3A				

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	Kg
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	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformer with plug, 72W 24VDC 3A				
844109	Controlador monocolor con mando 12-24VDC 6A Controlador monocolor con control remoto 12-24VDC 6A Monochrome controller with remote control 12-24VDC 6A				

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	Kg
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
+					
844107	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A				
	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A				
	Transformer with Plug, 72W 24VDC 3A				

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	Kg
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
+					
844107	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A				
	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A				
	Transformer with plug, 72W 24VDC 3A				
844109	Controlador monocolor con mando 12-24VDC 6A				
	Controlador monocolor con control remoto 12-24VDC 6A				
	Monochrome controller with remote control 12-24VDC 6A				

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	Kg
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
+					
844107	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A				
	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A				
	Transformer with Plug, 72W 24VDC 3A				

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	Kg
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
+					
844107	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A				
	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A				
	Transformer with plug, 72W 24VDC 3A				
844109	Controlador monocolor con mando 12-24VDC 6A				
	Controlador monocolor con control remoto 12-24VDC 6A				
	Monochrome controller with remote control 12-24VDC 6A				

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	Kg
K-1 505060RGB	RGB	1150 lm/mt	x60	10 mm	0,19 kg
+					
844108	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 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	Kg
K-2 505060RGB	RGB	1150 lm/mt	x60	10 mm	0,19 kg
+					
844107	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformer with plug, 72W 24VDC 3A				
844110	Controlador mini RGB con mando 12-24VDC 6A Controlador mini RGB com controle remoto 12-24VDC 6A Mini RGB controller with remote control 12-24VDC 6A				

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	Kg
K-3 505060RGB	RGB	1150 lm/mt	x60	10 mm	0,19 kg
+					
844107	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformer with plug, 72W 24VDC 3A				
844158	Controlador WIFI RGB Tuya App con mando 12-24VDC 6A Controlador RGB WIFI Tuya App com controle remoto 12-24VDC 6A RGB WIFI Controller with Tuya App and remote control 12-24VDC 6A				



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	Kg
K-4 505060RGB	RGB	1150 lm/mt	x60	10 mm	0,19 kg
+					
844107	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformer with plug, 72W 24VDC 3A				
844113	Controlador RGB con mando táctil, 12-24VDC 18A Controlador RGB com controle tátil, 12-24VDC 6A RGB controller with touch remote control, 12-24VDC 6A				
249014	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 COB 672D 14w + Transformador y controlador con enchufe



Componentes del Kit | Componentes do Kit | Kit Components

Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	Kg
K-1 672COBRGB	RGB	1150 lm/mt	x672	10 mm	0,19 kg
844108	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	N.º Chips	PCB	Kg
K-2 672COBRGB	RGB	1150 lm/mt	x672	10 mm	0,19 kg
844107	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformer with plug, 72W 24VDC 3A				
844110	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	N.º Chips	PCB	Kg
K-3 672COBRGB	RGB	1150 lm/mt	x672	10 mm	0,19 kg
844107	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformer with plug, 72W 24VDC 3A				
844158	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	N.º Chips	PCB	Kg
K-4 672COBRGB	RGB	1150 lm/mt	x672	10 mm	0,19 kg
844107	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A Transformer with plug, 72W 24VDC 3A				
844113	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				
2490101	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

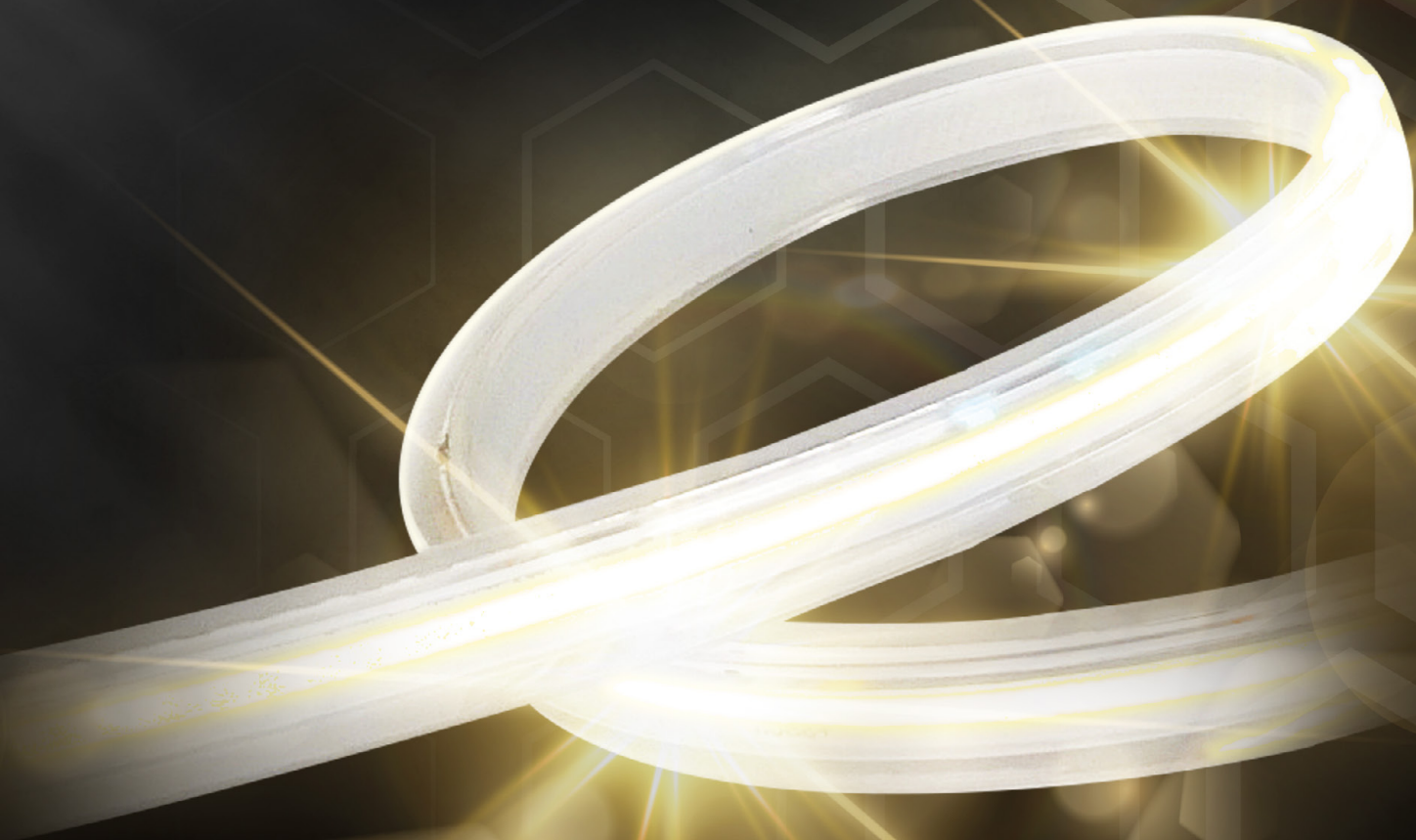
Tira LED (5mt)	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	 Kg
K-1 420COBRGBIC	 RGB	1275 lm/mt	x420	10 mm	0,19 kg
+					
844107	Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A <i>Transformador con enchufe, 72W 24VDC 3A</i> <i>Transformer with plug, 72W 24VDC 3A</i>				
844159	Controlador RGB IC Bluetooth App Magic Lantern con mando 12-24VDC <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	Simétrica Simétrica Symmetrical
Distribuição luminosa Luminous distribution	
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	PCB + Hilo de cobre
Material da fita Strip material	PCB + Fio de cobre PCB + Copper wire
Material de la cobertura Material da cobertura Cover material	PVC

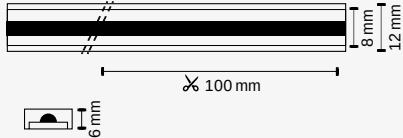
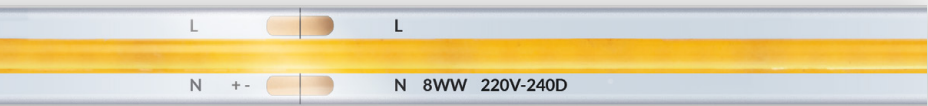
Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

12W/MT	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	↔	Kg
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



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	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])

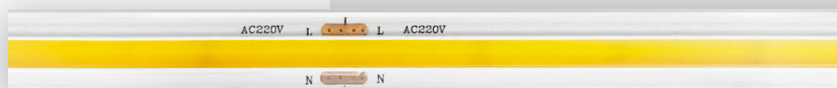
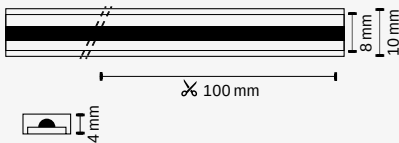
Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

12W/MT

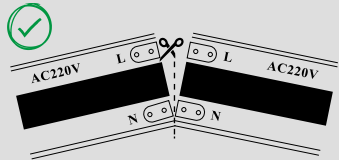
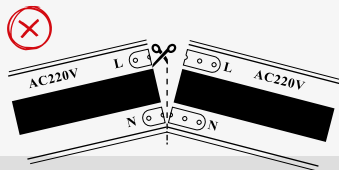
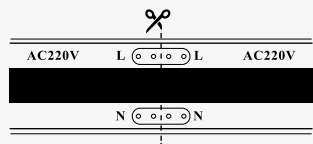
	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	10 mm	10 mm	Kg
COB320220CW	5700 K	1200 lm/mt	x320	8 mm	10 mm	3,40 kg	
COB320220NW	4000 K	1176 lm/mt	x320	8 mm	10 mm	3,40 kg	
COB320220WW	3000 K	1152 lm/mt	x320	8 mm	10 mm	3,40 kg	



Tira LED 220-240VAC

Orión
COB 320D

100 lm/w



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
Nº 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	120º
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	-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	PCB + Hilo 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])

F

Eficiência Energética | Energy Efficiency

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

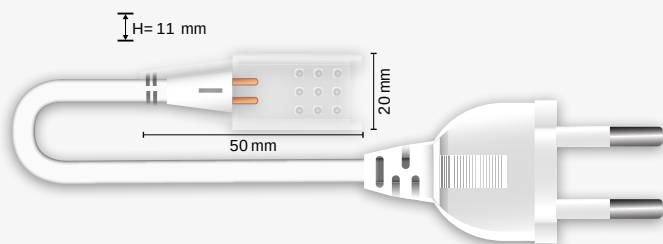
15W/MT	Temp. color	Lúmenes	N.º Chips	PCB	10 mm	15 mm	3,40 kg
505060RGB	RGB	900 lm/mt	x60	10 mm	15 mm	3,40 kg	



Accesorios | Acessórios | Accessories

TIRA LED ARES COB 240D 12 MM 2 PIN IP65

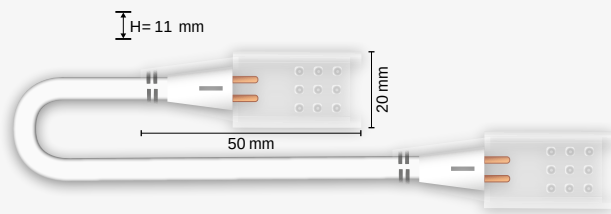
FITA LED ARES COB 240D 12 MM 2 PINOS IP65 | COB LED STRIP ARES 240D 12 MM 2 PINS IP65



2490093

Cable conexión AC 220V

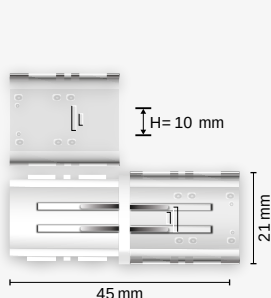
Cabo de ligação AC 220V | AC 220V connection cable



2490095

Conector flexible AC 220V

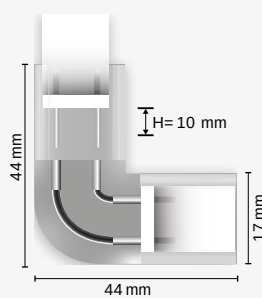
Conetor flexível AC 220V | Flexible connector AC 220V



2490094

Conector

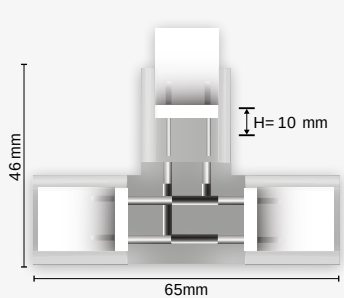
Conetor | Connector



2490096

Conector L

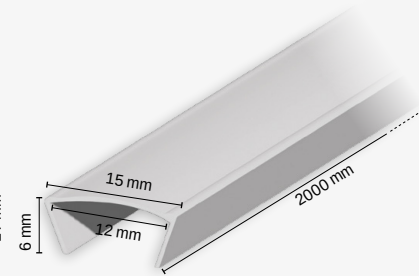
Conetor L | L connector



2490097

Conector T

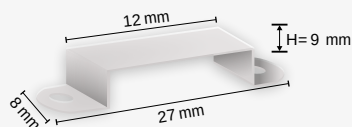
Conetor T | T connector



505025

Perfil plástico

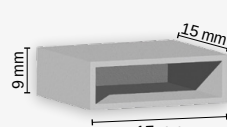
Perfil plástico | Plastic Profile



505024

Clip de sujeción

Clipe de fixação | Mounting clip



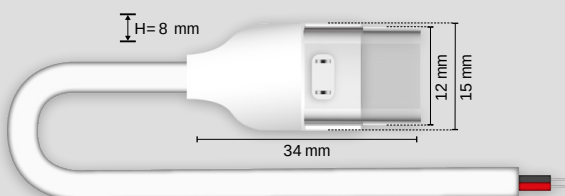
2490098

Tapa final

Tampa fina | End cap

TIRA LED ORIÓN COB 320D 10 MM 2 PIN IP65

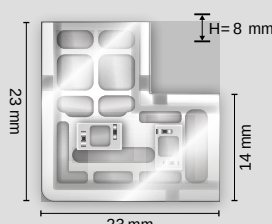
FITA LED ORIÓN COB 320D 10 MM 2 PINOS IP65 | COB LED STRIP ORIÓN 320D 10 MM 2 PINS IP65



2490200

Cable conexión AC 220V

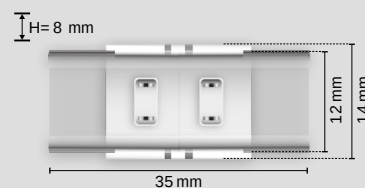
Cabo de ligação AC 220V | AC 220V connection cable



2490202

Conector L

Conetor L | L connector



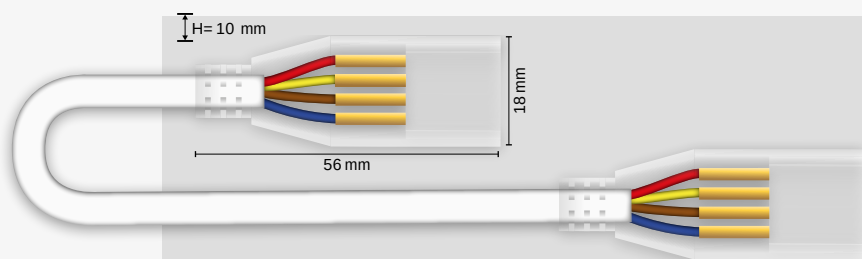
2490201

Conector

Conetor | Connector

TIRA LED RGB SMD5050 60D 15 MM 4 PIN IP65

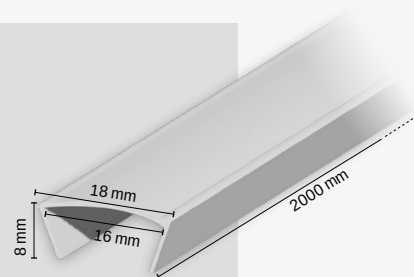
FITA LED RGB SMD5050 60D 15 MM 4 PINOS IP65 | RGB SMD5050 LED STRIP 60D 15 MM 4 PINS IP65



5050547

Conector flexible AC 220V

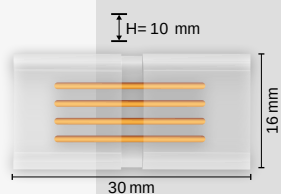
Conetor flexível AC 220V | Flexible connector AC 220V



573025

Perfil plástico

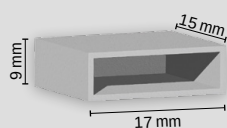
Perfil plástico | Plastic Profile



505042

Conector

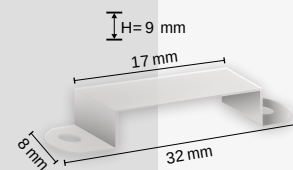
Conetor | Connector



2490098

Tapa final

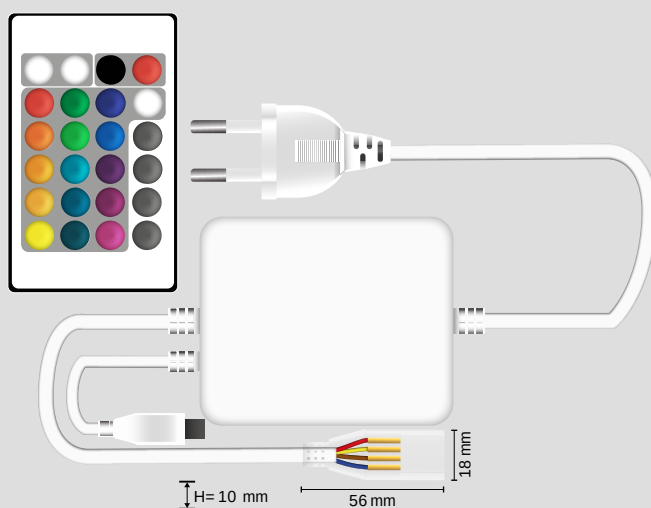
Tampa fina | End cap



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



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	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	>80
Mantenimiento del flujo luminoso	L95
Manutenção do fluxo luminoso Luminous flux maintenance	

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	PCB + Hilo de cobre
Material da fita Strip material	PCB + Fio de cobre PCB + Copper wire
Material de la cobertura Material da cobertura Cover material	PVC

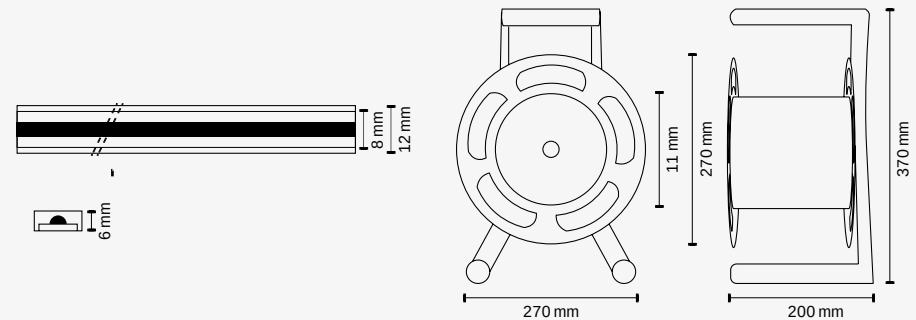
Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

F

Eficiência Energética | Energy Efficiency

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



Kit Portátil
Tira de LED COB 240D

100 lm/w







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	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	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	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

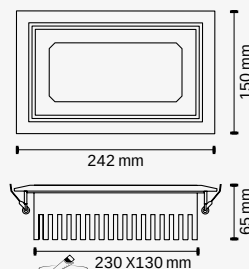


5663600NW

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	☐ Blanco Branco White

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

Eficiência Energética | Energy Efficiency

E

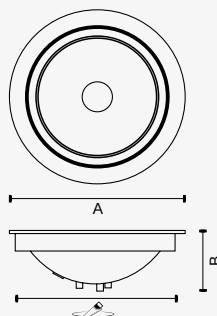
Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power**9W**

Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
230900NW	4000 K	810 lm	0,95 kg ☐

15W

Temp. color	Lúmenes	 Kg	Acabado
231500NW	4000 K	1350 lm	1,20 kg ☐

	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.



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	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	30°
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°
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	Blanco Branco White

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

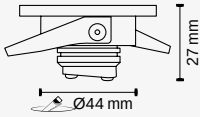
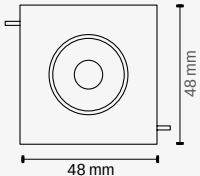
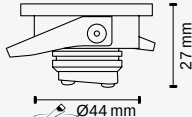
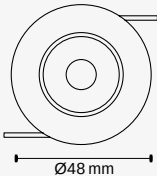
Eficiência Energética | Energy Efficiency

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	⊙	□
236300WW	3000 K	264 lm	0,10 kg	⊙	□
237300NW	4000 K	270 lm	0,10 kg	⊙	□
237300WW	3000 K	264 lm	0,10 kg	⊙	□





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 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	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	Blanco Branco White
Acabamento da carcaça Housing finish	Níquel Níquel Nickel
Acabado del difusor Acabamento do difusor Diffuser finish	Opal Opalino Opal

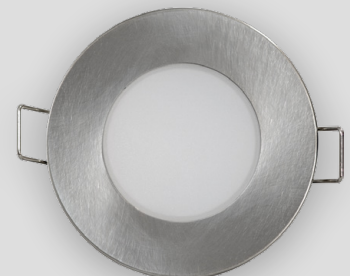
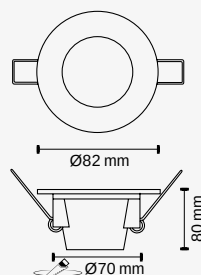
Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015])

E

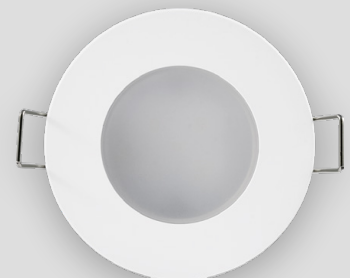
Eficiência Energética | Energy Efficiency

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

5W	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
327BL	6000 K	450 lm	0,15 kg	
327NK	6000 K	450 lm	0,15 kg	



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])

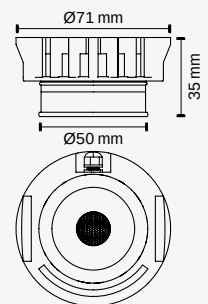
Eficiência Energética | Energy Efficiency

F

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

12W

	Temp. color		Lúmenes	Kg	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

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	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	24° 36° 60°
Distribución lumínica	Simétrica
Distribuição luminosa Luminous distribution	Simétrica Symmetrical
Índice de reproducción cromática Índice de reprodução cromática Color rendering index	>90
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

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	Termoplástico Termoplástico Thermoplastic
Material da ótica Optical material	
Acabado de la carcasa Acabamento da carcaça Housing finish	Gris Cinza Gray
Acabado de la óptica	Transparente Transparente Transparent
Acabamento da ótica Optical finish	

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

F

Eficiência Energética | Energy Efficiency

Especificaciones por Potencia | Especificações por Potência | Specifications by Power

15W

Temp. color

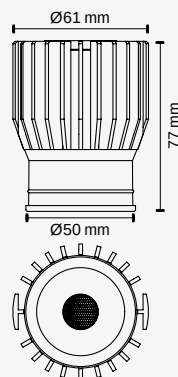


Lúmenes



Acabado

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	



Modulo compatible con:

Módulo compatível com:

Module compatible with:

316BL 316NG 323BL 323NG

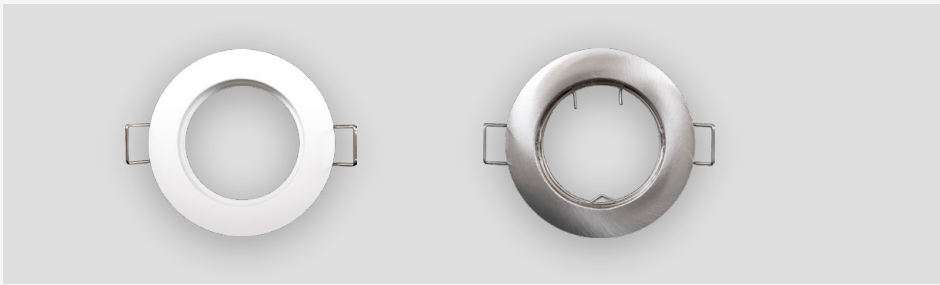
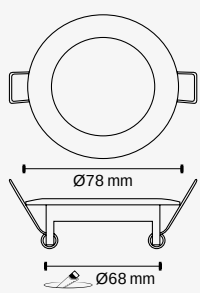
324BD 324BN 324ND 324NB

Módulo
IP65 15W

120 lm/w



Empotrable Redondo Fijo



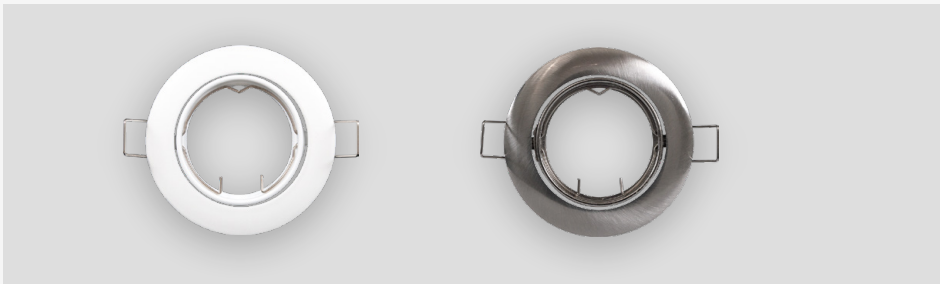
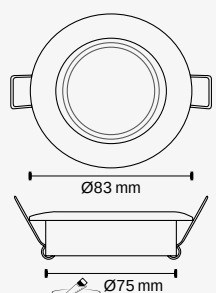
Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material	Material	Material	Aluminio			Aluminio	Aluminum
Acabado	Acabamento	Finish	☐	Blanco	Branco	White	
			☐	Níquel	Níquel	Nickel	

	Casquillo	Acabado
306BL	GU10	☐
306NK	GU10	☐

*Incluye PGU10
*Inclui PGU10
*Includes PGU10

Empotrable Redondo Oscilante



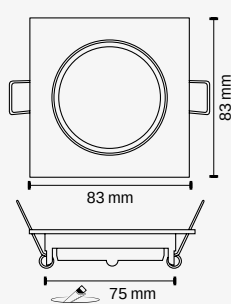
Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material	Material	Material	Aluminio	Aluminio	Aluminum	
Acabado	Acabamento	Finish		Blanco	Branco	White
				Níquel	Níquel	Nickel

	Casquillo	Acabado
308BL	GU10	☐
308NK	GU10	☐

*Incluye PGU10
*Inclui PGU10
*Includes PGU10

Empotrable Cuadrado Oscilante

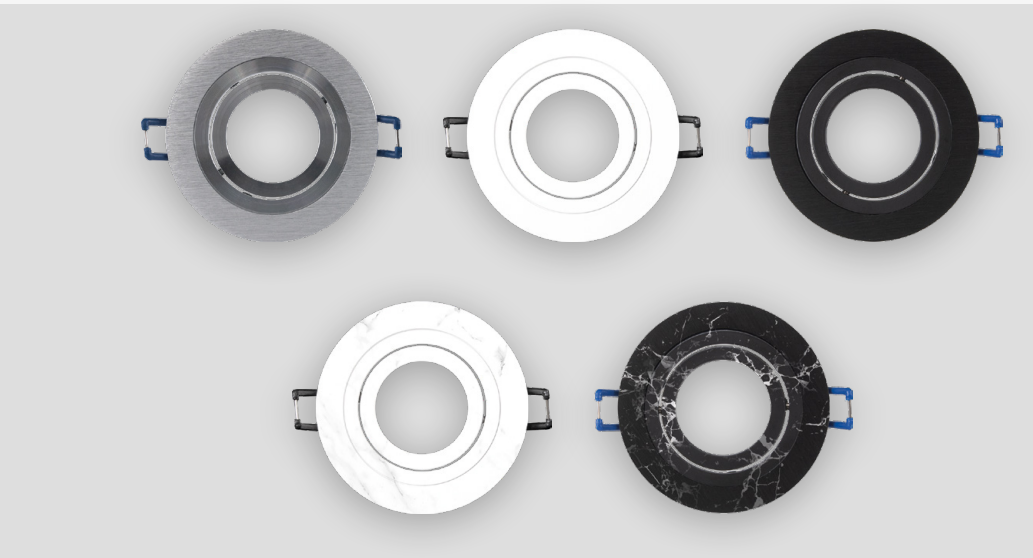


Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material	Material	Material	Aluminio	Alumínio	Aluminum	
Acabado	Acabamento	Finish	☐	Níquel	Níquel	Nickel

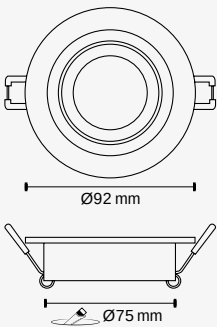
	Casquillo	Acabado
310NK	GU10	☐

*Incluye PGU10
*Inclui PGU10
*Includes PGU10



Empotrable Aluminio Redondo Oscilante

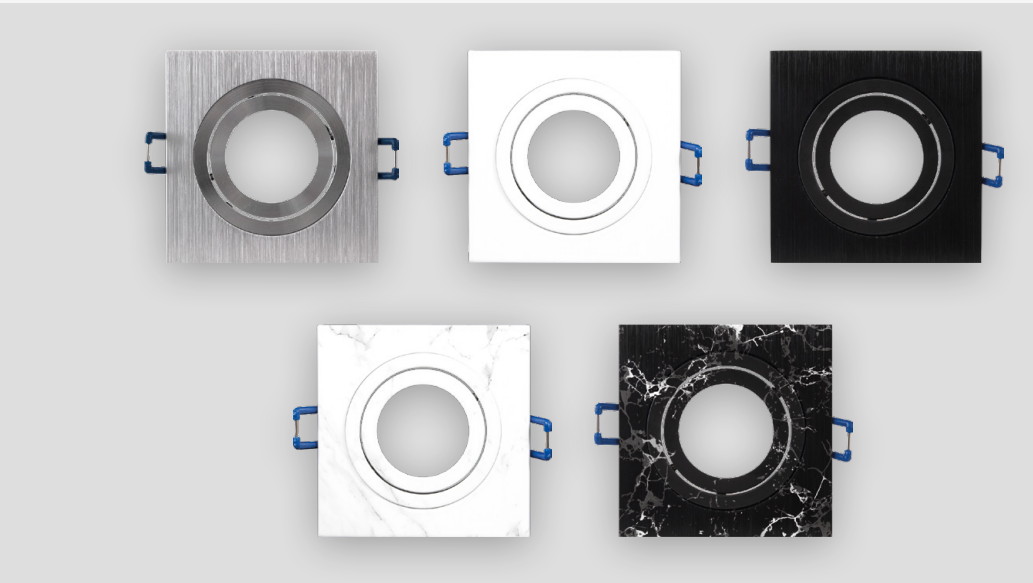
*Incluye PGU10
*Inclui PGU10
*Includes PGU10



Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

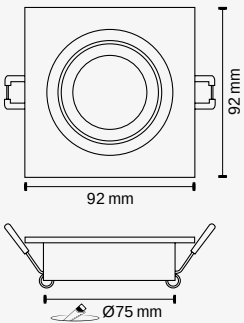
Material Material Material	Aluminio Alumínio Aluminum
Acabado Acabamento Finish	Aluminio Alumínio Aluminum Blanco Branco White Negro Preto Black Mármol blanco Mármore branco White marble Mármol Negro Mármore preto Black marble

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

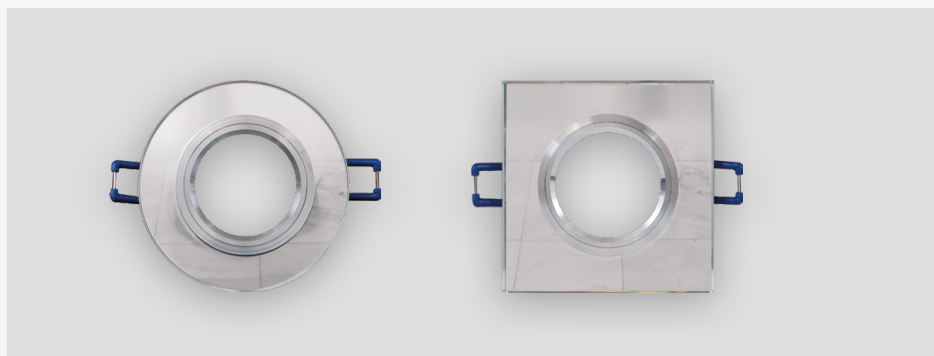


Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material Material Material	Aluminio Alumínio Aluminum
Acabado Acabamento Finish	Aluminio Alumínio Aluminum Blanco Branco White Negro Preto Black Mármol blanco Mármore branco White marble Mármol Negro Mármore preto Black marble

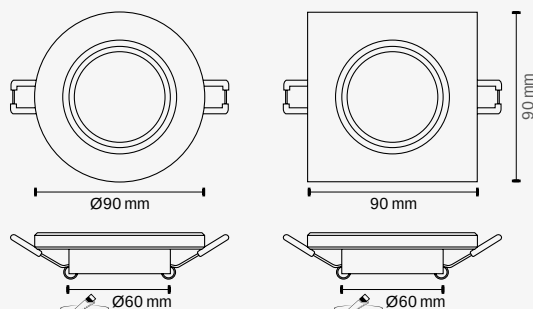
Casquillo	Acabado	Casquillo	Acabado	Casquillo	Acabado
326AL	GU10	326NG	GU10	326MN	GU10
326BL	GU10	326MB	GU10		

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

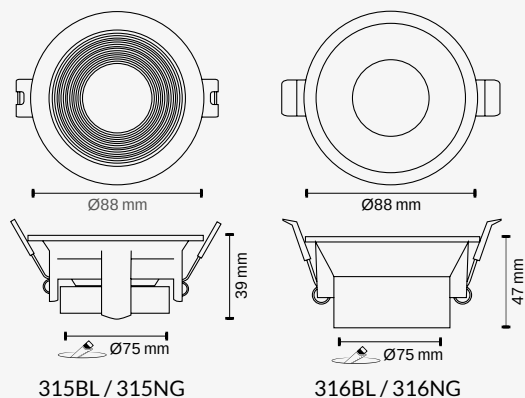
	Casquillo	Forma
312CE	GU10	⊙
313CE	GU10	⊠

Empotrable Confort



Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material	Material	Material	Policarbonato	Polycarbonato	Polycarbonate (315BL / 315NG)
			Aluminio	Alumínio	Aluminum (316BL / 316NG)
Acabado	Acabamento	Finish			
					Ral 9016 (Blanco Branco White)
					Ral 9005 (Negro Preto Black)



	Casquillo	Acabado
315BL	GU10	□
315NG	GU10	■

	Casquillo	Acabado
316BL	GU10	□
316NG	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)

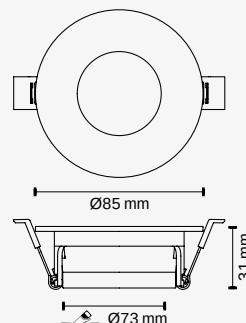
Empotrable Halo



Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material | Material | Material
Acabado | Acabamento | Finish

Aluminio | Alumínio | Aluminum
Blanco | Branco | White
Negro | Preto | Black



*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

Aluminio | Alumínio | Aluminum

Acabado aro externo
Acabamento do aro externo | External ring finish

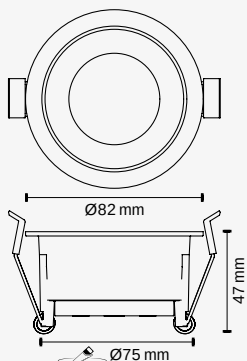
Blanco | Branco | White
Negro | Preto | Black

Acabado aro interno
Acabamento do aro interno | Internal ring finish

Blanco | Branco | White
Negro | Preto | Black
Oro mate | Ouro mate | Matte gold

Casquillo Acabado

324BN GU10
324BD GU10
324NB GU10
324ND GU10



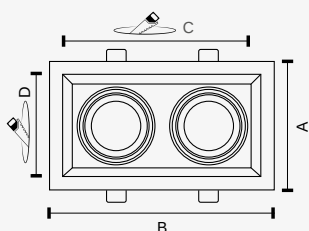
Aro interior extraíble
Aro interior removível
Removable inner ring

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
328BL	130 mm	130 mm	110 mm	110 mm
329BL	225 mm	130 mm	205 mm	110 mm
330BL	320 mm	130 mm	300 mm	110 mm
331BL	186 mm	186 mm	170 mm	170 mm
332BL	335 mm	186 mm	320 mm	170 mm
333BL	485 mm	186 mm	465 mm	170 mm



CARDAN 3X GU10



CARDAN 3X AR111

Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material Material Material	Aluminio Alumínio Aluminum
Acabado Acabamento Finish	☐ Blanco Branco White

	Casquillo	Acabado
328BL	1x GU10	☐
329BL	2x GU10	☐
330BL	3x GU10	☐
331BL	1x AR111	☐
332BL	2x AR111	☐
333BL	3x AR111	☐



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

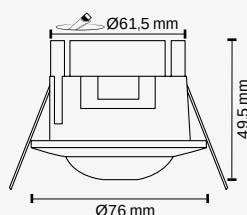
Tipo de sensor Tipo de sensor Sensor type	PIR
Carga máxima Carga máxima Maximum load	200w (LED)
Sensor de luminosidad Sensor de luminosidade Light sensor	10 lux-2000 lux (ajustable ajustável adjustable)
Tiempo de encendido Tempo de ignição Hold time	10s - 7min (ajustable ajustável adjustable)
Área de detección Área de detecção Detection area	6 mt (<24°)
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	☐ Blanco Branco White ☒ Negro Preto Black



Acabado	
36000	☐
36000NG	☒

Sensor Empotrab le 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

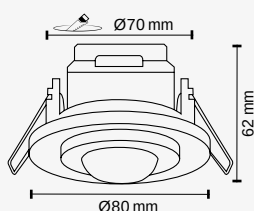
Tipo de sensor Tipo de sensor Sensor type	PIR
Carga máxima Carga máxima Maximum load	300w (LED)
Sensor de luminosidad Sensor de luminosidade Light sensor	10 lux-2000 lux (ajustable ajustável adjustable)
Tiempo de encendido Tempo de ignição Hold time	10s - 15min (ajustable ajustável adjustable)
Área de detección Área de detecção Detection area	6 mt (<24°)
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	☐ Blanco Branco White ☒ Negro Preto Black



Acabado	
36004	☐

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°)
Ángulo de detección Ângulo de detecção Detection angle	360°
Altura de montaje Altura de montagem Mounting height	2,2 mt - 4 mt

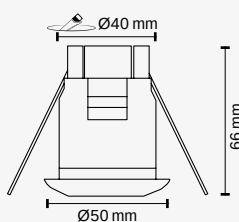
Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

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	☐ Blanco Branco White ☐ Negro Preto Black ☐ Planta Prata Silver

Acabado
36001 ☐
36002 ☐
36003 ☐



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

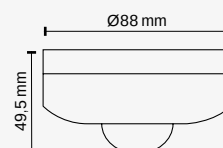
Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

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	☐ Blanco Branco White

Acabado
36006 ☐



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

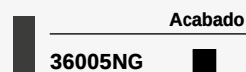
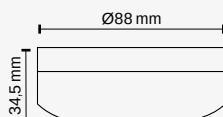
Tipo de sensor Tipo de sensor Sensor type	PIR
Carga máxima Carga máxima Maximum load	200w (LED)
Sensor de luminosidad Sensor de luminosidade Light sensor	10 lux-2000 lux (ajustable ajustável adjustable)
Tiempo de encendido Tempo de ignição Hold time	10s - 7min (ajustable ajustável adjustable)
Área de detección Área de detecção Detection area	6 mt (<24°)
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

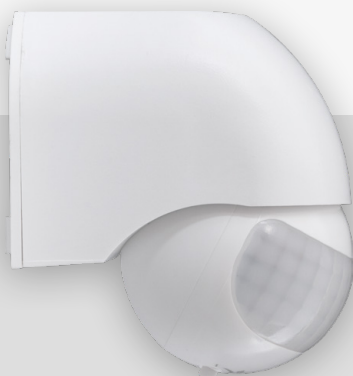
Grado de protección Grau de proteção Protection rating	IP20
--	------

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

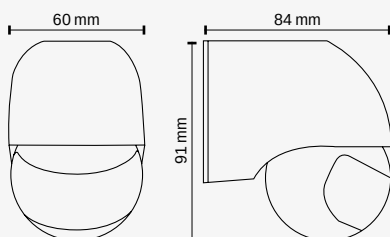
Tipo de sensor Tipo de sensor Sensor type	PIR
Carga máxima Carga máxima Maximum load	200w (LED)
Sensor de luminosidad Sensor de luminosidade Light sensor	10 lux-2000 lux (ajustable ajustável adjustable)
Tiempo de encendido Tempo de ignição Hold time	10s - 7min (ajustable ajustável adjustable)
Área de detección Área de detecção Detection area	6 mt (<24°)
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°)
Ángulo de detección Ângulo de detecção Detection angle	360°
Altura de montaje Altura de montagem Mounting height	2,2 mt - 4 mt

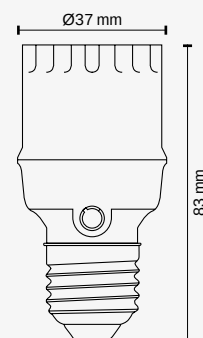
Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

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	☐ Blanco Branco White

Acabado
☒ 36270
☐



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.

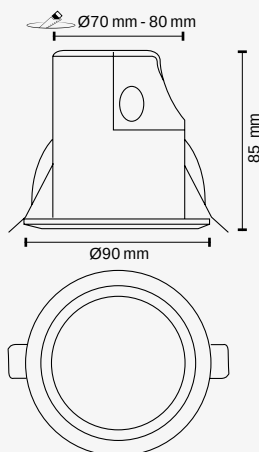
Además, integra un detector de nivel de iluminación que ajusta automáticamente la luz artificial en función de la luz natural recibida para mantener un nivel de iluminación constante. Su interfaz DALI es compatible con drivers DALI y DALI-2, incluye un puerto PUSH que permite el encendido y apagado manual.

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 contínua 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/Escravo 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 detecção 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 detecção 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 detecção 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
--	------

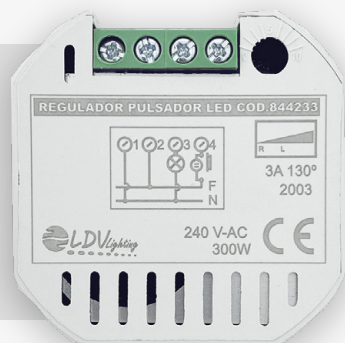
Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material Material Material	PS
Acabado Acabamento Finish	☐ Blanco Branco White

Acabado	☐
844800	☐

ACCESORIOS
ACESSÓRIOS
ACCESSORIES

Pastilla Reguladora Pulsación



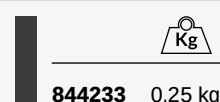
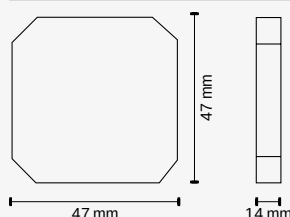
CE RoHS

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	Princípio 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



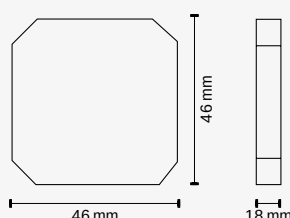
CE RoHS

Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

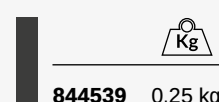
Potencia de carga Potência de carga Charging power	Máx. 150w
Tipo de carga	Final de fase
Tipo de carga Type of charging	Final da fase Phase cut-off
Frecuencia WIFI Frequência WIFI Wi-Fi frequency	2,4 GHz - 2,4835 GHz 802,11b/g/n
Consumo Consumo Power consumption	1 w
Rango de trabajo Alcance de trabalho 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°
--	------------

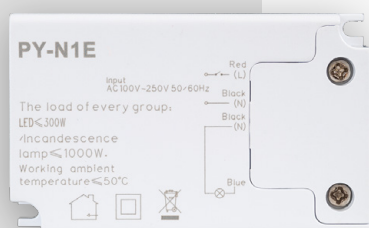


Compatible con:
Compatível com: | Compatible with:



Controlador Remoto ON/OFF

CE RoHS

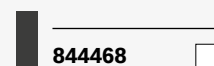


Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

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	☐ Blanco Branco White





Driver IP20

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
844484	4-7w	12-24 VDC 240-260mA
844485	8-12w	24-40 VDC 260-280mA
844486	13-18w	39-60 VDC 280-300mA
844487	19-24w	57-80 VDC 280-300mA



Driver IP20 Regulable

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
844330	4-7w	12-24 VDC 300mA
844331	8-12w	25-42 VDC 300mA
844332	13-18w	43-60 VDC 300mA
844333	19-24w	50-75 VDC 300mA



Driver IP67

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	

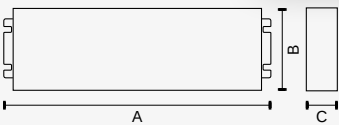
Especificaciones Mecánicas | Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications

Grado de protección Grau de proteção Protection rating	IP67
--	------

	Potencia	Output
844469	50w	12 VDC 4,2A máx.
844470	100w	12 VDC 8,3A máx.
844471	150w	12 VDC 12,5A máx.



	A	B	C
50W	211 mm	30,5 mm	20,5 mm
100W	177 mm	43,6 mm	35,5 mm
150W	225 mm	67,7 mm	42,7 mm

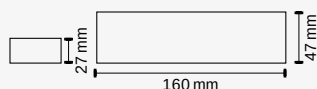


Kit de Emergencia

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.

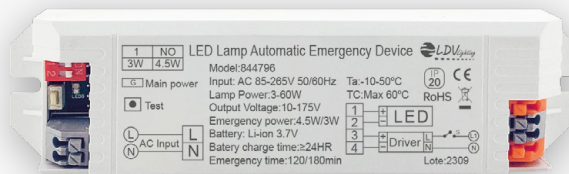
External emergency kit with 100% output power, applicable to projectors, UFO high bays, and street lights.

Indicadores LED
Indicadores LED | LED Indicators

Batería en funcionamiento
Bateria em operação
Battery in operation

Batería en carga
Bateria em carga
Battery charging

CE RoHS



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
--------------------------------	---

CE RoHS

Especificaciones Eléctricas | Especificações Elétricas | Electrical Specifications

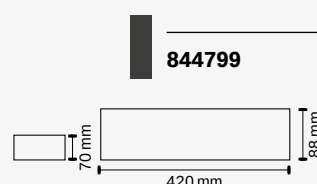
Potencia de carga Potência de carga Charging power	50-250w
Potencia Potência Power	100% Potencia de carga 100% Potência de carga 100% Charging power
Autonomía Autonomia Autonomy	45 - 180 min
Tensión de entrada Tensão de entrada Input voltage	85-265 VAC 50/60 Hz
Tensión de salida Tensão de saída Output 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

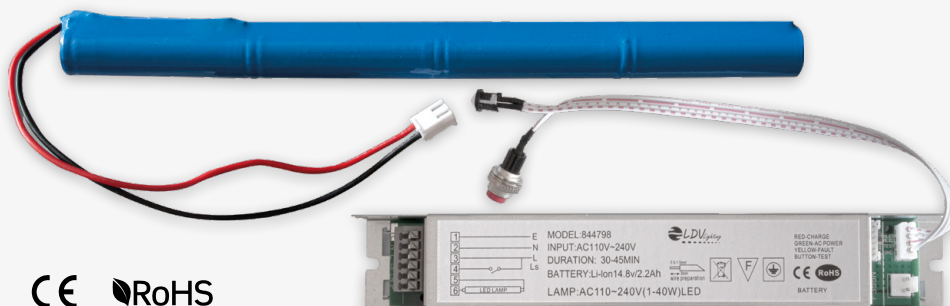
Grado de protección Grau de proteção Protection rating	IP65
Temperatura de trabajo Temperatura de trabalho Operating temperature	10° / 50°

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-on 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

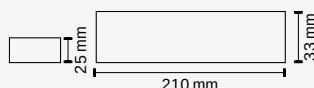
Grado de protección Grau de proteção Protection rating	IP20
Temperatura de trabajo Temperatura de trabalho Operating temperature	10° /50°

Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Material Material Material	Aluminio Alumínio Aluminum
--------------------------------	--------------------------------



844798



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



Batería en funcionamiento

Bateria em operação
Battery in operation



Batería en carga

Bateria em carga
Battery charging



Error de batería

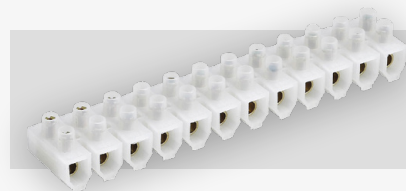
Erro de bateria
Battery error



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



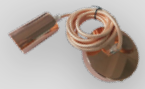
844246

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	☐
844356	2,5x150 mm	2	22	8 kg	☒
844357	2,5x150 mm	2	35	8 kg	☐
844358	2,5x150 mm	2	35	8 kg	☒
844359	3,6x200 mm	3	50	18 kg	☐
844360	3,6x200 mm	3	50	18 kg	☒
844361	4,8x200 mm	3	50	22 kg	☐
844362	4,8x200 mm	3	50	22 kg	☒
844363	4,8x300 mm	3	82	22 kg	☐
844364	4,8x300 mm	3	82	22 kg	☒
844365	4,8x380 mm	3	102	22 kg	☐
844366	4,8x380 mm	3	102	22 kg	☒

Materiales y Acabados | Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes

Acabado Acabamento Finish	☐ Blanco Branco White
	☐ Negro Preto Black

		
844587	8 mm	☐
844588	8 mm	☐

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