

IN 2012
OUT

**IN
OUT**

CONCEPTO Y DISEÑO GRÁFICO

Equipo creativo Troll

FOTOGRAFÍA DE PRODUCTO

Isabel Casanova

Xavi Mañosa

IMPRESIÓN

Litosplai, S.A.

Proyectores

2 Proyectores

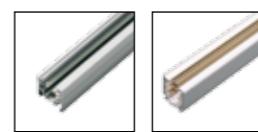
2



Lightpod p. 8
mini Lightpod p. 14
Tubular p. 18
Genesys p. 24
Prodo p. 26
Arc p. 30
Gallery p. 34
Vector p. 38
SDIV p. 40



Microline p. 42
Easy p. 46
Compact p. 48



Carriles bifásico p. 50
Carriles trifásico p. 53

Empotrables

3.1 Downlights

3



Next p. 58
Zas Cardan p. 64
Zas Cube p. 70
Zas Tech p. 74
Zas Deco p. 76
Optics p. 78
Elite p. 84
Angle p. 88
Xs p. 92



DHS p. 94
Deko p. 96
Downled p. 98
Gel p. 100
Focus p. 102
Dot p. 104
Quadro p. 106
BT p. 108

3.2 Señalización



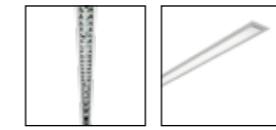
mini Zas p. 110
K3 p. 112

3.3 Luminarias



Polivalentes LED p. 114
Polivalentes T5 p. 116
Polivalentes T26 p. 118
Luz Suave p. 124
Alta protección p. 126

3.4 Lineales



Líneas continuas p. 128
Essence p. 132

Suspendidos - Superficie

4.1 Downlights

4



Disc p. 136
Tubular p. 140
Pendel p. 142
Optics S p. 144

4.2 Luminarias



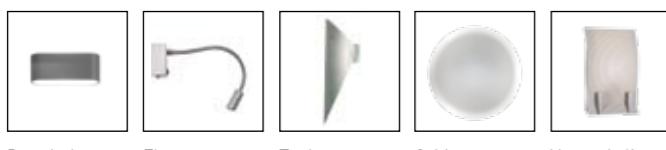
Superficie Led p. 146
Superficie T5 p. 148
Superficie T26 p. 150

4.3 Lineales



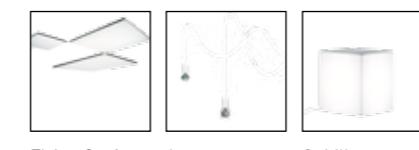
TubiLED p. 152
PerfilLED p. 154
LightBox p. 156
Online p. 158
Essence S p. 162
Batlight p. 164
Minimus p. 168

4.4 Aplics



Coupled p. 170
Flex p. 172
Teula p. 174
Orbit p. 176
Vent - Aplic p. 178

4.5 Pared - Techo - Suelo



Flying Surface p. 180
Araña p. 182
Cubillums p. 186

Luminarias industriales

5



Kronos p. 190
Nix p. 200
Oktan p. 202

Proyectores

2 Proyectores

2



Roc

Lightmotiv

Proof

Single

Rainbow

p. 218

p. 220

p. 224

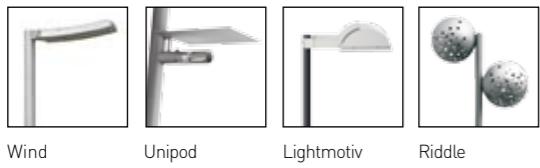
p. 228

p. 230

Columnas

3 Columnas

3



Wind

Unipod

Lightmotiv

Riddle

p. 234

p. 238

p. 240

p. 242

Balizamiento

4 Balizamiento

4



Riddle

Balis

Box

p. 246

p. 248

p. 250

Empotrables

5.1 Pared - Techo - Suelo

5



Mini-up

Small-up

Atlante

Amphi

e-Wall

e-Box

Lightmotiv

Num

p. 254

p. 256

p. 258

p. 260

p. 262

p. 266

p. 268

p. 270

5.2 Lineales



Canal

Lico

p. 272

p. 274

Superficie

6.1 Pared - Techo - Suelo

6



Cirm

Aplices

Isis

Tikal

Mask

Balisa S

Riddle S

p. 280

p. 282

p. 286

p. 288

p. 290

p. 292

p. 294

6.2 Lineales



Lico S

p. 296



Basílica Sagrada Família. Barcelona

Aeropuerto de Barcelona. Barcelona



Gran Casino Costa Brava. Lloret de Mar



Edificio Barcelona Roca Gallery

Desigual. Barcelona



Jocar Regals. Badalona



Colleform. Mataró



Mercedes-Benz. Polonia



Expo Hotel. Barcelona



b720. Madrid



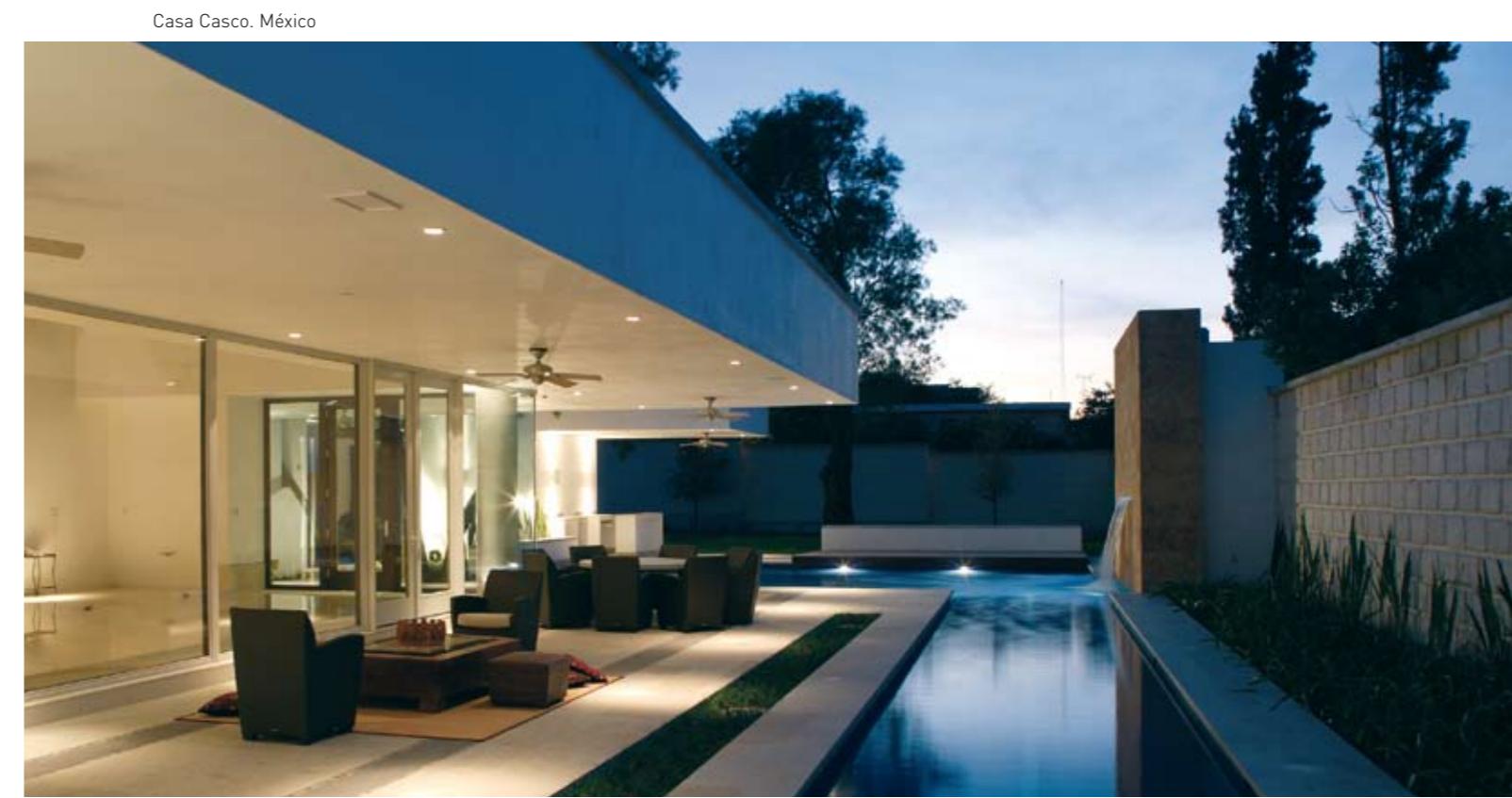
Kursaal. Manresa



Laboratorio Nacional de Investigaciones Genómicas. México



Premios FAD. Barcelona



Casa Casco. México



Museo Reina Sofía. Madrid

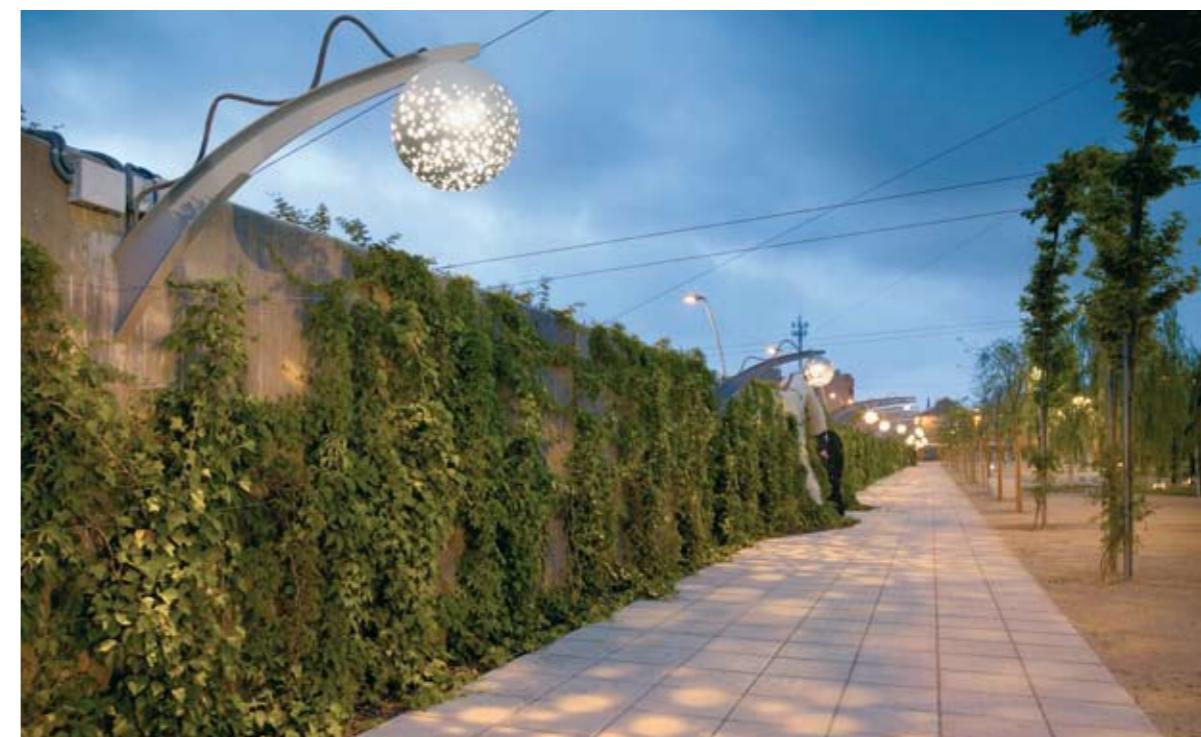


Casa Voladora. México

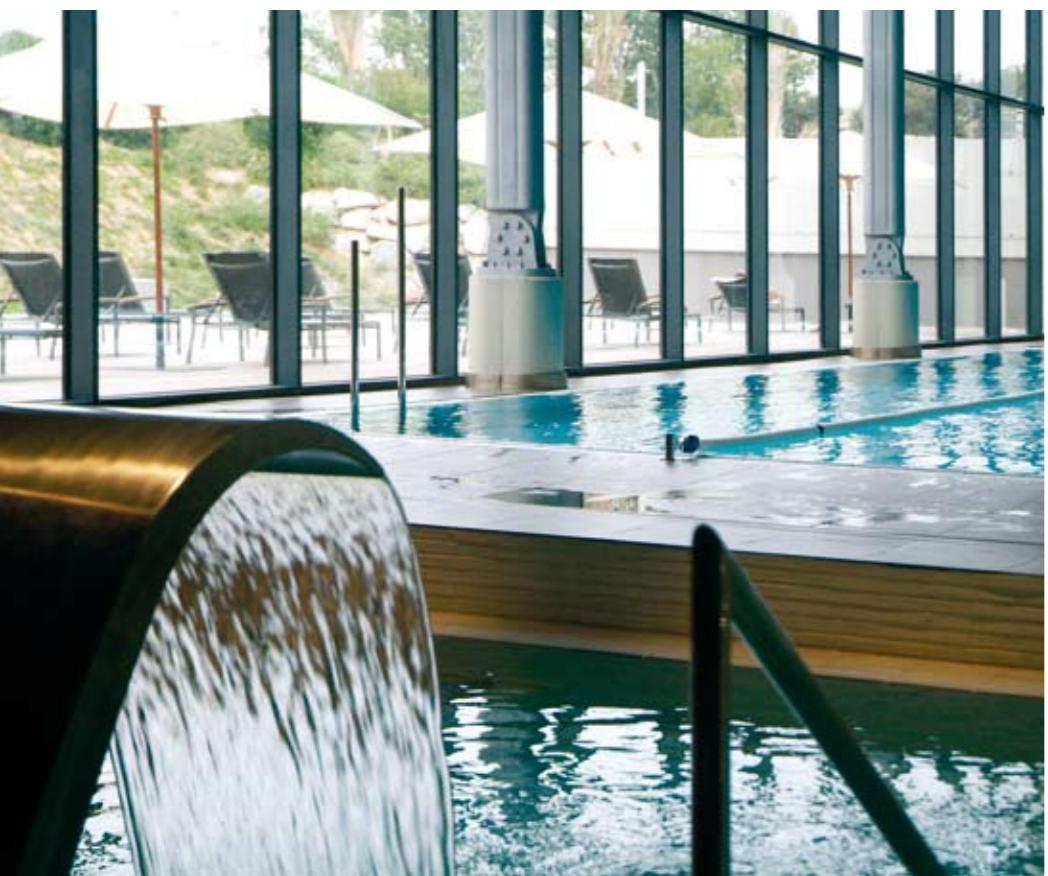
Clínica Center of the Academy. Polonia



Parc del Poblenou. Barcelona



Hotel Hesperia Tower. Barcelona



Plazoleta San Francisco. México



2

2 Proyectores p.6

3 Empotrables p.56

4 Suspendidos - Superficie p.134

5 Luminarias industriales p.188

6 Sistemas de alimentación p.204

Proyectores

2 Proyectores



Lightpod

p. 8

mini Lightpod

p. 14

Tubular

p. 18

Genesys

p. 24

Prodo

p. 26

Arc

p. 30

Gallery

p. 34

Vector

p. 38

SDIV

p. 40

Microline

p. 42



Easy
p. 46



Compact
p. 48



Carriles bifásico
p. 50



Carriles trifásico
p. 53



Lightpod está especialmente diseñado para las necesidades de un público especializado que precise de elementos que favorezcan la experiencia de compra y realcen la imagen de marca de la firma.

El concepto de Lightpod se basa en una flexibilidad total y su estética integradora. El usuario final puede elegir entre una variedad de elementos y según su elección, cambiará su estética final. Por lo tanto, en función de la personalidad de la marca, el espacio, la decoración y las necesidades de iluminación, Lightpod puede adoptar varias formas y estéticas.

Características

Cuerpos realizados en aluminio inyectado a alta presión y policarbonato. Para completar la luminaria es necesario seleccionar entre la variedad de reflectores disponibles. Los reflectores están construidos en aluminio alta pureza y cabezas de aluminio. El cristal de protección se encuentra sellado y se integra en el mismo reflector (excepto Lightpod LED). Se presenta la gama con un nuevo acabado bicapa alto brillo, con una capa de barniz que le otorga un acabado brillante (blanco y negro). Las rótulas permiten una orientación con ángulo de giro vertical 90° y horizontal 350°. Los equipos auxiliares quedan integrados en la luminaria. Instalación a carril electrificado trifásico. Incorpora adaptador.



Sistema Lightpod

Lightpod se compone de un box donde se integran los reflectores. Estos elementos se ofrecen en una variedad de formas, acabados, lámparas, grados de apertura... ofreciendo un gran abanico de posibilidades.

BOX

Existen dos formas posibles: box horizontal y vertical, otorgando al producto una estética totalmente distinta. (Versiones LED sólo box vertical).

REFLECTORES

Tres modelos de reflectores: Naked, Cilíndrico y Esférico, con diferentes tamaños según lámpara [reflector Naked sólo para versiones HIT, HIT-TC y HST-CRI].

Disponibles con diversos ángulos de apertura, haz intensivo (spot 10°), medio (medium 25°) o extensivo (flood 50°).

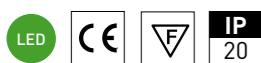
Para las versiones LED, los reflectores incorporan el módulo Hi-Power LED formado por 9 o 18 LEDs con distintos ángulos de apertura (10°, 25°).

Los reflectores se montan fácilmente sobre el cuello del box mediante sistema bayoneta.

Todos los reflectores pueden ser fácilmente intercambiables una vez instalados.

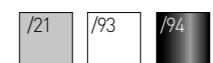
BOX 3 formas 3 colores	REFLECTOR 3 formas 3 colores	LÁMPARA	ÁNGULO APERTURA	COLOR	LIGHTPOD múltiple combinación
			Intensivo 10°	/93 	
			Medio 25°	/94 	
			Extensivo 50°	-	
			-	/21 	
			Intensivo 10°		
			Medio 25°		

Características

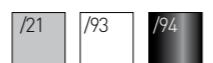


T^º color blanco cálido 3000ºK
Giro vertical 90º - Giro horizontal 350º

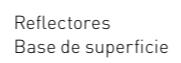
Acabados



Acabados REFLECTORES



Accesarios



896

- Potencia real: 16,5W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
- Ángulo apertura: 10º, 25º
- Vida media: 50.000h.
- Alimentación eléctrica: 500mA
- Flujo luminoso real: 891 / 847 lm
- CRI: 85

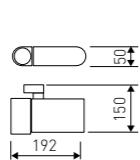
892

- Potencia real: 33,2W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
- Ángulo apertura: 10º, 25º
- Vida media: 30.000h.
- Alimentación eléctrica: 500mA
- Flujo luminoso real: 1728 / 1671 lm
- CRI: 85

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

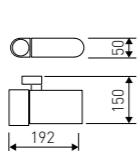
•CRI: 90

Hi-Power LED



Box para completar con reflectores y Hi-Power LED 9

Hi-Power LED



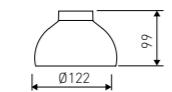
Box para completar con reflectores y Hi-Power LED 18

Reflectores LIGHTPOD

incorpora Hi-Power LED 9

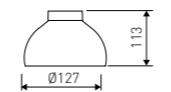
Reflector Esférico

E/896L8310 10º E/896L8325 25º



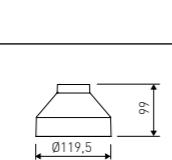
incorpora Hi-Power LED 18

E/892L8310 10º E/892L8325 25º



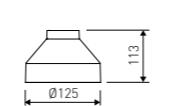
Reflector Cilíndrico

C/896L8310 10º C/896L8325 25º



incorpora Hi-Power LED 9

C/892L8310 10º C/892L8325 25º



Base



2427

Base de superficie para proyectores con adaptador trifásico.

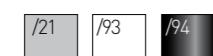


Características



Lámpara incorporada
T³ color blanco cálido 3000K
Giro vertical 90° - Giro horizontal 350°

Acabados



Acabados REFLECTORES



Accesarios



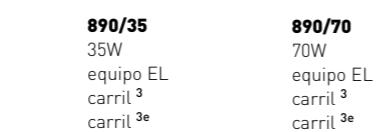
Reflectores
Base de superficie

G 12 HIT



Box para completar con reflectores disponibles

890/35
35W
equipo EL
carril³
carril^{3e}

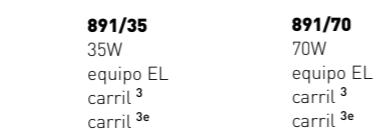


G 8,5 HIT-TC



Box para completar con reflectores disponibles

891/35
35W
equipo EL
carril³
carril^{3e}

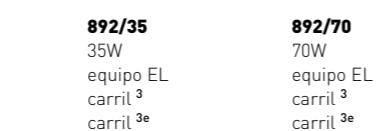


G 12 HIT



Box para completar con reflectores disponibles

892/35
35W
equipo EL
carril³
carril^{3e}

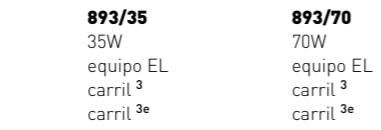


G 8,5 HIT-TC



Box para completar con reflectores disponibles

893/35
35W
equipo EL
carril³
carril^{3e}



G 53 QR 111



Box para completar con reflectores disponibles

896
max. 100W
equipo EL
carril³
carril^{3e}

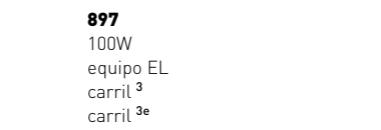


GX12-1 HST-CRI



Box para completar con reflectores disponibles

897
100W
equipo EL
carril³
carril^{3e}



Reflectores LIGHTPOD

Reflector Esférico



Cristal protector

Para ref. con lámpara HIT

SE/890
10°
 ME/890
25°
 WE/890
50°

Para ref. con lámpara HIT-TC

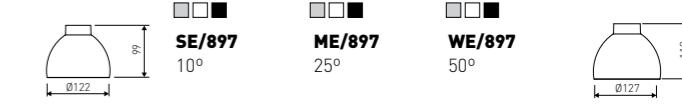
SE/891
10°
 ME/891
25°
 WE/891
50°

Cristal protector

Para ref. con lámpara QR111

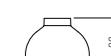


E/896



Para ref. con lámpara HST-CRI

SE/897
10°
 ME/897
25°
 WE/897
50°



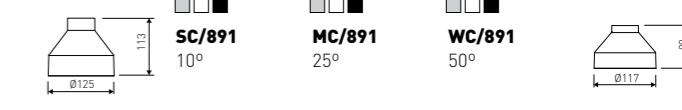
Para ref. con lámpara HIT



Cristal protector

Reflector Cilíndrico

SC/890
10°
 MC/890
25°
 WC/890
50°



Para ref. con lámpara HIT-TC

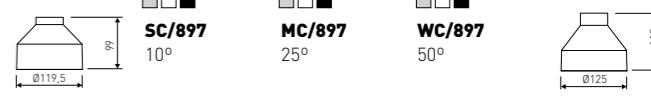
SC/891
10°
 MC/891
25°
 WC/891
50°



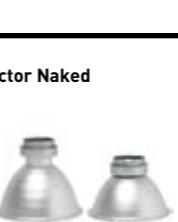
Para ref. con lámpara QR111



C/896



Para ref. con lámpara HST-CRI



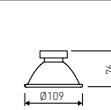
Para ref. con lámpara HIT

S/890
10°
 M/890
25°
 W/890
50°



Para ref. con lámpara HIT-TC

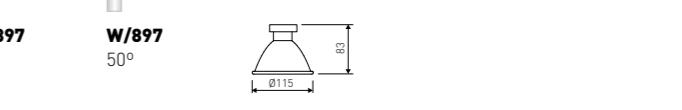
S/891
10°
 M/891
25°
 W/891
50°



Para ref. con lámpara HST-CRI



S/897
10°
 M/897
25°
 W/897
50°



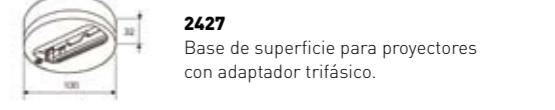
Panal de abeja
antideslumbrante



8/890

Excepto para reflectores Naked.

Base



2427

Base de superficie para proyectores con adaptador trifásico.



Mini Lightpod es una nueva gama de proyectores de pequeño tamaño que se caracteriza por su adaptación en cualquier espacio y estilo decorativo, gracias a su estética integradora y a su gran flexibilidad.

El usuario final puede elegir entre una variedad de elementos y según su elección, cambiará su estética final. Por lo tanto, en función de la personalidad de la marca, el espacio, la decoración y las necesidades de iluminación, Mini Lightpod puede adoptar varias formas y estéticas.

Características

Cuerpos realizados en aluminio inyectado a alta presión y policarbonato. Box vertical. Para completar la luminaria es necesario seleccionar entre dos cabezales. Los cabezales están construidos en aluminio en dos formatos: cilíndrico y esférico. Se presenta la gama con un nuevo acabado bicapa alto brillo, con una capa de barniz que le otorga un acabado brillante (blanco y negrol). Las rótulas permiten una orientación con ángulo de giro vertical 90° y horizontal 350°. Equipo electrónico incorporado. Instalación a carril electrificado trifásico.



Sistema Mini Lightpod

El proyector Mini Lightpod se compone de un box vertical donde se integran los reflectores. Estos elementos se ofrecen en una variedad de formas, acabados, lámparas, grados de apertura... ofreciendo un gran abanico de posibilidades.

REFLECTORES

Dos modelos de reflectores: Cilíndrico y Esférico, con diferentes tamaños según lámpara.

Versiones HIT TC CE y QT12: disponibles con diversos ángulos de apertura, haz intensivo (spot 10°), medio (medium 25°) o extensivo (flood 50°).

Los reflectores se montan fácilmente sobre el cuello del box mediante sistema bayoneta.

Todos los reflectores pueden ser fácilmente intercambiables una vez instalados

BOX 1 forma 3 colores	REFLECTOR 2 formas 3 colores	LÁMPARA	ÁNGULO APERTURA	COLOR 3 acabados	LIGHTPOD múltiple combinación
	 		-	/93	
	 		-	/94	
	 		Intensivo 10° Medio 25° Extensivo 50°	/21	
	 		Intensivo 10° Medio 25° Extensivo 50°		

Características



Acabados



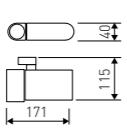
Acabados REFLECTORES



T^a color blanco cálido 3000 °K
Giro vertical 90° - Giro horizontal 350°



Lámpara incorporada
Box para completar
con reflectores disponibles



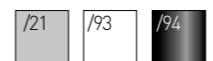
899/LED
7W
equipo EL
402 grs.
carril³

- Potencia nominal: 7W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
- Ángulo apertura: 24°
- Vida media: 25.000h.
- Alimentación eléctrica: 12V/50-60Hz
- Intensidad luminosa: 1.436 Cd
- CRI > 80

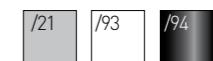
Características



Acabados



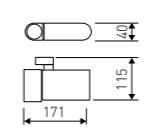
Acabados REFLECTORES



Giro vertical 90° - Giro horizontal 350°



GU5.3 **QR-CBC 51**

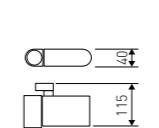


899/50
50W
equipo EL
402grs.
carril³



GU6.5 **HIT-TC CE**

Lámpara incorporada
T^a color blanco cálido 3000 °K
Box para completar con
reflectores disponibles



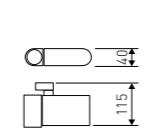
899/20
20W
equipo EL
425grs.
carril³

899/35
35W
equipo EL
425grs.
carril³



GY 6,35 **QT 12**

Box para completar con
reflectores disponibles



899/QT
50W
equipo EL
402grs.
carril³

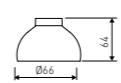


Reflectores mini LIGHTPOD

Reflector Esférico

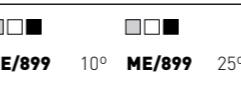


Para lámpara LED - QR-CBC 51



E/899

Para lámpara HIT-TC CE - Con cristal protector



SE/899

10°

ME/899

25°

WE/899

50°

Para lámpara QT 12 - Con cristal protector



SE/899QT

10°

ME/899QT

25°

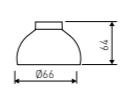
WE/899QT

50°

Reflector Cilíndrico



Para lámpara LED - QR-CBC 51



C/899

10°

MC/899

25°

WC/899

50°

Para lámpara HIT-TC CE - Con cristal protector



SC/899QT

10°

ME/899QT

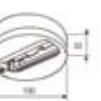
25°

WE/899QT

50°

Para lámpara QT 12 - Con cristal protector

Base



2427

Base de superficie para proyectores con adaptador trifásico.



Con la flexibilidad propia que aportan los proyectores y con la intención de reproducir formas puras, se ha creado la gama de proyectores cilíndricos Tubular.

A través de un cilindro y un ingenioso sistema de orientación con rótula, Tubular consigue una iluminación dirigida con una gran adaptación visual al espacio, de manera que los proyectores renuncian al protagonismo en los espacios arquitectónicos.

Características

Construidos en fundición de aluminio. Las versiones con equipos auxiliares incorporan cajas portaequipos solidarias al grupo óptico. Las acometidas quedan ocultas, facilitando la integración del proyector. Sistema de orientación a través de una rótula integrada que permite una orientación vertical 90° y horizontal 360°. Variedad de tamaños según lámpara.



Características



Giro vertical 90° - Giro horizontal 360°
Tª color blanco cálido 3000°K

Acabados



Características LED

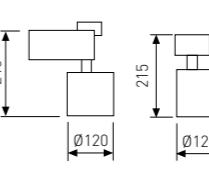
- 793L**
- Potencia real: 16,5W
 - Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
 - Ángulo apertura: 10°, 25°
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 500mA
 - Flujo luminoso real: 891 / 847 lm
 - CRI: 85

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:
•CRI: 90

- 795L**
- Potencia real: 33,2W
 - Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
 - Ángulo apertura: 10°, 25°
 - Vida media: 30.000h.
 - Alimentación eléctrica: 500mA
 - Flujo luminoso real: 1728 / 1671 lm
 - CRI: 85

Hi-Power LED

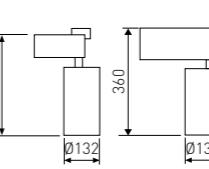
Incorpora Hi-Power LED 9
Óptica intensiva 10°



Incorpora Hi-Power LED 9
Óptica media 25°

Hi-Power LED

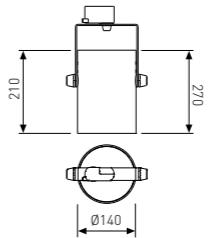
Incorpora Hi-Power LED 18
Óptica intensiva 10°



Incorpora Hi-Power LED 18
Óptica media 25°

LED

Óptica media 20°



3

2 Proyectores p.6

3 Empotrables p.56

4 Suspendidos - Superficie p.134

5 Luminarias industriales p.188

6 Sistemas de alimentación p.204

Empotrables

3.1 Downlights



Next p. 58 Zas Cardan p. 64 Zas Cube p. 70 Zas Tech p. 74 Zas Deco p. 76 Optics p. 78 Elite p. 84 Angle p. 88 Xs p. 92 DHS p. 94



Deko p. 96 Downled p. 98 Gel p. 100 Focus p. 102 Dot p. 104 Quadro p. 106 BT p. 108

3.2 Señalización



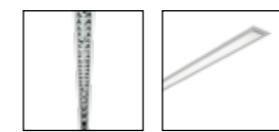
mini Zas p. 110 K3 p. 112

3.3 Luminarias



Polivalentes LED p. 114 Polivalentes T5 p. 116 Polivalentes T26 p. 118 Luz Suave p. 124 Alta protección p. 126

3.4 Lineales



Líneas continuas p. 128 Essence p. 132



Con el propósito de cumplir las más altas especificaciones arquitecturales y luminotécnicas, nace la gama de downlights técnicos Next. Caracterizados por sus altas prestaciones, la técnica de Next optimiza el confort visual y el rendimiento de la luminaria. Su exclusivo diseño dota a la luminaria de una protección extrema contra la suciedad.

Distintos modelos definidos por sus tamaños, formatos, diversidad de ópticas, de lámparas y equipos, así como un universo de distribuciones luminosas a escoger, constituyen el concepto Next.

Versiones Next Plus S de superficie (ver página 145)

3.1.1 Next

Estanqueidad y Autofix

Además de sus altas prestaciones técnicas, Next dispone de dos exclusivos sistemas: de estanqueidad y de instalación, cuyo resultado es eliminar la depreciación del flujo lumínoso y conseguir rapidez de instalación y mantenimiento.

Ópticas selladas practicables. Su alto grado de estanqueidad a los cuerpos sólidos le otorga valor añadido, con un grado de protección IP 64 - IP 65 según versión. El beneficio es luchar contra la depreciación, necesario tanto en oficinas, espacios comerciales, culturales o de ocio hasta espacios con elevada polución ambiental y/o dificultad de mantenimiento.

Su elevado índice de protección a los cuerpos sólidos hace innecesaria operaciones de limpieza de la óptica a lo largo de toda la vida útil de la luminaria.

El sistema patentado Autofix convierte las operaciones de recambio de lámpara, instalación y mantenimiento en una operación rápida y cómoda. Excepto las versiones con lámparas de inducción [QL], son un bloque sellado pues tienen una larga vida, superior a 60.000h.

Instalación mediante fijación de un elemento provisto de estribos sobre el hueco practicado en el techo para asegurar el correcto anclaje [grosor de 1mm hasta 40mm]. Bloque óptico encajado mediante pequeño giro.



Características

Cuerpo fabricado en fundición de aluminio inyectado, con cúpulas disipadoras de calor. Versiones Next Plus con cuerpos en chapa de acero esmaltada.

Reflectores construidos en aluminio de alta pureza.

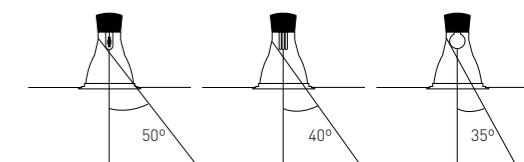
Óptica sellada practicable, a través de conjunto estanco único con cristal templado de cierre, junta de silicona y anillo de sellado blanco.

Diversidad de ópticas y ángulos de apantallamiento:

30° buena uniformidad en locales bajos y reducida limitación del deslumbramiento.

40° buena uniformidad en locales de altura media y buena limitación del deslumbramiento.

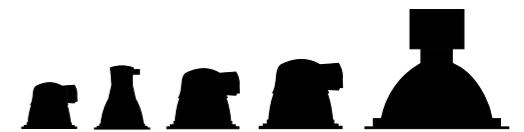
50° buena uniformidad en locales altos y excelente limitación del deslumbramiento.



Equipos auxiliares en el interior de un box remoto, en aluminio extrusionado. (excepto versiones con lámpara QL, precisan balasto solidario al bloque óptico)

Posiciones de trabajo de la lámpara en vertical o en horizontal.

Cuatro tamaños distintos 235 mm, 265 mm, 305 mm y la versión Next Plus de 640 mm.



Características



Acabados

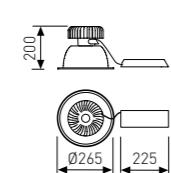
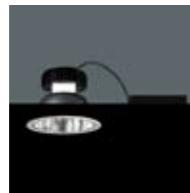
Diámetro empotramiento Ø250
Incorpora módulo LED - T^a color 3000 K°

- 0395** • Potencia real: 37,6W
0395DD • Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
• Ángulo apertura: 87°
• Vida media: 50.000h.
• Alimentación eléctrica: 230V
• Flujo luminoso real: 1627lm
• CRI: 80

- 0395I** • Potencia real: 37,6W
0395IDD • Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
• Ángulo apertura: 37°
• Vida media: 50.000h.
• Alimentación eléctrica: 230V
• Flujo luminoso real: 1652lm
• CRI: 80

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:
•Regulación de temperatura de color 2700°K a 6500°K.

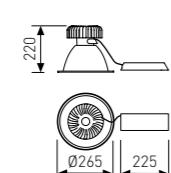
LED



0395
37,6W
grs.
equipo EL

0395DD
37,6W
grs.
equipo DIM DALI

Reflector grandes alturas



0395I
37,6W
grs.
equipo EL

0395IDD
37,6W
grs.
equipo DIM DALI

Características

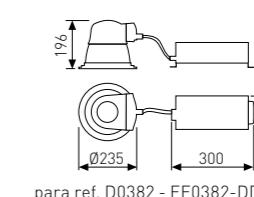
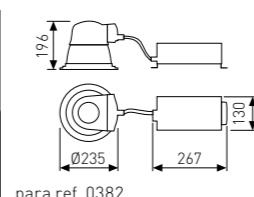


Acabados



Diámetro empotramiento Ø221

TC-TEL



para ref. 0382 para ref. D0382 - EE0382-DD0382

Gx24 q2

Óptica extensiva
Ángulo apantallamiento 40°

0382/218
2x18W
2716 grs.
equipo EL

D0382/218
2x18W
2720 grs.
equipo ELD

DD0382/218
2x18W
equipo ELDD

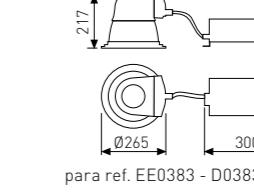
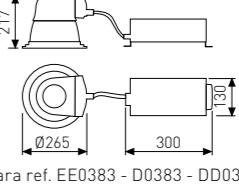
Gx24 q3

Ángulo apantallamiento 40°

0382/226
2x26W
2716 grs.
equipo ELD

D0382/226
2x26W
2855 grs.
equipo EE

EE0382/226
2x26W
5219 grs.
equipo EELD



para ref. EE0383 - D0383 - DD0383

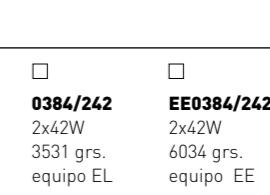
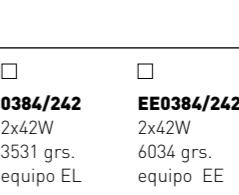
Gx 24 q3 TC-TEL

Óptica extensiva
Diámetro empotramiento Ø 250
Ángulo apantallamiento 40°

0383/232
2x32W
2975 grs.
equipo ELD

D0383/232
2x32W
3152 grs.
equipo EELD

EE0383/232
2x32W
5478 grs.
equipo EE



para ref. 0384/242 para ref. EE0384/242

Gx 24 q4 TC-TEL

Óptica extensiva
Diámetro empotramiento Ø 290
Ángulo apantallamiento 40°

0384/242
2x42W
3531 grs.
equipo EL

EE0384/242
2x42W
6034 grs.
equipo EELD

DD0384/242
2x42W
grs.
equipo ELDD



Características



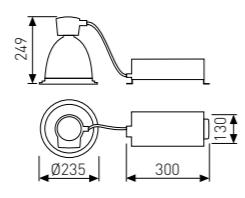
Acabados



G 12 HIT

IP 64

Óptica simétrica extensiva
Diámetro empotramiento Ø 221
Ángulo apantallamiento 50°



0385E/35
35W
2428 grs.
Equipo AF

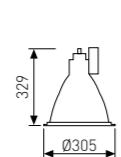
0385E/70
70W
3465 grs.
Equipo AF

0385E/150
150W
4538 grs.
Equipo AF

QL

IP 64

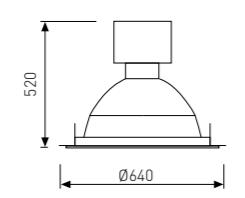
Diámetro empotramiento Ø 290
Ángulo apantallamiento 35°
Lámpara incorporada



0388/83 3000 K°
0388/84 4000 K°
85W
3160 grs.
Equipo EL

IP 65

Diámetro empotramiento Ø 575
Óptica sellada
Lámpara incorporada



0390/83 3000 K°
0390/84 4000 K°
165W
Equipo EL





Zas Cardan es una gama de downlights cuadrados empotrables equipados con el ingenioso sistema de orientación “cardán”, con versiones individuales y múltiples y variedad de tamaños y lámparas.

Este ingenioso sistema de orientación más las diversas posibilidades de modulación, proporcionan múltiples opciones.



Características

Construido en chapa de acero lacada y formado por dos aros concéntricos en inyección de aluminio, unidos en sus ejes con sendos sistemas de basculación de las ópticas.

Disponen de pasos de cables para derivación e incluyen regleta de conexión.

Instalación mediante piezas correderas de chapa de acero para fijar la luminaria al hueco.

Gama

Dos versiones:

- Con marco embellecedor en inyección de aluminio.
- Sin marco, con instalación enrasada al techo, incorporan pre Marcos de instalación que facilitan la sujeción al falso techo.

Versiones individuales y modulaciones múltiples.

Versiones HIT múltiples. El usuario tiene la posibilidad de realizar sus propias combinaciones eligiendo entre la variedad de Reflectores (disponibles como accesorios).

Versiones LED múltiples. Para completar la luminaria, el usuario debe de escoger entre los diferentes Módulos Hi-Power LED y realizar la combinación deseada.

Características



Giro vertical 45° - Giro horizontal 360°
Incorpora módulo HI-Power LED
Tª color 3000 K°

LED



Acabados CON marco



Acabados SIN marco



Hi-Power LED



CON marco

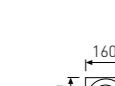


CON marco

0453L/L3
0453L/L4

taladro 165 x 165

SIN marco



0553L/L3
0553L/L4

taladro 165 x 165

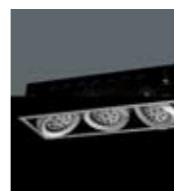


0453L/L3L3
0453L/L3L4
0453L/L4L3
0453L/L4L4

taladro 165 x 315

0553L/L3L3
0553L/L3L4
0553L/L4L3
0553L/L4L4

taladro 165 x 320



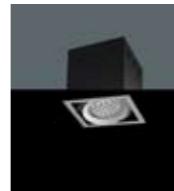
0453L/L3L3L3
0453L/L3L3L4
0453L/L3L4L4
0453L/L4L3L3
0453L/L4L4L3
0453L/L4L4L4

taladro 165 x 472

0553L/L3L3L3
0553L/L3L3L4
0553L/L3L4L4
0553L/L4L3L3
0553L/L4L4L3
0553L/L4L4L4

taladro 165 x 472

Hi-Power LED



0458L/L7
0458L/L8

taladro 165 x 165

0558L/L7
0558L/L8

taladro 165 x 165



0458L/L7L7
0458L/L7L8
0458L/L8L7
0458L/L8L8

taladro 165 x 315

0558L/L7L7
0558L/L7L8
0558L/L8L7
0558L/L8L8

taladro 165 x 320



0458L/L7L7L7
0458L/L7L7L8
0458L/L7L8L7
0458L/L7L8L8
0458L/L8L7L7
0458L/L8L7L8
0458L/L8L8L7
0458L/L8L8L8

taladro 165 x 472

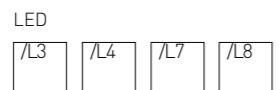
0558L/L7L7L7
0558L/L7L7L8
0558L/L7L8L7
0558L/L7L8L8
0558L/L8L7L7
0558L/L8L7L8
0558L/L8L8L7
0558L/L8L8L8

taladro 165 x 472

Características



Giro vertical 45° - Giro horizontal 360°
Incorpora módulo HI-Power LED
Tº color 3000 Kº



Características LED

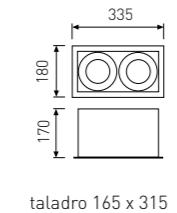
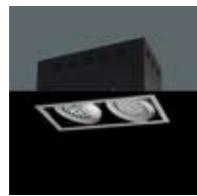
- 0453L** •Potencia real: 16,5W
0553L •Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
0459L •Ángulo apertura: 10°, 25°
0559L •Vida media: 50.000h.
•Alimentación eléctrica: 500mA
•Flujo luminoso real: 891 / 847lm
•CRI: 85

- 0458L** •Potencia real: 33,2W
0558L •Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
0459L •Ángulo apertura: 10°, 25°
0559L •Vida media: 30.000h.
•Alimentación eléctrica: 500mA
•Flujo luminoso real: 1728 / 1671lm
•CRI: 85

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:
•CRI: 90

Hi-Power LED

Hi-Power LED



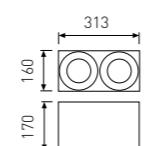
CON marco

0459L/L3L7
0459L/L3L8
0459L/L4L7
0459L/L4L8

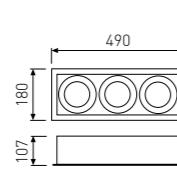
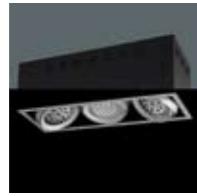
taladro 165 x 315

SIN marco

0559L/L3L7
0559L/L3L8
0559L/L4L7
0559L/L4L8



taladro 165 x 320



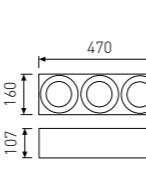
CON marco

0459L/L3L7L3
0459L/L3L7L4
0459L/L3L8L3
0459L/L3L8L4
0459L/L4L7L3
0459L/L4L7L4
0459L/L4L8L3
0459L/L4L8L4

taladro 165 x 472

SIN marco

0559L/L3L7L3
0559L/L3L7L4
0559L/L3L8L3
0559L/L3L8L4
0559L/L4L7L3
0559L/L4L7L4
0559L/L4L8L3
0559L/L4L8L4



taladro 165 x 472



L3 - HI-Power LED 16,5 W - 10°

L4 - HI-Power LED 16,5 W - 25°

L7 - HI-Power LED 33,2 W - 10°

L8 - HI-Power LED 33,2 W - 25°

1 - referencias

0459L - referencia CON marco
0559L - referencia SIN marco

2 - módulo led

L3
L4
L7
L8

3 - color

/21 - gris metalizado
/53 - blanco
/04 - negro

Características



Acabados CON marco



Acabados SIN marco



Accesarios

Equipos auxiliares ver pág. 210-214

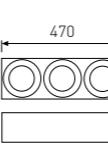
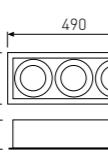
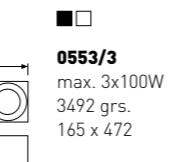
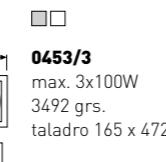
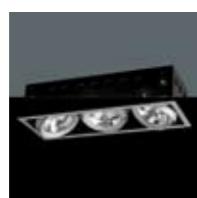
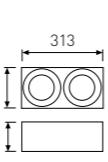
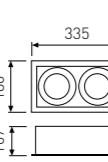
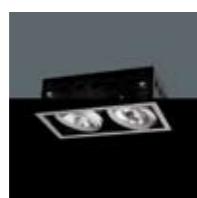
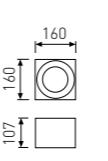
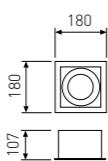
Giro vertical 45° - Giro horizontal 360°



CON marco



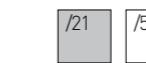
SIN marco



Características



Acabados CON marco



Acabados SIN marco



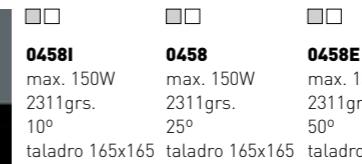
Accesarios

Equipos auxiliares ver pág. 210-214

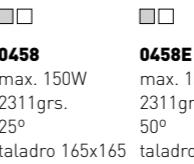
Giro vertical 45° - Giro horizontal 360°



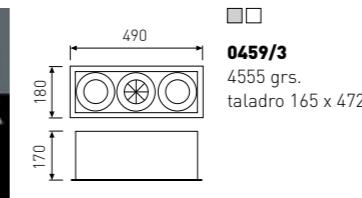
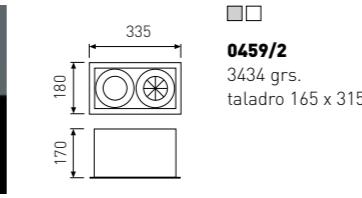
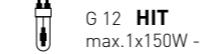
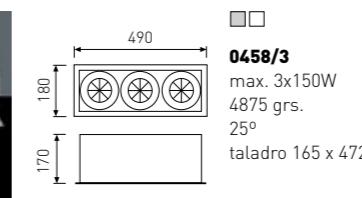
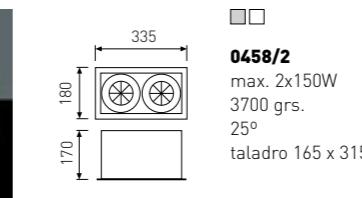
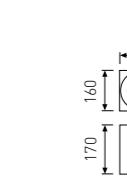
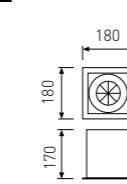
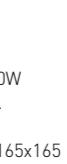
CON marco



CON marco



CON marco



Para otras combinaciones de ángulos de apertura, ver accesorios.



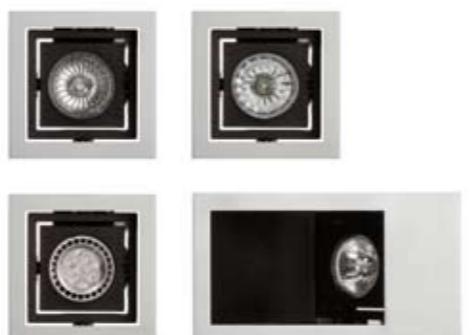
Zas Cube es una completa gama de luminarias empotrables de formato cuadrado y pequeño tamaño, adecuado para integrarse en espacios comerciales, domésticos... Disponible en versiones individuales, múltiples y bañadoras. Además de las fuentes de luz convencionales, también están disponibles versiones con LEDs.

Características

Cuerpo construido en chapa de acero lacada blanco o negro según versión y aros de orientación cuadrados en inyección de aluminio. Marco embellecedor exterior cuadrado. Acabados del marco exterior: blanco o gris.

Refletores en aluminio semi-especular de alta pureza para las versiones mini HIT-TC con distintos grados de apertura (intensivo 10°, medio 25° y extensivo 50°) y cristal de protección.

Muelles de fijación en acero inoxidable. Disponen de pasos de cables para derivación e incluyen regleta de conexión.



Características



Giro vertical 30° - Giro horizontal 360°

Lámpara LED incorporada - Tª color 3000°K

No precisa equipo.

Acabados



- Potencia real: 7W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
- Ángulo apertura: 25°
- Vida media: 40.000h.
- Alimentación eléctrica: 230V/50-60 Hz
- Flujo luminoso real: 290lm
- CRI: 80



GU10 LED

Taladro empotramiento 94 x 94



0452/LED
7W
750 grs.

Taladro empotramiento
94 x 175



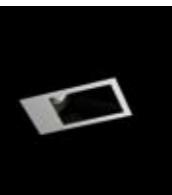
0452/2LED
7W
860 grs.

Taladro empotramiento
94 x 265



0452/3LED
7W
1360 grs.

Taladro empotramiento
94 x 175
Óptica bañadora



0452/WLED
7W
815 grs.

Características



Giro vertical 30° - Giro horizontal 360°

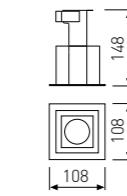
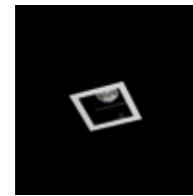
Acabados



Accesories

Equipos auxiliares

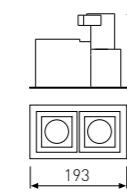
GU 5,3 QR-CBC 51



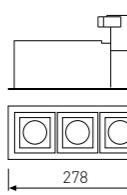
0452

max. 50W
750 grs.

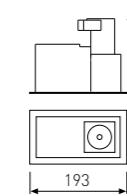
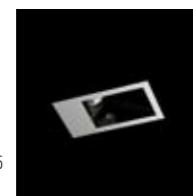
Taladro empotramiento 94 x 94



0452/2

max. 50W
860 grs.Taladro empotramiento
94 x 175

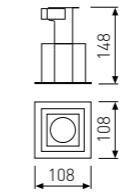
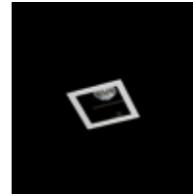
0452/3

max. 50W
1360 grs.Taladro empotramiento
94 x 265

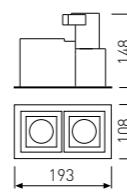
0452/W

max. 50W
815 grs.Taladro empotramiento 94 x 175
Óptica bañadora

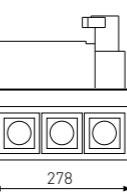
GU 6.5 mini HIT-TC

Taladro empotramiento 94 x 94
Cristal protector

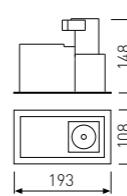
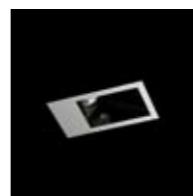
0452/10 0452/25 0452/50

max. 35W 10° max. 35W 25° max. 35W 50°
750 grs. 750 grs. 750 grs.Taladro empotramiento
94 x 175
Cristal protector

0452/210 0452/225 0452/250

max. 35W 10° max. 35W 25° max. 35W 50°
860 grs. 860 grs. 860 grs.Taladro empotramiento
94 x 265
Cristal protector

0452/310 0452/325 0452/350

max. 35W 10° max. 35W 25° max. 35W 50°
1360 grs. 1360 grs. 1360 grs.Taladro empotramiento
94 x 175
Óptica bañadora
Cristal protector

0452/W10 0452/W25 0452/W50

max. 35W 10° max. 35W 25° max. 35W 50°
815 grs. 815 grs. 815 grs.Equipos electrónicos
baja tensión

TE-70	230V-12V	20-70VA
TRE/60/EL	230V-12V	10-60VA
TRE/105/EL	230V-12V	35-105VA
TRE/150/EL	230V-12V	50-150VA

para más información ver pag. 210-214

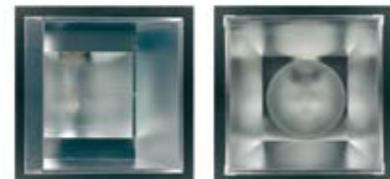
Equipos auxiliares
para lámparas mini HIT-TC

ELGB/20MN/00	20W
ELGB/35MN/00	35W

para más información ver pag. 210-214



Downlights cuadrados de altas prestaciones técnicas que permiten distintas aplicaciones: iluminación general, bañado de planos verticales, especialmente indicada en locales comerciales.



Características

Cuerpo construido en chapa de acero pintada en negro, con muelles de fijación en acero inoxidable que permiten su instalación sobre falsos techos de grosor variables entre 1 mm. y 40 mm. Ópticas en aluminio anodizado mate de alta pureza. Todos los cuerpos disponen de pasos de cables para derivación e incluyen regleta de conexión. Lámparas de halógenos metálicos.

Ópticas

Simétrica extensivas
Bañadoras de pared

Características

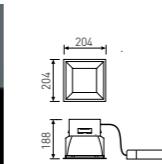
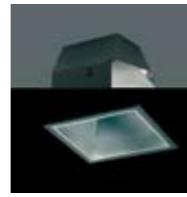


Taladro empotramiento 198 x 198
Cristal protector

Acabados

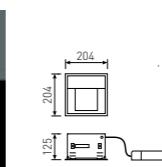
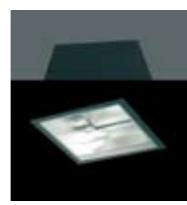


Óptica simétrica

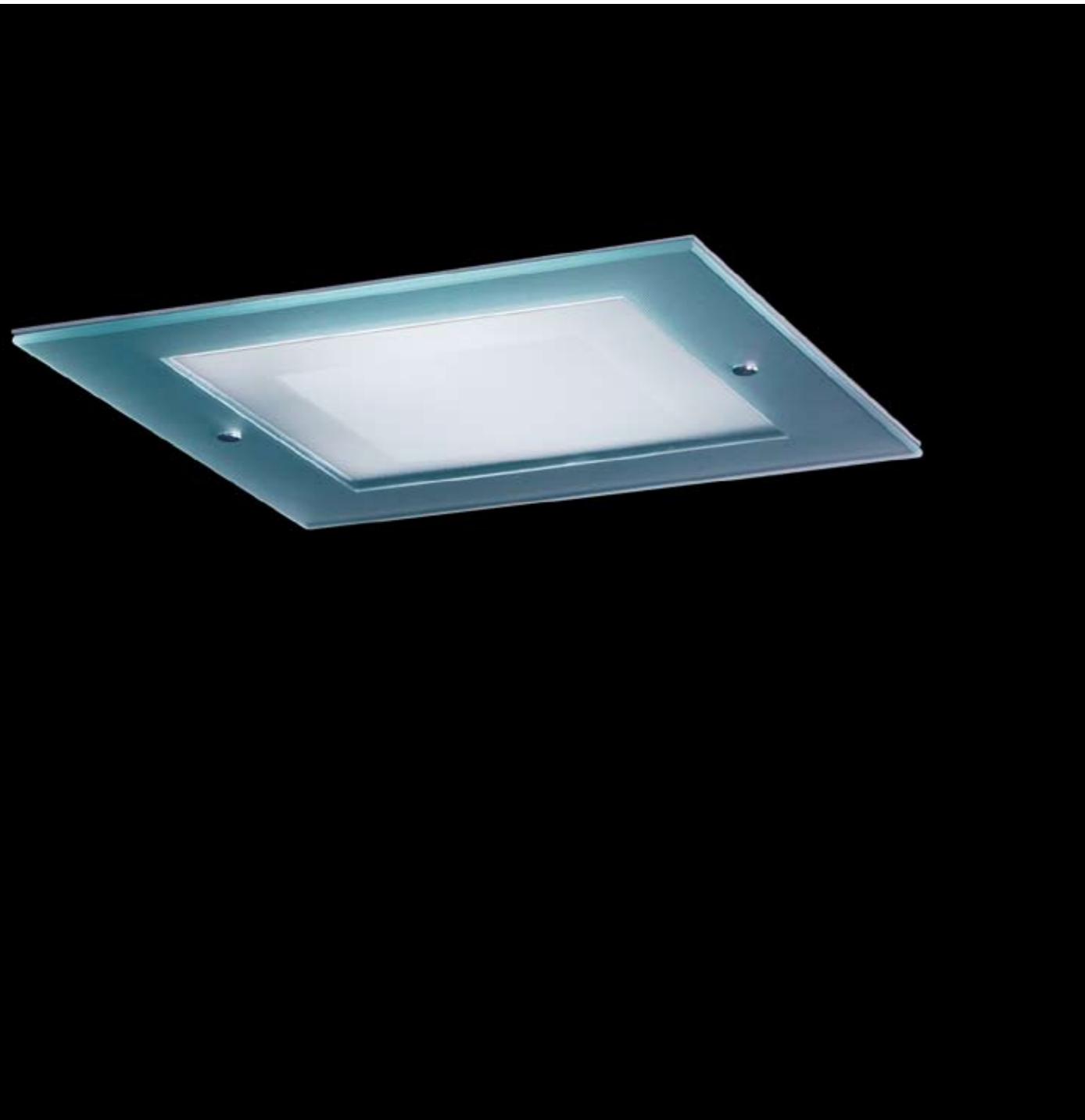


□□
0363/70
70W
1600 grs.
equipo EL

Óptica bañadora



□□
0364/70
70W
1730 grs.
equipo EL



Zas Deco es una gama de empotrables cuadrados con una función principalmente decorativa, sin renunciar a altas prestaciones. El efecto decorativo de la luminaria lo produce el cristal exterior, que puede ser transparente o texturizado.



Características

Cuerpo construido en chapa de acero pintada en negro, con muelles de fijación en acero inoxidable que permiten su instalación sobre falsos techos de grosor variables entre 1 mm. y 40 mm. Ópticas en aluminio anodizado mate de alta pureza. Todos los cuerpos disponen de pasos de cables para derivación e incluyen regleta de conexión.

Ópticas

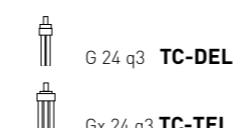
Simétrica con cristal texturizado.
Simétrica con cristal óptico.

Características

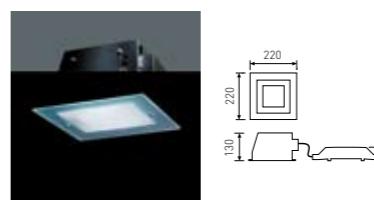


Taladro empotramiento 192 x 192

Acabados

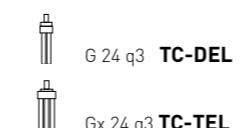


Cristal texturizado

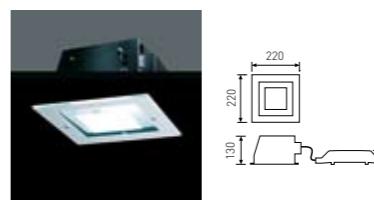


<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EL0360/226 2x26W 2800 grs. equipo EL	ELD0360/226 2x26W 2800 grs. equipo ELD	ELDD0360/226 2x26W 2800 grs. equipo ELDD

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EL0360/232 2x32W 2800 grs. equipo EL	ELD0360/232 2x32W 2800 grs. equipo ELD	ELDD0360/232 2x32W 2800 grs. equipo ELDD



Cristal óptico



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EL0361/226 2x26W 2800 grs. equipo EL	ELD0361/226 2x26W 2800 grs. equipo ELD	ELDD0361/226 2x26W 2800 grs. equipo ELDD

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EL0361/232 2x32W 2800 grs. equipo EL	ELD0361/232 2x32W 2800 grs. equipo ELD	ELDD0361/232 2x32W 2800 grs. equipo ELDD



OPTICS es una gama de downlights con un sistema óptico que garantiza una elevadísima eficiencia comparada con los productos existentes en el mercado. Dispone además de accesorios que garantizan el cumplimiento del Código Técnico de la Edificación (CTE).

Además, aseguran el máximo confort visual, con valores de UGR también superiores a los productos de su categoría.

Características

El nuevo downlight 0250L es una luminaria ideal para aplicaciones de iluminación general. Innovadora por excelencia, de construcción sencilla pero con un complejo sistema basado en tecnología LED. Incorpora un LED Engine con LEDs de última generación, un equipo electrónico de alta eficiencia y un reflector en aluminio anodizado de alta pureza diseñado acorde con los estándar para garantizar un confort visual excelente. Cabe destacar su larga vida útil gracias a su diseño robusto basado en disipación pasiva.

Instalación

Instalación empotrada en techos a partir de un diámetro de empotramiento de 218mm. Los elementos de fijación a techo están formados por un resorte ajustable para distintos espesores de techo y un muelle de acero galvanizado. A la vez se ha diseñado un sistema muy rápido de remplazo del reflector o del propio sistema de LED sin necesidad de herramientas auxiliares.

Características



Diámetro empotramiento Ø218

Acabados



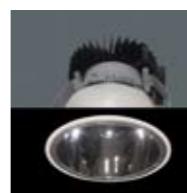
Acabados accesorios



Accesorios



LED



0250L/TW183
20W
equipo EL
T^a color 3000ºK

0250L/TW184
20W
equipo EL
T^a color 4000ºK

0250L/TW283
32W
equipo EL
T^a color 3000ºK

0250L/TW284
32W
equipo EL
T^a color 4000ºK

Difusores



210/TW/00
Difusor policarbonato + junta silicona TRANSPARENTE
Ø230

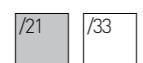
210/TW/03
Difusor policarbonato + junta silicona MATE
Ø230

Características



Recubrimiento Hard-Coated®

Acabados



Acabados accesorios



Accesos



Características

Diámetro empotramiento Ø200
Reflector aluminio mate, alta pureza
Cristal protector
Recubrimiento Hard-Coated®

Acabados

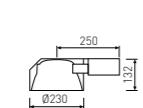
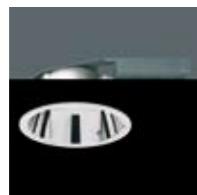


Accesos



Equipos auxiliares ver pag. 210-214

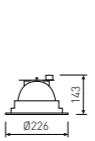
G24 q1 TC-DEL



EL0255C

2x13W
1375 grs.
equipo EL

Rx7s HIT-DE



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0102	0103
70W	150W
920 grs.	920 grs.

G24 q2

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EL0250C	EL0251C	ELD0251	ELDD0251
18W	2x18W	2x18W	2x18W
1342 grs.	1385 grs.	1200 grs.	1200 grs.
equipo EL	equipo EL	equipo ELD	equipo ELDD

Aros decorativos



325
SIN cristal de protección
Para ref. 0250C

326
CON cristal de protección
Para ref. 0250C

G24 q3

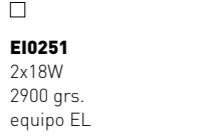
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EL0252C	EL0253C	ELD0253	ELDD0253
26W	2x26W	2x26W	2x26W
1338 grs.	1402 grs.	1200 grs.	1200 grs.
equipo EL	equipo EL	equipo ELD	equipo ELDD

Cristales decorativos



300
Cristal MATE
Para ref. 0250C

301
Cristal aro corona MATE,
CENTRO TRANSPARENTE
Para ref. 0250C

G24 d2 + G24 q2
TC-D+TC-DEL

<input type="checkbox"/>
EI0251 2x18W 2900 grs. equipo EL

<input type="checkbox"/>
EI0253 2x26W 3150 grs. equipo EL

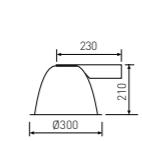
Filtros UV



68/0585
Para ref. 0102-0103



GX24 q3 TC-TEL



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0156/232 2x32W 2100 grs. equipo EL	ELD0156/232 2x32W 2100 grs. equipo ELD	ELDD0156/232 2x32W 2100 grs. equipo ELDD

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0156/242 2x42W 2220 grs. equipo EL	ELD0156/242 2x42W 2220 grs. equipo ELD	ELDD0156/242 2x42W 2220 grs. equipo ELDD

Difusores



210/00
Difusor policarbonato
TRANSPARENTE
Para ref. 0250C



210/03
Difusor policarbonato
MATE
Para ref. 0250C



211/03
Difusor decorativo
MATE ABIERTO
Metacrilato opal de
alta transmittancia
Para ref. 0250C



212/03
Difusor decorativo
MATE CERRADO
Metacrilato opal de
alta transmittancia
Para ref. 0250C



327/08
PERGAMINO decorativo
Para ref. 0250





Características



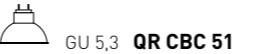
Acabados



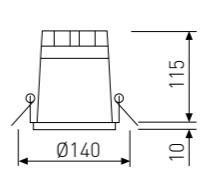
Accesarios



Equipos auxiliares ver pag. 210-214

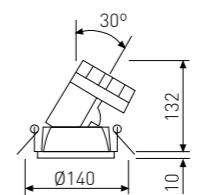
**QR CBC 51**

Diámetro empotramiento Ø130

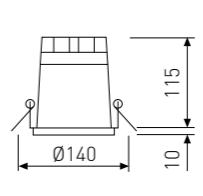
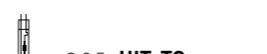
**0594**max. 50W
430 grs.

Orientalble

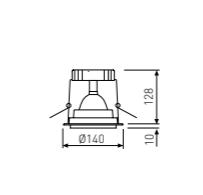
Diámetro empotramiento Ø130

**0598**max. 50W
390 grs.**QT 12**

Diámetro empotramiento Ø130

**0597**max. 100W
430 grs.
intensivo**0599**
max. 100W
430 grs.
semi-intensivo**HIT-TC**Diámetro empotramiento Ø130
Ángulo apantallamiento 40°

Cristal protector

**0107**max. 70W
568 grs.

A través de un cuidado sistema óptico, Elite nace con el propósito de obtener altos parámetros técnicos, tanto en criterios de rendimiento como de control de deslumbramiento. Los distintos ángulos de apantallamiento de la gama Elite permiten cumplir elevados requisitos de confort visual según las características del espacio a iluminar.

Características

Disipadores y aros de empotramiento construidos en fundición de aluminio. Las referencias disponen de aros de poliéster con fibra de vidrio. Reflectores en aluminio mate o brillante anodizados de alta pureza. En las versiones 0560 construidos en material sintético ignífugo aluminizado al alto vacío acabado con sistema de alta protección Hard-Coated®.

Tres tamaños 140 mm., 175 mm. y 230 mm.

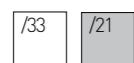
Ángulos de apantallamiento

Diversos ángulos de apantallamiento según versión y para atender cualquier necesidad:
-30° buena uniformidad en locales bajos y reducida limitación del deslumbramiento.
-40° buena uniformidad en locales de altura media y buena limitación del deslumbramiento.
-50° buena uniformidad en locales altos y excelente limitación del deslumbramiento.

Características



Acabados

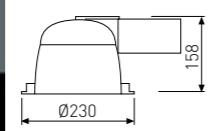
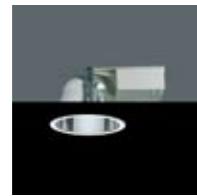


Accesarios



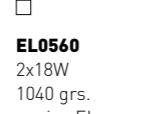
Equipos auxiliares ver pag. 210-214

G24 d2 TC-D



- 0560**
2x18W
1510 grs.
equipo AF
- G24 d3 0560/26**
2x26W
1910 grs.
equipo AF

G24 q2 TC-DEL



- EL0560**
2x18W
1040 grs.
equipo EL

G24 q3

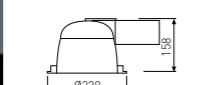
- EL0560/26**
2x26W
1175 grs.
equipo EL

- ELD0560/26**
2x26W
1175 grs.
equipo ELD
- ELDD0560/26**
2x26W
1175 grs.
equipo ELDD

G24 d3+G24 q3
TC-D+TC-DEL

- EI0560/26**
2x26W
1175 grs.
equipo EI

G24 d3 TC-D

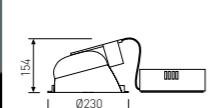


- 0560TR/26**
2x26W
2040 grs.
equipo AF

- G24 q3 TC-DEL**

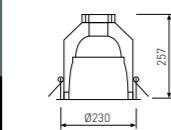
- EL0560TR/26**
2x26W
1180 grs.
equipo EL

Óptica bañadora

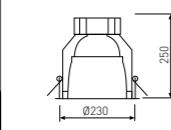
Diámetro empotramiento Ø218
Ángulo apantallamiento 50°
Celosía antideslumbramiento

- 0560W/226**
2x26W
1710 grs.
equipo AF

G12 HIT

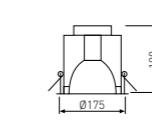
Diámetro empotramiento Ø218
Ángulo apantallamiento 40°
Cristal protector

- 0585**
max. 150W
1603 grs.

Diámetro empotramiento Ø218
Ángulo apantallamiento 40°
Cristal protector

- 0502SN**
70W
1165 grs.
- 0503SN**
150W
1165 grs.

PG 12-1 HST

Diámetro empotramiento Ø163
Reflector facetado mate

- 0529**
max. 100W
630 grs.

Acabados accesorios



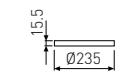
Aros decorativos



- 315**
SIN cristal de protección
Para ref. 0529



- 325**
CON cristal de protección
Para ref. 0585-0560-0502SN-0503SN



Cristales decorativos



- 300**
Cristal MATE
Para ref. 0585-0560-0502SN-0503SN



- 301**
Cristal CORONA MATE,
centro transparente
Para ref. 0585-0560-0502SN-0503SN



Difusores



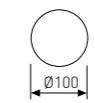
- 327**
Pergamino decorativo
Para ref. 0585-0560-0502SN-0503SN



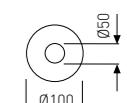
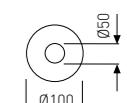
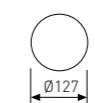
Filtros



- 67/594/00**
Cristal de protección
Para ref. 0594-0597-0598



- 68/0585/00**
Filtro UV
Para ref. 0502SN-0503SN-0585





Angle se caracteriza por ser una gama de producto heterogénea unida por una característica común, la basculación de las ópticas. Con ello, se puede orientar la óptica del downlight y poner acento en los planos verticales que lo necesiten. Adecuado especialmente para aplicaciones en establecimientos comerciales.

Características

0160-0161. Cuerpo y aro exterior en aluminio inyectado. Reflector facetado en aluminio alta pureza. Muelles de fijación en acero. Sistema de basculación y orientación del grupo óptico en cualquier punto de una semi-esfera.

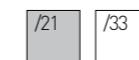
0432-0433. Cuerpo en aluminio inyectado. Con posibilidad de derivación mediante regleta de 3 polos de inserción automática. Ópticas basculantes.

0511. Cuerpo y distanciador de seguridad en acero estampado. Aro exterior en aluminio inyectado. Reflector de aluminio de alta pureza. Ópticas basculantes.

Características



Acabados



Accesorios

Equipos auxiliares ver pag. 210-214

- 0160/L1**
- Potencia real: 16,5W
 - Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
 - Ángulo apertura: 10º, 25º
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 500mA
 - Flujo luminoso real: 891 / 847lm
 - CRI: 85

- 0160/L3**
- Potencia real: 31W
 - Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
 - Ángulo apertura:
 - Vida media:
 - Alimentación eléctrica:
 - Flujo luminoso real:
 - CRI: 80

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:
•CRI: 90

Hi-Power LED



Incorpora Hi-Power LED 9
Diámetro empotramiento Ø 175
Orientable 65º - Giro 360º



LED



0160/L110
16,5W
equipo EL
óptica intensiva 10º

0160/L225
16,5W
equipo EL
Óptica media 25º

LED



Diámetro empotramiento Ø 175
Orientable 65º - Giro 360º
Reflector facetado
aluminio alta pureza



LED



0160/L370
31 W
1270 grs.
equipo EL
semi-extensiva 30º

0160E
max.70W
1070 grs.
óptica EXTENSIVA

0160I
max.70W
1070 grs.
óptica INTENSIVA

G12 HIT



Diámetro empotramiento Ø 175
Abatimiento 65º - Giro 360º
Cristal protector



G12



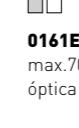
G8,5 HIT-TC



Equipos auxiliares
Diámetro empotramiento Ø 143
Abatimiento 60º - Giro 360º
Cristal protector



G8,5



0161E
max.70W
óptica EXTENSIVA 60º

0161M
max.70W
óptica MEDIA 35º

0161I
max.70W
óptica INTENSIVA 15º

Características



Acabados



Accesarios

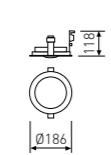
Equipos auxiliares ver pag. 210-214

0433L

- Potencia real: 16,5W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
- Ángulo apertura: 10°, 25°
- Vida media: 50.000h.
- Alimentación eléctrica: 500mA
- Flujo luminoso real: 891 / 847lm
- CRI: 85

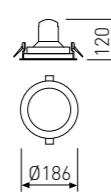
Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:
•CRI: 90

Hi-Power LED

Incorpora Hi-Power LED 9
Diámetro empotramiento Ø 175
Orientable 40° - Giro 360°

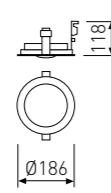
- 0433L/8310**
16,5 W
equipo EL
óptica intensiva 10°
- 0433L/8325**
16,5W
equipo EL
Óptica media 25°

G 12 HIT

Diámetro empotramiento Ø175
Abatimiento 40° - Giro 360°
Cristal protector

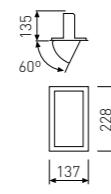
- 0432**
max. 70W

G 53 QR 111

Diámetro empotramiento Ø175
Abatimiento 40° - Giro 360°

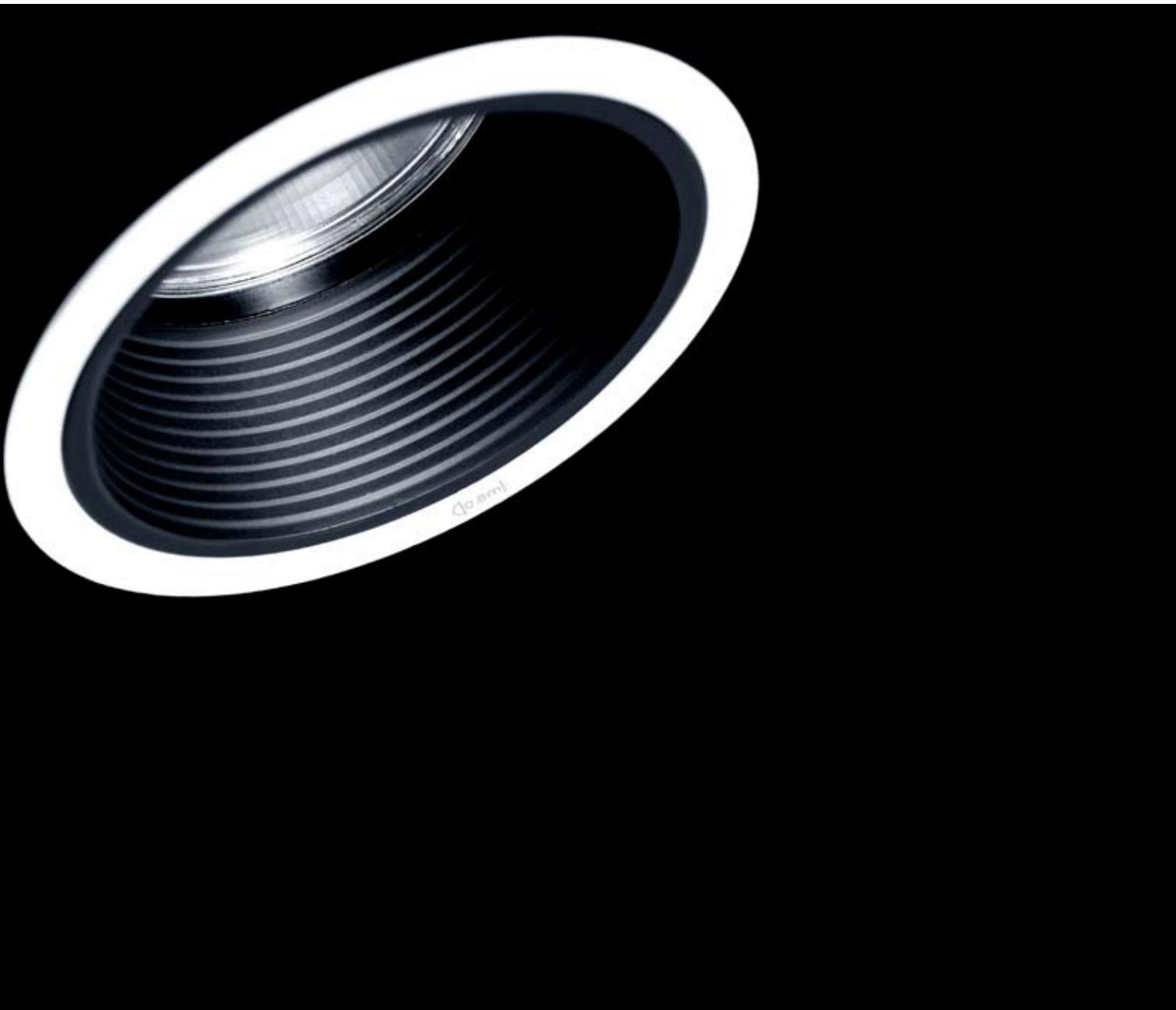
- 0433**
max. 100W

RX 7s HIT-DE

Taladro empotramiento 220 x125
Abatimiento 60°
Cristal protector

- 0511/7**
70W
950 grs.
- 0511/15**
150W
950 grs.





Los downlights XS son luminarias de pequeño formato que cubren necesidades de iluminación general y de acento. Son luminarias con un campo de aplicación muy amplio, aunque son muy adecuadas para aplicaciones de iluminación comercial, pues se adaptan fácilmente a las tendencias más actuales.



Características

Downlights para aplicaciones empotradas, caracterizados por su pequeño tamaño, adecuados para la iluminación general e iluminación de acento. Cuerpo construido en aluminio inyectado. Reflector facetado en aluminio matizado. Aro exterior blanco.

Instalación

Facilidad instalación mediante clipaje a techo gracias a muelles de empotramiento de inoxidable. Instalación empotrada en falsos techos (grosor de 6mm hasta 40mm). Incorpora conector Wieland entre el downlight y el equipo facilitando la instalación y conexiónado.

Características



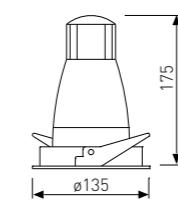
Lámpara incorporada
T^a color Blanco cálido 3000°K
Diámetro empotramiento Ø120

Acabados



G 8,5 HIT-TC

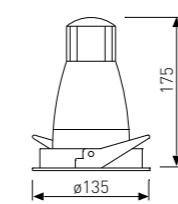
Óptica simétrica fija
antideslumbrante brillante



0394/35
35W
1428 grs.
equipo EL

0394/70
70W
1428 grs.
equipo EL

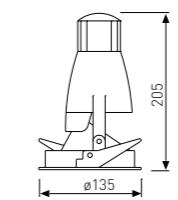
Óptica simétrica fija
antideslumbrante negro



0397/35
35W
1433 grs.
equipo EL

0397/70
70W
1433 grs.
equipo EL

Óptica simétrica orientable
antideslumbrante brillante
Giro horizontal 360°
Giro vertical 30°



0398/35
35W
1455 grs.
equipo EL

0398/70
70W
1455 grs.
equipo EL



DHS (Downlight Home System) es una luminaria empotrable de reducido tamaño para lámparas fluorescentes compactas que puede personalizarse mediante una amplia oferta de accesorios. Estas características lo convierten en una excelente opción para su utilización en aplicaciones domésticas, hostelería, comunidades, etc...

Características

Cuerpo y óptica construidos en policarbonato inyectado con metalización al alto vacío. Portaequipos sólido al cuerpo en policarbonato inyectado pintado negro. Recubrimiento Hard-Coated® del reflector para una alta protección.

Instalación

Muelles de acero inoxidable para fácil instalación en falsos techos lisos, techos de bovedilla, techos de hormigón mediante hornacina.



Características

Diámetro empotramiento Ø125
Lámpara incorporada
Recubrimiento Hard-Coated®

Acabados



Acabados accesorios

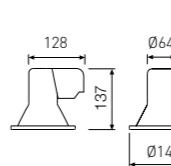


Accesorios



Hornacinas

TC-TEL



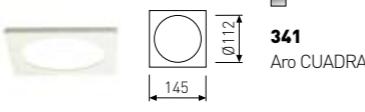
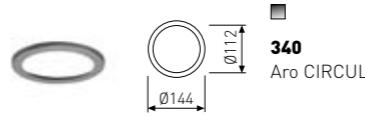
0331/1883

18W
253 grs.
equipo EL
Tª color 3.000ºK

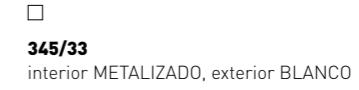
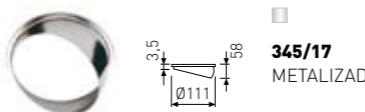
0331/1884

18W
253 grs.
equipo EL
Tª color 4.000ºK

Aros decorativos

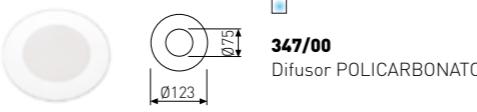
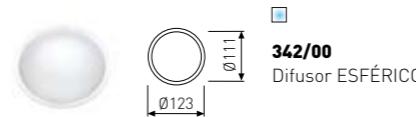


Bañadores

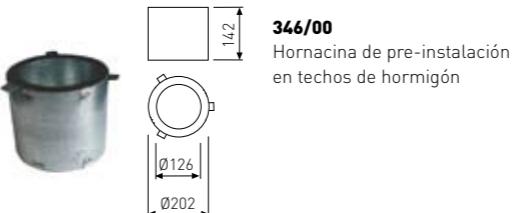


Difusores

**IP
44**



Hornacinas





Downlight LED de pequeño formato adecuado para aplicaciones de iluminación general. En diferentes tamaños y formato redondo o cuadrado, la familia Deko es adaptable a varios espacios.

Características

Cuerpo constituido en aluminio con muelas de fijación.
Formatos redondo y cuadrado. Difusor mate de metacrilato.
LED incorporado. Precisa equipos (ver equipos auxiliares).



Características



Acabados



Accesories

Equipos auxiliares

- 0171/LED**
- Potencia real: 2,5W
 - Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
 - Ángulo apertura: 120º
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 700mA
 - Flujo luminoso: 79,5 lm
 - CRI: 80

- 0172/LED**
- Potencia real: 2,5W
 - Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
 - Ángulo apertura: 120º
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 700mA
 - Flujo luminoso: 62lm
 - CRI: 80

- 0173/LED**
- Potencia real: 7W
 - Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
 - Ángulo apertura: 120º
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 700mA
 - Flujo luminoso: 242,8lm
 - CRI: 80

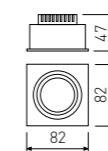
LED

Diámetro empotramiento Ø47



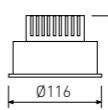
0171/LED
2,5W

Diámetro empotramiento Ø70



0172/LED
2,5W

Diámetro empotramiento Ø103



0173/LED
7W

Equipos auxiliares

70/LD6700 Fuente de corriente 220-240Vac/700mA 6W

para más información ver pag. 210-214



Downlight empotrable de LEDs dirigido a un público profesional que busca cierto grado de diferenciación. Adecuado para el sector comercial o sedes corporativas que buscan atributos diferenciales como ahorro de energía, reducido tamaño de la luminaria, durabilidad...



Características

Cuerpo fabricado en material polímero técnico. Cuerpo disipador de temperatura en aluminio inyectado. Reflector matizado. Circuito de LEDs con placa de aluminio para la disipación de calor. Resortes de instalación en acero inoxidable.

Acabados: Aro exterior en aluminio matizado.

Facilidad instalación mediante clipaje a techo gracias a muelles de empotramiento de inoxidable. Instalación empotrada en falsos techos (grosor de 1mm hasta 15mm).

Beneficios

Encendido instantáneo
Fuente de luz fría al tacto
No emiten rayos UV
Colores vivos y saturados sin necesidad de filtros de color
Larga vida útil
Mínimo consumo
Perfecto funcionamiento en ambientes adversos.

Características

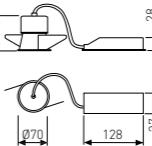


Leds incorporados T^a color Blanco cálido 3000°K

Fuente de corriente 500mA - Taladro empotramiento Ø65

Lente Concentrador Simétrica 25°

LED



0149/83

6x1,6W

equipo EL



Elegancia y eficiencia. Su creación ha sido concebida para conjugar un diseño innovador con unas funciones técnicas eficaces. De excelente confort visual, calidad cromática, alta eficiencia y larga vida útil. Moderno, elegante, limpio, sencillo, decorativo, único, exclusivo... Diseñado para uso en interior y polivalente en sus funciones, nos permite utilizarlo como luz puntual o como iluminación general.



Características

Emblecedor en metacrilato blanco pulido. Disipador de aluminio en gris plata mate. LEDs de última generación, alimentados a 2,3W con un CRI de 85. Luminaria disponible en haz media. LEDs y equipo remoto incluido. Muy baja tensión (SELV), protección clase III. Temperatura ambiente: -20°C ... 40°C. Montaje empotrado en techo.

Aplicaciones

Su vistosidad y elegancia hacen que Gel sea muy indicado en iluminación general, como comercios, hoteles, restauración y hogar. El haz en emisión media lo hace ideal para utilizarlo en mostradores en tiendas o en hoteles. A la vez puede ser una pieza para rincones donde queramos dar un toque de ambiente y decoración.

Características



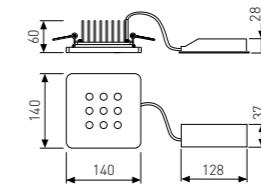
- Potencia real: 21W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
- Ángulo apertura: 26º
- Vida media: 60.000h.
- Alimentación eléctrica: 700mA 27Vdc
- Flujo luminoso: 915lm
- CRI: 85

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

- Colores LED: Blanco neutro
- Ángulo apertura: 40º
- Potencia: 15W
- Acabados: Negro, Granate

LED

Taladro 120x120.



LD004600004004
21W
625 grs.



Dos atributos principales describen Focus: la utilización del LED como fuente de luz y un tamaño extremadamente reducido. El resultado es un downlight de larga vida sin emisión de calor y con un sistema de regulación de lentes que permite modificar la apertura del haz. El control de la distribución luminosa más la oferta de diferentes colores, permiten la iluminación localizada de objetos o la creación de efectos luminosos.

Características

Construidos en aluminio y muelles de acero inoxidable que permiten una fácil instalación.
Sistema Varifocus provisto de distanciador de lentes que hace posible controlar la apertura del haz dependiendo de la necesidad. Existen versiones que permiten un orientación con ángulo de giro 180° y basculación 35°.
LED y lentes incorporados. Precisa de equipos auxiliares (ver equipos auxiliares).



Aplicaciones

Especialmente indicado para iluminación comercial de vitrinas, expositores, mobiliario, arquitectura corporativa, iluminación de pequeños objetos en museos y exposiciones y otros efectos decorativos cromáticos tanto en iluminación comercial como doméstica, iluminación permanente de zonas de acceso como ascensores, pasillos, habitaciones de hotel...



Características



Varifocus

Leds y lentes incorporados

Accesorios

Equipos auxiliares

- 0145/83** •Potencia real: 1W / 2,25W
0146/83 •Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
•Ángulo apertura: variable
•Vida media: 50.000h.
•Alimentación eléctrica: 350mA / 700mA
•Flujo luminoso: 60lm / 104lm
•CRI: 85

- 0145/84** •Potencia real: 1W / 2,25W
0146/84 •Temperatura color: Blanco frío 6500°K
•Ángulo apertura: variable
•Vida media: 50.000h.
•Alimentación eléctrica: 350mA / 700mA
•Flujo luminoso: 76lm / 122lm
•CRI: 70

- 0170/LED** •Potencia real: 2,5W
•Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
•Ángulo apertura: 45°
•Vida media: 50.000h.
•Alimentación eléctrica: 700mA
•Flujo luminoso: 115,2lm
•CRI: 80

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

- Colores LED: rojo, ámbar, verde, azul
- Ángulo apertura: 25°, 30°, 60° (sólo para ref. 0170/LED/20)

LED



Diámetro empotramiento Ø38

0145/84
1W
42 grs.
blanco frío

0145/83
1W
42 grs.
blanco cálido



Diámetro empotramiento Ø60
Giro vertical 35°
Giro horizontal 175°

0146/84
1W
80 grs.
blanco frío

0146/83
1W
80 grs.
blanco cálido



Diámetro empotramiento Ø55
Orientalbe

0170/LED/20
2,5W
blanco cálido

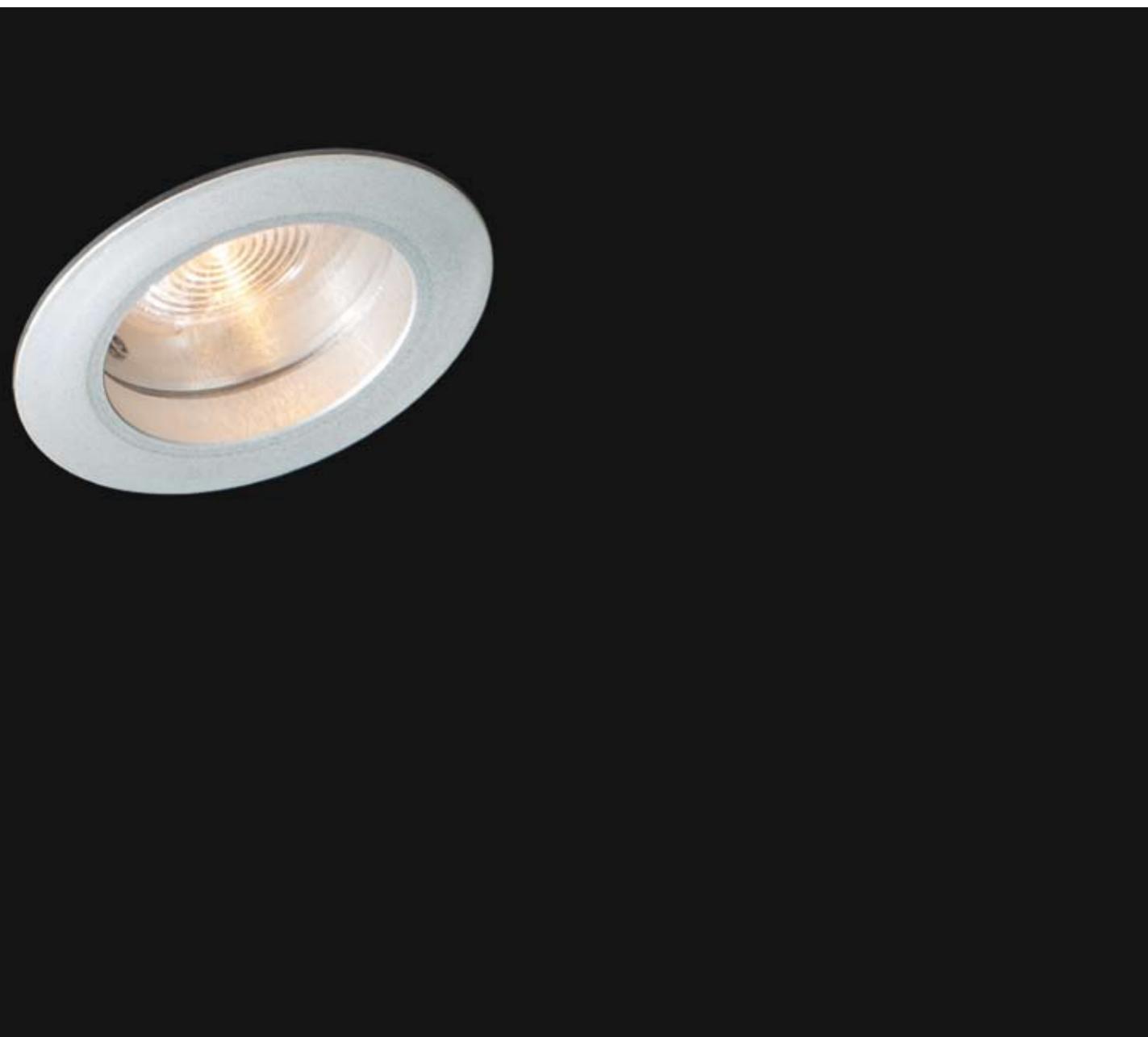
Equipos auxiliares

- 70/LD6350** Fuente de corriente 100-240Vac/350mA 6W
70/LD6500 Fuente de corriente 100-240Vac/500mA 6W
70/LD6700 Fuente de corriente 220-240Vac/700mA 6W
LDFC0203500101 Fuente de corriente 220-240Vac/350mA 10W
LDFC0205000101 Fuente de corriente 220-240Vac/500mA 10W
LDFC0207000101 Fuente de corriente 220-240Vac/700mA 10W

Equipos auxiliares para regulación

- 71/LDRP25M** Regulador 1..10V & Push 110-240Vac 25W
71/LDRP50M Regulador 1..10V & Push 110-240Vac 50W
71/LDRD50M Regulador DALI 220-240Vac 50W

para más información ver pag. 210-214



Empotrable versátil. Pequeña luminaria empotrable compacta, sencilla y elegante en aluminio gris plata mate. Crea y define zonas, conjuga efectos y decora espacios.

Características

Luminaria en aluminio con policarbonato transparente. Luminaria disponible en haz intensivo o medio. Incluye accesorio antideslumbrante según versión. Muy baja tensión (SELV), protección clase III. Cable de entrada de 30cm. Temperatura ambiente: -20°C ... 40°C. Incorpora LEDs de alta eficiencia. Precisa equipos auxiliares remotos (ver equipos auxiliares). Montaje empotrado. Diámetro de empotramiento Ø34.

Aplicaciones

Para uso en interiores, empotrado en paredes o techos. De esta manera podemos utilizar este pequeño empotrable como señalización pero también como guía ya que permite iluminar cuidadosamente las zonas de paso. En su versión intensiva es ideal para decorar en forma de pinceladas las paredes, columnas u objetos. Un efecto spot muy utilizado en restauración. A su vez el haz intensivo se utiliza cada vez más en pequeñas estanterías y vitrinas.

La versión con panel de abeja está pensado para zonas donde se pretende iluminar con un alto confort. Muy útil para iluminar de forma suave y prácticamente imperceptible para el usuario, objetos o zonas. Muy utilizado en restauración.



Características



Accesorios

Equipos auxiliares
Equipos auxiliares para regulación

- LD020600003001**
- Potencia real :1,6W
 - Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
 - Ángulo apertura: 14°
 - Vida media: 60.000h.
 - Alimentación eléctrica:500mA 3.2Vdc
 - Flujo luminoso: 81lm
 - CRI: 85

- LD083600004001**
- Potencia real: 1,6W
 - Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
 - Ángulo apertura: 23°
 - Vida media: 60.000h.
 - Alimentación eléctrica:500mA 3.2Vdc
 - Flujo luminoso: 60lm
 - CRI: 85

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

- Colores LED: Blanco neutro 2750ºK, Blanco neutro 4000ºK, rojo, verde, azul
- Potencia: 1W (350mA)
- Ángulo apertura: Intensivo 90°, Medio 20°, Extensivo 45°, Elíptico, Difuso

LED

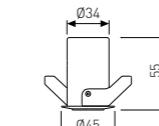
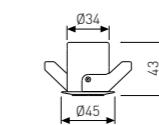


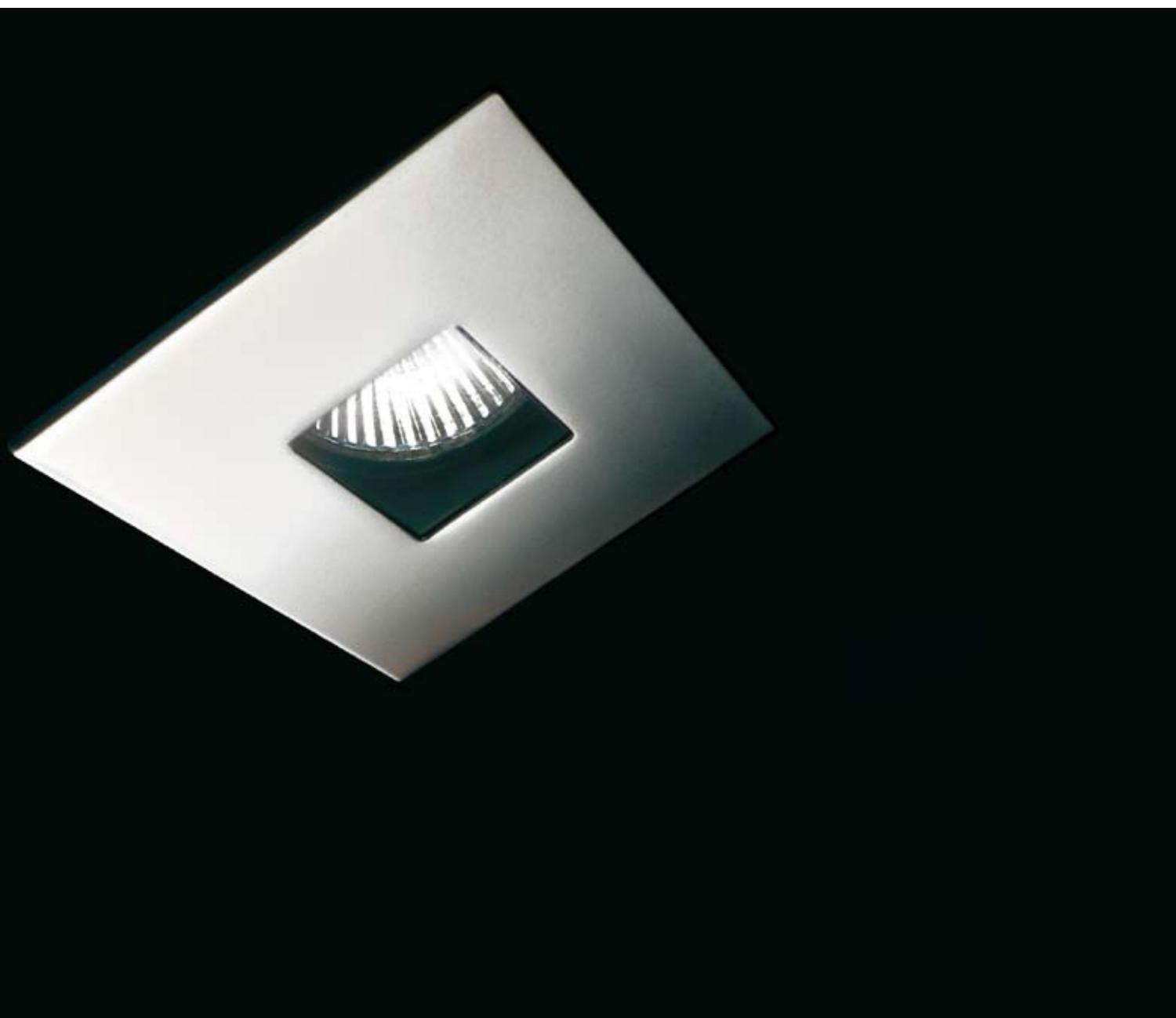
LD020600003001
1,6W
90grs.

Incluye accesorio
antideslumbramiento

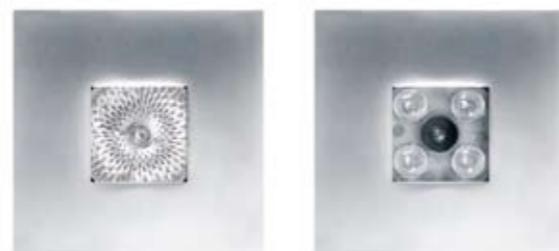


LD083600004001
1,6W
95grs.



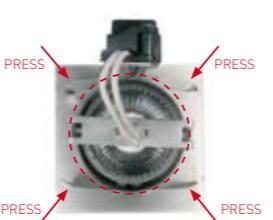


Familia de downlights cuadrados de pequeño formato para lámparas halógenas de baja tensión y LED. Adecuado para aplicaciones de iluminación general, tanto comercial como doméstica.

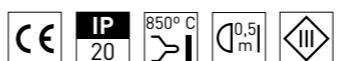


Características

Cuerpo construido en chapa de acero. Aro exterior cuadrado. Versiones fijas. Fácil instalación mediante taladro circular y sistema de clípage a techo. Incorporan distanciador de seguridad, que garantiza una correcta instalación. Lámpara LED incorporada. Precisa de equipos (ver equipos auxiliares). Instalación empotrada a techo (grosor a partir de 5 mm) mediante muelles.



Características



Taladro empotramiento circular Ø 60
Óptica fija

Acabados



Accesorios

Equipos auxiliares

- 0532/LED**
- Potencia nominal: 7W
 - Temperatura color: Blanco cálido 3000K
 - Ángulo apertura: 24°
 - Vida media: 25.000h.
 - Alimentación eléctrica:12V/ 50-60 Hz
 - Intensidad luminosa:1.436 Cd
 - CRI > 80



0532/LED
7W
170 grs.



0532
max. 50W **0532**
max. 50W

Equipos electrónicos	TE-70	20W a 70W [230V-12V 20-70VA]
----------------------	-------	------------------------------

para más información ver pag. 210-214



Familia de downlights de pequeño formato para lámparas halógenas de baja tensión. Sus aplicaciones van desde iluminación comercial hasta doméstica, cubriendo tanto las necesidades de iluminación general como iluminación de acento.

La amplia gama de acabados convierten a estos downlights en productos fácilmente adaptables en ambientes diversos.

Características

Disponibles versiones fijas y orientables, estas últimas especialmente indicadas para la iluminación de acento.

Versiones construidas en inyección de aluminio y zamack.

Incorporan distanciador de seguridad de polimida reforzada con fibra de vidrio, que garantiza una correcta instalación y muelles de acero para fijación al falso techo.



Características



Acabados



Accesorios

Equipos auxiliares
ver pág. 210-214

Características LED

- Potencia nominal: 7W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
- Ángulo apertura:24º
- Vida media: 25.000h.
- Alimentación eléctrica:12V/ 50-60 Hz
- Intensidad luminosa:1.436 Cd
- CRI > 80



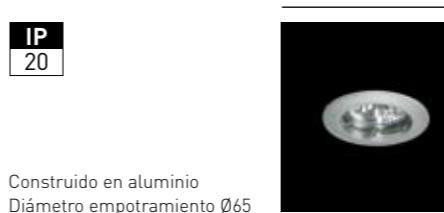
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
0147/LED	0147/LED
7W	7W
160 grs.	160 grs.



■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
0148/LED	0148/LED
7W	7W
138 grs.	138 grs.



■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
0147	0147
max. 50W	max. 50W
160 grs.	160 grs.



■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
0148	0148
max. 50W	max. 50W
138 grs.	138 grs.

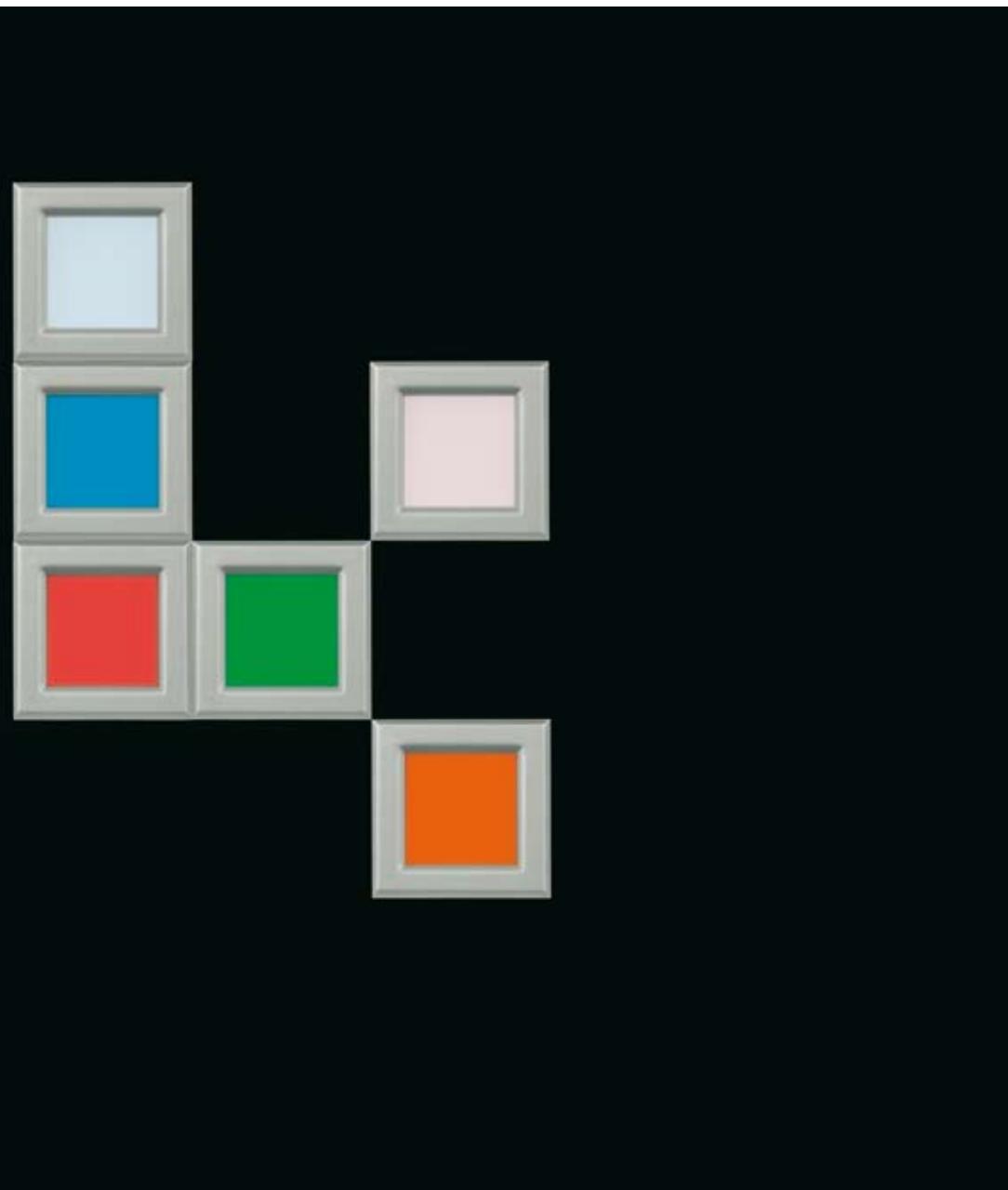


□	□
0576	
max. 50W	
50 grs.	



■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
0144/44	
max. 50W	
105 grs.	





MiniZas se caracteriza por un reducido tamaño y especialmente indicada para señalización e iluminación localizada.

Luminarias empotrables cuadradas de pequeño tamaño adecuadas para aplicaciones de señalización o decoración. Gama diseñada a partir de LEDs que aportan color al espacio interior.

Características

Cuerpo construido en chapa de acero pintada en negro con muelles de fijación en acero inoxidable. Óptica de aluminio anodizado mate de alta pureza. Dispone de pasos de cables para derivación e incluye regleta de conexión.

LED incorporado. (Precisa equipos auxiliares).

Disponibles hornacinas para instalación en superficies de mampostería u hormigón.



Características



Acabados



Accesories

Hornacina
Equipos auxiliares

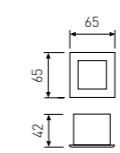
- 0352LED/53**
- Potencia real: 1W
 - Temperatura color :Blanco frío 6500ºK
 - Ángulo apertura: 120º
 - Vida media : 50.000h
 - Alimentación eléctrica: 350 mA
 - CRI: 70

- 0352LED/33**
- Potencia real: 1W
 - Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
 - Ángulo apertura: 120º
 - Vida media: 50.000h
 - Alimentación eléctrica: 350 mA
 - CRI: 85

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:
•Colores LED/LED colours: rojo, ámbar, verde, azul

LED

Taladro empotramiento 55 x 55
Difusor mate metacrilato
Led incluido



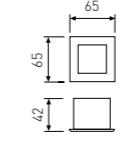
0352LED/53
1W
120 grs.
blanco frío

0352LED/33
1W
120 grs.
blanco cálido

G4 QT 9



Taladro empotramiento 55 x 55
Cristal mate

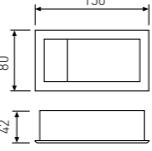


0352
max.20W
170 grs.

GY 6,35 QT 12



Óptica bañadora
Taladro empotramiento 140 x 70

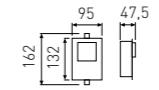


0381
max.50W
360 grs.
Cristal transparente

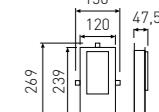
0381/03
max.50W
360 grs.
Cristal mate

Hornacina

338/17
SIN transformador electrónico
Para ref. 0352



337/17
CON transformador electrónico 50VA
Para ref. 0381



Equipos auxiliares

70/LD4350 Fuente de corriente

para más información ver pag. 210-214



Características



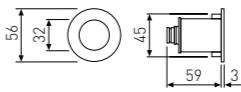
- Potencia real: 2,3W / 5,5W / 2,9W
- Temperatura color: Blanco frío 6300°K
- Vida media: 50.000h
- Autonomía: 1h.
- Vida media: 50.000h.
- Versiones disponibles: permanente, no permanente, señalizador

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

- Autonomía: 2h
- Acabados: cromo brillo, cromo mate, grafito, níquel, oro

LED

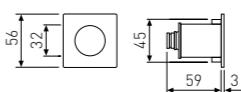
Redondo


K3-40R
2,3W
No permanente

K3-40PR
5,5W
Permanente

K3-40SR
2,9W
Señalizadora

Cuadrado


K3-40C
2,3W
No permanente

K3-40PC
5,5W
Permanente

K3-40SC
2,9W
Señalizadora

K3 es una gama de señalización y emergencia. Rompe con la imagen tradicional de las luminarias de emergencia grandes y voluminosas. Es ideal para integrarse con otras luminarias.

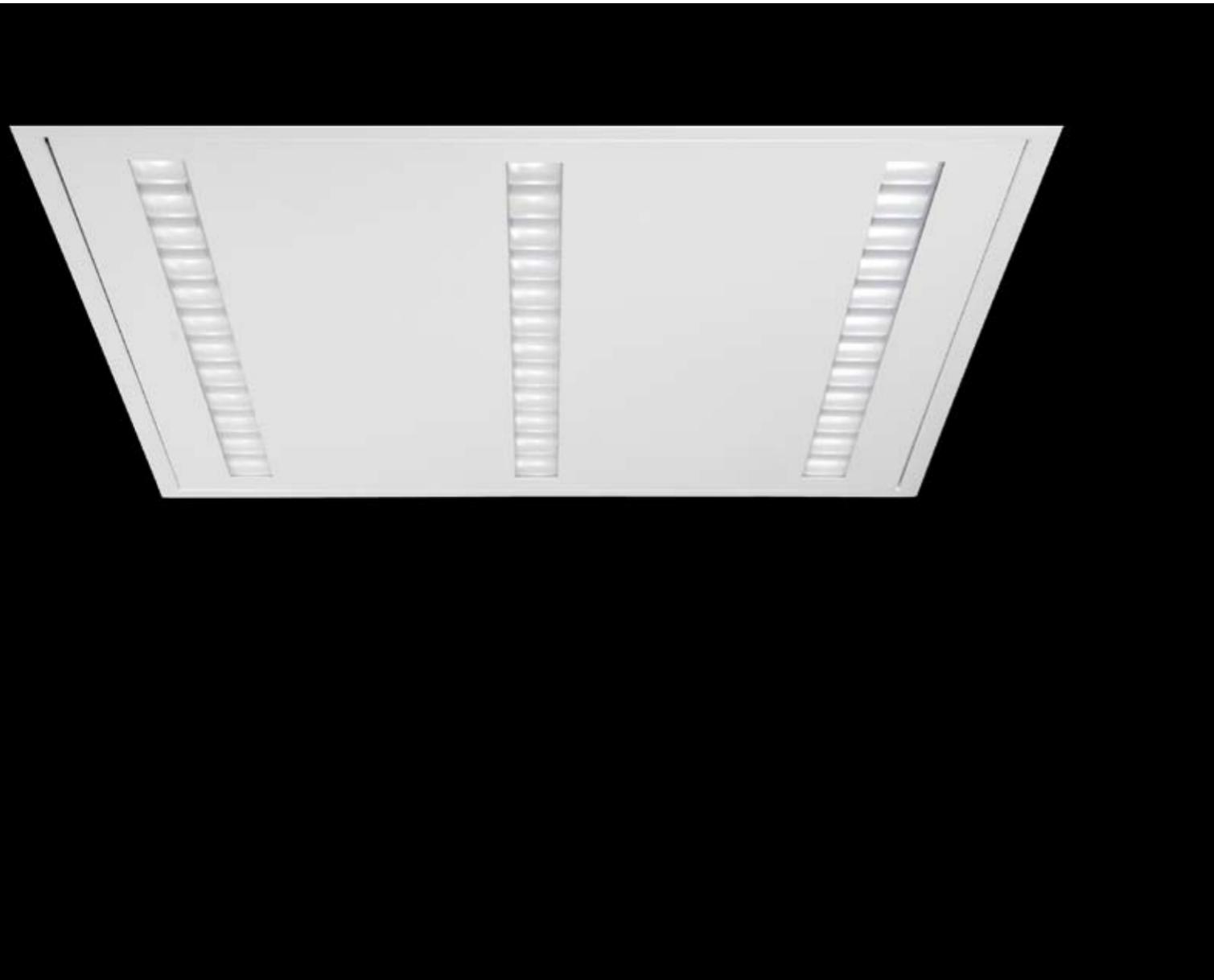
Características

Downlight de señalización y emergencia empotrable con formato redondo y cuadrado. Envoltorio de policarbonato, embellecedor en acero. Incorpora equipo de alimentación que es insertable por el taladro de empotramiento. Instalación empotrada en techos. Diámetro de empotramiento Ø45mm. (redondo y cuadrado).



3.3.1

Polivalentes led
Polivalentes T5
Polivalentes T26
Polivalentes TC-L

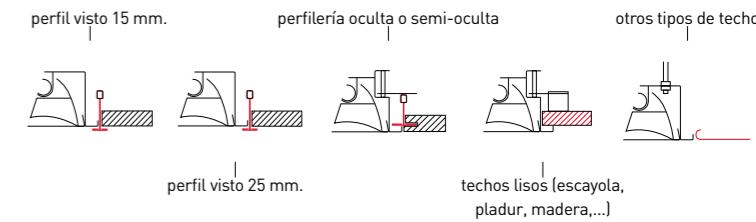


Gran versatilidad de instalación en diferentes tipos de techos, la gama de luminarias Polivalentes se compone de tres grandes grupos: para LEDs, lámparas T5 y lámparas T26, se caracterizan por rendimientos elevados y por la posibilidad de escoger entre una variedad de modelos y ópticas en función de la apariencia y confort visual deseado.

Versiones Polivalentes LED superficie (ver página 146)

Características

Cuerpo construido de acero pintado en blanco. Mínima altura del cuerpo 35 mm. Bloque óptico formado por un reflector en aluminio alta pureza y difusor de policarbonato texturizado. Diferentes formatos: 600x600 o 1200x300. LEDs y equipos electrónicos incorporados.

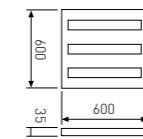
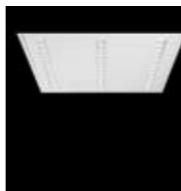
**Instalación**

Se adaptan a la mayoría de techos convencionales, tanto en perfilería como lisos no modulados.

Características**Accesorios**

Anclaje para fijación a techo (no incorporados).

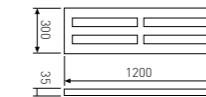
- 735/L3683/16**
- Potencia real: 63W
 - Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
 - Ángulo apertura: 85º / 79º
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 500mA
 - Flujo luminoso real: 2995lm
 - CRI: 85

LED

735/L3683/16
63W
Equipo EL
Taladro de 585x585

Anclaje

11T5
Anclaje a techo.
Incluye 4 unidades

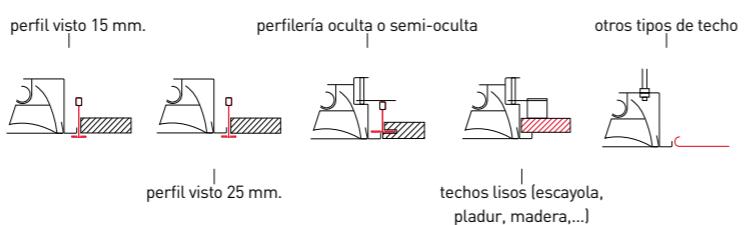


735/L4883/16
84W
Equipo EL
Taladro de 285x1185

Polivalentes led
Polivalentes T5
 Polivalentes T26
 Polivalentes TC-L

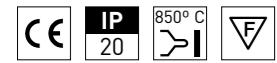
Características

Cuerpo construido de acero pintado en blanco.
 Mínima altura del cuerpo 57 mm.
 Variedad de sistemas ópticos según necesidad.
 Lámparas fluorescentes T5. Versiones de 2, 3 ó 4 lámparas según referencia.

**Instalación**

Se adaptan a la mayoría de techos convencionales, tanto en perfilería como lisos no modulados.

Características



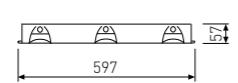
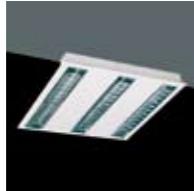
Balasto electrónico



Accesorios

Anclajes

Lámpara incorporada.
 T^º color 4000K

G5 T5-HE

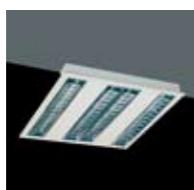
731MR/314/CP
 3x14W
 5650 grs.
 equipo CP
 taladro 585x585

731MR/314/CPD
 3x14W
 5650 grs.
 equipo CPD
 taladro 585x585

731MR/314/CPDD
 3x14W
 5650 grs.
 equipo CPDD
 taladro 585x585

Óptica de doble parábola en aluminio
Darklight BRILLO

L=597



731MR/414/CP
 4x14W
 5326 grs.
 equipo CP
 taladro 585x585

731MR/414/CPD
 4x14W
 5326 grs.
 equipo CPD
 taladro 585x585

731MR/414/CPDD
 4x14W
 5326 grs.
 equipo CPDD
 taladro 585x585

L= 597

Anclaje

11T5
 Anclaje a techo.
 Incluye 4 unidades

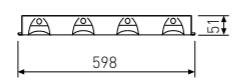
Características

Cuerpo construido de acero pintado en blanco.
 Altura del cuerpo 51 mm.
 Lámparas fluorescentes T5. Versiones de 4 lámparas.

Instalación

perfil visto 15 mm.

perfil visto 25 mm.

G5 T5-HE

731N/414/CP
 4x14W
 5326 grs.
 equipo CP
 taladro 585x585

731N/414/CPD
 4x14W
 5326 grs.
 equipo CPD
 taladro 585x585

731N/414/CPDD
 4x14W
 5326 grs.
 equipo CPDD
 taladro 585x585

L= 598

Óptica de doble parábola
 con lamas planas **MATE**



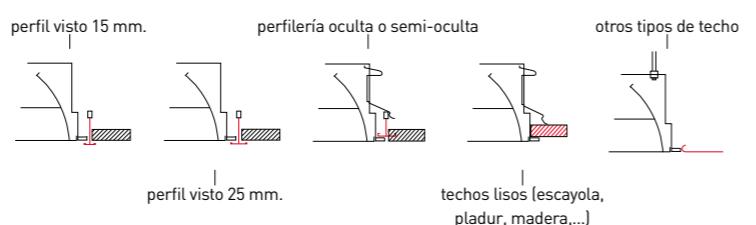
Polivalentes led
Polivalentes T5
Polivalentes T26
Polivalentes TC-L

Características

Cuerpo construido de acero pintado en blanco.
 Variedad de sistemas ópticos según referencia.
 Lámparas fluorescentes T26 y TC-L. Versiones de 2, 3 ó 4 lámparas según referencia.

Instalación

Se adaptan a la mayoría de techos convencionales, tanto en perfilería como lisos no modulados.

**Características**

CE
IP 20
850° C

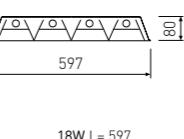
Balasto electrónico
/CP
/CPD
/CPDD

Accesorios
Anclajes

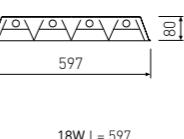
G13 T26

Óptica en "V" de aluminio
especular y lamas mate

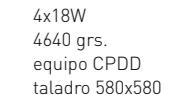
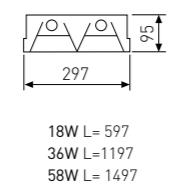
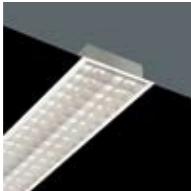
73N/418/CP
4x18W
4640 grs.
equipo CP
taladro 580x580



73N/418/CPD
4x18W
4640 grs.
equipo CPD
taladro 580x580



73N/418/CPDD
4x18W
4640 grs.
equipo CPDD
taladro 580x580

**G13 T26**

73/218/CP
2x18W
2720 grs.
equipo CP
taladro 280x580

73/218/CPD
2x18W
2720 grs.
equipo CPD
taladro 280x580

73/218/CPDD
2x18W
2720 grs.
equipo CPDD
taladro 280x580

73/236/CP
2x36W
4540 grs.
equipo CP
taladro 280x1180

73/236/CPD
2x36W
4540 grs.
equipo CPD
taladro 280x1180

73/236/CPDD
2x36W
4540 grs.
equipo CPDD
taladro 280x1180

73/258/CP
2x58W
6190 grs.
equipo CP
taladro 280x1480

73/258/CPD
2x58W
6190 grs.
equipo CPD
taladro 280x1480

73/258/CPDD
2x58W
6190 grs.
equipo CPDD
taladro 280x1480

73/318/CP
3x18W
4470 grs.
equipo CP
taladro 580x580

73/318/CPD
3x18W
4470 grs.
equipo CPD
taladro 580x580

73/318/CPDD
3x18W
4470 grs.
equipo CPDD
taladro 580x580

73/336/CP
3x36W
7290 grs.
equipo CP
taladro 580x1180

73/336/CPD
3x36W
7290 grs.
equipo CPD
taladro 580x1180

73/336/CPDD
3x36W
7290 grs.
equipo CPDD
taladro 580x1180

73/418/CP
4x18W
4490 grs.
equipo CP
taladro 580x580

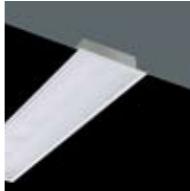
73/418/CPD
4x18W
4490 grs.
equipo CPD
taladro 580x580

73/418/CPDD
4x18W
4490 grs.
equipo CPDD
taladro 580x580

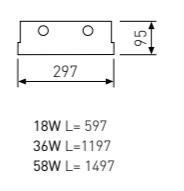
73/436/CP
4x36W
7890 grs.
equipo CP
taladro 580x1180

73/436/CPD
4x36W
7890 grs.
equipo CPD
taladro 580x1180

73/436/CPDD
4x36W
7890 grs.
equipo CPDD
taladro 580x1180

G13 T26

Difusor de **metacrilato**
prismático



75/218/CP
2x18W
3220 grs.
equipo CP
taladro 280x580

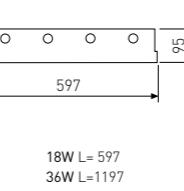
75/236/CP
2x36W
5300 grs.
equipo CP
taladro 280x1180

75/258/CP
2x58W
7410 grs.
equipo CP
taladro 280x1480

75/218/CPD
2x18W
3220 grs.
equipo CPD
taladro 280x580

75/236/CPD
2x36W
5300 grs.
equipo CPD
taladro 280x1180

75/258/CPD
2x58W
7410 grs.
equipo CPD
taladro 280x1480



75/418/CP
4x18W
5170 grs.
equipo CP
taladro 580x580

75/436/CP
4x36W
9080 grs.
equipo CP
taladro 580x1180

75/436/CPD
4x36W
9080 grs.
equipo CPD
taladro 580x1180

75/418/CPD
4x18W
5170 grs.
equipo CPD
taladro 580x580

75/436/CPDD
4x36W
9080 grs.
equipo CPDD
taladro 580x1180

Polivalentes led
Polivalentes T5
Polivalentes T26
Polivalentes TC-L

Características



Balasto electrónico

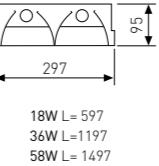
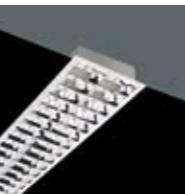


Accesorios

Recuperadores de flujo



Óptica de doble parábola
aluminio especular

**733/218/CP**

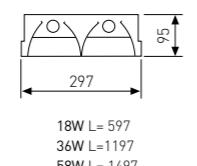
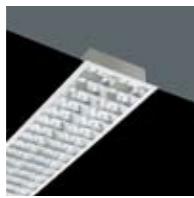
2x18W
 3360 grs.
 equipo CP
 taladro 280x580

733/218/CPD

2x18W
 3360 grs.
 equipo CPD
 taladro 280x580

733/218/CPDD

2x18W
 3360 grs.
 equipo CPDD
 taladro 280x580

**732/218/CP**

2x18W
 3360 grs.
 equipo CP
 taladro 280x580

732/218/CPD

2x18W
 3360 grs.
 equipo CPD
 taladro 280x580

732/218/CPDD

2x18W
 3360 grs.
 equipo CPDD
 taladro 280x580

732/236/CP

2x36W
 4620 grs.
 equipo CP
 taladro 280x1180

732/236/CPD

2x36W
 4620 grs.
 equipo CPD
 taladro 280x1180

732/236/CPDD

2x36W
 4620 grs.
 equipo CPDD
 taladro 280x1180

732/258/CP

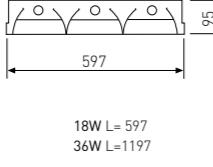
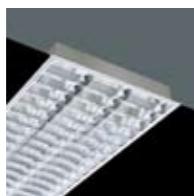
2x58W
 6340 grs.
 equipo CP
 taladro 280x1480

732/258/CPD

2x58W
 6340 grs.
 equipo CPD
 taladro 280x1480

732/258/CPDD

2x58W
 6340 grs.
 equipo CPDD
 taladro 280x1480

**732/318/CP**

3x18W
 4610 grs.
 equipo CP
 taladro 580x580

732/318/CPD

3x18W
 4610 grs.
 equipo CPD
 taladro 580x580

732/318/CPDD

3x18W
 4610 grs.
 equipo CPDD
 taladro 580x580

732/336/CP

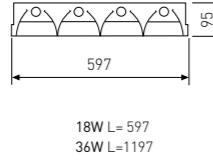
3x36W
 7680 grs.
 equipo CP
 taladro 580x1180

732/336/CPD

3x36W
 7680 grs.
 equipo CPD
 taladro 580x1180

732/336/CPDD

3x36W
 7680 grs.
 equipo CPDD
 taladro 580x1180

**732/418/CP**

4x18W
 4640 grs.
 equipo CP
 taladro 580x580

732/418/CPD

4x18W
 4640 grs.
 equipo CPD
 taladro 580x580

732/418/CPDD

4x18W
 4640 grs.
 equipo CPDD
 taladro 580x580

732/436/CP

4x36W
 8280 grs.
 equipo CP
 taladro 580x1180

732/436/CPD

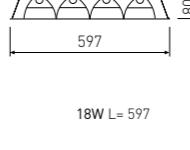
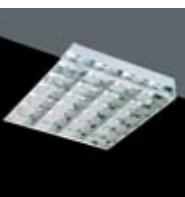
4x36W
 8280 grs.
 equipo CPD
 taladro 580x1180

732/436/CPDD

4x36W
 8280 grs.
 equipo CPDD
 taladro 580x1180



Óptica de doble parábola
aluminio especular

**733N/418/CP**

4x18W
 4640 grs.
 equipo CP
 taladro 580x580

733N/418/CPD

4x18W
 4640 grs.
 equipo CPD
 taladro 580x580

733N/418/CPDD

4x18W
 4640 grs.
 equipo CPDD
 taladro 580x580

**Polivalentes led
Polivalentes T5
Polivalentes T26
Polivalentes TC-L**

Características

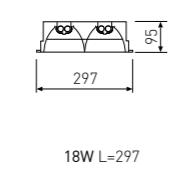
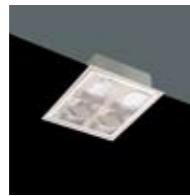


Balasto electrónico



Accesorios

Recuperadores de flujo

**732TC/218/CP**2x18W
1490 grs.
equipo CP
taladro 280x280Óptica de doble parábola
aluminio darklight MATE

Características

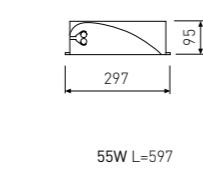
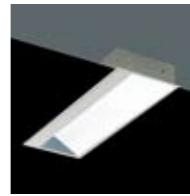
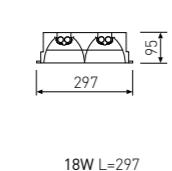
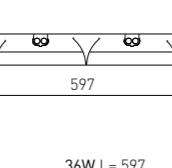
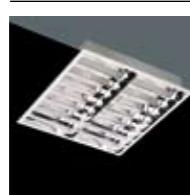
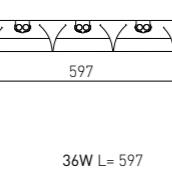


Balasto electrónico

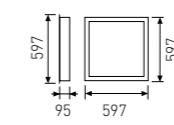


Accesorios

Recuperadores de flujo

**76/155/CP**1x55W
3000 grs.
equipo CP
taladro 280x580**76/155/CPD**1x55W
3000 grs.
equipo CPD
taladro 280x580**76/155/CPDD**1x55W
3000 grs.
equipo CPDD
taladro 280x580**733TC/218/CP**2x18W
1490 grs.
equipo CP
taladro 280x280Óptica de doble parábola
aluminio especular**733TC/236/CP**2x36W
4150 grs.
equipo CP
taladro 580x580**733TC/236/CPD**2x36W
4150 grs.
equipo CPD
taladro 580x580**733TC/236/CPDD**2x36W
4150 grs.
equipo CPDD
taladro 580x580**733TC/336/CP**3x36W
4840 grs.
equipo CP
taladro 580x580**733TC/336/CPD**3x36W
4840 grs.
equipo CPD
taladro 580x580**733TC/336/CPDD**3x36W
4840 grs.
equipo CPDD
taladro 580x580

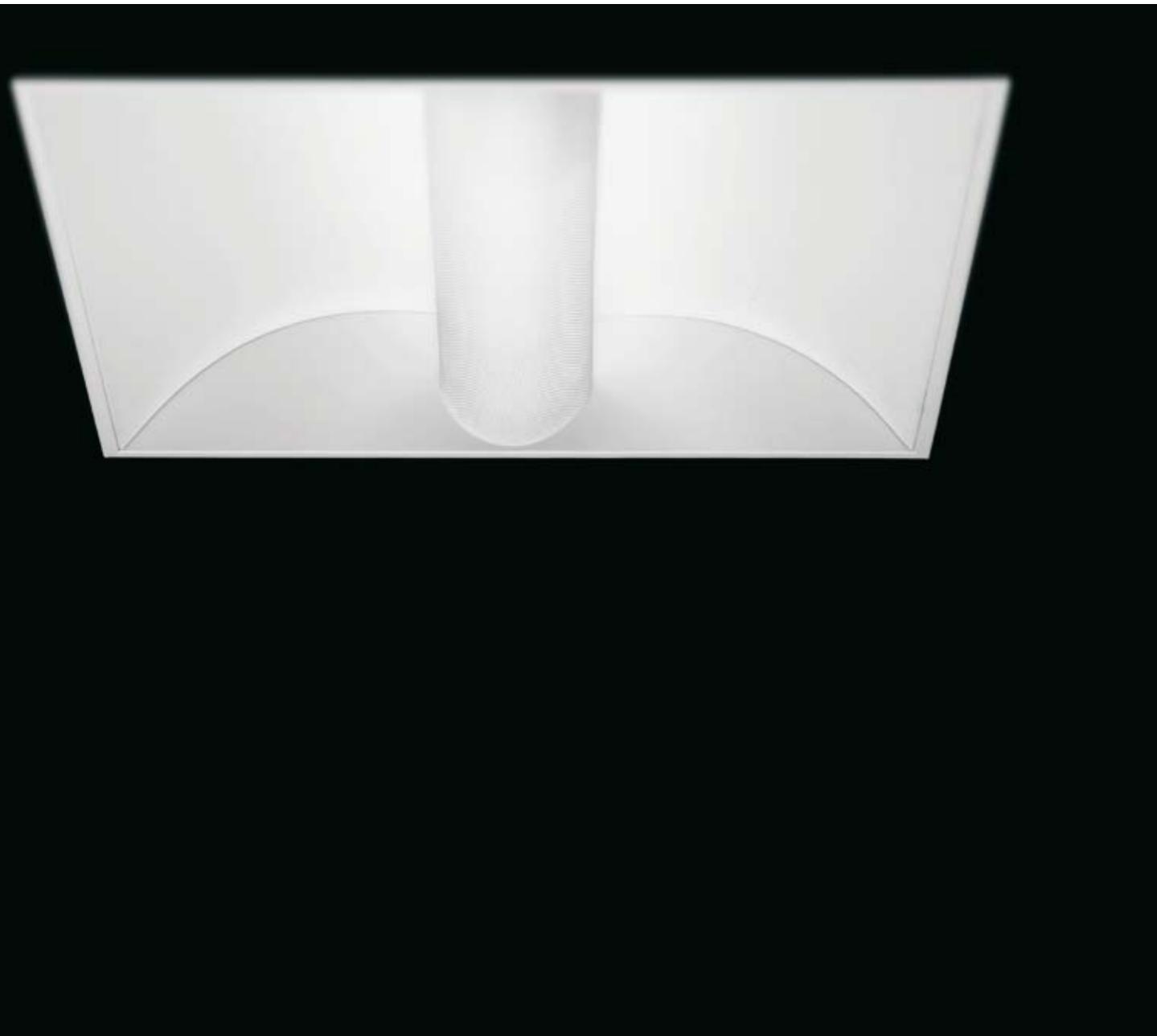
Gama Cubillum

**707/418/8**4x18W
equipo AF
taladro 585x585

Recuperadores de flujo



RF31/418 18W
RF31/436 36W
Para luminarias de 2 ó 4 lámparas.
Para ref. 73-75-731-732-733



Luz suave es una gama de luminarias fluorescentes ideales para obtener un excelente control de luminancias, consiguiendo un gran confort visual. Su característico diseño lo ha convertido en un genérico de fluorescencia, capaz de obtener rendimientos excepcionalmente altos.

Características

Cuerpo construido de acero pintado en blanco. Ópticas de doble parábola y en aluminio y difusores de chapa micro-perforada curvada, abatibles para facilitar el recambio de lámpara.

Instalación

Instalación empotrable en una gran variedad de techos: Perfil visto 15 mm., Perfil visto 25 mm., Perifería oculta o semi-oculta, Techos lisos (escayola, pladur, madera...) y otros tipos de techos.

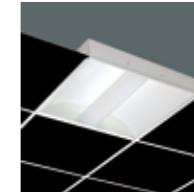
Características



Balasto electrónico



2 G11 TC-L



7730/236/CP
2x36W
3900 grs.
equipo CP
taladro 585x585

7730/236/CPD
2x36W
3900 grs.
equipo CPD
taladro 585x585

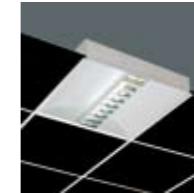
7730/236/CPDD
2x36W
3900 grs.
equipo CPDD
taladro 585x585

7730/255/CP
2x55W
3900 grs.
equipo CP
taladro 585x585

7730/255/CPD
2x55W
3900 grs.
equipo CPD
taladro 585x585

7730/255/CPDD
2x55W
3900 grs.
equipo CPDD
taladro 585x585

2 G11 TC-L



7733/155/CP
55W
3600 grs.
equipo CP
taladro 585x585

7733/155/CPD
55W
3600 grs.
equipo CPD
taladro 585x585

7733/155/CPDD
55W
3600 grs.
equipo CPDD
taladro 585x585

G5 T5 HO



Lámpara incorporada

7731/224/CP
2x24W
5650 grs.
equipo CP
taladro 585x585

7731/224/CPD
2x24W
5650 grs.
equipo CPD
taladro 585x585

7731/224/CPDD
2x24W
5650 grs.
equipo CPDD
taladro 585x585



Con el objetivo de diseñar luminarias para espacios que requieran una elevada protección, nace esta gama de luminarias fluorescentes empotrables con alto grado de estanqueidad. Especialmente indicada en espacios como salas blancas, industria alimentaria, quirófanos, cocinas, gimnasios y otros

Características

Cuerpo construido de acero pintado en blanco.
Estanqueidad IP-65 cierre sin necesidad de herramientas.

Ópticas: Doble parábola aluminio especular+cristal securizado
Difusor metacrilato prismático.

Instalación

Instalación empotrable en una gran variedad de techos: Perfil visto 15 mm., Perfil visto 25 mm., Perfilería oculta o semi-oculta, Techos lisos (escayola, pladur, madera...) y otros tipos de techos.

Características

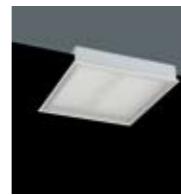


Balasto electrónico



G5 T5 HO

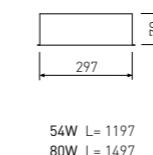
Difusor de **metacrilato prismático**



975/254/CP
2x54W
taladro 1180x280
equipo CP

975/254/CPD
2x54W
taladro 1180x280
equipo CPD

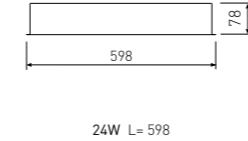
975/254/CPDD
2x54W
taladro 1180x280
equipo CPDD



975/280/CP
2x80W
taladro 1480x280
equipo CP

975/280/CPD
2x80W
taladro 1480x280
equipo CPD

975/280/CPDD
2x80W
taladro 1480x280
equipo CPDD



975/424/CP
4x24W
taladro 580x580
equipo CP

975/424/CPD
4x24W
taladro 580x580
equipo CPD

975/424/CPDD
4x24W
taladro 580x580
equipo CPDD

G5 T5 HO

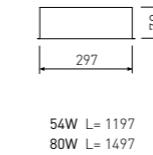
Óptica doble parábola **aluminio brillo + cristal securizado**



9733/254/CP
2x54W
taladro 1180x280
equipo CP

9733/254/CPD
2x54W
taladro 1180x280
equipo CPD

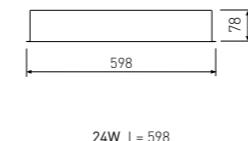
9733/254/CPDD
2x54W
taladro 1180x280
equipo CPDD



9733/280/CP
2x80W
taladro 1480x280
equipo CP

9733/280/CPD
2x80W
taladro 1480x280
equipo CPD

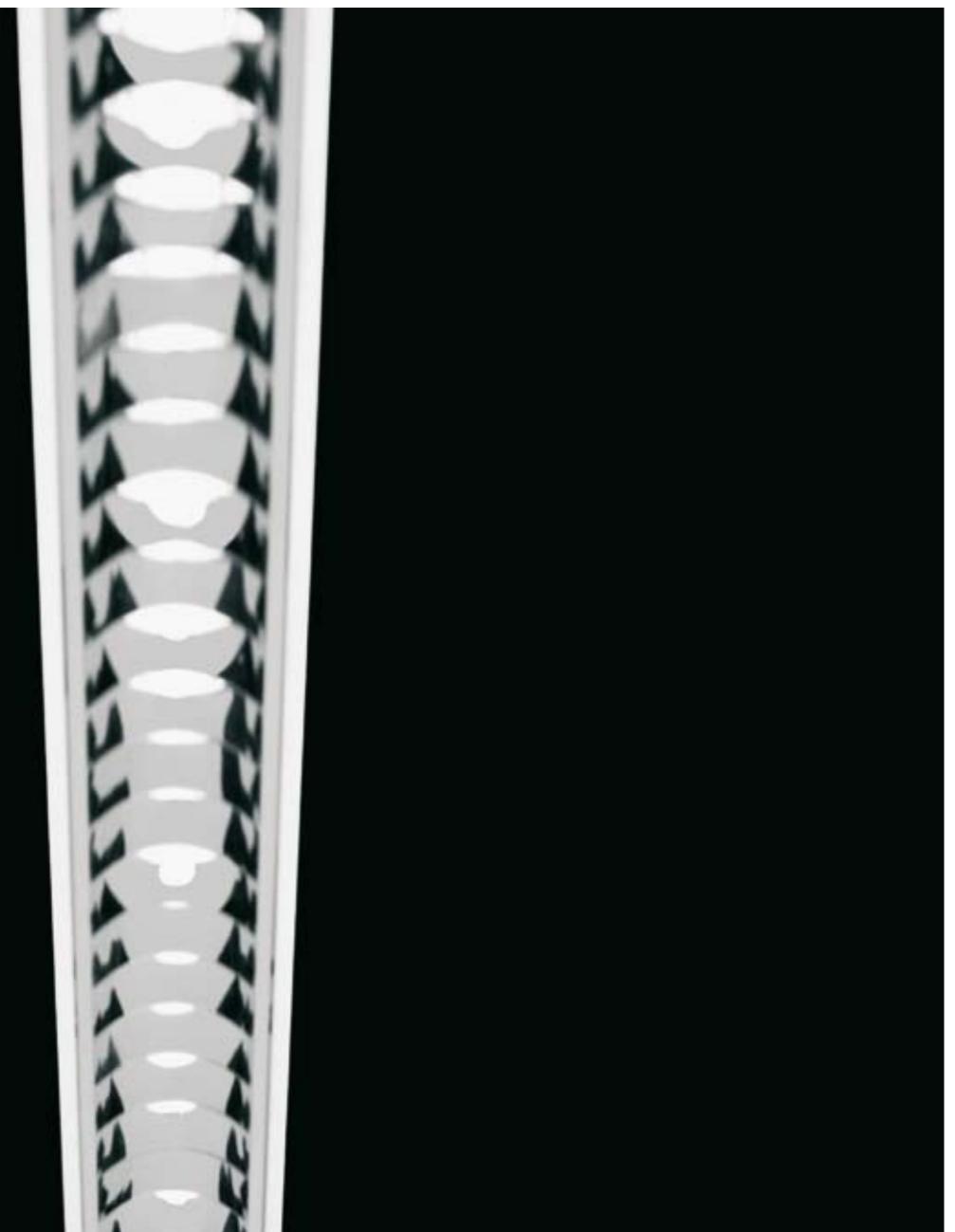
9733/280/CPDD
2x80W
taladro 1480x280
equipo CPDD



9733/424/CP
4x24W
taladro 580x580
equipo CP

9733/424/CPD
4x24W
taladro 580x580
equipo CPD

9733/424/CPDD
4x24W
taladro 580x580
equipo CPDD



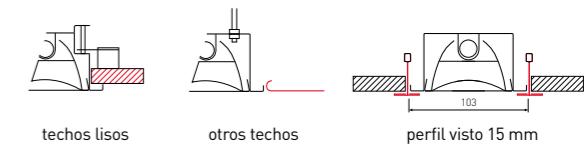
Luminarias para la formación de líneas continuas pero también con la posibilidad de instalación independiente. La combinación de ópticas, simétricas o bañadoras, permiten la obtención de niveles de iluminación apropiados tanto para iluminación general como para el bañado de planos verticales (paredes, murales...).



Características

Cuerpo construido en chapa de acero con posterior pintado en color blanco.

Lámpara y equipo incorporados. A escoger temperatura de color 840 (Blanco neutro 4000ºK) ó 830 (Blanco cálido 3000ºK).



Instalación

Luminarias tipo polivalente que permite su instalación empotrada en techos lisos, formando líneas continuas o bien como luminarias independientes.

Es posible instalación sobre techos de perfilería vista de 15 mm., en cuyo caso implica la construcción de un hueco continuo sin perfiles transversales.

Características



Lámpara incorporada

Balasto electrónico



Accesorios

Cabezal y accesorios de unión

G 5 T5 HE



Óptica de doble parábola en aluminio darklight brillo

7835/11483/CP (3000ºK)
7835/11484/CP (4000ºK)
14W
equipo CP
taladro 90 x 600

7835/11483/CPD (3000ºK)
7835/11484/CPD (4000ºK)
14W
equipo CPD
taladro 90 x 600

7835/11483/CPDD (3000ºK)
7835/11484/CPDD (4000ºK)
14W
equipo CPDD
taladro 90 x 600



14W L= 600
28W L= 1200
35W L= 1500

7835/12883/CP (3000ºK)
7835/12884/CP (4000ºK)
28W
equipo CP
taladro 90 x 1200

7835/12883/CPD (3000ºK)
7835/12884/CPD (4000ºK)
28W
equipo CPD
taladro 90 x 1200

7835/12883/CPDD (3000ºK)
7835/12884/CPDD (4000ºK)
28W
equipo CPDD
taladro 90 x 1200



14W L= 600
28W L= 1200
35W L= 1500

7835/13583/CP (3000ºK)
7835/13584/CP (4000ºK)
35W
equipo CP
taladro 90 x 1500

7835/13583/CPD (3000ºK)
7835/13584/CPD (4000ºK)
35W
equipo CPD
taladro 90 x 1500

7835/13583/CPDD (3000ºK)
7835/13584/CPDD (4000ºK)
35W
equipo CPDD
taladro 90 x 1500

G 5 T5 HO



Óptica bañadora de pared

786/12483/CP (3000ºK)
786/12484/CP (4000ºK)
24W
equipo CP
taladro 90 x 600

786/12483/CPD (3000ºK)
786/12484/CPD (4000ºK)
24W
equipo CPD
taladro 90 x 600

786/12483/CPDD (3000ºK)
786/12484/CPDD (4000ºK)
24W
equipo CPDD
taladro 90 x 600



24W L= 600
39W L= 900
54W L= 1200

786/13983/CP (3000ºK)
786/13984/CP (4000ºK)
39W
equipo CP
taladro 90 x 900

786/13983/CPD (3000ºK)
786/13984/CPD (4000ºK)
39W
equipo CPD
taladro 90 x 900

786/13983/CPDD (3000ºK)
786/13984/CPDD (4000ºK)
39W
equipo CPDD
taladro 90 x 900

G 5 15483



Óptica bañadora de pared

786/15483/CP (3000ºK)
786/15484/CP (4000ºK)
54W
equipo CP
taladro 90 x 1200

786/15483/CPD (3000ºK)
786/15484/CPD (4000ºK)
54W
equipo CPD
taladro 90 x 1200

786/15483/CPDD (3000ºK)
786/15484/CPDD (4000ºK)
54W
equipo CPDD
taladro 90 x 1200

Características



Acabados



Balasto electrónico



Accesarios

Cabezal y accesorios de unión

Lámpara incorporada

Módulo Independiente (versiones individuales)

G 5 T5 HO



7804/12483/CP (3000°K) 7804/12484/CP (4000°K)	7804/12483/CPD (3000°K) 7804/12484/CPD (4000°K)	7804/12483/CPDD (3000°K) 7804/12484/CPDD (4000°K)
24W equipo CP taladro 90 x 600	24W equipo CPD taladro 90 x 600	24W equipo CPDD taladro 90 x 600

Difusor opal

7804/15483/CP (3000°K) 7804/15484/CP (4000°K)	7804/15483/CPD (3000°K) 7804/15484/CPD (4000°K)	7804/15483/CPDD (3000°K) 7804/15484/CPDD (4000°K)
54W equipo CP taladro 90 x 1200	54W equipo CPD taladro 90 x 1200	54W equipo CPDD taladro 90 x 1200

7804/18083/CP (3000°K) 7804/18084/CP (4000°K)	7804/18083/CPD (3000°K) 7804/18084/CPD (4000°K)	7804/18083/CPDD (3000°K) 7804/18084/CPDD (4000°K)
80W equipo CP taladro 90 x 1500	80W equipo CPD taladro 90 x 1500	80W equipo CPDD taladro 90 x 1500

Módulo Medio (versiones línea continua)

G 5 T5 HO



78M4/2483/33 (3000°K) 78M4/2484/33 (4000°K)	78M4/2483/33D (3000°K) 78M4/2484/33D (4000°K)	78M4/2483/33DD (3000°K) 78M4/2484/33DD (4000°K)
24W equipo CP taladro 90 x 457	24W equipo CPD taladro 90 x 457	24W equipo CPDD taladro 90 x 457

78M4/5483/33 (3000°K) 78M4/5484/33 (4000°K)	78M4/5483/33D (3000°K) 78M4/5484/33D (4000°K)	78M4/5483/33DD (3000°K) 78M4/5484/33DD (4000°K)
54W equipo CP taladro 90 x 1057	54W equipo CPD taladro 90 x 1057	54W equipo CPDD taladro 90 x 1057

78M4/8083/33 (3000°K) 78M4/8084/33 (4000°K)	78M4/8083/33D (3000°K) 78M4/8084/33D (4000°K)	78M4/8083/33DD (3000°K) 78M4/8084/33DD (4000°K)
80W equipo CP taladro 90 x 1357	80W equipo CPD taladro 90 x 1357	80W equipo CPDD taladro 90 x 1357

Módulo Inicial (versiones en línea continua)

78P4/2483/33 (3000°K) 78P4/2484/33 (4000°K)	78P4/2483/33D (3000°K) 78P4/2484/33D (4000°K)	78P4/2483/33DD (3000°K) 78P4/2484/33DD (4000°K)
24W equipo CP taladro 90 x 529	24W equipo CPD taladro 90 x 529	24W equipo CPDD taladro 90 x 529

78P4/5483/33 (3000°K) 78P4/5484/33 (4000°K)	78P4/5483/33D (3000°K) 78P4/5484/33D (4000°K)	78P4/5483/33DD (3000°K) 78P4/5484/33DD (4000°K)
54W equipo CP taladro 90 x 1129	54W equipo CPD taladro 90 x 1129	54W equipo CPDD taladro 90 x 1129

78P4/8083/33 (3000°K) 78P4/8084/33 (4000°K)	78P4/8083/33D (3000°K) 78P4/8084/33D (4000°K)	78P4/8083/33DD (3000°K) 78P4/8084/33DD (4000°K)
80W equipo CP taladro 90 x 1429	80W equipo CPD taladro 90 x 1429	80W equipo CPDD taladro 90 x 1429

Frontal con difusor opal. Difusores 3mm mas cortos para absorber la dilatación.

Módulo Final (versiones línea continua)

78F4/2483/33 (3000°K) 78F4/2484/33 (4000°K)	78F4/2483/33D (3000°K) 78F4/2484/33D (4000°K)	78F4/2483/33DD (3000°K) 78F4/2484/33DD (4000°K)
24W equipo CP taladro 90 x 529	24W equipo CPD taladro 90 x 529	24W equipo CPDD taladro 90 x 529

78F4/5483/33 (3000°K) 78F4/5484/33 (4000°K)	78F4/5483/33D (3000°K) 78F4/5484/33D (4000°K)	78F4/5483/33DD (3000°K) 78F4/5484/33DD (4000°K)
54W equipo CP taladro 90 x 1129	54W equipo CPD taladro 90 x 1129	54W equipo CPDD taladro 90 x 1129

78F4/8083/33 (3000°K) 78F4/8084/33 (4000°K)	78F4/8083/33D (3000°K) 78F4/8084/33D (4000°K)	78F4/8083/33DD (3000°K) 78F4/8084/33DD (4000°K)
80W equipo CP taladro 90 x 1429	80W equipo CPD taladro 90 x 1429	80W equipo CPDD taladro 90 x 1429

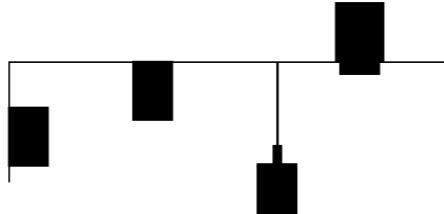
Frontal con difusor opal. Difusores 3mm mas cortos para absorber la dilatación.

Cabezales

780/1



El concepto de Essence se basa en el minimalismo y la versatilidad de su diseño para lograr una total integración en el espacio. Luminarias diseñadas a partir de lámparas fluorescentes T5 y LED, aprovechando sus pequeñas dimensiones para conseguir una estética compacta y reducida.



Características

Perfil construido en aluminio extruido. Reflector en aluminio espejular de gran pureza que recupera el flujo luminoso para un mayor rendimiento.

Difusor translúcido de metacrilato (PMMA) o reflector en aluminio alta pureza con difusor de policarbonato texturizado.

Instalación

Empotrada. Se ha diseñado un sencillo sistema, que hace posible distintas posiciones de montaje, alterando así el acabado final de la luminaria.



Versiones Essence S superficie (ver página 162)

Características



Lámpara y equipos incorporados.
Difusor translúcido de metacrilato
(PMMA)

Acabados



/21



/33

138E/L

- Potencia real: 42W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
- Ángulo apertura: 86º
- Vida media : 50.000h.
- Alimentación eléctrica: 500mA
- Flujo luminoso real: 1584lm
- CRI: 85

138EL/L

- Potencia real: 42W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
- Ángulo apertura: 85º / 79º
- Vida media: 50.000h.
- Alimentación eléctrica: 500mA
- Flujo luminoso real : 1920lm
- CRI: 85

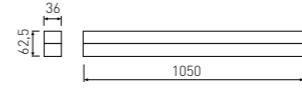
LED LED



IP
40



138E/L2483	138EL/L2483
42W opal equipo EL taladro 1490x56	42W lamas equipo EL taladro 1490x56



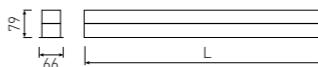
65 T5-HO



IP
20



138E/18083 (3000ºK) 138E/18084 (4000ºK)	D138E/18083 (3000ºK) D138E/18084 (4000ºK)	DD138E/18083 (3000ºK) DD138E/18084 (4000ºK)
80W taladro 1490x56 equipo CP	80W taladro 1490x56 equipo CPD	80W taladro 1490x56 equipo CPDD



80W L= 1515

Se ha diseñado un sencillo sistema, que hace posible distintas posiciones de montaje, alterando así el acabado final de la luminaria



Características



Giro vertical 90° - Giro horizontal 360°

Acabados



Accesarios



E27 R63



E27 PAR20



E27 R80



E27 R90



E27 PAR30



GU 5,3 QR CBC 51

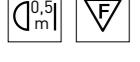


G 53 QR 111



Rx7s HIT-DE

Cristal protector



Acabados



Accesarios



Características



Giro vertical 90° - Giro horizontal 360°

Cristal protector

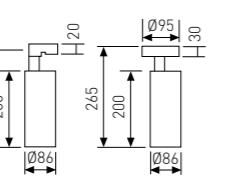
Acabados



Accesarios



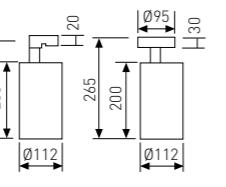
790 R63



790 PAR20



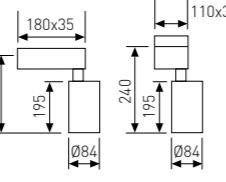
791 R80



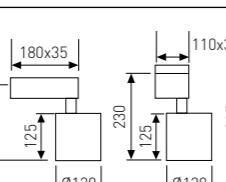
791 PAR30



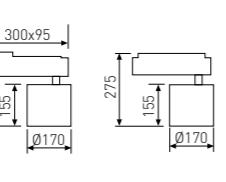
792 QR CBC 51



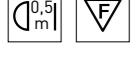
793 QR 111



794/70 HIT-DE



Cristal protector



790

max. 60W
1100 grs.
carril²

790E

max. 60W
1100 grs.
carril³/carril^{3e} base

790/B

max. 60W
1240 grs.
carril³/carril^{3e} base

791

max. 100W
1260 grs.
carril²

791E

max. 100W
1260 grs.
carril³/carril^{3e} base

791/B

max. 100W
1400 grs.
carril³/carril^{3e} base

792

max. 50W
925 grs.
equipo EL
carril²

792E

max. 50W
925 grs.
equipo EL
carril³/carril^{3e} base

792/B

max. 50W
1100 grs.
equipo EL
carril³/carril^{3e} base

793

max. 100W
1290 grs.
equipo EL
carril²

793E

max. 100W
1290 grs.
equipo EL
carril³/carril^{3e} base

793/B

max. 100W
1400 grs.
equipo EL
carril³/carril^{3e} base

794/70

70W
4800 grs.
equipo AF
carril²

794E/70

70W
4800 grs.
equipo AF
carril³/carril^{3e} base

794/B70

70W
5000 grs.
equipo AF
carril³/carril^{3e} base

794/150

150W
5400 grs.
equipo AF
carril²

794E/150

150W
5400 grs.
equipo AF
carril³/carril^{3e} base

794/B150

150W
5600 grs.
equipo AF
carril³/carril^{3e} base

Características



Giro vertical 90° - Giro horizontal 360°

Cristal protector

Acabados



Accesarios



G12 HIT



Óptica intensiva

Óptica extensiva

PG 12-1 HST



Óptica extensiva

G 8,5 HIT-TC



Óptica intensiva

Óptica media

■□□	■□□	■□□
EL797/M35	EL797/E/M35	EL797/BM35
35W 2600 grs. equipo EL carril ²	35W 2600 grs. equipo EL carril ³ /carril ^{3e} base	35W 2550 grs. equipo EL carril ³ /carril ^{3e} base
EL797/E35	EL797/E/35	EL797/BE35
35W 2600 grs. equipo EL carril ²	35W 2600 grs. equipo EL carril ³ /carril ^{3e} base	35W 2550 grs. equipo EL carril ³ /carril ^{3e} base

■□□	■□□	■□□
EL797/M70	EL797/E/M70	EL797/BM70
70W 2600 grs. equipo EL carril ²	70W 2600 grs. equipo EL carril ³ /carril ^{3e} base	70W 2550 grs. equipo EL carril ³ /carril ^{3e} base

■□□	■□□	■□□
EL797/E70	EL797/E/70	EL797/BE70
70W 2600 grs. equipo EL carril ³ /carril ^{3e} base	70W 2600 grs. equipo EL carril ²	70W 2550 grs. equipo EL carril ³ /carril ^{3e} base

Óptica intensiva



Óptica extensiva

PG 12-1 HST



Óptica extensiva

G 8,5 HIT-TC



Óptica intensiva

Óptica media



Óptica extensiva

PG 12-1 HST



Óptica extensiva

G 8,5 HIT-TC



Óptica intensiva

Óptica media



Óptica extensiva

PG 12-1 HST



Óptica extensiva

G 8,5 HIT-TC



Óptica intensiva

Óptica media



Óptica extensiva

PG 12-1 HST



Óptica extensiva

G 8,5 HIT-TC



Óptica intensiva

Óptica media



Óptica extensiva

PG 12-1 HST



Óptica extensiva

G 8,5 HIT-TC



Ó

Acabados accesorios

/04

**Panales de abeja
antideslumbrantes****8/790**
ø75
Para ref. 790 - 792**8/791**
ø105
Para ref. 791**8/794**
ø125
Para ref. 794**8/795**
ø105
Para ref. EL795 - 796**8/797**
ø95
Para ref. EL797



Genesys simboliza una nueva generación de Proyectores caracterizada por un revolucionario sistema óptico, las más altas prestaciones luminotécnicas y un diseño minimalista.

Características

Cuerpos realizados en fundición de aluminio. Reflectores construidos en chapa de aluminio, unidos al cuerpo mediante una rótula que soporta el porta-lámparas, el buffer y el cristal protector. Las rótulas permiten un orientación con ángulo de giro vertical 90° y horizontal 360°.

Reflector

Para completar la luminaria es necesario seleccionar entre los tres reflectores disponibles: intensivo 10°, medio 25° o extensivo 50°. Innovador reflector de doble facetado helicoidal. Diseñado para una óptima relación entre luz difusa y especular. Inversión de la lámpara respecto al reflector. Se traduce en un aumento de la superficie útil del reflector. Ópticas diseñadas para garantizar un buen control del deslumbramiento, sin necesidad de incorporar accesorios a la luminaria.



Características



Giro vertical 90° - Giro horizontal 360°
Incorora Lámpara
T° color blanco cálido 3000°K
Cristal protector

Acabados



G 8,5 HIT-TC



PG J5 HIT-TC



850/P70

70W
2250 grs.
equipo EL
carril²

850E/P70

70W
2250 grs.
equipo EL
carril³/carril^{3e}
base

850/PB70

70W
2250 grs.
equipo EL
carril³/carril^{3e}
base

851/P35

35W
1450 grs.
equipo EL
carril²

851E/P35

35W
1450 grs.
equipo EL
carril³/carril^{3e}
base

851/PB35

35W
1450 grs.
equipo EL
carril³/carril^{3e}
base

Reflectores GENESYS



Ø 210 - Para ref. 850

S850/17

Óptica intensiva 10°

M850/17

Óptica media 25°

W850/17

Óptica extensiva 50°



Ø 160 - Para ref. 851

S851/17

Óptica intensiva 10°

M851/17

Óptica media 25°

W851/17

Óptica extensiva 50°



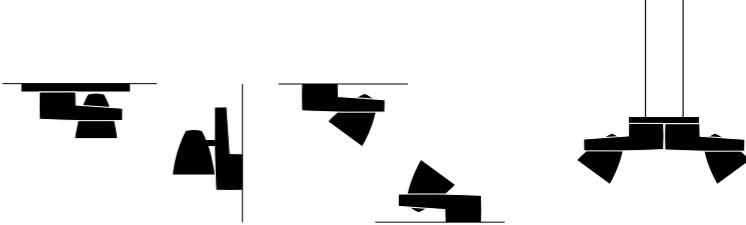
Prodo es un concepto híbrido entre lo que convencionalmente se entiende por un proyector de superficie y un downlight, dando como resultado una nueva tipología de luminaria muy compacta que se integra con facilidad allá donde se instala, resolviendo numerosas necesidades de iluminación.

Sus formas puras, su perfecta integración y una mínima invasión del espacio, lo convierten en una luminaria versátil, capaz de adaptarse en cualquier zona.



Integración

La integración del bloque óptico – box equipos, es uno de los aspectos más característicos de su diseño. Gracias a su baja cota de altura, se integra perfectamente en la instalación, tanto a carril como en aplicaciones adosables a pared, techo o suelo, consiguiendo la mínima invasión del espacio interior.



Características

Cuerpo y bloque óptico construidos en inyección de aluminio. Frontal en tecnopolímero. Reflectores construidos en chapa de aluminio de alta pureza. Cabezal diseñado para el recambio de lámpara mediante sistema de bayoneta. Orientación con ángulo de giro vertical 86° y horizontal 360°.



Varifocus

Existen versiones con un ingenioso sistema de variación del foco lumínoso: Intensivo o Extensivo. Se desplaza solidariamente tanto la lámpara como el "buffer" anti-deslumbrante, personalizando la fotometría de la óptica. Para versiones QT12, HIT-TC, HIT.



Instalación

Sofisticado mecanismo de instalación, que accionado manualmente, se adapta tanto a track como a base adosable. La fijación mecánica y la conexión eléctrica quedan escondidas en el producto.



Características



Giro vertical 86° - Giro horizontal 360°

GY 6,35 QT 12



Acabados



Varifocus

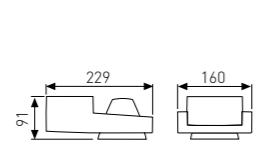
G 53 QR 111



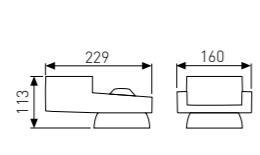
Accesorios



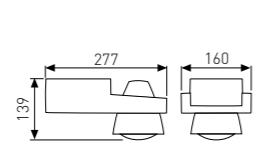
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8002 max. 100W 1417 grs. equipo EL carril ²	8002E max. 100W 1417 grs. equipo EL carril ³	8002/B max. 100W 1444 grs. equipo EL base



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8004 max. 100W 1334 grs. equipo EL carril ²	8004E max. 100W 1334 grs. equipo EL carril ³	8004/B max. 100W 1361 grs. equipo EL base



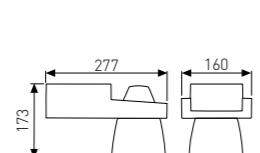
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EL8005/35 35W 2804 grs. equipo EL carril ²	EL8005E/35 35W 2804 grs. equipo EL carril ³	EL8005/B35 35W 2831 grs. equipo EL base



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EL8005/70 70W 3180 grs. equipo EL carril ²	EL8005E/70 70W 3180 grs. equipo EL carril ³	EL8005/B70 70W 3202 grs. equipo EL base



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EL8006/70 70W 3240 grs. equipo EL carril ²	EL8006E/70 70W 3240 grs. equipo EL carril ³	EL8006/B70 70W 3266 grs. equipo EL base



Varifocus

G 12 HIT



Accabados

Accesarios



Acabados accesorios



Para la instalación de cualquier accesorio Prodo, siempre debemos incorporar el soporte, éste permite combinar distintos accesorios en la misma aplicación.

Filtros



87
Para ref.
8002

87
Para ref.
8002



89
Para ref.
8004-EL8006

89
Para ref.
8004-EL8006



89
Para ref.
8004-EL8006

89
Para ref.
8004-EL8006

89
Para ref.
8004-EL8006

Panales de abeja antideslumbrantes



11
Para ref.
8002



10
Para ref.
EL8005



12
Para ref.
8004-EL8006



Sopores



93
Para ref.
8002



94
Para ref.
EL8005



95
Para ref.
EL8006

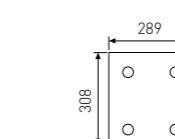


96
Para ref.
8004

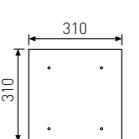
Multiprodo



14/8008
Base
Para ref. EL8005/B



14/8010
Soporte suspensión techo





Un diseño atemporal que no caduca, una amplia variedad de ópticas, lámparas y una gran oferta de accesorios, convierten a Arc en uno de los proyectores más completos del mercado. Su éxito queda avalado por un premio de diseño IF y por su fuerte presencia en numerosos espacios de ámbito internacional.

Arc es una gama de proyectores con un diseño funcional que goza de amplias posibilidades, a través de una oferta variada de lámparas, lentes y accesorios que permiten una iluminación personalizada.



Con una amplitud de aplicaciones, tanto en iluminación acentuada general como especializada, Arc se adapta tanto en espacios comerciales, restaurantes, cafés como museos, galerías de arte, exposiciones...

Por todo ello, se concede a Arc el prestigioso premio de diseño IF.



Características

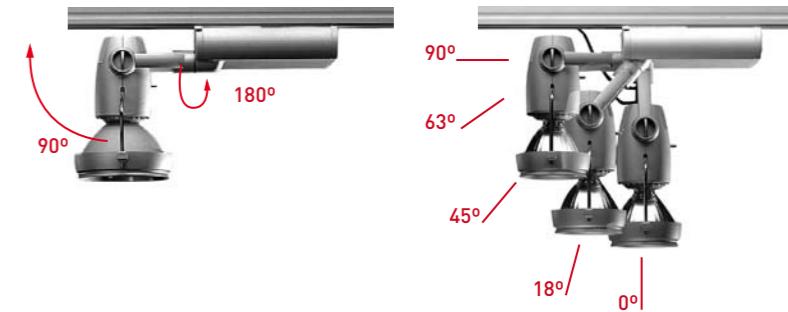
Cuerpos construidos en aluminio inyectado a presión. Reflectores en aluminio de alta pureza 99.98% anodizado mate. Sujeción del cabezal mediante varillas de acero cromado. Las versiones con equipos auxiliares incorporan una caja de aluminio extrusionado, excepto proyectores de baja tensión que incorporan transformador en base de fundición de aluminio. Las referencias 817 incorporan el transformador en el adaptador a carril.

Multi-Swivel

El sistema Multi-Swivel se utiliza en las versiones para carril electrificado de Proyectores con equipo incorporado. La combinación de las tres rótulas de Arc permite realizar los siguientes abatimientos y giros:

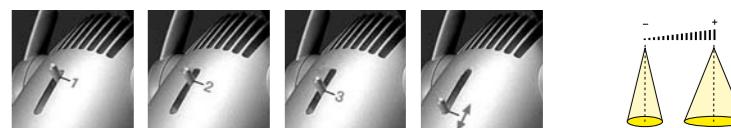
- Rótula que mediante el dispositivo fiador, permite cinco abatimientos fijos [0°, 18°, 45°, 63° y 90°].
- Rótula que permite giro de 180°.
- Rótula que posibilita abatimientos de hasta 90°.

El resultado se traduce en la posibilidad de orientar con exactitud el proyector sobre cualquier punto de una semi-esfera.



Varifocus

Existen versiones con un ingenioso sistema de variación del foco luminoso que cambiando la posición del foco (tres posiciones) obtenemos ópticas intensivas y extensivas. Para versiones QT12, HIT.



Características



Giro vertical 90° - Giro horizontal 180°

Acabados



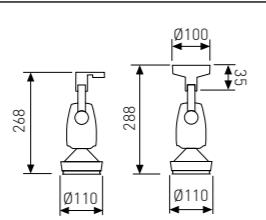
Accesos



Acabados accesorios

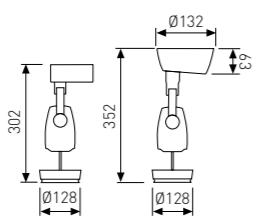


E27 PAR 30



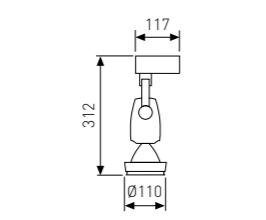
	■□□	■□□	■□□
804	max. 100W	804E	max. 100W
856 grs.	carril ²	856 grs.	carril ^{3e}
		976 grs.	base

G53 QR111



	■□□	■□□	■□□
821	max.100W	821E	max.100W
1400 grs.	equipo EL	1400 grs.	equipo EL
carril ²		carril ³	base

GY 6,35 QT 12

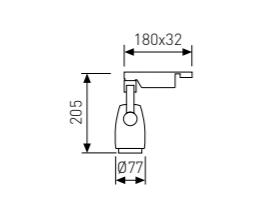


	■□□	■□□	
813	max.100W	813E	max.100W
1500 grs.	equipo EL	1500 grs.	equipo EL
carril ²		carril ³	base

Varifocus

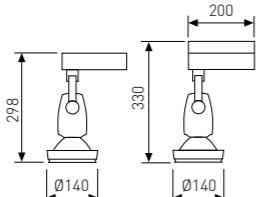


GU 5,3 QR-CBC51



	■□□	■□□	
817	max.50W	817E	max.50W
811 grs.	equipo EL	811 grs.	equipo EL
carril ²		carril ³ /carril ^{3e}	

G12 HIT



	■□□	■□□	■□□
828	70W	828E	70W
3350 grs.	equipo AF	3350 grs.	equipo AF
carril ²		carril ³	base
829	150W	829E	150W
4150 grs.	equipo AF	4150 grs.	equipo AF
carril ²		carril ³	base

Varifocus - Cristal protector

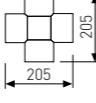
Accesos

Aletas antideslumbrantes



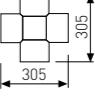
80

Para ref. 817



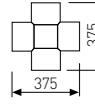
82

Para ref. 804-805-813



83

Para ref. 828-829



Filtros



84

Para ref. 817



86

Para ref. 804-805-813



21

Para ref. 828-829



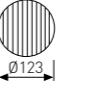
21

Para ref. 828-829

Lentes



21/ES

Lente ESCULTURA
Transforma la circunferencia de la base del cono de proyección en una elipse.
Para ref. 828-829

21/FL

Lente FLOOD
Aumenta el ángulo de abertura del cono de proyección para que sea más extenso.
Para ref. 828-829

Panales de abeja antideslumbrantes



7

Para ref. 804-805-813



6

Para ref. 817



8

Para ref. 806-807-828-829





Un diseño clásico y funcional que incorpora lámparas y ópticas diseñadas para acentuar planos de manera uniforme.
Gallery ofrece soluciones para la iluminación indirecta de techos, murales o incluso cenital.



Características

Gallery se compone de dos ópticas, simétrica y asimétrica para bañar pared y techo, distintos formatos, varias lámparas y distintos accesorios para mejorar la protección y el confort visual.

Construido en perfil de aluminio extrusionado con tapas laterales en material sintético o aluminio inyectado en las versiones lámparas de descarga. Reflector de aluminio alta pureza.

Características



Giro horizontal 360°

Acabados



/04 /33

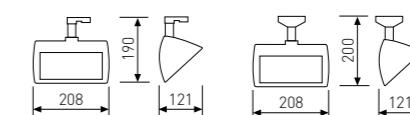
Accesarios



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
718 max.150W 870 grs. carril ²	718E max.150W 870 grs. carril ³ /carril ^{3e}	718/B max.150W 1002 grs. base

E27 QT 32

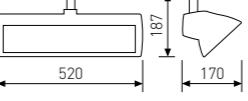
Óptica bañadora



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
731 36W 2484 grs. equipo AF carril ²	731E 36W 2484 grs. equipo AF carril ³ /carril ^{3e}	

2 G 11 TC-L

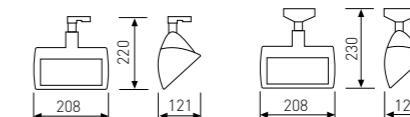
Óptica bañadora



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
703 max.150W 1135 grs. carril ²	703E max.150W 1135 grs. carril ³ /carril ^{3e}	703/B max.150W 1257 grs. base

E27 QT 32

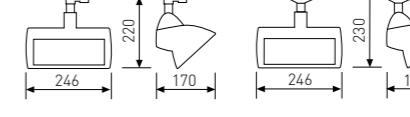
Óptica doble eje de simetría
Giro vertical 90°



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
706 26W 2085 grs. equipo BF carril ²	706E 26W 2085 grs. equipo BF carril ³ /carril ^{3e}	706/B 26W 2207 grs. equipo BF base

G 24 d3 TC-D

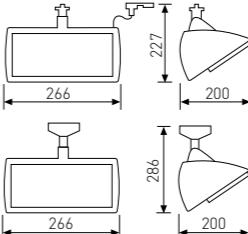
Óptica doble eje de simetría
Giro vertical 90°



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
759 70W 3991 grs. equipo AF carril ²	759E 70W 3991 grs. equipo AF carril ³ /carril ^{3e}	759/B 70W 4028 grs. equipo AF base

Rx 7s HIT-DE

Óptica doble eje de simetría
Giro vertical 90°
Cristal protector



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
760 150W 4627 grs. equipo AF carril ²	760E 150W 4627 grs. equipo AF carril ³ /carril ^{3e}	760/B 150W 4664 grs. equipo AF base

Características



Acabados

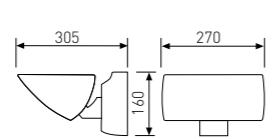


Accesarios



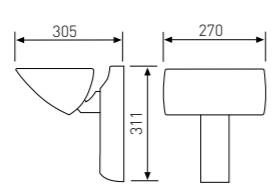
Óptica asimétrica bañadora de techo
Cristal protector

R 7s **QT-DE 12**



6252
max.300W
3014 grs.
base

Rx 7s **HIT-DE**

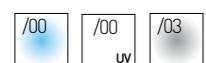


6250
70W
5520 grs.
equipos AF
base



6251
150W
6200 grs.
equipos AF
base

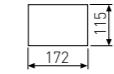
Acabados accesorios



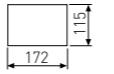
Cristales



303/03
Para ref. 703-718



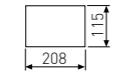
303/00
Para ref. 703-718-759-760



Filtros UV



304/00
Para ref. 706





Vector es un proyector de diseño clásico que perdura debido a sus atributos diferenciales. Su diseño deriva de unos criterios funcionales que le otorgaron en su momento el prestigioso premio de diseño IF.

Características

Construido combinando materiales de alta fiabilidad, aluminio inyectado a presión y elementos de PPS con carga, una resina modelable ligera capaz de soportar temperaturas de trabajo continuo.
Bloque óptico y compartimento porta-equipos independiente.
Orientación vertical 90° y horizontal 360°.
Un solo tamaño, con distribuciones intensivas y extensivas.
Se concede a Vector el prestigioso premio de diseño IF.



Características



Giro vertical 90° - Giro horizontal 360°
Óptica intensiva
Cristal protector

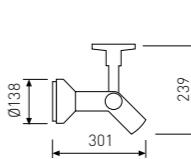
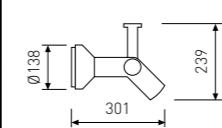
Acabados



Accesories



G12 HIT



EL677/7
70W
3220 grs.
equipo EL
carril²

EL677E/7
70W
3220 grs.
equipo EL
carril²

EL677/B7
70W
3470 grs.
equipo EL
carril^{3e}/carril^{3e}

Acabados accesorios



Filtros



21

21

21



□

21/ES
Lente ESCULTURA
Transforma la circunferencia de la base del cono de proyección en una elipse.



□

21/FL
Lente FLOOD
Aumenta el ángulo de apertura del cono de proyección para que sea más extenso.



Panales de abeja antideslumbrantes



■

8





Como su nombre indica, SDIV (Sistema de Iluminación Vertical) es una gama de proyectores dirigida especialmente para la iluminación de planos verticales. Abarca tanto las instalaciones efímeras como stands de ferias, exposiciones, displays publicitarios... o instalaciones fijas como cualquier estantería de locales comerciales, bibliotecas, salas de arte y siempre que se precise una iluminación de acento localizada. Adecuada para la iluminación tanto de espacios eventuales como fijos, el SDIV está diseñada para la iluminación específica de planos verticales.

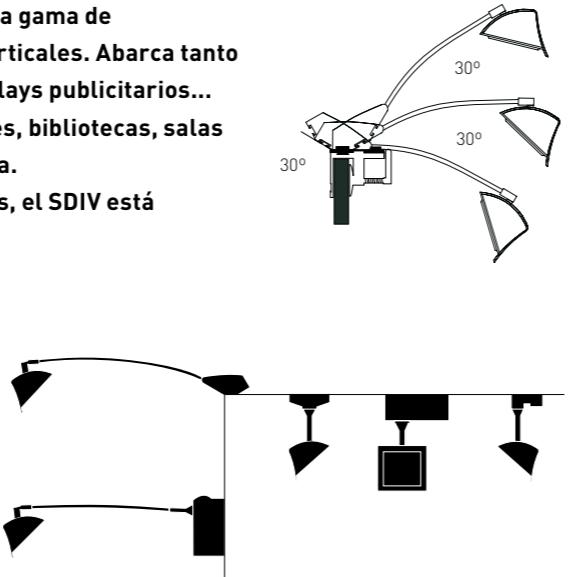
Características

Versión con óptica asimétrica. Cuerpo en PPS. Reflector en aluminio mate de alta pureza. Cristal de protección templado.

Instalación

Se han diseñado varias posiciones de instalación, con anclaje horizontal y vertical, fija o portátil.

Las versiones 747 con nudo de montaje, permiten tres posiciones distintas de 30° de orientación cada una.



Características



Óptica asimétrica
Giro horizontal 355° Giro vertical 90°
Cristal protector

Colores



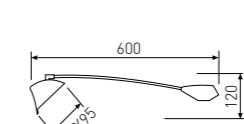
Acabados accesorios



R7s QT-DE 12

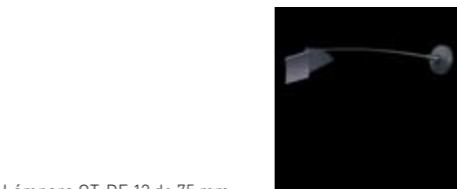


Lámpara QT-DE 12 de 75 mm.

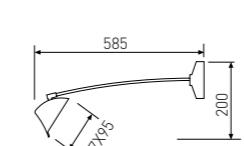


747
max. 150W
540 grs.
nudo montaje

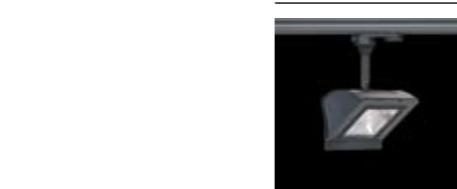
Nudo de montaje de tres posiciones en poliamida reforzada con fibra de vidrio ignífuga. Incorpora interruptor.
Precisa siempre de accesorios de fijación.



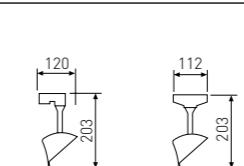
Lámpara QT-DE 12 de 75 mm.



747/BP
max. 150W
746 grs.
base fijación a pared



Lámpara QT-DE 12 de 75 mm.



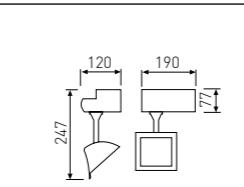
747/A
max. 150W
514 grs.
carril²

747/E
max. 150W
560 grs.
carril³

747/B
max. 150W
636 grs.
base

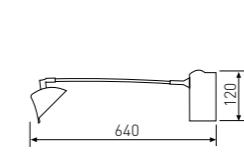
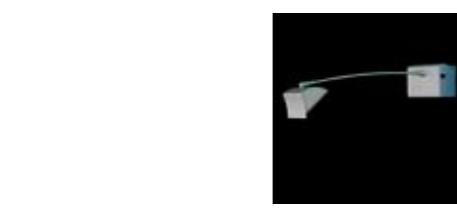


G 8,5 HIT-TC



747/70
70W
2255 grs.
equipo AF
carril²

747E/70
70W
2255 grs.
equipo AF
carril³



747BP/70
70W
2760 grs.
equipo AF
base fijación a pared

Cables - Conectores



248/S
Cable de conexión
L : 3 m. 3x0,75 mm²
Con clavija 2P + TT lateral

19,90 €

Soporte

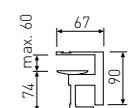


245
Soporte lineal superficies HORIZONTALES

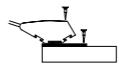
Mordaza



247
Mordaza de fijación para un espesor máximo de 60mm



Soporte



246
Soporte lineal superficies VERTICALES

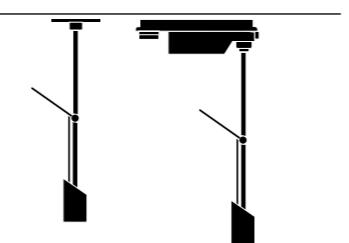




El concepto original de Microline busca la mínima expresión del proyector. El resultado ha sido la creación de una familia de proyectores de baja tensión con varios formatos capaces de satisfacer distintas necesidades, sobre todo iluminación comercial como mostradores, expositores, escaparates... así como iluminación doméstica.

Características

Construido en fundición de aluminio con elevada resistencia térmica. Provisto de una tira de 200 mm. de longitud. Especial diseño de un mecanismo de orientación que dota a la luminaria de un carácter diferencial. Además sirve de palanca anti-temperatura para la orientación del proyector en funcionamiento. Articulación con posibilidad de giro 360° y orientación de 90°.



Características



Giro horizontal 360° - Giro vertical 90°
Lámpara LED incorporada

Acabados



Accesories



Sistemas de conexión
elementos antideslumbrantes

Características LED

- Potencia nominal: 7W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
- Ángulo apertura: 24º
- Vida media: 25.000h.
- Alimentación eléctrica: 12V/50-60Hz
- Intensidad luminosa: 1.436 Cd
- CRI > 80



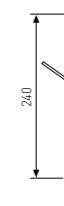
Modelo cilíndrico



657/LED
7W
130 grs.



Modelo cuadrado



658/LED
7W
170 grs.



Modelo ovoide



659/LED
7W
173 grs.



Características



Giro horizontal 360° - Giro vertical 90°

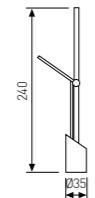
Acabados



Accesarios

Sistemas de conexión
elementos antideslumbrantes
 GU 5.3 **QR-CBC 51**

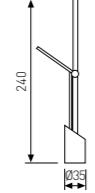

Modelo cilíndrico



- 657**
max. 50W
130 grs.
- 659**
max. 50W
173 grs.

 GU 5.3 **QR-CBC 51**

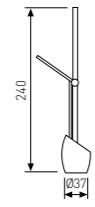

Modelo cuadrado



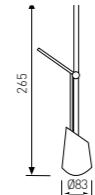
- 658**
max. 50W
170 grs.
- 659**
max. 50W
170 grs.

 GU 5.3 **QR-CBC 51**


Modelo ovoide



- 659**
max. 50W
173 grs.
- 661**
max. 100W
140 grs.

 G 5.3 **QR-111**


- 661**
max. 100W
140 grs.

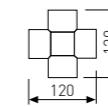
Acabados accesorios



Aletas antideslumbrantes



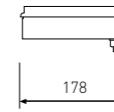
- 62**
Para ref. 657-658-659



Adaptadores

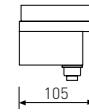


- 436/1**
Adaptador para carril²
Transformador electrónico 12V 100VA



Adaptadores

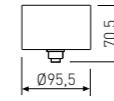
- 447/100**
Adaptador para carril³
Transformador electrónico 12V 100VA



Bases

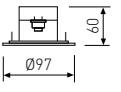


- 60**
Base SUPERFICIE
Transformador electrónico 105VA



Bases

- 61**
Base EMPOTRABLE / Ø86
Transformador electrónico 105VA



- 60**
Base SUPERFICIE
Transformador electrónico 105VA





Downlight o proyector? El concepto original de Compact consistió en crear una luminaria que combinase las prestaciones de un downlight con las de un proyector en una misma luminaria.

Características

Box empotrable en extrusión de aluminio. En el interior se desplaza un bloque óptico móvil, realizado en inyección de aluminio. Reflector de aluminio alta pureza. Equipo auxiliar en caja remota. Instalación empotrada a techo. Aro embellecedor para facilitar operaciones de instalación, en techo de grosor de 1 a 20 mm. Rótula integrada que permite girar 360° y bascular 90°.

Varifocus

Existen versiones con un ingenioso sistema de variación del foco lumínoso que cambiando la posición del foco obtenemos ópticas intensivas y extensivas.

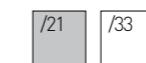


Características



Giro vertical 90° - Giro horizontal 360°
Diámetro empotramiento Ø100

Acabados



Acabados accesorios



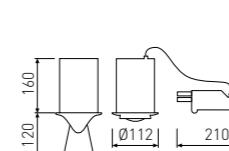
Accesories



HIT-TC



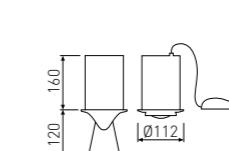
Varifocus - Cristal protector



0178/HI35
35W
2627 grs.
equipo AF



QR-CBC51



0178/QR
max.50W
785 grs.
equipo EL

Panales de abeja antideslumbrantes



5
Para ref. 0178/QR



9
Para ref. 0178/HI35



Compact1

Características

Cuerpo y frontal para recambio de lámpara de aluminio. Anillo de empotramiento en acero estampado, desmontable para facilitar la instalación. Instalación empotrada a techo.



Características



Diámetro empotramiento Ø80
Giro horizontal 360° - Giro vertical 90°

Colores

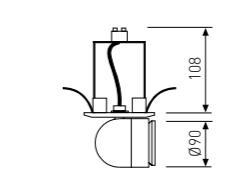


Accesories

Equipos auxiliares ver pág. 210-214



QR-CBC 51



0575
max. 50W
484 grs.



Los carriles electrificados patentados por Troll fueron el origen y el mejor impulso de nuestra marca.

Hoy los carriles siguen siendo la opción más flexible para aumentar, reducir o desplazar los puntos de luz de una instalación sin necesidad de recurrir a un profesional de la electricidad.

Nuestra oferta incluye sistemas de 2 ó 3 encendidos, para adosar, suspender o empotrar con una completa oferta de accesorios pensados para facilitar su montaje y como no, para dar flexibilidad de uso.

Características

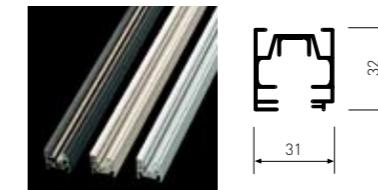


Sección de los conductores de cobre
2,5mm² max. 16A
Conductor de tierra plateado

Acabados

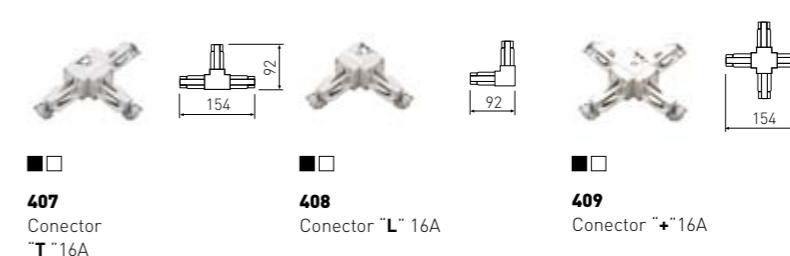
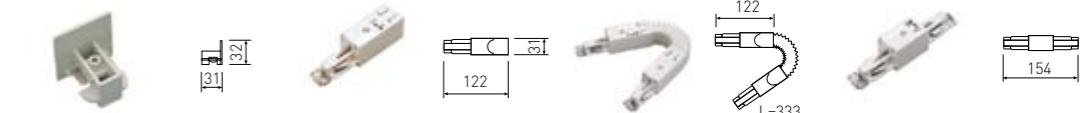
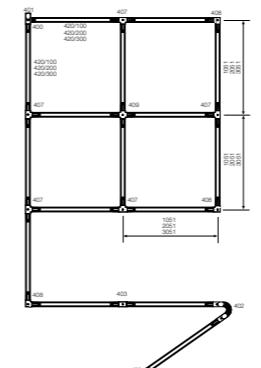


Bifásico

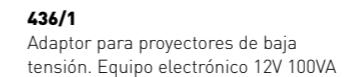


	■ ■ □	■ ■ □	■ ■ □
420/100	977 grs.	420/200	1945 grs.
L= 1000 mm.		L= 2000 mm.	
			420/300 2931 grs. L= 3000 mm.

Elementos de conexión



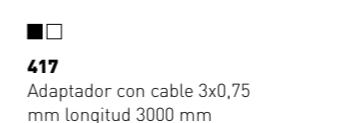
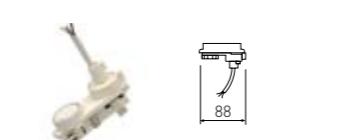
Adaptadores



436/1
Adaptador para proyectores de baja tensión. Equipo electrónico 12V 100VA

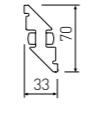
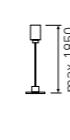
416
Adaptador para proyectores

414
Adaptador base 2P+(TT lateral)
max.1320W



417
Adaptador con cable 3x0,75
mm longitud 3000 mm

Elementos de suspensión

**418**
Gancho soporte. max. 10Kg**412/17**
Zincado leva metálica soporte directo a techo**419**
Set de suspensión con cable**421/25**
421/50
421/100
L=250
L=500
L=1000Set de suspensión
con tija rígida**422**
Kit suspensión con cable**427/00**
Elemento de sujeción en
prolongación

108

**428/00**
Elemento de sujeción en codo 90°

68 x 68

**429/00**
Elemento de sujeción en "T"

108

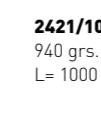
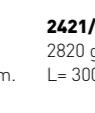
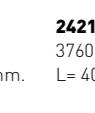
**430/00**
Elemento de sujeción en "+"

108 x 108

Acabados

/04 /20 /33

Trifásico

Rail trifásico de superficie
L1+L2+LB+N+TT 16A/400V**2420/100**
860 grs.
L= 1000 mm.**2420/200**
1720 grs.
L= 2000 mm.**2420/300**
2580 grs.
L= 3000 mm.**2420/400**
3440 grs.
L= 4000 mm.**2421/100**
940 grs.
L= 1000 mm.**2421/200**
1880 grs.
L= 2000 mm.**2421/300**
2820 grs.
L= 3000 mm.**2421/400**
3760 grs.
L= 4000 mm.

Elementos de conexión

**2402**
Conector flexible**2403/10**
Conector de
continuidad con
acometida**2403**
Conector
de continuidad**2408/02**
Conector "L" Derecha
con posibilidad de acometida**2408/01**
Conector "L" Izquierda
con posibilidad de acometida**2407/02**
Conector "T" con posibilidad
de acometida**2407/01**
Conector "T" con posibilidad
de acometida**2407/04**
Conector "T" Izquierda
con posibilidad de acometida**2407/03**
Conector "T" Izquierda
con posibilidad de acometida**2407/09**
Conector "+" con posibilidad
de acometida

Acabados

/04 /33



Adaptadores



446
Adaptador universal para carril de 3 ~



447/100
Adaptador universal para carril de 3 ~ transformador electrónico incorporado 12V50VA



2417
Adaptador con cable

Elementos de suspensión



2413/00
Fijación directa al techo

2431/00
Pinza de suspensión

2440/00
Suspensión con cable L=1.500 mm



2435/00
Tija roscada M6 L=2.000 mm



2434
Florón de fijación al techo



2432/00
Pinza de suspensión reforzada



2438/00
Tuerca M6



2439/00
Manguito de regulación M6



2442/33
Tapa accesorios lineales para carril empotrado

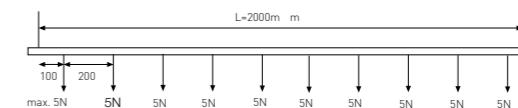
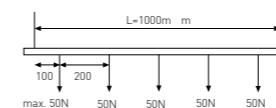


2441/00
Herramienta de doblado



2418/33
Gancho soporte

La distancia entre fijaciones recomendada, es de 1m (ver esquema de cargas). Los carriles se suministran taladrados en su parte posterior, para su fijación directa a techo. No obstante se dispone de una amplia gama de fijaciones de uso optional.



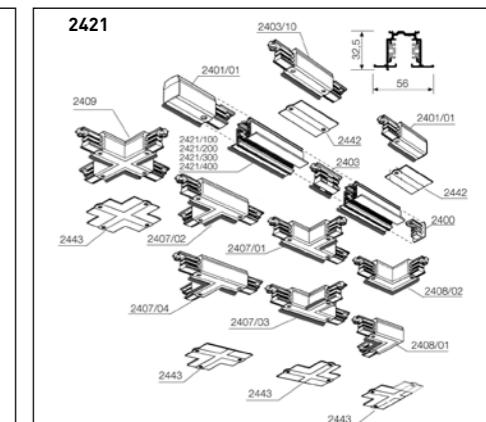
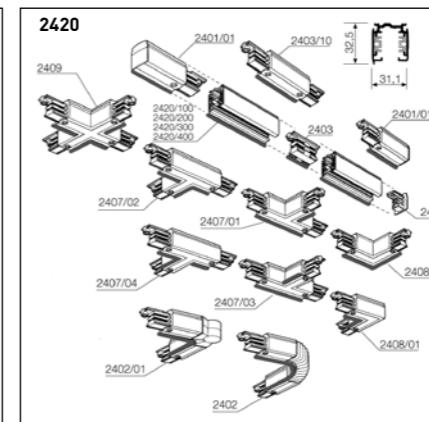
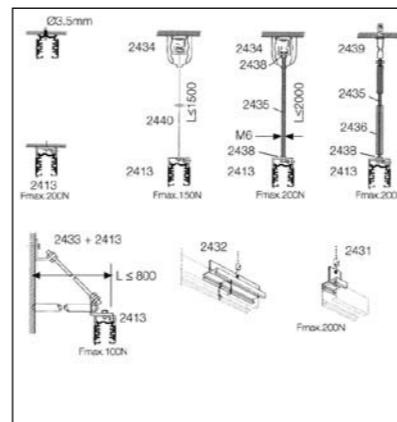
Corte de los carriles electrificados: Los carriles 242 son suministrados en longitudes Standard pudiéndose cortar a la longitud deseada fácilmente con una sierra para metales o con una sierra circular. Después del corte, los conductores deben doblarse hasta formar un ángulo de 90° con la pieza 2441. Los conductores pueden ser medidos y ajustados con un calibrador de plástico que se encuentra en uno de los extremos de la pieza 2441. Los codos de los conductores están a la distancia correcta del final del carril, cuando el calibrador de plástico no sobresale sino que está a nivel con el final del carril.



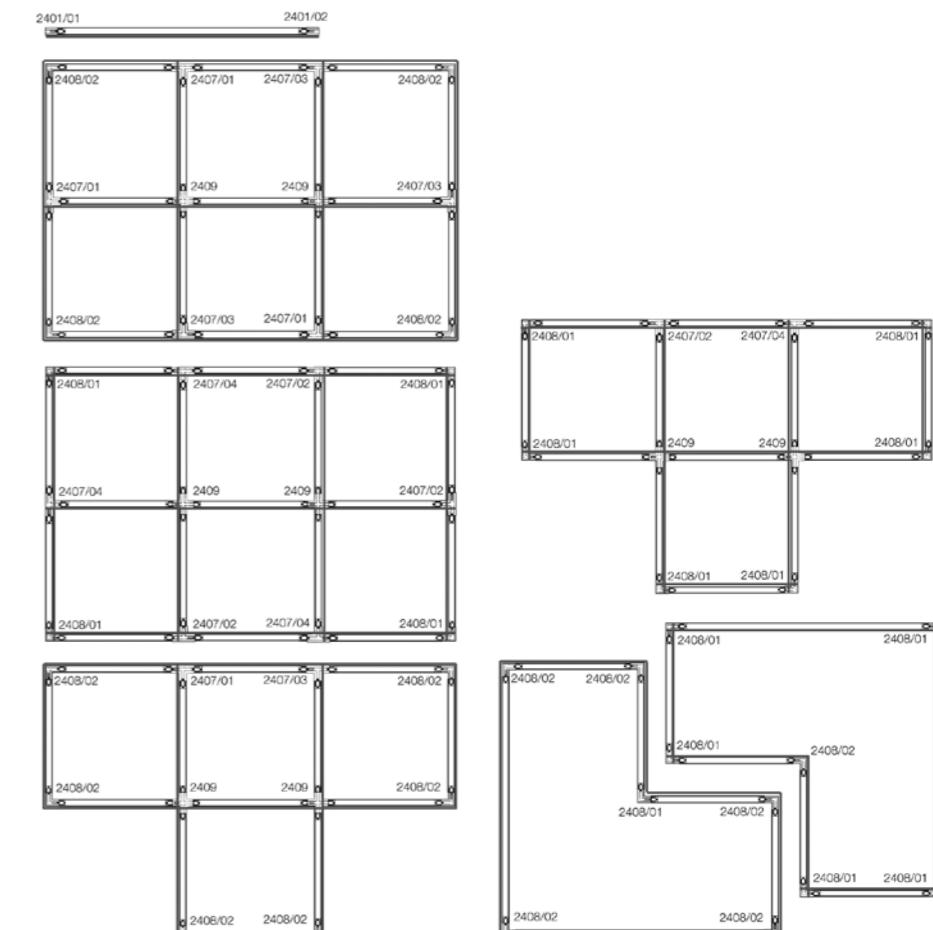
Accesarios de fijación

Los carriles 2420 y 2421 están provistos de un nervio en su parte inferior, que condiciona la posición del adaptador. A fin de proporcionar la continuidad necesaria, alguno de los elementos de unión entre carriles como "L", "T", y acometidas, deben ser seleccionados teniendo en cuenta este aspecto.

Los cuadros inferiores, así como la tabla de ejemplo de estructuras anexa son un elemento de ayuda para dicha selección.



Ejemplos estructuras



4

2 Proyectores p.6

3 Empotrables p.56

4 Suspendedos - Superficie p.134

5 Luminarias industriales p.188

6 Sistemas de alimentación p.204

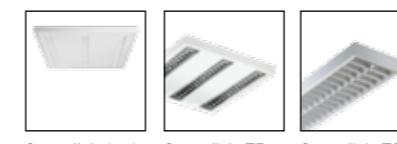
Suspendedos - Superficie

4.1 Downlights



Disc p. 136
Tubular p. 140
Pendel p. 142
Optics S p. 144

4.2 Luminarias



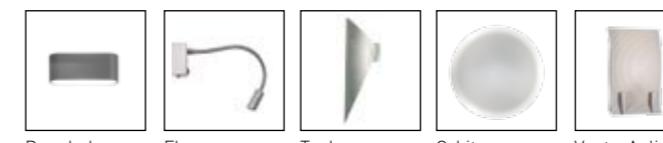
Superficie Led p. 146
Superficie T5 p. 148
Superficie T26 p. 150

4.3 Lineales



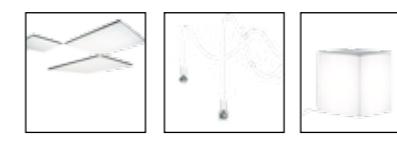
TubiLED p. 152
PerfilED p. 154
LightBox p. 156
Online p. 158
Essence S p. 162
Batlight p. 164
Minimus p. 168

4.4 Aplics

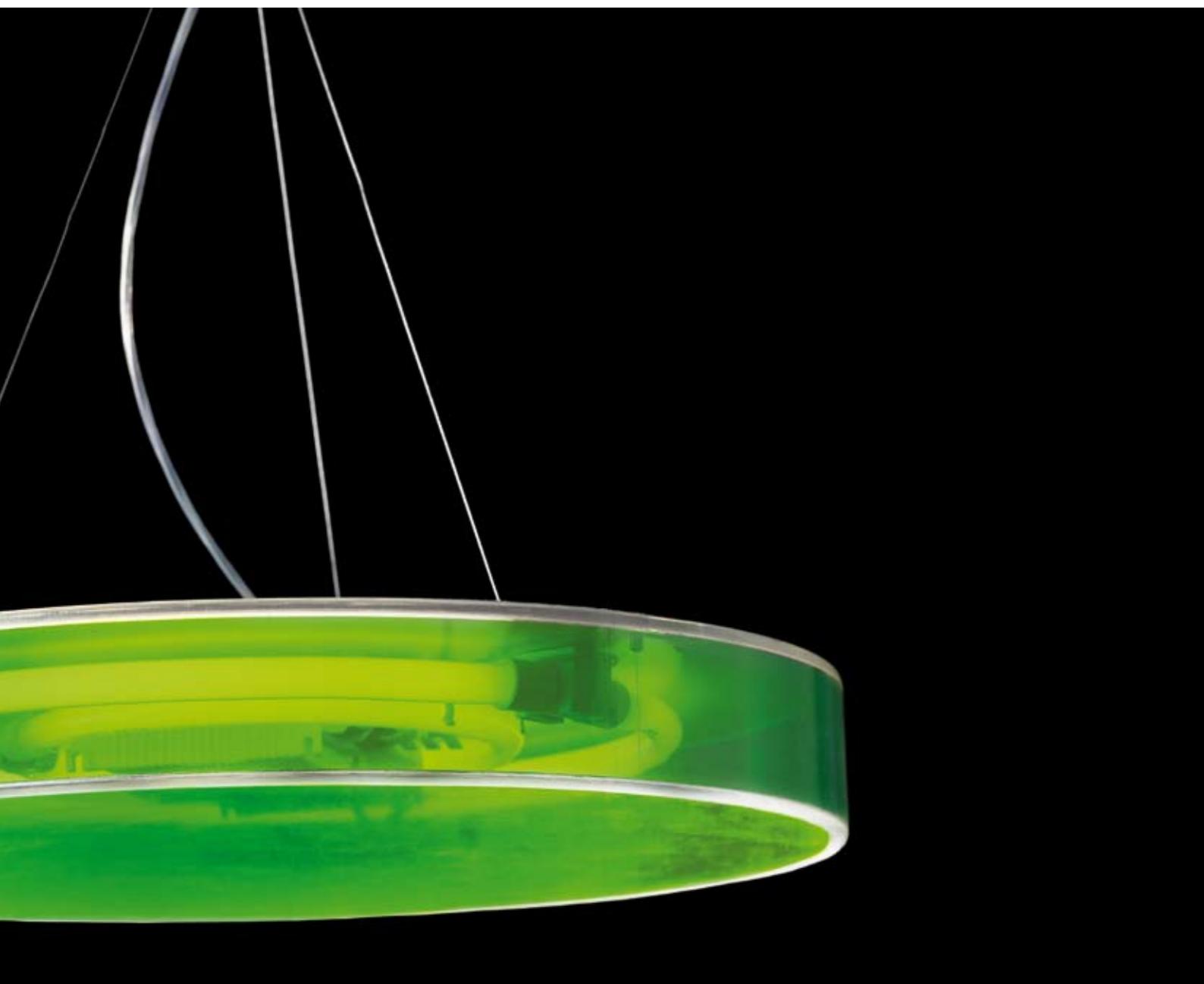


Coupled p. 170
Flex p. 172
Teula p. 174
Orbit p. 176
Vent - Aplic p. 178

4.5 Pared - Techo - Suelo



Flying Surface p. 180
Araña p. 182
Cubillums p. 186



Fruto de la colaboración con Artec Design/ BOPBAA ARQUITECTURA nace la familia Disc, luminarias cilíndricas que se caracterizan por su versatilidad lumínica y por una imagen de solidez y transparencia resultado del uso de materiales opacos y translúcidos. Basado en conceptos formales donde el color, la opacidad y la transparencia se conjugan de forma que puede advertirse lo que ocurre en el interior de la pieza pero de una forma abstracta. El uso de filtros de color permite que las luminarias se adecuen a los colores corporativos o predominantes en la arquitectura.

Características

Luminaria cilíndrica decorativa con posibilidad de emisión de luz directa, indirecta, lateral y efectos de color.
Estructura construida en acero pintado en blanco y cubierta superior de silicona. Pantalla inferior y laterales de metacrilato.
Disponibles filtros de colores de policarbonato para conseguir el efecto de color deseado.
Disponible una amplia gama de colores en función de las necesidades decorativas del espacio a iluminar.
Dos tamaños: Ø300 y Ø500
Versiones adosadas y suspendidas. Las versiones suspendidas, mediante cable de acero.

Opciones

Filtros de colores intercambiables para la emisión directa y lateral
Disponible un amplio catálogo de filtros de colores.



Características

Lámpara incorporada
T^a color blanco cálido 3000°K

Balasto electrónico

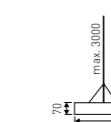
Accesorios



Filtros a escoger suministrados a parte.

Versión suspendida

2GX 13 **TL5-C**

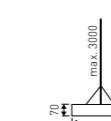


5009/0/CP
22W
Sin emisión superior
equipo CP

5009/0/CPD
22W
Sin emisión superior
equipo CPD

5009/1/CP
22W
Con emisión superior
equipo CP

5009/1/CPD
22W
Con emisión superior
equipo CPD



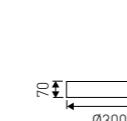
5010/0/CP
22+60W
Sin emisión superior
equipo CP

5010/0/CPD
22+60W
Sin emisión superior
equipo CPD

5010/1/CP
22+60W
Con emisión superior
equipo CP

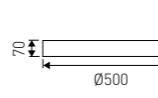
5010/1/CPD
22+60W
Con emisión superior
equipo CPD

Versión adosada



5009/CP
22W
equipo CP

5009/CPD
22W
equipo CPD

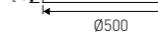


EE5009/CP
22W+emergencia
equipo CP

EE5009/CPD
22W+emergencia
equipo CPD

5010/CP
22+60W
equipo CP

5010/CPD
22+60W
equipo CPD



EE5010/CP
22+60W+emergencia
equipo CP

EE5010/CPD
22+60W+emergencia
equipo CPD

Acabados accesorios



Emissions de luz: DIRECTA (con filtros); LATERAL (con filtros/opaca); INDIRECTA (natural/opaca)

Filtros



R/5009

Filtro inferior

Para versiones ø300



R/5010

Filtro inferior

Para versiones ø500



L/5009

Filtro lateral



LO/5009

Filtro lateral opaco



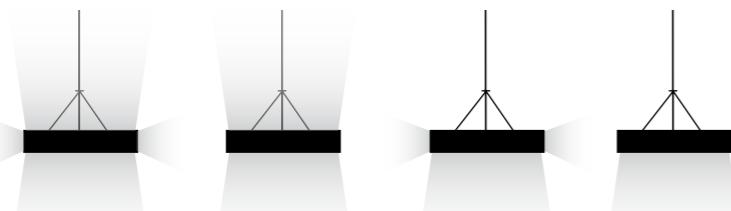
L/5010

Filtro lateral



LO/5010

Filtro lateral opaco





Mediante el formato puro de un cilindro, se crea una familia de luminarias suspendidas o de superficie para la iluminación general. Una gran variedad de espacios pueden ser iluminados con Tubular, desde aplicaciones de iluminación comercial, doméstica, restaurantes, hoteles y muchos otros espacios donde la estética del espacio sea una característica relevante.

Características

Cuerpo construido en extrusión de aluminio, con disco de chapa micro-perforada en la parte superior.

Incorporan cable manguera transparente, reforzado mediante una alma de acero en los modelo HIT, permite realizar la función de alimentación y suspensión sin necesidad de otros elementos.

Tres tamaños distintos según lámpara.



Instalación

Dos posibilidades de instalación:

-**Suspendido**, mediante base y cable. Se suministra cable manguera para permitir suspensión de hasta 3.000 mm (salvo demanda especial).

-**Superficie**, como downlight de fijación directa a techo.



Características



Acabados



Accesorios

Las versiones suspendidas precisan base

E27 PAR 20

E27 PAR 30

G12 HIT

Cristal protector

Acabados



Bases



5004
50W
1520 grs.

5004
50W
1520 grs.

5004
50W
1520 grs.

5005
max. 100W
3105 grs.

5005
max. 100W
3105 grs.

5005
max. 100W
3105 grs.

5005S
max. 100W
1715 grs.
adosable a superficie



5005S
max. 100W
1715 grs.
adosable a superficie

5005S
max. 100W
1715 grs.
adosable a superficie

5006/70
70W
4348 grs.
equipo AF

5006/70
70W
4348 grs.
equipo AF

5006/70
70W
4348 grs.
equipo AF

5006/150
150W
5058 grs.
equipo AF

5006/150
150W
5058 grs.
equipo AF

5006/150
150W
5058 grs.
equipo AF

59
Base SEMI-EMPORTADA
Diámetro empotramiento Ø86



59
Base SEMI-EMPORTADA
Diámetro empotramiento Ø86

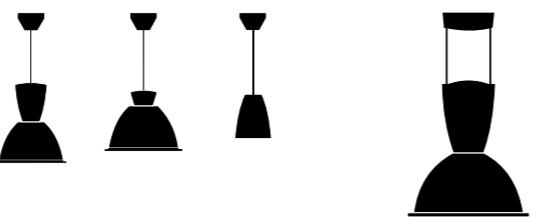
57
Base SUPERFICIE



57
Base SUPERFICIE



Pendel es una gama de luminarias suspendidas y de superficie para aplicaciones de iluminación general en interiores. Disponible en tres tamaños para albergar diversas lámparas y para que Pendel se adapte a cualquier espacio.



Características

Cuerpo construido en aluminio inyectado. Reflector en aluminio repulsado y anodizado.
Pendel Plus recubierto con pintura de protección resistente a ambientes agresivos (exterior semicubiertos).
Pueden incorporar o no cristal de protección, según versión.
Tres tamaños: 161mm, 354mm y 558mm de diámetro.

Instalación

Incorporan base, cables de acero trenzado y unas piezas de regulación de altura. Se permite suspensión de hasta 1.800 mm y de hasta 3.000 mm en el caso de Pendel Plus.

Características



Acabados



Gx 24 q4 TC-TEL
IP 20

G12 HIT
IP 20

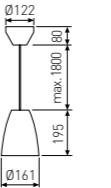
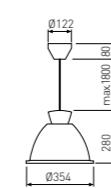
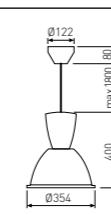
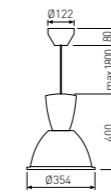
E27 A60 max.100
TC-DSE max.23
QT32 max.250

GU 5,3 QR-CBC 51
IP 20

Pendel Plus

E40 HIE
IP 65

QL
IP 65



5001/42
42W
3557 grs.
CON cristal
equipo EL

5000/42
42W
2630 grs.
SIN cristal
equipo EL

5001/70
70W
4847 grs.
CON cristal
equipo AF

5001/150
150W
5446 grs.
CON cristal
equipo AF

5001
2553 grs.
CON cristal

5000
1624 grs.
SIN cristal

5000/50
max. 50W
1331 grs.
equipo EL

5002/E250
250W
13768 grs.
óptica EXTENSIVA
equipo AF

5002/E400
400W
14930 grs.
óptica EXTENSIVA
equipo AF

5002/I250
250W
13768 grs.
óptica INTENSIVA
equipo AF

5002/I400
400W
14930 grs.
óptica INTENSIVA
equipo AF

5002/E16583 (3000°K)
5002/E16584 (4000°K)
165W
11768 grs.
óptica EXTENSIVA
equipo EL

5002/I16583 (3000°K)
5002/I16584 (4000°K)
165W
11768 grs.
óptica INTENSIVA
equipo EL



Cilíndricos S es una gama de downlights de superficie compuesta por **Optics S**, resultado de combinar la pureza formal con una excelente óptica y **Next Plus S**, especialmente indicado en instalaciones de grandes alturas.

Características OPTICS S

Cuerpo realizado de acero lacado en blanco.
Versiones EL0155S con reflectores en aluminio metalizado.
Versiones EL0560S con reflectores de policarbonato metalizado con tratamiento especial de las ópticas Hard-Coated®.
Dos tamaños disponibles.

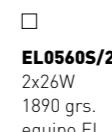
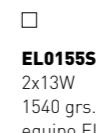
Características NEXT PLUS S

Cuerpo fabricado en chapa de acero esmaltada. Cuerpo cilíndrico de superficie de 560 mm. de diámetro de chapa de acero.
Reflectores en aluminio anodizado extrapuro. Óptica sellada y cristal transparente.
Lámpara de inducción QL 165W con vida aproximada de 60.000 horas.
Lámpara incorporada con temperatura color 830 (Blanco cálido 3000°K) o 840 (Blanco neutro 4000°K).

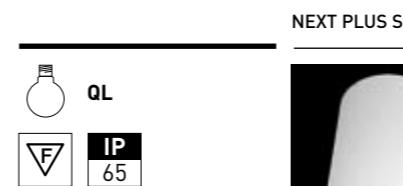
Características



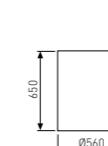
Acabados



Recubrimiento Hard-Coated®



Lámpara incorporada



NEXT PLUS S

Superficie led
Superficie T5
Superficie T26



Amplio programa de luminarias adosables a techo para lámparas fluorescentes T5, T26 y LED. Diseñadas para la iluminación de zonas de trabajo como aulas, oficinas, zonas de circulación... donde no existen falsos techos registrables.

Características

Luminarias de superficie. Cuerpo construido de acero pintado en blanco. Mínima altura del cuerpo 35 mm. Bloque óptico formado por un reflector en aluminio alta pureza y difusor de policarbonato texturizado. Diferentes formatos: 600x600 o 1200x300. Instalación adosada a techo. LEDs y equipos electrónicos incorporados. UGR < 19.

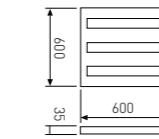
Características



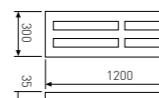
435/L3683/16

- Potencia real: 63W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
- Ángulo apertura: 85° / 79°
- Vida media: 50.000h.
- Alimentación eléctrica: 500mA
- Flujo luminoso real: 2995lm
- CRI: 85

LED



435/L4883/16
63W



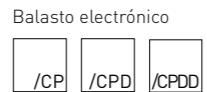
435/L4883/16
84W

Características

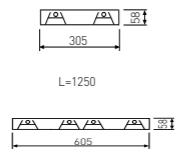
Cuerpo construido de acero pintado en blanco. Mínima altura del cuerpo 58 mm. Frontal sin microporforado. Acabados: Blanco. Lámparas fluorescentes T5, versiones de 2, 3 ó 4 lámparas según referencia.

Instalación

Instalación adosada a techo. Sistema de abatimiento del grupo óptico que permite recambio de lámpara y labores de mantenimiento.

Características

Lámpara incorporada T^a color (blanco neutro 4000°K)

G5 T5 HE**443/228/CP**

2x28W
equipo CP

443/228/CPD

2x28W
equipo CPD

443/228/CPDD

2x28W
equipo CPDD

443/314/CP

3x14W
equipo CP

443/314/CPD

3x14W
equipo CPD

443/314/CPDD

3x14W
equipo CPDD

443/414/CP

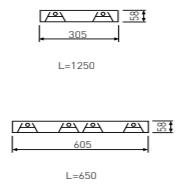
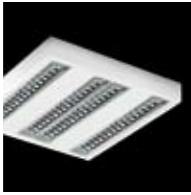
4x14W
equipo CP

443/414/CPD

4x14W
equipo CPD

443/414/CPDD

4x14W
equipo CPDD

Ópticas de lama plana en aluminio MATE**4431MR/228/CP**

2x28W
equipo CP

4431MR/228/CPD

2x28W
equipo CPD

4431MR/228/CPDD

2x28W
equipo CPDD

4431MR/314/CP

3x14W
equipo CP

4431MR/314/CPD

3x14W
equipo CPD

4431MR/314/CPDD

3x14W
equipo CPDD

4431MR/414/CP

4x14W
equipo CP

4431MR/414/CPD

4x14W
equipo CPD

4431MR/414/CPDD

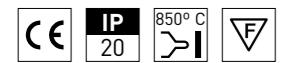
4x14W
equipo CPDD



Características

Cuerpo construido en chapa de acero pintado en blanco.
Lámparas fluorescentes T26. Versiones de 2 ó 4 lámparas según referencia.

Características



Balasto electrónico



G13 T26



Difusor de **metacrilato**
prismático

445/418/CP
4x18W
6100 grs.
Control-gear CP

445/418/CPD
4x18W
6100 grs.
Control-gear CPD

445/418/CPDD
4x18W
6100 grs.
Control-gear CPDD

G13 T26

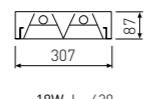


443/218/CP
2x18W
3300 grs.
equipo CP

443/218/CPD
2x18W
3300 grs.
equipo CPD

443/218/CPDD
2x18W
3300 grs.
equipo CPDD

G13 T26



443/218/CP
2x18W
3300 grs.
equipo CP

443/218/CPD
2x18W
3300 grs.
equipo CPD

443/218/CPDD
2x18W
3300 grs.
equipo CPDD

443/236/CP
2x36W
6000 grs.
equipo CP

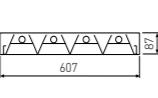
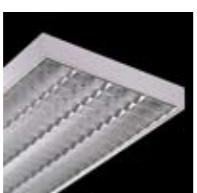
443/236/CPD
2x36W
6000 grs.
equipo CPD

443/236/CPDD
2x36W
6000 grs.
equipo CPDD

443/258/CP
2x58W
7700 grs.
equipo CP

443/258/CPD
2x58W
7700 grs.
equipo CPD

443/258/CPDD
2x58W
7700 grs.
equipo CPDD



443/418/CP
4x18W
5600 grs.
equipo CP

443/418/CPD
4x18W
5600 grs.
equipo CPD

443/418/CPDD
4x18W
5600 grs.
equipo CPDD

443/436/CP
4x36W
10200 grs.
equipo CP

443/436/CPD
4x36W
10200 grs.
equipo CPD

443/436/CPDD
4x36W
10200 grs.
equipo CPDD

Óptica de doble parábola
en **aluminio especular**



443/418/CP
4x18W
5600 grs.
equipo CP

443/418/CPD
4x18W
5600 grs.
equipo CPD

443/418/CPDD
4x18W
5600 grs.
equipo CPDD

443/436/CP
4x36W
10500 grs.
equipo CP

443/436/CPD
4x36W
10500 grs.
equipo CPD

443/436/CPDD
4x36W
10500 grs.
equipo CPDD

Recuperadores de flujo

RF31/418
RF31/436
Luminarias de 2 ó 4 lámparas.
Para ref. 443-445-4433.





TubiLED embellece y decora espacios. Luminaria en forma de tubo rectangular con tecnología LED de alta luminancia, alta eficiencia y bajo mantenimiento. Cuerpo de policarbonato transparente. Discreta, clara, sencilla y elegante. Ideal para pequeños baños de pared en monicolor.



Características

Tubo de policarbonato transparente con fijaciones de metacrilato y conectores automáticos. Incorpora LEDs de baja potencia hasta 140mW. Equipo remoto no incluido. Regulable a partir de modulación de ancho de pulso PWM. Muy baja tensión (SELV), protección clase III. Cable de entrada y salida de 50mm con conector rápido. Sin cable de salida, bajo pedido. Temperatura ambiente: -20°C... 40°C. Máximo de luminarias conectadas linealmente por toma de tensión 12metros. Montaje en superficie interior.

Aplicaciones

Se utiliza en aquellos lugares donde la luminaria no está a la vista, sobre todo en iluminación indirecta en comercios, restauración, hotelería y hogar. Ideal para pequeños baños de pared en monicolor. Para aplicaciones lineales en iluminación indirecta perimetral, con alta intensidad y uniformidad. Ideal para iluminar cornisas y perfilar relieves.

Características



Accesories

Cable-conector
Equipos auxiliares para regulación

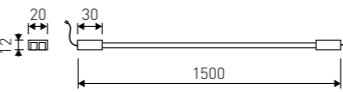
Características LED

- Potencia real: 14,7W
- Temperatura color: Blanco Frío 6500°K
- Ángulo apertura: 110°
- Vida media: 50.000h.
- Alimentación eléctrica: 24Vdc
- Flujo luminoso: 793lm
- CRI: 70

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

- Longitudes de los perfiles: 135mm, 450mm, 870mm, 975mm, 1290mm
- Colores LED: Blanco cálido 2750°K, Azul, Verde, RGB
- Tipo de LED: Muy baja potencia

LED



LD045515010001
14,7W
127grs.

Equipos auxiliares IP20

- 71/LD3524** Fuente de tensión 120-240Vac/24V 35W
71/LD6024 Fuente de tensión 120-240Vac/24V 60W
71/LD10024 Fuente de tensión 120-240Vac/24V 100W
71/LD15024 Fuente de tensión 120-240Vac/24V 150W

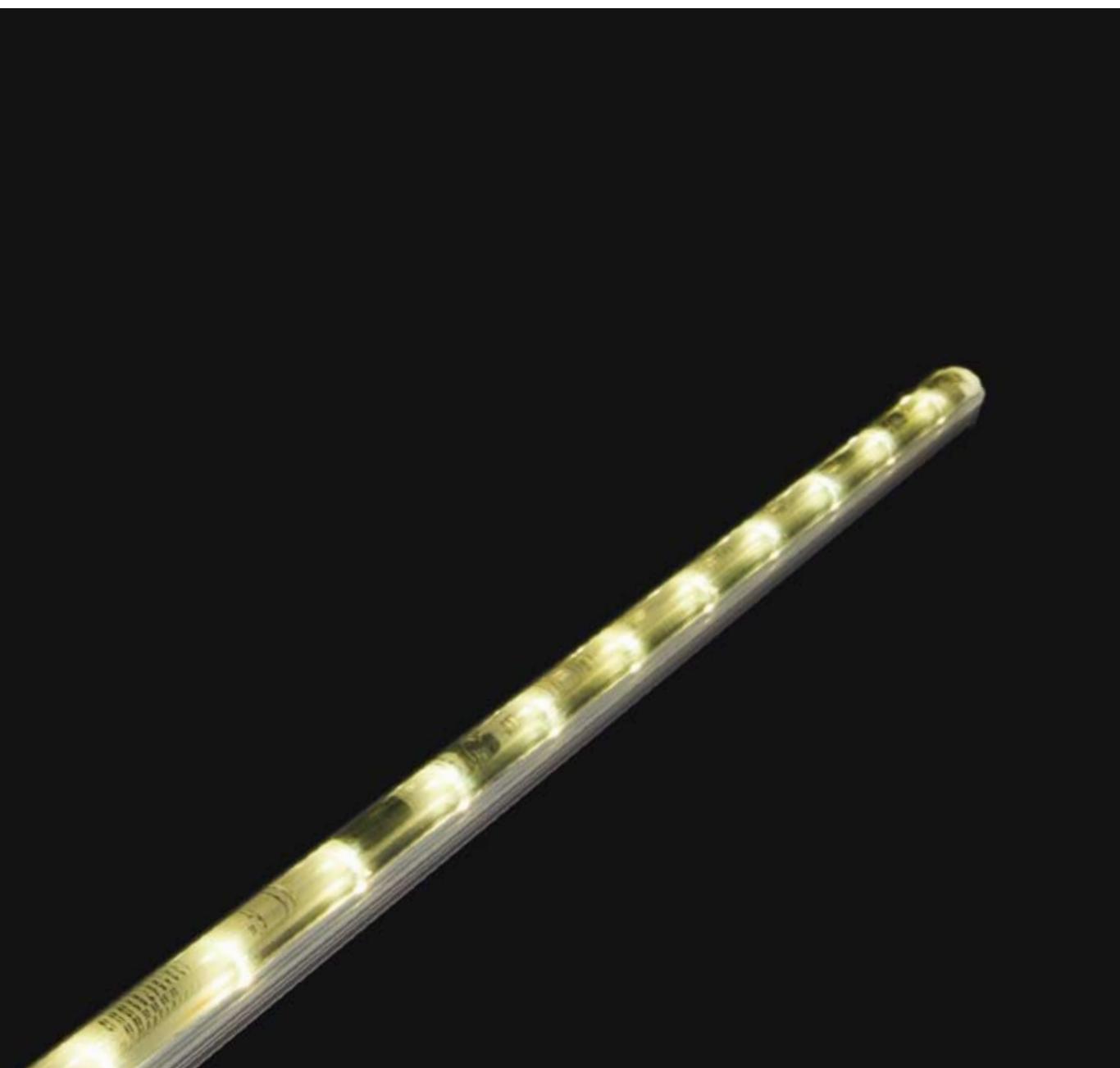
Equipos auxiliares IP67

- 71/LD7024** Fuente de tensión 220-240Vac/24V 70W
71/LD13024 Fuente de tensión 120-240Vac/24V 130W

Equipos auxiliares para regulación

- 70/1850RGB/R** Regulador, 3 Potenciómetros 12-24V
71/LDR12243 Regulador, 1 Potenciómetro 12-24V
71/LDS12243 Secuenciador, 1 Potenciómetro 12-24V
71/LDRD2412504 Regulador DALI 24V
70/1850RGB/A Booster en tensión 12-24V
71/LDRDMX12243 Regulador DMX 12-24V
71/LDRDSIP25241 Regulador DALI/DSI/Push 220-240Vac/24V 25W

para más información ver pag. 210-214



Todo en uno. Luminaria lineal en aluminio gris plata y lente en PMMA transparente. Incorpora LEDs de alta luminancia, alta eficiencia y bajo mantenimiento. De montaje en superficie orientable de forma discreta y elegante. Es una luminaria de fácil ubicación por su pequeño tamaño y su estética sobria, apta para casi todo.

Características

Perfil de extrusión de aluminio en gris plata mate y lente longitudinal protectora PMMA. Tapas en aluminio y conectores automáticos IP65. Incorpora dos versiones de LEDs, de media potencia hasta 210mW y LEDs de alta potencia hasta 1W. Luminaria disponible en haz de 60° transparente. Equipo remoto no incluido. Muy baja tensión (SELV), protección clase III. Regulable a partir de modulación de ancho de pulso PWM. Cable de entrada y salida de 50mm con conector rápido IP65. Sin cable de salida bajo pedido. Temperatura ambiente: -20°C . 40°C. Máximo de luminarias conectadas linealmente por toma de tensión en versión de media potencia (22,5W) triple chip: 6 metros. Máximo de luminarias conectadas linealmente por toma de tensión en versión de alta potencia (31,25W): 2 metros.

Montaje en superficie orientable (no orientable opcional). Incorpora accesorios de orientación. Incluye grapas de sujeción (3 unidades)

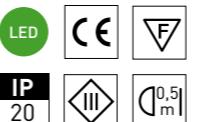


Aplicaciones

La luminaria PerfiledLED es orientable, haciéndola especialmente atractiva para bañados medios-altos de paredes, útil para iluminar objetos y muy utilizada en comercios para los estantes. Para joyerías, perlerías, perfumerías y bisuterías y para resaltar alimentos, para tiendas de ropa, zapaterías, bolsos.... Destacar también que al ser orientable y óptica 60°, trabaja en forma de proyector longitudinal con una separación mínima de 30cm respecto a la pared a iluminar, procura un baño uniforme de hasta 2,5 metros de altura.



Características



Accesories

Cable-conector
Equipos auxiliares para regulación

Características LED

LED033515114021

- Potencia real: 22,5W [LEDs media potencia]
- Temperatura color: Blanco Frío 6500K
- Ángulo apertura: 60°
- Vida media: 50.000h.
- Alimentación eléctrica: 24Vdc
- Flujo luminoso: 1480lm
- CRI: 70

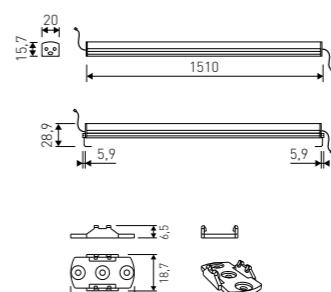
LED034515114021

- Potencia real: 31,25W [LEDs alta potencia]
- Temperatura color: Blanco Frío 6500K
- Ángulo apertura: 60°
- Vida media: 60.000h.
- Alimentación eléctrica: 24Vdc
- Flujo luminoso: 2424lm
- CRI: 70

Possibility of realizing other versions upon request:

- Lengths of profiles: 310mm, 610mm, 910mm, 1210mm
- Colors LED: White warm 2750K, White neutral 4000K, RGB (not for high-power versions)
- Beam angle: 90° transparent, 60° diffuse, 90° diffuse, opal.
- Protection class: IP65 (not for high-power versions)
- LED type: Very low power, Low power
- Mounting: Non-orientable

LED



LD033515114021
22,5W
761grs.

LD034515114021
31,25W
761grs.

Equipos auxiliares IP20

71/LD3524
71/LD6024
71/LD10024
71/LD15024

Fuente de tensión 120-240Vac/24V 35W
Fuente de tensión 120-240Vac/24V 60W
Fuente de tensión 120-240Vac/24V 100W
Fuente de tensión 120-240Vac/24V 150W

Equipos auxiliares IP67

71/LD7024
71/LD13024

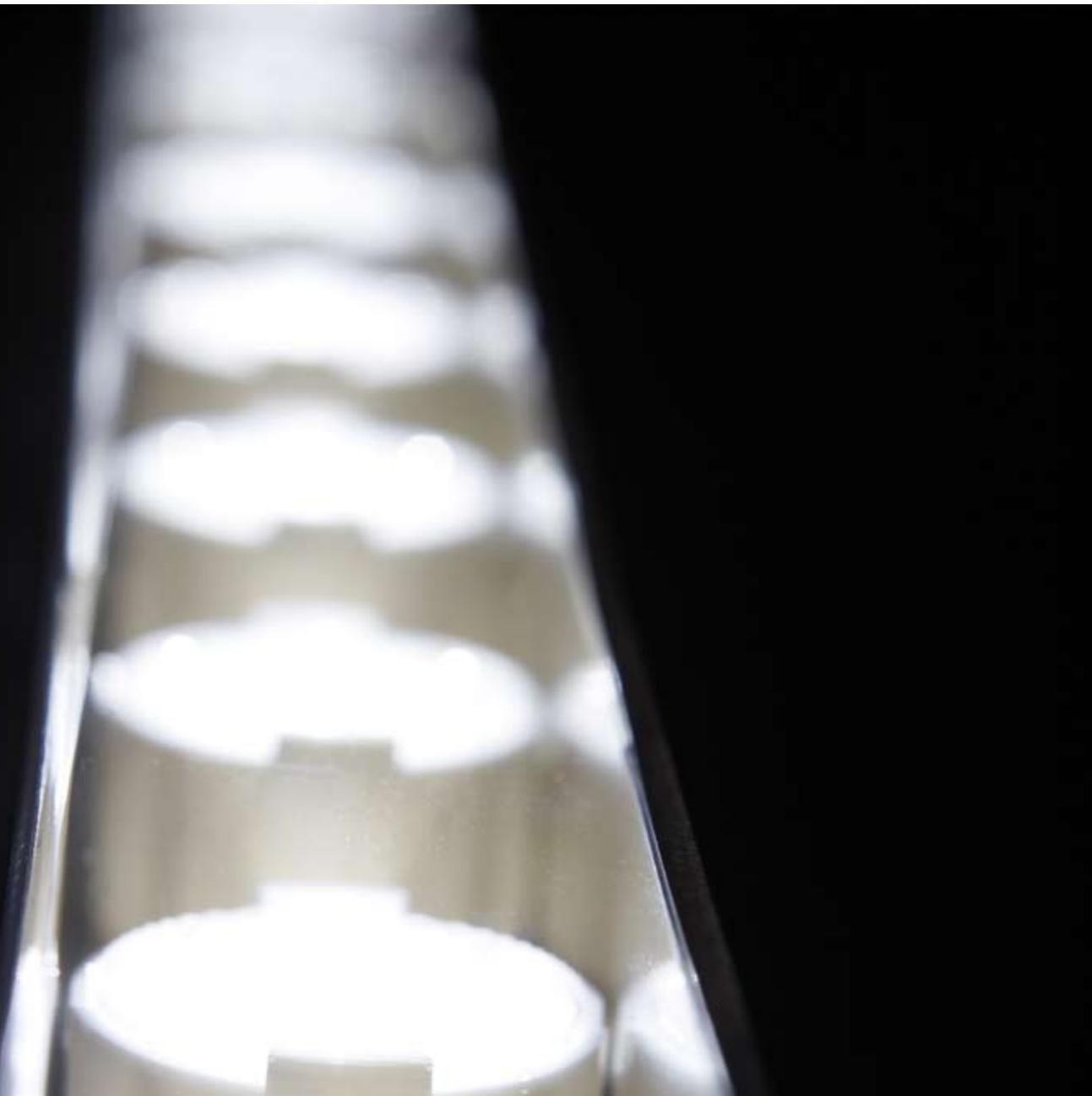
Fuente de tensión 220-240Vac/24V 70W
Fuente de tensión 120-240Vac/24V 130W

Equipos auxiliares para regulación

70/1850RGB/R
71/LDR12243
71/LDS12243
71/LDRD2412504
70/1850RGB/A
71/LDRDMX12243
71/LDRDSIP25241

Regulador, 3 Potenciómetros 12-24V
Regulador, 1 Potenciómetro 12-24V
Secuenciador, 1 Potenciómetro 12-24V
Regulador DALI 24V
Booster en tensión 12-24V
Regulador DMX 12-24V
Regulador DALI/DSI/Push 220-240Vac/24V 25W

para más información ver pag. 210-214



Básica pero a la vez completa luminaria con LEDs de alta eficiencia. De gran calidad de luz y uniformidad. De aspecto sencillo pero de resultados sorprendente.



Características

Chapa de aluminio doblada en gris mate y cubierta protectora de policarbonato. Tapas en aluminio. Incorpora LEDs de alta eficiencia. Incorpora ópticas elípticas. Equipo remoto no incluido. Muy baja tensión (SELV), protección clase III. Regulable a partir de modulación de ancho de pulso PWM. Cable de entrada y salida de 30cm. Sin cable de salida bajo pedido. Temperatura ambiente: -20°C ... 40°C. Máximo de luminarias conectadas linealmente por toma de tensión 60W. Montaje en superficie.

Aplicaciones

Lightbox es una luminaria para interior, de aspecto austero, con ópticas elípticas y resultados lumínicos sorprendentes. Lightbox está especialmente diseñada para paneles o rótulos grandes y también para plafones con cubiertas de tela, vinilo y lienzo. Es muy útil para hacer un baño de alguna superficie y no existe distancia ni ángulo para una posible proyección. En estos casos, utilizando la luminaria a una distancia inferior a los 10cm se logra una iluminación rasante uniforme en la superficie deseada.

Características



Accesorios

Equipos auxiliares para regulación

- Potencia real: 18,75W
- Temperatura color: Blanco Frío 6500ºK
- Ángulo apertura: 45ºx90º
- Vida media: 50.000 h.
- Alimentación eléctrica: 24 Vdc
- Flujo luminoso real: 1050lm
- CRI: 70

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

- Longitudes de los perfiles: 320mm
- Colores LED: Blanco cálido 3000ºK, Blanco neutro 4000ºK, RGB
- Tipo de Haz: Intensivo 9º, Medio 20º, Extensivo 45º
- Potencia: 4,7W (320mm), 9,4W (320mm), 9,4W (620mm)

LED



LD029506206002

18,75W
375grs.

Equipos auxiliares IP20

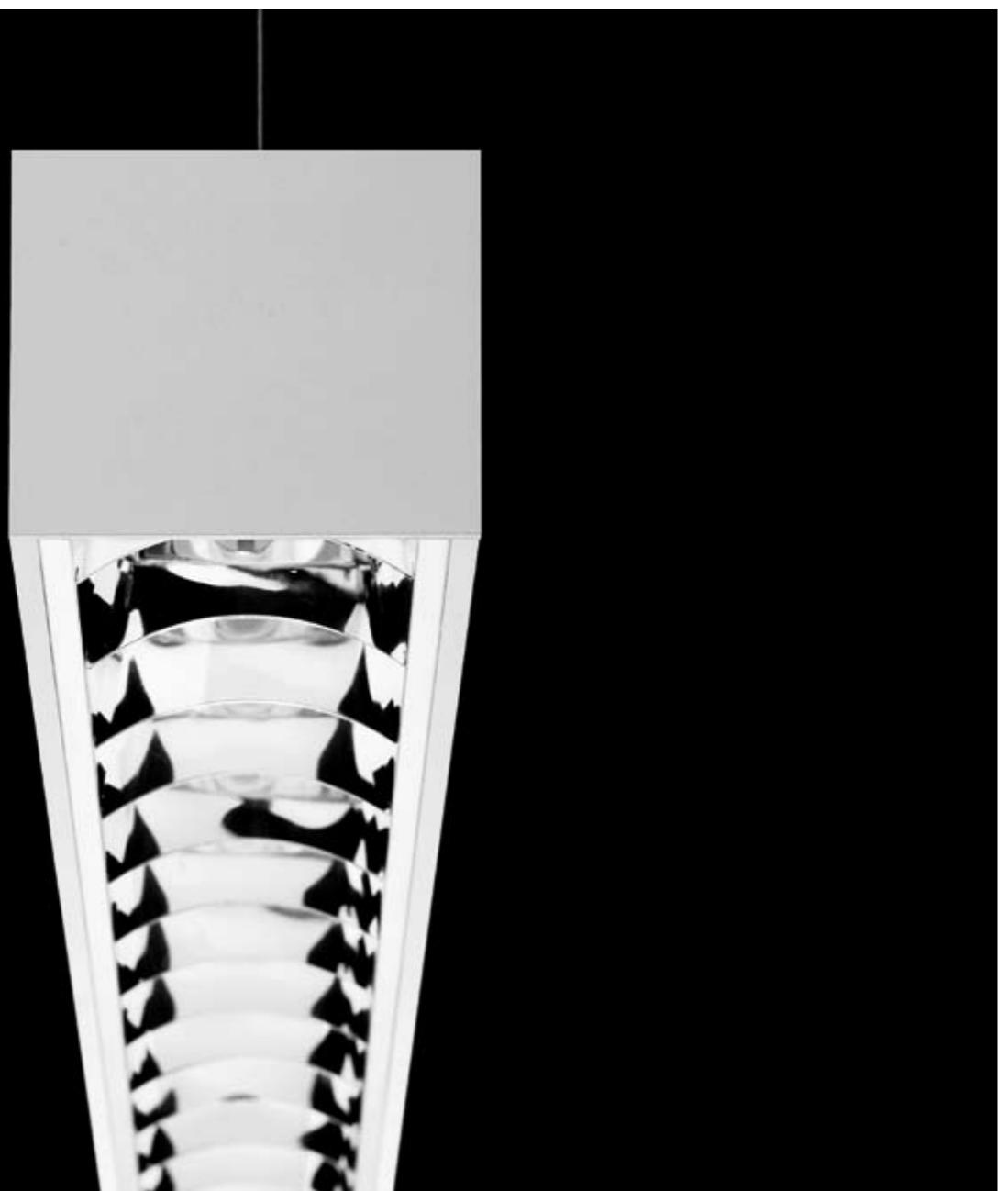
71/LD3524
71/LD6024
71/LD10024
71/LD15024

Fuente de tensión 120-240Vac/24V 35W
Fuente de tensión 120-240Vac/24V 60W
Fuente de tensión 120-240Vac/24V 100W
Fuente de tensión 120-240Vac/24V 150W

Equipos auxiliares para regulación

70/1850RGB/R
71/LDR12243
71/LDS12243
71/LDRD2412504
70/1850RGB/A
71/LDRDMX12243
71/LDRDSP25241

Regulador, 3 Potenciómetros 12-24V
Regulador, 1 Potenciómetro 12-24V
Secuenciador, 1 Potenciómetro 12-24V
Regulador DALI 24V
Booster en tensión 12-24V
Regulador DMX 12-24V
Reg. DALI/DSI/Push 220-240Vac/24V 25W



Online es una gama de luminarias fluorescentes, destinadas a aplicaciones adosadas o suspendidas. Están diseñadas para la formación de líneas continuas u otras estructuras o para su instalación como módulos independientes. Para su diseño se ha aprovechado el reducido tamaño de las lámparas T5, respetando a la vez el rendimiento y confort visual. A través de la combinación de ópticas simétricas o asimétricas, se consiguen los niveles de iluminación apropiados tanto para iluminación general como para bañar planos verticales.

**Características**

Gama completa de luminarias suspendidas y adosadas que permiten una instalación a partir de módulos individuales o a partir de la formación de líneas continuas.

Perfil construido en aluminio. Difusor translúcido de metacrilato (PMMA), ópticas simétricas de doble parábola y asimétricas en aluminio espejado de alta pureza.

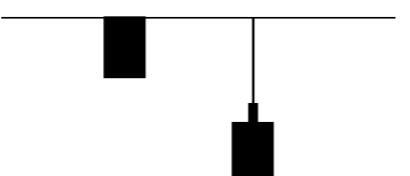
Perfil de sección 95 mm x 95 mm.

Disponibles dos longitudes por versión.

Instalación

- Suspendida
- Adosada

Posibilidad de instalación como módulos independientes o de instalación para la formación de líneas continuas u otras estructuras. Precisa de accesorios, no incluidos.

**Características**

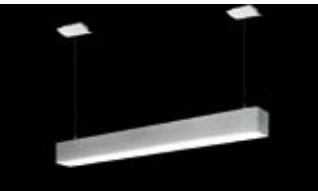
Lámpara incorporada
Instalación adosada o suspendida
Difusor translúcido de metacrilato (PMMA)

Acabados**Accesarios**

Accesarios de unión y suspensión

Versión módulo INDEPENDIENTE (para versiones individuales)

G5 T5-HO



módulo independiente	módulo inicial/final	módulo medio
54W L= 1200 80W L= 1500	54W L= 1128 80W L= 1428	54W L= 1056 80W L= 1356
equipo CP	equipo CPD	equipo CP

48I4/15483 (3000°K)
48I4/15484 (4000°K)

54W
equipo CP

D48I4/15483 (3000°K)
D48I4/15484 (4000°K)

54W
equipo CPDD

DD48I4/15483 (3000°K)
DD48I4/15484 (4000°K)

54W
equipo CPDD

48I4/18083 (3000°K)
48I4/18084 (4000°K)

80W
equipo CP

D48I4/18083 (3000°K)
D48I4/18084 (4000°K)

80W
equipo CPDD

DD48I4/18083 (3000°K)
DD48I4/18084 (4000°K)

80W
equipo CPDD

Versión módulo INICIAL (para versiones línea continua)

48P4/15483 (3000°K)
48P4/15484 (4000°K)

54W
equipo CP

D48P4/15483 (3000°K)
D48P4/15484 (4000°K)

54W
equipo CPDD

DD48P4/15483 (3000°K)
DD48P4/15484 (4000°K)

54W
equipo CPDD

48P4/18083 (3000°K)
48P4/18084 (4000°K)

80W
equipo CP

D48P4/18083 (3000°K)
D48P4/18084 (4000°K)

80W
equipo CPDD

DD48P4/18083 (3000°K)
DD48P4/18084 (4000°K)

80W
equipo CPDD

Versión módulo MEDIO (para versiones línea continua)

48M4/15483 (3000°K)
48M4/15484 (4000°K)

54W
equipo CP

D48M4/15483 (3000°K)
D48M4/15484 (4000°K)

54W
equipo CPDD

DD48M4/15483 (3000°K)
DD48M4/15484 (4000°K)

54W
equipo CPDD

48M4/18083 (3000°K)
48M4/18084 (4000°K)

80W
equipo CP

D48M4/18083 (3000°K)
D48M4/18084 (4000°K)

80W
equipo CPDD

DD48M4/18083 (3000°K)
DD48M4/18084 (4000°K)

80W
equipo CPDD

Versión módulo FINAL (para versiones línea continua)

48F4/15483 (3000°K)
48F4/15484 (4000°K)

54W
equipo CP

D48F4/15483 (3000°K)
D48F4/15484 (4000°K)

54W
equipo CPDD

DD48F4/15483 (3000°K)
DD48F4/15484 (4000°K)

54W
equipo CPDD

48F4/18083 (3000°K)
48F4/18084 (4000°K)

80W
equipo CP

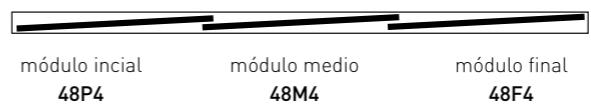
D48F4/18083 (3000°K)
D48F4/18084 (4000°K)

80W
equipo CPDD

DD48F4/18083 (3000°K)
DD48F4/18084 (4000°K)

80W
equipo CPDD

Esquema para versiones en línea continua con difusor opal.
Sistema para evitar sombras entre módulos.



módulo inicial
48P4
módulo medio
48M4
módulo final
48F4

equipo CP
equipo CPD
equipo CP

Características



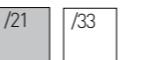
Acabados



Accesorios

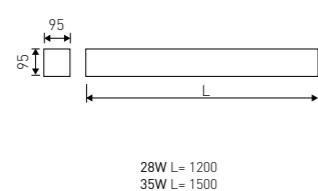
Accesos de unión y suspensión

Accabados



Lámpara incorporada
Instalación adosada o suspendida
Versiones en línea continua
o módulos independientes

G5 T5-HO

Óptica de doble parábola
en aluminio darklight brillo28W L=1200
35W L=1500

4835/12883 (3000°K)
4835/12884 (4000°K)
28W
equipo CP

D4835/12883 (3000°K)
D4835/12884 (4000°K)
28W
equipo CPD

DD4835/12883 (3000°K)
DD4835/12884 (4000°K)
28W
equipo CPDD

4835/13583 (3000°K)
4835/13584 (4000°K)
35W
equipo CP

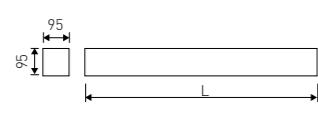
D4835/13583 (3000°K)
D4835/13584 (4000°K)
35W
equipo CPD

DD4835/13583 (3000°K)
DD4835/13584 (4000°K)
35W
equipo CPDD

G5 T5-HO



Óptica bañadora

54W L=1200
80W L=1500

4806/15483 (3000°K)
4806/15484 (4000°K)
54W
equipo CP

D4806/15483 (3000°K)
D4806/15484 (4000°K)
54W
equipo CPD

DD4806/15483 (3000°K)
DD4806/15484 (4000°K)
54W
equipo CPDD

4806/18083 (3000°K)
4806/18084 (4000°K)
80W
equipo CP

D4806/18083 (3000°K)
D4806/18084 (4000°K)
80W
equipo CPD

DD4806/18083 (3000°K)
DD4806/18084 (4000°K)
80W
equipo CPDD

Elementos de suspensión



138/510
Suspensión con
acometida - 3 polos



138/511
Suspensión cable de
acero (para módulos
independientes)

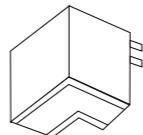


138D/510
Suspensión con
acometida - 5 polos



48M/511
Suspensión cable de
acero (para unión de
módulos)

Elementos de unión



48/501
Codo 90°

Tramo ciego



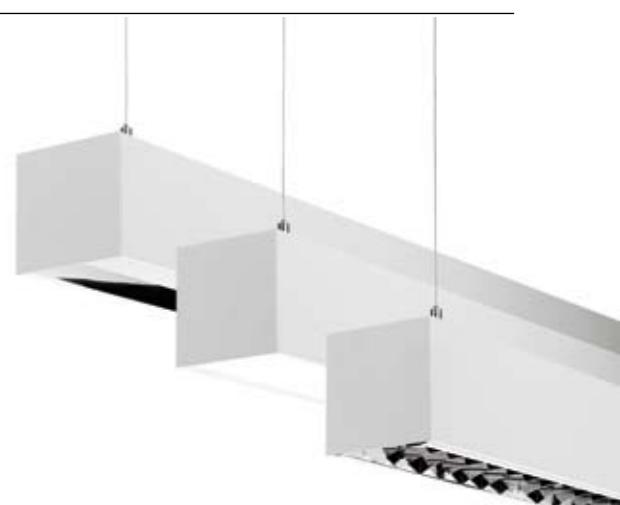
48/1200
Tramo ciego 1200 mm

48/1500
Tramo ciego 1500 mm

Tapas finales

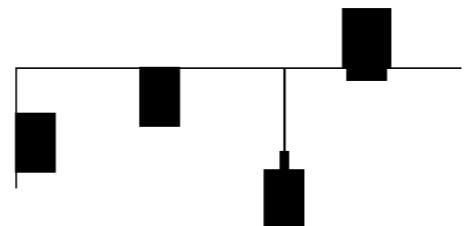


48/507





El concepto de Essence se basa en el minimalismo y la versatilidad de su diseño para lograr una total integración en el espacio. Luminarias diseñadas a partir de lámparas fluorescentes T5 y LED, aprovechando sus pequeñas dimensiones para conseguir una estética compacta y reducida.



Características

Perfil construido en aluminio extruido. Reflector en aluminio especular de gran pureza que recupera el flujo luminoso para un mayor rendimiento.

Difusor translúcido de metacrilato (PMMA) o reflector en aluminio alta pureza con difusor de policarbonato texturizado.

Instalación como módulos independientes o formación de líneas continuas.

Instalación

Diversas posibilidades de instalación: suspendida, adosada techo/pared.

Las versiones suspendidas, mediante cable de acero. Suspensiones no incluidas.

Instalación como módulos independientes o formación de líneas continuas.

Versiones Essence empotrable (ver página 132)

Características



LEDs y equipos incorporados.
Difusor translúcido de metacrilato (PMMA)
Es posible realizar líneas continuas (ver accesorios)
Para las versiones suspendidas se precisan accesorios.
Tapas incluidas

Acabados



138/L - 138AP/L

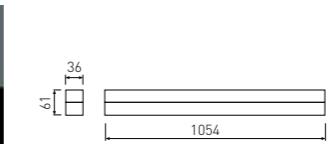
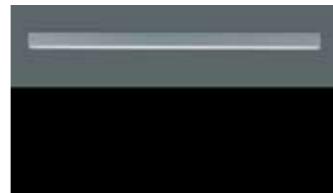
- Potencia real: 42W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
- Ángulo apertura: 86º
- Vida media : 50.000h.
- Alimentación eléctrica: 500mA
- Flujo luminoso real: 1584lm
- CRI: 85

138L/L - 138APL/L

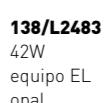
- Potencia real: 42W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
- Ángulo apertura: 85º / 79º
- Vida media: 50.000h.
- Alimentación eléctrica: 500mA
- Flujo luminoso real : 1920lm
- CRI: 85



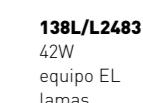
Suspendida o adosada a techo



sin tapas L=1050



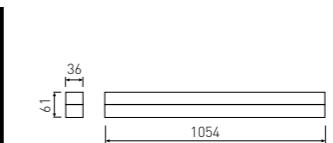
42W
equipo EL
opal



42W
equipo EL
lamas



Adosada a pared



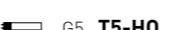
sin tapas L=1050



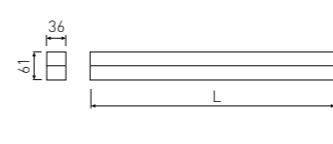
42W
equipo EL
opal



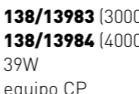
42W
equipo EL
lamas



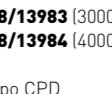
Suspendida o adosada a techo



39W L= 884
80W L= 1484



3000ºK
4000ºK
39W
equipo CP



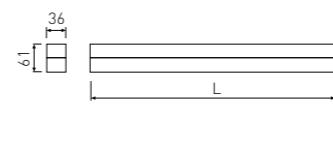
3000ºK
4000ºK
39W
equipo CPD



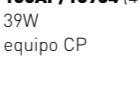
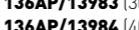
3000ºK
4000ºK
39W
equipo CPDD



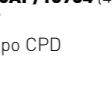
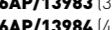
Adosada a pared



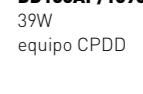
39W L= 884
80W L= 1484



3000ºK
4000ºK
39W
equipo CP

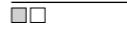


3000ºK
4000ºK
39W
equipo CPD



3000ºK
4000ºK
39W
equipo CPDD

Elementos de suspensión



138/511
Suspensión sin acometida



138/510
Suspensión con acometida - 3 polos



138M/511
Suspensión intermedia



Suspensión con acometida - 5 polos



ALC/138
Alineador para líneas continuas

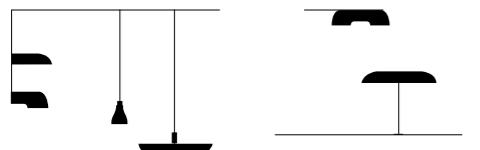


A partir de módulos directos e indirectos, individuales o dobles, versatilidad de ópticas y diversas posibilidades de instalación, Batlight ofrece múltiples soluciones que permitirán adaptarnos con éxito a cualquier entorno.

Características

Perfil en extrusión de aluminio y tapas finales en aluminio inyectado.

Reflectores y celosías en aluminio de alta pureza y refractores en policarbonato extruido tratado contra radiación ultravioleta.



Instalación

1 Suspension. Se suministra cable de acero, florón de acometida y piezas de regulación rápida de altura, para suspensión de hasta 1,8 metros.

2 Fijación a carril. Se puede instalar en carril bifásico y trifásico. Fijación mediante levas y alimentación con adaptadores (para instalación en otros carriles del mercado aconsejamos consultar).

3 Fijación a pared. Disponibles versiones individuales con box lateral, incorporando un perfil de aluminio extrusionado que se fija previamente a la pared.

Características



Lámpara incorporada
Equipo EL

Acabados



Conjunto doble

G5 T5 HO

IP 40

Bañador refractor directa
Bañador refractor directa

	141439/83 [3000ºK] 141439/84 [4000ºK]	141439T/83 [3000ºK] 141439T/84 [4000ºK]	141439N/83 [3000ºK] 141439N/84 [4000ºK]	141439S/83 [3000ºK] 141439S/84 [4000ºK]
	2x39W susp. cable 5500 grs.	2x39W carril ² 5500 grs.	2x39W carril ³ 5500 grs.	2x39W columna soporte 5500 grs.

	141454/83 [3000ºK] 141454/84 [4000ºK]	141454T/83 [3000ºK] 141454T/84 [4000ºK]	141454N/83 [3000ºK] 141454N/84 [4000ºK]	141454S/83 [3000ºK] 141454S/84 [4000ºK]
	2x54W susp. cable 6950 grs.	2x54W carril ² 6950 grs.	2x54W carril ³ 6950 grs.	2x54W columna soporte 6950 grs.

Conjunto doble

G5 T5 HO

IP 20

Simétrico celosía lamas directa

	030339/83 [3000ºK] 030339/84 [4000ºK]	030339T/83 [3000ºK] 030339T/84 [4000ºK]	030339N/83 [3000ºK] 030339N/84 [4000ºK]	030339S/83 [3000ºK] 030339S/84 [4000ºK]
	2x39W susp. cable 6700 grs.	2x39W carril ² 6700 grs.	2x39W carril ³ 6700 grs.	2x39W columna soporte 6700 grs.

	030354/83 [3000ºK] 030354/84 [4000ºK]	030354T/83 [3000ºK] 030354T/84 [4000ºK]	030354N/83 [3000ºK] 030354N/84 [4000ºK]	030354S/83 [3000ºK] 030354S/84 [4000ºK]
	2x54W susp. cable 8590 grs.	2x54W carril ² 8590 grs.	2x54W carril ³ 8590 grs.	2x54W columna soporte 8590 grs.

Módulo individual

G5 T5 HO

IP 20

Individual celosía lamas directa

	700339/83 [3000ºK] 700339/84 [4000ºK]	700339T/83 [3000ºK] 700339T/84 [4000ºK]	700339N/83 [3000ºK] 700339N/84 [4000ºK]	700339S/83 [3000ºK] 700339S/84 [4000ºK]
	39W susp. cable 1701 grs.	39W carril ² 1701 grs.	39W carril ³ 1701 grs.	39W columna soporte 1701 grs.

	700354/83 [3000ºK] 700354/84 [4000ºK]	700354T/83 [3000ºK] 700354T/84 [4000ºK]	700354N/83 [3000ºK] 700354N/84 [4000ºK]	700354S/83 [3000ºK] 700354S/84 [4000ºK]
	54W susp. cable 2245 grs.	54W carril ² 2245 grs.	54W carril ³ 2245 grs.	54W columna soporte 2245 grs.

Características



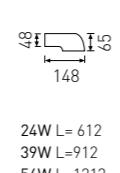
Acabado



Lámpara incorporada
Equipo EL

Módulo adosable a pared

G5 T5 HO



24W L= 612
39W L=912
54W L=1212



900424/83 [3000ºK]
900424/84 [4000ºK]

24W
pared
2850 grs.



900439/83 [3000ºK]
900439/84 [4000ºK]

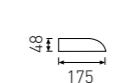
39W
pared
4200 grs.



900454/83 [3000ºK]
900454/84 [4000ºK]

54W
pared
5490 grs.

Simétrico refractor directa



24W L= 612
39W L=912
54W L=1212



901424/83 [3000ºK]
901424/84 [4000ºK]

24W
pared
2195 grs.



901439/83 [3000ºK]
901439/84 [4000ºK]

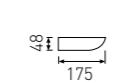
39W
pared
3400 grs.



901454/83 [3000ºK]
901454/84 [4000ºK]

54W
pared
4350 grs.

Bañador refractor directa



24W L= 612
39W L=912
54W L=1212



902424/83 [3000ºK]
902424/84 [4000ºK]

24W
pared
2195 grs.



902439/83 [3000ºK]
902439/84 [4000ºK]

39W
pared
3400 grs.

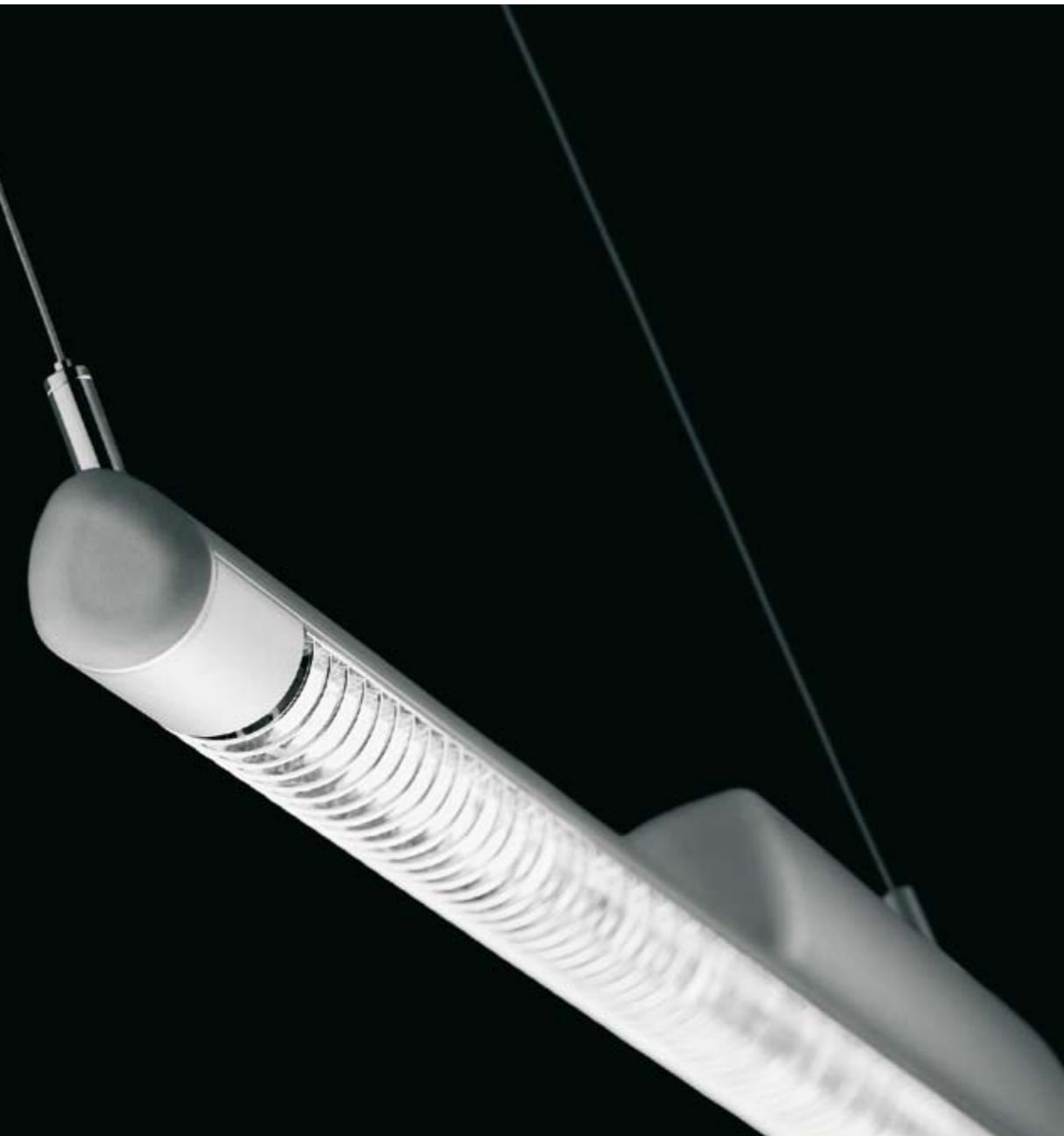


902454/83 [3000ºK]
902454/84 [4000ºK]

54W
pared
4350 grs.

Bañador refractor indirecta





El concepto Minimus consiste en envolver las lámparas T5, buscando la mínima expresión de la luminaria.

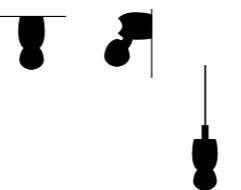
A partir de esta idea, surge una familia de producto creada para resolver necesidades tanto de iluminación indirecta como directa, adecuada para su integración en mobiliario, mesas de trabajo, espejos, iluminación localizada de murales, y mucho más.....

Características

Perfil elipsoidal de aluminio extrusionado, rematado por dos tapas de policarbonato.
En su interior se aloja un reflector de aluminio de alta pureza.

Sistema de suspensión

Mediante cables de acero y piezas de regulación rápida de altura.
Se suministra cable manguera y florón de acometida, para permitir suspensión de hasta 1,8 metros (salvo demanda especial).



Características



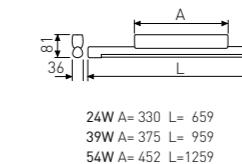
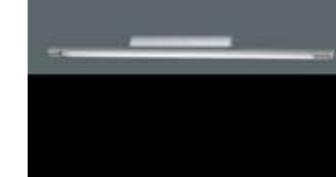
Lámpara incorporada
Equipo EL
Refractor prismático

Acabados



Módulo fijo a pared o techo

G5 T5 HO



24W A= 330 L= 659
39W A= 375 L= 959
54W A= 452 L=1259

35D/113983 (3000ºK)
35D/113984 (4000ºK)
39W
1108 grs.

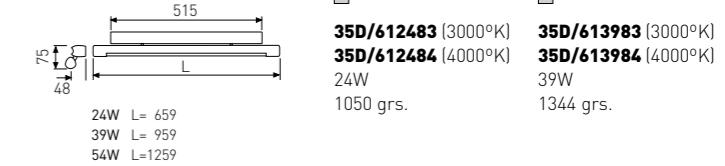
35D/115483 (3000ºK)
35D/115484 (4000ºK)
54W
1415 grs.

Módulo orientable a pared

G5 T5 HO

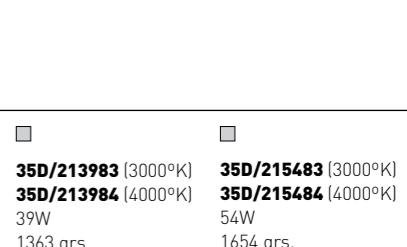


Orientable 110°



24W L= 659
39W L= 959
54W L=1259

35D/615483 (3000ºK)
35D/615484 (4000ºK)
54W
1563 grs.



39W A= 375 L= 959
54W A= 452 L=1259

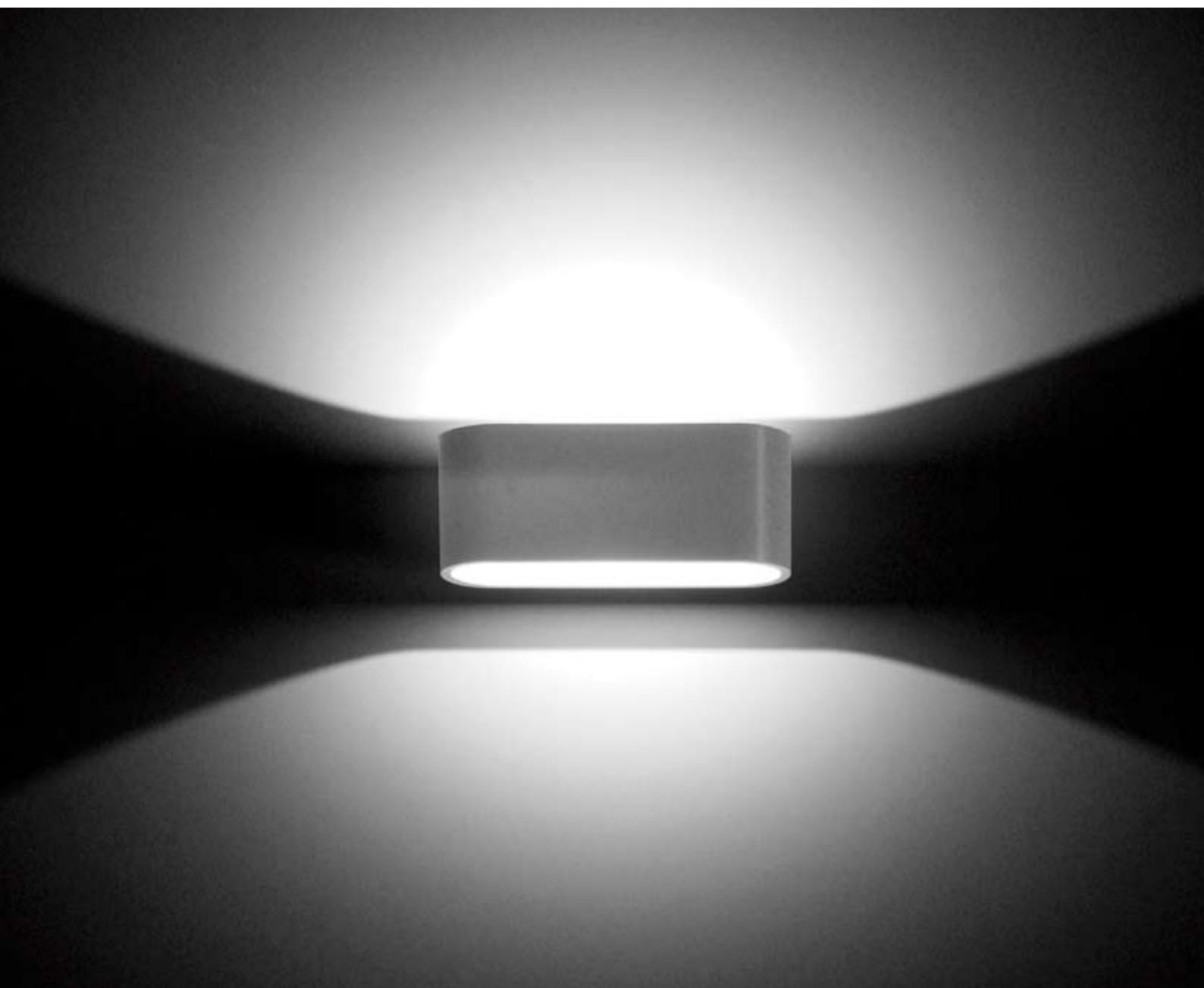
35D/213983 (3000ºK)
35D/213984 (4000ºK)
39W
1363 grs.

35D/215483 (3000ºK)
35D/215484 (4000ºK)
54W
1654 grs.

Módulo suspendido

G5 T5 HO





Características



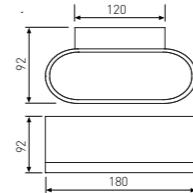
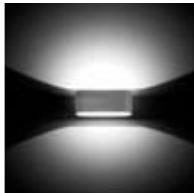
Acabados



Características LED

- Potencia: 6W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
- CRI: >80

LED



□

□

6311/L

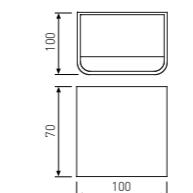
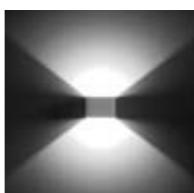
6W

□

□

6311/L

6W



□

□

6310/L

6W

□

□

6310/L

6W

Familia de apliques de pared desarrollados para aprovechar al máximo las ventajas que ofrecen las fuentes de luz LED.

Presentan un tamaño compacto y un diseño que evita lo superfluo, permitiéndoles una perfecta integración en diversos espacios.

Adecuados para aplicaciones en hoteles, restaurantes y locales comerciales en zonas de paso, así como para el ámbito residencial.

Características

La familia se presenta en dos tamaños y dos acabados.
Cuerpo construido en extrusión de aluminio.
LED y equipo electrónico incorporado.



Características



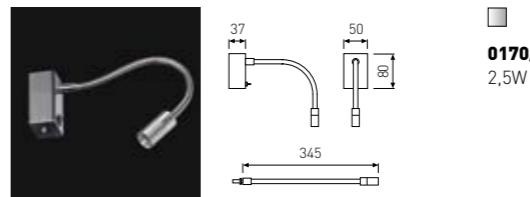
Acabados



Características LED

- Potencia: 2,5W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
- Ángulo apertura: 25°
- Vida media: 50.000h.
- Alimentación eléctrica: 700mA
- Flujo luminoso: 115,2lm
- CRI: >80

LED

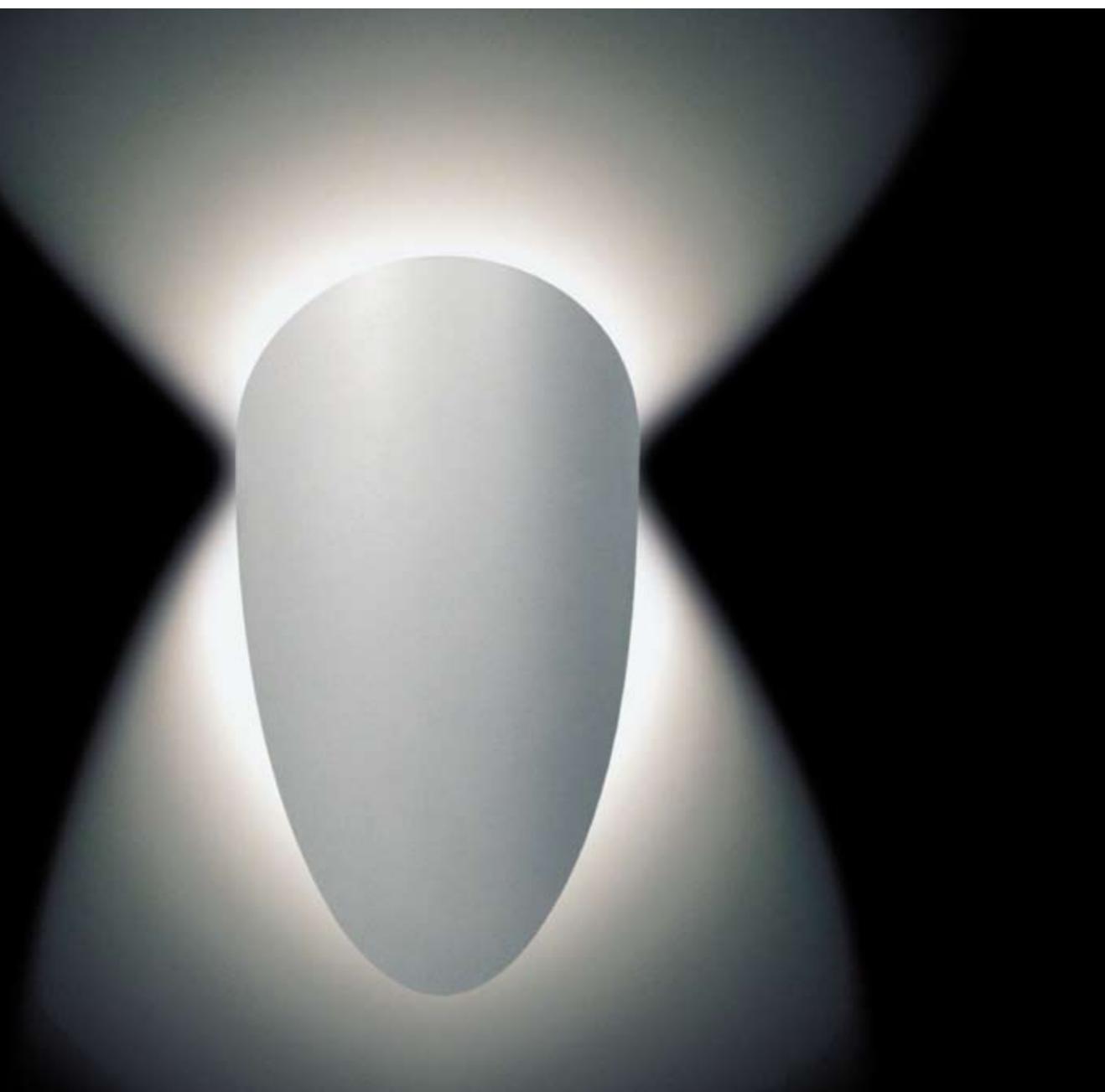
**0170/1**
2,5W

Flex es un aplique orientable de pequeño formato ideal para aplicaciones hoteleras y domésticas de iluminación puntual.

Características

Cuerpo construido en aluminio con brazo flexible para su orientación.
Cabezal cilíndrico de pequeño formato.
LED y equipo electrónico incorporado.





Teula se caracteriza por su gran adaptabilidad para direccionar la luz que variará en función de su instalación y posición del aplique.



Características

Compuesto por dos elementos, cabezal y soporte unidos por una rótula que permite el juego de la luminaria ofreciendo varias posiciones posibles para perfilar la salida de la luz, según necesidades.

Cuerpo realizado en chapa de acero.
Se presenta en versiones para lámparas incandescentes hasta 100W y fluorescentes 18W con equipo electrónico.

Diseño

Teula tiene un diseño minimalista capaz de adaptarse a múltiples espacios, permitiendo su colocación tanto en ambientes neutros como en instalaciones donde la decoración y los efectos de luz sean relevantes y con una característica diferencial, dirigir la luz según las necesidades de cada espacio.



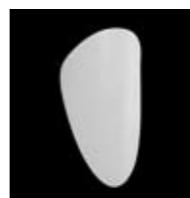
Características



Acabados



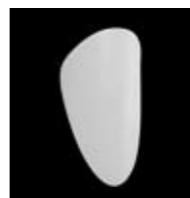
E27 A60



6278
max. 100W
975 grs.

6278
max. 100W
975 grs.

Gx24 q2 TC-TEL



6278/18
18W
1025 grs.
equipo EL

6278/18
18W
1025 grs.
equipo EL



Orbit es una gama de luminarias de superficie para lámparas fluorescentes circulares desarrolladas para aplicaciones de interior y para permitir una instalación adosada en paredes y techos.

Características

Chasis construidos en chapa de acero pintada en blanco que contienen todos los componentes eléctricos y permiten su fijación durante la instalación de la luminaria. Difusor de metacrilato en acabado blanco opal que se fija al chasis mediante sistema de bayoneta en los modelos circulares y levas de sujeción en las versiones cuadradas.

Disponible en dos formatos y dos tamaños.

Aplicaciones

Su diseño, sencillo y de gran pureza formal, las hace adecuadas para espacios diversos: hogares (cocinas, baños...), hoteles, zonas comunitarias, zonas de paso (escaleras, pasillos...), zonas de espera, espacios auxiliares (trasteros, lavaderos...). Sin renunciar a juegos visuales generados a partir de su combinación múltiple en locales donde estas luminarias pueden formar parte del interiorismo.

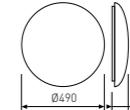


Características



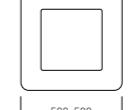
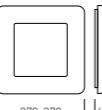
Equipo AF

G 10 q T-R



6304/22/8
22W
1364 grs.

6304/32/8
32W
2188 grs.



6305/32/8
32W
2188 grs.

6305/40/8
40W
2874 grs.





Los apliques decorativos Vent, Aplic y Complementos de iluminación permiten su integración en ambientes muy heterogéneos, por su diseño, tamaño, acabados, fuentes de luz, funcionalidad...



Características

VENT. Cuerpo en chapa de acero pintado en color gris metalizado que combinan con difusores de pergamo blanco u ocre claro. Lámparas incandescentes y fluorescentes.

APLIC. Cuerpo en chapa de acero cromado que combinan con difusores de chapa de acero perforada o metacrilato mate, éste con posibilidad de personalización mediante rótulos adhesivos. Lámparas incandescentes y fluorescentes.

Aplicaciones

Apliques de fijación mural para iluminación general o indirecta, para la iluminación doméstica, de pasillos y escaleras de edificios, salas de espera, hoteles, bares, restaurantes...

Características



Acabados

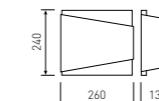


Vent

G24 d3 TC-D



Difusor pergamo blanco



6257/26

26W
1928 grs.
equipo BF

88,50 €

G24 d3 TC-D



Difusor pergamo ocre



6258/26

26W
1928 grs.
equipo BF

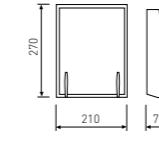
88,50 €

Aplic

G24 d3 TC-D



Difusor gris



6264/26

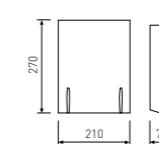
26W
1663 grs.
equipo BF

135,40 €

G24 d3 TC-D



Difusor metacrilato matizado



6265/26

26W
1475 grs.
equipo BF

129,20 €

Flying Surface
by Jean Nouvel



La luz es una radiación electromagnética que se propaga por el espacio sin necesidad de un elemento conductor. Sólo es visible cuando se refleja sobre una superficie y existe un observador.

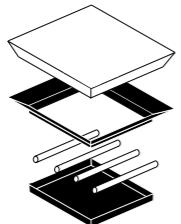
Flying Surface es el resultado de capturar la luz sobre un plano que flota en el espacio. Para llegar a este poético concepto hemos resuelto, mediante la utilización de nuevos materiales, la uniformidad y transmitancia mientras que el diseño aporta sencillez y proporción.

Características

Chasis en chapa de acero pintada en blanco con los portalámparas ensamblados y equipos.

Elemento de reflexión de la luz, como potenciador.

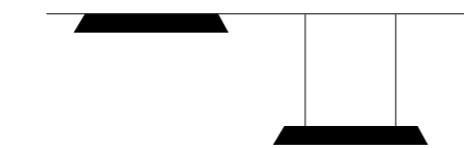
Material exterior textil con base de PVC.



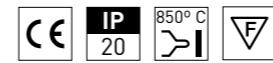
Instalación

Instalación adosada. Directa a techo o pared

Instalación suspendida. Mediante cables de acero regulables en altura. Aplicables sobre techos lisos directamente o techos de perfilería mediante guías de alineación [ver accesorios].



Características

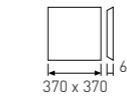


Lámpara incorporada
(T^a color 84000 °K)

Balasto electrónico



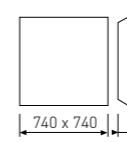
G5 T5-L8



47/408/CP

4x8W
26 Kg.
equipo CP

G13 T26



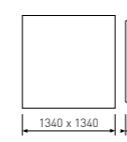
47/618/CP

6x18W
10 Kg.
equipo CP

47/618/CPD

6x18W
10 Kg.
equipo CPD

G13 T26

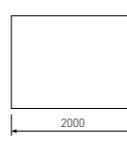


47/1136/CP

11x36W
25 Kg
equipo CP

47/1136/CPD

11x36W
25 Kg
equipo CPD



47/1636/CP

16x36W
39 Kg
equipo CP

47/1636/CPD

16x36W
39 Kg
equipo CPD

Set de suspensión



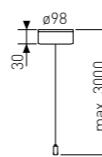
47/01/33

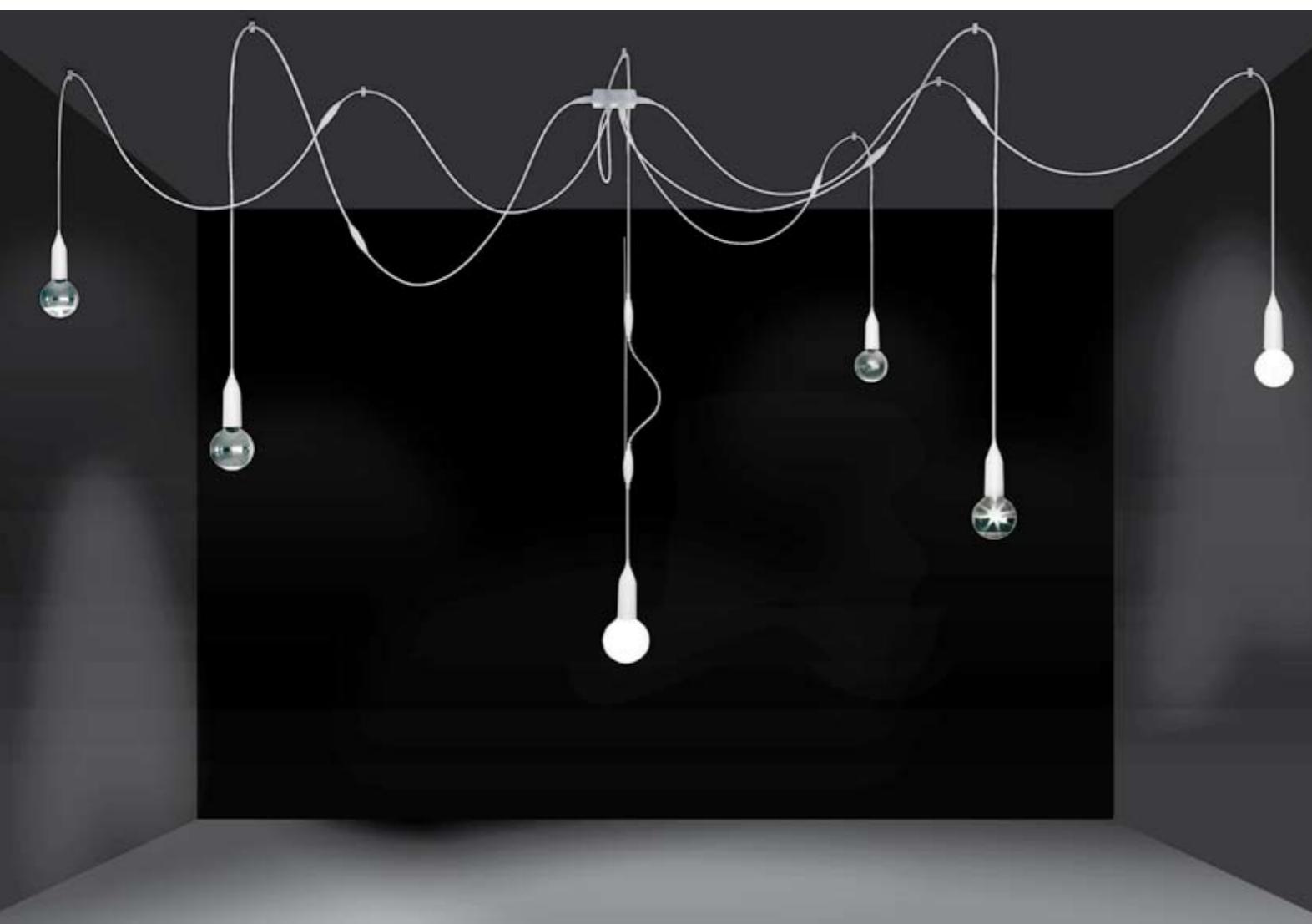
Suspensión cable (máx. 3 metros). Piezas de regulación en altura de acero inoxidable y florón blanco.



47/02/33

Guías de alineación para adosar sobre techos de perfilería vista.





Araña es un proyecto que nace de la colaboración entre Jean Nouvel y Troll. Araña otorga una libertad total para que cada usuario se convierta en el creador de su propio estilo. El concepto es poder colocar el punto de luz libremente en cualquier sitio, con un diseño final que dependerá de la creatividad de cada uno.

Araña es una solución de iluminación atrevida, que reta a la creatividad e imaginación de cada uno para crear con total libertad un estilo propio... un estilo de luz en libertad total.



Box

Elemento de conexión, de fácil instalación al techo y con posibilidad de conectar distintas luminarias simultáneamente, hasta un máximo de 10 unidades, pero cuyo número dependerá de las necesidades de iluminación y estéticas.



Elemento conexión Box

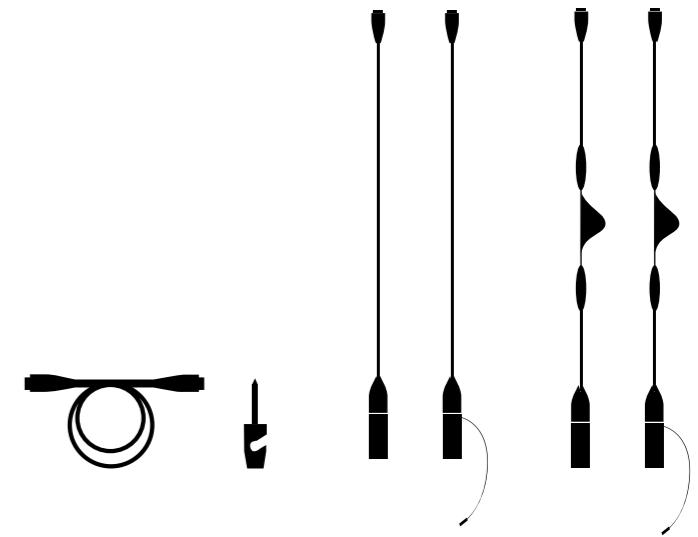
Los elementos de conexión necesarios para su funcionamiento no se suministran con el box de conexión, pues dependerá del número de luminarias que requiera la instalación. Por lo tanto, el box debe prepararse previamente a la instalación con los elementos de conexión necesarios [referencia 23/5200].

- Una vez preparada el box, se instala directa a techo mediante puntos de anclaje.
- Acabados: Negro.

Luminaria

Luminarias suspendidas mediante cables que unidas al box de conexión y combinadas entre sí, permite colocar el punto de luz en el lugar, altura e intensidad deseada.

- El sistema dispone diversos tipos de luminarias: simples, con regulación de la intensidad lumínosa, con elementos de regulación de altura. Además dispone de elementos de unión y de anclaje que permiten flexibilizar el sistema.



Accesorios

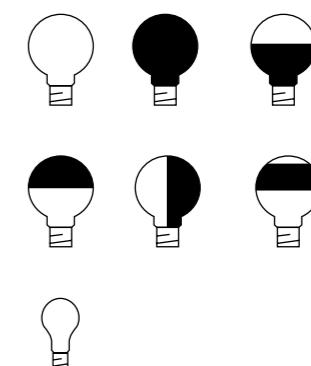
Elementos de anclaje para suspender y ubicar la luminaria en el sitio deseado.

- Elementos que permiten expandir la luminaria hasta el punto a iluminar. Longitud del cable 1,5 metros.
- Acabados: Blanco, Negro.

Lámparas

Mediante las lámparas se pueden otorgar distintos acabados al sistema. Disponibles lámparas incandescentes o fluorescentes con diversas formas (estándar y globo) y con distintos acabados (blancas, transparentes, plateadas...).

- Es posible incorporar también lámparas incandescentes estándar A60, máx.100W (portalámparas E27).



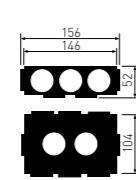
Características



Acabados



Box



20/5200

Se incorporan 10 tapas
por cada Box



23/5200

Elemento de conexión

Lámparas



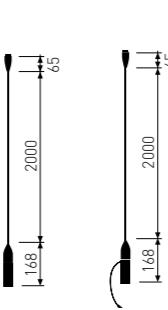
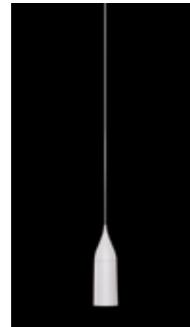
LM/E2780/60/T

G80
60W
TRANSPARENTE

LM/E27125/60/T

G125
60W
TRANSPARENTE

Luminarias



5200

Luminaria fija
suspendida

5200D

Luminaria dimable
suspendida



LM/E27120/20/0

G120
20W
OPAL FLUORESCENTE

Esta lámpara sólo se puede
utilizar en las luminarias fijas
(NO en las dimables)



LM/E2780/60/R

G80
60W
REFLECTOR

LM/E27125/100/R

G125
100W
REFLECTOR



5200/P

Luminaria fija suspendida
con regulación en altura

5200D/P

Luminaria dimable suspendida
con regulación en altura



LM/E2780/60/C

G80
60W
CÚPULA

LM/E27125/100/C

G125
100W
CÚPULA



LM/E2780/60/L

G80
60W
CÚPULA LATERAL

LM/E27125/100/L

G125
100W
CÚPULA LATERAL

■□

21/5200

Anclaje

■□

22/5200

Elemento expansión



LM/E2780/100/A

G80
60W
ANILLO

LM/E27125/100/A

G125
100W
ANILLO



A partir de la idea de "cubicar" la luz, nace Cubillum. Con formas puras se configuran luminarias de distintos tamaños que emiten una luz difusa y uniforme. El resultado es una gran variedad de objetos luminosos con amplitud de aplicaciones que pasan a formar parte de la arquitectura del local.

Características

Luminarias fabricadas en metacrilato con una muy buena transmisión de la luz. El resultado es una buena uniformidad en toda la superficie luminosa sin sombras.

Existe la posibilidad de utilizar equipos auxiliares capaces de gestionar los encendidos y regulación de las lámparas.

Existen varias versiones de distintos tamaños, para suelo, pared, techo y suspendidas.

Aplicaciones

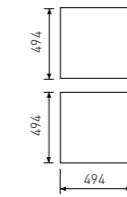
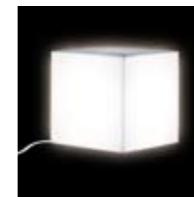
Luminarias suspendidas, adosadas a techo, de sobremesa, pared o suelo, como mobiliario luminoso, estanterías, expositores, paneles, tarimas... como elemento decorativo o mobiliario luminoso.

Características



Tarimas

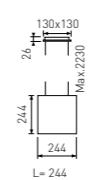
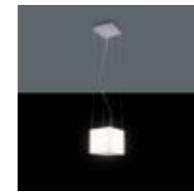
2 G11 TC-L



TARIMA/550/55
4x36W
equipo EL

Cubos colgantes

E27 TC-TSE



TARIMA/250/25
20W

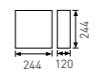
Paneles a pared

65 T5-HO



PANELLUM/1250/4
3x54W
7440 grs.
equipo EL

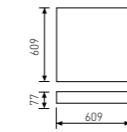
2Gx13 T16-R



PANELLUM/250/25
22W
1320 grs.
equipo EL

Cubos de techo

65 T5-HO



CUBILLUM/600/T
4x24W
6445 grs.
equipo EL

5

- 2 Proyectores p.6
- 3 Empotrables p.56
- 4 Suspendidos - Superficie p.134
- 5 Luminarias industriales p.188**
- 6 Sistemas de alimentación p.204

Luminarias industriales



Kronos
p. 190

Nix
p. 200

Oktan
p. 202

Kronos T5 Kronos T26



Kronos es un sistema industrial modular para instalaciones en línea continua T5 y T26. El factor diferencial es su propio diseño que permite una instalación en tiempo récord y sin herramientas auxiliares para su montaje.

Se completa con una gama de reflectores y ópticas que ofrecen amplias posibilidades luminotécnicas. Kronos es una excelente opción para la iluminación de puestos de trabajo como naves industriales, pasillos de almacenes pero también es adecuado en oficinas, supermercados y locales comerciales.

Combinaciones

Este sistema modular permite múltiples combinaciones a través de los diversos elementos de Kronos, permitiendo adaptar el sistema a las necesidades de iluminación de cada proyecto.

Instalación

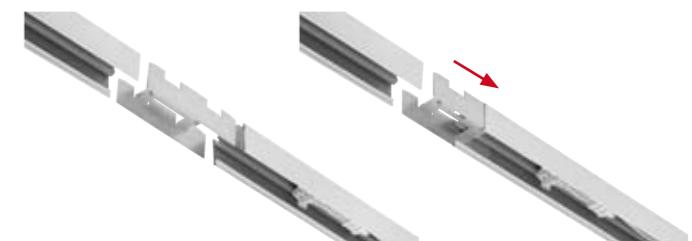
Sistema versátil, con posibilidad de realizar múltiples combinaciones. Kronos se caracteriza por un fácil y rápido sistema de instalación sin uso de herramientas adicionales. Montaje directo a techo o suspendido mediante accesorios.

Indicado sobretodo para techos de grandes alturas. Naves industriales, almacenes, centros de enseñanza, supermercados y otros centros comerciales, oficinas, laboratorios, pabellones y otras instalaciones deportivas...



Elementos T5

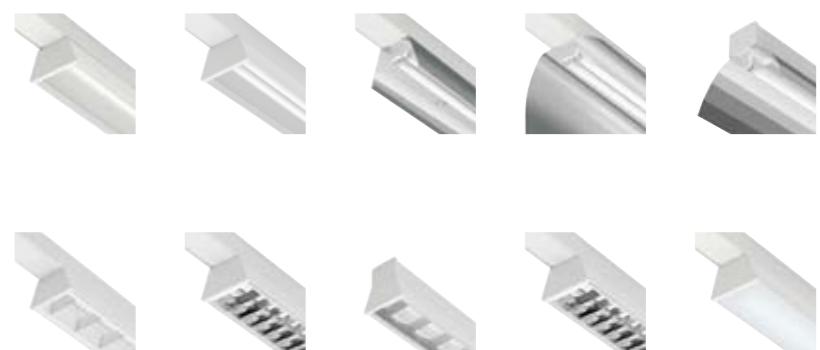
Carril. Carril. Construido en chapa de acero prelacada en blanco. Precableados y equipados con 5 ó 7 cables de 2,5mm². Los carriles se conectan entre sí mediante los elementos de unión mecánica en línea continua o en formato "T", "X", "L" (ver accesorios). Tres longitudes distintas para una, dos o tres regletas.



Regleta. Construido en chapa de acero prelacada en blanco. Alberga reactancias, portalámparas, cableado, conector y selector de fase. Versiones de 1 ó 2 lámparas fluorescentes T5 de 35W, 49W o 80W. Incorporan equipos electrónicos /CP, electrónicos dimerizables /CPD, electrónicos dimerizables DALI / CPDD o equipo electrónico + equipo emergencia de sustitución [1 hora] /CPE. Una vez unidas al carril, forman un conjunto sólido para la formación de líneas continuas o discontinuas según aplicación. Disponible una versión de regleta con carril trifásico.



Reflectores. Construidos en chapa de acero lacada en blanco o aluminio espejular.

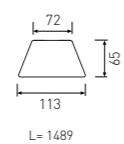


Ópticas. Ópticas. Construidos en chapa de acero lacada en blanco o aluminio. Para el uso de ópticas es necesario el Reflector Base.

Kronos T5

Kronos T26

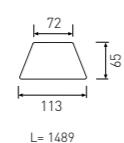
Características

**Reflectores**

18633/35
1x35W - 1x49W - 1x80W
2x35W - 2x49W - 2x80W

Reflector base **blanco**

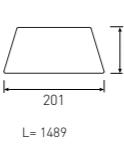
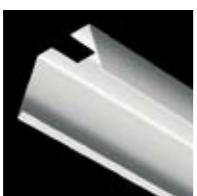
Para 1 o 2 lámparas



186MP/35
1x35W - 1x49W - 1x80W
2x35W - 2x49W - 2x80W

Reflector base **microporoso blanco**

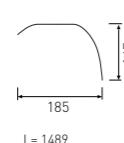
Para 1 o 2 lámparas



18634/35
1x35W - 1x49W - 1x80W
2x35W - 2x49W - 2x80W

Reflector base **aluminio especular**

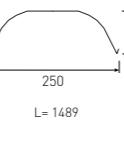
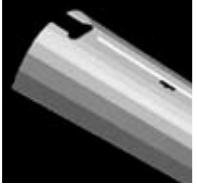
Para 1 o 2 lámparas



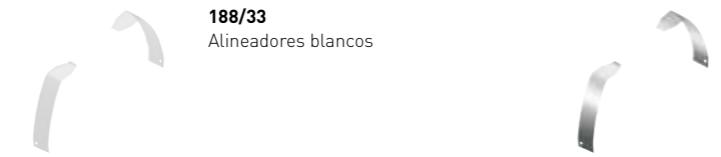
18934/W/35
1x35W - 1x49W - 1x80W
2x35W - 2x49W - 2x80W

Reflector **aluminio especular**

Asimétrico



18934N/35
1x35W - 1x49W - 1x80W
2x35W - 2x49W - 2x80W

Reflector **aluminio especular**
Haz estrecho para
grandes alturas**Alineador reflectores**

Se suministran 2 unidades

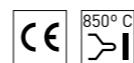
188/33
Alineadores blancos

188/AL
Alineadores aluminio

Tapa final reflectores

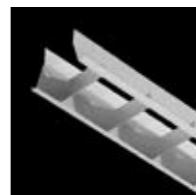
187/33
(2 unidades)

Características

**Ópticas**

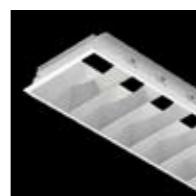
Óptica "V" **Blanca**

18933/135
1x35W - 1x49W - 1x80W



Óptica "V" **aluminio brillante**

18934/135
1x35W - 1x49W - 1x80W



Óptica doble parábola
aluminio mate

18532/35
1x35W - 1x49W - 1x80W
2x35W - 2x49W - 2x80W



Óptica doble parábola
aluminio especular

18531/35
1x35W - 1x49W - 1x80W
2x35W - 2x49W - 2x80W



Difusor **opal**

1854/35
1x35W - 1x49W - 1x80W
2x35W - 2x49W - 2x80W

Kronos T5

Kronos T26

Combinaciones

Este sistema modular permite múltiples combinaciones a través de los diversos elementos de Kronos, permitiendo adaptar el sistema a las necesidades de iluminación de cada proyecto.



Instalación

Sistema versátil, con posibilidad de realizar múltiples combinaciones.

Kronos se caracteriza por un fácil y rápido sistema de instalación sin uso de herramientas adicionales.

Montaje directo a techo o suspendido mediante accesorios.

Indicado sobre todo para techos de grandes alturas. Naves industriales, almacenes, centros de enseñanza, supermercados y otros centros comerciales, oficinas, laboratorios, pabellones y otras instalaciones deportivas...



Regleta. Construido en chapa de acero prelacada en blanco. Albergan reactancias, portalámparas, cableado, conector y selector de fase. Versiones de 1 ó 2 lámparas fluorescentes para T26 de 58W, con equipos magnéticos AF I/8, electrónicos (/CP) o electrónicos dimerizables (/CPD).

Conexión automática al unir la regleta al carril sin necesidad de herramientas y efectuando un cuarto de vuelta a los elementos de fijación manual.



Reflectores. Construidos en chapa de acero lacada en blanco o en aluminio brillo anodizado o espejado. Fijación manual mediante un sencillo sistema de bayoneta.



Ópticas. Construidos en chapa de acero lacada en blanco o en aluminio. Para el uso de ópticas es necesario el Reflector Base.



Características



Balasto magnético



Balasto electrónico



Cableado interior 5 cables

Cableado interior 7 cables

Carril



180S/1530/5

58W
L=1530 mm

180S/1530/7

58W
L=1530 mm

Carril starting
con acometida



180/1530/5

58W
L=1530 mm

180/3060/5

58W
L=3060 mm

180/4590/5

58W
L=4590 mm

180/1530/7

58W
L=1530 mm

180/3060/7

58W
L=3060 mm

180/4590/7

58W
L=4590 mm

Carril estandar



180/1530/5

58W
L=1530 mm

180/3060/5

58W
L=3060 mm

180/4590/5

58W
L=4590 mm

Sopores



180/306

Soporte suspensión directa o tija roscada.



180/308

Soporte suspensión cadena o cable de acero.

Tapa final



180/307

Tapa final carril

Regleta

G 13 T26



150/158/8

1x58W
equipo AF

150/158/CP

1x58W
equipo CP

150/158/CPD

1x58W
equipo CPD



150/258/8

2x58W
equipo AF

150/258/CP

2x58W
equipo CP

150/258/CPD

2x58W
equipo CPD

Tapa ciega



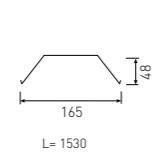
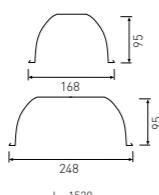
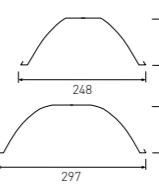
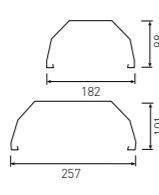
180/309

Tapa ciega para línea continua 1530 mm

Características



Reflectores

Reflector Teja **blanco**
Reflector Teja **aluminio brillo****181/58**
1 ó 2 x 58W
blanco**18134/58**
1 ó 2 x 58W
aluminioReflector **aluminio
brillo extensivo****18334/158**
1x58W**18334/258**
2x58WReflector **aluminio
brillo intensivo****18634/158**
1x58W**18634/258**
2x58WReflector **base****182/158**
1x58W**182/258**
2x58W**18334/LC1**
Para ref. 18334/158**18334/LC2**
Para ref. 18334/258**18634/LC1**
Para ref. 18634/158**18634/LC2**
Para ref. 18634/258**1117**
Para ref. 181 y 182

Se suministran 2 unidades

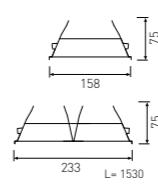
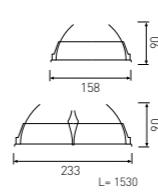
Tapa final reflectores

**182/1T**
Para ref. 182/158**182/2T**
Para ref. 182/258

Características



Ópticas

Óptica "V" **Blanca**
Óptica "V" **Aluminio**
y lama plana **mate****185/158**
1x58W
V blanca**185/258**
2x58W
V blanca**184/158**
1x58W
V aluminio**184/258**
2x58W
V aluminioÓptica Doble Parábola
Aluminio brillo**1834/158**
1x58W**1834/258**
2x58W



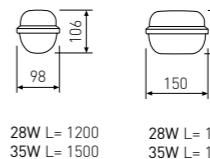
Características



Balasto electrónico



G5 T5

28W L= 1200
35W L= 1500
30/128/CP
1x28W
1110 grs.
equipo CP

30/228/CP
2x28W
1110 grs.
equipo CP

30/135/CP
1x35W
1740 grs.
equipo CP

30/235/CP
2x35W
1740 grs.
equipo CP

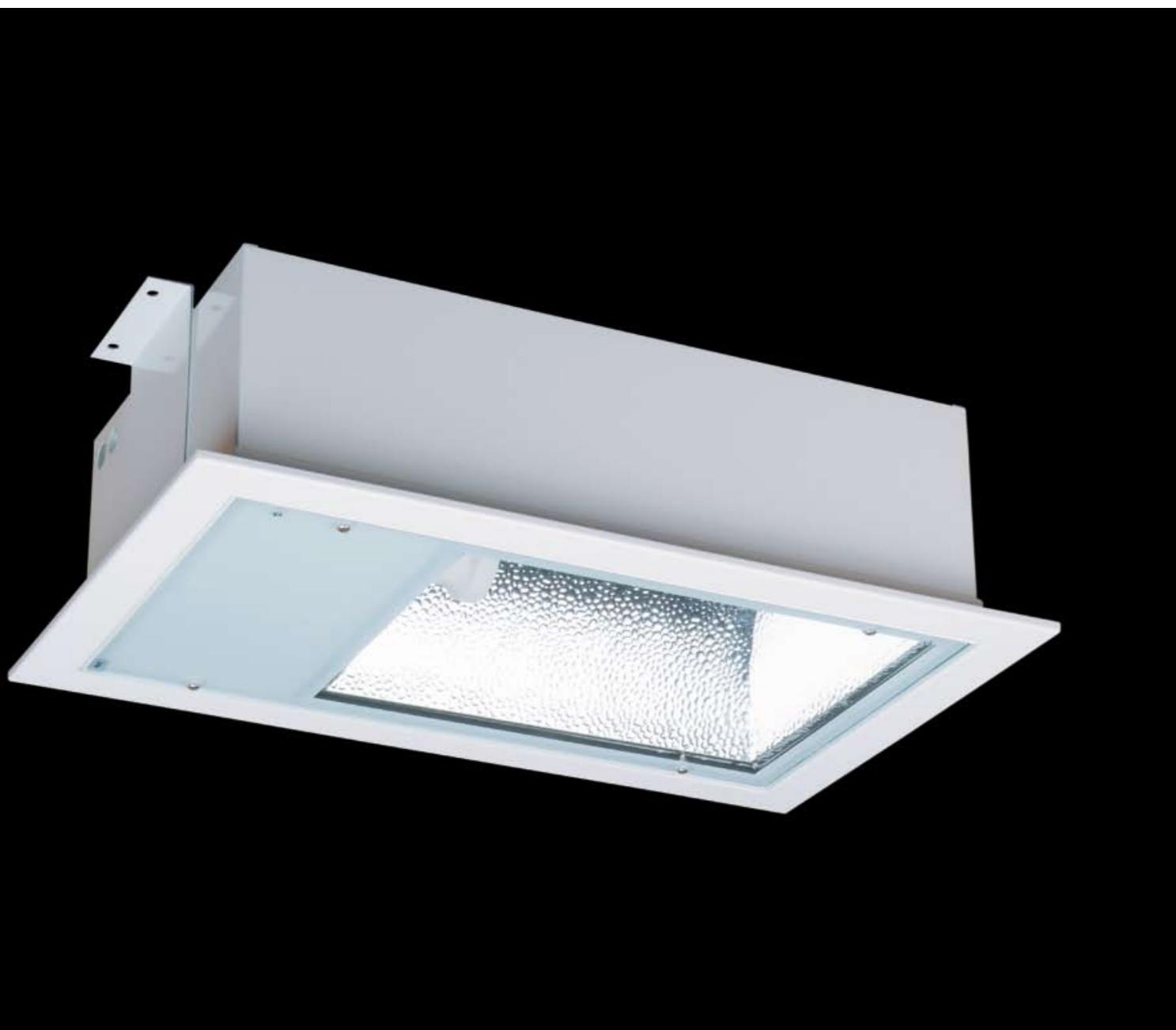
Nix es una gama de pantallas estancas para lámparas T5 con múltiples posibilidades de instalación, adosables en paredes y techos o montaje suspendido. Luminarias especialmente indicadas para la iluminación de locales donde se requiera una elevada protección ambiental: alto grado de humedad, de polución ambiental, riesgo de impactos...



Características

Cuerpo fabricado en policarbonato inyectado, bandeja reflectora construida en chapa de acero esmaltada y difusor en metacrilato estabilizado frente los rayos UV que se fija a la luminaria mediante sistema de clips que quedan absolutamente integrados en el cuerpo.

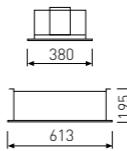
Se suministran dos conos pasa-hilos y un prensaestopas para realizar una correcta conexión estanca.



Características



E40 HIE

**07000/150**
150W
Óptica simétrica**07000/250**
250W
Óptica simétrica**07000/400**
400W
Óptica simétrica**07001/150**
150W
Óptica asimétrica**07001/250**
250W
Óptica asimétrica**07001/400**
400W
Óptica asimétrica

Oktan es una luminaria industrial de halogenuros metálicos adecuada para instalaciones industriales, así como gasolineras y pabellones deportivos.

Características

Luminaria empotrable y adosable de halogenuros metálicos. Adecuada para aplicaciones de interior, especialmente para instalaciones industriales. Alto grado de estanqueidad – IP54. Cuerpo construido en acero pintado blanco. Reflectores de aluminio simétricos y asimétricos. Cristal de protección de 5 mm. Incorpora equipo magnético Alto Factor -AF. Disponible versiones de halogenuros metálicos de 150W, 250W y 400W.



La gran variedad de sistemas para el control y regulación de la luz aporta importantes ventajas: Flexibilidad, permite ajustar la iluminación de cualquier lugar y actividad. Estética, se puede adecuar la iluminación en función de la ambientación deseada. Confort, se adapta el nivel de iluminación de manera personalizada. Eficiencia energética, mediante los cuales se aportan grandes ahorros de energía.

SISTEMAS ANALÓGICOS Y CUADRADOS

Fluorescencia para reactancias controlables 1-10 V

Se presentan a continuación una serie de dispositivos válidos para la regulación analógica de luminarias fluorescentes dotadas de reactancia electrónica regulable 1-10 V.

Se distinguen dos tipos de dispositivo:

- Control manual (ON/OFF y regulación)
- Control automático del nivel de iluminación para el ahorro energético mediante al aprovechamiento de la luz natural.

El controlador manual rotativo referencia 71R/11050/33 permite el control de hasta 50 balastos electrónicos regulables 1-10V mientras que puede actuar como interruptor de un máximo de 8 balastos. Se puede aumentar la capacidad de corte del sistema hasta los cincuenta equipos mediante la instalación de un relé auxiliar que efectúe la maniobra de conexión-desconexión de las luminarias.



71R/11050/33

El controlador manual lineal referencia 71L/11050/33 permite el control de hasta 50 balastos electrónicos regulables 1-10V mientras que puede actuar como interruptor de un máximo de 20 balastos. Se puede aumentar la capacidad de corte del sistema hasta los 50 equipos mediante la instalación de un relé auxiliar que efectúe la maniobra de conexión desconexión de las luminarias.



71L/11050/33

El sensor puede ser instalado directamente a techo o en la propia luminaria, fijado al tubo, mediante la aplicación del soporte 71/20/T5 (para tubos fluorescentes T5) o 71/20/T26 (para tubos fluorescentes T26).



Sensor para lámpara T5

71/20/T5



Sensor para lámpara T26

71/20/T26

SISTEMAS DALI

DALI (Digital Adressable Lighting Interface) es el protocolo digital estándar para la regulación y control de sistemas de iluminación que permite la gestión de hasta 64 direcciones, controlables en modo independiente por medio de un único bus de conexión, al cual se conectan en paralelo los diferentes dispositivos del sistema.

Las posibilidades del sistema son muy amplias, permitiendo la creación de grupos de luminarias y memorización de escenas.

Se presentan a continuación diferentes soluciones monocanal, de fácil instalación y programación que, combinados, pueden dar lugar a sencillas soluciones multicanal (hasta 4 canales) o sistemas multicanal complejos (hasta 16 canales) que ofrecen unas prestaciones realmente potentes.

Incandescencia DALI

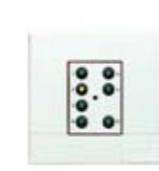
Presentamos a continuación una serie de dispositivos válidos para la regulación de luminarias de incandescencia mediante protocolo digital DALI (Digital Adressable Lighting Interface) tales como dimmers y elementos de comando comunicados a través de un bus.

72/1000/DIN**71/0250****76/7/33**

+



+



Precisa caja de empotrar tipo universal europeo.

La combinación del dimmer digital referencia 72/1000/DIN con la botonera de siete botones, referencia 76/7/33 nos permite mediante una sencilla instalación de un Bus de dos hilos más malla, el control y regulación de hasta 1000 W de incandescencia, (lámparas más equipos), halógenas a tensión de red o halógenas de bajo voltaje alimentadas mediante transformadores electrónicos o magnéticos (selección mediante switch). El dimmer se puede instalar directamente en el carril DIN del armario eléctrico.

Para el funcionamiento del conjunto es necesaria la instalación del alimentador de bus DALI (ref. 71/0250).

La botonera dispone de las siguientes funciones:

- Encendido en uno de los cuatro niveles de iluminación preestablecidos 100%, 75%, 50%, 25%. (Estos niveles se activan automáticamente pulsando durante unos segundos los botones 3 y 4 durante la fase de instalación).
- Subir y bajar el nivel a voluntad (Regulación manual).
- Apagado (Off)

La botonera además dispone de un receptor de infrarrojos lo que le permite gobernar el sistema mediante el mando a distancia 73/IR/04.

Por motivos de seguridad, en el re establecimiento de la corriente después de un corte eléctrico, todos los elementos de regulación tipo DALI reaccionan al máximo nivel (100%).

Fluorescencia DALI

Presentamos a continuación una serie de dispositivos válidos para la regulación de luminarias de fluorescencia mediante protocolo digital DALI (Digital Adressable Lighting Interface) tales como convertidores y elementos de comando comunicados a través de un bus.

Para el control de reactancias digitales DALI no es necesaria la utilización de convertidores, ya que se conectan directamente al bus.

73/110D50/DIN**71/0250****76/7/33**

+



+



Precisa caja de empotrar tipo universal europeo.

El convertidor DALI 1-10 V o DALI-DSI referencia 73/110D50/DIN permite el control y comando de hasta 50 balastos electrónicos de tipo 1-10 V o DS1 mientras que puede actuar como interruptor de un máximo de 15 balastos, pudiéndose aumentar la capacidad de corte mediante la instalación de un relé auxiliar. Para el funcionamiento del conjunto es necesaria la instalación del alimentador de bus DALI [ref. 71/0250].

La botonera conectada al Bus de control nos permite las funciones siguientes:

- Encendido en uno de los cuatro niveles de iluminación preestablecidos 100%, 75%, 50%, 25%. (Estos niveles se activan automáticamente pulsando durante unos segundos los botones 3 y 4 durante la fase de instalación).
- Subir y bajar el nivel a voluntad (Regulación manual).
- Apagado (Off)

La botonera además dispone de un receptor de infrarrojos lo que le permite gobernar el sistema mediante el mando a distancia 73/IR/04.

Por motivos de seguridad, en el re establecimiento de la corriente después de un corte eléctrico, todos los elementos de regulación tipo DALI reaccionan al máximo nivel (100%).

73/110D50/DIN**71/0250****73/MS/33**

+



+



Precisa caja de empotrar tipo universal europeo.

El convertidor DALI 1-10 V o DALI-DSI referencia 73/110D50/DIN permite el control y comando de hasta 50 balastos electrónicos de tipo 1-10 V o DALI DS1 mientras que puede actuar como interruptor de un máximo de 15 balastos, pudiéndose aumentar la capacidad de corte mediante la instalación de un relé auxiliar. Para el funcionamiento del conjunto es necesaria la instalación del alimentador de bus DALI [ref. 71/0250]. Mediante su interconexión con el multi-sensor referencia 73/MS/33 permite la gestión automática de las luminarias mediante las funciones de luz constante y detector de presencia.

El multi-sensor además dispone de un receptor de infrarrojos que le permite gobernar el sistema mediante el mando a distancia 73/IR/04. Es posible también conectar al multisensor un pulsador mecánico convencional para encendido, apagado o regulación manual.

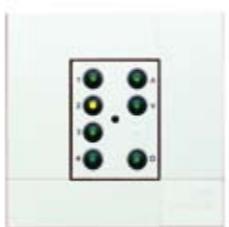
Por motivos de seguridad, en el re establecimiento de la corriente después de un corte eléctrico, todos los elementos de regulación tipo DALI reaccionan al máximo nivel (100%).

Elementos de comando para sistemas DALI

La botonera conectada al Bus de control nos permite las funciones siguientes:

- Encendido en uno de los cuatro niveles de iluminación preestablecidos 100%, 75%, 50%, 25%. (Estos niveles se activan automáticamente pulsando durante unos segundos los botones 3 y 4 durante la fase de instalación).
- Subir y bajar el nivel a voluntad (Regulación manual).
- Apagado (Off)

La botonera además dispone de un receptor de infrarrojos lo que le permite gobernar el sistema mediante el mando a distancia 73/IR/04.

**76/7/33**

El multi-sensor referencia 73/MS/33 permite la gestión automática de las luminarias mediante las funciones de luz constante y detector de presencia.

**73/MS/33**

El multi-sensor además dispone de un receptor de infrarrojos que le permite gobernar el sistema mediante el mando a distancia 73/IR/04. Es posible también conectar al multisensor un pulsador mecánico convencional para encendido, apagado o regulación manual.

**73/IR/04**

El mando a distancia referencia 73/IR/04 permite las mismas funciones que la botonera de siete botones, es decir:

- Encendido en uno de los cuatro niveles de iluminación preestablecidos 100%, 75%, 50%, 25%. (Estos niveles se activan automáticamente pulsando durante unos segundos los botones 3 y 4 durante la fase de instalación).
- Subir y bajar el nivel a voluntad (Regulación manual).
- Apagado (Off).

Además es un elemento indispensable para la posible introducción en el sistema de un programa más complejo.

Elementos auxiliares para sistemas DALI

En una sala de reuniones donde se realice una proyección sobre una pantalla, será necesario bajar la iluminación general y matizar o eliminar la luz natural que entra por la ventana, e incluso accionar la propia pantalla. El sistema DALI puede controlar también los automatismos de las cortinas y la pantalla así como otros canales de iluminación ON/OFF.

Para estos casos, presentamos el módulo de 4 relés controlable mediante protocolo DALI, referencia 73/UR/DIN.

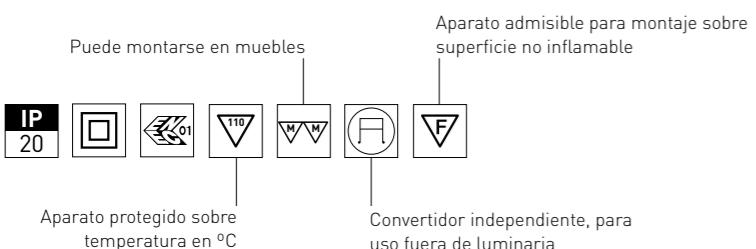
**73/UR/DIN**

Unidad de relés para sistemas DALI, formada por 4 relés configurables independientemente (contactos configurables en NA, normalmente abierto, o en NC, normalmente cerrado) e instalable a carril tipo DIN. Puede actuar sobre diferentes tipos de carga: 10A resistivos, 8A de incandescencia con transformador, 5A descarga (halógenos, sodio, etc), pudiéndose aumentar su capacidad mediante la instalación de un relé auxiliar adecuadamente dimensionado.

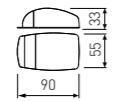
**71/0250**

Alimentador de bus DALI de 250 mA, necesario para sistemas DALI formados por elementos que no incorporen alimentador de Bus.

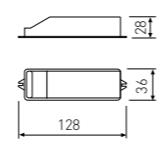
Equipos auxiliares


**Equipos electrónicos
baja tensión**

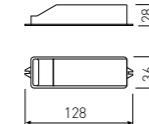
TE-70
Transformador electrónico para lámparas halógenas de baja tensión (una o más lámparas desde 20W a 70W).
230V-12V 20-70VA.



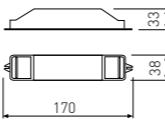
TRE/60/EL
Transformador electrónico para lámparas halógenas de baja tensión (una o más lámparas desde 10W a 60W).
230V-12V 10-60VA.



TRE/105/EL
Transformador electrónico para lámparas halógenas de baja tensión (una o más lámparas desde 35W a 105W).
230V-12V 35-105VA.

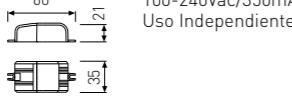


TRE/150/EL
Transformador electrónico para lámparas halógenas de baja tensión (una o más lámparas desde 50W a 150W).
230V-12V 50-150VA.


**Fuente de
corriente**

IP 20

70/LD4350
Fuente de corriente
100-240Vac/350mA 4W.
Uso Independiente



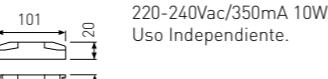
70/LD6350
Fuente de corriente
100-240Vac/350mA 6W.
Uso Independiente

70/LD6500
Fuente de corriente
100-240Vac/500mA 6W.
Uso Independiente

70/LD6700
Fuente de corriente
220-240Vac/700mA 6W.
Uso Independiente



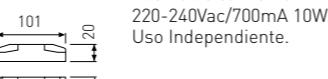
LDFC0203500101
Fuente de corriente
220-240Vac/350mA 10W.
Uso Independiente



LDFC0205000101
Fuente de corriente
220-240Vac/500mA 10W.
Uso Independiente

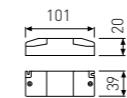


LDFC0207000101
Fuente de corriente
220-240Vac/700mA 10W.
Uso Independiente


Fuente de tensión

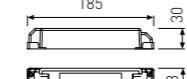

IP 20

LDFT0200240101
Fuente de corriente
220-240Vac/24V 10W.
Uso Independiente.



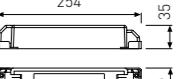
IP 20

71/LD3524
Fuente de tensión
120-240Vac/24V 35W.
Uso Independiente.



IP 20

71/LD6024
Fuente de tensión
120-240Vac/24V 60W.
Uso Independiente.



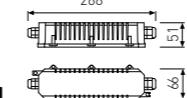
IP 20

71/LD10024
Fuente de tensión
120-240Vac/24V 100W.
Uso Independiente.



IP 67

71/LD7024
Fuente de tensión
220-240Vac/24V 70W.
Uso Independiente.

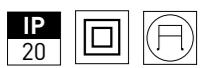


71/LD13024
Fuente de tensión
220-240Vac/24V 130W.
Uso Independiente.

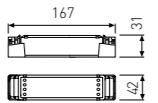
Equipos auxiliares

Equipos auxiliares para regulación

Regulador


70/1850RGB/R

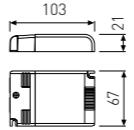
Regulador RGB 3 canales max. 2A por canal
Mediante tres potenciómetros independientes para los canales R-G-B es posible regular a voluntad el nivel de cada uno de los tres colores básicos.


70/1850RGB/S

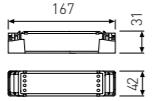
Secuenciador RGB max. 2A por canal.
Equipo secuenciador que genera dinámicamente un ciclo de cambio de color por todo el espectro.
Mediante un potenciómetro podemos variar la velocidad del movimiento desde 15 segundos hasta 15 minutos, e incluso detener la escena en el color escogido.

71/LDRP25M

Regulador 1..10V & Push 110-240Vac
Multicorriente 25W


70/1850RGB/A

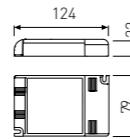
Booster en tensión 12-24V
3 canales, 2A por canal,


71/LDRSIP25241

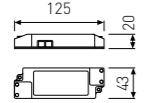
Regulador DALI/DSI/Push en tensión,
220-240Vac/24V 25W.
1 canal, 1A por Canal.

71/LDRP50M

Regulador 1..10V & Push 110-240Vac
Multicorriente 50W


71/LDR12243

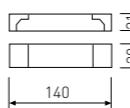
Regulador en tensión 12-24V.
3 canales, 2A por canal
1 Potenciómetro


71/LDS12243

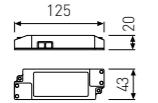
Secuenciador en tensión 12-24V.
3 canales, 2A por canal.
Secuencias programadas por PC.
1 potenciómetro para el control de la velocidad.

70/RGB350/DI

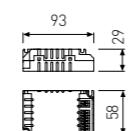
Convertidor dimmer RGB 24V a 350 mA.
Equipo para sistemas de leds RGB de conexión a fuentes de alimentación de corriente constante 350 mA.


71/LDRDMX12243

Regulador DMX en tensión 12-24V
3 canales, 2A por canal.


71/LDRD2412504

Regulador DALI en tensión 24V.
4 canales, 1250mA por Canal.



Equipos auxiliares



IN
OUT

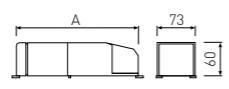
Equipos auxiliares para
lámparas de descarga

TGB/35/00
35W

TGB/70/00
70W

TGB/15/00
150W

IP
40



Equipos de alimentación magnéticos AF para lámparas de halogenuros metálicos de 35W, 70W y 150W.
Provistos de arrancador temporizado e interruptor térmico de protección.
Distancia máxima a lámpara 10 m.

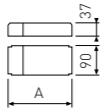
35W A=205
70W A=205
150W A=230

IP
20

ELGB/35/00
35W

ELGB/70/00
70W

ELGB/150/00
150W

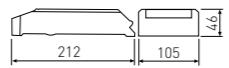


Balastros electrónicos para lámparas de halogenuros metálicos de 35W, 70W y 150W.
Potencia de lámpara estabilizada y eliminación efecto flicker.
Protección para el trabajo sin lámpara o bien con ésta agotada.
Distancia máxima a lámpara 2 m.

35W A=186
70W A=186
150W A=224
2x35W A=224
2x70W A=250

IP
20

IGB/10/00
100W

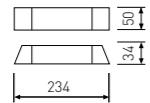


Equipos de alimentación magnético AF para lámparas de sodio blanco HST de 100W. Provisto de microprocesador de control de color de la lámpara.
Distancia máxima a lámpara 2 m.

IP
20

ELGB/20MN/00
20W
35W
220-240V 50/60Hz

ELGB/35MN/00
35W
220-240V 50/60Hz



2

2 Proyectores p.216

3 Columnas p.232

4 Balizamiento p.244

5 Empotrables p.252

6 Superficie p.278

Proyectores

2 Proyectores



Roc
p. 218

Lightmotiv
p. 220

Proof
p. 224

Single
p. 228

Rainbow
p. 230



Encaje perfecto entre tecnología y diseño, con sofisticación y sencillez. Eficacia, larga vida útil, estabilidad de flujo luminoso e inmediata respuesta de regulación. Concebida expresamente para aplicaciones de alta potencia y eficiencia. Una luminaria de altísimo flujo luminoso con una eficiencia asombrosa en un reducido espacio. ROC está disponible en una amplia gama de colores, ópticas y formas. Su diseño lineal complementa la geometría de la arquitectura, transformando la luz en objetos. La luminaria ROC dispone de una amplia gama de controles para aplicaciones dinámicas o de ambientación.

Características

Perfil de aluminio extrusionado y anodizado gris plata mate. Tapas laterales de aluminio. Cristal transparente con serigrafía. Incorporación de tapón de evacuación de la humedad interior, hidrófobo-oleófobo IP68 con membrana de poliamida. Luminaria disponible en haz media. Protección clase I. Controlador/interfaz electrónica incorporado. Cable alimentación a medida (1m). Cableado especial, entrada y salida, consultar. Incorporación de conectores automáticos IP65 bajo pedido. Temperatura ambiente: -20°C... 50°C. Control TS-OFF (Thermal Switch-Off) para garantizar la vida útil de la luminaria. LEDs de última generación incluidos, alimentados 1,5W. Equipo incluido. Regulación bajo demanda a partir de protocolo DALI, PWM y DMX. La familia ROC permite una instalación sencilla y rápida tanto para la alimentación 230Vac como la señal de datos PWM, DALI o DMX. Montaje en pared y en superficie.

Aplicaciones

ROC ofrece una infinidad de versiones que dan la posibilidad de brindar libertad e inspiración a los arquitectos y diseñadores de iluminación a la hora de crear escenas en multitud de contextos.

- Bañador de paredes trabajando como proyector, tanto desde el exterior como desde el interior de los edificios.
- Proyector spot gracias a su potencia, en haz medio. La luminaria ROC proyecta luz hasta 45 metros. Este efecto nos permite iluminar y resaltar objetos arquitectónicos de gran altura como columnas, costillas o salientes, dando una nueva dimensión en iluminación, imposible hasta la fecha.
- Edificios luminiscentes. Ideal para utilizarlo entre la fachada y la segunda piel de los edificios, de esta manera se crean enormes edificios de luz, donde la luz sale de dentro de los edificios procurándoles vida en forma de luz y dinamismo.
- Pura iluminación: En ópticas medias es ideal trabajar siempre en modo de proyección con una cierta distancia mínima respecto a los objetos a iluminar.

Características



Accesorios

Bisagras
Reguladores remotos

ROC

- Temperatura color: Blanco Frío 6500K
- Ángulo apertura: 27°
- Vida media: 60.000h. B50L70
- Alimentación eléctrica: 500 V AC
- CRI: 70

ROC M

- Temperatura color: Blanco Frío 6500K
- Ángulo apertura: 27°
- Vida media: 60.000h. B50L70
- Alimentación eléctrica: 500 V AC
- CRI: 70

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

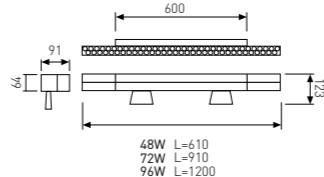
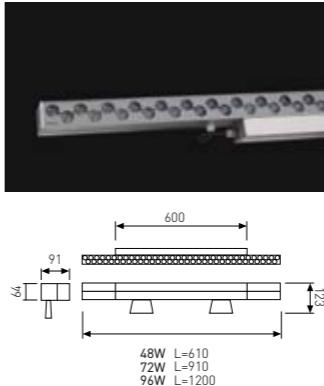
- Colores LED: Blanco cálido 2750K, Blanco neutro 4000K, RGB
- Tipo de Haz: Intensivo 9°, Extensiva 45°, Elíptica 9°x45°
- Regulación: DALI, DMX, PWM

Version Roc empotrado [consultar disponibilidad]

ROC

LED

Incluye bisagras para sujeción cenital (2 unidades)



LD001506104000
44W
2482lm
4000grs.

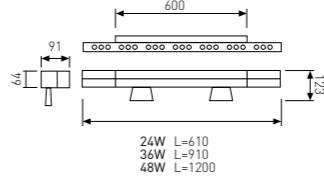
LD001509104000
66W
3723lm
4700grs.

LD001512004000
87W
4965lm
5200grs.

ROC M

LED

Incluye Bisagras para sujeción cenital (2 unidades)



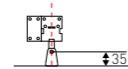
LD039506104000
23W
1241lm
4000grs.

LD039509104000
35W
1861lm
4700grs.

LD039512004000
46W
2483lm
5300grs.

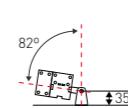
LD001000000001

Bisagras para sujeción cenital (2 unidades)



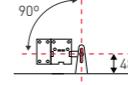
LD001000000022

Bisagras para sujeción lateral (2 unidades)



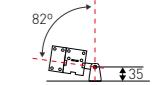
LD001000000004

Bisagras regulables en altura para sujeción lateral (2 unidades)



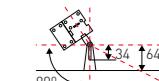
LD001000000002

Bisagras para sujeción lateral (2 unidades)



LD001000000003

Bisagras regulables en altura para sujeción cenital (2 unidades)





Lightmotiv es un completo programa de proyectores para exterior. Una de las cualidades de Lightmotiv es la versatilidad que le otorgan una gran variedad de ópticas, permitiendo su instalación en múltiples aplicaciones de exterior. También, se caracteriza por la propia basculación de los conjuntos ópticos.



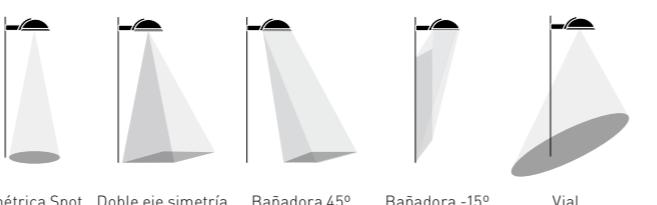
Características

Cuerpo construido en fundición de aluminio con tratamiento especial para asegurar excelente comportamiento en la intemperie. Reflectores en aluminio alta pureza. Juntas de silicona, tornillería de acero inoxidable y válvula de descompresión que garantizan un grado de protección IP 65.

Cristal de protección templado. Brazo soporte en fundición de aluminio sobre el que basculan los conjuntos ópticos. Incorporación de goniómetro para facilitar la instalación que permanecerá inalterable una vez fijado.

Ópticas

Disponibles 5 ópticas distintas para ser utilizadas según la aplicación: iluminación de zonas ajardinadas, zonas de peatonales, áreas residenciales, espacios públicos, fachadas y planos verticales, rótulos y otros elementos publicitarios, patios, terrazas...



Simétrica Spot Doble eje simetría Bañadora 45° Bañadora -15° Vial

Versiones Lightmotiv empotrables (ver página 268)
Versiones Lightmotiv columnas (ver página 240)

Características



Acabados



Accesorios



Columnas y Kit anclaje

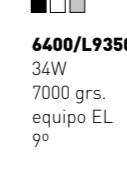
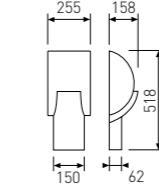
6400/L9350 6400/L45350

- Potencia real: 34W
- Temperatura color: Blanco neutro 4000°K
- Ángulo apertura: 9° / 45°
- Vida media: 50.000h.
- Alimentación eléctrica: 350mA
- Flujo luminoso real: 1747lm
- CRI: 65

6400/L9500 6400/L45500

- Potencia real: 49W
- Temperatura color: Blanco neutro 4000°K
- Ángulo apertura: 9° / 45°
- Vida media: 50.000h.
- Alimentación eléctrica: 500mA
- Flujo luminoso: 2314lm
- CRI: 65

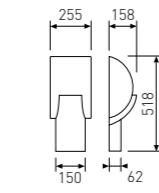
LED



G12 HIT



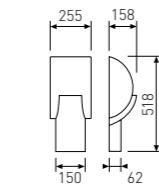
Óptica simétrica spot



Gx24 q3-q4 TC-TEL



Óptica de doble eje de simetría



Óptica bañadora 45°



Óptica bañadora -15°



6405

26W-32W-42W
7250 grs.
equipo EL multipotencia

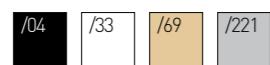
6403

26W-32W-42W
7250 grs.
equipo EL multipotencia

Características



Acabados

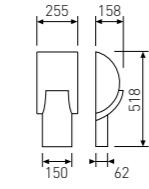


Accesarios



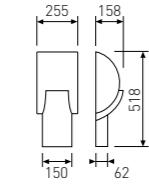
Columnas y Kit anclaje

Rx 7s HIT-DE

**6402/70**70W
7700 grs.
equipo AF**6402/150**150W
8300 grs.
equipo AF

Óptica de doble eje de simetría

Rx 7s HIT

**6404/70**70W
7700 grs.
equipo AF**6404/150**150W
8300 grs.
equipo AF

Óptica bañadora 45°

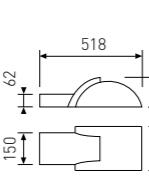
**6406/70**70W
7700 grs.
equipo AF**6406/150**150W
8300 grs.
equipo AF

Óptica bañadora -15°

**6407/70**70W
7700 grs.
equipo AF**6407/150**150W
8300 grs.
equipo AF

Óptica vial

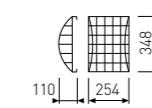
G12 HIT

**6407/70**70W
7700 grs.
equipo AF**6407/150**150W
8300 grs.
equipo AF

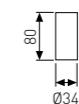
Acabados accesorios



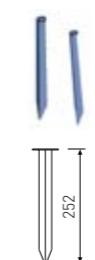
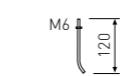
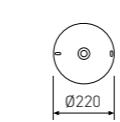
Antideslumbrantes

**23/6400**Protector antideslumbrante.
Para ref. 6400 y 6402

Filtros

**68/6400**Para ref. 6400
Filtros de cristal dicroico para
iluminación espectacular

Kit anclaje

**20/6400/17**Estoque para terrenos blandos
en acero zincado (dos unidades).**22/6400/17**Cuña 15 grados en acero
zincado.
Para efectos de haces
concentrados en fachadas.
Para ref. 6400**21/6400/17**Pernos anclaje para bases
de hormigón en acero zincado
(dos unidades)
Incorpora plantilla.**18/6400**Separador para facilitar la conexión en
instalaciones sobre muros, con cablea-
do no empotrado tipo manguera vista o
bajo tubo en acero zincado y pintado.**16/6400**Base soporte paredes o suelo,
con goniómetro. Anclaje mediante
estoque / pernos



Con un diseño marcado por una gran personalidad, nace Proof. Su reducido tamaño ayuda a que durante el día pase desapercibido para trabajar de noche iluminando zonas ajardinadas, terrazas, patios, fachadas, rótulos...



Características

Cuerpo fabricado en fundición de aluminio inyectado a presión con acabado especial para ambientes de exterior. Cuerpo provisto de juntas de estanqueidad de silicona, prensaestopas para cable manguera con diámetros comprendidos entre 5 y 9 mm. y tornillería de acero inoxidable. Cristal de protección.

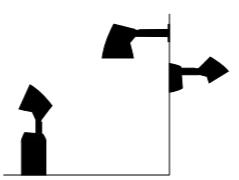
Las versiones 769, con lámparas LED y halógenas a tensión de red, disponen de un brazo terminado en pletina. El resto están provistos de bases portaequipos de aluminio que incorporan transformadores electrónicos.

Dos tamaños distintos (90 mm. y 129 mm. de diámetro). Variedad de lámparas según modelo.

Instalación

Es posible su montaje adosado en superficies verticales y horizontales. Posibilidad de incorporar estoques para su anclaje en terrenos blandos.

El enfoque se realiza mediante una rótula que permite una orientación vertical de 210° y horizontal de 360°.



Características



Acabados



Accesorios



Dispositivo conexión estanco

768/LED

- Potencia nominal: 4W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
- Ángulo apertura: 24°
- Vida media: 45.000h
- Alimentación eléctrica: 12V/ 50-60 Hz
- Intensidad luminosa: 720cd
- CRI: > 80

769/LED

- Potencia nominal: 11W
- Temperatura color: Blanco cálido 2700°K
- Ángulo apertura: 25°
- Vida media: 45.000h
- Alimentación eléctrica: 230V/ 50 Hz
- Intensidad luminosa: 1.880cd
- CRI: > 80



GU 5.3 LED



768/LED

4W
equipo EL



E27 LED



769/LED

11W



GZ 10 QPAR-CB



767

max. 50W
750 grs.



GU 5.3 QR-CBC 51



768

max. 50W
1050 grs.
equipo EL



E 27 PAR 30



769

max. 100W
1250 grs.

Características



Acabados

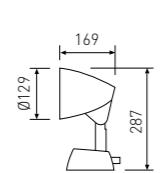


Accesories



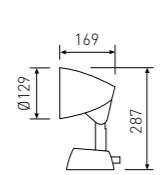
Estoques
Dispositivo conexión estanco

GY 6,35 QT-12



770
max. 100W
1550 grs.
equipo EL

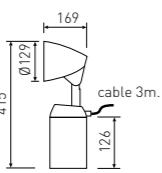
PG J5 HIT-TC



770/20
20W
1550 grs.
equipo EL

Lámpara incorporada

G12 HIT



776/I70
70W
4100 grs.
óptica intensiva
equipo AF

776/E70
70W
4100 grs.
óptica extensiva
equipo AF

Precisa base y soportes ver

Acabados accesorios



Antideslumbrantes



Para ref. 767-768



Para ref. 769-770-776

Estoque



Estoque base en acero inoxidable
Para ref. 767-769-769/LED

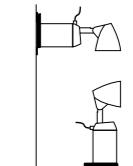


Estoque base en acero inoxidable
Para ref. 768-769/LED-770-776

Base



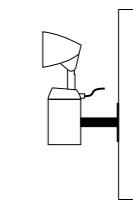
Para ref. 776



Soporte



Para ref. 776



Filtros



89
Filtros dicroicos
Para ref. 769-770-776

89
Filtros dicroicos
Para ref. 769-770-776

89
Filtros dicroicos
Para ref. 769-770-776

Acabados accesorios



Dispositivo conexión estanco



48
Provisto de bornes de hasta 4 mm² de
sección.Para unir cable manguera de
5mm² a 13 mm².
L = 120 mm.





Single es un proyector fabricado en dos tamaños, ambos reducidos. Incorpora lámparas halógenas a tensión de red tipo

QPAR-CB que facilitan las operaciones de instalación y mantenimiento puesto que no precisan equipos.

Fácilmente escamoteable entre la vegetación de un jardín, es adecuado para la iluminación localizada siendo por tanto, un buen aliado para realizar iluminaciones paisajísticas.

Características

Cuerpo fabricado en fundición de aluminio. Cristal de protección. Se suministra con 1,5 metros de cable manguera de $3 \times 0,75\text{mm}^2$. Fácil instalación mediante estoque de poliamida incorporado.

El enfoque se realiza mediante una lira que permite una orientación vertical de 90° . Lámparas halógenas a tensión de red.

Grado de protección IP66 (ref. 779) y IP67 (ref. 780).



Características



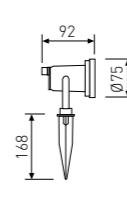
Lámpara incorporada.
Se suministra con 1,5 metros
de cable manguera

GU 10 QPAR-CB

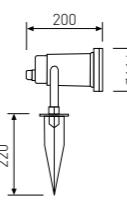
IP 66 D_m^{0.3}

IP 67 D_m^{0.5}

Acabados



779
35W
430 grs



780
50W
940 grs

Acabados accesorios



48
Provisto de bornes de hasta 4 mm^2 de
sección. Para unir cable manguera de
 5 mm^2 a 13 mm^2 .
L = 120 mm.

IP 68

Dispositivo conexión estanco



Rainbow es un proyector de exterior que aporta luz y color, a través de lámparas halógenas, leds monicolor o leds RGB, posibilitando la realización de instalaciones dotadas de luz dinámica.

Su elevado grado de estanqueidad (IP68) posibilitan su instalación en exteriores e incluso en modalidad sumergida para la iluminación de fuentes o estanques.

Características

Cuerpo fabricado en inyección de aluminio pintado con tratamiento de protección a la corrosión. Difusor de cristal templado de 10 mm. de grosor. Juntas de silicona y prensaestopas. Tornillería de acero inoxidable. El producto se suministra con 5 metros de cable manguera de 2 x 1,5 mm² para la instalación remota de los equipos.

Sumergible máximo 3 metros.
Orientación vertical 90°.



Características

--	--	--	--

Acabados

	/21
--	-----

Accesories

Equipos auxiliares ver pág. 210-214
Equipos de control RGB ver pág. 210-214
Dispositivo conexión estanco

LED



LEDs y lentes incorporadas
Se suministra con 5 metros de cable manguera para instalación remota de los equipos.

05111/93
12x1W
3100 grs.

05111/RGB
12x1W
3100 grs.
RGB

G 53 QR111



Lámpara incorporada
Se suministra con 5 metros de cable manguera para instalación remota de los equipos.



05110/111
75W
2100 grs.

Acabados accesorios

	/04
--	-----

Dispositivo conexión estanco



48
Provisto de bornes de hasta 4 mm² de sección. Para unir cable manguera de 5mm² a 13 mm². L = 120 mm.



49/00
Caja conexión estanca para incorporar en su interior diferentes equipos auxiliares.

Equipos auxiliares para regulación (RGB)

- 70/1850RGB/R
- 71/LDS12243
- 71/LRD2412504
- 71/LRD2412504
- 71/LDRDMX12243

Regulador, 3 Potenciómetros
Secuenciador, 1 Potenciom.
Regulador DALI
Regulador DMX

3

2 Proyectores p.216

3 Columnas p.232

4 Balizamiento p.244

5 Empotrables p.252

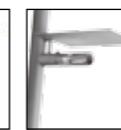
6 Superficie p.278

Columnas

3 Columnas



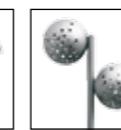
Wind
p. 234



Unipod
p. 238



Lightmotiv
p. 240



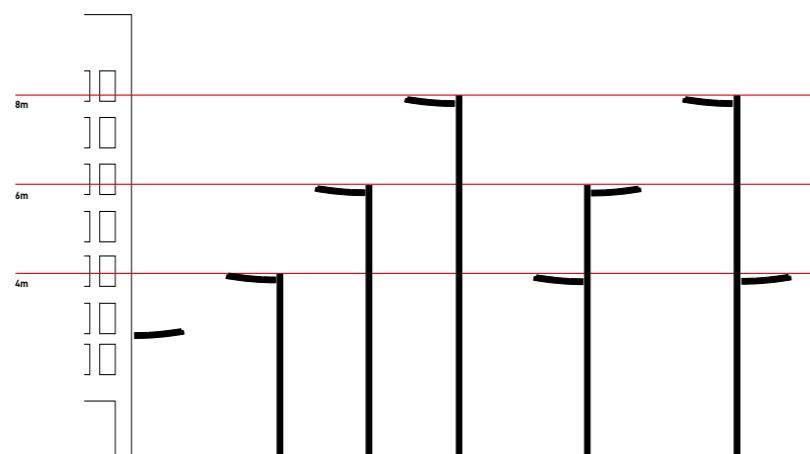
Riddle
p. 242

Wind

by Uli Marchsteiner
Joan Casañas



Wind pertenece a una nueva generación de luminarias de alumbrado público, diseñada con una alta eficiencia lumínica a partir del uso de LEDs y con un conjunto óptico que consigue una elevada reducción de las pérdidas de eficiencia, asegurando a la vez un gran confort visual. Wind nace de la colaboración entre Uli Marchsteiner- Joan Casañas y Troll.



Eficiencia energética

El ahorro energético de Wind es de más del 30% respecto a la iluminación pública convencional. Una reducción del consumo energético se traduce en menos emisiones de los gases con efecto invernadero. Además, Wind es doblemente eficiente gracias a los equipos empleados, diseñados a medida, para asegurar el cumplimiento de alta eficiencia energética (90-95% según carga) y su regulación que permite variar los niveles de intensidad.

Excelente rendimiento

Wind ofrece buenos resultados fotométricos, con un excelente confort visual y un elevado nivel de uniformidad lumínica.

Confort Visual. Se ha diseñado un sistema óptico para que Wind obtenga unos excelentes resultados y un elevado confort visual. Wind incorpora 50 LEDs y cada LED incorpora un reflector asimétrico para maximizar el flujo luminoso. Este sistema permite que el conjunto óptico sea configurable, con la posibilidad de dirigir la luz para conseguir una distribución simétrica o asimétrica y ofrecer varias opciones según aplicación. Uniformidad. Wind incorpora además un refractor de metacrilato prismático en la parte inferior que permite que se consiga una perfecta uniformidad lumínica



Diseño

El diseño de Wind permite su perfecta integración en el entorno, asegura una ausencia total de emisión de flujo al hemisferio superior (FHS) y contribuye a la reducción de los costes de mantenimiento.

Alto nivel de diseño. Wind pertenece a una nueva generación de luminarias para las nuevas ciudades. Con un diseño estilizado, dinámico y sobretodo integrador en el espacio urbano. Reducción de la contaminación lumínica. Wind está diseñada para eliminar totalmente la emisión del flujo luminoso hacia el hemisferio superior y evitar así la contaminación lumínica. Reducción de los costes de mantenimiento. El uso de la tecnología LED permitirá reducir la partida de mantenimiento de la iluminación pública gracias a la larga vida de los LEDs. Versatilidad. Wind es una luminaria de alumbrado urbano que ofrece diversas posibilidades de instalación, en columnas de 4, 6 ó 8 metros de altura, en grupos de una, dos o tres luminarias y una versión a pared.



Características

La luminaria está construida en fundición de aluminio con una ligera curvatura del radio de 3.000 mm. que le da un aspecto de ligereza y evita la emisión superior del flujo luminoso. Incorpora 50 LEDs de alto rendimiento repartidos en 10 módulos de 5 LEDs cada uno y con un sistema óptico diseñado a partir de reflectores asimétricos para cada uno de los LEDs. El sistema óptico permite que sea configurable, ofreciendo la posibilidad de conseguir una distribución simétrica o asimétrica. Además tiene un refractor de metacrilato prismático en la parte inferior que consigue una perfecta uniformidad lumínica.

Doble junta de silicona que garantiza un elevado grado de estanqueidad (IP66). Los equipos electrónicos están incorporados y suministran la corriente constante, sin fluctuaciones. Los equipos pueden ser regulables con un sistema de doble nivel, preparado para instalaciones con regulación de flujo en cabecera o con señal de control, para adaptarse a las necesidades dinámicas y reales del proyecto.

Posibilidad de instalar una o en grupos de dos y tres luminarias en función de la altura de la columna. Consultar columnas, alturas disponibles: 4 metros, 6 metros, 8 metros. Soporte de unión de la luminaria y la columna no incluido (ver accesorios). Existe además una versión a pared que evita el molesto efecto de la "luz intrusa" en las viviendas. Regulación estándar por variación de tensión en cabecera de 230V a 180V. Versiones disponibles bajo demanda con regulación por línea de control a 230V DALI.

Wind

by Uli Marchsteiner
Joan Casañas

Características



Accesories

- 7150/50**
- Potencia real: 53,7W
 - Temperatura color: Blanco neutro 4000°K
 - Ángulo apertura: 130° x 45°
 - Vida media: 50.000h.(B10, L70, mortalidad máxima del 10% de los LED y reducción máxima del flujo del 30% a 50.000 horas)
 - Alimentación eléctrica: 230V
 - Flujo luminoso real: 4575lm
 - CRI: 65

Acabados luminarias



Acabados columna



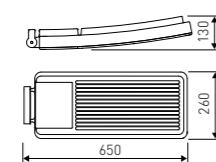
Acabados accesorios



- 7150/70**
- Potencia real: 76,2W
 - Temperatura color: Blanco neutro 4000°K
 - Ángulo apertura: 130° x 45°
 - Vida media: 50.000h.(B10, L70, mortalidad máxima del 10% de los LED y reducción máxima del flujo del 30% a 50.000 horas)
 - Alimentación eléctrica: 230 V
 - Flujo luminoso real: 6188lm
 - CRI: 65

- 7150/100**
- Potencia real: 107W
 - Temperatura color: Blanco neutro 4000°K
 - Ángulo apertura: 130° x 45°
 - Vida media: 50.000h. (B10, L70, mortalidad máxima del 10% de los LED y reducción máxima del flujo del 30% a 50.000 horas)
 - Alimentación eléctrica: 230V
 - Flujo luminoso real: 8063lm
 - CRI: 65

LED

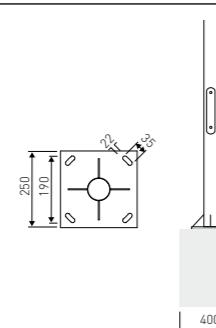
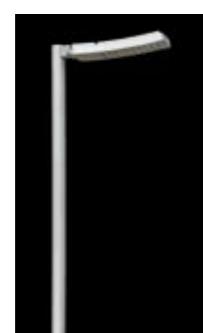


7150/50
53,7W
10500 grs.

7150/70
76,2W
10500 grs.

7150/100
107W
10500 grs.

Columnas



17/7154
h=4m
Ø 90

17/7154
h=4m
Ø 90

17/7156
h=6m
Ø 102

17/7156
h=6m
Ø 102

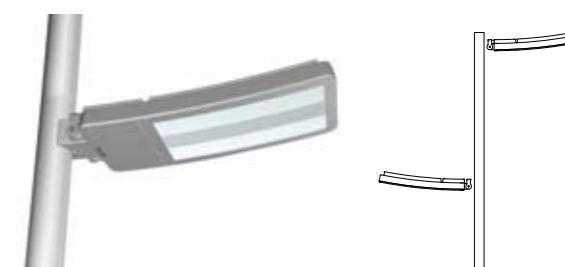
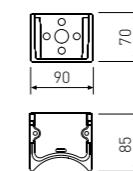
Para la instalación de la luminaria es necesario incorporar
accesorios Final / Media columna ref. 15/7151

17/7158
h=8m
Ø 102

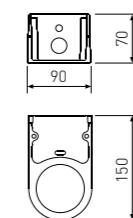
17/7158
h=8m
Ø 102



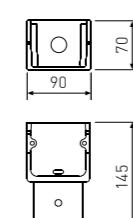
15/7151
Final / Media columna
(para columna 17/....)



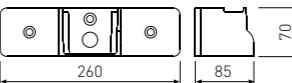
15/7150
Final columna
(para sustitución de
luminarias
en columnas de Ø 60
mm)



15/7153
Final columna
(para sustitución de lu-
minarias en columnas)



15/7152
Versión Pared



Unipod

by Jean Nouvel



El concepto Unipod nace de la colaboración entre Jean Nouvel y Troll y se basa en recrear los efectos que la luz natural provoca al incidir sobre la vegetación, proyectando un alegórico juego de luces y sombras. Unipod huye de la imagen pesada de las tradicionales columnas de alumbrado público, mucho más voluminosas, pues la sección se mantiene muy estilizada, como si se tratara de una pétiga. La inclinación de la columna le otorga dinamismo y le permite acercarse a los elementos a proyectar.

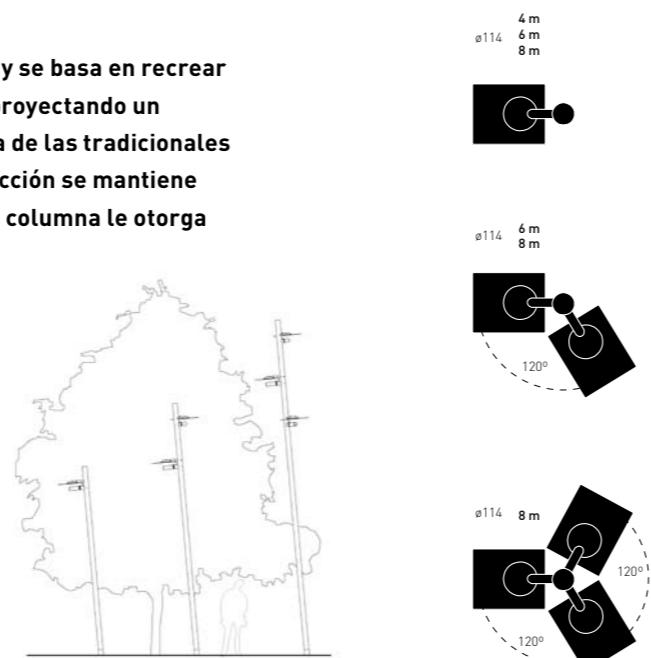
Columna

Construida en acero con un tratamiento posterior de galvanizado. Pintado gris opcional.

Base reforzada mediante cartelas soldadas. Inclinación del báculo de 5º respecto a la vertical.

Columna provista de dos puertas para realizar las conexiones y posibles derivaciones.

Parte superior del báculo coronada por un sombrerete metálico galvanizado. Columnas galvanizadas o con pintura de protección gris. Se ofrece la posibilidad opcional de aplicar antigrafiti de acuerdo con las exigencias del reglamento local [Consultar].



Características



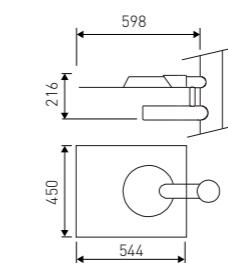
Lámpara incorporada

Acabados



Luminaria

E27-E40 HIT-CE



7050/70
70W
Equipo EL

7050/100
100W
Equipo EL

7050/150
150W
Equipo EL

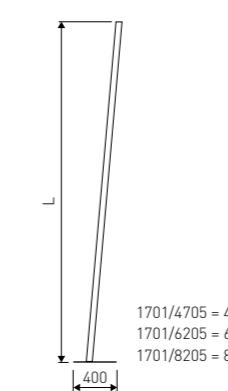
DD7050/100
100-150W
Equipo electrónico multipotencia



Luminarias

Construidas en aluminio mecanizado y soldado. Provistas de un sistema óptico que envuelve la lámpara, fabricado en aluminio anodizado especular de alta reflexión que proporciona una distribución simétrica extensiva. Ópticas coronadas por un reflector superior que evita cualquier emisión de luz no deseada. Pueden situarse a distintas alturas de trabajo, existen hasta tres posiciones predeterminadas de instalación, con tres posiciones angulares situadas a 120º en cada altura. Posibilidad de instalar una luminaria o en grupos de dos y tres luminarias.

Columna



1701/4705
h=4m

1701/4705
h=4m

1701/6205
h=6m

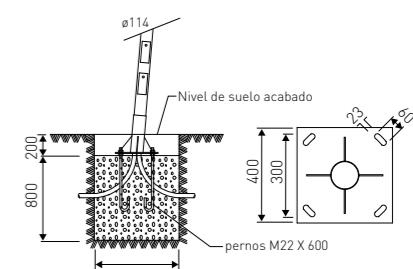
1701/6205
h=6m

1701/8205
h=8m

1701/8205
h=8m

Instalación

Mediante pernos empotrados en el hormigón. Las luminarias se instalan a 1 metro de distancia desde la parte superior de la columna. En el caso de más de una luminaria, se deben instalar a 1 metro de distancia entre ellas. Todos los elementos necesarios para la instalación se suministran con la columna.





Lightmotiv es una gama de proyectores LED de exterior para instalación sobre columna, con un diseño que asegura una ausencia total de emisión superior de flujo luminoso (FHS) y contribuye a la reducción de los costes de mantenimiento.

Con **Lightmotiv LED en columna** es posible iluminar cualquier aplicación de exterior: zonas ajardinadas, espacios públicos, zonas peatonales, áreas residenciales...

Características

Cuerpo construido en fundición de aluminio con tratamiento especial para asegurar excelente comportamiento en la intemperie. Juntas de silicona, tornillería de acero inoxidable y válvula de descompresión que garantizan un grado de protección IP 65. Cristal de protección templado. Brazo soporte en fundición de aluminio sobre el que basculan los conjuntos ópticos. Incorporación de goniómetro para facilitar la instalación que permanecerá inalterable una vez fijado. Incorpora LEDs con lentes asimétricas y equipo electrónico.

Instalación

Instalación sobre columna de 3,5 metros o 6 metros. Columnas cilíndricas en acero galvanizado o pintado gris metálico. Incluye pernos de anclaje.



Versiones Lightmotiv proyectores (ver página 220)

Características



Accesorios

Kit anclaje

Acabados luminarias



Acabados columna



- 6409/L30**
- Potencia real: 34W
 - Temperatura color: Blanco neutro 4000ºK
 - Ángulo apertura: 120ºx40º
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 350mA
 - Flujo luminoso real: 1747lm
 - CRI: 65

- 6409/L45**
- Potencia real: 49W
 - Temperatura color: Blanco neutro 4000ºK
 - Ángulo apertura: 120ºx40º
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 500mA
 - Flujo luminoso: 2314lm
 - CRI: 65

Luminarias

LED



■ ■ ■
6409/L30
34W
7000 grs.

■ ■ ■
6409/L45
49W
7000 grs.

Columnas



■ ■ ■
17/6401
H= 3,5m
Ø 90

■ ■ ■
17/6401
H= 3,5m
Ø 90

■ ■ ■
17/6407
H= 6m
Ø 102.

■ ■ ■
17/6407
H= 6m
Ø 102.

Acabados accesorios



Kit anclaje



■ ■ ■
15/6400
Kit anclaje columna individual. Para manguitos de Ø40mm-60mm.



■ ■ ■
15/6401
Kit anclaje columna doble. Para manguitos de Ø40mm-60mm.



■ ■ ■
15/6402
Anclaje para instalaciones de altura variable sobre el fuste de la columna.

Riddle

by Jean Nouvel



Como si de tratara de la luz solar filtrada por la propia vegetación....así surge el concepto Riddle. Luces y sombras son los efectos conseguidos con estas luminarias esféricas para iluminación exterior urbana o privada.

Su diseño formal esférico con perforaciones le confiere un carácter peculiar diferenciado del resto de luminarias existentes. Su forma escultórica enriquece el paisaje de día y lo envuelve de misterio durante la noche.

Características

Construidas en fundición de aluminio posteriormente mecanizado y anodizado en color gris plata.

Incorporan balasto electrónico para lámparas de halógenos metálicos tipo HIT de 150W.

Columnas

Están incorporadas en las referencias 6601/150 y 6602/300, formando un conjunto con las luminarias.

De formato cilíndrico, están construidas en chapa de acero galvanizada. Dispone de portezuela de registro.

En la zona superior existen canales que permiten modificar la altura de montaje de la luminaria en una franja de 600 mm.

Con ello se ofrece la posibilidad de presentar una instalación con diferentes puntos de luz de forma planificadamente irregular y así, enfatizar el concepto escultórico del resultado.



Versiones Riddle de balizamiento (ver página 246)
Versiones Riddle S de superficie (ver página 294)

Características



Luminarias de aluminio inyectado.
Las referencias incorporan columna cilíndrica de 3,5 m. de altura galvanizada y pintada.

Acabados

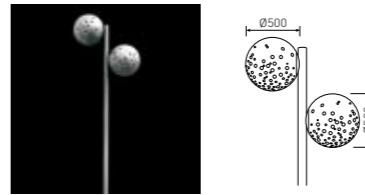


70

G12 HIT



6601/150
150W
equipo EL
peso de la luminaria 15,6 kg. (sin columna)



6602/300
2x150W
equipo EL
peso de 2 luminarias 31,3 kg. (sin columna)



4

2 Proyectores p.216

3 Columnas p.232

4 **Balizamiento** p.244

5 Empotrables p.252

6 Superficie p.278

Balizamiento

4 Balizamiento



Riddle
p. 246



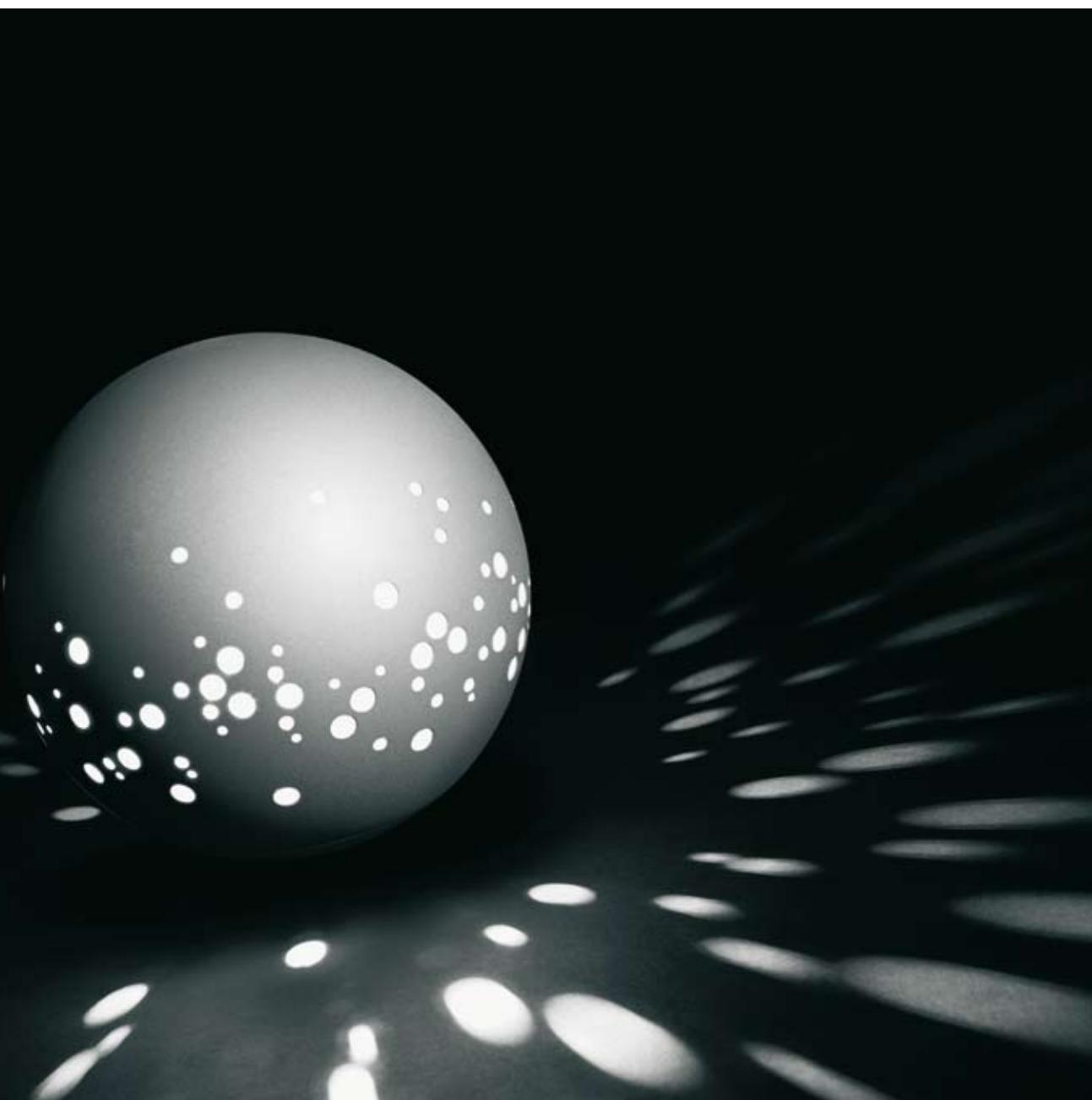
Balisa
p. 248



Box
p. 250

Riddle

by Jean Nouvel



Como si de tratara de la luz solar filtrada por la propia vegetación....así surge el concepto Riddle. Luces y sombras son

los efectos conseguidos con estas luminarias esféricas para iluminación exterior urbana o privada.

Su diseño formal esférico con perforaciones le confiere un carácter peculiar diferenciado del resto de luminarias

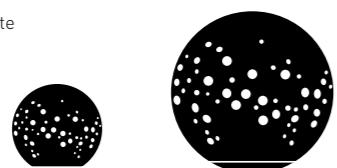
existentes. Su forma escultórica enriquece el paisaje de día y lo envuelve de misterio durante la noche.

Características

500 mm. de diámetro

Construidas en fundición de aluminio posteriormente mecanizado y anodizado en color gris plata.

Incorporan balasto electrónico para lámparas de halogenuros metálicos tipo HIT de 150W.



Gama

500 mm. de diámetro

Riddle se presenta en dos tamaños:
-500 mm. de diámetro
-250 mm. de diámetro

Las versiones de 500 mm. estan previstas para su instalación:

- Individual sobre columna de 3,5 m. de altura
- Doble sobre columna de 3,5 m. de altura
- Como baliza de fijación a suelo

Las versiones de 250 mm. estan previstas para su instalación:

- Como baliza de fijación a suelo
- Adosada a paredes/techos
- Suspendidas de techo



Versiones Riddle de columna [ver página 242]
Versiones Riddle S de superficie [ver página 294]

Características

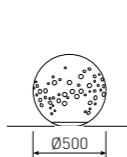


Acabados



G12 HIT

Fabricada en aluminio inyectado



6600/70

70W
17,6 kg.
equipo EL



PG J5 HIT-TC

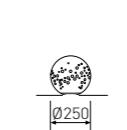
6603/20

20W
2,9 kg.
equipo EL



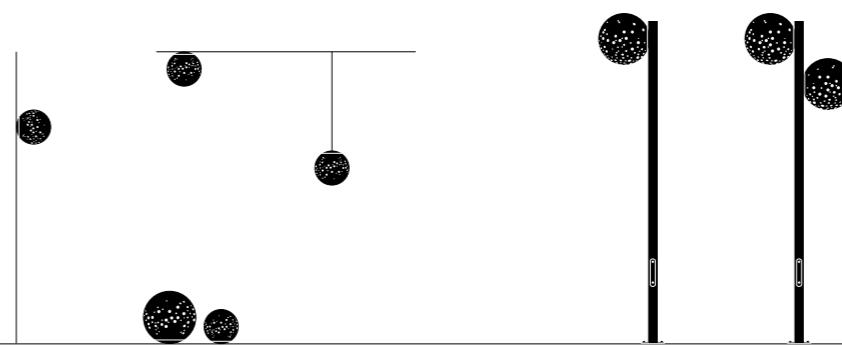
G9 QT 14 [230V]

Fabricado en policarbonato
Lámpara incorporada



6603/60

60W
2,9 kg.





Luz y naturaleza nunca han estado reñidas. Balisa es una luminaria para la iluminación rasante de exteriores que no renuncia a la belleza de la luz como elemento decorativo que la distribuye de forma generosa y confortable pero sin invadir el espacio reservado para las estrellas.

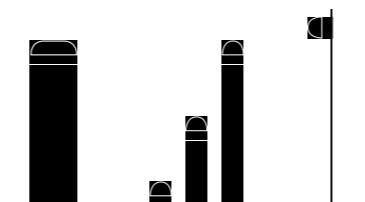
Ello es resultado de combinar la pureza del cristal macizo que integra una sofisticada óptica. Esta técnica se reproduce en dos formatos geométricos diferentes, oblongo para lámparas fluorescentes compactas y cilíndrico para lámparas halógenas y de halogenuros metálicos.

Características

Columnas de aluminio extrusionado con tratamiento anti-corrosión.
Base de anclaje en poliéster con fibra de vidrio.
Grupo óptico compuesto por bloques de cristal prensado metalizado y reflector de aluminio anodizado de alta pureza. Box portaequipos construido en PPS provisto de cierres rápidos de acero inoxidable.
Grupo óptico y Box constituyen un conjunto estanco IP 65 provisto de válvula de descompresión que evita la condensación de agua.
Todas las versiones pueden ser consideradas de tacto frío y de alta resistencia a los impactos.

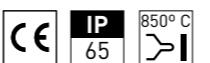
Gama

La gama se compone de dos versiones, formato cilíndrico y el nuevo formato oblongo. Cada versión comprende tres alturas distintas (800mm, 450mm, 160mm).



Versiones Balisa S de superficie (ver página 292).

Características



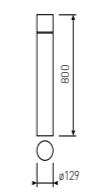
Lámpara incorporada

Acabados



Altura 800 mm

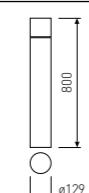
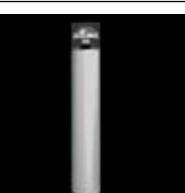
LED



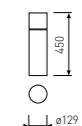
■ ■
7061/LED
9,6W
equipo EL

Altura 800 mm

G12 HIT

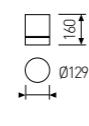
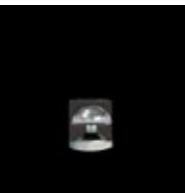


Altura 450 mm



■ ■
7061/35
35W
7600 grs.
equipo AF

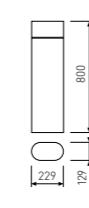
G9 QT-14 (230V)



■ ■
7062/35
35W
6400 grs.
equipo AF

Se suministran con lámparas de 40W

G24 q2 TC-DEL

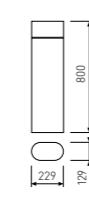


■ ■
7063/QT14
max. 40W
3000 grs.

(T° color 830 - 3000°K)



■ ■
7071/18
18W
9500 grs.
equipo EL





La pureza formal de Box y sus materiales empleados en su construcción le permiten integrarse en espacios exteriores y trabajar en condiciones ambientales duras. Sus ópticas parabólicas han sido diseñadas para iluminar correctamente los planos horizontales de las zonas de circulación y ser confortables con sus usuarios.



Características

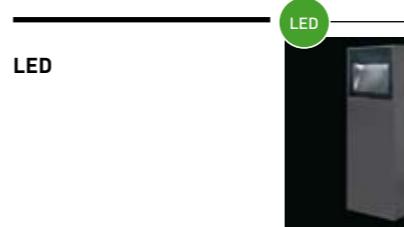
Columna construida en acero. Reflectores en aluminio de alta pureza. Cristal frontal templado y serigrafiado negro, sin tornillería vista. Instalación mediante una pletina de acero inoxidable de fijación a suelo. La altura de Box es de 710 mm.

Versiones e-Box empotrables [ver página 266]

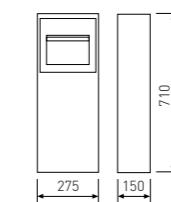
Características



Acabados



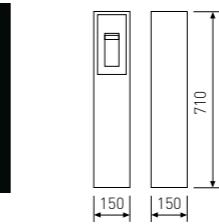
LED



7600/L8
15,3W
equipo EL



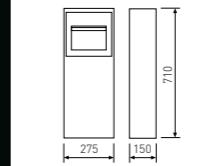
G24 q2 **TC-DEL**



7601/L4
7,7W
equipo EL



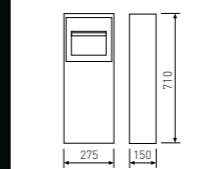
Rx7s **HIT-DE**



7600/18
18W
equipo EL



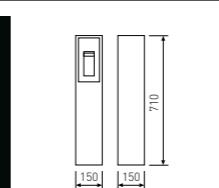
GY 6,35 **QT 12**



7600/70
70W
equipo EL



GY 6,35 **QT 12**



7601/QT12
50W
equipo EL

5

2 Proyectores p.216

3 Columnas p.232

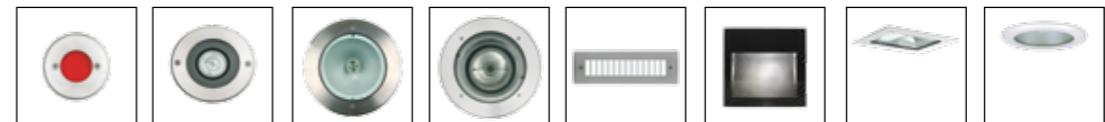
4 Balizamiento p.244

5 Empotrables p.252

6 Superficie p.278

Empotrables

5.1 Pared - Techo - Suelo



Mini-up

Small-up

Atlante

Amphi

e-Wall

e-Box

Lightmotiv
p. 268

Num

p. 254

p. 256

p. 258

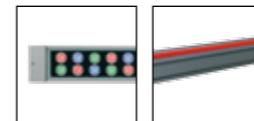
p. 260

p. 262

p. 266

p. 270

5.2 Lineales



Canal

Lico

p. 272

p. 274



Mini-Up es un completo programa de pequeños empotrables equipados con diodos led de 1W de diferentes colores, dirigidos a funciones de señalización. Disponible en formato redondo, cuadrado y transitable, Mini-Up tiene una infinidad de aplicaciones.



Características

Cuerpo fabricado en inyección de aluminio. Cristal protector opal. Temperatura del cristal 35°C y 30° las versiones de balizamiento. Versiones con aro exterior redondo o cuadrado en acero inoxidable. Resistencia a la carga estática 2700 kg. Versiones de balizamiento en inyección de aluminio pintado negro. Resistencia a la carga estática 5500 kg. Tornillos de fijación en acero inoxidable. El producto se suministra con 1,5 metros de cable manguera. Incluye horncaina de empotramiento.

Gama

Versiones con aro redondo o cuadrado en acero inoxidable. Versiones de balizamiento para iluminación rasante en aluminio con una o dos salidas de luz.



Características



LED 1W y equipo electrónico incorporados.
Diámetro empotramiento Ø85.

Acabados



Accesorios

Dispositivo conexión estanco

Características LED

- Potencia real: 1,5W
- Temperatura color: Blanco frío 6500K
- Ángulo apertura: 120°
- Vida media: 50.000h
- Alimentación eléctrica: 350mA
- CRI: 70

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

- Colores LED: rojo, verde, azul, ámbar

LED



05200/75
1,5W
700 grs.
blanco frío
equipo EL



05201/75
1,5W
700 grs.
blanco frío
equipo EL



05180/75
1,5W
700 grs.
blanco frío
equipo EL



05181/75
1,5W
700 grs.
blanco frío
equipo EL

Acabados accesorios



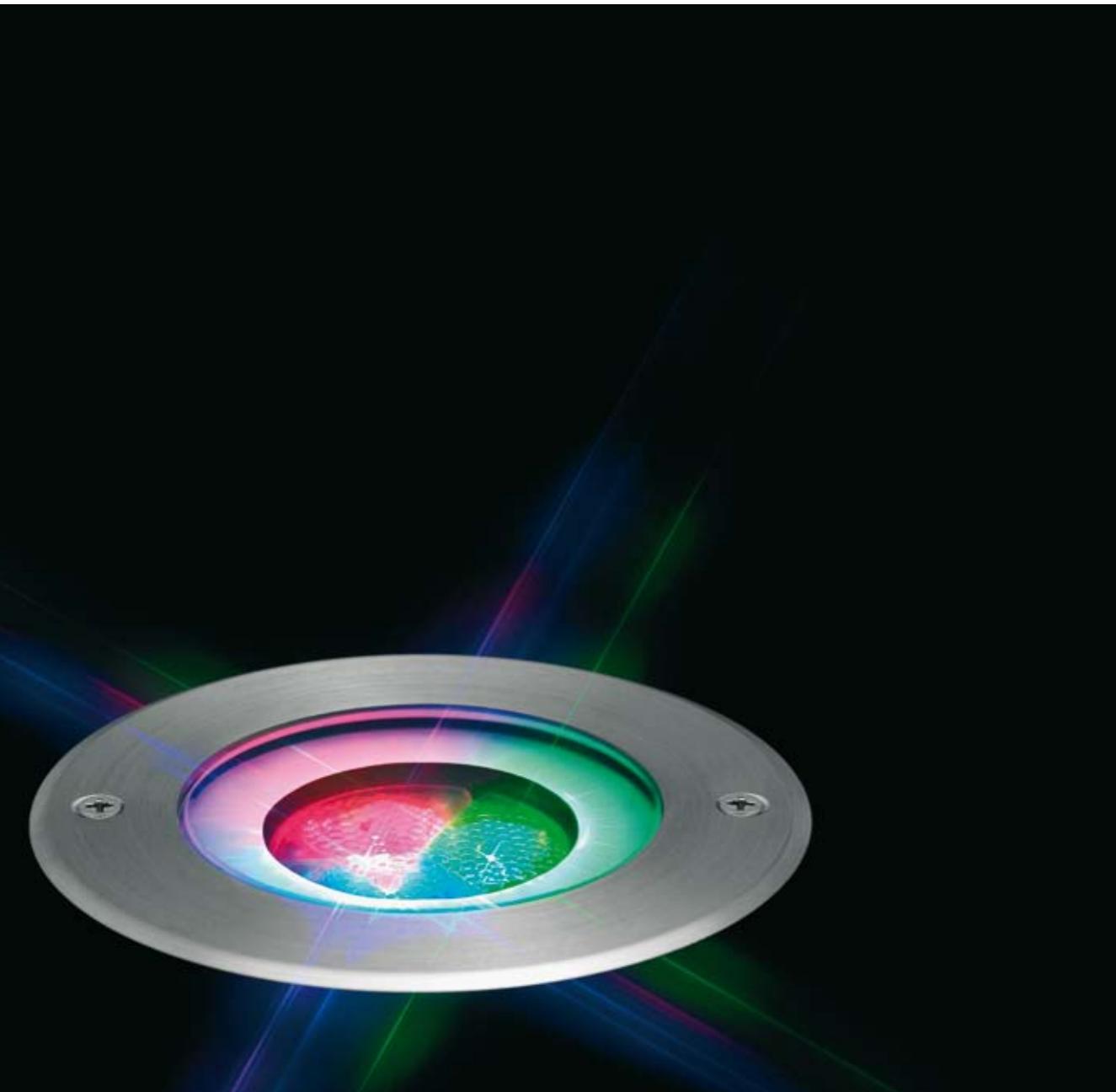
Dispositivo conexión estanco



48
Provisto de bornes de hasta 4 mm² de sección.
Para unir cable manguera de Ø5 a 13mm² L=120mm



IP 68



Small-Up es un conjunto de empotrables en paredes y pavimentos con un aro exterior de acero inoxidable. Permiten su instalación tanto en el exterior como en interiores. Aprovechando las posibilidades que ofrecen los leds, tanto monocolor como RGB, es posible realizar una gran variedad de juegos cromáticos.

Características

Empotrable para pavimentos o paredes con cuerpo fabricado en inyección de aluminio. Cristal protector transparente de 12 mm de espesor. La resistencia a carga estática máxima es de 2500 kg. Temperatura del cristal 40º C. Aro redondo exterior en acero inoxidable. Tornillos de fijación en acero inoxidable. Incluye horncina de empotramiento de poliamida reforzada con fibra de vidrio. LEDs y lentes incorporados. Equipos incorporados sólo en el caso de las versiones con LEDs monocolor. Versiones RGB precisarán de equipos auxiliares, siempre remotos.



Características

CE **IP 67** **IK 10** **D_m 0,51**

Diámetro empotramiento Ø123.

Acabados

/20

Accesories

Equipos auxiliares
Dispositivo conexión estanco

05203/75

- Potencia real: 3,5W
- Temperatura color: Blanco frío 6500ºK
- Ángulo apertura: 25º
- Vida media: 50.000h.
- Alimentación eléctrica: 230V
- Flujo luminoso: 240lm
- CRI > 70

05203/93

- Potencia real: 3,5W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
- Ángulo apertura: 25º
- Vida media: 50.000h.
- Alimentación eléctrica: 230V
- Flujo luminoso: 180lm
- CRI > 85

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:
•Colores LED: rojo, verde, azul, ámbar

LED



05203/75
3,5W
1000 grs.
blanco frío
equipo EL

05203/93
3,5W
1000 grs.
blanco cálido
equipo EL

05203/RGB
3W
1000 grs.
RGB
equipo EL

GU 5,3 QR-CBC51

Instalación remota
de los equipos



05202/50
50W
1000 grs.

Acabados accesorios

/04

Dispositivo conexión estanco



IP 68

48
Provisto de bornes de hasta 4 mm² de sección.
Para unir cable manguera de Ø5 a 13mm² L=120mm



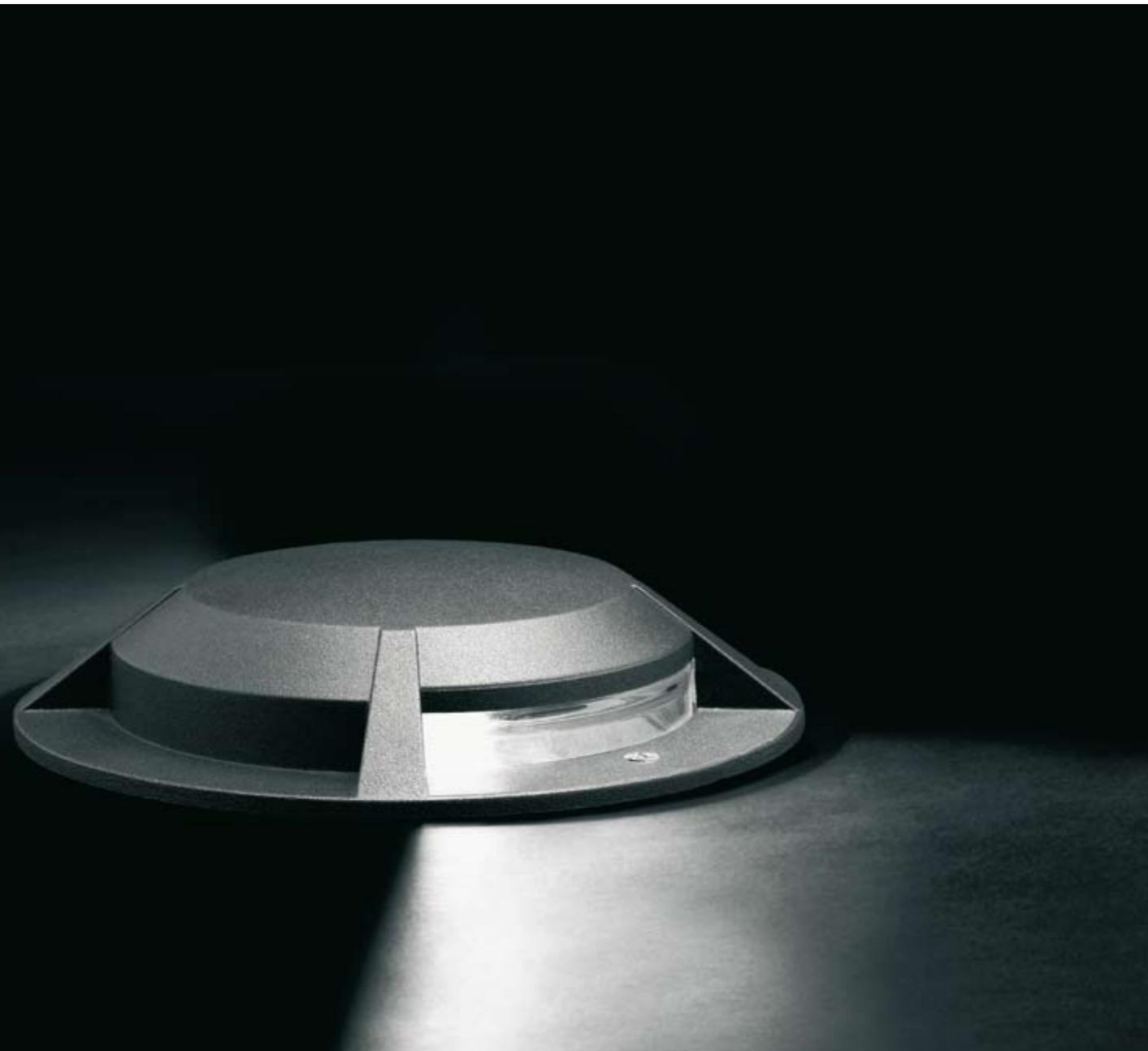
IP 67

49/00
Caja conexión estanca para
incorporar en su interior
diferentes equipos auxiliares

Equipos auxiliares para regulación (RGB)

70/1850RGB/R
71/LDS12243
71/LDRD2412504
71/LDRDMX12243
70/RGB350/DI

Regulador, 3 Potenciómetros 12-24V
Secuenciador, 1 Potenciom. 12-24V
Regulador DALI 24V
Regulador DMX 12-24V
Convertidor dimmer RGB 24V 350mA



Atlante es una gama de luminarias empotrables de tamaño medio para pavimentos de exterior o interior. La oferta resultante de la combinación de fuentes de luz y ópticas permiten la iluminación indirecta de fachadas, árboles u objetos de tamaños pequeños o medios. Es destacable la versión de balizamiento así como los elementos accesorios antideslumbrantes.

Características

Diámetro de empotramiento 182 mm.
Cuerpo fabricado en inyección de aluminio y tornillería de acero inoxidable.

Hornacinas de empotramiento de poliamida reforzada con fibra de vidrio.

Grado de resistencia a impactos:
IK9 (versiones acero inoxidable .../20),
IK10 (versiones balizamiento .../22).



Características



Diámetro empotramiento Ø182
Resistencia a carga estática 2.500 kg
IK9 (/20), **IK10** (/22)

Acabados



Accesorios



Dispositivo conexión estanco

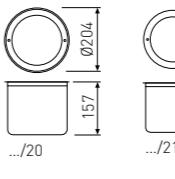


Gx24 d2 TC-T

Cristal protector opal
T° cristal <75°C



...



...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...



Caracterizados por ser luminarias empotrables de pavimento de gran tamaño, Amphi y su variedad de fuentes de luz y potencias, satisfacen la necesidades de iluminación de cualquier gran espacio exterior. Además, la gama se completa con una versión de baja cota para aquellos espacios donde la instalación de Amphi así lo requiera.

Características

Cuerpo en fundición de aluminio. Aros exteriores y tornillería en acero inoxidable.

Hornacinas de empotramiento de acero tratado por cataforesis.

05170/126

Versión de muy baja cota de empotramiento.



Características

--	--	--	--

Diámetro empotramiento Ø225
Resistencia a carga estática 5.000 kg

Acabados

/20

Accesarios

Dispositivo conexión estanco

- 05160/L510**
- Potencia real: 23,6W
 - Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
 - Ángulo apertura: 10°
 - Vida media: 30.000h.
 - Alimentación eléctrica: 350mA
 - Flujo luminoso real: 1300lm
 - CRI: 85

- 05160/L625**
- Potencia real: 23,6W
 - Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
 - Ángulo apertura: 25°
 - Vida media: 30.000h.
 - Alimentación eléctrica: 350mA
 - Flujo luminoso real: 1257lm
 - CRI: 85

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:
•CRI: 90

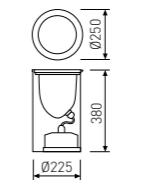


Hi-Power LED

Incorpora Hi-Power LED 18



LED



05160/L510

23,6W
óptica INTENSIVA 10°
Equipo EL



05160/L625

23,6W
óptica MEDIA 25°
Equipo EL



Gx24 d3 TC-T

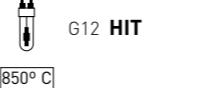


850° C



05170/126

26W
3740 grs.
Equipo BF



G12 HIT



850° C



05160/M35

35W
8081 grs.
Óptica media 30°
Equipo AF



05160/M70

70W
8081 grs.
Óptica media 30°
Equipo AF

Acabados accesorios

/04

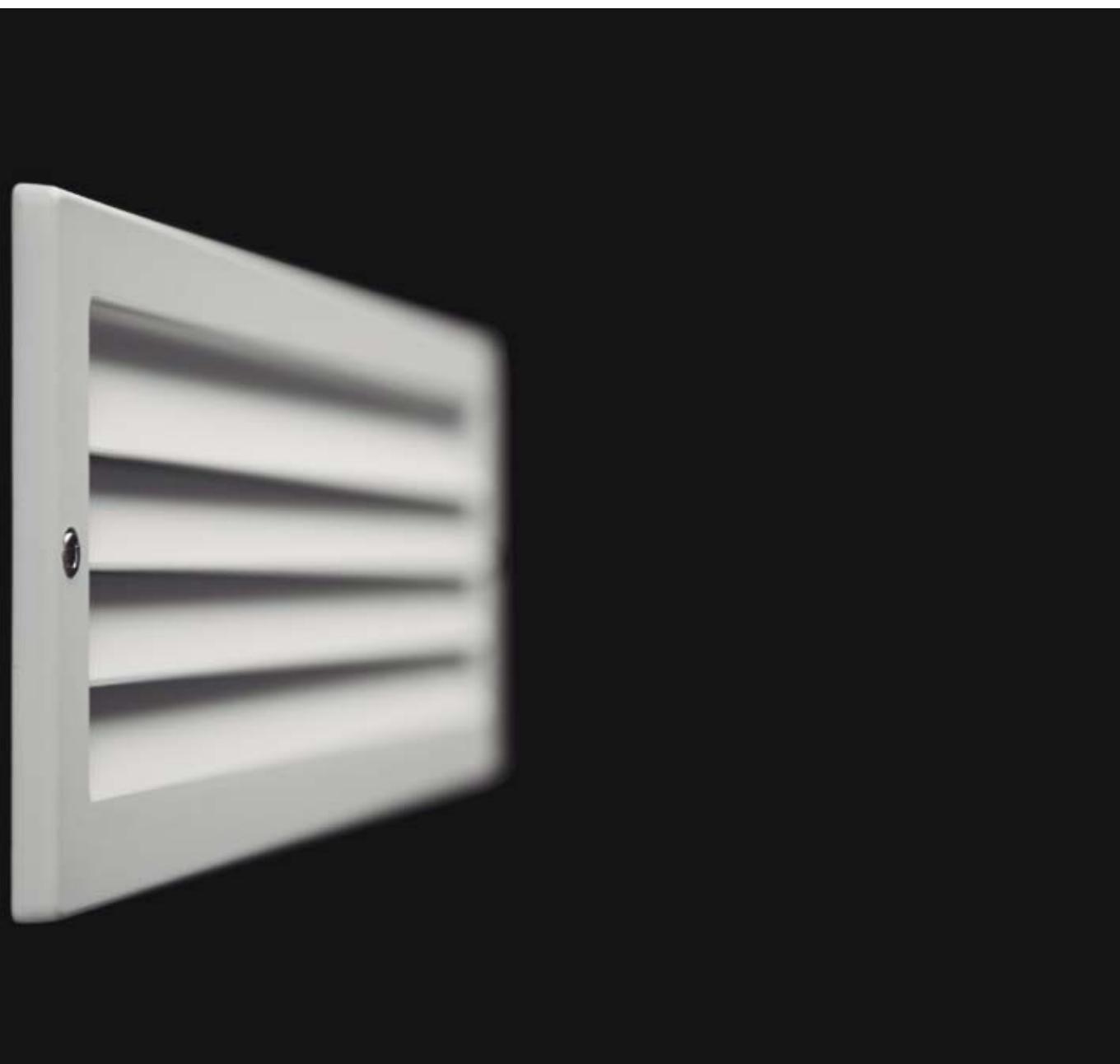
Dispositivo conexión estanco



48

Provisto de bornes de hasta 4 mm² de sección.
Para unir cable manguera de Ø5 a 13mm²
L=120mm

IP 68



e-Wall es una gama de luminarias empotrables en muros para iluminación rasante y de balizamiento para exteriores o interior.

Disponibles en diferentes geometrías, acabados y tamaños pueden ser seleccionadas también por la tipología de la fuente de luz.

Características

Distintos formatos y acabados para empotrar en paredes. Construidos en aluminio inyectado. Aro exterior en aluminio pintado o acero inoxidable según versión. Cristal protector transparente, opal o en policarbonato según versión. Tornillos de fijación en acero inoxidable. Los productos se sirven con hornacina para su instalación o bien como accesorio.

Versiones con lámparas incandescentes, halógenas o fluorescentes y LEDs.

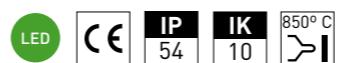
Distintos grados de protección y de resistencia a impactos según modelo.

Gama

Varios modelos: rectangulares, redondos y cuadrados para adaptarse a cualquier espacio según la estética requerida.

e-Wall

Características



Cristal protector policarbonato

Acabados



Accesories

Hornacinas

- 05000/L5**
- Potencia real: 6,65W
 - Temperatura color: Blanco neutro 4000°K
 - Ángulo apertura: 115°
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 350 mA
 - CRI: 65

- 05010/L5**
- Potencia real: 6,65W
 - Temperatura color: Blanco neutro 4000°K
 - Ángulo apertura: 45°
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 350 mA
 - CRI: 65

- 05020/L8**
- Potencia real: 10,7W
 - Temperatura color: Blanco neutro 4000°K
 - Ángulo apertura: 116°
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 350 mA
 - CRI: 65

- 05030/L8**
- Potencia real: 10,7W
 - Temperatura color: Blanco neutro 4000°K
 - Ángulo apertura: 45°
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 350 mA
 - CRI: 65

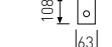
19/05000

Hornacinas



05000/L5
6,65W
1005 grs.
Taladro 217x73
Equipo EL

108



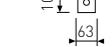
19/05000

Hornacinas



05010/L5
6,65W
1070 grs.
Taladro 217x73
Equipo EL

108



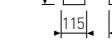
19/05020

Hornacinas



05020/L8
10,7W
1620 grs.
Taladro 358x112
Equipo EL

115



19/05020

Hornacinas



05030/L8
10,7W
1850 grs.
Taladro 358x112
Equipo EL

115



Características



Acabados



Accesories

Hornacinas

G 23 TC



Cristal protector policarbonato

IP 54 IK 10



Cristal protector policarbonato

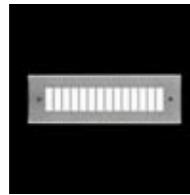
G 24 d3 TC-D

IP 66 IK 6



Cristal opal

IP 66 IK 6



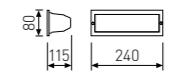
Cristal opal

G 24 q2 TC-DEL



IP 65 IK 10

■□□

05000/299W
1005 grs.
taladro 217x73
equipo BF

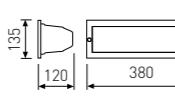
■□□

19/05000

Hornacinas



■□□

05020/22626W
1620 grs.
taladro 358x112
equipo BF

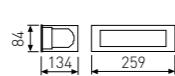
■□□

19/05020

Hornacinas



■□□

05511/11313W
2430 grs.
taladro 243x69
equipo BF

■□□

05512/11313W
2430 grs.
taladro 243x69
equipo BF

■□□

05195/11818W
2700 grs.
taladro 255x190
equipo EL



La gama e-Box está formada por un conjunto de luminarias técnicas empotrables en paredes, especialmente para alojar ópticas bañadoras. Al igual que la gama de balizas Box, disponen de unas cuidadas ópticas bañadoras que permiten señalizar e iluminar las zonas de paso.

Características

Construidos en aluminio inyectado. Ópticas bañadoras de aluminio de alta pureza. Cristal frontal templado y serigrafiado negro, sin tornillería vista. Instalación de la óptica bañadora con la colocación frontal del cristal a través de un sistema de muelles. Tornillos de fijación en acero inoxidable. Los productos se sirven con hornacina de acero para su instalación. Taladro empotramiento según hornacina Grado de protección IP 65.

Incorpora LEDs de alta eficiencia. Incorpora equipo electrónico. La gama se compone de dos versiones: formato cuadrado y formato rectangular, para iluminar cualquier espacio a través de sus ópticas bañadoras. Versiones Box de balizamiento .



Versiones Box de balizamiento (ver página 250)

Características



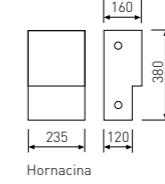
Accesorios



- 07600/L8**
- Potencia real: 15,3W
 - Temperatura color: Blanco neutro 4000º K
 - Ángulo bañado: 40º
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 500mA
 - CRI: 65

- 07601/L4**
- Potencia real: 7,7W
 - Temperatura color: Blanco neutro 4000º K
 - Ángulo bañado: 55º
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 500mA
 - CRI: 65

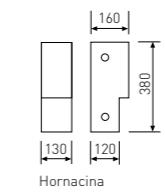
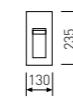
LED



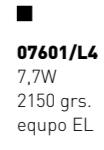
Hornacina



07600/L8
15,3W
5600 grs.
equipo EL



Hornacina



07601/L4
7,7W
2150 grs.
equipo EL



Las versiones empotrables de la gama Lightmotiv están diseñadas para trabajar en paredes o techos.

Disponible para lámparas TC-T y HIT-DE consta de ópticas de doble eje de simetría y de la exclusiva óptica de -15° para el bañado de superficies perpendiculares al plano de instalación sean paredes, techos o suelos.

Características

Cuerpo fabricado en fundición de aluminio con tratamiento especial para aplicaciones de exterior. Ópticas bañadoras de aluminio de alta pureza. Cristal protector transparente. Juntas de silicona, tornillos de fijación en acero inoxidable y válvula de descompresión que garantiza un grado de protección IP 65. El conjunto incorpora el sistema de fijación tanto para empotramiento en techo como en pared. El marco exterior se fija al conjunto con 4 tornillos.



Versiones Lightmotiv proyectores (ver página 220)

Características



Taladro empotramiento 350x285
Cristal protector

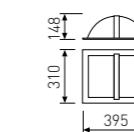
Acabados



Accesorios

Hornacinas

Gx24 q3-q4 **TC-TEL**

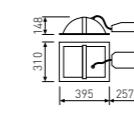
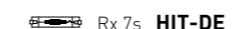


0641
26W-32W-42W
6600 grs.
equipo EL multipotencia
óptica SIMÉTRICA



0645
26W-32W-42W
6600 grs.
equipo EL multipotencia
óptica ASIMÉTRICA -15°

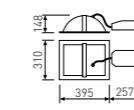
Rx 7s **HIT-DE**



0642/70
70W
7700 grs.
Equipo AF remoto incorporado
óptica SIMÉTRICA



0642/150
150W
8300 grs.
Equipo AF remoto incorporado
óptica SIMÉTRICA



0646/70
70W
7700 grs.
Equipo AF remoto incorporado
Óptica asimétrica -15°

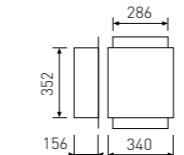


0646/150
150W
8300 grs.
Equipo AF remoto incorporado
Óptica asimétrica -15°

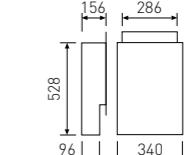
Hornacinas



19/0641/17
Para ref. 0641 - 0645



19/0642/17
Para ref. 0642 - 0646





Num es una reducida gama de downlights empotrables adecuados para instalaciones donde se precise un alto grado de estanqueidad, como baños, instalaciones humedas o porches de exterior.

Características

Cuerpo y aro fabricado en fundición de aluminio con tratamiento especial para aplicaciones de exterior. Cristal protector transparente. Tornillos de fijación en acero inoxidable. LED y equipo electrónico incorporado.



Características



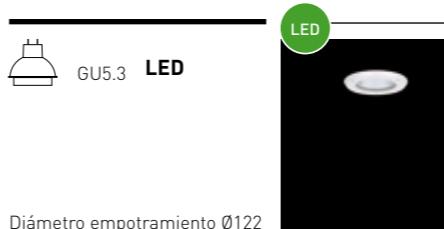
Acabados



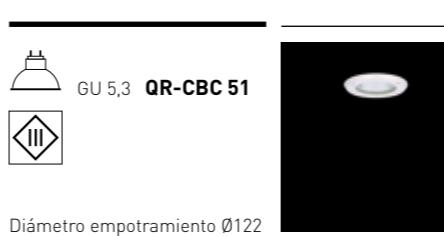
Accesories

Hornacinas de empotramiento

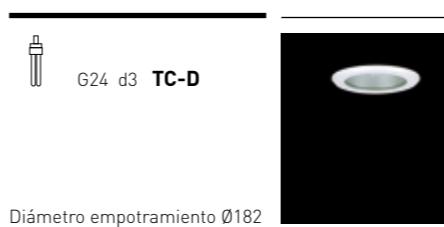
- Potencia nominal: 7W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
- Ángulo apertura: 24º
- Vida media: 45.000h.
- Alimentación eléctrica: 12V/ 50-60 Hz
- Intensidad luminosa: 720 Cd
- CRI >80



0460/LED
7W
equipo EL



0460/50
50W
820 grs.
equipo EL



0461/26
26W
2650 grs.
equipo BF

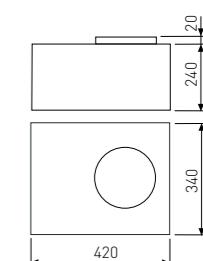
Hornacinas

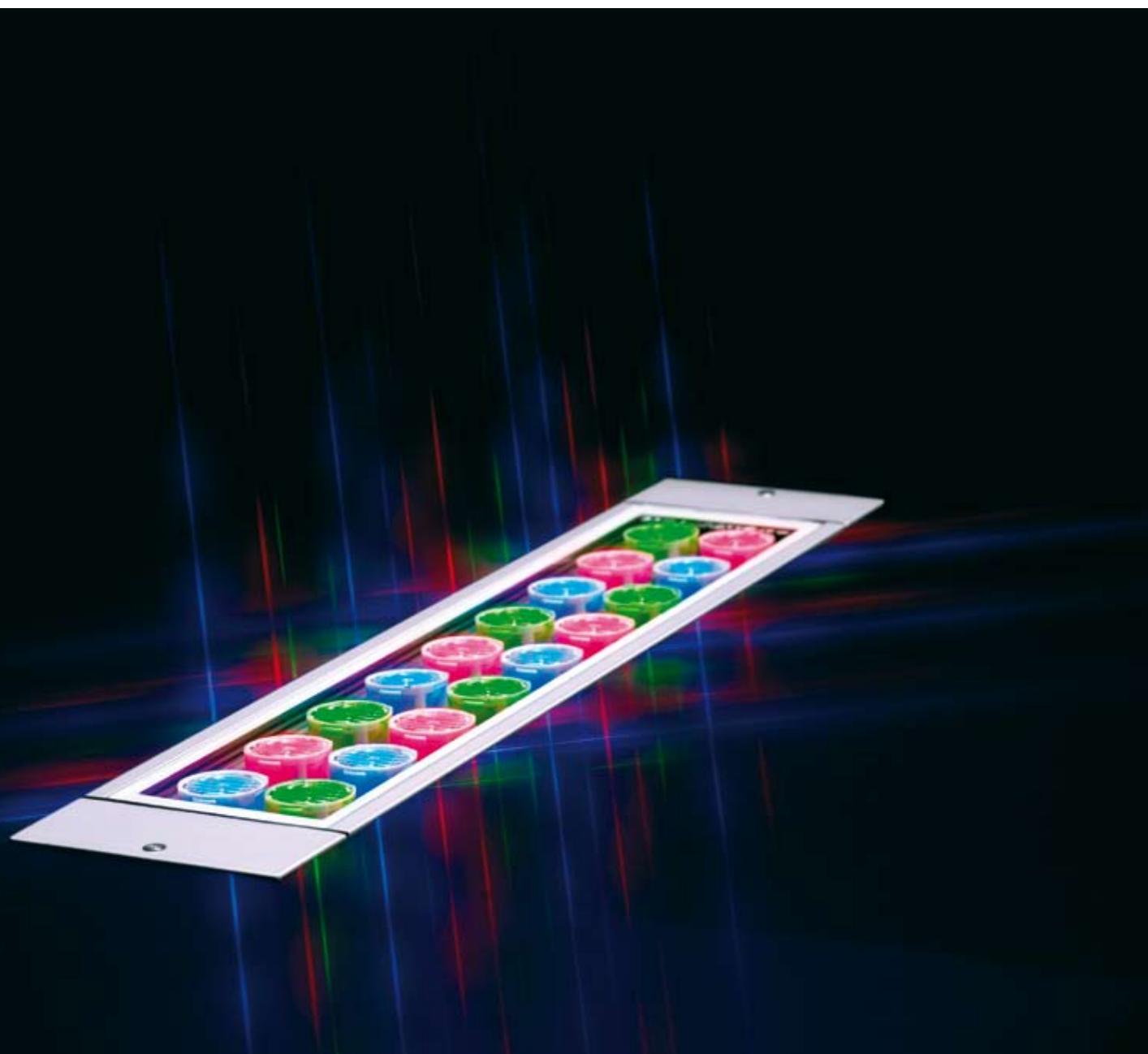


346/00
Hornacina
(sin transformador
electrónico)
Para ref. 0460/50;
0460/LED



19/0461
Para ref. 0461/26





Canal es un conjunto de luminarias lineales que pueden ser empotradas en cualquier superficie de interiores o exteriores incluso en pavimentos.

Canal es una excelente solución para integrar la iluminación de superficies próximas con ópticas extensivas y la posibilidad de utilizar color.



Características

Construido en extrusión de aluminio. Marco exterior en aluminio pintado gris metalizado o acero inoxidable. Cristal protector transparente. Resistencia a carga estática máxima de 500 kg. Temperatura del cristal <75°C. Tornillos de fijación en acero inoxidable.

Incluye horncina de empotramiento de aluminio extruido.

Grado de protección IP 67.

Grado de resistencia a impactos: IK8 (versiones aluminio .../21), IK9 (versiones acero inoxidable .../20).

LEDs y equipo electrónico incluido.



Características



Accesorios

Dispositivos conexión estancos
Equipos auxiliares para regulación

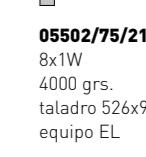
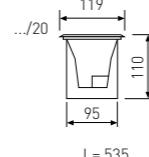
Colores



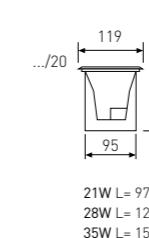
- Potencia real: 11W
- Temperatura color: Blanco frío 6500°K
- Ángulo apertura: 90°x45°
- Vida media: 50000h
- Alimentación eléctrica: 350mA
- Flujo luminoso: 612
- CRI: 70

Possibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:
• Colores LED: rojo, verde, azul, ámbar, RGB

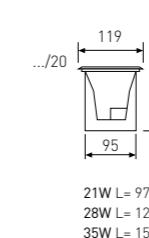
LED



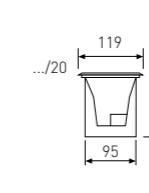
G5 T5 HE



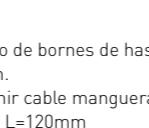
Óptica simétrica



Óptica asimétrica



Dispositivo conexión estanco

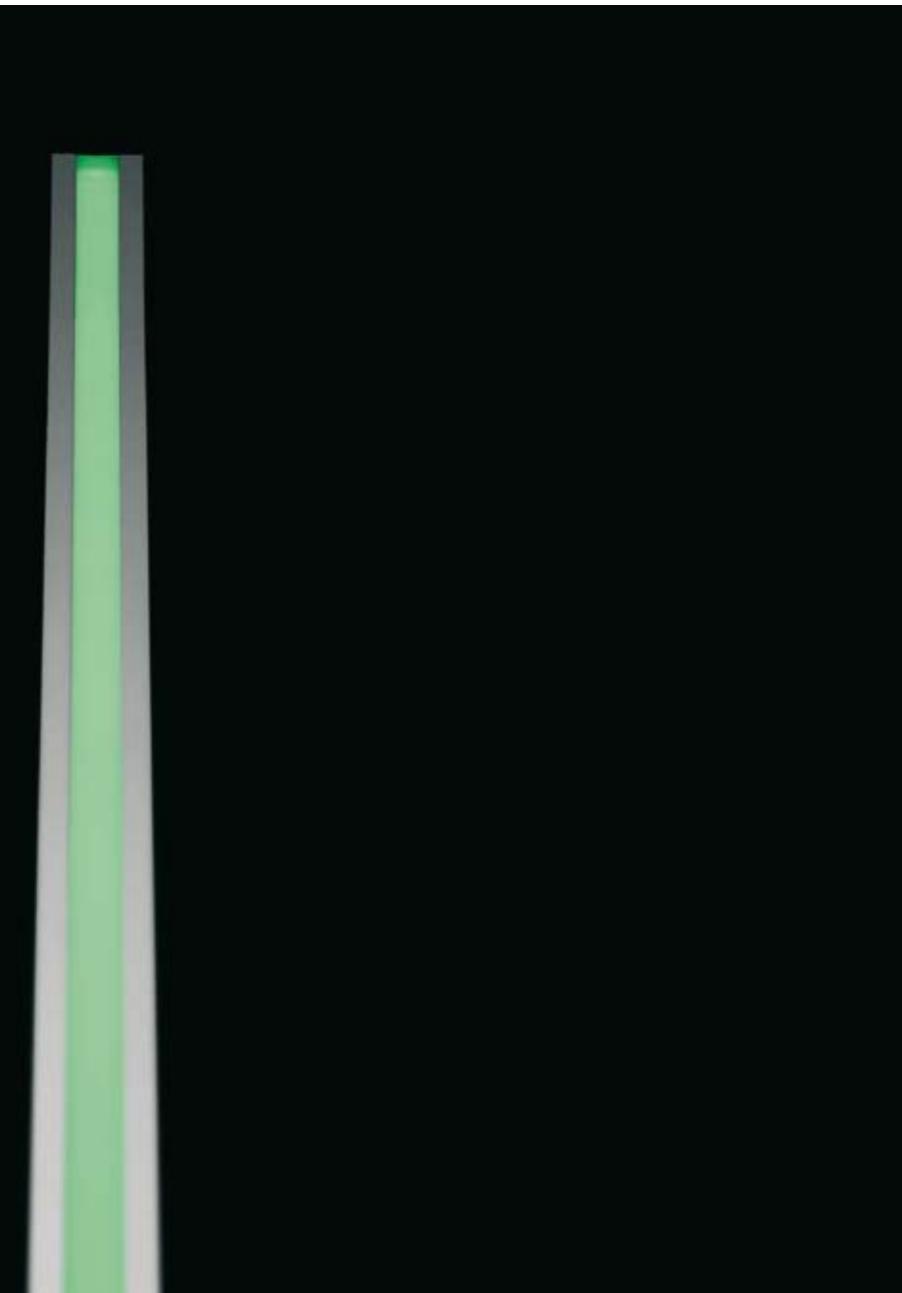


Equipos auxiliares para regulación

- 70/1850RGB/R
71/LDS12243
71/LDRD2412504
71/LDRDMX12243

Regulador, 3 Potenciómetros
Secuenciador, 1 Potenciómetro
Regulador DALI
Regulador DMX

para más información ver pag. 210-214



Lico son luminarias empotrables que pueden formar líneas continuas o trabajar como módulos independientes. Utilizan LEDs de baja potencia monocolor o RGB, consiguiendo juegos cromáticos que les permiten cubrir un sinfín de aplicaciones. Desde el realce arquitectónico de edificios como fachadas, cornisas..., integración en superficies pavimentadas y planos verticales, zonas de paso, escaleras, zonas de difícil acceso, hasta displays, vitrinas y estanterías.

Características

Construido en extrusión de policarbonato satinado y sellando en los extremos mediante tapas finales no registrables. Integrado en perfilería de aluminio para su instalación empotrada en techos, paredes y suelo. Conjunto óptico estanco que incorpora en su interior tiras de LEDs. LEDs incorporados. Las potencias están indicadas en cada módulo. Equipos remotos. Las luminarias precisarán equipos auxiliares. Se suministra con 5 metros de cable manguera de 2 x 1,5 mm² para la instalación remota de los equipos. Lico permite la instalación en línea continua disponiendo de accesorios de unión para los modelos empotrables (ver accesorios).



Versiones Lico S de superficie (ver página 296)

Características



Acabados



- 1850/130584** • Temperatura color: Blanco frío 6500K
1850/214584 • Ángulo apertura: 120°
1850/298584 • Vida media: 50.000h
• Alimentación eléctrica: 24V
• CRI: 70

Accesarios

Elementos instalación
Dispositivos conexión estancos
Equipos auxiliares para regulación

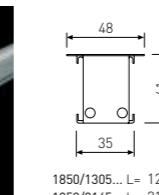
- 1850/130583** • Temperatura color: Blanco cálido 3000K
1850/214583 • Ángulo apertura: 120°
1850/298583 • Vida media: 50.000h
• Alimentación eléctrica: 24V
• CRI: 85

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:
• Colores LED: rojo, verde, azul

LED



Taladro empotramiento 1309x36



1850/130584
8,6W
1597 grs.
blanco frío
1850/130584... L= 1294
1850/2145... L= 2134
1850/2985... L= 2974
L= sin tapa

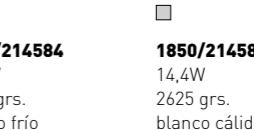


1850/130583
8,6W
1597 grs.
blanco cálido



1850/130RGB
23W
1597 grs.
RGB

Taladro empotramiento 2149x36

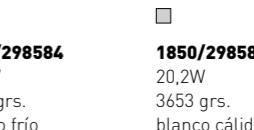


1850/214584
14,4W
2625 grs.
blanco frío



1850/214583
14,4W
2625 grs.
blanco cálido

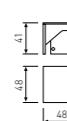
Taladro empotramiento 2989x36



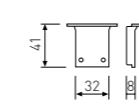
1850/298584
20,2W
3653 grs.
blanco frío



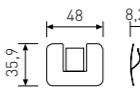
1850/298583
20,2W
3653 grs.
blanco cálido



1850/E/221
Embellecedor unión esquina.

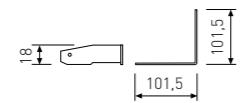


1850/T/221
Tapas finales.
(se suministran 2 uds.)



1850/M
Muelle empotramiento
3 uni. para ref. 1850/130.....
5 uni. para ref. 1850/214.....
7 uni. para ref. 1850/298.....

Pieza unión



1850/A/17
Pieza unión esquina
(se suministran 2 uds.)



1850/U/17
Pieza unión en linea
(se suministran 2 uds.)

Acabados accesorios

/04

Dispositivo conexión estanco



48
Provisto de bornes de hasta 4 mm² de sección.
Para unir cable manguera de Ø5 a 13mm²
L=120mm



49/00
Caja conexión estanca para incorporar
en su interior diferentes equipos auxiliares

IP
68IP
67

Equipos auxiliares IP20

- 71/LD3524** Fuente de tensión 120-240Vac/24V 35W
- 71/LD6024** Fuente de tensión 120-240Vac/24V 60W
- 71/LD10024** Fuente de tensión 120-240Vac/24V 100W
- 71/LD15024** Fuente de tensión 120-240Vac/24V 150W

Equipos auxiliares IP67

- 71/LD7024** Fuente de tensión 220-240Vac/24V 70W
- 71/LD13024** Fuente de tensión 120-240Vac/24V 130W

Equipos auxiliares para regulación

- 70/1850RGB/R** Regulador, 3 Potenciómetros 12-24V
- 71/LDR12243** Regulador, 1 Potenciómetro 12-24V
- 71/LDS12243** Secuenciador, 1 Potenciómetro 12-24V
- 71/LDRD2412504** Regulador DALI 24V
- 70/1850RGB/A** Booster en tensión 12-24V
- 71/LDRDMX12243** Regulador DMX 12-24V
- 71/LDRDSIP25241** Reg. DALI/DSI/Push 220-240Vac/24V 25W

para más información ver pag. 210-214



6

2 Proyectores p.216

3 Columnas p.232

4 Balizamiento p.244

5 Empotrables p.252

6 Superficie p.278

Superficie

6.1 Pared - Techo - Suelo



Cim
p. 280



Apliques
p. 282



Isis
p. 286



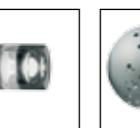
Tikal
p. 288



Mask
p. 290



Balisas S
p. 292

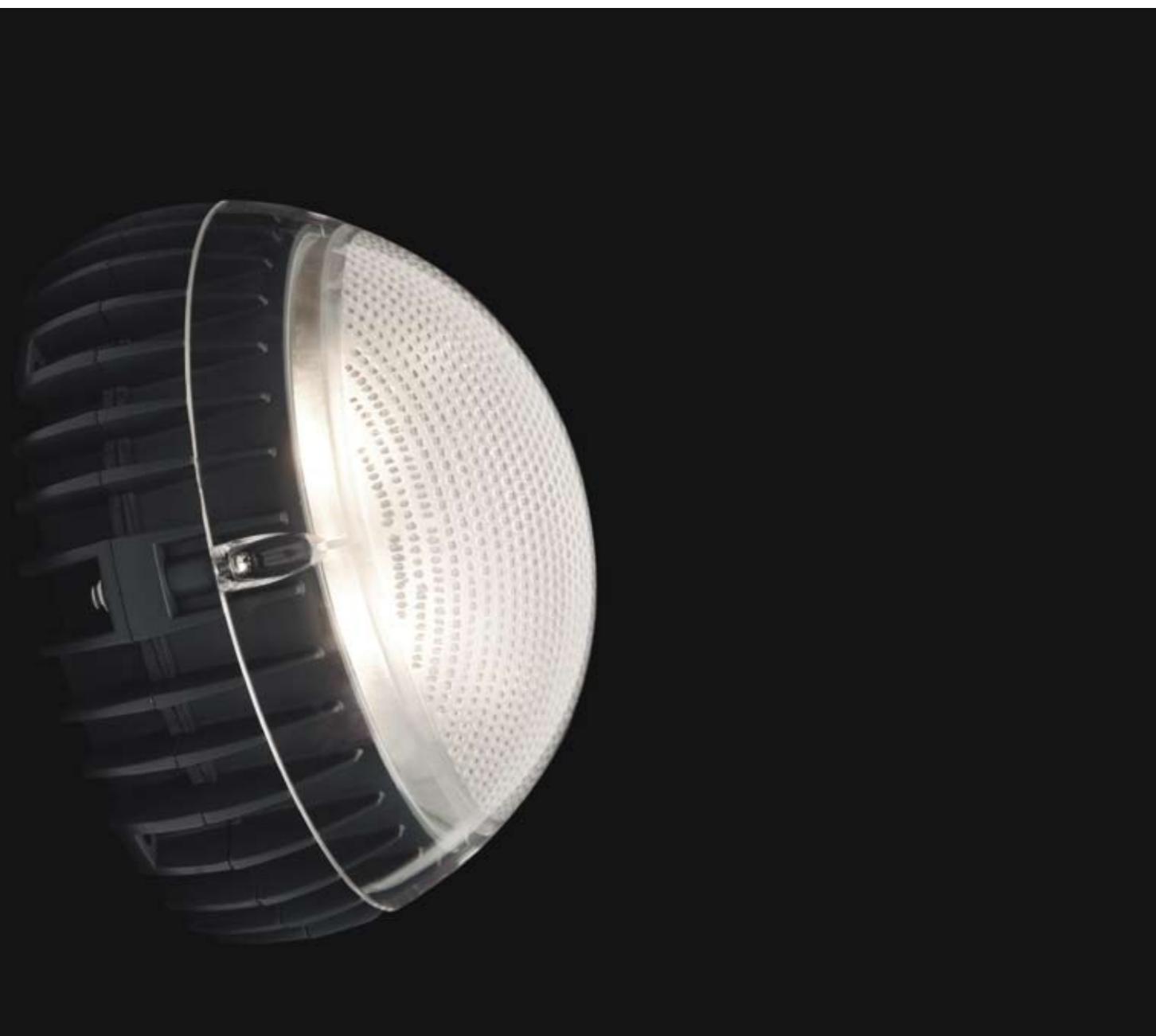


Riddle S
p. 294

6.2 Lineales



Lico S
p. 296



Baliza para señalización y guía. Luminaria para balizamiento exterior de superficie. De muy bajo consumo y larga vida útil. Ideal para aplicaciones generales de iluminación de viales, plazas o espacios concurridos donde la seguridad tome especial importancia.



Características

Cuerpo de la luminaria realizado en aluminio pintado en gris. Protector de policarbonato translúcido grabado. Incorpora LEDs de alta eficiencia. Equipo incluido. Protección clase I. Cable de entrada de 30cm. Temperatura ambiente: -20°C... 40°C Montaje en superficie.

Aplicaciones

Para uso básicamente en exteriores en paredes. Es ideal para señalización de caminos, y zonas de paso. Gracias a la incorporación de la fuente de alimentación en la luminaria nos permite hacer una instalación muy sencilla.

Características

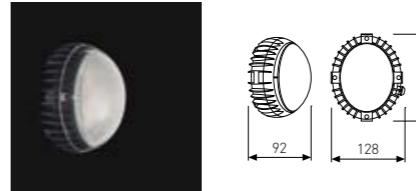


- Potencia real: 4W
- Temperatura color: Blanco Frío 6500°K
- Ángulo apertura: 120°
- Vida media: 60.000h.
- Alimentación eléctrica: 220-240 V AC / 50-60 Hz
- CRI: 70

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

- Colores LED: Blanco cálido 3000°K, azul, verde, rojo
- Potencia: 2W

LED



LD012500019002
4W
485grs.



Gama de apliques para la fijación superficial destinados a aplicaciones de iluminación general y con grados d protección elevados para ser utilizados en exterior o interior.

El capítulo engloba diferentes formatos, materiales y fuentes de luz asociadas con posibilidad de instalación a pared, techo o tan sólo mural.

Características

Aplic-M

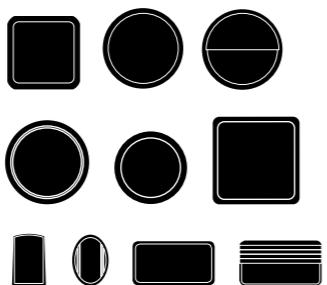
Cuerpo en fundición de aluminio. Difusor en policarbonato.
Lámparas incandescentes o fluorescentes.

Aplic-L

Cuerpo en policarbonato. Difusor de cristal opal [ref. 6130, 6140]
y difusor de policarbonato [ref. 6115].
Lámpara incandescentes o fluorescentes.

Aplic-E

Cuerpo y difusor en policarbonato [ref. 6176, 6177, 6150].
Cuerpo en aluminio y difusor en policarbonato [ref. 6000].



Características



Aplic - M
Cuerpo en fundición aluminio
Difusor de policarbonato

E 27 **A60** max.60W

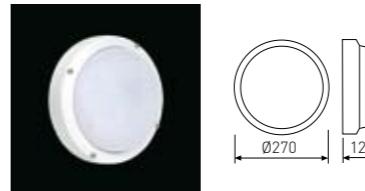
E 27 **TC-TSE** 21W

IP
65

Acabados



Aplic - M
Cuerpo en fundición aluminio
Difusor de policarbonato



■ □
6105
1695 grs.

G24 d2 **TC-D**

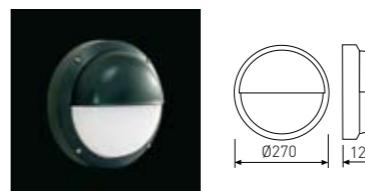
IP
65

■ □
6105/218
2x18W
2500 grs.
equipo BF

E 27 **A60** max.60W

E 27 **TC-TSE** 21W

IP
65



■ □
6085
1870 grs.

G24 d2 **TC-D**

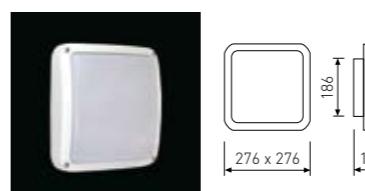
IP
65

■ □
6085/218
2x18W
2505 grs.
equipo BF

E 27 **A60** max.60W

E 27 **TC-TSE** 21W

IP
54



■ □
6125
2690 grs.

Características



750°C

Acabados



Aplic - L Cuerpo en policarbonato

- E 27 **A60** max. 100W
- E 27 **QT32** max.100W
- E 27 **TC-TSE** 21W



6130/100
1400 grs.

- G24 d2 **TC-D**
- IP66**

Difusor de cristal opal

- G24 d2 **TC-D**
- IP66**

Difusor de cristal opal

6130/126
26W
1900 grs.
equipo BF

6140/226
2x26W
2200 grs.
equipo BF

Características



IP54



850°C

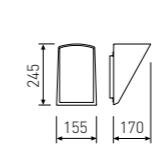
Acabados



Aplic - E

- G 23 **TC**

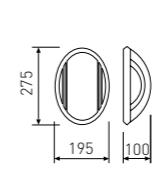
Cuerpo en aluminio
Difusor en policarbonato



6000/9
2x9W
equipo BF
2303 grs.

- G24 d3 **TC-D**

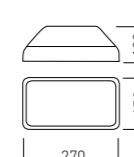
Cuerpo y difusor
en policarbonato



6150/126
26W
equipo BF
1100 grs.

Aplic - E Cuerpo y difusor en policarbonato

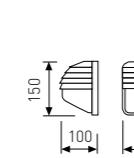
- E 27 **A60** max. 60W
- E 27 **TC-TSE** 21W
- IP44**



6176
500 grs.

6176
500 grs.

- E 27 **A60** max. 60W
- E 27 **TC-TSE** 21W
- IP44**



6177
500 grs.

6177
500 grs.



Para iluminar fachadas de edificios, detalles arquitectónicos, paredes, zonas de paso... incluso para crear efectos sobre los mismos. Isis es una luminaria de fijación mural de formato cuadrado adecuada para iluminar y decorar cualquier superficie, a través de haces de luz y lentes. Efectos mono-emisión, bi-emisión, lentes para crear efectos decorativos...



Características

Construido en aluminio inyectado y difusor de cristal templado. Reflector de aluminio de alta pureza. Versiones con la combinación de lentes. Cristal de protección. Prensastopas IP 67 para manguera de alimentación con diámetros comprendidos entre 8 mm² y 12 mm².

Gama

Tres versiones según la distribución de la luz: iluminación inferior, iluminación inferior-superior, iluminación inferior – lente superior que dibuja una línea de luz.



Características



Acabados



Gx24 d3 TC-T

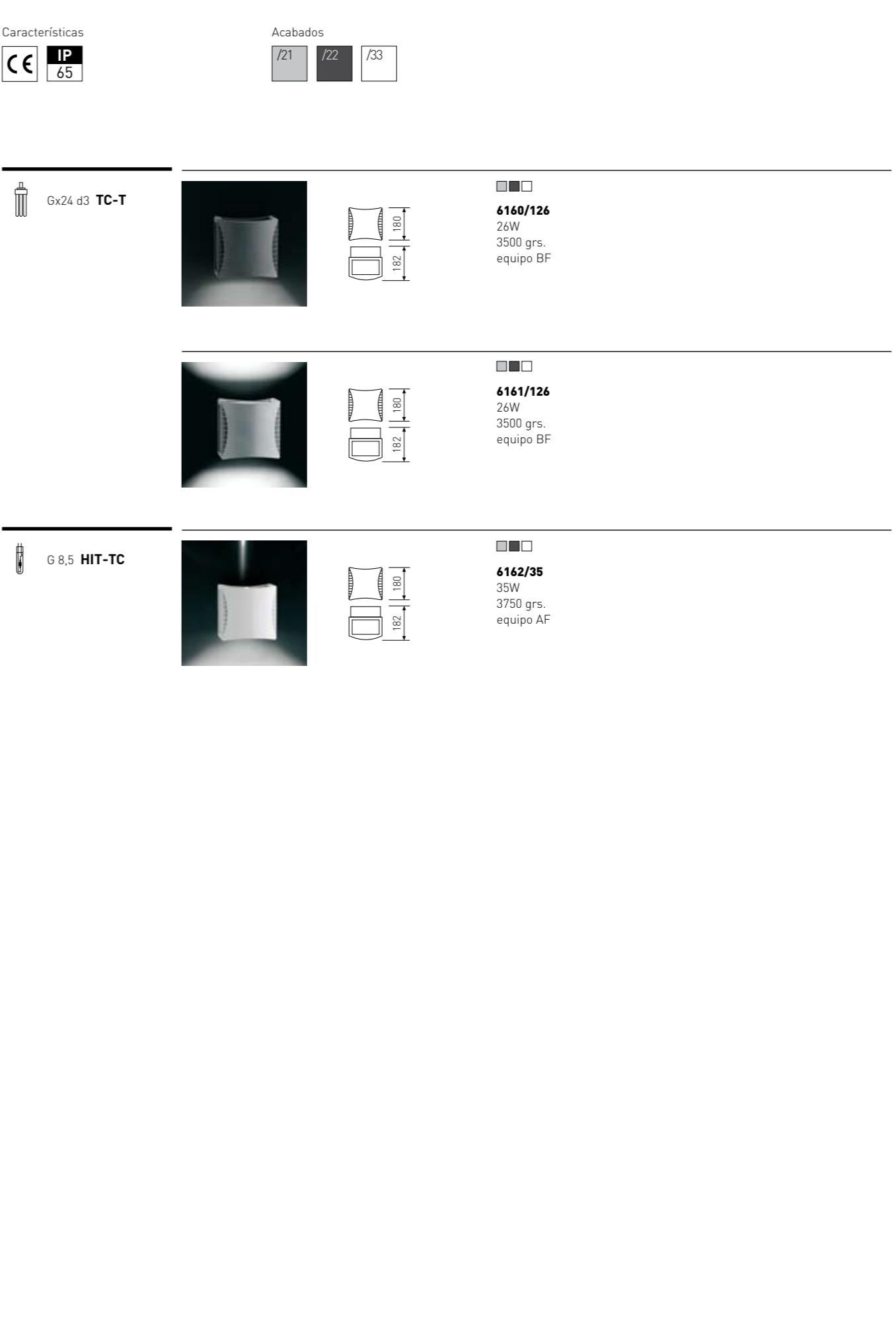


6160/126
26W
3500 grs.
equipo BF

G 8.5 HIT-TC



6161/126
26W
3500 grs.
equipo BF





Programa de apliques de fijación mural circulares en acabado blanco o negro y difusor opal. Tikal tiene la particularidad de poder escoger entre modelos con o sin frontal de aluminio, dotando así a la luminaria de un diseño diferencial.



Características

Cuerpo construido en aluminio y difusor de policarbonato. Dos modelos diferenciados: con o sin frontal de aluminio. Lámparas fluorescentes e incandescentes.



Características



Acabados



- E27 **A60** max. 60W
- E27 **TC-TSE** 21W



- 6170**

1000 grs.

- G24 d2 **TC-D**



- 6170/126**

26W
2000 grs.
equipo BF

- E27 **A60** max. 60W
- E27 **TC-TSE** 21W



- 6171**

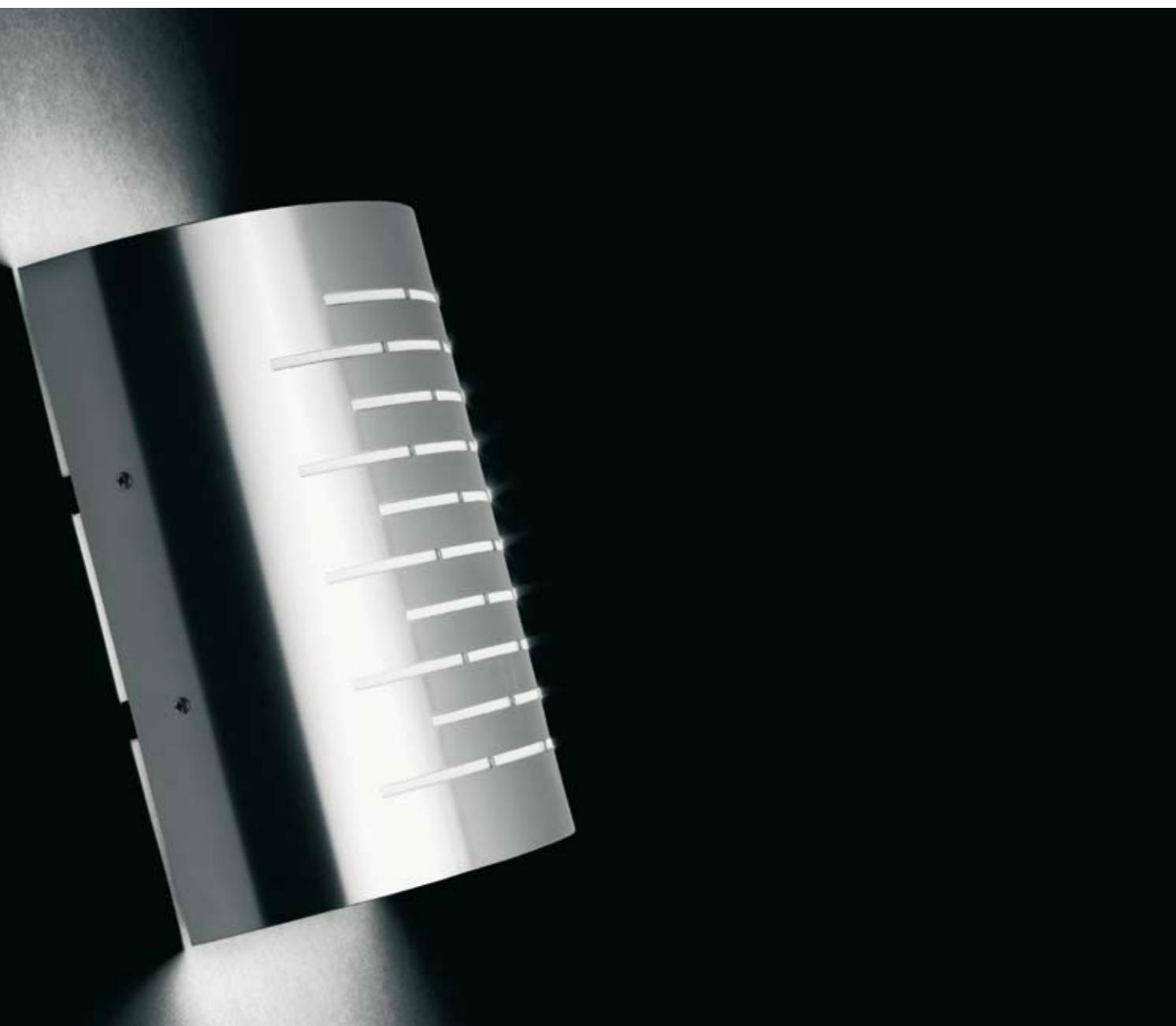
1000 grs.

- G24 d2 **TC-D**



- 6171/126**

26W
2000 grs.
equipo BF



Los apliques murales Mask se caracterizan por el diseño de un frontal exterior en acabado de acero inoxidable, que convierten a Mask en una luminaria adecuada para decorar cualquier espacio exterior. Especialmente indicado para zonas ajardinadas, terrazas, zonas de paso...



Características

Cuerpo en acero inoxidable y difusor de policarbonato.
Dos formatos distintos, cuadrado y rectangular.
Lámparas fluorescentes e incandescentes.



Características



Acabados



E27 **A60** max. 60W

E27 **TC-TSE** 21W



6172
1520 grs.



G24 d3 **TC-D**



6173/126
26W
2400 grs.
equipo BF





Balisa S de fijación mural, se caracteriza como el resto de la familia, por un elegante e innovador diseño del sistema óptico, con formato circular y oblongo. **Balisa S** está especialmente adecuada para iluminar y decorar fachadas de edificios, terrazas, paredes... ofreciendo unas propiedades luminotécnicas excelentes.



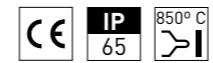
Características

Base en fundición de aluminio resistente a la corrosión. Grupo óptico compuesto por bloque de cristal prensado metalizado y reflector de aluminio 99.98% anodizado.



Versiones Balisa de balizamiento (ver página 248).

Características

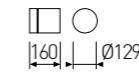
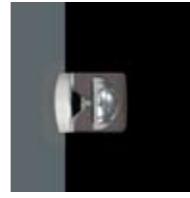


Acabados



G9 QT-14 [230V]

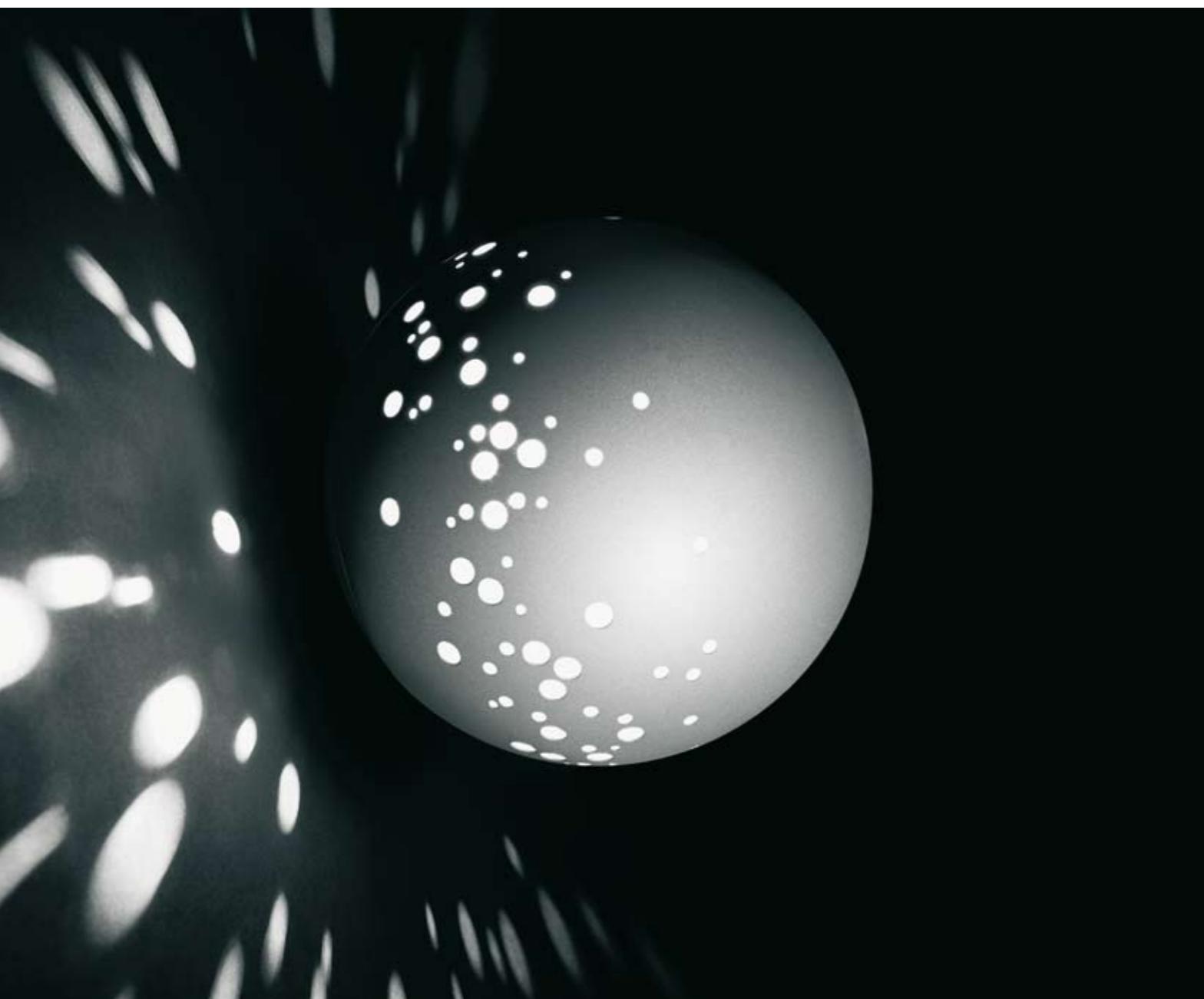
Se suministran con lámpara
de 40W



7063/QT14
max. 40W
3000 grs.

Riddle S

by Jean Nouvel



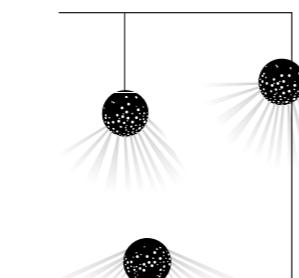
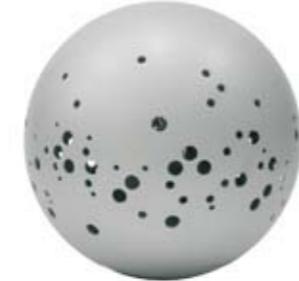
Riddle es un nuevo concepto de luminarias esféricas, con perforaciones que le otorgan un diseño diferencial, enigmático... a base a luces y sombras, proporcionando un tratamiento escultórico del paisaje. Las versiones Riddle S están previstas para su suspensión o fijación en techos o paredes.

Características

Construidas en policarbonato inyectado posteriormente mecanizado y pintado en color gris plata.
Disponible en dos versiones:
-Adosada a paredes/techos.
-Suspendida de techo.

Gama

Riddle es una gama de productos con un diseño muy especial. Fruto de la observación de la naturaleza surge este concepto con la idea de reproducir las luces y sombras de la luz solar cuando es filtrada por la vegetación.



Versiones Riddle de columna (ver página 242).
Versiones Riddle S de balizamiento (ver página 246).

Características



Lámpara incorporada

Acabados



/21



PG J5 HIT-TC



6603/20

20W
2900 grs.
equipo EL



G9 QT-14 (230V)



6603/60

max. 60W
2900 grs.



PG J5 HIT-TC



6604/20

20W
2900 grs.
equipo EL



G9 QT-14 (230V)



6604/60

max. 60W
2900 grs.

Suspensión

20/6604/21

Para ref: 6604/20, 6604/60



Ø250





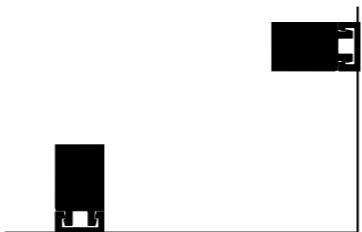
Lico S es un sistema de luminarias estancas para LEDs que pueden trabajar formando líneas continuas o como módulos independientes.

Lico S es la versión de montaje adosable a cualquier superficie aunque también existen versiones empotrables.

La utilización de LEDs de baja potencia en colores blanco, monocolor o RGB permiten utilizar el color como un elemento vivo de la decoración incluso efectuando ciclos de cambio programables.

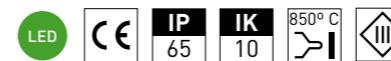
Características

Construido en extrusión de policarbonato satinado, sellando en los extremos mediante tapas finales no registrables. Combinado con el perfil soporte mediante clipaje permite su instalación adosada sobre cualquier superficie. Conjunto óptico estanco que incorpora en su interior tiras de LED. LEDs incorporados. Las potencias son indicadas en cada módulo. Equipos remotos. Las luminarias precisarán equipos auxiliares. Se suministra con 5 metros de cable manguera de 2 x 1,5 mm² para la instalación remota de los equipos.



T Versiones Lico empotrables (ver página 274)

Características



Accesorios

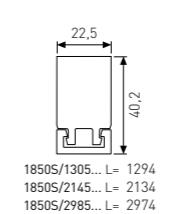
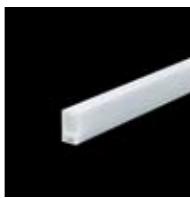
Dispositivos conexión estancos
Equipos auxiliares para regulación

- 1850S/130584** • Temperatura color: Blanco frío 6500K
- Ángulo apertura: 120°
- Vida media: 50.000h
- Alimentación eléctrica: 24V
- CRI: 70

- 1850S/130583** • Temperatura color: Blanco cálido 3000K
- Ángulo apertura: 120°
- Vida media: 50.000h
- Alimentación eléctrica: 24V
- CRI: 85

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:
• Colores LED: rojo, verde, azul

LED



1850S/130584
8,6W
1597 grs.
blanco frío

1850S/130583
8,6W
1597 grs.
blanco cálido

1850S/1305RGB
23W
1597 grs.
RGB

1850S/214584
14,4W
2625 grs.
blanco frío

1850S/214583
14,4W
2625 grs.
blanco cálido

1850S/2145RGB
38,4W
2625 grs.
RGB

1850S/298584
20,2W
3653 grs.
blanco frío

1850S/298583
20,2W
3653 grs.
blanco cálido

1850S/2985RGB
54W
3653 grs.
RGB

Acabados accesorios



Dispositivo conexión estanco



48

Provisto de bornes de hasta 4 mm² de sección.
Para unir cable manguera de Ø5 a 13mm²
L=120mm



49/00

Caja conexión estanca para incorporar
en su interior diferentes equipos auxiliares

Equipos auxiliares IP20

- 71/LD3524** Fuente de tensión 120-240Vac/24V 35W
- 71/LD6024** Fuente de tensión 120-240Vac/24V 60W
- 71/LD10024** Fuente de tensión 120-240Vac/24V 100W
- 71/LD15024** Fuente de tensión 120-240Vac/24V 150W

Equipos auxiliares IP67

- 71/LD7024** Fuente de tensión 220-240Vac/24V 70W
- 71/LD13024** Fuente de tensión 120-240Vac/24V 130W

Equipos auxiliares para regulación

- 70/1850RGB/R** Regulador, 3 Potenciómetros 12-24V
- 71/LDR12243** Regulador, 1 Potenciómetro 12-24V
- 71/LDS12243** Secuenciador, 1 Potenciómetro 12-24V
- 71/LDRD2412504** Regulador DALI 24V
- 70/1850RGB/A** Booster en tensión 12-24V
- 71/LDRDMX12243** Regulador DMX 12-24V
- 71/LDRDSIP25241** Reg. DALI/DSI/Push 220-240Vac/24V 25W

para más información ver pag. 210-214

Pictografía

Características	Grado de protección a los cuerpos sólidos y líquidos	Distancia de seguridad	Clase II	AENOR certification	VDE mark				

Producto conforme a directivas europeas

Test hilo incandescente 850°C

Luminarias previstas para el montaje directo sobre superficies normalmente inflamables

Certificación Europea (Fabricación de acuerdo norma EN 60.598)

Clase III

La vida útil media de la mayoría de los productos LED desarrollados es de 50.000 horas (se indica valor en la ficha técnica de cada producto). Esta medida esta caracterizada por un B10L70, lo que significa que el 90% de los LEDs instalados lucirán a más del 70% del flujo nominal inicial. Ejemplo. Una luminaria de 50LEDs con vida útil de 50.000horas B10L70 significa que al cabo de 50.000 horas garantizamos que al menos 45 de los LEDs de esta luminaria estarán luciendo a más del 70% de su flujo nominal inicial.

Medidas

→ Las medidas que aparecen en este catálogo vienen expresadas en milímetros.

Acabados

	/01 Cromado		/21 Gris claro metalizado (RAL 9006)		/63 Blanco (RAL 9010)		/92 Oro satinado
	/02 Dorado		/22 Antracita		/69 Arena		/94 Negro brillante
	/04 Negro		/33 Blanco (RAL 9010)		/91 Níquel satinado		/204 Negro
	/20 Inoxidable		/41 Níquel mate		/93 Blanco brillante		/221 Gris claro metalizado

Colores fuentes de luz

	/05 Rojo		/09 Azul		/830 Blanco cálido
	/06 Ámbar		/RGB RGB		/75 Blanco neutro
	/07 Verde		/83 Blanco cálido		/84 Blanco neutro
	/08 Ocre		/93 Blanco cálido		/840 Blanco neutro

Equipos

El tipo de equipo incorporado se indica mediante los códigos siguientes:

BF	Equipo magnético Bajo Factor
AF	Equipo magnético Alto Factor
EL	Equipo electrónico
ELD	Equipo electrónico dimerizable
ELDD	Equipo electrónico dimerizable DALI
EE	Equipo electrónico + Equipo emergencia de sustitución
EED	Equipo electrónico dimerizable + Equipo emergencia de sustitución
EI	Equipo magnético + Equipo emergencia de sustitución
1	Equipo magnético bajo factor
8	Equipo magnético alto factor
CP	Equipo electrónico con precaldeo
CPD	Equipo electrónico dimerizable
CPDD	Equipo electrónico dimerizable DALI
CPE	Equipo electrónico + Equipo emergencia de sustitución [1 hora]

Condiciones Generales de Venta

Todo pedido va sujeto a las siguientes Condiciones Generales de Venta:

1. GENERALES

Todas las ventas se realizan en las condiciones relacionadas a continuación, las cuales son aceptadas por el comprador desde el momento de cursar el pedido por cualquier medio. Condiciones y acuerdos distintos o redactados necesitan de nuestra expresa conformidad.

2. PLAZO DE ENTREGA

Los plazos de entrega son solo aproximados y sin compromiso, no admitiéndose demanda por daños y perjuicios por parte del cliente por demora de la entrega, ni otras demandas o indemnizaciones por incumplimientos contractuales. El incumplimiento del plazo de entrega no faculta al cliente a la rescisión del contrato de compra sin la concesión de un plazo prudencial de tiempo para solucionar dicha demora.

Las causas de fuerza mayor (guerras, revoluciones, huelgas, catástrofes, roturas de maquinaria, roturas de moldes o matrices, imposibilidad de adquisición de primeras materias, interrupción del transporte, cierre de aduanas o cualquier otra medida oficial que pudiera afectar, etc.) nos dan derecho a demorar el plazo de entrega sin previo aviso mientras dure el obstáculo.

Cada expedición se considerará a todos los efectos como una operación independiente, aunque varias de ellas formen parte del mismo pedido.

3. PRECIO

Será fijado en nuestra lista de precios en vigor, salvo acuerdo explícito confirmado por nuestra Empresa.

4. ANULACIÓN DE PEDIDO

Los pedidos pasados en firme no pueden ser anulados sin la expresa confirmación de Grupo LUXIONA S.L. Podrán ser sin embargo anulados unilateralmente por nuestra firma si sobrevenen circunstancias de fuerza mayor que impidan su cumplimentación.

5. TRANSPORTES

Para las ventas en España las mercancías transportadas viajarán por cuenta y riesgo del cliente, aún cuando el envío se realice a portes pagados. En caso de que la compra sea inferior 750€, los costes del transporte correrán por cuenta del cliente. De igual forma, si se nos solicita el envío de la mercancía por otro conducto que no sea la agencia de transportes que nosotros tengamos concertada. Si el pedido supera la cantidad de euros establecida, nos haremos cargo de los gastos del transporte, sin que ello implique nuestra responsabilidad sobre dicho transporte. Es de competencia del cliente ejercer sus acciones con los transportistas en caso de pérdida, avería, retraso, etc. de la mercancía.

Para exportación se seguirán los términos correspondientes al Incoterm acordado individualmente con cada cliente, los cuales quedarán reflejados en su Ficha de Cliente. Como caso general, de no haberse acordado términos concretos, se tomará el Incoterm Ex Works.

El comprador tiene la obligación de examinar la mercancía en el momento de la entrega, y de no poner reparo en el albarán o en el talón de agencia de transporte se entiende siempre que aquella es de su conformidad.

Si el cliente no ha dado instrucciones especiales de expedición, la mercancía se enviará según nuestro mejor parecer y por el medio de transporte elegido por nosotros.

6. ENTREGA

El punto de entrega, y por consiguiente el de la venta, se considerara en nuestra fábrica o almacenes, habiéndose efectuado en el momento que la mercancía sale de dichos lugares.

Si la entrega de la mercancía se efectúa directamente al destinatario en nuestros centros de distribución, se deberá consignar en el albarán la identificación, N.I.F. y firma de la persona que retira la mercancía.

7. EMBALAJES

Corren por nuestra cuenta, estando el comprador autorizado a levantarlos para poder examinar así la mercancía, condición de obligado cumplimiento al receptionar la mercancía.

8. CALIDAD Y OTROS DEFECTOS

Las pequeñas diferencias de nuestros productos en cuanto a tamaño, color, calidad o cualquier otra modificación en la ejecución, no serán motivo de reclamación por parte del comprador, siempre y cuando no se hubiera concertado lo contrario.

Las reclamaciones por cantidad, calidad u otros defectos se tendrán en consideración siempre y cuando sean comunicadas dentro de los quince días siguientes a la recepción de la mercancía. Grupo LUXIONA S.L. en mejora continua de sus productos puede modificarlos o variarlos sin previo aviso.

9. DEVOLUCIONES

Sólo se aceptarán devoluciones de material que figure en la tarifa de precios en vigor, lo que excluye ejecuciones especiales de cualquier tipo, así como referencias anuladas. Toda devolución hará referencia al albarán con el que fue suministrado.

En caso de aceptar la devolución, este deberá presentarse en su embalaje original, sin marcas, sin abrir y en buen estado de conservación.

Toda devolución debe ser analizada por nuestro Servicio de Atención Técnica que es el responsable de su verificación. El abono relativo a toda devolución aceptada, conlleva una depreciación mínima del 15% del importe neto en factura.

En el caso de recibir material no comercializable (por alguna de las causas descritas anteriormente), se aplicará una depreciación del 100%. Comunicada esta situación, el material estará disponible durante 30 días en nuestro SAT, transcurrido dicho periodo sin notificación por su parte, será destruido.

No se aceptarán devoluciones sin la autorización escrita por parte de Grupo LUXIONA S.L., así como material adicional no contemplado en la autorización.

Debe indicarse en el exterior del embalaje de transporte (nunca en el propio del producto) y de forma visible, el número de devolución.

Asimismo, las devoluciones deben efectuarse a portes pagados, y por cuenta y riesgo del cliente.

No se aceptarán devoluciones de material cuando tenga una antigüedad superior a 90 días respecto de la fecha de factura de dicho suministro.

10. PAGO

Las condiciones de pago serán las acordadas con nuestros clientes.

Los vencimientos de los pagos mediante cualquier documento de pago legalmente aceptado, deberán respetarse puntualmente. En caso contrario estamos facultados a cargar los intereses de demora, así como los quebrantes ocasionados por tal demora en el pago.

Las demoras en el pago traen consigo con efecto inmediato la anulación de todos los compromisos pactados y pendientes.

El comprador no está autorizado a retener la totalidad o parte de los pagos vencidos por no haberse reconocido alguna reclamación, ya que ésta no le exime de su compromiso de pago.

11. LUGAR DE PAGO

Salvo acuerdo contrario, las facturas se entenderán siempre pagaderas al vencimiento en el domicilio del vendedor. El hecho de que se libren letras de cambio, recibos u otros documentos mercantiles, o se admita el pago expreso al representante se considerará mera facilidad, sin que ello represente anulación de la condición general que se indica.

12. RESERVA DE PROPIEDAD

La mercancía suministrada queda en nuestra total propiedad hasta su pago. Si este se efectúa por cheque, talón o giro bancario se considerará realizado en el momento en que se haga efectivo el documento comercial que se trate.

El derecho de propiedad subsiste aún después de que el comprador haya revendido el producto, hasta tanto no haya cancelado la deuda con nosotros.

13. FUERO

Para cuantas cuestiones y discrepancias se deriven de la presente operación, incluso reclamación judicial de precio, ejecución de Letras de cambio, cheque, talones o pagaré, comprador y vendedor se someten expresamente a la competencia de los jueces y tribunales de Barcelona (España) con renuncia de cualquier otro fuero propio o reserva de dominio que pudiera corresponderles.

14. COSTAS Y GASTOS

Los gastos y costas judiciales, incluso honorarios de Abogado y derechos de Procurador, serán por cuenta de la parte contratante que hubiera dado lugar a ellos por incumplimiento de estas condiciones generales de venta o del contrato en general.

15. DERECHO SUPLETORIO

El presente contrato de venta se regirá por lo aquí convenido y en su defecto por las normas del Código de Comercio Español para las ventas en España.

16. TASAS E IMPUESTOS

Los precios reflejados en esta tarifa no incluyen el IVA. Por el contrario, si incluyen el ECORAE.

17. GRUPOS DE PRODUCTO

Los códigos de colores de la columna PVP corresponden a los distintos grupos de producto: Grupo A = color negro

Grupo B = color azul

referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13
0102/21	83	8431956038632	030354T/83/21	165	8431956025182	0453/2/53	66	8431956056322	0459L/L3L8L4/21	66	8431956111526	05511/113/20	264	8431956075903	0559L/L3L8L/53	66	8431956111700
0102/33	83	843195600035	030354T/84/21	165	8431956024530	0453/21	66	8431956055103	0459L/L3L8L4/53	66	8431956111601	05512/113/20	264	8431956075910	0559L/L3L8L/3/04	66	8431956111748
0103/21	83	8431956038649	0331/1883/33	95	8431956036751	0453/3/21	66	8431956055189	0459L/L4L7/21	66	8431956111434	0553/04	68	8431956056674	0559L/L3L8L/3/53	66	8431956111823
0103/33	83	8431956000042	0331/1884/33	95	8431956039509	0453/3/53	66	8431956056346	0459L/L4L7/3/21	66	8431956111564	0553/2/04	68	8431956056605	0559L/L3L8L/4/04	66	8431956111762
0107/21	85	8431956036997	0352/21	111	8431956032869	0453/L/L3/21	65	8431956110291	0459L/L4L7/3/53	66	8431956111649	0553/3/04	68	8431956056394	0559L/L3L8L/4/53	66	8431956111847
0107/33	85	8431956037000	0352LED/33/21	111	8431956055660	0453L/L3/53	65	8431956110314	0459L/L4L7/4/21	66	8431956111533	0553/3/53	68	8431956056353	0559L/L4L7/53	66	8431956111717
0144/44/63	109	8431956000592	0352LED/53/21	111	8431956050535	0453L/L3/21	65	8431956110352	0459L/L4L7/4/53	66	8431956111618	0553/53	68	8431956056315	0559L/L4L7/3/04	66	8431956111809
0145/83	103	8431956059453	0363/70/21	75	8431956076009	0453L/L3/53	65	8431956110390	0459L/L4L8/21	66	8431956111441	0553L/L3/04	65	8431956110857	0559L/L4L7L/3/53	66	8431956111885
0145/84	103	8431956059439	0363/70/33	75	8431956075996	0453L/L3L3/21	65	8431956110413	0459L/L4L8/53	66	8431956111489	0553L/L3/53	65	8431956110871	0559L/L4L7L/4/04	66	8431956111779
0146/83	103	8431956059521	0364/70/21	75	8431956076023	0453L/L3L3/53	65	8431956110437	0459L/L4L8L3/21	66	8431956111557	0553L/L3L3/04	65	8431956110918	0559L/L4L7L/4/53	66	8431956111854
0146/84	103	8431956059514	0364/70/33	75	8431956076016	0453L/L3L3/53	65	8431956110451	0459L/L4L8L3/53	66	8431956111632	0553L/L3L3/53	65	8431956110956	0559L/L4L8/04	66	8431956111687
0147/01	109	8431956058326	0381/03/21	111	8431956045838	0453L/L3L4/21	65	8431956110468	0459L/L4L8L4/21	66	8431956111540	0553L/L3L3L/04	65	8431956110970	0559L/L4L8/53	66	8431956111724
0147/04	109	8431956058333	0381/21	111	8431956032876	0453L/L3L4/21	65	8431956110338	0459L/L4L8L4/53	66	8431956111625	0553L/L3L3L/53	65	8431956110994	0559L/L4L8L3/04	66	8431956111793
0147/12	109	8431956058340	0382/218/33	61	8431956040338	0453L/L3L4/53	65	8431956110376	0460/50/33	271	8431956073336	0553L/L3L4/04	65	8431956111014	0559L/L4L8L3/53	66	8431956111878
0147/21	109	8431956058357	0382/226/33	61	8431956040352	0453L/L3L4/53	65	8431956110475	0460/LED/33	271	8431956109523	0553L/L3L4/53	65	8431956111076	0559L/L4L8L4/04	66	8431956111786
0147/33	109	8431956058319	0383/232/33	61	8431956040451	0453L/L3L4L3/21	65	8431956110475	0461/26/33	271	8431956073350	0553L/L3L4/0/04	65	8431956110895	0559L/L4L8L4/53	66	8431956111861
0147/41	109	8431956058371	0384/242/33	61	8431956040536	0453L/L3L4L3/53	65	8431956110536	0461/48/10	68	8431956098153	0553L/L3L4/53	65	8431956110932	0560/26/33	86	843195602183
0147/91	109	8431956058388	0385E/150/33	62	8431956040628	0453L/L3L4L4/21	65	8431956110468	0461/48/50	68	8431956098520	0553L/L3L4L3/04	65	8431956110938	0560/33	86	843195602138
0147/92	109	8431956058395	0385E/35/33	62	8431956040604	0453L/L3L4L4/53	65	8431956110529	05000/29/04	264	8431956002930	0553L/L3L4L3/53	65	8431956111090	0560TR/26/33	86	8431956056872
0147/LED/01	109	8431956097370	0385E/70/33	62	8431956040611	0453L/L4/21	65	8431956110307	05000/29/21	264	8431956058128	0553L/L3L4L4/04	65	8431956111021	0560W/226/33	86	8431956062262
0147/LED/04	109	8431956097394	0388/83/33	62	8431956076337	0453L/L4/53	65	8431956110321	05000/29/33	264	8431956002923	0553L/L3L4L4/53	65	8431956111083	0575/21	49	8431956002480
0147/LED/12	109	8431956097417	0388/84/33	62	8431956076344	0453L/L4L3/21	65	8431956110345	05000/L5/04	263	8431956109554	0553L/L4/04	65	8431956110864	0575/33	49	843195602466
0147/LED/21	109	8431956097424	0389/03/33	62	8431956072339	0453L/L4L3/53	65	8431956110383	05000/L5/21	263	8431956109561	0553L/L4/53	65	8431956110888	0576/33	109	843195602497
0147/LED/33	109	8431956097448	0390/84/33	62	8431956072346	0453L/L4L3L3/21	65	8431956110499	05000/L5/33	263	8431956109578	0553L/L4/3/04	65	8431956110901	0585/33	86	843195602664
0147/LED/41	109	8431956097455	0390S/83/33	145	8431956072353	0453L/L4L3L3/53	65	8431956110550	05010/L5/04	263	8431956109585	0553L/L4/3/53	65	8431956110949	0585W/33	86	843195602330
0147/LED/91	109	8431956097462	0390S/84/33	145	8431956072360	0453L/L4L3L4/21	65	8431956110505	05010/L5/21	263	8431956109592	0553L/L4L3L3/04	65	8431956111052	0594/21	85	8431956038656
0147/LED/92	109	8431956097479	0394/35/33	93	8431956081522	0453L/L4L3L4/53	65	8431956110567	05010/L5/33	263	8431956109608	0553L/L4L3L3/53	65	8431956111113	0594/33	85	843195602794
0148/01	109	8431956058401	0394/70/33	93	8431956081539	0453L/L4L4/21	65	8431956110369	05020/226/04	264	8431956002992	0553L/L4L3L4/04	65	8431956111069	0597/21	85	8431956038670
0148/04	109	8431956058418	0395/33	60	8431956096854	0453L/L4L4/53	65	8431956110406	05020/226/21	264	8431956074784	0553L/L4L3L4/53	65	84319561			

referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13
138E/18083/21	133	8431956084714	16/6400/221	223	8431956062798	1850/T/221	276	8431956060220	2413/00	54	8431956010317	35D/613983/21	169	8431956030834	443/418/CPDD	150	8431956100100
138E/18083/33	133	8431956084721	16/6400/33	223	8431956062804	1850/U/17	276	8431956060190	2417/04	54	8431956032852	35D/613984/21	169	8431956030896	443/436/CP	150	8431956038182
138E/18084/21	133	8431956084738	16/6400/69	223	8431956062811	1850S/130583	297	8431956082802	2417/33	54	8431956032845	35D/615483/21	169	8431956030858	443/436/CPD	150	8431956045944
138E/18084/33	133	8431956084745	17/6401/221	241	8431956084790	1850S/130584	297	8431956059897	2418/33	54	8431956010324	35D/615484/21	169	8431956030919	443/436/CPDD	150	8431956100117
138E/L2483/21	133	8431956109332	17/6401/87	241	8431956063344	1850S/1305RGB	297	8431956059934	2420/100/04	53	8431956010348	39/04	47	8431956003487	4431MR/228/CP	148	8431956084844
138E/L2483/33	133	8431956109349	17/6407/221	241	8431956084806	1850S/214583	297	8431956110109	2420/100/20	53	8431956010355	39/21	47	8431956003494	4431MR/228/CPD	148	8431956084899
138E/L2483/21	133	8431956109356	17/6407/87	241	8431956076191	1850S/214584	297	8431956059941	2420/100/33	53	8431956010331	39/33	47	8431956003470	4431MR/228/CPDD	148	8431956100025
138EL/L2483/21	133	8431956109356	17/7154/221	236	8431956095321	1850S/2145RGB	297	8431956059989	2420/200/04	53	8431956010379	40/204	227	8431956033255	4431MR/314/CP	148	8431956084851
138EL/L2483/33	133	8431956109363	17/7154/222	236	8431956096816	1850S/298583	297	8431956110116	2420/200/20	53	8431956010386	400/04	51	8431956004927	4431MR/314/CPD	148	8431956084905
138EL/L2483/33	133	8431956109363	17/7154/87	236	8431956095352	1850S/298584	297	8431956059996	2420/200/33	53	8431956010362	400/33	51	8431956004910	4431MR/314/CPDD	148	8431956100032
138L/L2483/21	133	8431956109455	17/7156/221	236	8431956096823	1850S/2985RGB	297	8431956060039	2420/300/04	53	8431956010409	401/04	51	8431956004941	4431MR/414/CP	148	8431956084080
138L/L2483/21	133	8431956109455	17/7156/222	236	8431956097905	18531/35	195	8431956097905	2420/300/20	53	8431956010416	401/33	51	8431956004934	4431MR/414/CPD	148	8431956084912
138L/L2483/33	133	8431956109462	17/7156/87	236	8431956097930	18532/35	195	8431956097950	2420/300/33	53	8431956010393	402/04	51	8431956004965	4431MR/414/CPDD	148	8431956100049
138L/L2483/33	133	8431956109462	17/7158/221	236	8431956086420	1854/35	195	8431956097974	2420/400/04	53	8431956010430	402/33	51	8431956004958	4433/236/CP	151	8431956038427
138M/511/21	163	8431956094485	17/7158/222	236	8431956096830	18633/35	194	8431956097981	2420/400/20	53	8431956010447	403/04	51	8431956004989	4433/236/CPD	151	8431956046118
138M/511/33	163	8431956094492	17/7158/87	236	8431956095451	18634/158	198	8431956073015	2420/400/33	53	8431956010423	403/33	51	8431956004972	4433/236/CPDD	151	8431956100148
14/8008/21	29	8431956059743	1701/4705/221	239	8431956086626	18634/258	198	8431956073022	2421/100/33	53	8431956010454	407/04	51	8431956005009	4433/258/CP	151	8431956038458
14/8010/21	29	8431956059798	1701/4705/87	239	8431956086633	18634/35	194	8431956097998	2421/200/33	53	8431956010478	407/33	51	8431956004996	4433/258/CPD	151	8431956084149
141439/83/21	165	8431956024727	1701/6205/221	239	8431956086640	18634/LC1	194	8431956073138	2421/300/33	53	8431956010492	408/04	51	8431956005023	4433/258/CPDD	151	8431956100155
141439/84/21	165	8431956026073	1701/6205/87	239	8431956086657	18634/LC2	194	8431956073145	2421/400/33	53	8431956010515	408/33	51	8431956005016	4433/418/CP	151	8431956038489
141439N/83/21	165	8431956025557	1701/8205/221	239	8431956086664	186MP/35	194	8431956098001	2427/04	10	8431956098636	409/04	51	8431956005047	4433/418/CPD	151	8431956046163
141439N/84/21	165	8431956026905	1701/8205/87	239	8431956086671	187/33	194	8431956097431	2427/21	10	8431956098643	409/33	51	8431956005030	4433/418/CPDD	151	8431956100162
141439S/83/21	165	8431956025564	18/6400/04	223	8431956064730	188/33	194	8431956097486	2427/33	10	8431956098650	41/204	227	8431956033262	4433/436/CP	151	8431956038502
141439S/84/21	165	8431956026912	18/6400/221	223	8431956064747	188/AL	194	8431956097530	2431/00	54	8431956010539	412/17	52	8431956005054	4433/436/CPD	151	8431956046187
141439T/83/21	165	8431956025571	18/6400/33	223	8431956064754	18933/135	195	8431956098018	2432/00	54	8431956010546	414/04	51	8431956005108	4433/436/CPDD	151	8431956100179
141439T/84/21	165	8431956026929	18/6400/69	223	8431956064761	18934/135	195	8431956098025	2434/04	54	8431956010577	414/33	51	8431956005092	445/418/CP	151	8431956038595
141454/83/21	165	8431956024734	180/1530/5	197	8431956072858	18934/W/35	194	8431956098032	2434/33	54	8431956010560	416/04	51	8431956005146	445/418/CPD	151	8431956042255
141454/84/21	165	8431956026080	180/1530/7	197	8431956072889	18934N/35	194	8431956098049	2435/00	54	8431956010584	416/33	51	8431956005139	445/418/CPDD	151	8431956100124
141454N/83/21	165	8431956025588	180/306	197	8431956073176	190/461	271	8431956076290	2438/00	54	8431956010614	417/04	51	8431956005160	445/436/CP	151	8431956038618
141454N/84/21	165	8431956026936</td															

referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13
4814/18083/21	159	8431956085162	59/01	141	843195608660	6400/L45500/04	221	8431956112042	6602/300/21	243	8431956085889	718/33	35	8431956006631	733/318/CPDD	121	8431956099640
4814/18083/33	159	8431956085414	59/33	141	8431956062514	6400/L45500/221	221	8431956112059	6603/20/21	295	8431956076269	718/B/04	35	8431956006679	733/336/CP	121	8431956036386
4814/18084/21	159	8431956085421	59/94	141	8431956068653	6400/L45500/33	221	8431956112066	6603/60/21	295	8431956076276	718/B/33	35	8431956006662	733/336/CPD	121	8431956047191
4814/18084/33	159	8431956085438	6/04	33	8431956003128	6400/L9350/04	221	8431956112073	6604/20/21	295	8431956075965	718E/04	35	8431956006709	733/336/CPDD	121	8431956099657
48M/511/21	161	8431956085063	60/01	45	8431956072810	6400/L9350/221	221	8431956112080	6604/60/21	295	8431956075972	718E/33	35	8431956006693	733/418/CP	121	8431956036416
48M/511/33	161	8431956085070	60/04	45	8431956072629	6400/L9350/33	221	8431956112097	661/04	44	8431956067281	71L/11050/33	205	84319560039394	733/418/CPD	121	8431956047207
48M/4/15483/21	159	8431956085179	60/21	45	8431956073299	6400/L9500/04	221	8431956112103	661/11	44	8431956067267	71R/11050/33	205	8431956003940	733/418/CPDD	121	8431956099664
48M/4/15483/33	159	8431956085445	60/33	45	8431956072612	6400/L9500/221	221	8431956112110	661/33	44	8431956067274	72/1000/DIN	206	8431956056919	733/436/CP	121	8431956036430
48M/4/15484/21	159	8431956085452	6000/9/33	285	8431956010744	6400/L9500/33	221	8431956112127	67/594/00	87	8431956003531	73/110D50/DIN	207	8431956056926	733/436/CPD	121	8431956047214
48M/4/15484/33	159	8431956085469	6085/04	283	8431956073749	6401/04	221	8431956075224	67/594/ES	87	8431956003548	73/218/CP	118	8431956046873	733/436/CPDD	121	8431956099671
48M/4/18083/21	159	8431956085186	6085/218/04	283	8431956073787	6401/221	221	8431956075231	68/0585/00	83-87	8431956041748	73/218/CPD	118	8431956099091	733N/418/CPD	121	8431956115944
48M/4/18083/33	159	8431956085476	6085/218/33	283	8431956073763	6401/33	221	8431956075217	68/6400/05	223	8431956076122	73/218/CPDD	118	8431956099091	733N/418/CPDD	121	8431956115951
48M/4/18084/21	159	8431956085483	6085/33	283	8431956072643	6402/150/04	222	8431956060633	68/6400/07	223	8431956076139	73/236/CP	118	8431956035617	733N/418/CPD	121	8431956115968
48M/4/18084/33	159	8431956085490	60L/01	45	8431956110215	6402/150/221	222	8431956060640	68/6400/09	223	8431956076146	73/236/CPD	118	8431956046880	733TC/218/CP	122	8431956036461
48P4/15483/21	159	8431956085193	60L/04	45	8431956110222	6402/150/33	222	8431956060657	7/04	33	8431956003135	73/236/CPDD	118	8431956099107	733TC/236/CP	122	8431956047221
48P4/15483/33	159	8431956085506	60L/21	45	8431956110239	6402/150/69	222	8431956060664	70/1850RGB/A	297	8431956076054	73/258/CP	118	8431956046897	733TC/236/CPD	122	8431956099725
48P4/15484/21	159	8431956085513	60L/33	45	8431956110246	6402/70/04	222	8431956060596	70/1850RGB/R	297	8431956063191	73/258/CPD	118	8431956099114	733TC/336/CP	122	8431956036508
48P4/15484/33	159	8431956085520	61/01	45	8431956072803	6402/70/221	222	8431956060602	70/LD4350	210	8431956109707	73/318/CP	118	8431956035679	733TC/336/CPD	122	8431956047238
48P4/18083/21	159	8431956085209	61/04	45	8431956072643	6402/70/33	222	8431956061619	70/LD6350	210	8431956109691	73/318/CPD	118	8431956046903	733TC/336/CPD	122	8431956099732
48P4/18083/33	159	8431956085537	61/21	45	8431956076450	6402/70/69	222	8431956060626	70/LD6500	210	8431956109714	73/318/CPD	118	8431956099138	735/L3683/16	115	8431956109370
48P4/18084/21	159	8431956085544	61/33	45	8431956072636	6403/04	221	8431956075262	70/LD6700	210	8431956109721	73/336/CP	118	84319561035693	735/L4883/16	115	8431956109387
48P4/18084/33	159	8431956085551	6105/04	283	8431956073923	6403/221	221	8431956075279	70/RBG350/DI	210	8431956076320	73/336/CPD	118	8431956046910	73N/418/CP	116	8431956115975
49/00	231	8431956076313	6105/218/04	283	8431956073794	6403/33	221	8431956075255	700339/83/21	165	8431956024871	73/336/CPDD	118	8431956099145	73N/418/CPD	116	8431956115982
5/04	49	8431956045869	6105/218/33	283	8431956073947	6403/69	221	8431956075286	700339/84/21	165	8431956026226	73/418/CP	118	8431956035723	73N/418/CPDD	116	8431956115999
5000/21	143	8431956036904	6105/33	283	8431956073930	6404/150/04	222	8431956060831	700339/N/83/21	165	8431956025878	73/418/CPD	118	8431956046927	747/04		
5000/42/21	143	8431956036911	6125/04	283	8431956073992	6404/150/221	222	8431956060800	700339/N/84/21	165	8431956027223	73/418/CPDD	118	8431956099169	747/21		
5000/50/21	143	8431956036928	6125/33	283	8431956074005	6404/150/33	222	8431956060848	700339T/83/21	165	8431956025885	73/436/CP	118	8431956035747	747/70/21		
5001/150/21	143	8431956036935	6130/100/21	284	8431956039189	6404/150/69	222	8431956060855	700339T/84/21	165	8431956027230	73/436/CPD	118	8431956046934	747/A/04		
5001/42/21	143	8431956036942	6130/126/21	284	8431956039202	6404/70/04	222	8431956060794	700354/83/21	165	8431956024888	73/436/CPDD	118	8431956099176	747/A/21		
5001/70/21	143	8431956036966	6150/126/21	285	8431956039226	6404/70/221	222	8431956060800	700354/84/21	165	8431956026233</						

referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13
765E/33	47	8431956007812	786/15483/CP	129	8431956056803	792E/21	20	8431956065119	8002/B/33	28	8431956049614	87/00	29	8431956055974	9733/254/CPD	127	8431956098223
766/04	47	8431956007850	786/15483/CPD	129	8431956056810	792E/33	20	8431956064136	8002/E/21	28	8431956050863	87/05	29	8431956055943	9733/254/CPDD	127	8431956102623
766/21	47	8431956007867	786/15483/CPDD	129	8431956059985	793/04	20	8431956065133	8002/E/33	28	8431956050870	87/07	29	8431956055950	9733/280/CP	127	8431956098230
766/33	47	8431956007843	786/15484/CP	129	8431956056827	793/21	20	8431956065140	8004/21	28	8431956049645	87/09	29	8431956055967	9733/280/CPD	127	8431956098247
766/B/04	47	8431956007881	786/15484/CPD	129	8431956056834	793/33	20	8431956060275	8004/33	28	8431956051013	87/I/R	29	8431956055981	9733/280/CPDD	127	8431956102630
766/B/21	47	8431956007898	786/15484/CPDD	129	8431956102890	793/B/04	20	8431956065157	8004/B/21	28	8431956049867	89/00	29-227	8431956056070	9733/424/CP	127	8431956078652
766/B/33	47	8431956007874	78F4/2483/33	131	8431956102999	793/B/21	20	8431956065164	8004/B/33	28	8431956049652	89/05	29-227	8431956056049	9733/424/CPD	127	8431956079710
766E/04	47	8431956007911	78F4/2483/33D	131	8431956103118	793/B/33	20	8431956064143	8004/E/21	28	8431956051105	89/07	29-227	8431956056056	9733/424/CPDD	127	8431956102616
766E/21	47	8431956007928	78F4/2483/33DD	131	8431956103231	793E/04	20	8431956065171	8004/E/33	28	8431956051112	89/09	29-227	8431956056063	975/254/CP	127	8431956098278
766E/33	47	8431956007904	78F4/2484/33	131	8431956103019	793E/21	20	8431956065188	804/04	32	8431956008390	89/IR	29-227	8431956056087	975/254/CPD	127	8431956098285
767/221	225	8431956033293	78F4/2484/33D	131	8431956103132	793E/33	20	8431956064150	804/21	32	8431956008406	89/35/21	12	8431956084196	975/254/CPDD	127	8431956102654
768/221	225	8431956033309	78F4/2484/33DD	131	8431956103255	793L/8310/04	19	8431956108779	804/33	32	8431956008383	89/35/93	12	8431956082994	975/280/CP	127	8431956098292
768/LED/221	225	8431956097813	78F4/5483/33	131	8431956099473	793L/8310/21	19	8431956108786	804/E/04	32	8431956008420	89/35/94	12	8431956083007	975/280/CPD	127	8431956098308
769/221	225	8431956033316	78F4/5483/33D	131	8431956100513	793L/8310/33	19	8431956108793	804/E/21	32	8431956008437	89/70/21	12	8431956084219	C/892/L8310/21	10	8431956105525
769/LED/221	225	8431956097820	78F4/5483/33DD	131	8431956100872	793L/8325/04	19	8431956108809	804/E/33	32	8431956008413	89/70/93	12	8431956083021	C/892/L8310/94	10	8431956105501
770/20/221	226	8431956076221	78F4/5484/33	131	8431956098889	793L/8325/21	19	8431956108816	805/04	32	8431956008451	89/70/94	12	8431956083038	975/424/CP	127	8431956098261
770/221	226	8431956033323	78F4/5484/33D	131	8431956100537	793L/8325/33	19	8431956108823	805/21	32	8431956008468	89/135/21	12	8431956084202	975/424/CPD	127	8431956102647
7730/236/CP	125	8431956041887	78F4/5484/33DD	131	8431956100896	793L/8321/04	19	8431956108830	805/33	32	8431956008444	89/135/93	12	8431956083052	ALC/138	163	8431956094508
7730/236/CPD	125	8431956047320	78F4/8083/33	131	8431956099503	793L/8321/21	19	8431956108847	813/04	32	8431956008574	89/135/94	12	8431956083069	C/892/L8310/21	10	8431956105525
7730/236/CPDD	125	8431956099756	78F4/8083/33D	131	8431956100551	793L/8321/33	19	8431956108854	813/21	32	8431956008581	89/170/21	12	8431956084226	C/892/L8310/93	10	8431956105501
7730/255/CP	125	8431956041694	78F4/8083/33DD	131	8431956100919	793L/8325/04	19	8431956108861	813/33	32	8431956008567	89/170/93	12	8431956083083	C/892/L8310/94	10	8431956105518
7730/255/CPD	125	8431956047337	78F4/8084/33	131	8431956099527	793L/8325/21	19	8431956108878	813E/04	32	8431956008666	89/170/94	12	8431956083090	C/892/L8325/21	10	8431956105587
7730/255/CPDD	125	8431956099763	78F4/8084/33D	131	8431956100575	793L/8325/33	19	8431956108885	813E/21	32	8431956008673	89/235/21	12	8431956084233	C/892/L8325/93	10	8431956105563
7731/224/CP	125	8431956040260	78F4/8084/33DD	131	8431956100933	793L/8325/33	19	8431956108892	813E/33	32	8431956008659	89/235/93	12	8431956083113	C/892/L8325/94	10	8431956105570
7731/224/CPD	125	8431956047368	78M4/2483/33	131	8431956102951	793L/8321/21	19	8431956108908	817/04	32	8431956008840	89/235/94	12	8431956083120	C/896/21	13	8431956094058
7731/224/CPDD	125	8431956099770	78M4/2483/33D	131	8431956103071	793L/8310/33	19	8431956107819	817/21	32	8431956008857	89/270/21	12	8431956084240	C/896/93	13	8431956094034
7733/155/CP	125	8431956041700	78M4/2483/33DD	131	8431956103194	793L/8325/04	19	8431956108915	817/33	32	8431956008833	89/270/93	12	8431956083144	C/896/94	13	8431956094041
7733/155/CPD	125	8431956047382	78M4/2484/33	131	8431956102975	793L/8325/21	19	8431956108922	817E/04	32	8431956011499	89/270/94	12	8431956083151	C/896/L8310/21	10	8431956109141
7733/155/CPDD	125	8431956099794	78M4/2484/33D	131	8431956103095	793L/8325/33	19	8431956108939	817E/21	32	8431956011505	89/270/94	10	8431956105617	C/896/L8310/94	10	8431956109158
776/E70/221	226	8431956053727	78M4/2484/33DD	131	8431956103217	794/150/04	20	8431956065195	817E/33	32	8431956011482	89/27					

referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13	referencia	pág.	código EAN-13
D484/15483/21	160	8431956102814	DD48M4/18083/33	160	8431956102302	EL795/E70/33	21	8431956064389	ELD0253/33	82	8431956038731	MC/890/21	13	8431956084271	TRE/60/EL	210	8431956003098
D484/15483/33	160	8431956102821	DD48M4/18084/21	160	8431956102319	EL795/E70/04	21	8431956065812	ELD0271/33	80	8431956107727	MC/890/93	13	8431956083274	W/890/17	13	8431956083250
D484/15484/21	160	8431956103262	DD48M4/18084/33	160	8431956102326	EL795/E70/21	21	8431956065829	ELD0273/33	80	8431956107758	MC/890/94	13	8431956083304	W/891/17	13	8431956083458
D484/15484/33	160	8431956103279	DD48P4/15483/21	160	8431956102289	EL795/E70/33	21	8431956064396	ELD0275/33	80	8431956107789	MC/891/21	13	8431956084332	W/897/17	13	8431956094140
D484/18083/21	160	8431956103286	DD48P4/15483/33	160	8431956102333	EL795/E70/04	21	8431956065850	ELD0360/226/21	77	8431956053673	MC/891/93	13	8431956083472	W850/17	25	8431956080624
D484/18083/33	160	8431956103293	DD48P4/15484/21	160	8431956102340	EL795/E70/21	21	8431956065867	ELD0360/232/21	77	8431956054946	MC/891/94	13	8431956083502	W851/17	25	8431956080655
D484/18084/21	160	8431956103309	DD48P4/15484/33	160	8431956102357	EL795/E70/33	21	8431956064495	ELD0361/226/33	77	8431956054953	MC/897/21	13	8431956094201	WC/890/21	13	8431956084288
D484/18084/33	160	8431956102838	DD48P4/18083/21	160	8431956102364	EL795/E70/04	21	8431956065898	ELD0361/232/33	77	8431956054960	MC/897/93	13	8431956094188	WC/890/93	13	8431956083281
D484/15483/21	160	8431956102050	DD48P4/18083/33	160	8431956102371	EL795/E70/21	21	8431956065904	ELD0560/26/33	86	8431956002220	MC/897/94	13	8431956094195	WC/890/94	13	8431956083311
D484/15483/33	160	8431956092214	DD48P4/18084/21	160	8431956102388	EL795/E70/33	21	8431956064501	ELDD0156/232/33	82	8431956104245	MC/899/21	17	8431956106645	WC/891/21	13	8431956084349
D484/15484/21	160	8431956102067	DD48P4/18084/33	160	8431956102395	EL797/BE35/04	21	8431956085902	ELDD0156/242/33	82	8431956104252	MC/899/93	17	8431956106621	WC/891/93	13	8431956083489
D484/15484/33	160	8431956102074	DD7050/100/221	239	8431956077990	EL797/BE35/21	21	8431956085919	ELDD0251/33	82	8431956101060	MC/899/94	17	8431956106638	WC/891/94	13	8431956083519
D484/18083/21	160	8431956102081	E/892L8310/21	10	8431956105495	EL797/BE35/33	21	8431956085926	ELDD0253/33	82	8431956092115	MC/899QT/21	17	8431956112837	WC/897/21	13	8431956094232
D484/18083/33	160	8431956102098	E/892L8310/93	10	8431956105471	EL797/BE70/04	21	8431956085933	ELDD0271/33	80	8431956107734	MC/899QT/93	17	8431956112844	WC/897/93	13	8431956094218
D484/18084/21	160	8431956102104	E/892L8310/94	10	8431956105488	EL797/BE70/21	21	8431956085940	ELDD0273/33	80	8431956107765	MC/899QT/94	17	8431956112851	WC/897/94	13	8431956094225
D484/18084/33	160	8431956092399	E/892L8325/21	10	8431956105556	EL797/BE70/33	21	8431956085957	ELDD0275/33	80	8431956107796	ME/890/21	13	8431956084301	WC/899/21	17	8431956106706
D484/15483/21	160	8431956102111	E/892L8325/93	10	8431956105532	EL797/BE135/04	21	8431956085964	ELDD0360/226/21	77	8431956101022	ME/890/93	13	8431956083359	WC/899/93	17	8431956106683
D484/15483/33	160	8431956091248	E/892L8325/94	10	8431956105549	EL797/BE135/21	21	8431956085971	ELDD0360/232/21	77	8431956101039	ME/890/94	13	8431956083380	WC/899/94	17	8431956106690
D484/15484/21	160	8431956102128	E/896/21	13	8431956094089	EL797/BE135/33	21	8431956085988	ELDD0361/226/33	77	8431956101046	ME/891/21	13	8431956084363	WC/899QT/21	17	8431956112950
D484/15484/33	160	8431956102135	E/896/93	13	8431956094065	EL797/BE70/04	21	8431956085995	ELDD0361/232/33	77	8431956101053	ME/891/93	13	8431956083564	WC/899QT/93	17	8431956112967
D484/18083/21	160	8431956102142	E/896/94	13	8431956094072	EL797/BE70/21	21	8431956086008	ELDD0560/26/33	86	8431956102807	ME/891/94	13	8431956083595	WC/899QT/94	17	8431956112974
D484/18083/33	160	8431956102159	E/896L8310/21	10	8431956109196	EL797/BE70/33	21	8431956086015	ELGB/150/00	214	8431956073237	ME/897/21	13	8431956094294	WE/890/21	13	8431956084318
D484/18084/21	160	8431956096281	E/896L8310/93	10	8431956109202	EL797/BM35/04	21	8431956086022	ELGB/20N/00	214	8431956113171	ME/897/93	13	8431956083366	WE/890/93	13	8431956083366
D48P4/18084/33	160	8431956092382	E/896L8310/94	10	8431956109219	EL797/BM35/21	21	8431956086039	ELGB/35/00	214	8431956073213	ME/897/94	13	8431956094287	WE/890/94	13	8431956083397
DD0382/218/33	160	8431956100988	E/896L8325/21	10	8431956109226	EL797/BM35/33	21	8431956086046	ELGB/35N/00	214	8431956131388	ME/899/21	17	8431956106676	WE/891/21	13	8431956084370
DD0382/226/33	160	8431956100995	E/896L8325/93	10	8431956109233	EL797/BM70/04	21	8431956086053	ELGB/70/00	214	8431956073220	ME/899/93	17	8431956106652	WE/891/93	13	8431956083571
DD0383/232/33	160	8431956101008	E/896L8325/94	10	8431956109240	EL797/BM70/21	21	8431956086060	IGB/10/00	214	8431956041847	ME/899/94	17	8431956106669	WE/891/94	13	8431956083601
DD0384/242/33	160	8431956104238	E/899/21	17	8431956106553	EL797/BM70/33	21	8431956086077	K3-40C	113	84319561110185	ME/899QT/21	17	8431956112868	WE/897/21	13	8431956094324
DD136AP/1393/21	163	8431956101565	E/899/93	17	8431956106539	EL797/E35/04	21	8431956086084	K3-40PC	113	8431956110192	ME/899QT/93	17	8431956112875	WE/897/93	13	8431956094300
DD136AP/1393/33	163	8431956101572															

LUXIONA

LUXIONA
Sede Central / Headquarters
Paseo de la Ribera, 109
08420 Canovelles
ESPAÑA
tel. +34 93 846 69 09
info@luxiona.com

LUXIONA SPAIN
Paseo de la Ribera, 109
08420 Canovelles
ESPAÑA
tel. +34 93 841 68 94
fax. +34 93 840 26 45
info.spain@luxiona.com

LUXIONA FRANCE
2, Rue Clément Ader
69740 Genas
FRANCE
tel. +33 4 721 46 662
fax. +33 4 721 46 661
info.france@luxiona.com

LUXIONA GERMANY
Im Ostpark 29
D-35435 Wettenberg
GERMANY
tel. +49 641 4801080
fax. +49 641 48010860
info.germany@luxiona.com

LUXIONA ITALY
Via Milano, 4
20070 Dresano (MI)
ITALY
tel. +39 0 298 274 010
fax. +39 0 298 274 026
info.italy@luxiona.com

LUXIONA PERU
Josfel
Jr. Paita 220 Zona Industrial
San Juan de Miraflores (Lima)
PERÚ
tel. (511) 2768822
fax. (511) 2814893
ventas@josfel.com.pe

LUXIONA PORTUGAL
Av. Das Tulipas, 6, 9º C
1495-161 Miraflores (Alges)
PORTUGAL
tel. +35 1 214126220
info.portugal@luxiona.com

LUXIONA MEXICO
Avda. de los Arcos no.9 manzana 2
Parque Industrial Finsa – Bernardo Quintana
El Márquez, Querétaro 76246
MEXICO
tel. +52 4421531020
info.mexico@luxiona.com

LUXIONA POLAND
Ul. Sochaczewska 110,
Macierzysz
05-850 Ozarow Mazowiecki
POLAND
tel. +48 022 721 72 72
fax. +48 022 721 72 73
info.poland@luxiona.com

LUXIONA EXPORT
Departamento de Exportación.
Export Department:
tel. +34 938 616 893
fax. +34 938 402 645
info.export@luxiona.com

LUXIONA CHINA
Unit B, 2nd Floor, Block 2
Jiuhua Tech-Park
Xi Xiang Town
Bao'An District
Shenzhen 518132
CHINA
tel. (0755) 86149886
fax. (0755) 86149120
info.china@luxiona.com

troll

www.troll.es

metalarte

www.metalarte.com

Sagelux

www.sagelux.com

LED&CO

www.troll.es

lighting your ideas