

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



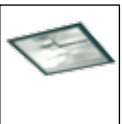
Next
p. 58



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

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



DHS
p. 94



Deko
p. 96



Downled
p. 98



Gel
p. 100



Focus
p. 102



Dot
p. 104



Quadro
p. 106

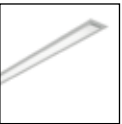


BT
p. 108

3.4 Lineales



Líneas continuas
p. 128



Essence
p. 132

Suspendidos - Superficie

4.1 Downlights

4



Disc
p. 136



Tubular
p. 140



Pendel
p. 142



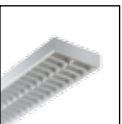
Optics S
p. 144



Superficie Led
p. 146

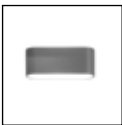


Superficie T5
p. 148



Superficie T26
p. 150

4.4 Apliques



Doupled
p. 170



Flex
p. 172



Teula
p. 174



Orbit
p. 176



Vent - Aplic
p. 178

4.2 Luminarias

4.5 Pared - Techo - Suelo



Flying Surface
p. 180



Araña
p. 182



Cubillums
p. 186

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

Luminarias industriales

5



Kronos
p. 190



Nix
p. 200



Oktan
p. 202

Proyectores

2 Proyectores

2



Roc
p. 218



Lightmotiv
p. 220



Proof
p. 224



Single
p. 228



Rainbow
p. 230

Columnas

3 Columnas

3



Wind
p. 234



Unipod
p. 238



Lightmotiv
p. 240

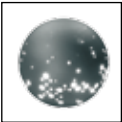


Riddle
p. 242

Balizamiento

4 Balizamiento

4



Riddle
p. 246



Balisa
p. 248



Box
p. 250

Empotrables

5.1 Pared - Techo - Suelo

5



Mini-up
p. 254



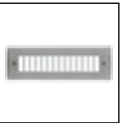
Small-up
p. 256



Atlante
p. 258



Amphi
p. 260



e-Wall
p. 262



e-Box
p. 266

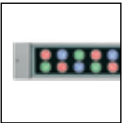


Lightmotiv
p. 268

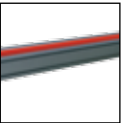


Num
p. 270

5.2 Lineales



Canal
p. 272



Lico
p. 274

Superficie

6.1 Pared - Techo - Suelo

6



Cim
p. 280



Apliques
p. 282



Isis
p. 286



Tikal
p. 288



Mask
p. 290



Balisa S
p. 292



Riddle S
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



Colldeforn. Mataró

Jocar Regals. Badalona



Mercedes-Benz. Polonia

Expohotel. Barcelona



b720. Madrid



Kursaal. Manresa



Laboratorio Nacional de Investigaciones Genómicas. México



Premios FAD. Barcelona



Museo Reina Sofía. Madrid

Casa Casco. México



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



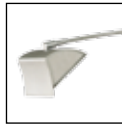
Arc
p. 30



Gallery
p. 34



Vector
p. 38



SDIV
p. 40



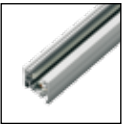
Microline
p. 42



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 contruidos en aluminio alta pureza y cabezales 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 90º y horizontal 350º. Los equipos auxiliares quedan integrados en la luminaria. Instalación a carril electrificado trifásico. Incorpora adaptador.

































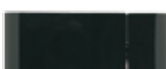






Sistema Lightpod

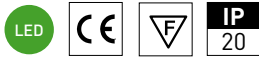
Lightpod se compone de un box donde se integran los reflectores. Estos elementos se ofrecen en una variedad de formas, acabados, lámparas, grados de apertura... ofreciendo un gran abanico de posibilidades.

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 10º), medio (medium 25º) o extensivo (flood 50º).
Para las versiones LED, los reflectores incorporan el módulo Hi-Power LED formado por 9 o 18 LEDs con distintos ángulos de apertura (10º,25º).
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 6 tipos	ÁNGULO APERTURA 3 aperturas	COLOR 3 acabados	LIGHTPOD múltiple combinación
 Horizontal	 Esférico  Cilíndrico  Naked	 HIT	Intensivo 10°	 Blanco brillo	     
	 Esférico  Cilíndrico  Naked	 HIT-TC	Medio 25°	 Negro brillo	
	 Esférico  Cilíndrico  Naked	 HST-CRI	Extensivo 50°		
 Vertical	 Esférico  Cilíndrico	 QR-111	-	 Gris metalizado	     
 Vertical	 Esférico  Cilíndrico	 Hi-Power LED 9  Hi-Power LED 18	Intensivo 10° Medio 25°		

Características

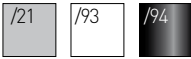


Tª color blanco cálido 3000°K
Giro vertical 90° - Giro horizontal 350°

Acabados



Acabados REFLECTORES



Accesorios

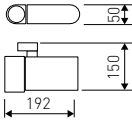
Reflectores
Base de superficie

- 896**
 - 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
- 892**
 - 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

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

Hi-Power LED

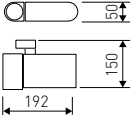
Box para completar con
reflectores y Hi-Power LED 9



■ ■ ■
896/LED
16,5W
Equipo EL
carri³

Hi-Power LED

Box para completar con
reflectores y Hi-Power LED 18



■ ■ ■
892/LED
33,2W
Equipo EL
carri³

Reflectores LIGHTPOD

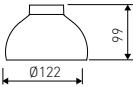
Reflector Esférico



incorpora Hi-Power LED 9

■ ■ ■
E/896L8310
10°

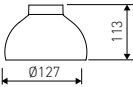
■ ■ ■
E/896L8325
25°



incorpora Hi-Power LED 18

■ ■ ■
E/892L8310
10°

■ ■ ■
E/892L8325
25°



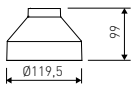
Reflector Cilíndrico



incorpora Hi-Power LED 9

■ ■ ■
C/896L8310
10°

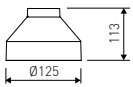
■ ■ ■
C/896L8325
25°



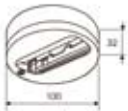
incorpora Hi-Power LED 18

■ ■ ■
C/892L8310
10°

■ ■ ■
C/892L8325
25°



Base



■ ■ ■
2427
Base de superficie para proyectores
con adaptador trifásico.



Características			Acabados			Acabados REFLECTORES			Accesorios		
											Reflectores
Lámpara incorporada											
Tª color blanco cálido 3000°K											
Giro vertical 90° - Giro horizontal 350°											
	G 12 HIT					890/35 35W equipo EL carril ³ carril ^{3e}		890/70 70W equipo EL carril ³ carril ^{3e}			
Box para completar con reflectores disponibles											
	G 8,5 HIT-TC					891/35 35W equipo EL carril ³ carril ^{3e}		891/70 70W equipo EL carril ³ carril ^{3e}			
Box para completar con reflectores disponibles											
	G 12 HIT					892/35 35W equipo EL carril ³ carril ^{3e}		892/70 70W equipo EL carril ³ carril ^{3e}			
Box para completar con reflectores disponibles											
	G 8,5 HIT-TC					893/35 35W equipo EL carril ³ carril ^{3e}		893/70 70W equipo EL carril ³ carril ^{3e}			
Box para completar con reflectores disponibles											
	G 53 QR 111					896 max. 100W equipo EL carril ³ carril ^{3e}					
Box para completar con reflectores disponibles											
	GX12-1 HST-CRI					897 100W equipo EL carril ³ carril ^{3e}					
Box para completar con reflectores disponibles											

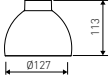
Reflectores LIGHTPOD

Reflector Esférico



Para ref. con lámpara HIT

<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>SE/890</div> <div>10°</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ME/890</div> <div>25°</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>WE/890</div> <div>50°</div>
--	--	--



Cristal protector

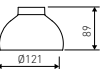
Para ref. con lámpara QR111

<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>E/896</div>
--



Para ref. con lámpara HIT-TC

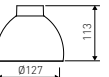
<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>SE/891</div> <div>10°</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ME/891</div> <div>25°</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>WE/891</div> <div>50°</div>
--	--	--



Cristal protector

Para ref. con lámpara HST-CRI

<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>SE/897</div> <div>10°</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ME/897</div> <div>25°</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>WE/897</div> <div>50°</div>
--	--	--

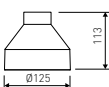


Reflector Cilíndrico



Para ref. con lámpara HIT

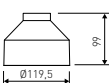
<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>SC/890</div> <div>10°</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>MC/890</div> <div>25°</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>WC/890</div> <div>50°</div>
--	--	--



Cristal protector

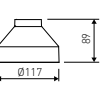
Para ref. con lámpara QR111

<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>C/896</div>
--



Para ref. con lámpara HIT-TC

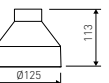
<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>SC/891</div> <div>10°</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>MC/891</div> <div>25°</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>WC/891</div> <div>50°</div>
--	--	--



Cristal protector

Para ref. con lámpara HST-CRI

<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>SC/897</div> <div>10°</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>MC/897</div> <div>25°</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>WC/897</div> <div>50°</div>
--	--	--

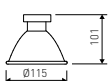


Reflector Naked



Para ref. con lámpara HIT

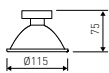
<div><div></div></div> <div>S/890</div> <div>10°</div>	<div><div></div></div> <div>M/890</div> <div>25°</div>	<div><div></div></div> <div>W/890</div> <div>50°</div>
---	---	---



Cristal protector

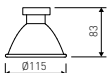
Para ref. con lámpara HST-CRI

<div><div></div></div> <div>S/897</div> <div>10°</div>



<div><div></div></div> <div>M/897</div> <div>25°</div>

<div><div></div></div> <div>W/897</div> <div>50°</div>



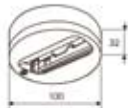
Cristal protector

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 contruidos 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 negro). Las rótulas permiten una orientación con ángulo de giro vertical 90º y horizontal 350º. 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.

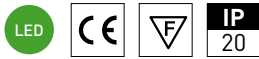
Versiones HIT TC CE y QT12: disponibles con diversos ángulos de apertura, haz intensivo (spot 10º), medio (medium 25º) o extensivo (flood 50º).

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

Todos los reflectores pueden ser fácilmente intercambiables una vez instalados

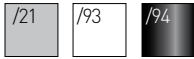
BOX	REFLECTOR	LÁMPARA	ÁNGULO APERTURA	COLOR	LIGHTPOD	
1 forma 3 colores	2 formas 3 colores	4 tipos	3 aperturas	3 acabados	múltiple combinación	
 Vertical	 Esférico	 LED	-	 Blanco brillo	 	
	 Cilíndrico					
	 Esférico	 QR-CBC51	-	 Negro brillo		
	 Cilíndrico					
	 Esférico	 HIT-TC CE	Intensivo 10° Medio 25° Extensivo 50°	 Gris metalizado		
	 Cilíndrico					
	 Esférico	 QT12	Intensivo 10° Medio 25° Extensivo 50°			
	 Cilíndrico					

Características



Tª color blanco cálido 3000 °K
Giro vertical 90° - Giro horizontal 350°

Acabados



Acabados REFLECTORES

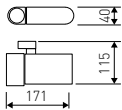


- Potencia nominal: 7W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
- Ángulo apertura: 24°
- Vida media: 25.000h.
- Alimentación eléctrica: 12V/50-60Hz
- Intensidad luminosa: 1.436 Cd
- CRI > 80



GU5.3 **LED**

Lámpara incorporada
Box para completar
con reflectores disponibles



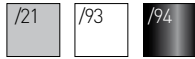
899/LED
7W
equipo EL
402 grs.
carri^l

Características



Giro vertical 90° - Giro horizontal 350°

Acabados

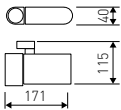


Acabados REFLECTORES



GU5.3 **QR-CBC 51**

Box para completar
con reflectores disponibles

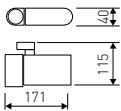


899/50
50W
equipo EL
402grs.
carri^l



GU6.5 **HIT-TC CE**

Lámpara incorporada
Tª color blanco cálido 3000 °K
Box para completar con
reflectores disponibles



899/20
20W
equipo EL
425grs.
carri^l

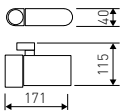


899/35
35W
equipo EL
425grs.
carri^l



GY 6,35 **QT 12**

Box para completar
con reflectores disponibles



899/QT
50W
equipo EL
402grs.
carri^l

Reflectores mini LIGHTPOD

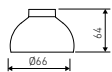
Reflector Esférico



Para lámpara LED - QR-CBC 51



E/899



Para lámpara HIT-TC CE - Con cristal protector



SE/899

10°



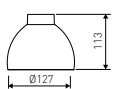
ME/899

25°



WE/899

50°



Para lámpara QT 12 - Con cristal protector



SE/899QT

10°



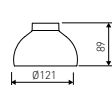
ME/899QT

25°



WE/899QT

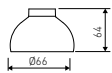
50°



Reflector Cilíndrico



C/899



Para lámpara HIT-TC CE - Con cristal protector



SC/899

10°



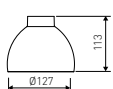
MC/899

25°



WC/899

50°



Para lámpara QT 12 - Con cristal protector



SC/899QT

10°



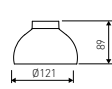
MC/899QT

25°

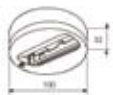


WC/899QT

50°



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 90º y horizontal 360º. Variedad de tamaños según lámpara.



Características



Giro vertical 90º - Giro horizontal 360º
Tª color blanco cálido 3000ºK

Acabados



Características LED

793L

- 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

795L

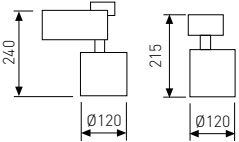
- Potencia real: 33,2W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
- Ángulo apertura: 10º, 25º
- Vida media: 30.000h.
- Alimentación eléctrica: 500mA
- Flujo luminoso real: 1728 / 1671 lm
- CRI: 85

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



Hi-Power LED

Incorpora Hi-Power LED 9
Óptica **intensiva 10º**



793L/8310
16,5W
1750 grs.
equipo EL
carril²



793L/E8310
16,5W
1750 grs.
equipo EL
carril³

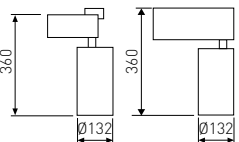


793L/B8310
16,5W
1750 grs.
equipo EL
base



Hi-Power LED

Incorpora Hi-Power LED 18
Óptica **intensiva 10º**



795L/8310
33,2W
7760 grs.
equipo EL
carril²



795L/E8310
33,2W
7760 grs.
equipo EL
carril³



795L/B8310
33,2W
7760 grs.
equipo EL
base

Incorpora Hi-Power LED 18
Óptica **media 25º**



795L/8325
33,2W
7760 grs.
equipo EL
carril²



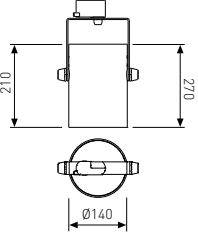
795L/E8325
33,2W
7760 grs.
equipo EL
carril³



795L/B8325
33,2W
7760 grs.
equipo EL
base

LED

Óptica **media 20º**



798L/8325
31W
1737 grs.
equipo EL
carril³

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


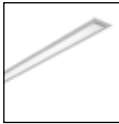
3.2 Señalización

	
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.

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 luminoso 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

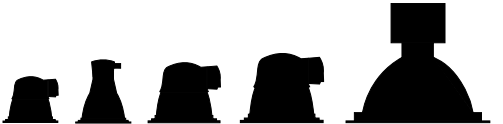
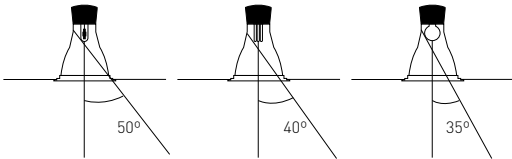
Cuerpo fabricado en fundición de aluminio inyectado, con cúpulas disipadoras de calor. Versiones Next Plus con cuerpos en chapa de acero esmaltada. Reflectores contruidos en aluminio de alta pureza. Óptica sellada practicable, a través de conjunto estanco único con cristal templado de cierre, junta de 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.



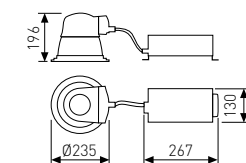
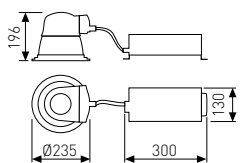




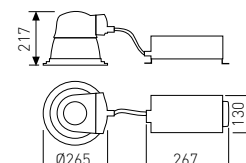
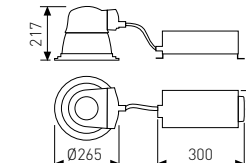


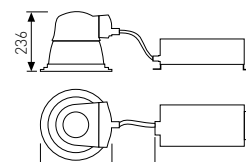
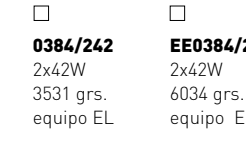


Características	Acabados
<div><div>LED</div><div>CE</div><div>IP64</div><div>850° C</div><div>0,8m</div><div>F</div></div> <div>Diámetro empotramiento Ø250 Incorpora módulo LED - T° color 3000 K°</div>	<div><div>/33</div></div> <div><div><div>0395</div><div>0395DD</div></div><div><div>•Potencia real: 37,6W</div><div>•Temperatura color: Blanco cálido 3000°K</div><div>•Ángulo apertura: 87°</div><div>•Vida media: 50.000h.</div><div>•Alimentación eléctrica: 230V</div><div>•Flujo luminoso real: 1627lm</div><div>•CRI: 80</div></div></div> <div><div><div>0395I</div><div>0395IDD</div></div><div><div>•Potencia real: 37,6W</div><div>•Temperatura color: Blanco cálido 3000°K</div><div>•Ángulo apertura: 37°</div><div>•Vida media: 50.000h.</div><div>•Alimentación eléctrica: 230V</div><div>•Flujo luminoso real: 1652lm</div><div>•CRI: 80</div></div></div>
Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda: •Regulación de temperatura de color 2700°K a 6500°K.	

LED			<div><div>0395</div><div>37,6W grs. equipo EL</div></div>	<div><div>0395DD</div><div>37,6W grs. equipo DIM DALI</div></div>
Reflector grandes alturas			<div><div>0395I</div><div>37,6W grs. equipo EL</div></div>	<div><div>0395IDD</div><div>37,6W grs. equipo DIM DALI</div></div>



Características	Acabados
<div><div>CE</div><div>IP64</div><div>850° C</div><div>0,5m</div><div>F</div></div>	<div><div>/33</div></div>

 TC-TEL		 para ref. 0382	 para ref. D0382 - EE0382-DD0382					
 Gx24 q2	Óptica extensiva Ángulo apantallamiento 40°			<input type="checkbox"/> 0382/218 2x18W 2716 grs. equipo EL	<input type="checkbox"/> D0382/218 2x18W 2720 grs. equipo ELD	<input type="checkbox"/> DD0382/218 2x18W equipo ELDD		
 Gx24 q3	Ángulo apantallamiento 40°			<input type="checkbox"/> 0382/226 2x26W 2716 grs. equipo EL	<input type="checkbox"/> D0382/226 2x26W 2855 grs. equipo ELD	<input type="checkbox"/> EE0382/226 2x26W 5219 grs. equipo EE	<input type="checkbox"/> DD0382/226 2x26W equipo ELDD	
 Gx 24 q3 TC-TEL	Óptica extensiva Diámetro empotramiento Ø 250 Ángulo apantallamiento 40°		 para ref. 0383	 para ref. EE0383 - D0383 - DD0383				
				<input type="checkbox"/> 0383/232 2x32W 2975 grs. equipo EL	<input type="checkbox"/> D0383/232 2x32W 3152 grs. equipo ELD	<input type="checkbox"/> EE0383/232 2x32W 5478 grs. equipo EE	<input type="checkbox"/> DD0383/232 2x32W grs. equipo ELDD	
 Gx 24 q4 TC-TEL	Óptica extensiva Diámetro empotramiento Ø 290 Ángulo apantallamiento 40°		 para ref. 0384	 para ref. EE0384 - D0384 - DD0384	<input type="checkbox"/> 0384/242 2x42W 3531 grs. equipo EL	<input type="checkbox"/> EE0384/242 2x42W 6034 grs. equipo EE	<input type="checkbox"/> D0384/242 2x42W 3597 grs. equipo ELD	<input type="checkbox"/> DD0384/242 2x42W grs. equipo ELDD

Características

CE

IP64

850°C

Acabados

/33

<div><div><div><div></div><div>G 12</div><div>HIT</div></div><div><div>0,8m</div><div>IP64</div></div></div><div>Óptica simétrica extensiva Diámetro empotramiento Ø 221 Ángulo apantallamiento 50º</div></div>	<div></div> <div></div> <div><div></div><div>0385E/35 35W 2428 grs. Equipo AF</div><div></div><div>0385E/70 70W 3465 grs. Equipo AF</div><div></div><div>0385E/150 150W 4538 grs. Equipo AF</div></div>
<div><div><div><div></div><div>qL</div></div><div><div>0,5m</div><div>IP64</div></div></div><div>Diámetro empotramiento Ø 290 Ángulo apantallamiento 35º Lámpara incorporada</div></div>	<div><div></div><div></div><div><div></div><div>0388/83 3000 Kº 0388/84 4000 Kº 85W 3160 grs. Equipo EL</div></div></div>
<div><div><div><div></div><div>Next Plus</div></div><div><div>0,5m</div><div>IP65</div></div></div><div>Diámetro empotramiento Ø 575 Óptica sellada Lámpara incorporada</div></div>	<div><div></div><div></div><div><div></div><div>0390/83 3000 Kº 0390/84 4000 Kº 165W Equipo EL</div></div></div>





Zas Cardan es una gama de downlights cuadrados empotrables equipados con el ingenioso sistema de orientación “cardan”, 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 45º - Giro horizontal 360º
Incorpora módulo HI-Power LED
Tª color 3000 Kº

LED



Acabados CON marco

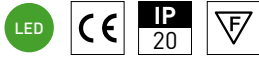


Acabados SIN marco



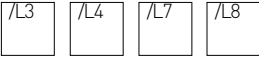
	CON marco		SIN marco	
Hi-Power LED		 taladro 165 x 165		 taladro 165 x 165
		 taladro 165 x 315		 taladro 165 x 320
		 taladro 165 x 472		 taladro 165 x 472
Hi-Power LED		 taladro 165 x 165		 taladro 165 x 165
		 taladro 165 x 315		 taladro 165 x 320
		 taladro 165 x 472		 taladro 165 x 472

Características

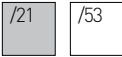


Giro vertical 45° - Giro horizontal 360°
Incorpora módulo HI-Power LED
Tª color 3000 Kº

LED



Acabados CON marco



Acabados SIN marco



Características LED

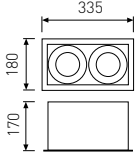
- 0453L** •Potencia real: 16,5W
- 0553L** •Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
- 0459L** •Ángulo apertura: 10º, 25º
- 0559L** •Vida media: 50.000h.
- Alimentación eléctrica: 500mA
- Flujo luminoso real: 891 / 847lm
- CRI: 85

- 0458L** •Potencia real: 33,2W
- 0558L** •Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
- 0459L** •Ángulo apertura: 10º, 25º
- 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

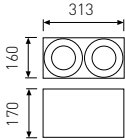
Hi-Power LED



taladro 165 x 315



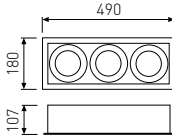
- 0459L/L3L7**
- 0459L/L3L8**
- 0459L/L4L7**
- 0459L/L4L8**



taladro 165 x 320



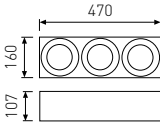
- 0559L/L3L7**
- 0559L/L3L8**
- 0559L/L4L7**
- 0559L/L4L8**



taladro 165 x 472



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



taladro 165 x 472



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

L3 - HI-Power LED 16,5 W - 10º

L4 - HI-Power LED 16,5 W - 25º

L7 - HI-Power LED 33,2 W - 10º

L8 - HI-Power LED 33,2 W - 25º

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

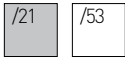


Características



Giro vertical 45° - Giro horizontal 360°

Acabados CON marco



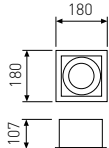
Acabados SIN marco



Accesorios

Equipos auxiliares ver pág. 210-214

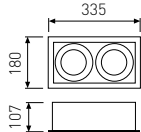
G53 **QR 111**



0453
max. 100W
1610 grs.
taladro 165 x 165



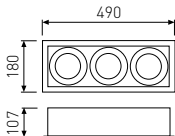
0553
max. 100W
1610 grs.
taladro 165 x 165



0453/2
max. 2x100W
2735 grs.
taladro 165 x 315



0553/2
max. 2x100W
2735 grs.
taladro 165 x 320

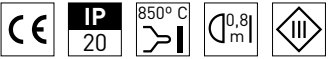


0453/3
max. 3x100W
3492 grs.
taladro 165 x 472



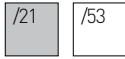
0553/3
max. 3x100W
3492 grs.
165 x 472

Características



Giro vertical 45° - Giro horizontal 360°

Acabados CON marco



Acabados SIN marco



Accesorios

Equipos auxiliares ver pág. 210-214

G 12 **HIT**



0458I
max. 150W
2311grs.
10°
taladro 165x165



0458
max. 150W
2311grs.
25°
taladro 165x165



0458E
max. 150W
2311grs.
50°
taladro 165x165



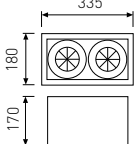
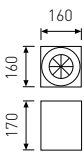
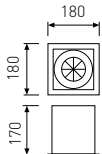
0558I
max. 150W
2311grs.
10°
taladro 165x165



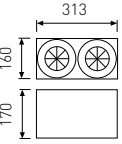
0558
max. 150W
2311grs.
25°
taladro 165x165



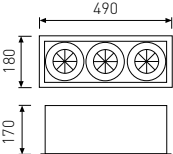
0558E
max. 150W
2311grs.
50°
taladro 165x165



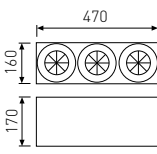
0458/2
max. 2x150W
3700 grs.
25°
taladro 165 x 315



0558/2
max. 2x150W
3700 grs.
25°
taladro 165 x 320



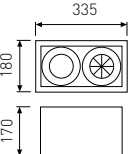
0458/3
max. 3x150W
4875 grs.
25°
taladro 165 x 472



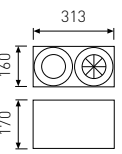
0558/3
max. 3x150W
4875 grs.
25°
taladro 165 x 472

G 53 **QR 111**
max. 1x100W

G 12 **HIT**
max.1x150W - 25°



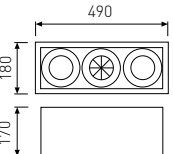
0459/2
3434 grs.
taladro 165 x 315



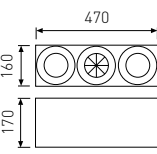
0559/2
3434 grs.
taladro 165 x 320

G 53 **QR 111**
max.2x100W

G 12 **HIT**
max.2x150W - 25°



0459/3
4555 grs.
taladro 165 x 472



0559/3
4555 grs.
taladro 165 x 472

Para otras combinaciones
de ángulos de apertura,
ver accesorios.





Características



Giro vertical 30º - Giro horizontal 360º


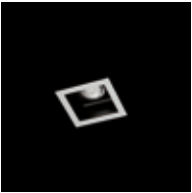
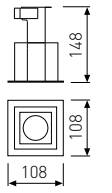

Lámpara LED incorporada - Tª color 3000ºK


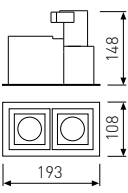

No precisa equipo.


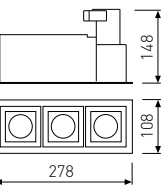

Acabados

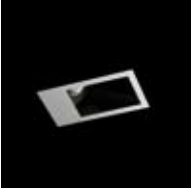
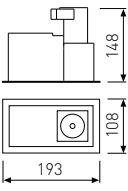



- Potencia real: 7W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000ºK
- Ángulo apertura: 25º
- Vida media: 40.000h.
- Alimentación eléctrica: 230V/50-60 Hz
- Flujo luminoso real: 290lm
- CRI: 80

 <div>GU10 LED</div>			 <div>0452/LED 7W 750 grs.</div>
Taladro empotramiento 94 x 94			

			 <div>0452/2LED 7W 860 grs.</div>
Taladro empotramiento 94 x 175			

			 <div>0452/3LED 7W 1360 grs.</div>
Taladro empotramiento 94 x 265			

			 <div>0452/WLED 7W 815 grs.</div>
Taladro empotramiento 94 x 175 Óptica bañadora			

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

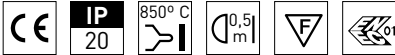
Cuerpo construido en chapa de acero lacada blanco o negro según versión y aros de orientación cuadrados en inyección de aluminio. Marco embellecedor exterior cuadrado. Acabados del marco exterior: blanco o gris.

Reflectores en aluminio semi-especular de alta pureza para las versiones mini HIT-TC con distintos grados de apertura (intensivo 10º, medio 25ºy extensivo 50º) 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°

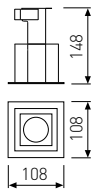
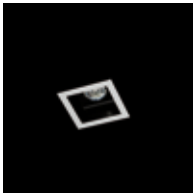
Acabados



Accesorios

Equipos auxiliares

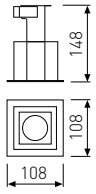
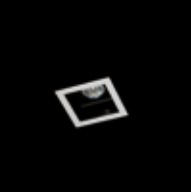
GU 5,3 **QR-CBC 51**



0452
max. 50W
750 grs.

Taladro empotramiento 94 x 94

GU 6.5 **mini HIT-TC**



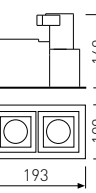
0452/10
max. 35W 10°
750 grs.

0452/25
max. 35W 25°
750 grs.

0452/50
max. 35W 50°
750 grs.

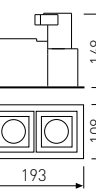
Taladro empotramiento 94 x 94
Cristal protector

Taladro empotramiento
94 x 175



0452/2
max. 50W
860 grs.

Taladro empotramiento
94 x 175
Cristal protector

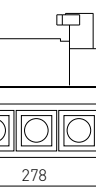


0452/210
max. 35W 10°
860 grs.

0452/225
max. 35W 25°
860 grs.

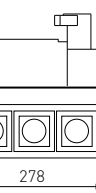
0452/250
max. 35W 50°
860 grs.

Taladro empotramiento
94 x 265



0452/3
max. 50W
1360 grs.

Taladro empotramiento
94 x 265
Cristal protector

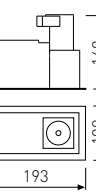


0452/310
max. 35W 10°
1360 grs.

0452/325
max. 35W 25°
1360 grs.

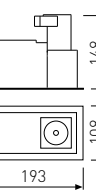
0452/350
max. 35W 50°
1360 grs.

Taladro empotramiento 94 x 175
Óptica bañadora



0452/W
max. 50W
815 grs.

Taladro empotramiento
94 x 175
Óptica bañadora
Cristal protector



0452/W10
max. 35W 10°
815 grs.

0452/W25
max. 35W 25°
815 grs.

0452/W50
max. 35W 50°
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

Equipos auxiliares
para lámparas mini HIT-TC

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




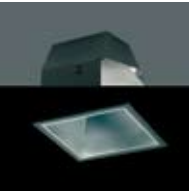
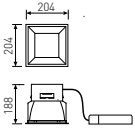


Características

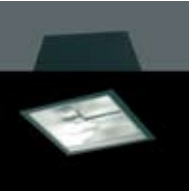
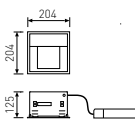




Taladro empotramiento 198 x 198
Cristal protector

Acabados



 <div>G 12 HIT</div>	 	<div></div> <div>0363/70 70W 1600 grs. equipo EL</div>
Óptica simétrica		

	 	<div></div> <div>0364/70 70W 1730 grs. equipo EL</div>
Óptica bañadora		

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

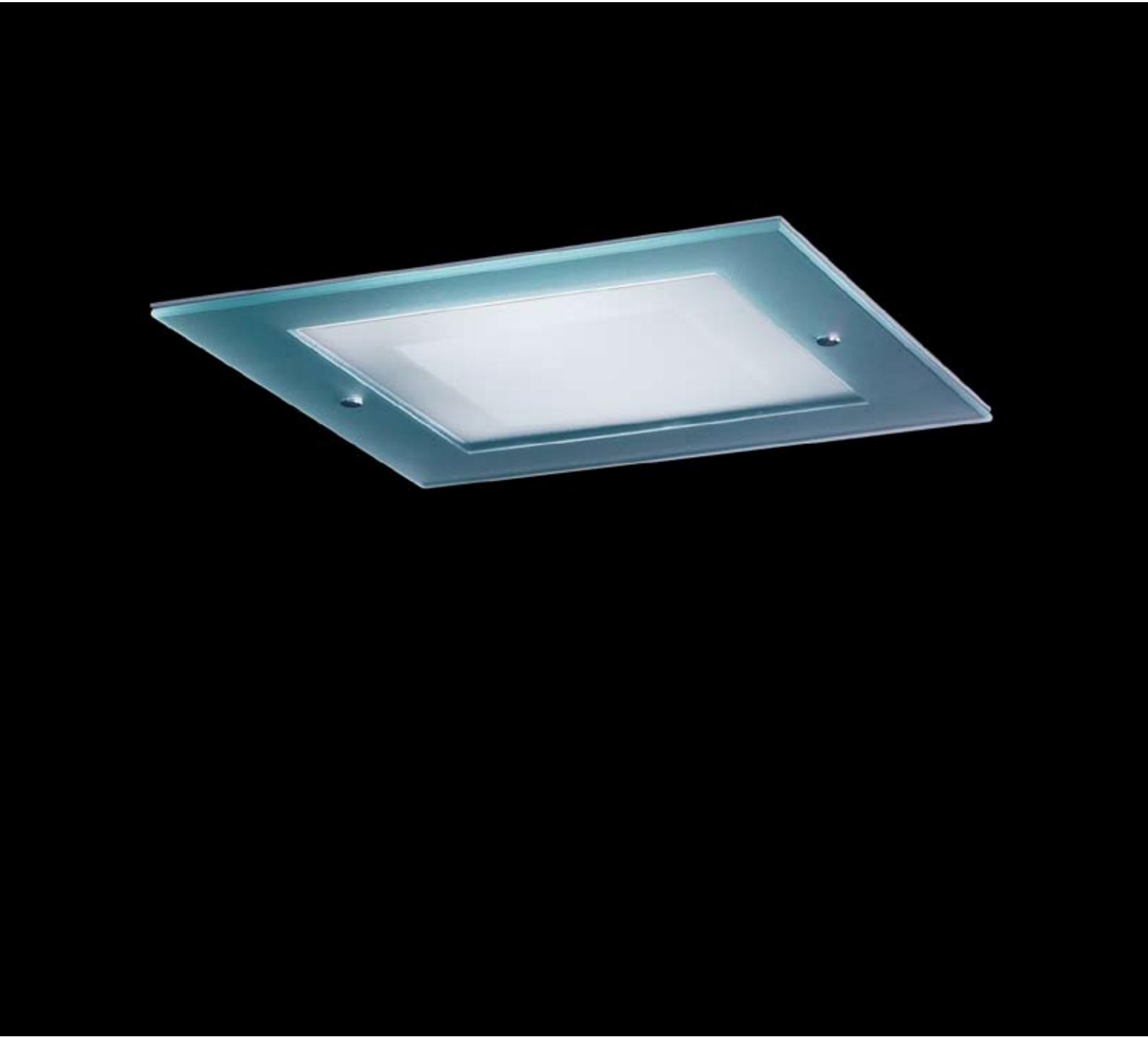


Características

Cuerpo construido en chapa de acero pintada en negro, con muelles de fijación en acero inoxidable que permiten su instalación sobre falsos techos de grosores 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 halogenuros metálicos.

Ópticas

Simétrica extensivas
Bañadoras de pared



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 grosores 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



<div><div></div><div>G 24 q3 TC-DEL</div></div> <div><div></div><div>Gx 24 q3 TC-TEL</div></div> <div>Cristal texturizado</div>	<div></div> <div><div></div><div>EL0360/226 2x26W 2800 grs. equipo EL</div></div> <div><div></div><div>ELD0360/226 2x26W 2800 grs. equipo ELD</div></div> <div><div></div><div>ELDD0360/226 2x26W 2800 grs. equipo ELDD</div></div>
<div><div></div><div>G 24 q3 TC-DEL</div></div> <div><div></div><div>Gx 24 q3 TC-TEL</div></div> <div>Cristal óptico</div>	<div></div> <div><div></div><div>EL0360/232 2x32W 2800 grs. equipo EL</div></div> <div><div></div><div>ELD0360/232 2x32W 2800 grs. equipo ELD</div></div> <div><div></div><div>ELDD0360/232 2x32W 2800 grs. equipo ELDD</div></div>
	<div><div></div><div>EL0361/226 2x26W 2800 grs. equipo EL</div></div> <div><div></div><div>ELD0361/226 2x26W 2800 grs. equipo ELD</div></div> <div><div></div><div>ELDD0361/226 2x26W 2800 grs. equipo ELDD</div></div>
	<div><div></div><div>EL0361/232 2x32W 2800 grs. equipo EL</div></div> <div><div></div><div>ELD0361/232 2x32W 2800 grs. equipo ELD</div></div> <div><div></div><div>ELDD0361/232 2x32W 2800 grs. equipo ELDD</div></div>



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

LED

Diámetro empotramiento Ø218

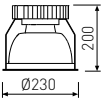
Acabados

/33

Acabados accesorios

Accesorios

LED



0250L/TW183
20W
equipo EL
Tª color 3000°K

0250L/TW184
20W
equipo EL
Tª color 4000°K

0250L/TW283
32W
equipo EL
Tª color 3000°K

0250L/TW284
32W
equipo EL
Tª color 4000°K

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.

Difusores



210/TW/00
Difusor policarbonato
+ junta silicona
TRANSPARENTE



210/TW/03
Difusor policarbonato
+ junta silicona MATE






Eficiencia
Durabilidad
Sostenibilidad



OPTICS eco forma parte de una nueva generación de productos, nacidos para adecuarse a las necesidades actuales sin comprometer los recursos y posibilidades de las futuras generaciones. Optics eco nace a partir de criterios de sostenibilidad y de eficiencia energética: un sistema óptico que garantiza una eficiencia por encima de la media e incorporan equipos electrónicos y regulables que garantizan el ahorro energético, alargan la vida útil de las lámparas y permiten aprovechar las necesidades reales de iluminación.

Características



Diámetro empotramiento Ø233
Recubrimiento Hard-Coated®

Acabados



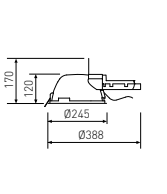


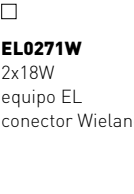






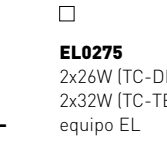





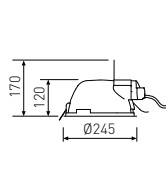







Acabados accesorios



Accesorios



 <div>G24 q2 TC-DEL</div>	 	 <div>G24 q2 TC-DEL</div>	 <div>Gx-24-q3 TC-TEL</div>	 
 <div>G24 q3 TC-DEL</div>	 <div>Gx-24-q3 TC-TEL</div>	 	  	 
 <div>G24 q2 TC-DEL</div>	  	 <div>G24 q2 TC-DEL</div>	 <div>Gx-24-q3 TC-TEL</div>	 
Las referencias de la gama 0273, cuando equipen lámparas de 32W, no permiten la utilización de difusor.				

Características


















Reflector fabricado en policarbonato, metalizado y con acabado "Hard-Coated". Aro exterior en color blanco (para otros acabados ver accesorios). Rejilla de ventilación en acero estampado galvanizado. Cuerpo fabricado en policarbonato color negro que incorpora los portalámparas y los bornes de conexión. Prensa-cables incorporado. Permite derivación. El reflector se une al cuerpo mediante un sencillo clipaje. Existen versiones con conector Wieland incorporado. En las versiones regulables y de emergencia el cuerpo de policarbonato incorpora los portalámparas y está unido eléctricamente al balasto electrónico mediante una manguera de cable eléctrico. En las versiones de emergencia (1h) el cuerpo incorpora un led, visible desde el exterior de la luminaria.

Accesorios


Los accesorios OPTICS eco permiten:

- Conseguir una estética diferente a través de aros decorativos con distintos acabados. Posibilidad de personalizar los aros con distintos colores.
- Difusores con un elevado grado de protección (IP54 en la parte inferior).
- Cruz antideslumbrantes que permiten cumplir con los requerimientos del CTE (Código Técnico de la Edificación).
- UGR inferior a 19 (versiones 18W y 26W)



 <div>Aro decorativo</div>	 <div>43/0273 Posibilidad de personalización del color del aro decorativo</div>	 <div>43/0273 Posibilidad de personalización del color del aro decorativo</div>
  <div>IP 54</div>	 <div>58/0271T Aro decorativo + Difusor protector DIFUSOR TRANSPARENTE Posibilidad de personalización del color del aro decorativo</div>	 <div>58/0271T Aro decorativo + Difusor protector DIFUSOR TRANSPARENTE Posibilidad de personalización del color del aro decorativo</div>
  <div>IP 54</div>	 <div>58/0271M Aro decorativo + Difusor protector DIFUSOR MATE Posibilidad de personalización del color del aro decorativo</div>	 <div>58/0271M Aro decorativo + Difusor protector DIFUSOR MATE Posibilidad de personalización del color del aro decorativo</div>
<div>Difusor</div> 	 <div>58/0273/00 Difusor transparente</div>	 <div>58/0273/03 Difusor mate</div>
 <div>IP 54</div>		
<div>Elemento antideslumbrante</div> 	 <div>45/0273/17 Cruz antideslumbrante</div>	


Características	Acabados	Acabados accesorios	Accesorios
<div><div>CE</div><div>IP20</div><div>850° C</div><div>0,5m</div></div>	<div><div>/21</div><div>/33</div></div>	<div><div>/00</div><div>/03</div><div>/21</div><div>/33</div></div>	<div><div></div></div>
Recubrimiento Hard-Coated©			

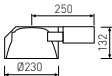


G24 q1
TC-DEL


Diámetro empotramiento Ø218

Reflector de policarbonato, metalizado.





EL0255C
2x13W
1375 grs.
equipo EL




G24 q2

EL0250C
18W
1342 grs.
equipo EL

EL0251C
2x18W
1385 grs.
equipo EL

ELD0251
2x18W
1200 grs.
equipo ELD

ELDD0251
2x18W
1200 grs.
equipo ELDD




G24 q3

EL0252C
26W
1338 grs.
equipo EL

EL0253C
2x26W
1402 grs.
equipo EL

ELD0253
2x26W
1200 grs.
equipo ELD

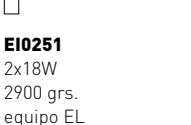
ELDD0253
2x26W
1200 grs.
equipo ELDD




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

Diámetro empotramiento Ø284

Reflector aluminio brillo, alta pureza.



EI0251
2x18W
2900 grs.
equipo EL



G24 d3 + G24 q3

EI0253
2x26W
3150 grs.
equipo EL

<div><div></div><div>GX24 q3 TC-TEL</div></div> <div>Diámetro empotramiento Ø284 Reflector aluminio brillo, alta pureza.</div>	<div></div> <div></div> <div><div><div><div></div><div></div></div><div>0156/232 2x32W 2100 grs. equipo EL</div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>ELD0156/232 2x32W 2100 grs. equipo ELD</div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>ELDD0156/232 2x32W 2100 grs. equipo ELDD</div></div></div></div></div>
	<div><div><div><div></div><div></div></div><div>0156/242 2x42W 2220 grs. equipo EL</div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>ELD0156/242 2x42W 2220 grs. equipo ELD</div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>ELDD0156/242 2x42W 2220 grs. equipo ELDD</div></div></div></div></div>

Características	Acabados	Accesorios
<div><div>CE</div><div>IP20</div><div>850° C</div><div>0,5m</div></div>	<div><div>/21</div><div>/33</div></div>	<div><div></div></div>
Diámetro empotramiento Ø200 Reflector aluminio mate,alta pureza Cristal protector Recubrimiento Hard-Coated©		

<div><div></div><div>Rx7s HIT-DE</div></div>	<div></div> <div></div> <div><div><div><div></div><div></div></div><div>0102 70W 920 grs.</div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>0103 150W 920 grs.</div></div></div></div>
<div><div>Aros decorativos</div></div>	<div><div><div><div></div><div></div></div><div>325 SIN cristal de protección Para ref. 0250C</div></div><div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>326 CON cristal de protección Para ref. 0250C</div></div><div></div></div></div>
<div><div>Cristales decorativos</div></div>	<div><div><div><div></div><div></div></div><div>300 Cristal MATE Para ref. 0250C</div></div><div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>301 Cristal aro corona MATE, CENTRO TRANSPARENTE Para ref. 0250C</div></div><div></div></div></div>
<div><div>Filtros UV</div></div>	<div><div><div><div></div><div></div></div><div>Filtro U.V. 68/0585 Para ref. 0102-0103</div></div><div></div></div>
<div><div>Difusores</div></div>	<div><div><div><div></div><div></div></div><div>210/00 Difusor policarbonato TRANSPARENTE Para ref. 0250C</div></div><div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>210/03 Difusor policarbonato MATE Para ref. 0250C</div></div><div></div></div></div>
	<div><div><div><div></div><div></div></div><div>211/03 Difusor decorativo MATE ABIERTO Metacrilato opal de alta transmitancia Para ref. 0250C</div></div><div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>212/03 Difusor decorativo MATE CERRADO Metacrilato opal de alta transmitancia Para ref. 0250C</div></div><div></div></div></div>
	<div><div><div><div></div><div></div></div><div>327/08 PERGAMINO decorativo Para ref. 0250</div></div><div></div></div>



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

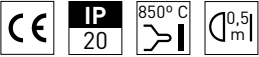
Disipadores y aros de empotramiento contruidos en fundición de aluminio. Las referencias disponen de aros de poliester con fibra de vidrio. Reflectores en aluminio mate o brillante anodizados de alta pureza. En las versiones 0560 contruidos en material sintético ignífugo aluminizado al alto vacío acabado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

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

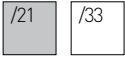
Ángulos de apantallamiento

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

Características



Acabados



Accesorios

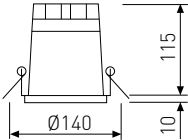


Equipos auxiliares ver pag. 210-214



GU 5,3 **QR CBC 51**

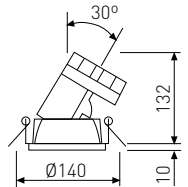
Diámetro empotramiento Ø130



0594
max. 50W
430 grs.

Orientable

Diámetro empotramiento Ø130

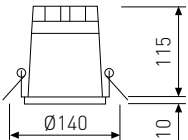


0598
max. 50W
390 grs.



GY 6,35 **QT 12**

Diámetro empotramiento Ø130



0597
max. 100W
430 grs.
intensivo

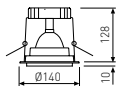


0599
max. 100W
430 grs.
semi-intensivo



G 8,5 **HIT-TC**

Diámetro empotramiento Ø130
Ángulo apantallamiento 40º
Cristal protector



0107
max. 70W
568 grs.

Características

CE

IP20

850° C

0,5m

Acabados

/33

/21

Accesorios

Equipos auxiliares ver pag. 210-214

G24 d2

TC-D

Diámetro empotramiento Ø218

Ángulo apantallamiento 40°

Recubrimiento Hard-Coated®

Posibilidad de derivación

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

Diámetro empotramiento Ø218

Ángulo apantallamiento 50°

Celosía antideslumbramiento

0560TR/26

2x26W

2040 grs.

equipo AF

G24 q3

TC-DEL

EL0560TR/26

2x26W

1180 grs.

equipo EL

G24 d3

TC-D

Óptica bañadora

Diámetro empotramiento Ø218

Ángulo apantallamiento 50°

Celosía antideslumbramiento

0560W/226

2x26W

1710 grs.

equipo AF

G 12

HIT

Diámetro empotramiento Ø218

Ángulo apantallamiento 40°

Cristal protector

0585

max. 150W

1603 grs.

Rx 7s

HIT-DE

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

/21

/33

/08

Aros decorativos

315

SIN cristal de protección

Para ref. 0529

325

SIN cristal de protección

Para ref. 0585-0560-0502SN-0503SN

316

CON cristal de protección

Para ref. 0529

326

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

67/594/ES

Cristal decorativo mate con taladro central

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.

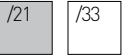
0432-0433. Cuerpo en aluminio inyectado. Con posibilidad de derivación mediante regleta de 3 polos de inserción automática. Ópticas basculantes.

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




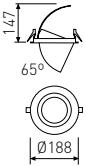





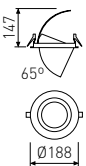





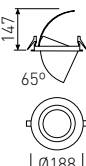















- Potencia real: 16,5W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
- Ángulo apertura: 10°, 25°
- Vida media: 50.000h.
- Alimentación eléctrica: 500mA
- Flujo luminoso real: 891 / 847lm
- CRI: 85

0160/L3

- Potencia real: 31W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
- Ángulo apertura:
- Vida media:
- Alimentación eléctrica:
- Flujo luminoso real:
- CRI: 80

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:




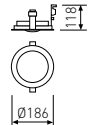




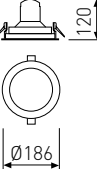

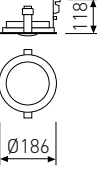



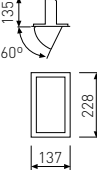


- CRI: 90

<div>Hi-Power LED</div> <div> Incorpora Hi-Power LED 9 Diámetro empotramiento Ø 175 Orientable 65° - Giro 360°</div>	<div>LED</div> <div></div> <div></div> <div><div></div><div>0160/L110 16,5 W equipo EL óptica intensiva 10°</div></div> <div><div></div><div>0160/L225 16,5W equipo EL Óptica media 25°</div></div>
<div>LED</div> <div>Diámetro empotramiento Ø 175 Orientable 65° - Giro 360° Reflector facetado aluminio alta fureza</div>	<div>LED</div> <div></div> <div></div> <div><div></div><div>0160/L370 31 W 1270 grs. equipo EL semi-extensiva 30°</div></div>
<div>G12 HIT</div> <div> Diámetro empotramiento Ø 175 Abatimiento 65° - Giro 360° Cristal protector</div>	<div></div> <div></div> <div><div></div><div>0160E max.70W 1070 grs. óptica EXTENSIVA</div></div> <div><div></div><div>0160I max.70W 1070 grs. óptica INTENSIVA</div></div>
<div>G8,5 HIT-TC</div> <div> Equipos auxiliares Diámetro empotramiento Ø 143 Abatimiento 60° - Giro 360° Cristal protector</div>	<div></div> <div></div> <div><div></div><div>0161E max.70W óptica EXTENSIVA 60°</div></div> <div><div></div><div>0161M max.70W óptica MEDIA 35°</div></div> <div><div></div><div>0161I max.70W óptica INTENSIVA 15°</div></div>

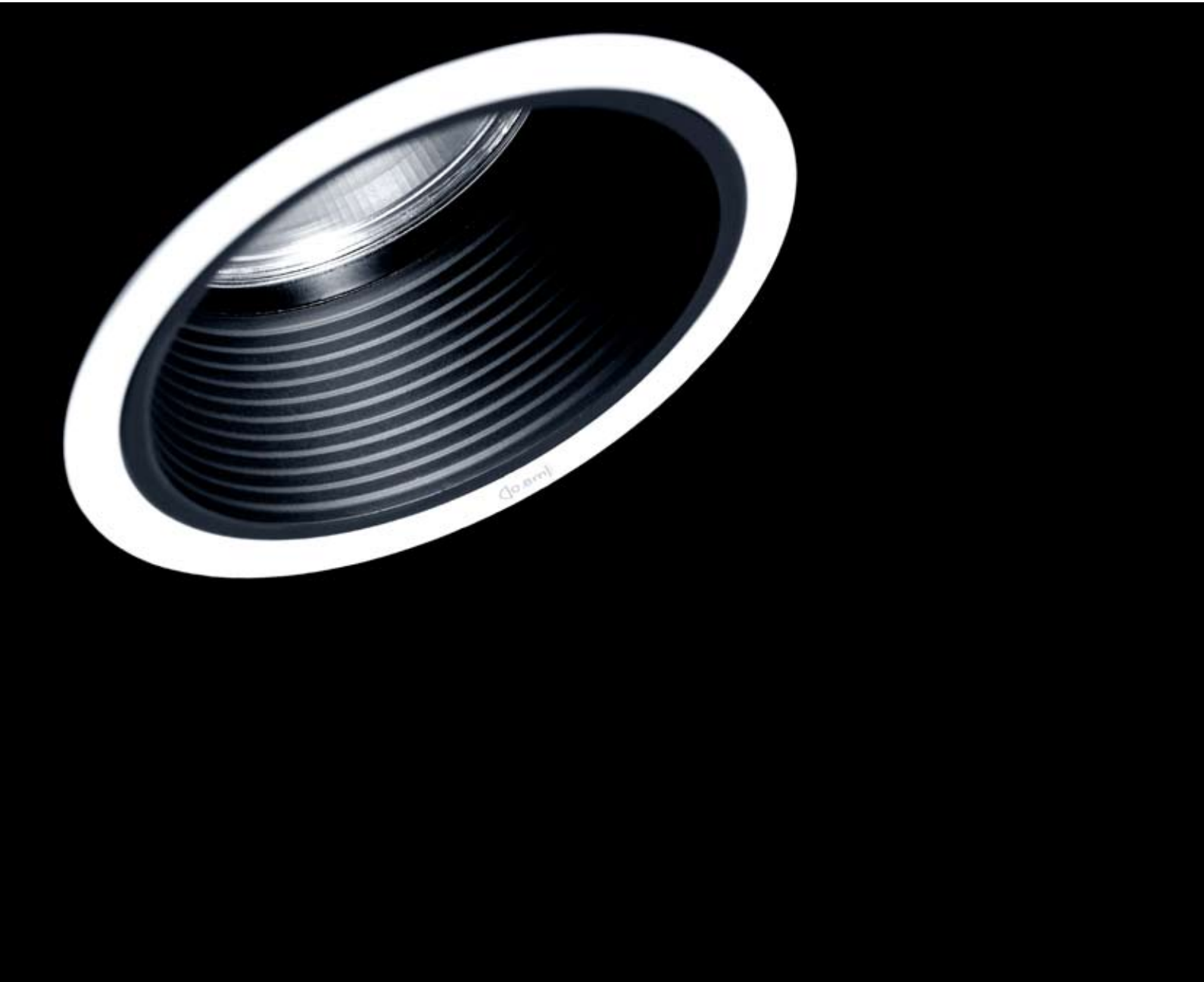
Características	Acabados	Accesorios	
<div><div>CE</div><div>IP20</div><div>850° C</div></div>	<div><div>/21</div><div>/33</div></div>	Equipos auxiliares ver pag. 210-214	<div><div>0433L</div><div><ul style="list-style-type: none">•Potencia real: 16,5W•Temperatura color: Blanco cálido 3000°K•Ángulo apertura: 10°, 25°•Vida media: 50.000h.•Alimentación eléctrica: 500mA•Flujo luminoso real: 891 / 847lm•CRI: 85</div></div>

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

- CRI: 90

<div><div></div><div>Hi-Power LED</div></div> <div><p>Incorpora Hi-Power LED 9</p><p>Diámetro empotramiento Ø 175</p><p>Orientable 40° - Giro 360°</p></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div><div>0433L/8310</div><div>16,5 W</div><div>equipo EL</div><div>óptica intensiva 10°</div></div> <div><div></div><div>0433L/8325</div><div>16,5W</div><div>equipo EL</div><div>Óptica media 25°</div></div>
<div><div></div><div>G 12 HIT</div></div> <div><p>Diámetro empotramiento Ø175</p><p>Abatimiento 40° - Giro 360°</p><p>Cristal protector</p></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div><div>0432</div><div>max. 70W</div></div>
<div><div></div><div>G53 QR 111</div></div> <div><p>Diámetro empotramiento Ø175</p><p>Abatimiento 40° - Giro 360°</p></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div><div>0433</div><div>max. 100W</div></div>
<div><div></div><div>RX 7s HIT-DE</div></div> <div><div></div><div>Taladro empotramiento 220 x125</div><div>Abatimiento 60°</div><div>Cristal protector</div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div><div>0511/7</div><div>70W</div><div>950 grs.</div></div> <div><div></div><div>0511/15</div><div>150W</div><div>950 grs.</div></div>





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.



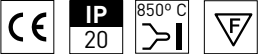
Características

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 conexionado.



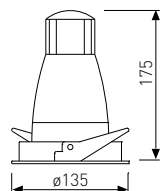


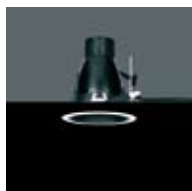
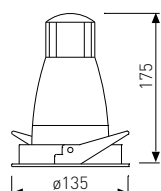



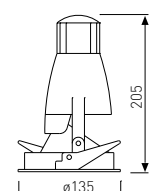


Características



Lámpara incorporada
Tª color Blanco cálido 3000°K
Diámetro empotramiento Ø120

Acabados



 <div>G 8,5 HIT-TC</div>	 	<div>0394/35 35W 1428 grs. equipo EL</div> <div>0394/70 70W 1428 grs. equipo EL</div>
Óptica simétrica fija antideslumbrante brillante		
 	<div>0397/35 35W 1433 grs. equipo EL</div> <div>0397/70 70W 1433 grs. equipo EL</div>	
Óptica simétrica fija antideslumbrante negro		
 	<div>0398/35 35W 1455 grs. equipo EL</div> <div>0398/70 70W 1455 grs. equipo EL</div>	
Óptica simétrica orientable antideslumbrante brillante Giro horizontal 360° Giro vertical 30°		



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 contruidos en policarbonato inyectado con metalización al alto vacío. Portaequipos solidario 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

	Gx 24 q2 TC-TEL		<input type="checkbox"/> 0331/1883 18W 253 grs. equipo EL Tª color 3.000ºK	<input type="checkbox"/> 0331/1884 18W 253 grs. equipo EL Tª color 4.000ºK
--	------------------------	--	---	---

Aros decorativos

		<input type="checkbox"/> 340 Aro CIRCULAR	<input type="checkbox"/> 340 Aro CIRCULAR	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 340 Aro CIRCULAR
		<input type="checkbox"/> 341 Aro CUADRADO	<input type="checkbox"/> 341 Aro CUADRADO	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 341 Aro CUADRADO

Bañadores

		<input type="checkbox"/> 345/17 METALIZADO	<input type="checkbox"/> 345/33 interior METALIZADO, exterior BLANCO
--	--	--	--

Difusores



		<input type="checkbox"/> 342/00 Difusor ESFÉRICO			<input type="checkbox"/> 344/00 Difusor CILÍNDRICO
		<input type="checkbox"/> 347/00 Difusor POLICARBONATO			

Hornacinas

		346/00 Hornacina de pre-instalación en techos de hormigón
--	--	---





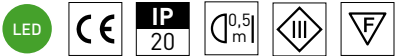
Downlight LED de pequeño formato adecuado para aplicaciones de iluminación general. En diferentes tamaños y formato redondo o cuadrado, la familia Deko es adaptable a varios espacios.

Características

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



Características



Acabados



Accesorios

Equipos auxiliares

- 0171/LED**
- Potencia real: 2,5W
 - Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
 - 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 3000°K
 - Ángulo apertura: 120º
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 700mA
 - Flujo luminoso: 62lm
 - CRI: 80

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

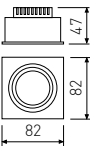
LED

Diámetro empotramiento Ø47



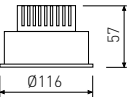
0171/LED
2,5W

Diámetro empotramiento Ø70



0172/LED
2,5W

Diámetro empotramiento Ø103



0173/LED
7W

Equipos auxiliares

70/LD6700

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



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

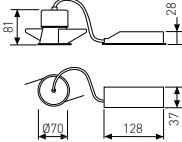
Encendido instantáneo
Fuente de luz fría al tacto
No emiten rayos UV
Colores vivos y saturados sin necesidad de filtros de color
Larga vida útil
Mínimo consumo
Perfecto funcionamiento en ambientes adversos.

Características



Leds incorporados Tª color Blanco cálido 3000ºK
Fuente de corriente 500mA - Taladro empotramiento Ø65
Lente **Concentradora Simétrica 25º**

LED



0149/83
6x1,6W
equipo EL



Características



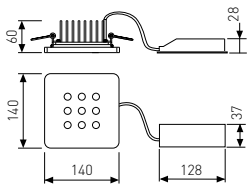
- Potencia real: 21W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
- Ángulo apertura: 26°
- Vida media: 60.000h.
- Alimentación eléctrica: 700mA 27Vdc
- Flujo luminoso: 915lm
- CRI: 85

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

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

LED

Taladro 120x120.



LD004600004004
21W
625 grs.

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

Embellecedor 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.



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 180º y basculación 35º.
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

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







- 0145/84

0146/84
- Potencia real: 1W / 2,25W
 - Temperatura color: Blanco frío 6500ºK
 - 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 3000ºK
 - Ángulo apertura: 45º
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 700mA
 - Flujo luminoso: 115,2lm
 - CRI: 80

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

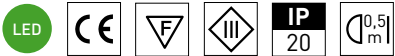
- Colores LED: rojo, ámbar, verde, azul
- Ángulo apertura: 25º, 30º,60º (sólo para ref. 0170/LED/20)

LED	 	<div>0145/84</div> 1W 42 grs. blanco frío	<div>0145/83</div> 1W 42 grs. blanco cálido
Diámetro empotramiento Ø38			
	 	<div>0146/84</div> 1W 80 grs. blanco frío	<div>0146/83</div> 1W 80 grs. blanco cálido
Diámetro empotramiento Ø60 Giro vertical 35º Giro horizontal 175º			
	 	<div>0170/LED/20</div> 2,5W blanco cálido	
Diámetro empotramiento Ø55 Orientable			
Equipos auxiliares	<div>70/LD6350</div> <div>70/LD6500</div> <div>70/LD6700</div> <div>LDFC0203500101</div> <div>LDFC0205000101</div> <div>LDFC0207000101</div>	Fuente de corriente 100-240Vac/350mA 6W Fuente de corriente 100-240Vac/500mA 6W Fuente de corriente 220-240Vac/700mA 6W Fuente de corriente 220-240Vac/350mA 10W Fuente de corriente 220-240Vac/500mA 10W Fuente de corriente 220-240Vac/700mA 10W	
Equipos auxiliares para regulación	<div>71/LDRP25M</div> <div>71/LDRP50M</div> <div>71/LDRD50M</div>	Regulador 1..10V & Push 110-240Vac 25W Regulador 1..10V & Push 110-240Vac 50W Regulador DALI 220-240Vac 50W	

para más información ver pag. 210-214



Características



Accesorios

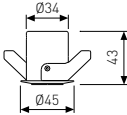
Equipos auxiliares
Equipos auxiliares para regulación

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

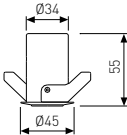
- LD083600004001**
- Potencia real: 1,6W
 - Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
 - Ángulo apertura: 23º
 - Vida media: 60.000h.
 - Alimentación eléctrica:500mA 3.2Vdc
 - Flujo luminoso: 60lm
 - CRI: 85

- Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:**
- Colores LED: Blanco neutro 2750°K, Blanco neutro 4000°K, rojo, verde, azul
 - Potencia: 1W (350mA)
 - Ángulo apertura: Intensivo 9º, Medio 20º, Extensivo 45º, Elíptico, Difuso

LED



LD020600003001
1,6W
90grs.



LD083600004001
1,6W
95grs.

Incluye accesorio antideslumbramiento

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.



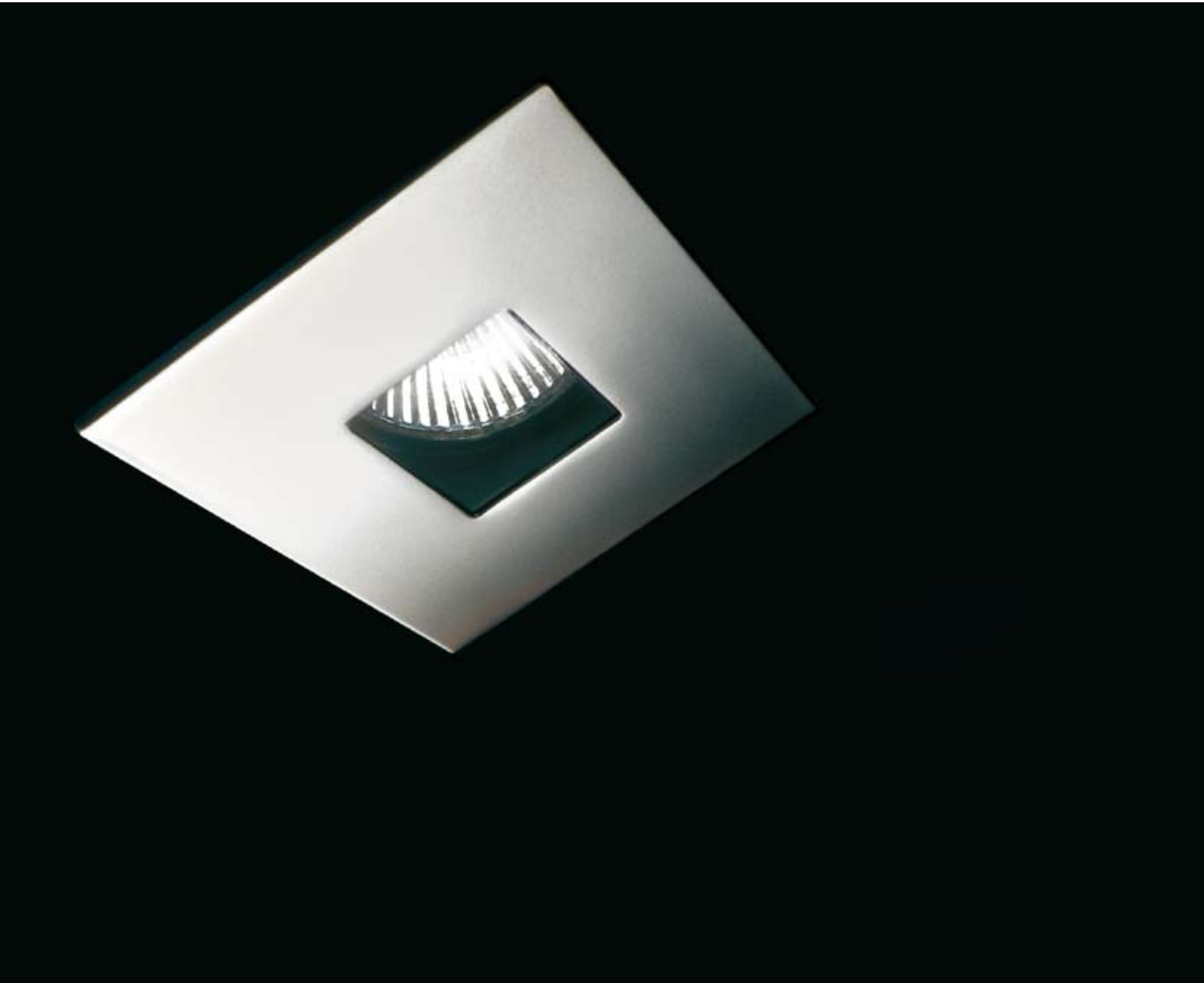
Equipos auxiliares

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

Equipos auxiliares para regulación

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

para más información ver pag. 210-214



Características



Taladro empotramiento circular Ø 60
Óptica fija


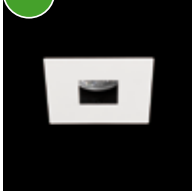
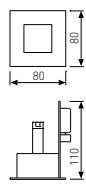



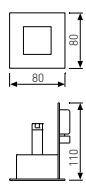


Acabados



Accesorios

Equipos auxiliares

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

 LED	 <div>LED incorporado Tª color banco cálido 3000 °K</div>		 0532/LED 7W 170 grs.
 GU 5,3 QR-CBC 51			 0532 max. 50W  0532 max. 50W

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 clipaje 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.



Equipos electrónicos

TE-70

20W a 70W (230V-12V 20-70VA)



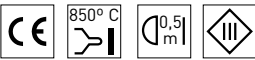
Familia de downlights de pequeño formato para lámparas halógenas de baja tensión. Sus aplicaciones van desde iluminación comercial hasta doméstica, cubriendo tanto las necesidades de iluminación general como iluminación de acento. La amplia gama de acabados convierten a estos downlights en productos fácilmente adaptables en ambientes diversos.

Características

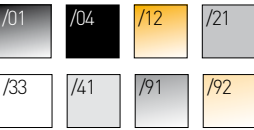
Disponibles versiones fijas y orientables, estas últimas especialmente indicadas para la iluminación de acento. Versiones construidas en inyección de aluminio y zamack. Incorporan distanciador de seguridad de polimida reforzada con fibra de vidrio, que garantiza una correcta instalación y muelles de acero para fijación al falso techo.



Características



Acabados



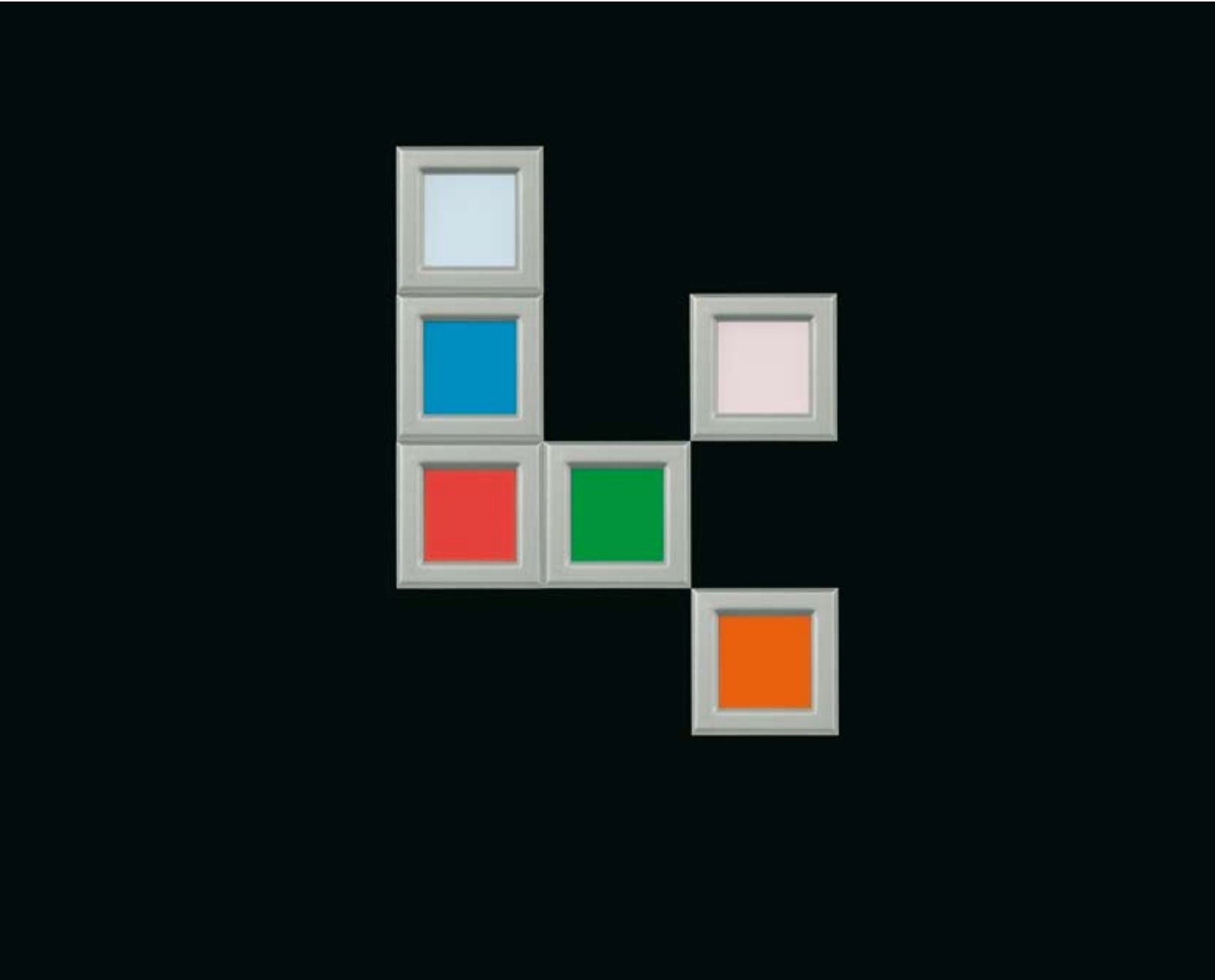
Accesorios

Equipos auxiliares
ver pág. 210-214

Características LED

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

<div></div> <div>GU10</div> <div>LED</div> <div><div>IP</div><div>20</div></div> <div>Construidos en aluminio inyectado - LED incorporado Diámetro empotramiento Ø75 Orientable 30º – Giro 355º</div>	<div>LED</div> <div></div> <div></div> <div><div></div><div>0147/LED 7W 160 grs.</div></div> <div><div></div><div>0147/LED 7W 160 grs.</div></div>
<div></div> <div></div> <div></div> <div><div>IP</div><div>20</div></div> <div>Construidos en aluminio inyectado - LED incorporado Diámetro empotramiento Ø65</div>	<div>LED</div> <div></div> <div></div> <div><div></div><div>0148/LED 7W 138 grs.</div></div> <div><div></div><div>0148/LED 7W 138 grs.</div></div>
<div></div> <div>GU 5,3</div> <div>QR-CBC 51</div> <div><div>IP</div><div>20</div></div> <div>Construido en aluminio Diámetro empotramiento Ø75 Abatimiento 30º – Giro 355º</div>	<div></div> <div></div> <div></div> <div><div></div><div>0147 max. 50W 160 grs.</div></div> <div><div></div><div>0147 max. 50W 160 grs.</div></div>
<div></div> <div></div> <div></div> <div><div>IP</div><div>20</div></div> <div>Construido en aluminio Diámetro empotramiento Ø65</div>	<div></div> <div></div> <div></div> <div><div></div><div>0148 max. 50W 138 grs.</div></div> <div><div></div><div>0148 max. 50W 138 grs.</div></div>
<div></div> <div></div> <div></div> <div><div>IP</div><div>20</div></div> <div>Construido en acero Diámetro empotramiento Ø65</div>	<div></div> <div></div> <div></div> <div><div></div><div>0576 max. 50W 50 grs.</div></div> <div></div>
<div></div> <div></div> <div></div> <div><div>IP</div><div>44</div></div> <div><div></div></div> <div>Cristal de protección, junta de estanqueidad y pintura anticorrosión color /63 Construidos en aluminio inyectado Diámetro empotramiento Ø67</div>	<div></div> <div></div> <div></div> <div><div></div><div>0144/44 max. 50W 105 grs.</div></div> <div></div>



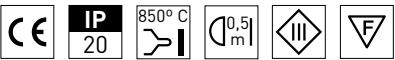
MiniZas se caracteriza por un reducido tamaño y especialmente indicada para señalización e iluminación localizada. Luminarias empotrables cuadradas de pequeño tamaño adecuadas para aplicaciones de señalización o decoración. Gama diseñada a partir de LEDs que aportan color al espacio interior.

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




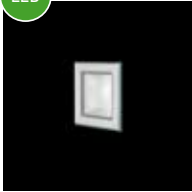
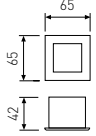




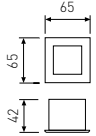



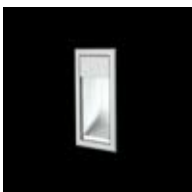
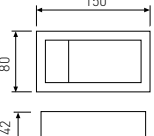


Accesorios

Hornacina
Equipos auxiliares

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

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

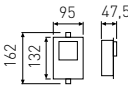
Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:
•Colores LED/*LED colours*: rojo, ámbar, verde, azul

LED					0352LED/53 1W 120 grs. blanco frío		0352LED/33 1W 120 grs. blanco cálido
G4 QT 9					0352 max.20W 170 grs.		
GY 6,35 QT 12					0381 max.50W 360 grs. Cristal transparente		0381/03 max.50W 360 grs. Cristal mate

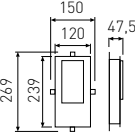
Hornacina



338/17
SIN transformador electrónico
Para ref. 0352



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



Equipos auxiliares

70/LD4350 Fuente de corriente



Características

LED

CE


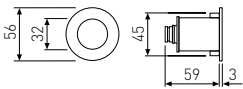

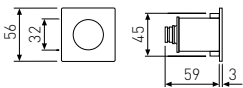
IP22

IK5

- 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

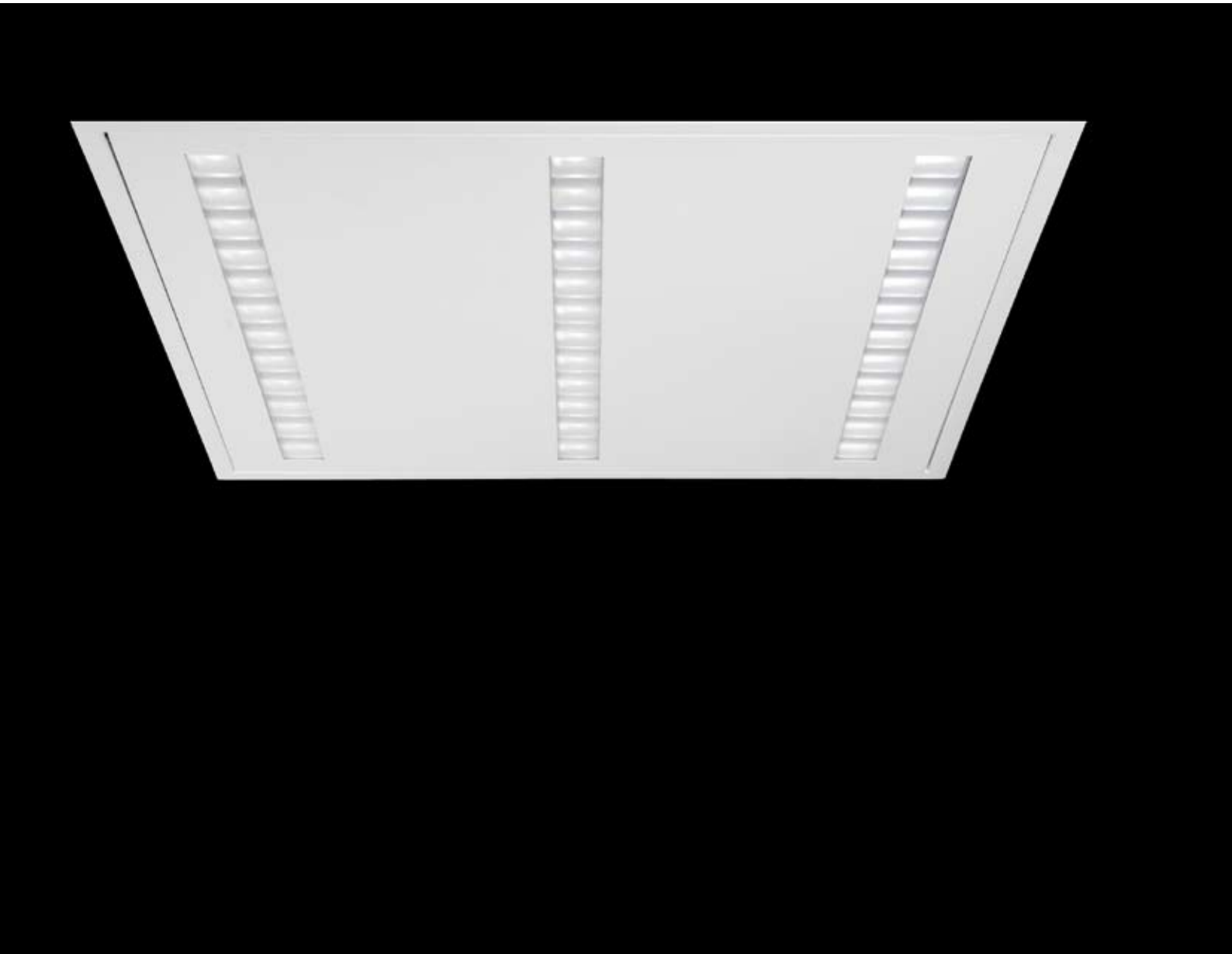
LED					
			K3-40R 2,3W No permanente	K3-40PR 5,5W Permanente	K3-40SR 2,9W Señalizadora
Redondo					
			K3-40C 2,3W No permanente	K3-40PC 5,5W Permanente	K3-40SC 2,9W Señalizadora
Cuadrado					

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

Downtlight de señalización y emergencia empotrable con formato redondo y cuadrado. Envoltente 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).





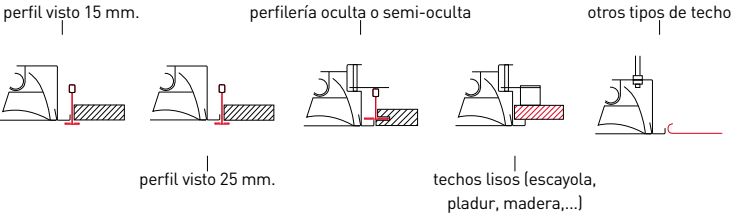
Gran versatilidad de instalación en diferentes tipos de techos, la gama de luminarias Polivalentes se compone de tres grandes grupos: para LEDs, lámparas T5 y lámparas T26, se caracterizan por rendimientos elevados y por la posibilidad de escoger entre una variedad de modelos y ópticas en función de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

Versiones Polivalentes LED superficie (ver página 146)

3.3.1 Polivalentes led
Polivalentes T5
Polivalentes T26
Polivalentes TC-L

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



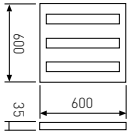
Accesorios

Anclaje para fijación a techo (no incorporados).

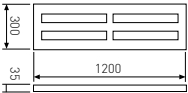
- 735/L3683/16**
- Potencia real: 63W
 - Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
 - Ángulo apertura: 85° / 79°
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 500mA
 - Flujo luminoso real: 2995lm
 - CRI: 85

- 735/L4883/16**
- Potencia real: 84W
 - Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
 - Ángulo apertura: 85° / 79°
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 500mA
 - Flujo luminoso real: 4045lm
 - CRI: 85

LED



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



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

Anclaje



11T5
Anclaje a techo.
Incluye 4 unidades

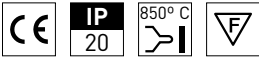
Características

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



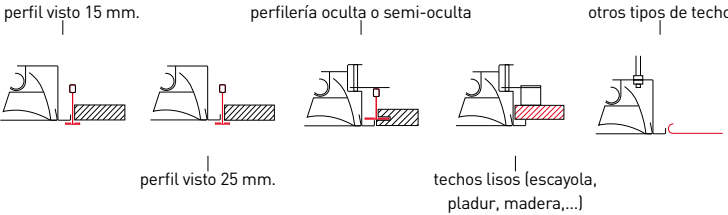
Lámpara incorporada.
Tª color 4000°K

Balasto electrónico



Accesorios

Anclajes



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

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

Anclaje

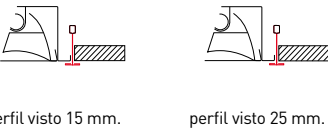


11T5
Anclaje a techo.
Incluye 4 unidades

Características

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

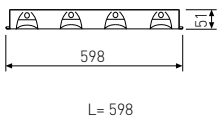
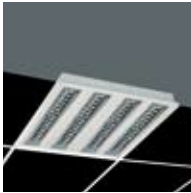
Instalación



Empotrable para techo de perfilería

G5 **T5-HE**

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



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



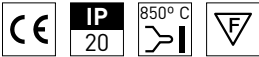
Características

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

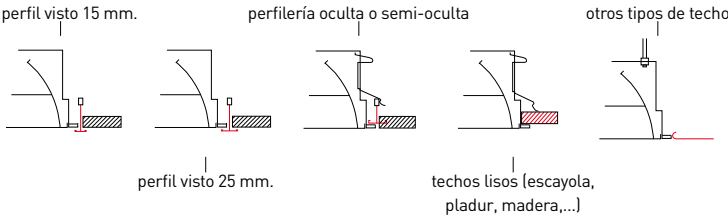


Balasto electrónico



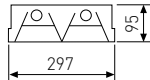
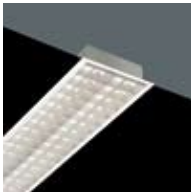
Accesorios

Anclajes



G13 **T26**

Óptica de lamas en
"V" **aluminio especular**
y lamas planas en aluminio
mate



18W L= 597
36W L=1197
58W L= 1497

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
2x 36W
4540 grs.
equipo CP
taladro 280x1180

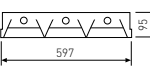
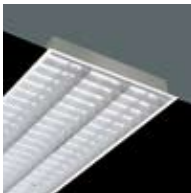
73/236/CPD
2x 36W
4540 grs.
equipo CPD
taladro 280x1180

73/236/CPDD
2x 36W
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



18W L= 597
36W L=1197

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

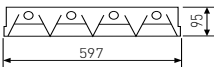
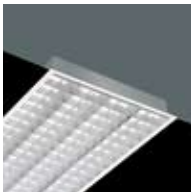
73/318/CPD
3x18W
4470 grs.
equipo CPD
taladro 580x580

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



18W L= 597
36W L=1197

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

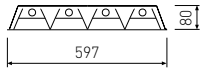
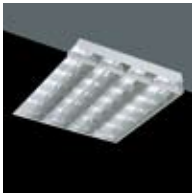
73/436/CP
4x36W
7890 grs.
equipo CP
taladro 580x1180

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

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

G13 **T26**

Óptica en "V" de aluminio
especular y lamas mate



18W L= 597

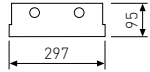
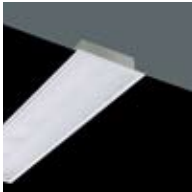
73N/418/CP
4x18W
4640 grs.
equipo CP
taladro 580x580

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

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

G13 **T26**

Difusor de **metacrilato**
prismático



18W L= 597
36W L=1197
58W L= 1497

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

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

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

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

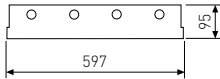
75/236/CPD
2x36W
5300 grs.
equipo CPD
taladro 280x1180

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

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

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

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



18W L= 597
36W L=1197

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

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

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

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

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

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

Características	Balasto electrónico	Accesorios
<div><div>CE</div><div>IP20</div><div>850° C</div><div>F</div></div>	<div><div>/CP</div><div>/CPD</div><div>/CPDD</div></div>	<div>Recuperadores de flujo</div>

<div><div>G13 T26</div></div>	<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>18W L= 597 36W L=1197 58W L= 1497</div></div>	<div><div>732/218/CP 2x18W 3360 grs. equipo CP taladro 280x580</div></div>	<div><div>732/218/CPD 2x18W 3360 grs. equipo CPD taladro 280x580</div></div>	<div><div>732/218/CPDD 2x18W 3360 grs. equipo CPDD taladro 280x580</div></div>
-------------------------------	---	---	---	---

<div><div>732/236/CP 2x36W 4620 grs. equipo CP taladro 280x1180</div></div>	<div><div>732/236/CPD 2x36W 4620 grs. equipo CPD taladro 280x1180</div></div>	<div><div>732/236/CPDD 2x36W 4620 grs. equipo CPDD taladro 280x1180</div></div>
--	--	--

<div><div>732/258/CP 2x58W 6340 grs. equipo CP taladro 280x1480</div></div>	<div><div>732/258/CPD 2x58W 6340 grs. equipo CPD taladro 280x1480</div></div>	<div><div>732/258/CPDD 2x58W 6340 grs. equipo CPDD taladro 280x1480</div></div>
--	--	--

<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>18W L= 597 36W L=1197</div></div>	<div><div>732/318/CP 3x18W 4610 grs. equipo CP taladro 580x580</div></div>	<div><div>732/318/CPD 3x18W 4610 grs. equipo CPD taladro 580x580</div></div>	<div><div>732/318/CPDD 3x18W 4610 grs. equipo CPDD taladro 580x580</div></div>
--	---	---	---

<div><div>732/336/CP 3x36W 7680 grs. equipo CP taladro 580x1180</div></div>	<div><div>732/336/CPD 3x36W 7680 grs. equipo CPD taladro 580x1180</div></div>	<div><div>732/336/CPDD 3x36W 7680 grs. equipo CPDD taladro 580x1180</div></div>
--	--	--

<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>18W L= 597 36W L=1197</div></div>	<div><div>732/418/CP 4x18W 4640 grs. equipo CP taladro 580x580</div></div>	<div><div>732/418/CPD 4x18W 4640 grs. equipo CPD taladro 580x580</div></div>	<div><div>732/418/CPDD 4x18W 4640 grs. equipo CPDD taladro 580x580</div></div>
---	---	---	---

<div><div>732/436/CP 4x36W 8280 grs. equipo CP taladro 580x1180</div></div>	<div><div>732/436/CPD 4x36W 8280 grs. equipo CPD taladro 580x1180</div></div>	<div><div>732/436/CPDD 4x36W 8280 grs. equipo CPDD taladro 580x1180</div></div>
--	--	--

<div><div>G13 T26</div></div>	<div>Óptica de doble parábola aluminio especular</div>
-------------------------------	--

<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>18W L= 597 36W L=1197 58W L= 1497</div></div>	<div><div>733/218/CP 2x18W 3360 grs. equipo CP taladro 280x580</div></div>	<div><div>733/218/CPD 2x18W 3360 grs. equipo CPD taladro 280x580</div></div>	<div><div>733/218/CPDD 2x18W 3360 grs. equipo CPDD taladro 280x580</div></div>
---	---	---	---

<div><div>733/236/CP 2x36W 4620 grs. equipo CP taladro 280x1180</div></div>	<div><div>733/236/CPD 2x36W 4620 grs. equipo CPD taladro 280x1180</div></div>	<div><div>733/236/CPDD 2x36W 4620 grs. equipo CPDD taladro 280x1180</div></div>
--	--	--

<div><div>733/258/CP 2x58W 6340 grs. equipo CP taladro 280x1480</div></div>	<div><div>733/258/CPD 2x58W 6340 grs. equipo CPD taladro 280x1480</div></div>	<div><div>733/258/CPDD 2x58W 6340 grs. equipo CPDD taladro 280x1480</div></div>
--	--	--

<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>18W L= 597 36W L=1197</div></div>	<div><div>733/318/CP 3x18W 4610 grs. equipo CP taladro 580x580</div></div>	<div><div>733/318/CPD 3x18W 4610 grs. equipo CPD taladro 580x580</div></div>	<div><div>733/318/CPDD 3x18W 4610 grs. equipo CPDD taladro 580x580</div></div>
--	---	---	---

<div><div>733/336/CP 3x36W 7680 grs. equipo CP taladro 580x1180</div></div>	<div><div>733/336/CPD 3x36W 7680 grs. equipo CPD taladro 580x1180</div></div>	<div><div>733/336/CPDD 3x36W 7680 grs. equipo CPDD taladro 580x1180</div></div>
--	--	--



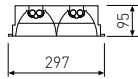
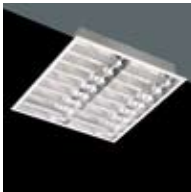
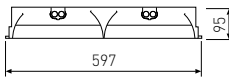

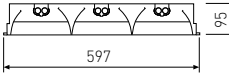
<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>18W L= 597 36W L=1197</div></div>	<div><div>733/418/CP 4x18W 4640 grs. equipo CP taladro 580x580</div></div>	<div><div>733/418/CPD 4x18W 4640 grs. equipo CPD taladro 580x580</div></div>	<div><div>733/418/CPDD 4x18W 4640 grs. equipo CPDD taladro 580x580</div></div>
---	---	---	---

<div><div>733/436/CP 4x36W 8280 grs. equipo CP taladro 580x1180</div></div>	<div><div>733/436/CPD 4x36W 8280 grs. equipo CPD taladro 580x1180</div></div>	<div><div>733/436/CPDD 4x36W 8280 grs. equipo CPDD taladro 580x1180</div></div>
--	--	--

<div><div>G13 T26</div></div>	<div>Óptica de doble parábola aluminio especular</div>
-------------------------------	--

<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>18W L= 597</div></div>	<div><div>733N/418/CP 4x18W 4640 grs. equipo CP taladro 580x580</div></div>	<div><div>733N/418/CPD 4x18W 4640 grs. equipo CPD taladro 580x580</div></div>	<div><div>733N/418/CPDD 4x18W 4640 grs. equipo CPDD taladro 580x580</div></div>
---	--	--	--

Características	Balasto electrónico	Accesorios
<div><div>CE</div><div>IP20</div><div>850° C</div><div>F</div></div>	<div><div>/CP</div><div>/CPD</div><div>/CPDD</div></div>	Recuperadores de flujo

	2 G 11 TC-L			732TC/218/CP 2x18W 1490 grs. equipo CP taladro 280x280		
			18W L=297			
<hr/>						
			732TC/236/CP 2x36W 4150 grs. equipo CP taladro 580x580	732TC/236/CPD 2x36W 4150 grs. equipo CPD taladro 580x580	732TC/236/CPDD 2x36W 4150 grs. equipo CPDD taladro 580x580	
<hr/>						
			732TC/336/CP 3x36W 4840 grs. equipo CP taladro 580x580	732TC/336/CPD 3x36W 4840 grs. equipo CPD taladro 580x580	732TC/336/CPDD 3x36W 4840 grs. equipo CPDD taladro 580x580	

2 G 11 TC-L

Óptica de doble parábola
aluminio especular

18W L=297

733TC/218/CP
2x18W
1490 grs.
equipo CP
taladro 280x280

36W L= 597

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

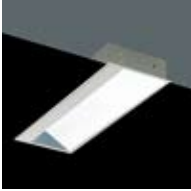
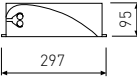

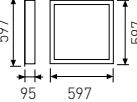
36W L= 597

733TC/336/CP
3x36W
4840 grs.
equipo CP
taladro 580x580

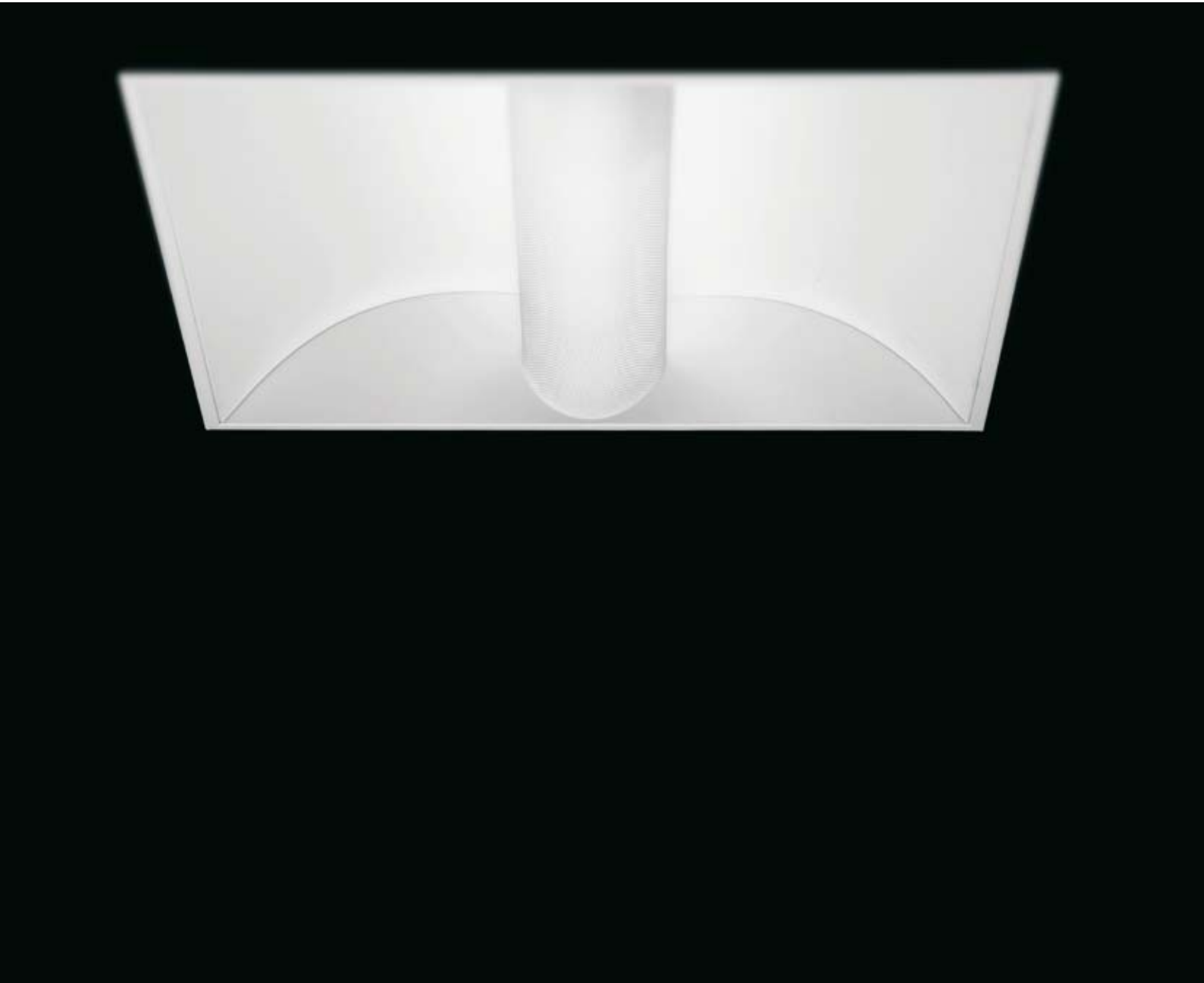
733TC/336/CPD
3x36W
4840 grs.
equipo CPD
taladro 580x580

733TC/336/CPDD
3x36W
4840 grs.
equipo CPDD
taladro 580x580

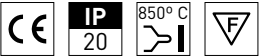
Características	Balasto electrónico	Accesorios
<div><div>CE</div><div>IP20</div><div>F</div></div>	<div><div>/8</div><div>/CP</div><div>/CPD</div><div>/CPDD</div></div>	Recuperadores de flujo

<div><div><div>2 G 11 TC-L</div></div></div> <div>Óptica bañadora de pared</div>	<div><div></div><div><div></div><div>55W L=597</div></div><div><div>76/155/CP 1x55W 3000 grs. equipo CP taladro 280x580</div><div>76/155/CPD 1x55W 3000 grs. equipo CPD taladro 280x580</div><div>76/155/CPDD 1x55W 3000 grs. equipo CPDD taladro 280x580</div></div></div>		
<div><div><div>G13 T26</div></div></div> <div>Versión empotrable–Difusor metacrilato opal Provisto de marco para la instalación</div>	<div><div></div><div><div></div><div>707/418/8 4x18W equipo AF taladro 585x585</div></div></div>		

	Gama Cubillum		
<div><div><div>Recuperadores de flujo</div></div></div> <div><div></div></div>	<div><div>RF31/418 18W RF31/436 36W Para luminarias de 2 ó 4 lámparas. Para ref. 73-75-731-732-733</div></div>		


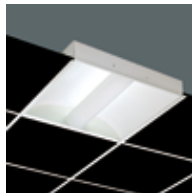
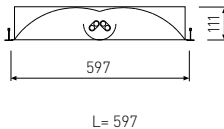

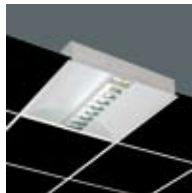
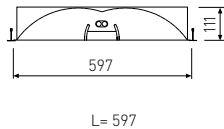

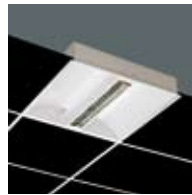
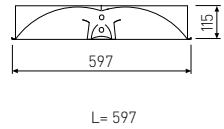


Características



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
				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
	G5 T5 HO					
Lámpara incorporada						

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., Perfilería oculta o semi-oculta, Techos lisos (escayola, pladur, madera...) y otros tipos de techos.



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



<div><div><div></div><div>G5</div><div>T5 HO</div></div><div>Difusor de metacrilato prismático</div></div>	<div></div> <div><div><div>54W L= 1197</div><div>80W L= 1497</div></div><div><div>297</div><div>78</div></div></div>	<div>975/254/CP 2x54W taladro 1180x280 equipo CP</div>	<div>975/254/CPD 2x54W taladro 1180x280 equipo CPD</div>	<div>975/254/CPDD 2x54W taladro 1180x280 equipo CPDD</div>
	<div><div><div>54W L= 1197</div><div>80W L= 1497</div></div><div><div>297</div><div>78</div></div></div>	<div>975/280/CP 2x80W taladro 1480x280 equipo CP</div>	<div>975/280/CPD 2x80W taladro 1480x280 equipo CPD</div>	<div>975/280/CPDD 2x80W taladro 1480x280 equipo CPDD</div>
	<div><div><div>24W L= 598</div></div><div><div>598</div><div>78</div></div></div>	<div>975/424/CP 4x24W taladro 580x580 equipo CP</div>	<div>975/424/CPD 4x24W taladro 580x580 equipo CPD</div>	<div>975/424/CPDD 4x24W taladro 580x580 equipo CPDD</div>

<div><div><div></div><div>G5</div><div>T5 HO</div></div><div>Óptica doble parábola aluminio brillo + cristal securizado</div></div>	<div></div> <div><div><div>54W L= 1197</div><div>80W L= 1497</div></div><div><div>297</div><div>78</div></div></div>	<div>9733/254/CP 2x54W taladro 1180x280 equipo CP</div>	<div>9733/254/CPD 2x54W taladro 1180x280 equipo CPD</div>	<div>9733/254/CPDD 2x54W taladro 1180x280 equipo CPDD</div>
	<div><div><div>54W L= 1197</div><div>80W L= 1497</div></div><div><div>297</div><div>78</div></div></div>	<div>9733/280/CP 2x80W taladro 1480x280 equipo CP</div>	<div>9733/280/CPD 2x80W taladro 1480x280 equipo CPD</div>	<div>9733/280/CPDD 2x80W taladro 1480x280 equipo CPDD</div>
	<div><div><div>24W L= 598</div></div><div><div>598</div><div>78</div></div></div>	<div>9733/424/CP 4x24W taladro 580x580 equipo CP</div>	<div>9733/424/CPD 4x24W taladro 580x580 equipo CPD</div>	<div>9733/424/CPDD 4x24W taladro 580x580 equipo CPDD</div>



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

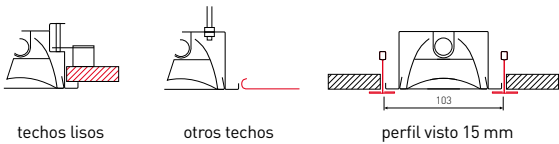
Cuerpo construido en chapa de acero con posterior pintado en color blanco.

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

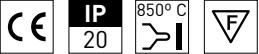
Instalación

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

G 5 T5 HO

Óptica bañadora de pared



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Características

CE

IP40

850° C

F

Acabados

/33

Balasto electrónico

/CP


/CPD


/CPDD

Accesorios

Cabezal y accesorios de unión

Lámpara incorporada

Módulo Independiente (versiones individuales)				
<div><div></div><div>G 5 T5 HO</div></div> <div>Difusor opal</div>		<div><div>7804/12483/CP (3000°K) 7804/12484/CP (4000°K) 24W equipo CP taladro 90 x 600</div></div>	<div><div>7804/12483/CPD (3000°K) 7804/12484/CPD (4000°K) 24W equipo CPD taladro 90 x 600</div></div>	<div><div>7804/12483/CPDD (3000°K) 7804/12484/CPDD (4000°K) 24W equipo CPDD taladro 90 x 600</div></div>
		<div><div>7804/15483/CP (3000°K) 7804/15484/CP (4000°K) 54W equipo CP taladro 90 x 1200</div></div>	<div><div>7804/15483/CPD (3000°K) 7804/15484/CPD (4000°K) 54W equipo CPD taladro 90 x 1200</div></div>	<div><div>7804/15483/CPDD (3000°K) 7804/15484/CPDD (4000°K) 54W equipo CPDD taladro 90 x 1200</div></div>
		<div><div>7804/18083/CP (3000°K) 7804/18084/CP (4000°K) 80W equipo CP taladro 90 x 1500</div></div>	<div><div>7804/18083/CPD (3000°K) 7804/18084/CPD (4000°K) 80W equipo CPD taladro 90 x 1500</div></div>	<div><div>7804/18083/CPDD (3000°K) 7804/18084/CPDD (4000°K) 80W equipo CPDD taladro 90 x 1500</div></div>
Módulo Inicial (versiones en línea continua)				
		<div><div>78P4/2483/33 (3000°K) 78P4/2484/33 (4000°K) 24W equipo CP taladro 90 x 529</div></div>	<div><div>78P4/2483/33D (3000°K) 78P4/2484/33D (4000°K) 24W equipo CPD taladro 90 x 529</div></div>	<div><div>78P4/2483/33DD (3000°K) 78P4/2484/33DD (4000°K) 24W equipo CPDD taladro 90 x 529</div></div>
		<div><div>78P4/5483/33 (3000°K) 78P4/5484/33 (4000°K) 54W equipo CP taladro 90 x 1129</div></div>	<div><div>78P4/5483/33D (3000°K) 78P4/5484/33D (4000°K) 54W equipo CPD taladro 90 x 1129</div></div>	<div><div>78P4/5483/33DD (3000°K) 78P4/5484/33DD (4000°K) 54W equipo CPDD taladro 90 x 1129</div></div>
		<div><div>78P4/8083/33 (3000°K) 78P4/8084/33 (4000°K) 80W equipo CP taladro 90 x 1429</div></div>	<div><div>78P4/8083/33D (3000°K) 78P4/8084/33D (4000°K) 80W equipo CPD taladro 90 x 1429</div></div>	<div><div>78P4/8083/33DD (3000°K) 78P4/8084/33DD (4000°K) 80W equipo CPDD taladro 90 x 1429</div></div>
Frontal con difusor opal. Difusores 3mm mas cortos para absorber la dilatación.				

Módulo Medio (versiones línea continua)				
<div><div></div><div>G 5 T5 HO</div></div>		78M4/2483/33 (3000°K) 78M4/2484/33 (4000°K) 24W equipo CP taladro 90 x 457	78M4/2483/33D (3000°K) 78M4/2484/33D (4000°K) 24W equipo CPD taladro 90 x 457	78M4/2483/33DD (3000°K) 78M4/2484/33DD (4000°K) 24W equipo CPDD taladro 90 x 457
		78M4/5483/33 (3000°K) 78M4/5484/33 (4000°K) 54W equipo CP taladro 90 x 1057	78M4/5483/33D (3000°K) 78M4/5484/33D (4000°K) 54W equipo CPD taladro 90 x 1057	78M4/5483/33DD (3000°K) 78M4/5484/33DD (4000°K) 54W equipo CPDD taladro 90 x 1057
		78M4/8083/33 (3000°K) 78M4/8084/33 (4000°K) 80W equipo CP taladro 90 x 1357	78M4/8083/33D (3000°K) 78M4/8084/33D (4000°K) 80W equipo CPD taladro 90 x 1357	78M4/8083/33DD (3000°K) 78M4/8084/33DD (4000°K) 80W equipo CPDD taladro 90 x 1357
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) 24W equipo CP taladro 90 x 529	78F4/2483/33D (3000°K) 78F4/2484/33D (4000°K) 24W equipo CPD taladro 90 x 529	78F4/2483/33DD (3000°K) 78F4/2484/33DD (4000°K) 24W equipo CPDD taladro 90 x 529
		78F4/5483/33 (3000°K) 78F4/5484/33 (4000°K) 54W equipo CP taladro 90 x 1129	78F4/5483/33D (3000°K) 78F4/5484/33D (4000°K) 54W equipo CPD taladro 90 x 1129	78F4/5483/33DD (3000°K) 78F4/5484/33DD (4000°K) 54W equipo CPDD taladro 90 x 1129
		78F4/8083/33 (3000°K) 78F4/8084/33 (4000°K) 80W equipo CP taladro 90 x 1429	78F4/8083/33D (3000°K) 78F4/8084/33D (4000°K) 80W equipo CPD taladro 90 x 1429	78F4/8083/33DD (3000°K) 78F4/8084/33DD (4000°K) 80W equipo CPDD taladro 90 x 1429
Frontal con difusor opal. Difusores 3mm mas cortos para absorber la dilatación.				

Cabezales

780/100
Cabezal para módulos principio y final de la línea continua. (1 unidad)



780/501 codo 90°
(1 unidad)



780/503 unión T
(1 unidad)



780/504 unión cruz
(1 unidad)



130

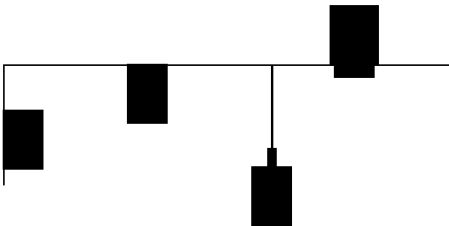
troll

troll

131



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

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



138E/L

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

138EL/L

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

 LED

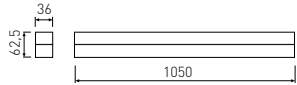
 IP 40



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



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



 G5 T5-H0

 IP 20



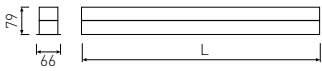
138E/18083 (3000°K)
138E/18084 (4000°K)
80W
taladro 1490x56
equipo CP



D138E/18083 (3000°K)
D138E/18084 (4000°K)
80W
taladro 1490x56
equipo CPD

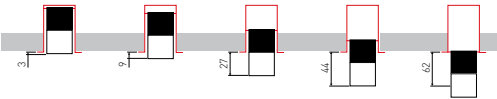


DD138E/18083 (3000°K)
DD138E/18084 (4000°K)
80W
taladro 1490x56
equipo CPDD

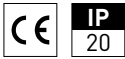


80W L= 1515

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

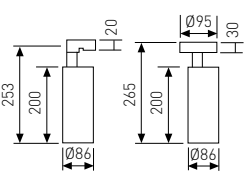


Accesorios



E27 **R63**

E27 **PAR20**



■ ■ ■
790
max. 60W
1100 grs.
carri²

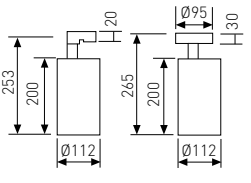
■ ■ ■
790E
max. 60W
1100 grs.
carri³/carri^{3e}

■ ■ ■
790/B
max. 60W
1240 grs.
base

E27 **R80**

E27 **R90**

E27 **PAR30**

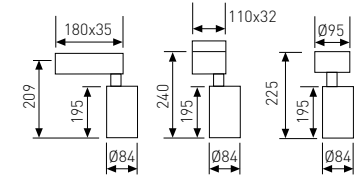


■ ■ ■
791
max. 100W
1260 grs.
carri²

■ ■ ■
791E
max. 100W
1260 grs.
carri³/carri^{3e}

■ ■ ■
791/B
max. 100W
1400 grs.
base

GU 5,3 **QR CBC 51**

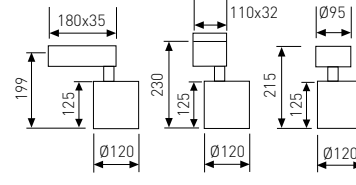


■ ■ ■
792
max. 50W
925 grs.
equipo EL
carri²

■ ■ ■
792E
max. 50W
925 grs.
equipo EL
carri³/carri^{3e}

■ ■ ■
792/B
max. 50W
1100 grs.
equipo EL
base

G 53 **QR 111**



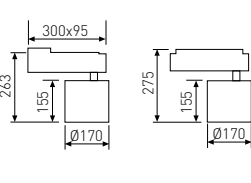
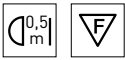
■ ■ ■
793
max. 100W
1290 grs.
equipo EL
carri²

■ ■ ■
793E
max. 100W
1290 grs.
equipo EL
carri³/carri^{3e}

■ ■ ■
793/B
max. 100W
1400 grs.
equipo EL
base

Rx7s **HIT-DE**

Cristal protector



■ ■ ■
794/70
70W
4800 grs.
equipo AF
carri²

■ ■ ■
794E/70
70W
4800 grs.
equipo AF
carri³/carri^{3e}

■ ■ ■
794/B70
70W
5000 grs.
equipo AF
base

■ ■ ■
794/150
150W
5400 grs.
equipo AF
carri²

■ ■ ■
794E/150
150W
5400 grs.
equipo AF
carri³/carri^{3e}

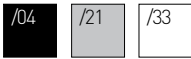
■ ■ ■
794/B150
150W
5600 grs.
equipo AF
base

Características



Giro vertical 90° - Giro horizontal 360°
Cristal protector

Acabados

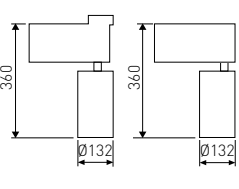


Accesorios



G12 **HIT**

Óptica **intensiva**



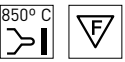
■ ■ ■
EL795/I70
70W
3450 grs.
equipo EL
carri²

■ ■ ■
EL795E/I70
70W
3450 grs.
equipo EL
carri³/carri^{3e}

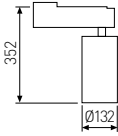
■ ■ ■
EL795/B170
70W
3580 grs.
equipo EL
base

Óptica **extensiva**

PG 12-1 **HST**



Óptica **extensiva**

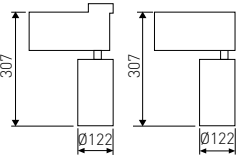


■ ■ ■
796/E100
100W
4700 grs.
equipo AF
carri²

■ ■ ■
796E/E100
100W
4700 grs.
equipo AF
carri³/carri^{3e}

Óptica **intensiva**

G 8,5 **HIT-TC**



■ ■ ■
EL797/I35
35W
2600 grs.
equipo EL
carri²

■ ■ ■
EL797E/I35
35W
2600 grs.
equipo EL
carri³/carri^{3e}

■ ■ ■
EL797/B135
35W
2550 grs.
equipo EL
base

■ ■ ■
EL797/I70
70W
2600 grs.
equipo EL
carri²

■ ■ ■
EL797E/I70
70W
2600 grs.
equipo EL
carri³/carri^{3e}

■ ■ ■
EL797/B170
70W
2550 grs.
equipo EL
base

Óptica **media**

■ ■ ■
EL797/M35
35W
2600 grs.
equipo EL
carri²

■ ■ ■
EL797E/M35
35W
2600 grs.
equipo EL
carri³/carri^{3e}

■ ■ ■
EL797/BM35
35W
2550 grs.
equipo EL
base

■ ■ ■
EL797/M70
70W
2600 grs.
equipo EL
carri²

■ ■ ■
EL797E/M70
70W
2600 grs.
equipo EL
carri³/carri^{3e}

■ ■ ■
EL797/BM70
70W
2550 grs.
equipo EL
base

Óptica **extensiva**

■ ■ ■
EL797/E35
35W
2600 grs.
equipo EL
carri²

■ ■ ■
EL797E/E35
35W
2600 grs.
equipo EL
carri³/carri^{3e}

■ ■ ■
EL797/BE35
35W
2550 grs.
equipo EL
base

■ ■ ■
EL797/E70
70W
2600 grs.
equipo EL
carri²

■ ■ ■
EL797E/E70
70W
2600 grs.
equipo EL
carri³/carri^{3e}

■ ■ ■
EL797/BE70
70W
2550 grs.
equipo EL
base

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





Características



Giro vertical 90° - Giro horizontal 360°
Incorora lámpara
Tº color blanco cálido 3000°K
Cristal protector

Acabados



				850/P70 70W 2250 grs. equipo EL carril ²				850E/P70 70W 2250 grs. equipo EL carril ³ /carril ^{3e}				850/PB70 70W 2250 grs. equipo EL base
				851/P35 35W 1450 grs. equipo EL carril ²				851E/P35 35W 1450 grs. equipo EL carril ³ /carril ^{3e}				851/PB35 35W 1450 grs. equipo EL base

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 contruidos 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.



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

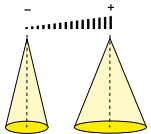
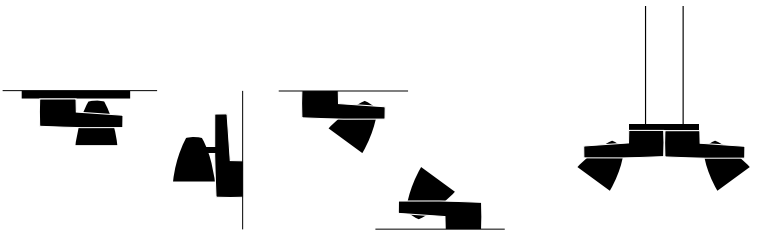
Cuerpo y bloque óptico contruidos en inyección de aluminio. Frontal en tecnopolímero.
Reflectores contruidos en chapa de aluminio de alta pureza. Cabezal diseñado para el recambio de lámpara mediante sistema de bayoneta.
Orientación con ángulo de giro vertical 86º y horizontal 360º.

Varifocus

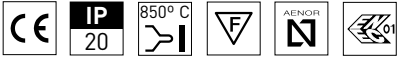
Existen versiones con un ingenioso sistema de variación del foco luminoso: Intensivo o Extensivo.
Se desliza solidariamente tanto la lámpara como el “buffer” anti-deslumbrante, personalizando la fotometría de la óptica. Para versiones QT12, HIT-TC, HIT.

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.

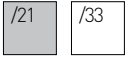


Características



Giro vertical 86° - Giro horizontal 360°

Acabados



Accesorios



Acabados accesorios



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

 GY 6,35 QT 12		 229 160 91	 8002 max. 100W 1417 grs. equipo EL carri ²	 8002E max. 100W 1417 grs. equipo EL carri ³	 8002/B max. 100W 1444 grs. equipo EL base
Varifocus					
 G 53 QR 111		 229 160 113	 8004 max. 100W 1334 grs. equipo EL carri ²	 8004E max. 100W 1334 grs. equipo EL carri ³	 8004/B max. 100W 1361 grs. equipo EL base
 G 8,5 HIT TC		 277 160 139	 EL8005/35 35W 2804 grs. equipo EL carri ²	 EL8005E/35 35W 2804 grs. equipo EL carri ³	 EL8005/B35 35W 2831 grs. equipo EL base
Varifocus					
			 EL8005/70 70W 3180 grs. equipo EL carri ²	 EL8005E/70 70W 3180 grs. equipo EL carri ³	 EL8005/B70 70W 3202 grs. equipo EL base
 G 12 HIT		 277 160 173	 EL8006/70 70W 3240 grs. equipo EL carri ²	 EL8006E/70 70W 3240 grs. equipo EL carri ³	 EL8006/B70 70W 3266 grs. equipo EL base
Varifocus					

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	
Soportes 	 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

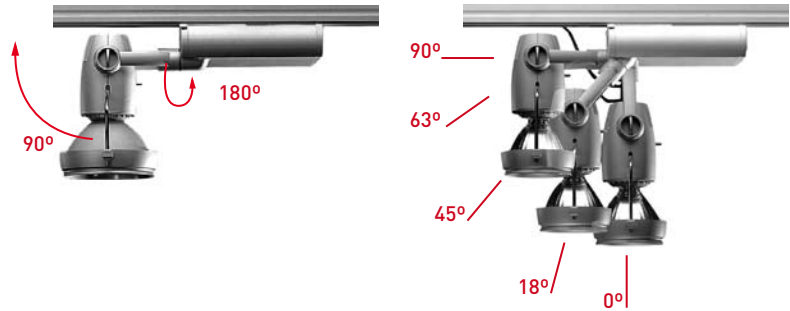
Cuerpos contruidos en aluminio inyectado a presión. Reflectores en aluminio de alta pureza 99.98% anodizado mate. Sujeción del cabezal mediante varillas de acero cromado. Las versiones con equipos auxiliares incorporan una caja de aluminio extrusionado, excepto proyectores de baja tensión que incorporan 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:

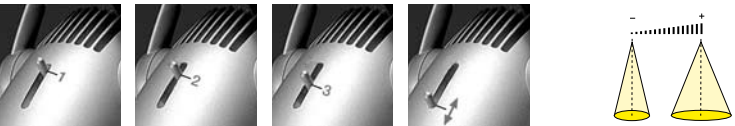
- Rótula que mediante el dispositivo fiador, permite cinco abatimientos fijos (0°, 18°, 45°, 63° y 90°).
- Rótula que permite giro de 180°.
- Rótula que posibilita abatimientos de hasta 90°.

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

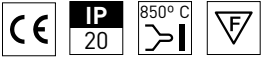


Varifocus

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



Accesorios



Acabados accesorios



<div></div> <div>E27 PAR 30</div> <div></div>			<div></div> <div>804 max. 100W 856 grs. carri²</div>	<div></div> <div>804E max. 100W 856 grs. carri³ carri^{3e}</div>	<div></div> <div>805 max. 100W 976 grs. base</div>
<div></div> <div>G53 QR111</div> <div></div>			<div></div> <div>821 max.100W 1400 grs. equipo EL carri²</div>	<div></div> <div>821E max.100W 1400 grs. equipo EL carri³</div>	<div></div> <div>821/B max.100W 1100 grs. equipo EL base</div>
<div></div> <div>GY 6,35 QT 12</div> <div></div>			<div></div> <div>813 max.100W 1500 grs. equipo EL carri²</div>	<div></div> <div>813E max.100W 1500 grs. equipo EL carri³</div>	
<div></div> <div>GU 5,3 QR-CBC51</div> <div></div>			<div></div> <div>817 max.50W 811 grs. equipo EL carri²</div>	<div></div> <div>817E max.50W 811 grs. equipo EL carri³/carri^{3e}</div>	
<div></div> <div>G12 HIT</div> <div></div>			<div></div> <div>828 70W 3350 grs. equipo AF carri²</div>	<div></div> <div>828E 70W 3350 grs. equipo AF carri³</div>	<div></div> <div>828/B 70W 3455 grs. equipo AF base</div>
			<div></div> <div>829 150W 4150 grs. equipo AF carri²</div>	<div></div> <div>829E 150W 4150 grs. equipo AF carri³</div>	<div></div> <div>829/B 150W 4150 grs. equipo AF base</div>

Varifocus - Cristal protector

Accesorios

Aletas antideslumbrantes

	<div>80 Para ref. 817</div>	<div>82 Para ref. 804-805-813</div>	<div>83 Para ref. 828-829</div>
--	--	--	--

Filtros

	<div>84 Para ref. 817</div>	<div>86 Para ref. 804-805-813</div>	<div>21 Para ref. 828-829</div>
	<div>84 Para ref. 817</div>	<div>86 Para ref. 804-805-813</div>	<div>21 Para ref. 828-829</div>
	<div>84 Para ref. 817</div>	<div>86 Para ref. 804-805-813</div>	<div>21 Para ref. 828-829</div>

Lentes

	<div>21/E5 Lente ESCULTURA Transforma la circunferencia de la base del cono de proyección en una elipse. Para ref. 828-829</div>	<div>21/FL Lente FLOOD Aumenta el ángulo de abertura del cono de proyección para que sea más extensivo. Para ref. 828-829</div>
--	---	--

Panales de abeja antideslumbrantes

<div>7 Para ref. 804-805-813</div>	<div>6 Para ref. 817</div>	<div>8 Para ref. 806-807-828-829</div>
---	---------------------------------------	---



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.

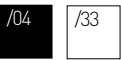


Características








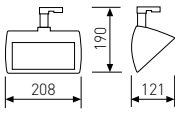
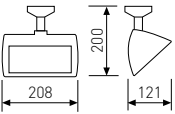








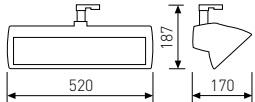







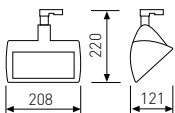
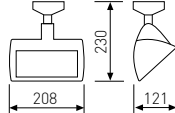








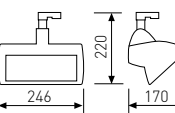
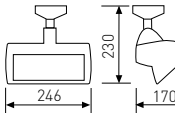






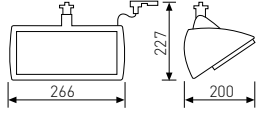
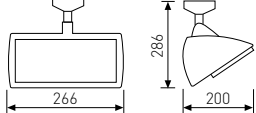






Giro horizontal 360°

Acabados



Accesorios



 E27 QT 32 Óptica bañadora   	   <div><div>718 max.150W 870 grs. carrit²</div><div>718E max.150W 870 grs. carrit³ /carrit^{3e}</div><div>718/B max.150W 1002 grs. base</div></div>
 2 G 11 TC-L Óptica bañadora Difusor lamas   	  <div><div>731 36W 2484 grs. equipo AF carrit²</div><div>731E 36W 2484 grs. equipo AF carrit³ /carrit^{3e}</div></div>
 E27 QT 32 Óptica doble eje de simetría Giro vertical 90°   	   <div><div>703 max.150W 1135 grs. carrit²</div><div>703E max.150W 1135 grs. carrit³ /carrit^{3e}</div><div>703/B max.150W 1257 grs. base</div></div>
 G 24 d3 TC-D Óptica doble eje de simetría Giro vertical 90°   	   <div><div>706 26W 2085 grs. equipo BF carrit²</div><div>706E 26W 2085 grs. equipo BF carrit³ /carrit^{3e}</div><div>706/B 26W 2207 grs. equipo BF base</div></div>
 Rx 7s HIT-DE Óptica doble eje de simetría Giro vertical 90° Cristal protector 	   <div><div>759 70W 3991 grs. equipo AF carrit²</div><div>759E 70W 3991 grs. equipo AF carrit³ /carrit^{3e}</div><div>759/B 70W 4028 grs. equipo AF base</div></div> <div><div>760 150W 4627 grs. equipo AF carrit²</div><div>760E 150W 4664 grs. equipo AF carrit³ /carrit^{3e}</div><div>760/B 150W 4664 grs. equipo AF base</div></div>

Características



Óptica asimétrica bañadora de techo
Cristal protector

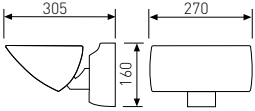
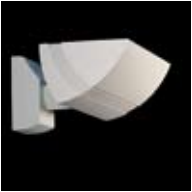
Acabados



Accesorios

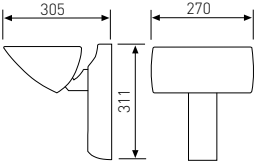


R 7s **QT-DE 12**



□
6252
max.300W
3014 grs.
base

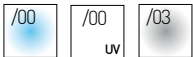
Rx 7s **HIT-DE**



□
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



Accesorios

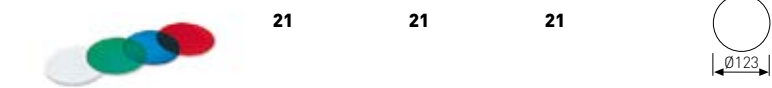


	G12 HIT					EL677/7 70W 3220 grs. equipo EL carril ²		EL677E/7 70W 3220 grs. equipo EL carril ³ /carril ^{3e}		EL677/B7 70W 3470 grs. equipo EL base
--	----------------	--	--	--	--	--	--	---	--	--

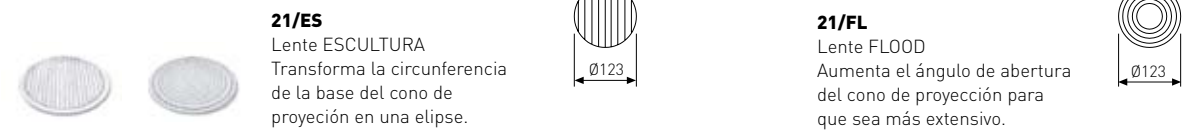
Acabados accesorios



Filtros



Lentes



Panales de abeja antideslumbrantes





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.

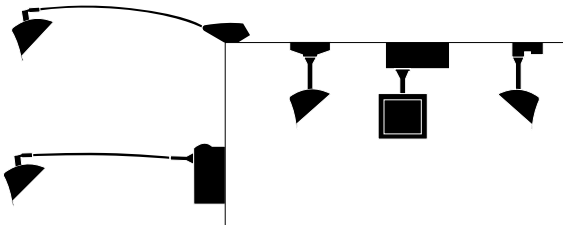
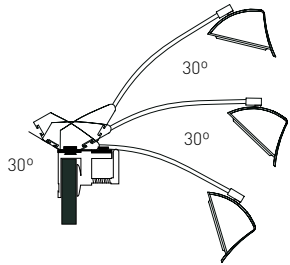
Características

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

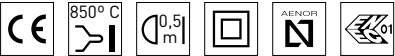
Instalación

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

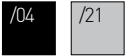


Óptica **asimétrica**
Giro horizontal 355° Giro vertical 90°
Cristal protector

Colores

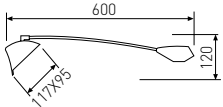


Acabados accesorios



R7s **QT-DE 12**

Lámpara QT-DE 12 de 75 mm.

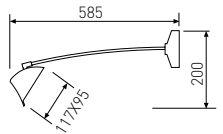


747
max. 150W
540 grs.
nudo montaje

Nudo de montaje de tres posiciones en poliamida reforzada con fibra de vidrio ignífuga. Incorpora interruptor.

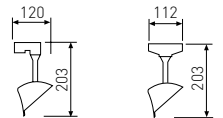
Precisa siempre de accesorios de fijación

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

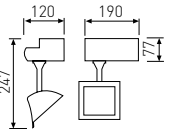


747/E
max. 150W
560 grs.
carril³
carril^{3e}



747/B
max. 150W
636 grs.
base

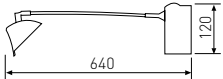
G 8,5 **HIT-TC**



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



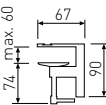
248/S
Cable de conexión
L : 3 m. 3x0,75 mm²
Con clavija 2P + TT lateral

19,90 €

Mordaza



247
Mordaza de fijación para un espesor máximo de 60mm



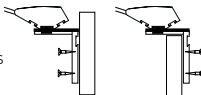
Soporte



245
Soporte lineal superficies HORIZONTALES



246
Soporte lineal superficies VERTICALES

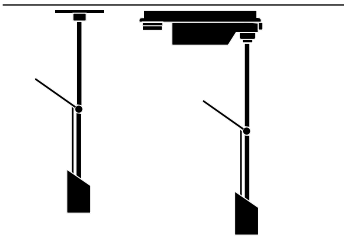




El concepto original de Microline busca la mínima expresión del proyector. El resultado ha sido la creación de una familia de proyectores de baja tensión con varios formatos capaces de satisfacer distintas necesidades, sobretodo iluminación comercial como mostradores, expositores, escaparates... así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

Características

Construido en fundición de aluminio con elevada resistencia térmica. Provisto de una tija 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





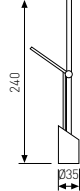



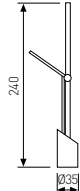



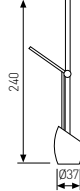


Accesorios



Sistemas de conexión
elementos antideslumbrantes

Características LED

- 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

 <div>GU 5,3 LED</div>	 	 <div>657/LED 7W 130 grs.</div>	 <div>657/LED 7W 130 grs.</div>
Modelo cilíndrico			
 	 <div>658/LED 7W 170 grs.</div>	 <div>658/LED 7W 170 grs.</div>	
Modelo cuadrado			
 	 <div>659/LED 7W 173 grs.</div>	 <div>659/LED 7W 173 grs.</div>	
Modelo ovoide			



Características



Giro horizontal 360° - Giro vertical 90°

Acabados



Accesorios

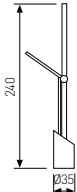


Sistemas de conexión
elementos antideslumbrantes

Acabados accesorios



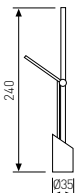
GU 5,3 **QR-CBC 51**



657
max. 50W
130 grs.

657
max. 50W
130 grs.

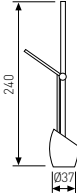
Modelo cilíndrico



658
max. 50W
170 grs.

658
max. 50W
170 grs.

Modelo cuadrado

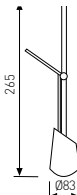


659
max. 50W
173 grs.

659
max. 50W
173 grs.

Modelo ovoide

G 53 **QR-111**

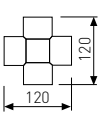


661
max. 100W
140 grs.

Aletas antideslumbrantes



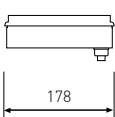
62
Para ref. 657-658-659



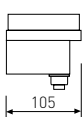
Adaptadores



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



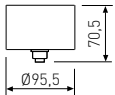
447/100
Adaptador para carril³
Transformador electrónico 12V 100VA



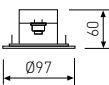
Bases



60
Base SUPERFICIE
Transformador electrónico 105VA



61
Base EMPOTRABLE / Ø86
Transformador electrónico 105VA



60
Base SUPERFICIE
Transformador electrónico 105VA

61
Base EMPOTRABLE / Ø86
Transformador electrónico 105VA





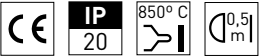
Proyector de sencillez formal adecuado para espacios de exposición eventual o permanente, tanto para aplicaciones de iluminación comercial como doméstica.

Características

Cuerpo en acero estampado. Rótula y embellecedor en policarbonato inyectado. Sistema de regulación de la posición del portalámparas, permitiendo una correcta entrega entre el cuerpo del proyector y la lámpara. Articulación con posibilidad de giro 360º y orientación de 90º . Posiblidad de incorporar accesorios.



Características



Giro vertical 90º - Giro horizontal 360º

Acabados

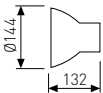


	GU 5,3 QR-CBC51				764 max. 50W 430 grs. equipo EL carri ²		764E max. 50W 450 grs. equipo EL carri ³ /carri ^{3e}		764B max. 50W 435 grs. equipo EL base
	GZ-10 QPAR-CB				765 50W 302 grs. carri ²		765E 50W 302 grs. carri ³ /carri ^{3e}		765/B 50W 385 grs. base
	E-27 R63 max.60W				766 302 grs. carri ²		766E 302 grs. carri ³ /carri ^{3e}		766/B 385 grs. base
	R80 max.100W								
	R90 max.100W								
	PAR 20 max.50W								
	PAR 30 max.100W								
	PAR 38 max.120W								

Reflector



39
Óptica accesorio (para ref. 766), sólo aplicable con lámparas: A60, TC-DSE



	A60	(max. 100W)
	TC-DSE	(max. 21W)



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 grosores de 1 a 20 mm. Rótula integrada que permite girar 360º y bascular 90º.

Varifocus

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



Características



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

Acabados



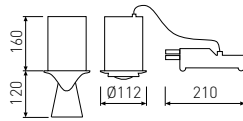



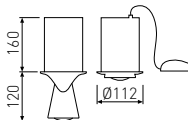









Acabados accesorios



Accesorios



 G 8,5 HIT-TC	 	 0178/HI35 35W 2627 grs. equipo AF	
Varifocus - Cristal protector			
 GU 5,3 QR-CBC51	 	 0178/QR max.50W 785 grs. equipo EL	
Panales de abeja antideslumbrantes	 5 Para ref. 0178/QR	 9 Para ref. 0178/HI35	
			

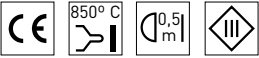
Compact1

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





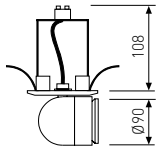

Diámetro empotramiento Ø80
Giro horizontal 360º - Giro vertical 90º

Colores



Accesorios

Equipos auxiliares ver pág. 210-214

 GU 5,3 QR-CBC 51	 	 0575 max. 50W 484 grs.
---	---	---



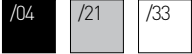
Los carriles electrificados patentados por Troll fueron el origen y el mejor impulso de nuestra marca. Hoy los carriles siguen siendo la opción más flexible para aumentar, reducir o desplazar los puntos de luz de una instalación sin necesidad de recurrir a un profesional de la electricidad. Nuestra oferta 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

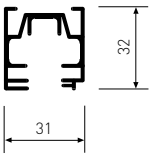


Sección de los conductores de cobre
2,5mm² max. 16A
Conductor de tierra plateado

Acabados



Bifásico

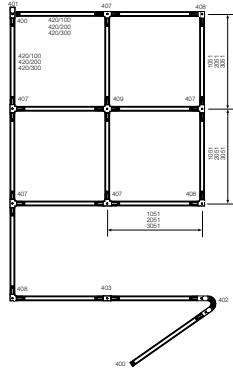


■ ■ ■
420/100
977 grs.
L= 1000 mm.

■ ■ ■
420/200
1945 grs.
L= 2000 mm.

■ ■ ■
420/300
2931 grs.
L= 3000 mm.

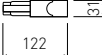
Elementos de conexión



■ ■
400
Tapa final



■ ■
401
Acometida
16A



■ ■
402
Conector Flexible 16A



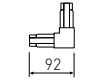
■ ■
403
Conector de
continuidad 16A



■ ■
407
Conector
"T" 16A

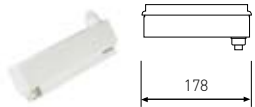


■ ■
408
Conector "L" 16A

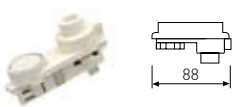


■ ■
409
Conector "+ " 16A

Adaptadores



■ ■ ■
436/1
Adaptor 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



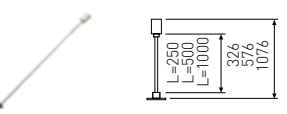
418
Gancho soporte. max. 10Kg



412/17
Zincado leva metálica soporte directo a techo




419
Set de suspension con cable




421/25 L=250
421/50 L=500
421/100 L=1000


Set de suspensión con tija rígida




422
Kit suspensión con cable




427/00
Elemento de sujeción en prolongación



428/00
Elemento de sujeción en codo 90°



429/00
Elemento de sujeción en "T"



430/00
Elemento de sujeción en "+"

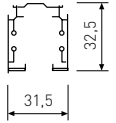
Acabados







Trifásico



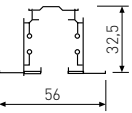
Rail trifásico de superficie
L1+L2+LB+N+TT 16A/400V







			
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.



Rail trifásico de empotrable
L1+L2+LB+N+TT 16A/400V



			
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



2400
Tapa final



2401/01
Izquierda



2401/02
Derecha



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

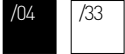


2407/03
Conector "T" Izquierda con posibilidad de acometida



2409
Conector "+" con posibilidad de acometida

Acabados



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

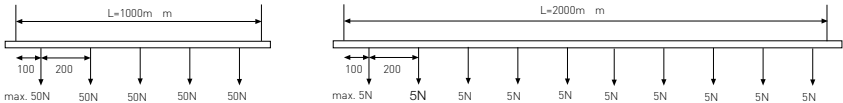


2441/00
Herramienta de doblado



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 opcional.



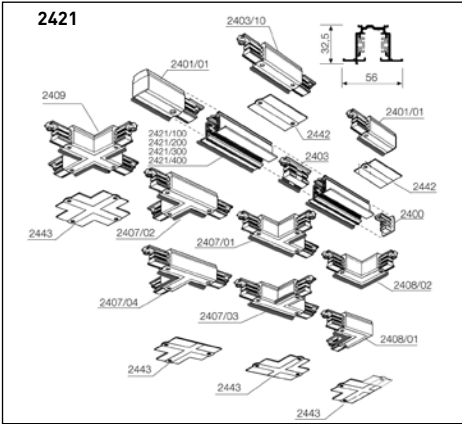
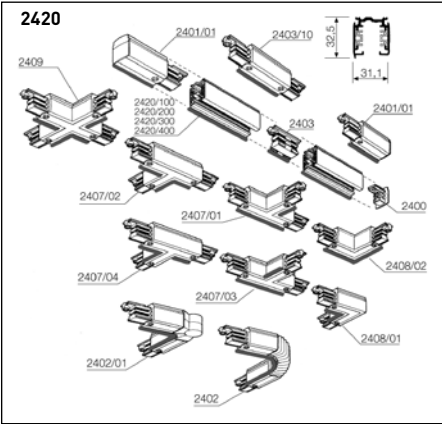
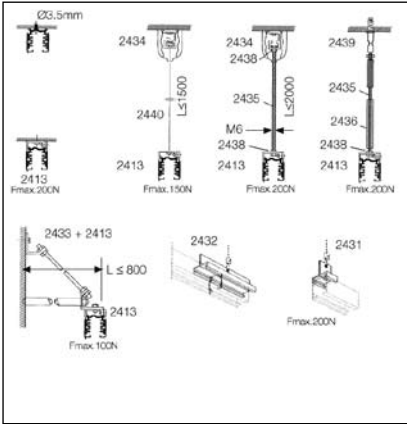
Corte de los carriles electrificados: Los carriles 242 son suministrados en longitudes Standard pudiéndose cortar a la longitud deseada fácilmente con una sierra para metales o con una sierra circular. Después del corte, los conductores deben doblarse hasta formar un ángulo de 90° con la pieza 2441. 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.



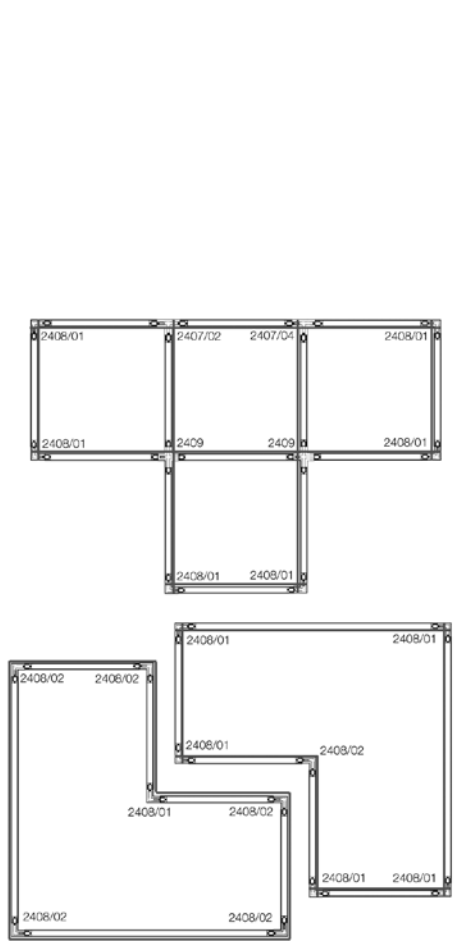
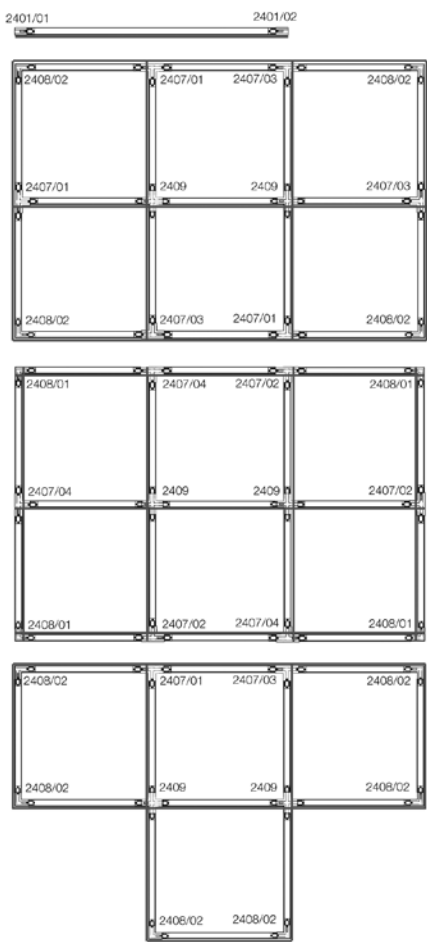
Accesorios de fijación

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 Suspendidos - Superficie p.134

5 Luminarias industriales p.188

6 Sistemas de alimentación p.204

Suspendidos - Superficie

4.1 Downlights



Disc
p. 136



Tubular
p. 140



Pendel
p. 142

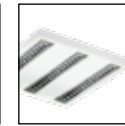


Optics S
p. 144

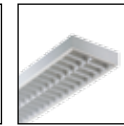
4.2 Luminarias



Superficie Led
p. 146



Superficie T5
p. 148



Superficie T26
p. 150

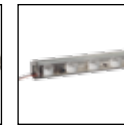
4.3 Lineales



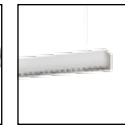
TubiLED
p. 152



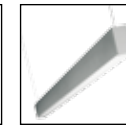
PerfiLED
p. 154



LightBox
p. 156



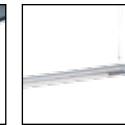
Online
p. 158



Essence S
p. 162



Batlight
p. 164



Minimus
p. 168

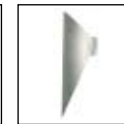
4.4 Apliques



Doupled
p. 170



Flex
p. 172



Teula
p. 174

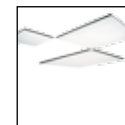


Orbit
p. 176

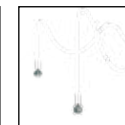


Vent - Aplic
p. 178

4.5 Pared - Techo - Suelo



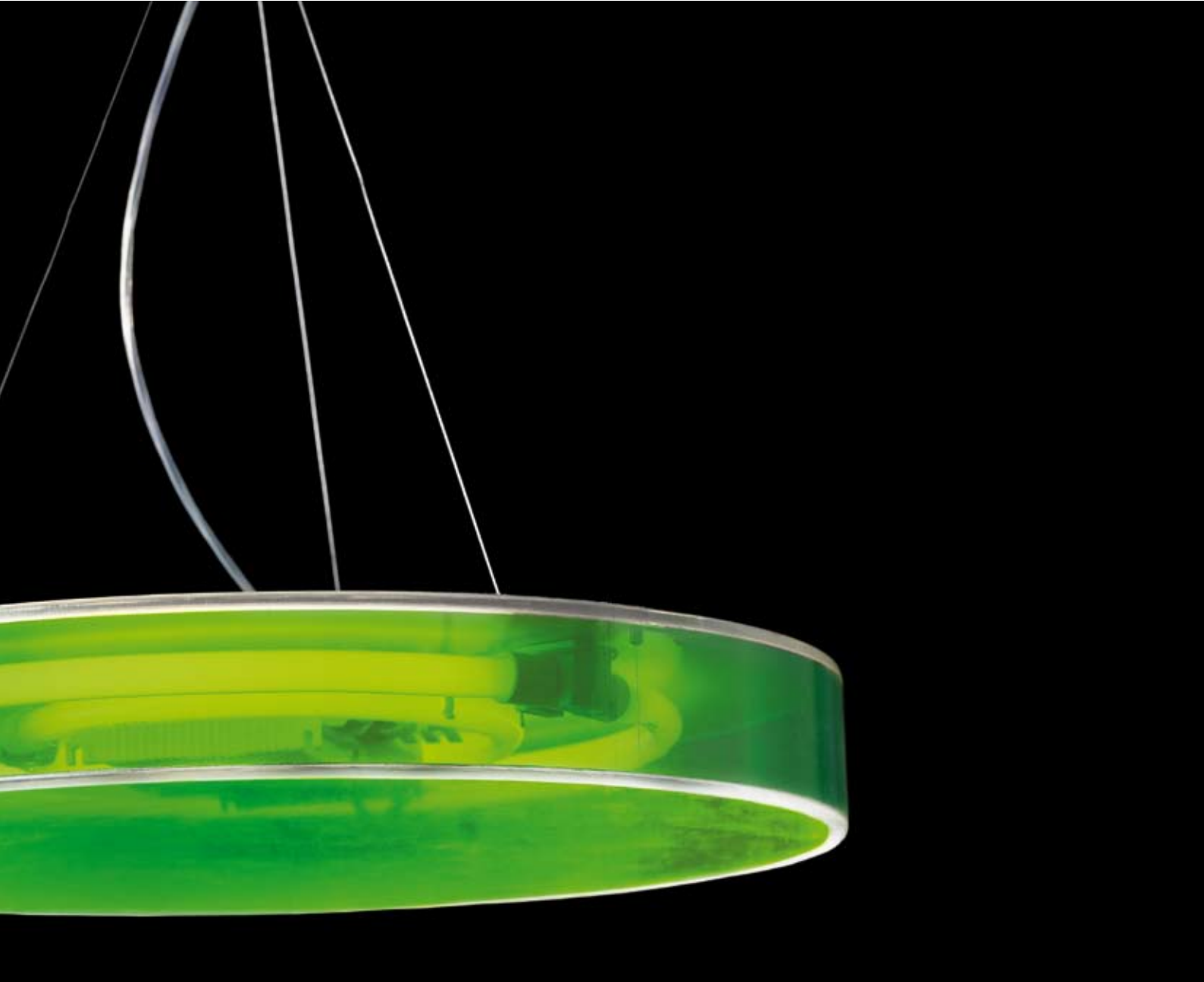
Flying Surface
p. 180



Araña
p. 182



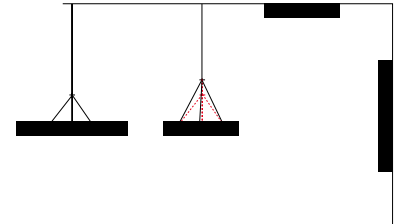
Cubillums
p. 186



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 traslúcidos. 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.

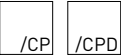


Características



Lámpara incorporada
Tª color blanco cálido 3000°K

Balasto electrónico



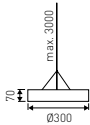


Accesorios




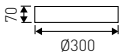
Filtros a escoger suministrados a parte.

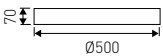
Versión suspendida

 <div>2GX 13</div> <div>TL5-C</div>			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

Incorpora elementos de suspensión

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

/09

/07



/06

/05


/33

Emisiones 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

138

troll

troll

139



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.

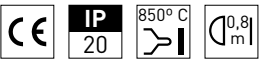
Incorporan cable manguera transparente, reforzado mediante una alma de acero en los modelo HIT, permite realizar la función de alimentación y suspensión sin necesidad de otros elementos.

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			5004 50W 1520 grs.	5004 50W 1520 grs.	5004 50W 1520 grs.
E27 PAR 30			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
G12 HIT			5006/70 70W 4348 grs. equipo AF	5006/70 70W 4348 grs. equipo AF	5006/70 70W 4348 grs. equipo AF
Cristal protector					

Acabados

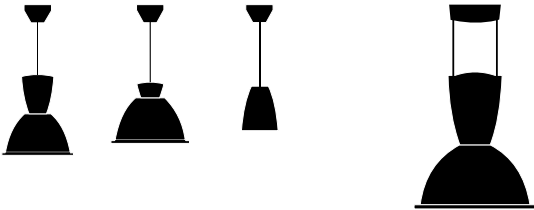


Bases

		59 Base SEMI-EMPOTRADA Diámetro empotramiento Ø86	59 Base SEMI-EMPOTRADA 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



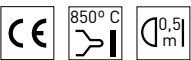
 IP 20	Gx 24 q4 TC-TEL			 5001/42 42W 3557 grs. CON cristal equipo EL	 5000/42 42W 2630 grs. SIN cristal equipo EL
 IP 20	G12 HIT			 5001/70 70W 4847 grs. CON cristal equipo AF	 5001/150 150W 5446 grs. CON cristal equipo AF
 E27 A60 max.100	 TC-DSE max.23	 QT32 max.250		 5001 2553 grs. CON cristal	 5000 1624 grs. SIN cristal
 IP 20	GU 5,3 QR-CBC 51			 5000/50 max. 50W 1331 grs. equipo EL	

Pendel Plus

 IP 65	E40 HIE			 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
 IP 65	QL			 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		



Características



Acabados



G24 d1

TC-D

IP

20

145

Ø212

EL0155S
2x13W
1540 grs.
equipo EL

G24 q3

TC-DEL

IP

20

220

Ø253

EL0560S/26
2x26W
1890 grs.
equipo EL

Recubrimiento Hard-Coated©

QL

F

IP

65

450

Ø560

0390S/83 (3000°K)
0390S/84 (4000°K)
165W
equipo EL

Lámpara incorporada

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

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



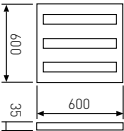
435/L3683/16

- 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

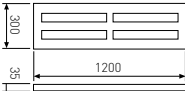
435/L4883/16

- Potencia real: 84W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
- Ángulo apertura: 85° / 79°
- Vida media: 50.000h.
- Alimentación eléctrica: 500mA
- Flujo luminoso real: 4045lm
- CRI: 85

LED



435/L3683/16
63W



435/L4883/16
84W

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

Cuerpo construido de acero pintado en blanco. Mínima altura del cuerpo 58 mm. Frontal sin microperforado. 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

CE

IP20

850°C

F

Lámpara incorporada T⁸ color (blanco neutro 4000°K)

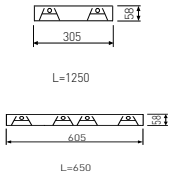
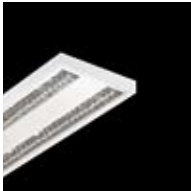
Balasto electrónico

/CP

/CPD

/CPDD

G5 T5 HE



443/228/CP
2x28W
equipo CP

443/228/CPD
2x28W
equipo CPD

443/228/CPDD
2x28W
equipo CPDD

Ópticas de **lama plana** en aluminio MATE

443/314/CP
3x14W
equipo CP

443/314/CPD
3x14W
equipo CPD

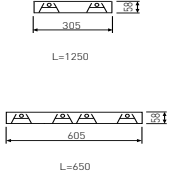
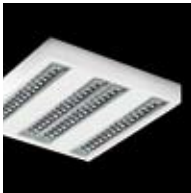
443/314/CPDD
3x14W
equipo CPDD

443/414/CP
4x14W
equipo CP

443/414/CPD
4x14W
equipo CPD

443/414/CPDD
4x14W
equipo CPDD

Ópticas de **doble parábola** en aluminio darklight BRILLO



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

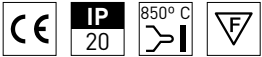
4431MR/414/CPDD
4x14W
equipo CPDD



Características

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

Características

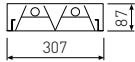
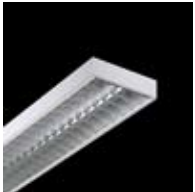


Balasto electrónico



G13 T26

Óptica de lamas en “V”
aluminio especular y
transversales planas mate



18W L= 639
36W L= 1249
58W L= 1549

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

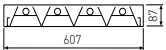
443/236/CPDD
2x36W
6000 grs.
equipo CPDD

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

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

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

Óptica de lamas en “V”
aluminio especular y
transversales planas mate



18W L= 639
36W L= 1249

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

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

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

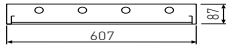
443/436/CP
4x36W
10200 grs.
equipo CP

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

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

G13 T26

Difusor de **metacrilato**
prismático



18W L= 639
36W L= 1249

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

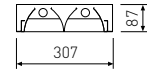
445/436/CP
4x36W
11000 grs.
Control-gear CP

445/436/CPD
4x36W
11000 grs.
Control-gear CPD

445/436/CPDD
4x36W
11000 grs.
Control-gear CPDD

G13 T26

Óptica de doble parábola
en **aluminio especular**



36W L= 1249
58W L= 1549

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

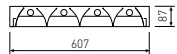
443/236/CPD
2x36W
6000 grs.
equipo CPD

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

443/258/CP
2x58W
8000 grs.
equipo CP

443/258/CPD
2x58W
8000 grs.
equipo CPD

443/258/CPDD
2x58W
8000 grs.
equipo CPDD



18W L= 639
36W L= 1249

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.

18W
36W





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 monocolor.



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, sobretodo en iluminación indirecta en comercios, restauración, hotelería y hogar. Ideal para pequeños baños de pared en monocolor. Para aplicaciones lineales en iluminación indirecta perimetral, con alta intensidad y uniformidad. Ideal para iluminar cornisas y perfilar relieves.

Características



Accesorios

Cable-conector
Equipos auxiliares para regulación

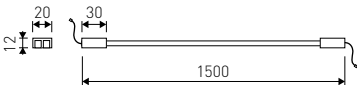
Características LED

- Potencia real: 14,7W
- Temperatura color: Blanco Frío 6500°K
- Ángulo apertura: 110º
- 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 Potenciometro 12-24V
71/LDS12243	Secuenciador, 1 Potenciometro 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



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

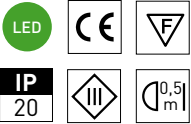
Perfil de extrusión de aluminio en gris plata mate y lente longitudinal protectora PMMA. Tapas en aluminio y conectores automáticos IP65. Incorpora dos versiones de LEDs, de media potencia hasta 210mW y LEDs de alta potencia hasta 1W. Luminaria disponible en haz de 60º transparente. Equipo remoto no 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 60º, trabaja en forma de proyector longitudinal con una separación mínima de 30cm respecto a la pared a iluminar, procura un bañado uniforme de hasta 2,5 metros de altura.



Características



Accesorios

Cable-conector
Equipos auxiliares para regulación

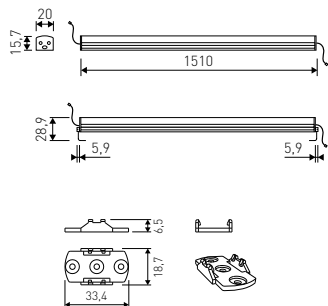
Características LED

LED033515114021	LED034515114021
<ul style="list-style-type: none">•Potencia real: 22,5W (LEDs media potencia)•Temperatura color: Blanco Frío 6500°K•Ángulo apertura: 60º•Vida media: 50.000h.•Alimentación eléctrica: 24Vdc•Flujo luminoso: 1480lm•CRI: 70	<ul style="list-style-type: none">•Potencia real: 31,25W (LEDs alta potencia)•Temperatura color: Blanco Frío 6500°K•Ángulo apertura: 60º•Vida media: 60.000h.•Alimentación eléctrica: 24Vdc•Flujo luminoso: 2424lm•CRI: 70

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

- Longitudes de los perfiles: 310mm, 610mm, 910mm, 1210mm
- Colores LED: Blanco cálido 2750°K, Blanco neutro 4000°K, RGB (no para versiones alta potencia)
- Tipo de Haz: 90º transparente, 60º difusa, 90º difusa, opal.
- Grado de protección: IP65 (no para versiones alta potencia)
- Tipo de LED: Muy baja potencia, Baja potencia
- Montaje: No orientable

LED



LD033515114021
22,5W
761grs.

LD034515114021
31,25W
761grs.

Equipos auxiliares IP20

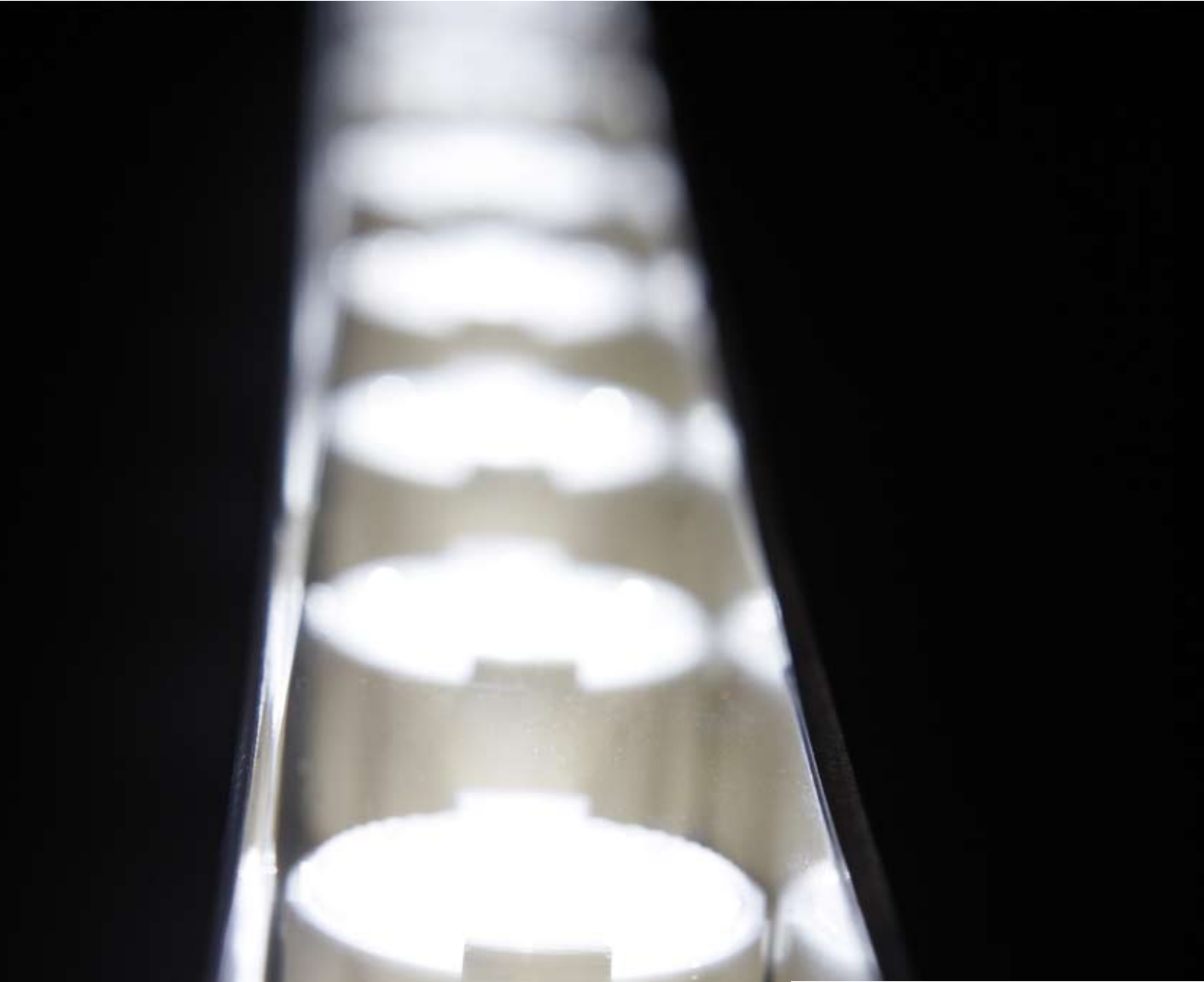
71/LD3524	Fuente de tensión 120-240Vac/24V 35W
71/LD6024	Fuente de tensión 120-240Vac/24V 60W
71/LD10024	Fuente de tensión 120-240Vac/24V 100W
71/LD15024	Fuente de tensión 120-240Vac/24V 150W

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



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 bañado 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.

Carecterísticas



Accesorios

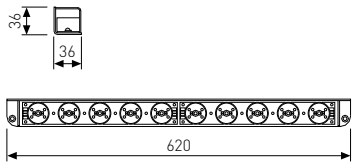
Equipos auxiliares para regulación

- Potencia real: 18,75W
- Temperatura color: Blanco Frío 6500°K
- Ángulo apertura: 45°x9°
- 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 3000°K, Blanco neutro 4000°K, RGB
- Tipo de Haz: Intensivo 9°, Medio 20°, Extensivo 45°
- Potencia: 4,7W (320mm), 9,4W (320mm), 9,4W (620mm)

LED



LD029506206002
18,75W
375grs.

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 para regulación

70/1850RGB/R	Regulador, 3 Potenciómetros 12-24V
71/LDR12243	Regulador, 1 Potenciómetro 12-24V
71/LDS12243	Secuenciador, 1 Potenciom.. 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



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 espejular 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 metracrilato (PMMA)

Acabados

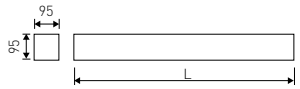
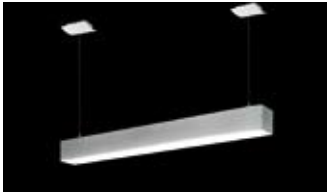


Accesorios

Accesorios de unión y suspensión

Versiones **módulo INDEPENDIENTE** (para versiones individuales)

G5 T5-HO



módulo independiente
54W L= 1200
80W L= 1500

módulo inicial/final
54W L= 1128
80W L= 1428

módulo medio
54W L= 1056
80W L= 1356



48I4/15483 (3000°K)
48I4/15484 (4000°K)
54W
equipo CP



D48I4/15483 (3000°K)
D48I4/15484 (4000°K)
54W
equipo CPD



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 CPD



DD48I4/18083 (3000°K)
DD48I4/18084 (4000°K)
80W
equipo CPDD

Versiones **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 CPD



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 CPD



DD48P4/18083 (3000°K)
DD48P4/18084 (4000°K)
80W
equipo CPDD

Versiones **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 CPD



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 CPD



DD48M4/18083 (3000°K)
DD48M4/18084 (4000°K)
80W
equipo CPDD

Versiones **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 CPD



DD48F4/15483 (3000°K)
DD48F4/15484 (4000°K)
54W
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



48F4/18083 (3000°K)
48F4/18084 (4000°K)
80W
equipo CP



D48F4/18083 (3000°K)
D48F4/18084 (4000°K)
80W
equipo CPD



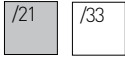
DD48F4/18083 (3000°K)
DD48F4/18084 (4000°K)
80W
equipo CPDD

Características



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

Acabados

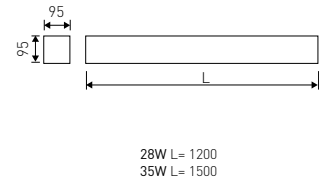
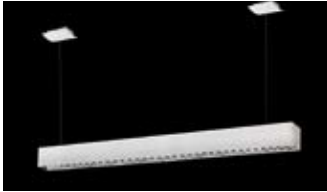


Accesorios

Accesorios de unión y suspensión

G5 T5-H0

Óptica de doble parábola
en aluminio darklight brillo



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



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



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



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



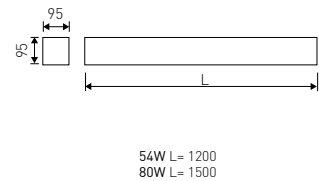
DD4835/12883 (3000°K)
DD4835/12884 (4000°K)
28W
equipo CPDD



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

G5 T5-H0

Óptica bañadora



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



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



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



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

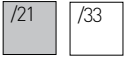


DD4806/15483 (3000°K)
DD4806/15484 (4000°K)
54W
equipo CPDD



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

Acabados



Elementos de suspensión



138/510
Suspensión con
acometida - 3 polos



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

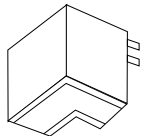


138D/510
Suspensión con
acometida - 5 polos



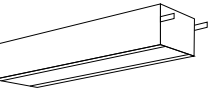
48M/511
Suspensión cable de
acero (para unión de
módulos)

Elementos de unión



48/501
Codo 90°

Tramo ciego



48/1200
Tramo ciego 1200 mm

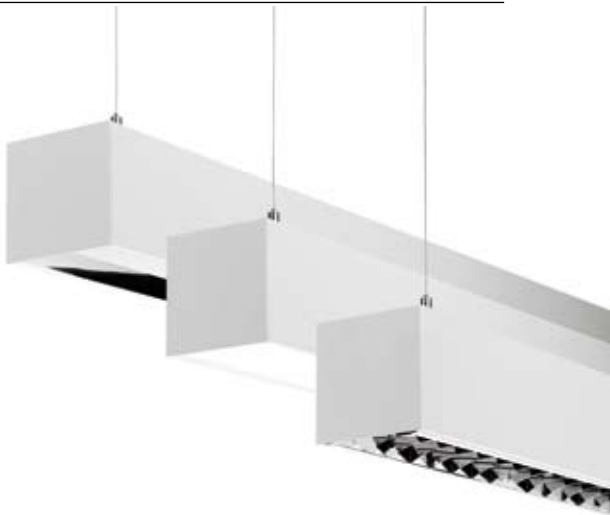


48/1500
Tramo ciego 1500 mm

Tapas finales

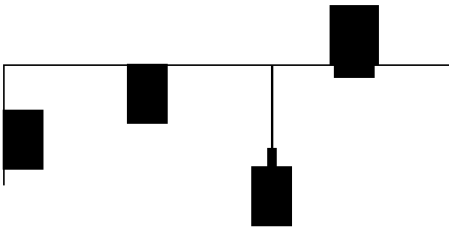


48/507





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

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 3000°K
- Ángulo apertura: 86°
- Vida media : 50.000h.
- Alimentación eléctrica: 500mA
- Flujo luminoso real: 1584lm
- CRI: 85

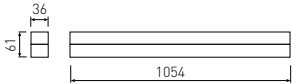
138L/L - 138APL/L

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

LED



Suspendida o adosada a techo



sin tapas L=1050



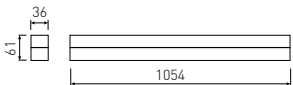
138/L2483
42W
equipo EL
opal



138L/L2483
42W
equipo EL
lamas



Adosada a pared



sin tapas L=1050



138AP/L2483
42W
equipo EL
opal

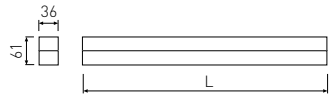


138APL/L2483
42W
equipo EL
lamas

G5 T5-H0



Suspendida o adosada a techo



39W L= 884
80W L= 1484



138/13983 (3000°K)
138/13984 (4000°K)
39W
equipo CP



D138/13983 (3000°K)
D138/13984 (4000°K)
39W
equipo CPD



DD138/13983 (3000°K)
DD138/13984 (4000°K)
39W
equipo CPDD



138/18083 (3000°K)
138/18083 (4000°K)
80W
equipo CP



D138/18083 (3000°K)
D138/18083 (4000°K)
80W
equipo CPD

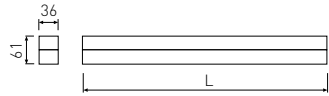
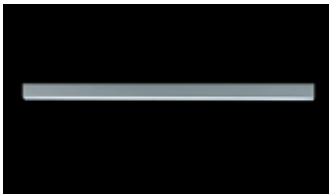


DD138/18083 (3000°K)
DD138/18083 (4000°K)
80W
equipo CPDD

G5 T5-H0



Adosada a pared



39W L= 884
80W L= 1484



136AP/13983 (3000°K)
136AP/13984 (4000°K)
39W
equipo CP



D136AP/13983 (3000°K)
D136AP/13984 (4000°K)
39W
equipo CPD



DD136AP/13983 (3000°K)
DD136AP/13984 (4000°K)
39W
equipo CPDD



136AP/18083 (3000°K)
136AP/18084 (4000°K)
80W
equipo CP



D136AP/18083 (3000°K)
D136AP/18084 (4000°K)
80W
equipo CPD



DD136AP/18083 (3000°K)
DD136AP/18084 (4000°K)
80W
equipo CPDD

Elementos de suspensión



138/511
Suspensión sin acometida



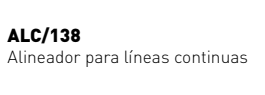
138/510
Suspensión con acometida - 3 polos



138M/511
Suspensión intermedia



138D/510
Suspensión con acometida - 5 polos



ALC/138
Alineador para líneas continuas



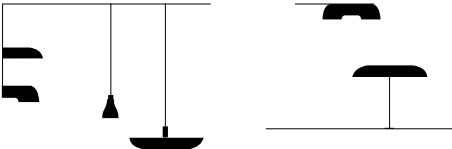
A partir de módulos directos e indirectos, individuales o dobles, versatilidad de ópticas y diversas posibilidades de instalación, Batlight ofrece múltiples soluciones que permitirán adaptarnos con éxito a cualquier entorno.



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 Suspendido. 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				
<div><div>IP</div><div>40</div></div> Bañador refractor directa Bañador refractor directa	 <div>141439/83 (3000°K) 141439/84 (4000°K) 2x39W susp. cable 5500 grs.</div>	<div>141439T/83 (3000°K) 141439T/84 (4000°K) 2x39W carril² 5500 grs.</div>	<div>141439N/83 (3000°K) 141439N/84 (4000°K) 2x39W carril³ 5500 grs.</div>	<div>141439S/83 (3000°K) 141439S/84 (4000°K) 2x39W columna soporte 5500 grs.</div>

	 141454/83 (3000°K) 141454/84 (4000°K) 2x54W susp. cable 6950 grs.	 141454T/83 (3000°K) 141454T/84 (4000°K) 2x54W carril ² 6950 grs.	 141454N/83 (3000°K) 141454N/84 (4000°K) 2x54W carril ³ 6950 grs.	 141454S/83 (3000°K) 141454S/84 (4000°K) 2x54W columna soporte 6950 grs.
--	---	---	---	---

Conjunto doble				
 G5 T5 HO IP 20 Simétrico celosía lamas directa		 030339/83 (3000°K) 030339/84 (4000°K) 2x39W susp. cable 6700 grs.	 030339T/83 (3000°K) 030339T/84 (4000°K) 2x39W carril ² 6700 grs.	 030339N/83 (3000°K) 030339N/84 (4000°K) 2x39W carril ³ 6700 grs.

 030354/83 (3000°K) 030354/84 (4000°K) 2x54W susp. cable 8590 grs.	 030354T/83 (3000°K) 030354T/84 (4000°K) 2x54W carril ² 8590 grs.	 030354N/83 (3000°K) 030354N/84 (4000°K) 2x54W carril ³ 8590 grs.
---	---	---

Módulo individual				
 G5 T5 HO IP 20 Individual celosía lamas directa		 700339/83 (3000°K) 700339/84 (4000°K) 39W susp. cable 1701 grs.	 700339T/83 (3000°K) 700339T/84 (4000°K) 39W carril ² 1701 grs.	 700339N/83 (3000°K) 700339N/84 (4000°K) 39W carril ³ 1701 grs.

 700354/83 (3000°K) 700354/84 (4000°K) 54W susp. cable 2245 grs.	 700354T/83 (3000°K) 700354T/84 (4000°K) 54W carril ² 2245 grs.	 700354N/83 (3000°K) 700354N/84 (4000°K) 54W carril ³ 2245 grs.
---	---	---

Características

CE

VF




















850° C

IP 40

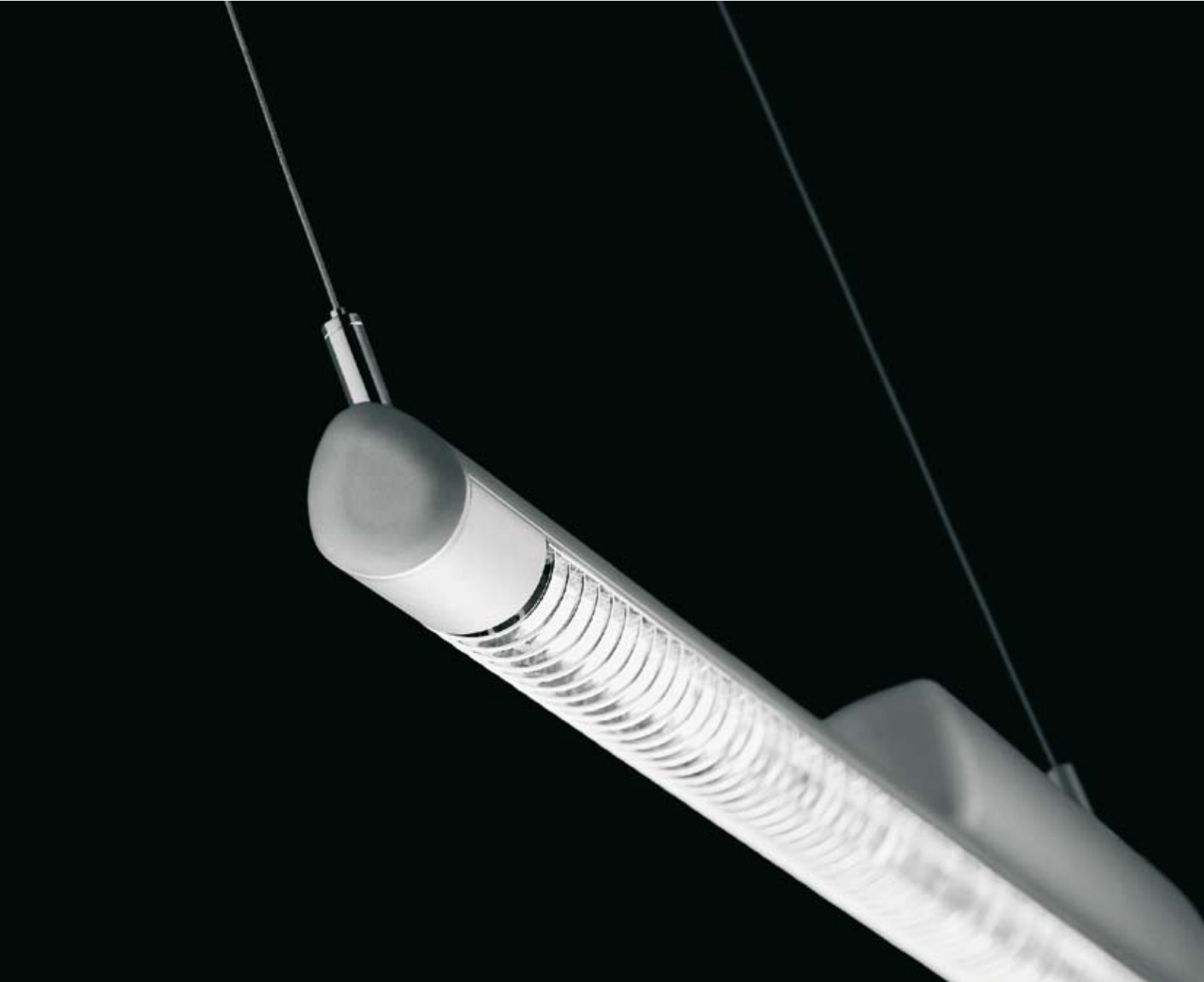
Lámpara incorporada
Equipo EL

Acabado

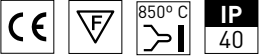
/21

Módulo adosable a pared					
G5 T5 HO					
Simétrico refractor directa					
Bañador refractor directa					
Bañador refractor indirecta					





Características



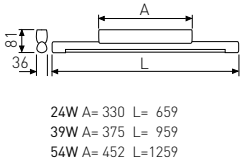
Lámpara incorporada
Equipo EL
Refractor prismático

Acabados



Módulo fijo a pared o techo

G5 T5 HO

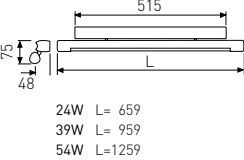


35D/113983 (3000°K)
35D/113984 (4000°K)
39W
1108 grs.

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

Módulo orientable a pared

G5 T5 HO



35D/612483 (3000°K)
35D/612484 (4000°K)
24W
1050 grs.

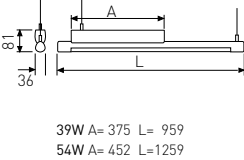
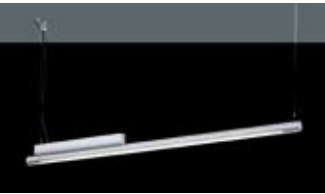
35D/613983 (3000°K)
35D/613984 (4000°K)
39W
1344 grs.

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

Orientable 110°

Módulo suspendido

G5 T5 HO



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

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

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

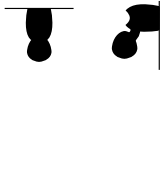
A partir de esta idea, surge una familia de producto creada para resolver necesidades tanto de iluminación indirecta como directa, adecuada para su integración en mobiliario, mesas de trabajo, espejos, iluminación localizada de murales, y mucho más.....

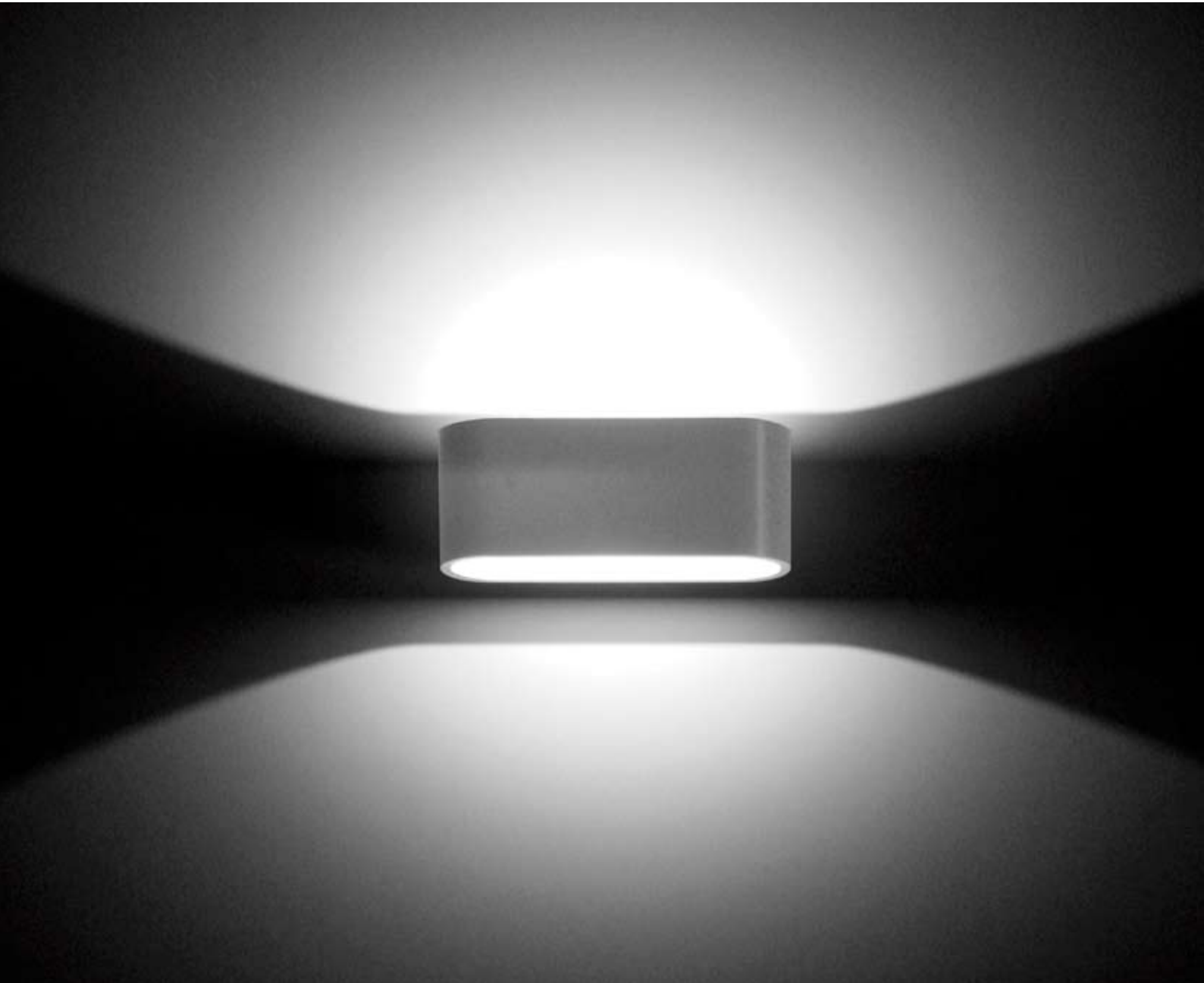
Características

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

LED

CE

IP20

Acabados

/33

/41

Características LED

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

LED			<div></div> 6311/L 6W	<div></div> 6311/L 6W
			<div></div> 6310/L 6W	<div></div> 6310/L 6W

Familia de apliques de pared desarrollados para aprovechar al máximo las ventajas que ofrecen de 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



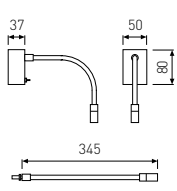
Acabados



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



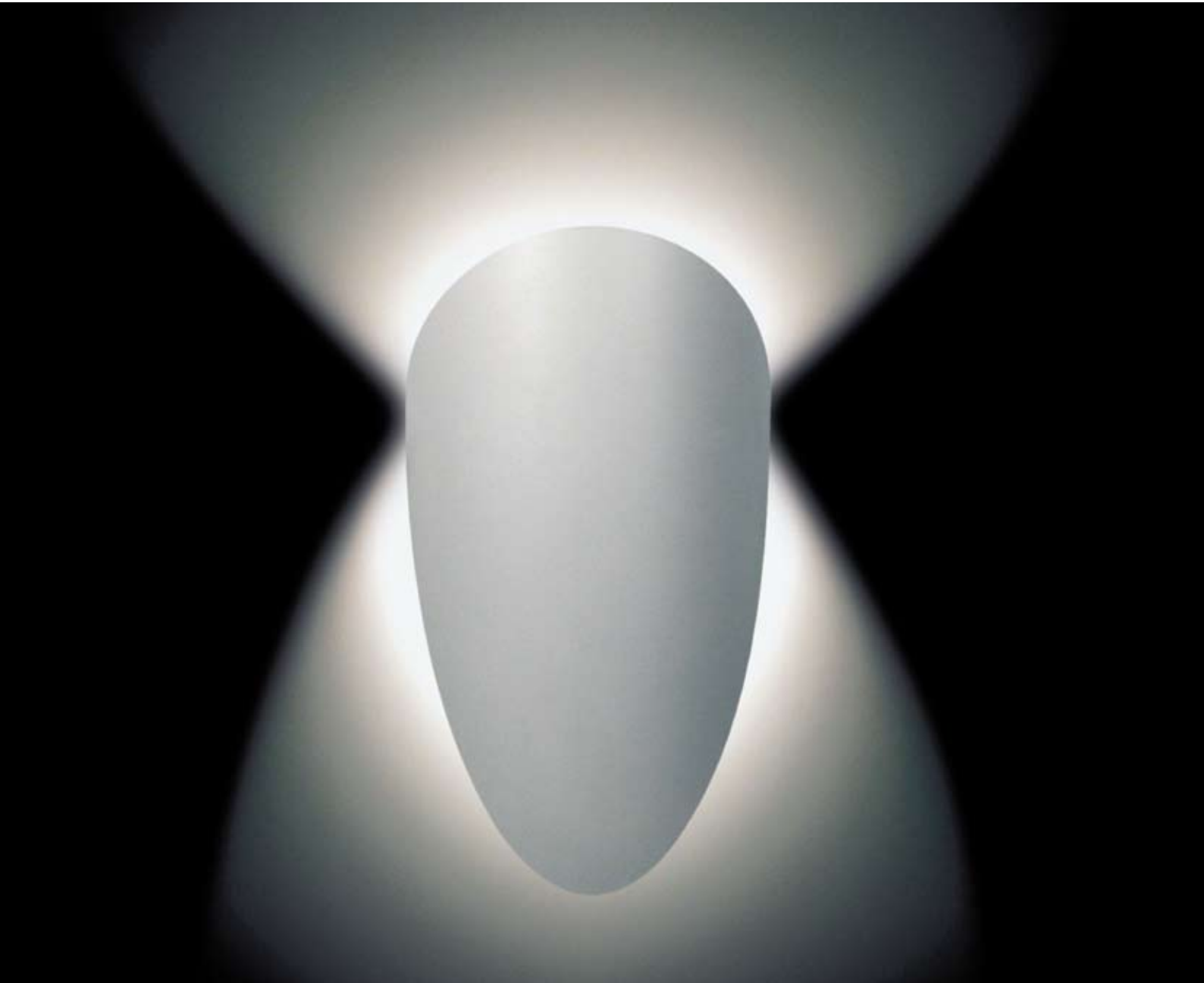
 **0170/1**
2,5W

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.



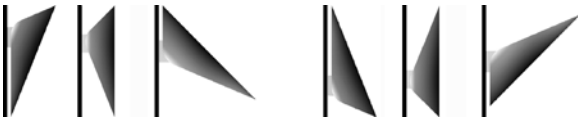
Características

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, direccionar la luz según las necesidades de cada espacio.



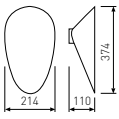




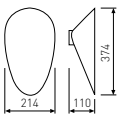




Características



Acabados





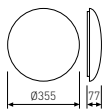
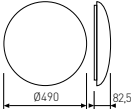

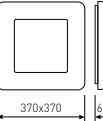
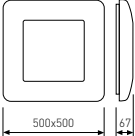
 E27 A60	 	 6278 max. 100W 975 grs.	 6278 max. 100W 975 grs.
 Gx24 q2 TC-TEL	 	 6278/18 18W 1025 grs. equipo EL	 6278/18 18W 1025 grs. equipo EL



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.

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 contruidos 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 sujección 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





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 pergamino 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.

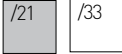
Aplicaciones

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



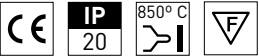
Acabados



Vent					
	G24 d3	TC-D			6257/26 26W 1928 grs. equipo BF
Difusor pergamino blanco			88,50 €		
	G24 d3	TC-D			6258/26 26W 1928 grs. equipo BF
Difusor pergamino ocre			88,50 €		
Aplic					
	G24 d3	TC-D			6264/26 26W 1663 grs. equipo BF
Difusor gris			135,40 €		
	G24 d3	TC-D			6265/26 26W 1475 grs. equipo BF
Difusor metacrilato matizado			129,20 €		



Características



Lámpara incorporada
(Tª 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

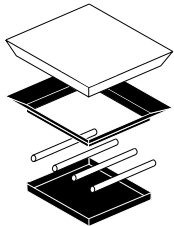
La luz es una radiación electromagnética que se propaga por el espacio sin necesidad de un elemento conductor. Sólo es visible cuando se refleja sobre una superficie y existe un observador.

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.

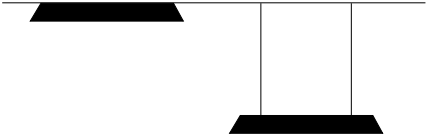
Material exterior textil con base de PVC.



Instalación

Instalación adosada. Directa a techo o pared

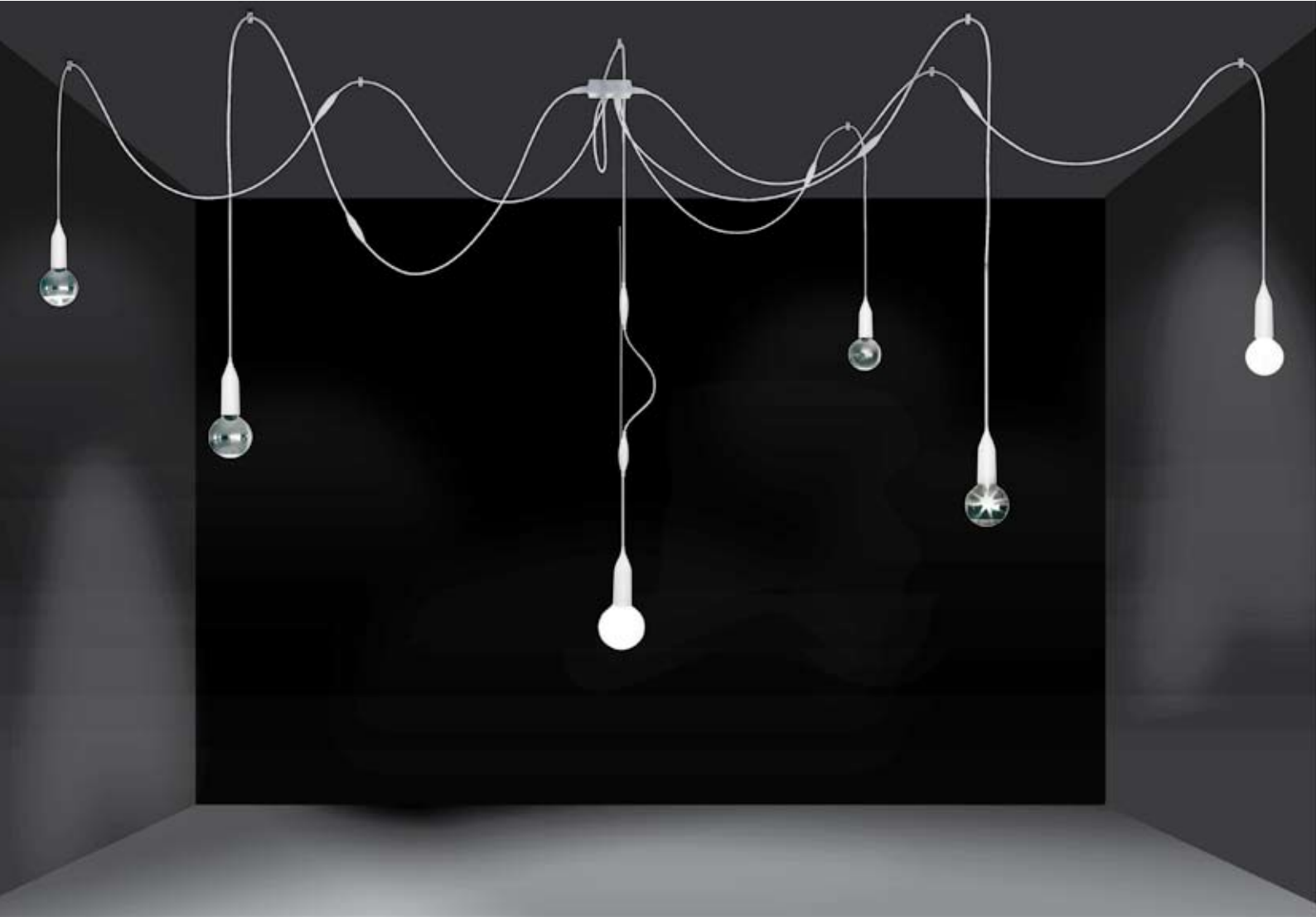
Instalación suspendida. Mediante cables de acero regulables en altura. Aplicables sobre techos lisos directamente o techos de perfilería mediante guías de alineación (ver accesorios).



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

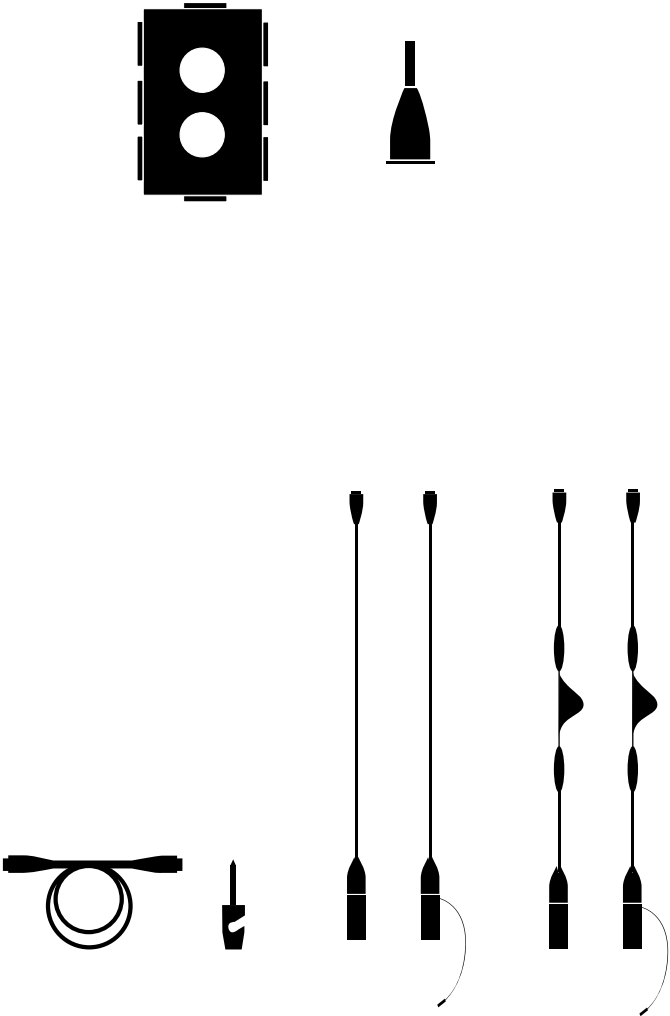
Luminarias suspendidas mediante cables que unidas al box de conexión y combinadas entre sí, permite colocar el punto de luz en el lugar, altura e intensidad deseada.

- El sistema dispone diversos tipos de luminarias: simples, con regulación de la intensidad luminosa, 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.

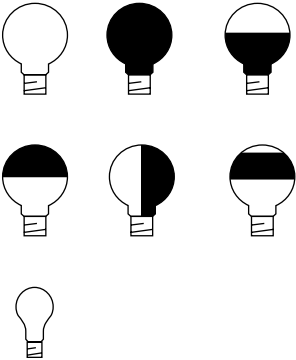
- Elementos que permiten expandir la luminaria hasta el punto a iluminar. Longitud del cable 1,5 metros.
- Acabados: Blanco, Negro.



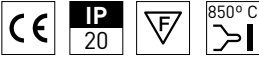
Lámparas

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...).

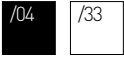
- Es posible incorporar también lámparas incandescentes estándar A60, máx.100W (portalámparas E27).



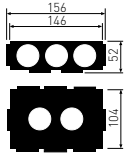
Características



Acabados



Box



20/5200

Se incorporan 10 tapas por cada Box



23/5200



Elemento de conexión

Luminarias



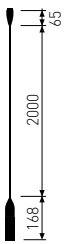
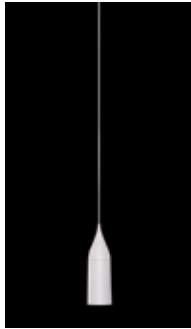
E27 **G 80**



E27 **G 125**



E27 **A 60**



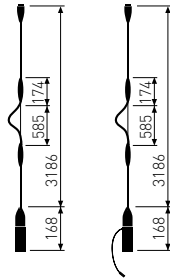
5200

Luminaria fija suspendida



5200D

Luminaria dimable suspendida



5200/P

Luminaria fija suspendida con regulación en altura

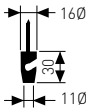


5200D/P

Luminaria dimable suspendida con regulación en altura



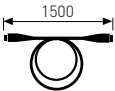
21/5200



Anclaje



22/5200



Elemento expansión

Lámparas



LM/E2780/60/T

G80
60W
TRANSPARENTE

LM/E27125/60/T

G125
60W
TRANSPARENTE



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



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

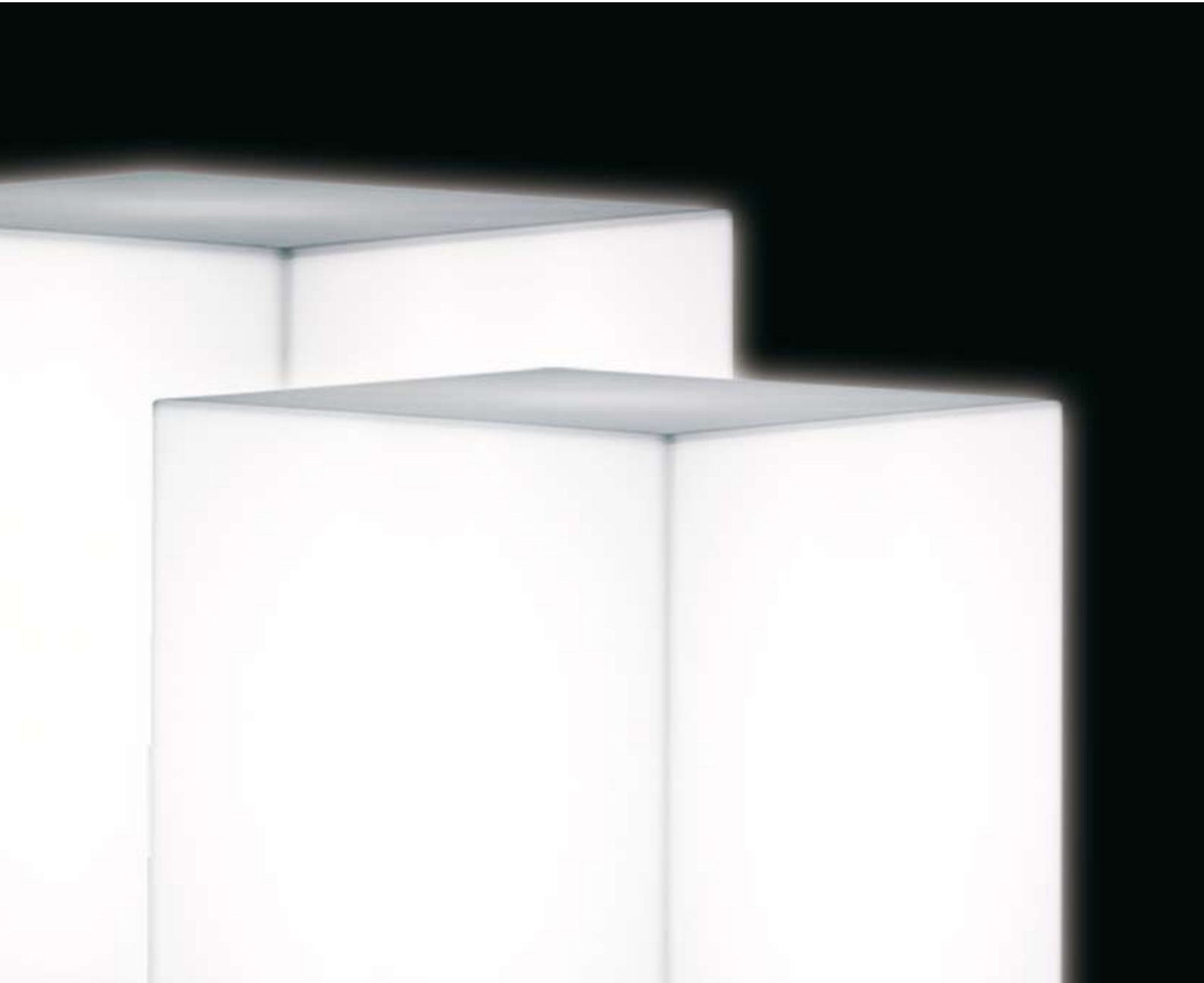


LM/E2780/100/A

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



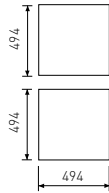


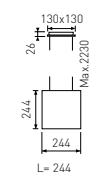


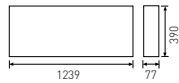

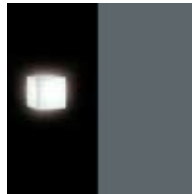



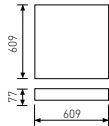
Luminarias fabricadas en metacrilato con una muy buena transmisión de la luz. El resultado es una buena uniformidad en toda la superficie luminosa sin sombras.
Existe la posibilidad de utilizar equipos auxiliares capaces de gestionar los encendidos y regulación de las lámparas.
Existen varias versiones 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

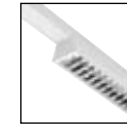


Tarimas				
	2 G11 TC-L			TARIMA/550/55 4x36W equipo EL
Cubos colgantes				
	E27 TC-TSE			TARIMA/250/25 20W
Paneles a pared				
	G5 T5-H0			PANELLUM/1250/4 3x54W 7440 grs. equipo EL
	2Gx13 T16-R			PANELLUM/250/25 22W 1320 grs. equipo EL
Cubos de techo				
	G5 T5-H0			CUBILLUM/600/T 4x24W 6445 grs. equipo EL

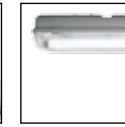
5

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

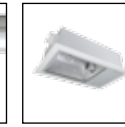
Luminarias industriales



Kronos
p. 190



Nix
p. 200



Oktan
p. 202



Kronos 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...

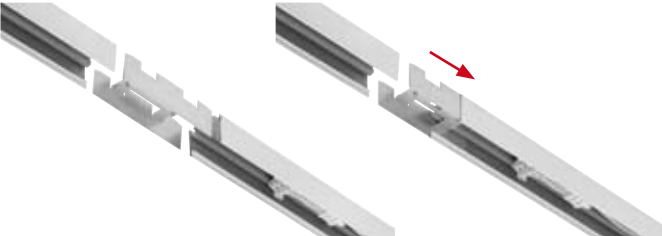
Elementos T5

Carril. Carril. Construido en chapa de acero prelacada en blanco. Precableados y equipados con 5 ó 7 cables de 2,5 mm². 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. Albergan 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 especular.

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



Características

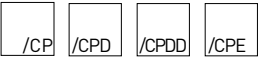


	Cableado interior 5 cables 2,5 mm²				Cableado interior 7 cables 2,5 mm²			
Carril		185/1489/5 L=1489 mm	185/2970/5 L=2970 mm	185/4455/5 L=4455 mm	185/1489/7 L=1489 mm	185/2970/7 L=2970 mm	185/4455/7 L=4455 mm	
		L= 1489 L= 2970 L= 4455						
Soportes		185/306 Soporte suspensión directa o tija roscada.		185/308 Soporte suspensión cadena o cable de acero.				
Tapa final		185/307 Tapa final carril						
Unión mecánica		185/301 Unión mecánica entre carriles lineal						
			carriles 5 cables 2,5mm²					
			185/301L/5 Unión "L"	185/301T/5 Unión "T"	185/301X1/5 Unión "X"	185/301X2/5 Unión "X"		
			carriles 7 cables 2,5mm²					
			185/301L/7 Unión "L"	185/301T/7 Unión "T"	185/301X1/7 Unión "X"	185/301X2/7 Unión "X"		

Características

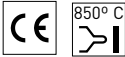


Balasto electrónico



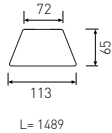
Regleta			155/135/CP 1x35W equipo CP	155/135/CPD 1x35W equipo CPD	155/135/CPDD 1x35W equipo CPDD	155/135/CPE 1x35W equipo CPE
			155/149/CP 1x49W equipo CP	155/149/CPD 1x49W equipo CPD	155/149/CPDD 1x49W equipo CPDD	155/149/CPE 1x49W equipo CPE
			155/180/CP 1x80W equipo CP	155/180/CPD 1x80W equipo CPD	155/180/CPDD 1x80W equipo CPDD	155/180/CPE 1x80W equipo CPE
			155/235/CP 2x35W equipo CP	155/235/CPD 2x35W equipo CPD	155/235/CPDD 2x35W equipo CPDD	155/235/CPE 2x35W equipo CPE
			155/249/CP 2x49W equipo CP	155/249/CPD 2x49W equipo CPD	155/249/CPDD 2x49W equipo CPDD	155/249/CPE 2x49W equipo CPE
			155/280/CP 2x80W equipo CP	155/280/CPD 2x80W equipo CPD	155/280/CPDD 2x80W equipo CPDD	155/280/CPE 2x80W equipo CPE
Regleta con carril trifásico			155/2420/33 L=1489			
Tapa ciega			185/309 Tapa ciega para línea continua L=1489			

Características



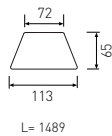
Reflectores

Reflector base **blanco**
Para 1 o 2 lámparas



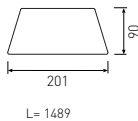
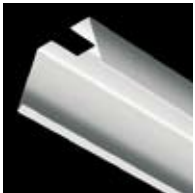
18633/35
1x35W - 1x49W - 1x80W
2x35W - 2x49W -2x80W

Reflector base **microperforado blanco**
Para 1 o 2 lámparas



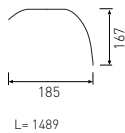
186MP/35
1x35W - 1x49W - 1x80W
2x35W - 2x49W -2x80W

Reflector base **aluminio especular**
Para 1 o 2 lámparas



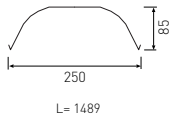
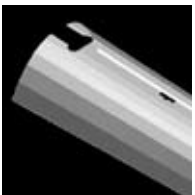
18634/35
1x35W - 1x49W - 1x80W
2x35W - 2x49W -2x80W

Reflector **aluminio especular asimétrico**



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

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



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

Alineador reflectores

Se suministran 2 unidades



188/33
Alineadores blancos



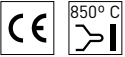
188/AL
Alineadores aluminio

Tapa final reflectores



187/33
(2 unidades)

Características



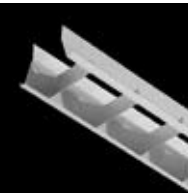
Ópticas

Óptica “V” **Blanca**



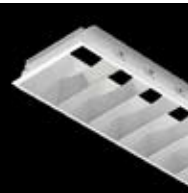
18933/135
1x35W - 1x49W - 1x80W

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

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.

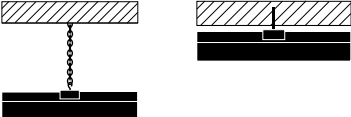
Instalación

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

Carril. Construido en chapa de acero prelacada en blanco. Precableados y equipados con 5 ó 7 cables de 2,5 mm². Dos tipos de carriles: Carril starting con acometida, de una longitud y carril estándar, de tres longitudes distintas para una, dos o tres lámparas.



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 (/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 especlar. 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



180S/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 estándar

Soportes



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

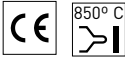
150/258/CPD
2x58W
equipo CPD

Tapa ciega



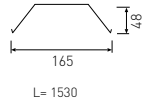
180/309
Tapa ciega para línea continua 1530 mm

Características



Reflectores

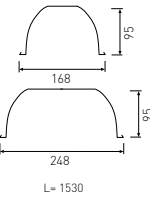
Reflector Teja **blanco**
Reflector Teja **aluminio brillo**



181/58
1 ó 2 x 58W
blanco

18134/58
1 ó 2 x 58W
aluminio

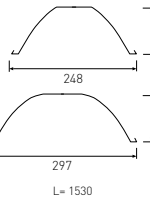
Reflector **aluminio**
brillo extensivo



18334/158
1x58W

18334/258
2x58W

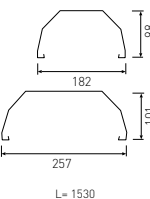
Reflector **aluminio**
brillo intensivo



18634/158
1x58W

18634/258
2x58W

Reflector **base**



182/158
1x58W

182/258
2x58W

Alineador reflectores

Se suministran 2 unidades



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

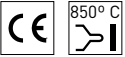
Tapa final reflectores



182/1T
Para ref. 182/158

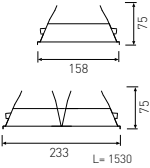
182/2T
Para ref. 182/258

Características



Ópticas

Óptica "V" **Blanca**
Óptica "V" **Aluminio**
y lama plana **mate**



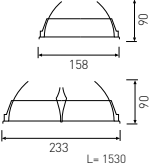
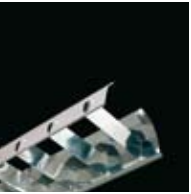
185/158
1x58W
V blanca

185/258
2x58W
V blanca

184/158
1x58W
V aluminio

184/258
2x58W
V aluminio

Óptica Doble Parábola
Aluminio brillo



1834/158
1x58W

1834/258
2x58W



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 par 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



Balasto electrónico



G5 T5



28W L= 1200
35W L= 1500



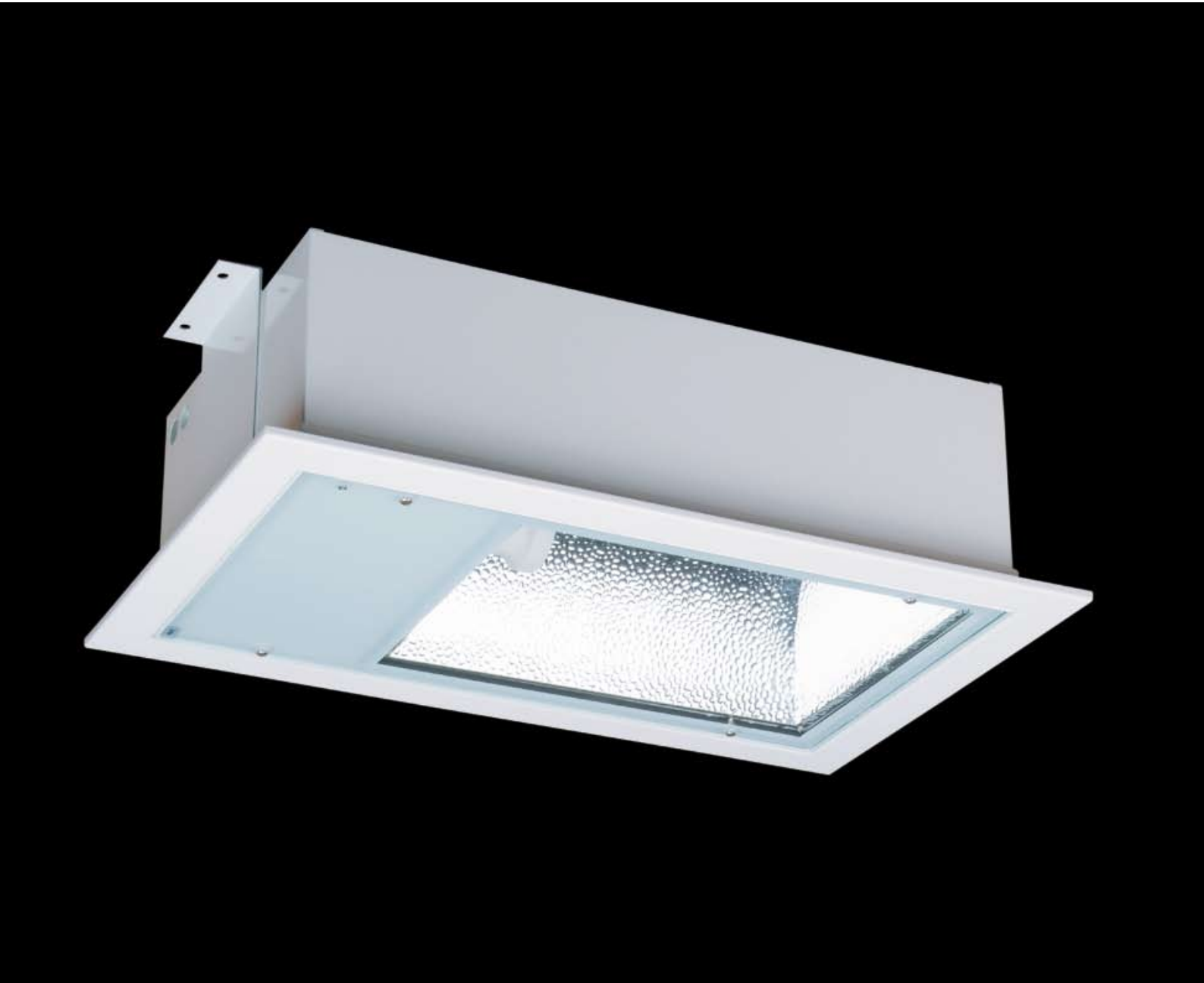
28W L= 1200
35W L= 1500

30/128/CP
1x28W
1110 grs.
equipo CP

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



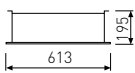
30/135/CP
1x35W
1740 grs.
equipo CP

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



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



Soporte 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 reestablecimiento 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 DSI 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 reestablecimiento 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 DSI 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 reestablecimiento 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

Precisa caja de empotrar, tipo universal europeo.

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.

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).



73/IR/04

Además es un elemento indispensable para la posible introducción en el sistema de un programa mas 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.

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 (halogenuros, sodio, etc), pudiéndose aumentar su capacidad mediante la instalación de un relé auxiliar adecuadamente dimensionado.



73/UR/DIN

Alimentador de bus DALI de 250 mA, necesario para sistemas DALI formados por elementos que no incorporen alimentador de Bus.



71/0250

IP
20

Puede montarse en muebles



Aparato protegido sobre temperatura en °C

Convertidor independiente, para uso fuera de luminaria

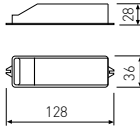

Aparato admisible para montaje sobre superficie no inflamable

Equipos electrónicos
baja tensión

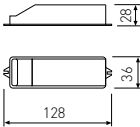

TE-70
Transformador electrónico para lámparas halógenas de baja tensión (una o más lámparas desde 20W a 70W).
230V-12V 20-70VA.



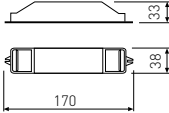

TRE/60/EL
Transformador electrónico para lámparas halógenas de baja tensión (una o más lámparas desde 10W a 60W).
230V-12V 10-60VA.



TRE/105/EL
Transformador electrónico para lámparas halógenas de baja tensión (una o más lámparas desde 35W a 105W).
230V-12V 35-105VA.



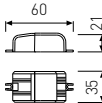
TRE/150/EL
Transformador electrónico para lámparas halógenas de baja tensión (una o más lámparas desde 50W a 150W).
230V-12V 50-150VA.



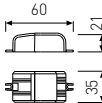
Fuente de corriente

IP
20

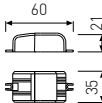
70/LD4350
Fuente de corriente 100-240Vac/350mA 4W.
Uso Independiente.



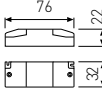
70/LD6350
Fuente de corriente 100-240Vac/350mA 6W.
Uso Independiente.



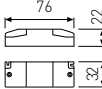
70/LD6500
Fuente de corriente 100-240Vac/500mA 6W.
Uso Independiente.



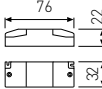
70/LD6700
Fuente de corriente 220-240Vac/700mA 6W.
Uso Independiente.



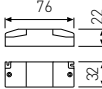
LD6700
Fuente de corriente 220-240Vac/700mA 6W.
Uso Independiente.



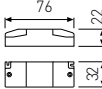
LD6700
Fuente de corriente 220-240Vac/700mA 6W.
Uso Independiente.



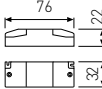
LD6700
Fuente de corriente 220-240Vac/700mA 6W.
Uso Independiente.



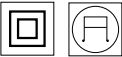
LD6700
Fuente de corriente 220-240Vac/700mA 6W.
Uso Independiente.



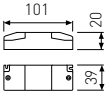
LD6700
Fuente de corriente 220-240Vac/700mA 6W.
Uso Independiente.



Fuente de tensión

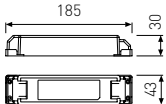


IP
20



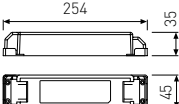
LDFT0200240101
Fuente de corriente 220-240Vac/24V 10W.
Uso Independiente.

IP
20



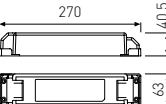
71/LD3524
Fuente de tensión 120-240Vac/24V 35W.
Uso Independiente.

IP
20



71/LD6024
Fuente de tensión 120-240Vac/24V 60W.
Uso Independiente.

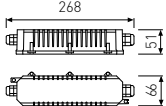
IP
20



71/LD10024
Fuente de tensión 120-240Vac/24V 100W.
Uso Independiente.

71/LD15024
Fuente de tensión 120-240Vac/24V 150W.
Uso Independiente.

IP
67

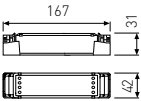
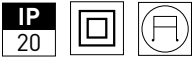


71/LD7024
Fuente de tensión 220-240Vac/24V 70W.
Uso Independiente.

71/LD13024
Fuente de tensión 220-240Vac/24V 130W.
Uso Independiente.

Equipos auxiliares para regulación

Regulador

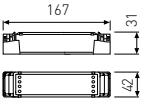


70/1850RGB/R

Regulador RGB 3 canales max. 2A por canal
Mediante tres ponteciómetros 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.

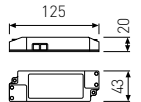


70/1850RGB/A

Booster en tensión 12-24V
3 canales, 2A por canal,

71/LDRDSIP25241

Regulador DALI/DSI/Push en tensión, 220-240Vac/24V 25W.
1 canal, 1A por Canal.

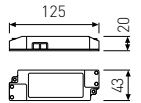


71/LDR12243

Regulador en tensión 12-24V.
3 canales, 2A por canal
1 Potenciómetro

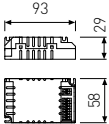
71/LDS12243

Secuenciador en tensión 12-24V.
3 canales, 2A por canal.
Secuencias programadas por PC.
1 potenciómetro para el control de la velocidad.



71/LDRDMX12243

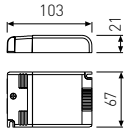
Regulador DMX en tensión 12-24V
3 canales, 2A por canal.



71/LDRD2412504

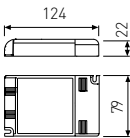
Regulador DALI en tensión 24V.
4 canales, 1250mA por Canal.

Regulador



71/LDRP25M

Regulador 1..10V & Push 110-240Vac
Multicorriente 25W

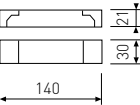


71/LDRP50M

Regulador 1..10V & Push 110-240Vac
Multicorriente 50W

71/LDRD50M

Regulador DALI 220-240Vac
Multicorriente 50W



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.

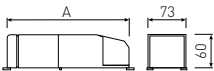


Equipos auxiliares para
lámparas de descarga

TGB/35/00
35W

TGB/70/00
70W

TGB/15/00
150W



35W A=205
70W A=205
150W A=230

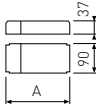
Equipos de alimentación magnéticos AF para lámparas de halogenuros metálicos de 35W, 70W y 150W.
Provistos de arrancador temporizado e interruptor térmico de protección.
Distancia máxima a lámpara 10 m.



ELGB/35/00
35W

ELGB/70/00
70W

ELGB/150/00
150W



35W A=186
70W A=186
150W A=224
2x35W A=224
2x70W A=250

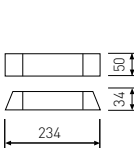
Balastos electrónicos para lámparas de halogenuros metálicos de 35W, 70W y 150W.
Potencia de lámpara estabilizada y eliminación efecto flicker.
Protección para el trabajo sin lámpara o bien con ésta agotada.
Distancia máxima a lámpara 2 m.



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.



ELGB/20MN/00
20W
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 6500°K
- Ángulo apertura: 27º
- Vida media: 60.000h. B50L70
- Alimentación eléctrica: 500 V AC
- CRI: 70

ROC M

- Temperatura color: Blanco Frío 6500°K
- Ángulo apertura: 27º
- Vida media: 60.000h. B50L70
- Alimentación eléctrica: 500 V AC
- CRI: 70

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

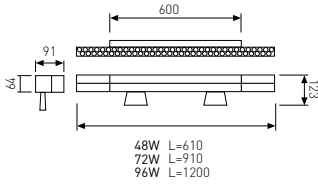
- Colores LED: Blanco cálido 2750°K, Blanco neutro 4000°K, RGB
- Tipo de Haz: Intensivo 9º, Extensiva 45º, Elíptica 9ºx45º
- Regulación: DALI, DMX, PWM

Version Roc empotrado (consultar disponibilidad)

ROC

LED

Incluye bisagras para sujeción cenital (2 unidades)



LD001506104000
44W
2482lm
4000grs.

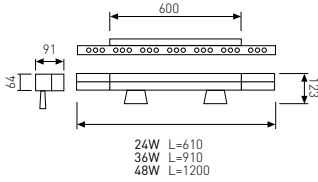
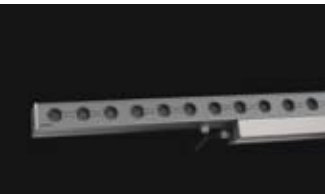
LD001509104000
66W
3723lm
4700grs.

LD001512004000
87W
4965lm
5200grs.

ROC M

LED

Incluye Bisagras para sujeción cenital (2 unidades)



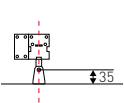
LD039506104000
23W
1241lm
4000grs.

LD039509104000
35W
1861lm
4700grs.

LD039512004000
46W
2483lm
5300grs.

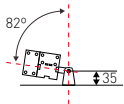
LD001000000001

Bisagras para sujeción cenital (2 unidades)



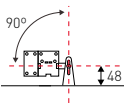
LD001000000002

Bisagras para sujeción lateral (2 unidades)



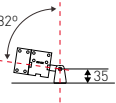
LD001000000004

Bisagras regulables en altura para sujeción lateral (2 unidades)



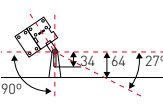
LD001000000002

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 conjunto ópticos.

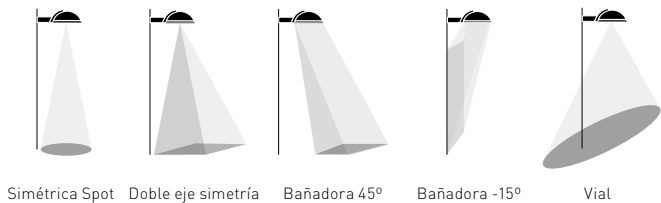


Características

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...

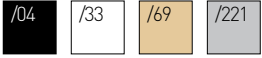


Versiones Lightmotiv empotrables (ver página 268)
Versiones Lightmotiv columnas (ver página 240)

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

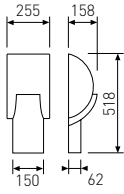
6400/L9500
6400/L45500

- 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



LED



6400/L9350
34W
7000 grs.
equipo EL
9°



6400/L45350
34W
7000 grs.
equipo EL
45°



6400/L9500
49W
7000 grs.
equipo EL
9°



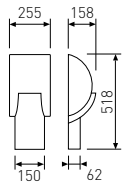
6400/L45500
49W
7000 grs.
equipo EL
45°



G12 **HIT**



Óptica **simétrica spot**



6400/70
70W
7700 grs.
equipo AF



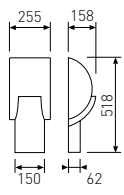
6400/150
150W
8300 grs.
equipo AF



Gx24 q3-q4 **TC-TEL**



Óptica de **doble eje de simetría**



6401
26W-32W-42W
7250 grs.
equipo EL multipotencia



6403
26W-32W-42W
7250 grs.
equipo EL multipotencia



6405
26W-32W-42W
7250 grs.
equipo EL multipotencia

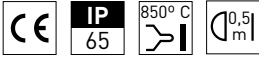


Óptica **bañadora 45°**

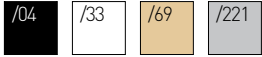


Óptica **bañadora -15°**

Características



Acabados

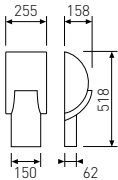


Accesorios



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**

6404/70
70W
7700 grs.
equipo AF

6404/150
150W
8300 grs.
equipo AF

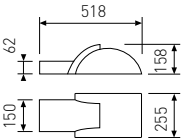
Óptica **bañadora 45°**

6406/70
70W
7700 grs.
equipo AF

6406 /150
150W
8300 grs.
equipo AF

Óptica **bañadora -15°**

G12 **HIT**



6407/70
70W
7700 grs.
equipo AF

6407/150
150W
8300 grs.
equipo AF

Óptica **vial**

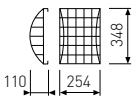
Acabados accesorios



Antideslumbrantes



23/6400
Protector antideslumbrante.
Para ref. 6400 y 6402



Filtros



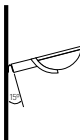
68/6400
Para ref. 6400
Filtros de cristal dicroico para
iluminación espectacular



Kit anclaje



20/6400/17
Estoque para terrenos blandos
en acero zincado (dos unidades).



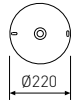
22/6400/17
Cuña 15 grados en acero
zincado.
Para efectos de haces
concentrados en fachadas.
Para ref. 6400



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

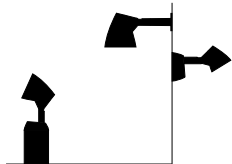
Cuerpo fabricado en fundición de aluminio inyectado a presión con acabado especial para ambientes de exterior. Cuerpo provisto de juntas de estanqueidad de silicona, prensaestopas para cable manguera con diámetros comprendidos entre 5 y 9 mm. y tornillería de acero inoxidable. Cristal de protección.

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



Estoques
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

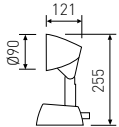
769/LED

- 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

LED

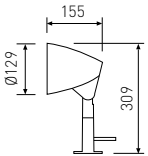


768/LED
4W
equipo EL



E27 LED

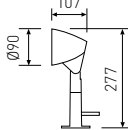
LED



769/LED
11W



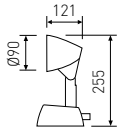
GZ 10 QPAR-CB



767
max. 50W
750 grs.



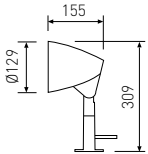
GU 5,3 QR-CBC 51



768
max. 50W
1050 grs.
equipo EL



E 27 PAR 30



769
max. 100W
1250 grs.



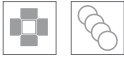
Características



Acabados




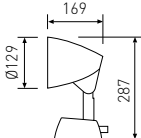



Accesorios








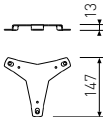

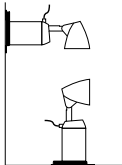

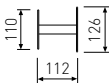
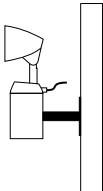









Estoques
Dispositivo conexión estanco

Acabados accesorios



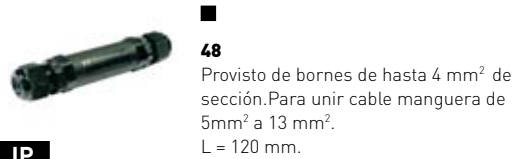
	GY 6,35 QT-12			 770 max. 100W 1550 grs. equipo EL	
	PG J5 HIT-TC			 770/20 20W 1550 grs. equipo EL	
Lámpara incorporada					
	G12 HIT			 776/I70 70W 4100 grs. óptica intensiva equipo AF	 776/E70 70W 4100 grs. óptica extensiva equipo AF
Precisa base y soportes ver					

Antideslumbrantes	 40 Para ref. 767-768	 41 Para ref. 769-770-776		
Estoque	  42 Estoque base en acero inoxidable Para ref. 767-769-769/LED	  43 Estoque base en acero inoxidable Para ref. 768-769/LED-770-776		
Base	  46 Para ref. 776	 		
Soporte	  45 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	 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





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. Fácilmnte 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 3x0,75mm² .Fácil instalación mediante estoque de poliamida incorporado. El enfoque se realiza mediante una lira que permite una orientación vertical de 90º. Lámparas halógenas a tensión de red. Grado de protección IP66 (ref. 779) y IP67 (ref. 780).



Características

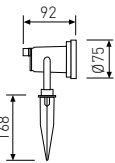


Lámpara incorporada.
Se suministra con 1,5 metros
de cable manguera

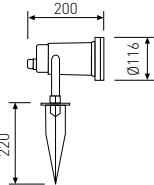
Acabados



GU 10 **QPAR-CB**



779
35W
430 grs



780
50W
940 grs

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.



Rainbow es un proyector de exterior que aporta luz y color, a través de lámparas halógenas, leds monocolor 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.

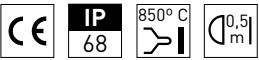
Características

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

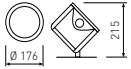


Accesorios

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



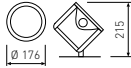
05111/93
12x1W
3100 grs.

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



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 diferenes equipos auxiliares.

Equipos auxiliares para regulación (RGB)

70/1850RGB/R
71/LDS12243
71/LDRD2412504
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

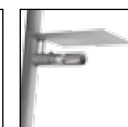
6 Superficie p .278

Columnas

3 Columnas



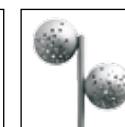
Wind
p. 234



Unipod
p. 238



Lightmotiv
p. 240

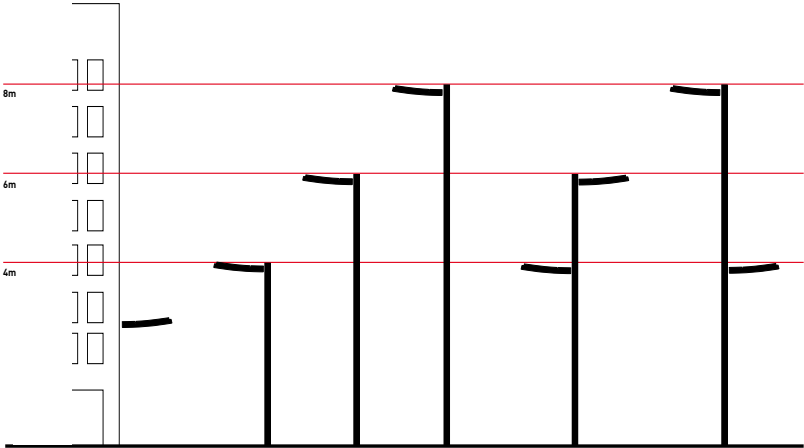


Riddle
p. 242

Wind
by Uli Marchsteiner
Joan Casañes



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 Casañes 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 direccionar 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.

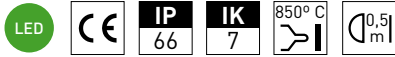
Características

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.



Características



Accesorios

Kit anclaje

Acabados luminarias



Acabados columna



- 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

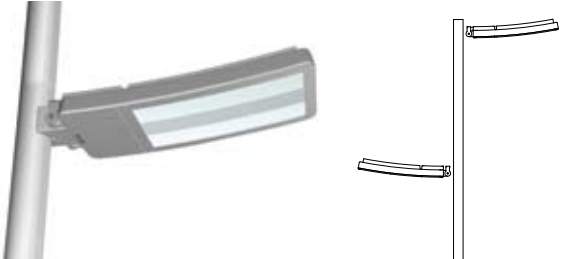
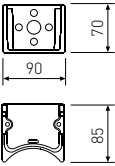
- 7150/70**
- Potencia real: 76,2W
 - Temperatura color: Blanco neutro 4000°K
 - Ángulo apertura: 130° x 45°
 - Vida media: 50.000h.(B10, L70, mortalidad máxima del 10% de los LED y reducción máxima del flujo del 30% a 50.000 horas)
 - Alimentación eléctrica: 230 V
 - Flujo luminoso real: 6188lm
 - CRI: 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

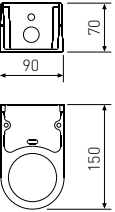
Acabados accesorios



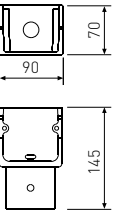
15/7151
Final / Media columna
(para columna 17/.....)



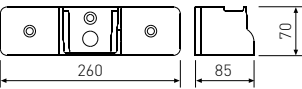
15/7150
Final columna
(para sustitución de luminarias en columnas de Ø 60 mm)



15/7153
Final columna
(para sustitución de luminarias en columnas)

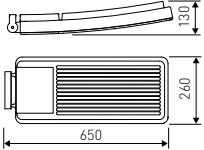


15/7152
Versión Pared



Luminarias

LED



7150/50
53,7W
10500 grs.

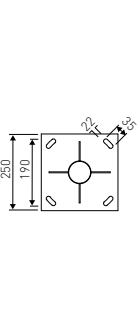


7150/70
76,2W
10500 grs.



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



17/7158
h=8m
Ø 102



17/7158
h=8m
Ø 102

Para la instalación de la luminaria es necesario incorporar accesorios Final / Media columna ref. 15/7151



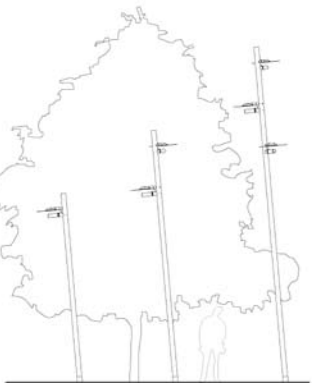
El concepto Unipod nace de la colaboración entre Jean Nouvel y Troll y se basa en recrear los efectos que la luz natural provoca al incidir sobre la vegetación, proyectando un alegórico juego de luces y sombras. Unipod huye de la imagen pesada de las tradicionales columnas de alumbrado público, mucho más voluminosas, pues la sección se mantiene muy estilizada, como si se tratara de una pértiga. 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 5° respecto a la vertical. Columna provista de dos puertas para realizar las conexiones y posibles derivaciones.

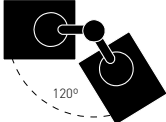
Parte superior del báculo coronada por un sombrero galvanizado. Columnas galvanizadas o con pintura de protección gris. Se ofrece la posibilidad opcional de aplicar antigrafiti de acuerdo con las exigencias del reglamento local (Consultar).



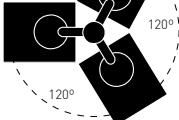
4 m
ø114
6 m
8 m



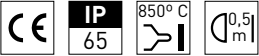
ø114 6 m
8 m



ø114 8 m

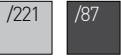


Características



Lámpara incorporada

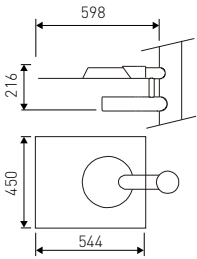
Acabados



Luminaria



E27-E40 HIT-CE



7050/70
70W
Equipo EL



7050/100
100W
Equipo EL



7050/150
150W
Equipo EL



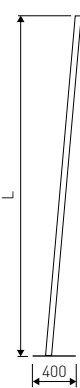
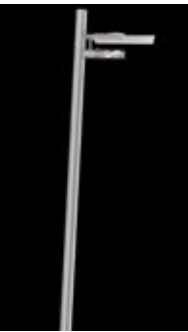
DD7050/100
100-150W
Equipo electrónico multipotencia

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 120° en cada altura. Posibilidad de instalar una luminaria o en grupos de dos y tres luminarias.



Columna



1701/4705
h=4m



1701/6205
h=6m



1701/8205
h=8m



1701/4705
h=4m



1701/6205
h=6m

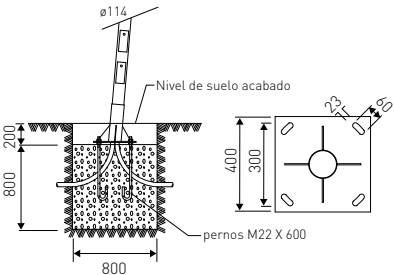


1701/8205
h=8m

Inclinación 5°
Columna estilizada ø114

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 metalizado. Incluye pernos de anclaje.

Características



Accesorios

Kit anclaje

Acabados luminarias



Acabados columna

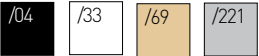


- 6409/L30**
- Potencia real: 34W
 - Temperatura color: Blanco neutro 4000°K
 - Ángulo apertura: 120°x40°
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 350mA
 - Flujo luminoso real: 1747lm
 - CRI: 65

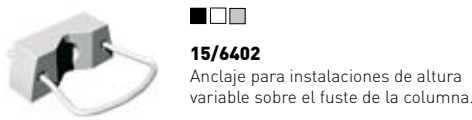
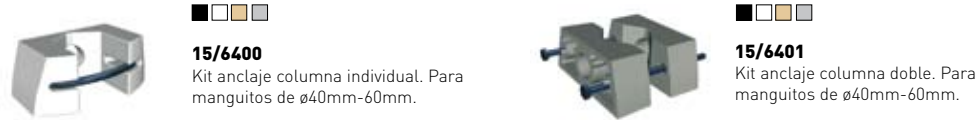
- 6409/L45**
- Potencia real: 49W
 - Temperatura color: Blanco neutro 4000°K
 - Ángulo apertura: 120°x40°
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 500mA
 - Flujo luminoso: 2314lm
 - CRI: 65

Luminarias			
LED			
Columnas			

Acabados accesorios



Kit anclaje



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.

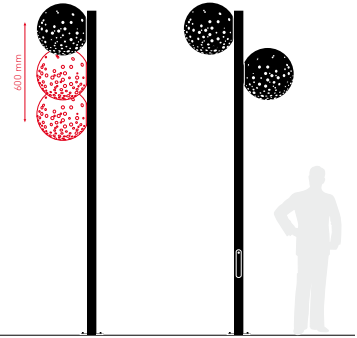
Su diseño formal esférico con perforaciones le confiere un carácter peculiar diferenciado del resto de luminarias existentes. Su forma escultórica enriquece el paisaje de día y lo envuelve de misterio durante la noche.

Características

Construidas en fundición de aluminio posteriormente mecanizado y anodizado en color gris plata. Incorporan balasto electrónico para lámparas de halogenuros metálicos tipo HIT de 150W.

Columnas

Estan incorporadas en las referencias 6601/150 y 6602/300, formando un conjunto con las luminarias. De formato cilíndrico, estan construidas en chapa de acero galvanizada. Disponen 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

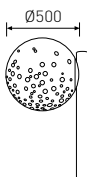
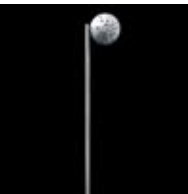


Luminarias de aluminio inyectado. Las referencias incorporan columna cilíndrica de 3,5 m. de altura galvanizada y pintada.

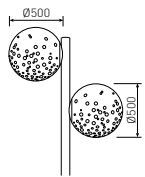
Acabados



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

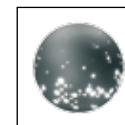
4 Balizamiento p .244

5 Empotrables p .252

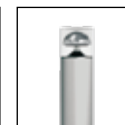
6 Superficie p .278

Balizamiento

4 Balizamiento



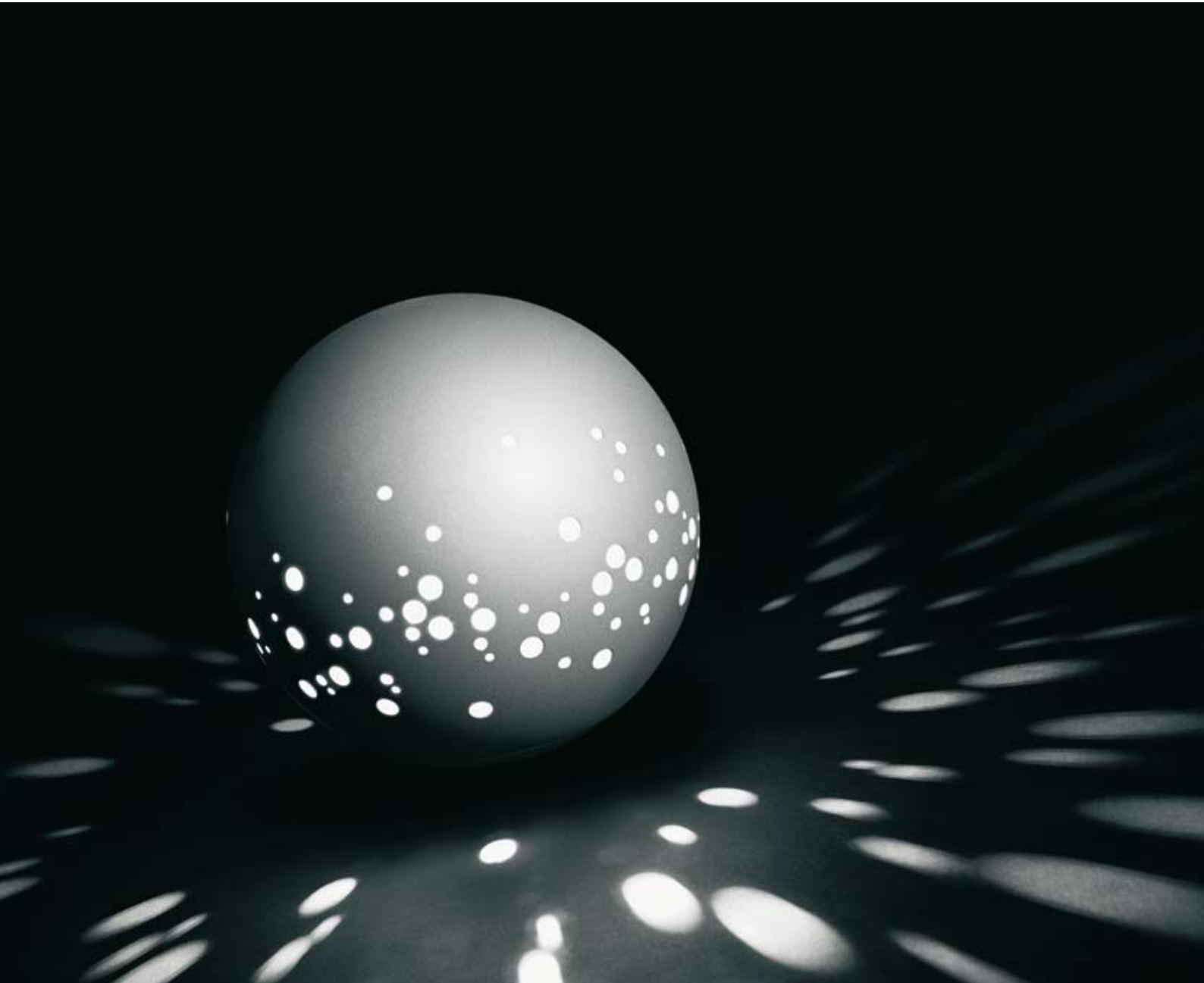
Riddle
p. 246



Balisa
p. 248



Box
p. 250



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.

250 mm. de diámetro
Construidas en policarbonato inyectado posteriormente mecanizado y pintado en color gris plata.

Gama


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



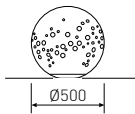







 Versiones Riddle de columna (ver página 242)
Versiones Riddle S de superficie (ver página 294)

Características

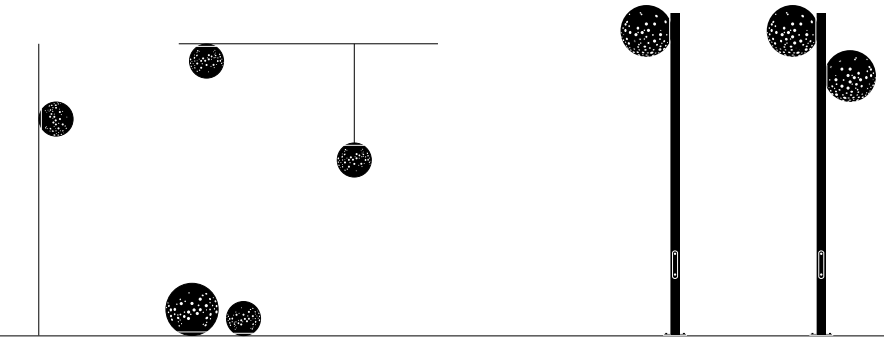


Acabados



 <div>G12 HIT</div>	 	 <div>6600/70 70W 17,6 kg. equipo EL</div>
 <div>PG J5 HIT-TC</div>		 <div>6603/20 20W 2,9 kg. equipo EL</div>
 <div>G9 QT 14 [230V]</div>	 	 <div>6603/60 60W 2,9 kg.</div>

Fabricado en policarbonato
Lámpara incorporada





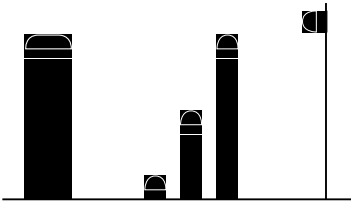
Luz y naturaleza nunca han estado reñidas. Balisa es una luminaria para la iluminación rasante de exteriores que no renuncia a la belleza de la luz como elemento decorativo que la distribuye de forma generosa y confortable pero sin invadir el espacio reservado para las estrellas. Ello es resultado de combinar la pureza del cristal macizo que integra una sofisticada óptica. Esta técnica se reproduce en dos formatos geométricos diferentes, oblongo para lámparas flourescentes 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).



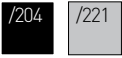
Versiónes Balisa S de superficie (ver página 292).

Características



Lámpara incorporada

Acabados



 LED	Altura 800 mm	
	 	 7061/LED 9,6W equipo EL
 G12 HIT	Altura 800 mm	Altura 450 mm
	   7061/35 35W 7600 grs. equipo AF	   7062/35 35W 6400 grs. equipo AF
 G9 QT-14 (230V)	Altura 160 mm	
	  Se suministran con lámparas de 40W	 7063/QT14 max. 40W 3000 grs.
 G24 q2 TC-DEL	Altura 800 mm	
	  (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
			 7601/L4 7,7W equipo EL
G24 q2 TC-DEL			 7600/18 18W equipo EL
Rx7s HIT-DE			 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
p. 254



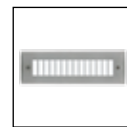
Small-up
p. 256



Atlante
p. 258



Amphi
p. 260



e-Wall
p. 262



e-Box
p. 266

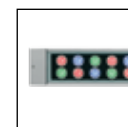


Lightmotiv
p. 268

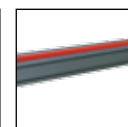


Num
p. 270

5.2 Lineales



Canal
p. 272



Lico
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.

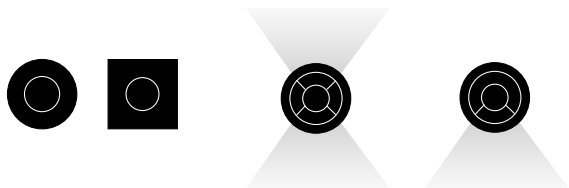


Características

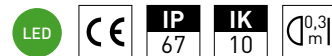
Cuerpo fabricado en inyección de aluminio. Cristal protector opal. Temperatura del cristal 35°C y 30° las versiones de balizamiento. Versiones con aro exterior redondo o cuadrado en acero inoxidable. Resistencia a la carga estática 2700 kg. Versiones de balizamiento en inyección de aluminio pintado negro. 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 hornacina 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

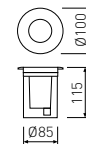
Características LED

- Potencia real: 1,5W
- Temperatura color: Blanco frío 6500°K
- Ángulo apertura: 120°
- Vida media: 50.000h
- Alimentación eléctrica: 350mA
- CRI: 70

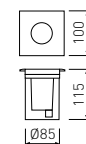
Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

- Colores LED: rojo, verde, azul, ámbar

LED



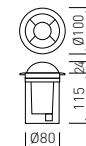
05200/75
1,5W
700 grs.
blanco frío
equipo EL



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



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 40° C. Aro redondo exterior en acero inoxidable. Tornillos de fijación en acero inoxidable. Incluye hornacina 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 precisará de equipos auxiliares, siempre remotos.



Características



Diámetro empotramiento Ø123.

Acabados



Accesorios

Equipos auxiliares
Dispositivo conexión estanco

- 05203/75**
- Potencia real: 3,5W
 - Temperatura color: Blanco frío 6500°K
 - 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 3000°K
 - 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				05202/50 50W 1000 grs.				

Acabados accesorios

/04

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

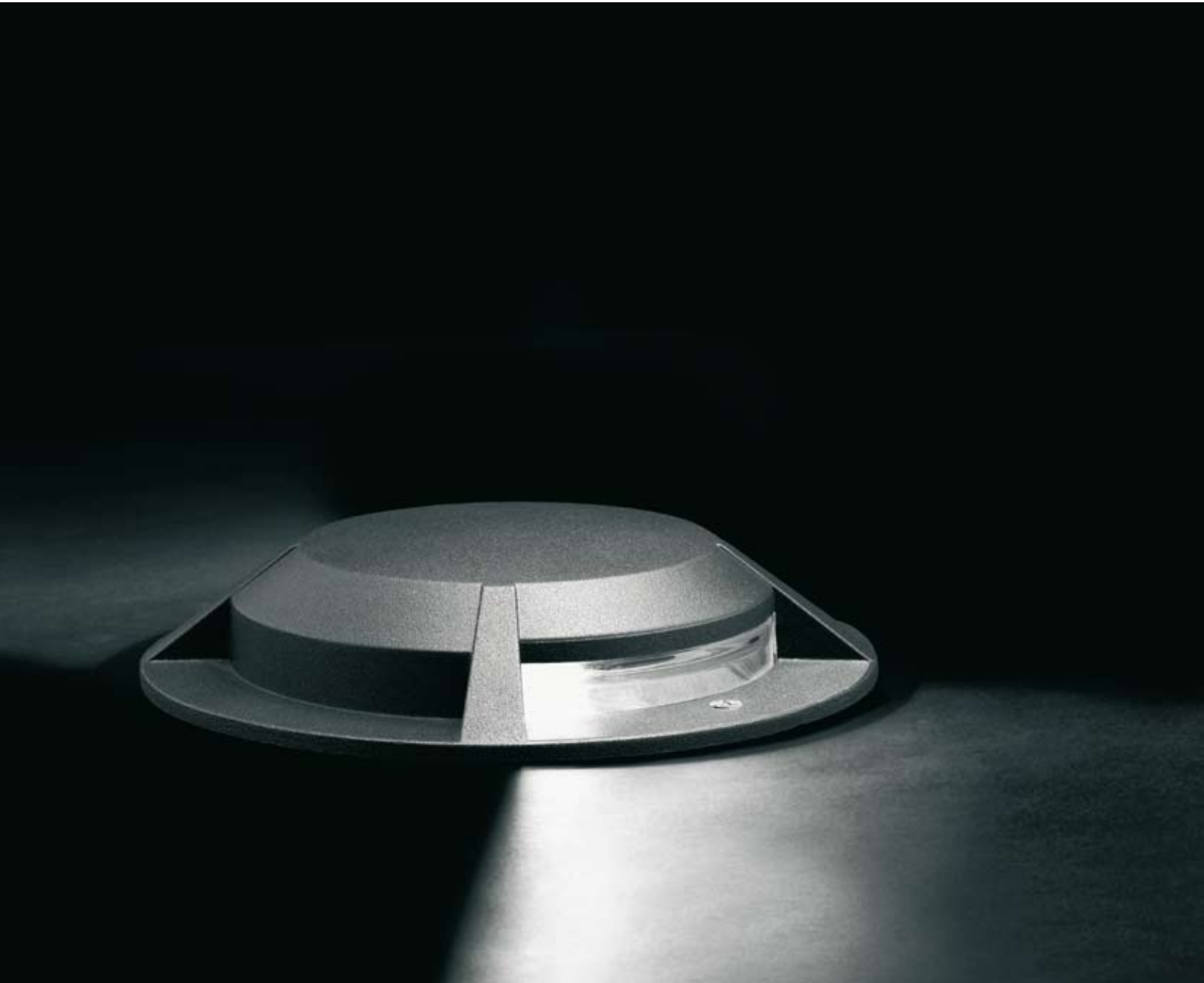


- 49/00**
- Caja conexión estanca para incorporar en su interior diferenes equipos auxiliares

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)



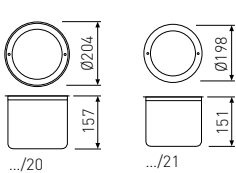



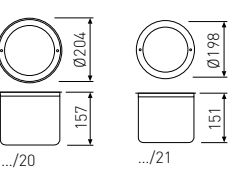




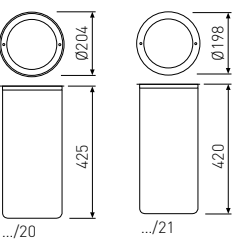




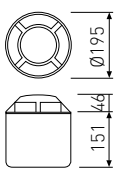

Acabados



Accesorios



Dispositivo conexión estanco


 <div>Gx24 d2 TC-T</div>			 <div>05080/118 18W 2850 grs. Equipo BF</div>
 <div>PGJ5 HIT-TC</div>			 <div>05080/120 20W 2850 grs. Óptica intensiva 22° equipo EL</div>  <div>05080/E20 20W 2850 grs. Óptica extensiva 44° equipo EL</div>
 <div>G 8,5 HIT-TC</div>			 <div>05080/170 70W 5000 grs. Óptica intensiva 22° equipo AF</div>  <div>05080/E70 70W 5000 grs. Óptica extensiva 44° equipo AF</div>
 <div>Gx24 d2 TC-T</div>			 <div>05190/118 18W 2500 grs. equipo BF 2 salidas luz</div>

Acabados accesorios



Rejilla antideslumbrante






23/05080
Para ref. 05080

Dispositivo conexión estanco





48
Provisto de bornes de hasta 4 mm² de sección.Para unir cable manguera de 5 mm² a 13 mm². L = 120 mm.



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.

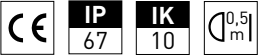
Características

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



Accesorios

Dispositivo conexión estanco

- 05160/L510
- Potencia real: 23,6W
 - Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
 - Ángulo apertura: 10º
 - 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: 25º
 - Vida media: 30.000h.
 - Alimentación eléctrica: 350mA
 - Flujo luminoso real: 1257lm
 - CRI: 85

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

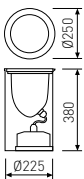
- CRI: 90



Hi-Power LED

Incorpora Hi-Power LED 18

LED



05160/L510
23,6W
óptica INTENSIVA 10º
Equipo EL



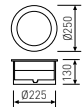
05160/L625
23,6W
óptica MEDIA 25º
Equipo EL



Gx24 d3 TC-T



Cristal opal - Tª cristal <75°C



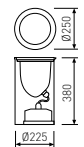
05170/126
26W
3740 grs.
Equipo BF



G12 HIT



Orientable 10°
Cristal protector transparente
Incorpora buffer
antideslumbramiento



05160/M35
35W
8081 grs.
Óptica **media** 30°
Equipo AF



05160/M70
70W
8081 grs.
Óptica **media** 30°
Equipo AF

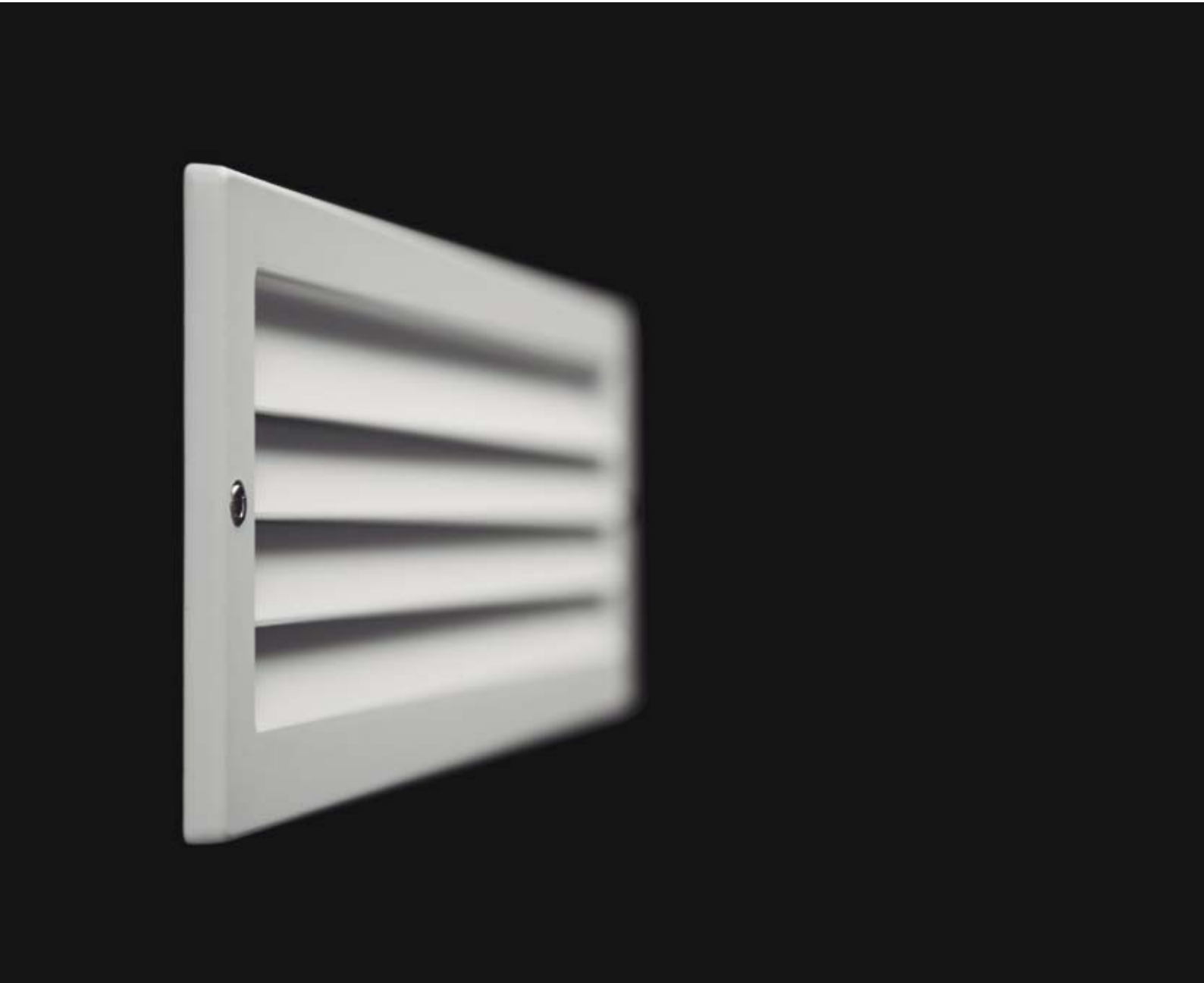
Acabados accesorios



Dispositivo conexión estanco



48
Provisto de bornes de hasta 4 mm² de sección.
Para unir cable manguera de ø5 a 13mm²
L=120mm



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.

Características



Cristal protector policarbonato

Acabados



Accesorios

Hornacinas

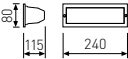
- 05000/L5**
- Potencia real: 6,65W
 - Temperatura color: Blanco neutro 4000°K
 - Ángulo apertura: 115º
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 350 mA
 - CRI: 65

- 05010/L5**
- Potencia real: 6,65W
 - Temperatura color: Blanco neutro 4000°K
 - Ángulo apertura: 45º
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 350 mA
 - CRI: 65

- 05020/L8**
- Potencia real: 10,7W
 - Temperatura color: Blanco neutro 4000°K
 - Ángulo apertura: 116º
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 350 mA
 - CRI: 65

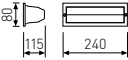
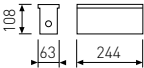
- 05030/L8**
- Potencia real: 10,7W
 - Temperatura color: Blanco neutro 4000°K
 - Ángulo apertura: 45º
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 350 mA
 - CRI: 65

LED



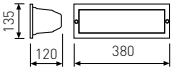
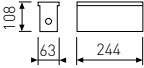
- **05000/L5**
6,65W
1005 grs.
Taladro 217x73
Equipo EL

19/05000
Hornacinas



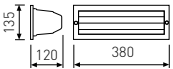
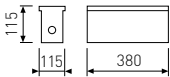
- **05010/L5**
6,65W
1070 grs.
Taladro 217x73
Equipo EL

19/05000
Hornacinas



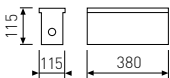
- **05020/L8**
10,7W
1620 grs.
Taladro 358x112
Equipo EL

19/05020
Hornacinas



- **05030/L8**
10,7W
1850 grs.
Taladro 358x112
Equipo EL

19/05020
Hornacinas



Características

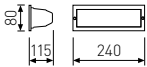
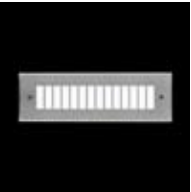



Acabados



Accesorios

Hornacinas

<div><div>G 23 TC</div></div> <div><div><div>IP</div><div>54</div></div><div><div>IK</div><div>10</div></div></div>			<div><div>■□□</div><div>05000/29 9W 1005 grs. taladro 217x73 equipo BF</div></div>	<div><div>19/05000 Hornacinas</div></div>
<div><div>G24 d3 TC-D</div></div> <div><div><div>IP</div><div>54</div></div><div><div>IK</div><div>10</div></div></div>			<div><div>■□□</div><div>05020/226 26W 1620 grs. taladro 358x112 equipo BF</div></div>	<div><div>19/05020 Hornacinas</div></div>
<div><div>G24 d1 TC-D</div></div> <div><div><div>IP</div><div>66</div></div><div><div>IK</div><div>6</div></div></div>			<div><div>■□□</div><div>05511/113 13W 2430 grs. taladro 243x69 equipo BF</div></div>	
<div><div><div>IP</div><div>66</div></div><div><div>IK</div><div>6</div></div></div>			<div><div>■□□</div><div>05512/113 13W 2430 grs. taladro 243x69 equipo BF</div></div>	
<div><div>G24 q2 TC-DEL</div></div> <div><div><div>IP</div><div>65</div></div><div><div>IK</div><div>10</div></div></div>			<div><div>■□□</div><div>05195/118 18W 2700 grs. taladro 255x190 equipo EL</div></div>	





Características

LED









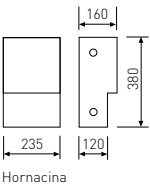
Accesorios

/04

- 07600/L8**
- Potencia real: 15,3W
 - Temperatura color: Blanco neutro 4000° K
 - Ángulo bañado: 40°
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 500mA
 - CRI: 65

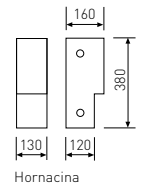
- 07601/L4**
- Potencia real: 7,7W
 - Temperatura color: Blanco neutro 4000° K
 - Ángulo bañado: 55°
 - Vida media: 50.000h.
 - Alimentación eléctrica: 500mA
 - CRI: 65

LED



■

07600/L8
15,3W
5600 grs.
equipo EL



■

07601/L4
7,7W
2150 grs.
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 .





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 simétria y de la exclusiva óptica de -15º para el baño 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.

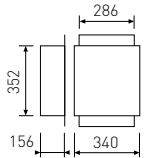


Características	Acabados	Accesorios
<div><div>CE</div><div>IK7</div><div>IP65</div><div>850° C</div><div>0,5m</div></div>	<div>/33</div>	
Taladro empotramiento 350x285 Cristal protector		
		Hornacinas

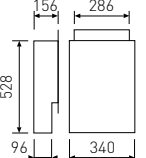
<div><div></div><div>Gx24 q3-q4</div></div> <div>TC-TEL</div>	<div></div> <div></div>	<div><input type="checkbox"/></div> <div>0641 26W-32W-42W 6600 grs. equipo EL multipotencia óptica SIMÉTRICA</div>	<div><input type="checkbox"/></div> <div>0645 26W-32W-42W 6600 grs. equipo EL multipotencia óptica ASIMÉTRICA -15°</div>
<div><div></div><div>Rx 7s</div></div> <div>HIT-DE</div>	<div></div> <div></div>	<div><input type="checkbox"/></div> <div>0642/70 70W 7700 grs. Equipo AF remoto incorporado óptica SIMÉTRICA</div>	<div><input type="checkbox"/></div> <div>0642/150 150W 8300 grs. Equipo AF remoto incorporado óptica SIMÉTRICA</div>
	<div></div> <div></div>	<div><input type="checkbox"/></div> <div>0646/70 70W 7700 grs. Equipo AF remoto incorporado Óptica asimétrica -15°</div>	<div><input type="checkbox"/></div> <div>0646/150 150W 8300 grs. Equipo AF remoto incorporado Óptica asimétrica -15°</div>

Hornacinas

Facilitan la instalación de las versiones empotrables de lightmotiv durante el encofrado previo al hormigonado y también sobre muros de mampostería.



19/0641/17
Para ref. 0641 - 0645



19/0642/17
Para ref. 0642- 0646



Características



Acabados



Accesorios

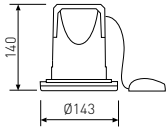
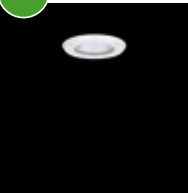
Hornacinas de empotramiento

- Potencia nominal: 7W
- Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
- Ángulo apertura: 24°
- Vida media: 45.000h.
- Alimentación eléctrica: 12V/ 50-60 Hz
- Intensidad luminosa: 720 Cd
- CRI >80



GU5.3 **LED**

LED

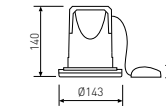
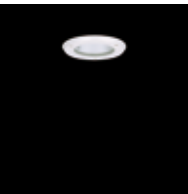


0460/LED
7W
equipo EL

Diámetro empotramiento Ø122



GU 5,3 **QR-CBC 51**

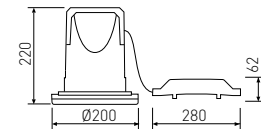


0460/50
50W
820 grs.
equipo EL

Diámetro empotramiento Ø122



G24 d3 **TC-D**



0461/26
26W
2650 grs.
equipo BF

Diámetro empotramiento Ø182

Num es una reducida gama de downlights empotrables adecuados para instalaciones donde se precise un alto grado de estanqueidad, como baños, instalaciones húmedas 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.



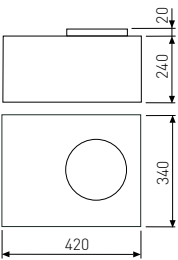
Hornacinas

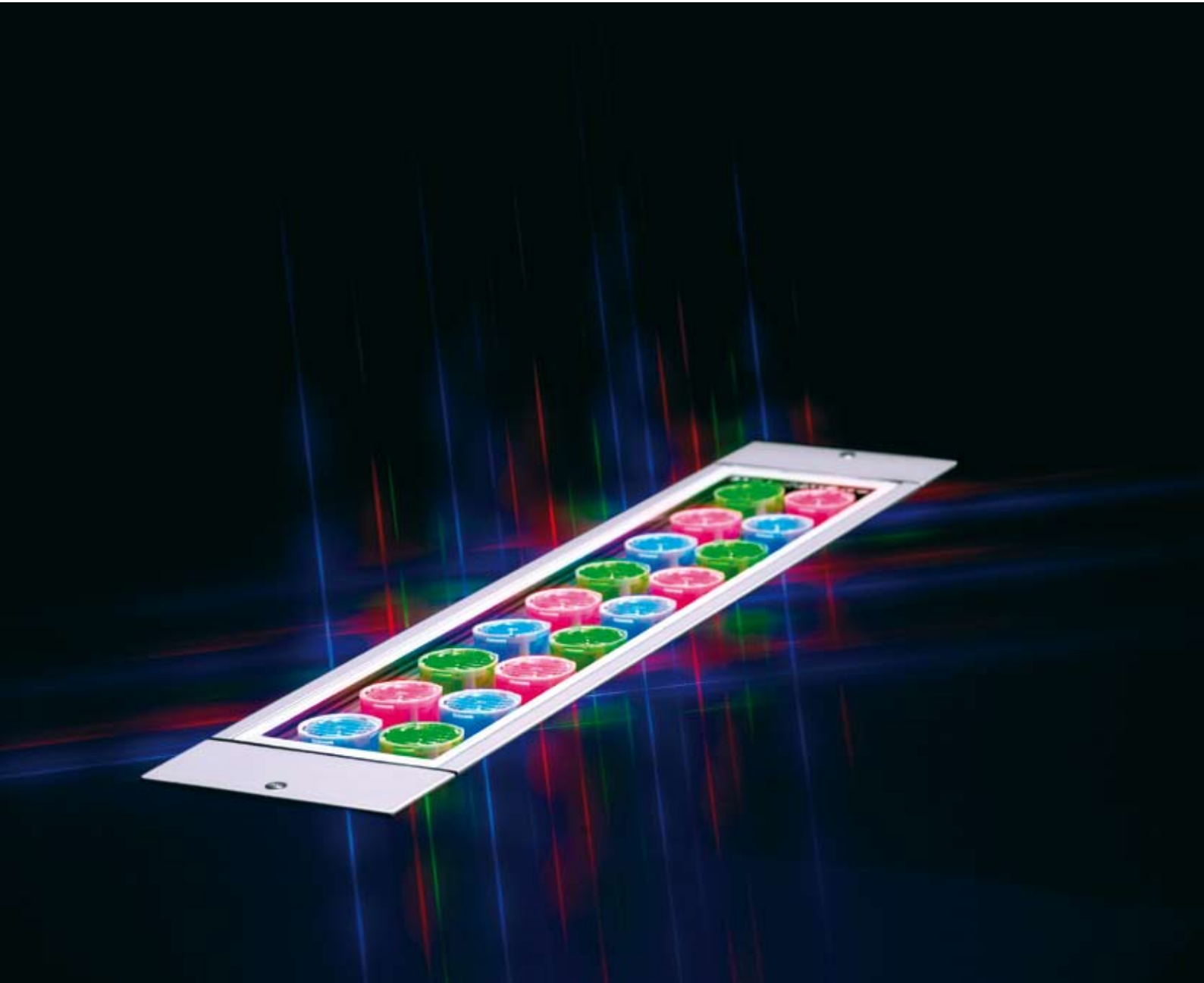


346/00
Hornacina
(sin transformador electrónico)
Para ref. 0460/50;
0460/LED



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.



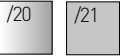
Características

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 hornacina 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



Colores



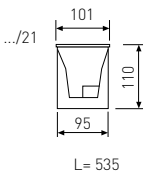
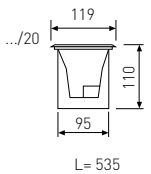
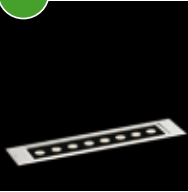
Accesorios

Dispositivos conexión estancos
Equipos auxiliares para regulación

- Potencia real: 11W
- Temperatura color: Blanco frío 6500°K
- Ángulo apertura: 9°x45°
- Vida media: 50000h
- Alimentación eléctrica: 350mA
- Flujo luminoso: 612
- CRI: 70

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

LED



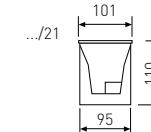
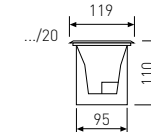
05502/75/20
8x1W
4000 grs.
taladro 526x95
equipo EL

05502/75/21
8x1W
4000 grs.
taladro 526x95
equipo EL

G5 T5 HE



Óptica simétrica



05500/121/20
21W
7000 grs.
taladro 960x95
equipo EL

05500/121/21
21W
7000 grs.
taladro 960x95
equipo EL

21W L= 971
28W L= 1271
35W L= 1571

21W L= 971
28W L= 1271
35W L= 1571

05500/128/20
28W
9200 grs.
taladro 1260x95
equipo EL

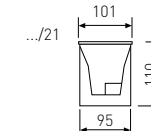
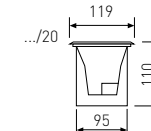
05500/128/21
28W
9200 grs.
taladro 1260x95
equipo EL

05500/135/20
35W
11375 grs.
taladro 1560x95
equipo EL

05500/135/21
35W
11375 grs.
taladro 1560x95
equipo EL



Óptica asimétrica



05501/121/20
21W
7000 grs.
taladro 960x95
equipo EL

05501/121/21
21W
7000 grs.
taladro 960x95
equipo EL

21W L= 971
28W L= 1271
35W L= 1571

21W L= 971
28W L= 1271
35W L= 1571

05501/128/20
28W
9200 grs.
taladro 1260x95
equipo EL

05501/128/21
28W
9200 grs.
taladro 1260x95
equipo EL

05501/135/20
35W
11375 grs.
taladro 1560x95
equipo EL

05501/135/21
35W
11375 grs.
taladro 1560x95
equipo EL

Dispositivo conexión estanco



48/04
Provisto de bornes de hasta 4 mm² de sección.
Para unir cable manguera de ø5 a 13mm² L=120mm

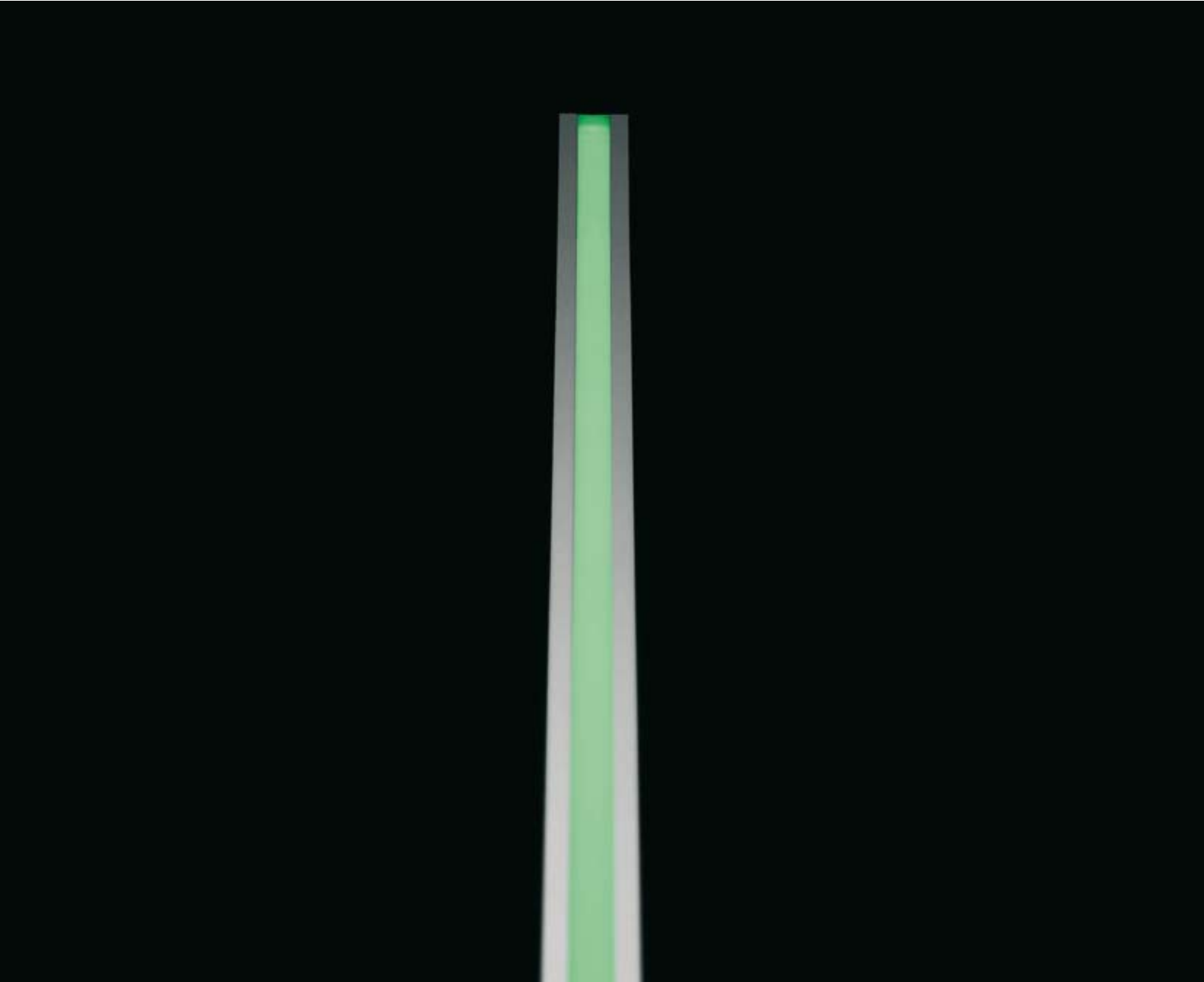


49/00
Caja conexión estanca para incorporar en su interior diferenes equipos auxiliares

Equipos auxiliares para regulación

70/1850RGB/R
71/LDS12243
71/LDRD2412504
71/LDRDMX12243

Regulador, 3 Potenciómetros
Secuenciador, 1 Potenciom.
Regulador DALI
Regulador DMX



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 perfilera 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 estan 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)

5.2.2 Lico

Características

Acabados

/221











- 1850/130584**
1850/214584
1850/298584
- Temperatura color: Blanco frío 6500°K
 - Ángulo apertura: 120º
 - Vida media: 50.000h
 - Alimentación eléctrica: 24V
 - CRI: 70



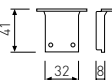

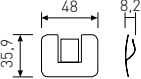

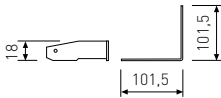

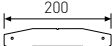





Accesorios

- Elementos instalación
Dispositivos conexión estancos
Equipos auxiliares para regulación

- 1850/130583**
1850/214583
1850/298583
- Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
 - Ángulo apertura: 120º
 - Vida media: 50.000h
 - Alimentación eléctrica: 24V
 - CRI: 85

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

LED	 <div><div>48</div><div>41</div><div>35</div></div> <div>1850/1305... L= 1294 1850/2145... L= 2134 1850/2985... L= 2974 L= sin tapa</div>	 <div>1850/130584 8,6W 1597 grs. blanco frío</div>	 <div>1850/130583 8,6W 1597 grs. blanco cálido</div>	 <div>1850/130RGB 23W 1597 grs. RGB</div>
Taladro empotramiento 1309x36				
		 <div>1850/214584 14,4W 2625 grs. blanco frío</div>	 <div>1850/214583 14,4W 2625 grs. blanco cálido</div>	 <div>1850/214RGB 38,4W 2625 grs. RGB</div>
Taladro empotramiento 2149x36				
		 <div>1850/298584 20,2W 3653 grs. blanco frío</div>	 <div>1850/298583 20,2W 3653 grs. blanco cálido</div>	 <div>1850/298RGB 54W 3653 grs. RGB</div>
Taladro empotramiento 2989x36				

	<div></div> <div>1850/E/221 Embellecador unión esquina.</div> <div></div> <div>1850/T/221 Tapas finales. (se suministran 2 uds.)</div>
	<div></div> <div>1850/M Muelle empotramiento 3 uni. para ref. 1850/130..... 5 uni. para ref. 1850/214..... 7 uni. para ref. 1850/298.....</div>
Pieza unión	<div></div> <div>1850/A/17 Pieza unión esquina (se suministran 2 uds.)</div> <div></div> <div>1850/U/17 Pieza unión en línea (se suministran 2 uds.)</div>
Acabados accesorios	<div></div> <div>48 Provisto de bornes de hasta 4 mm² de sección. Para unir cable manguera de ø5 a 13mm² L=120mm</div> <div>49/00 Caja conexión estanca para incorporar en su interior diferenes equipos auxiliares</div>
Equipos auxiliares IP20	<div>71/LD3524 71/LD6024 71/LD10024 71/LD15024</div> <div>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</div>
Equipos auxiliares IP67	<div>71/LD7024 71/LD13024</div> <div>Fuente de tensión 220-240Vac/24V 70W Fuente de tensión 120-240Vac/24V 130W</div>
Equipos auxiliares para regulación	<div>70/1850RGB/R 71/LDR12243 71/LDS12243 71/LDRD2412504 70/1850RGB/A 71/LDRDMX12243 71/LDRDSIP25241</div> <div>Regulador, 3 Potenciómetros 12-24V Regulador, 1 Potenciometro 12-24V Secuenciador, 1 Potenciom 12-24V Regulador DALI 24V Booster en tensión 12-24V Regulador DMX 12-24V Reg. DALI/DSI/Push 220-240Vac/24V 25W</div>

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



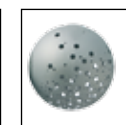
Tikal
p. 288



Mask
p. 290



Balisa S
p. 292

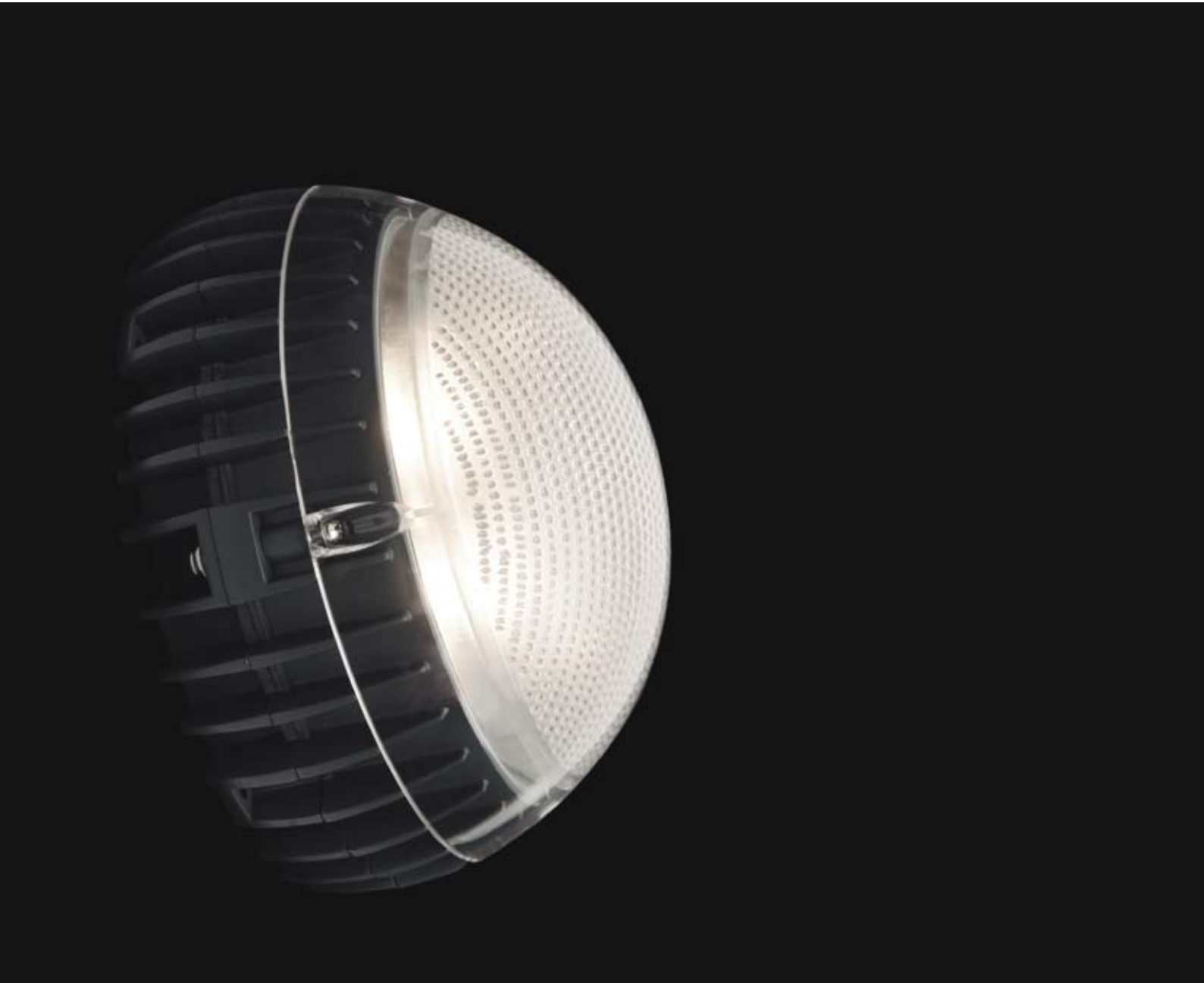


Riddle S
p. 294

6.2 Lineales



Lico S
p. 296



Características

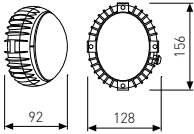


- Potencia real: 4W
- Temperatura color: Blanco Frío 6500°K
- Ángulo apertura: 120º
- Vida media: 60.000h.
- Alimentación eléctrica: 220-240 V AC / 50-60 Hz
- CRI: 70

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

- Colores LED: Blanco cálido 3000°K, azul, verde, rojo
- Potencia: 2W

LED



LD012500019002
4W
485grs.

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.



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.

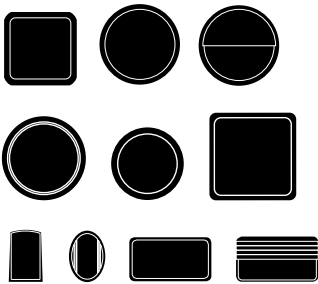
El capítulo englobal diferentes formatos, materiales y fuentes de luz asociadas con posibilidad de instalación a pared, techo o tan sólo mural.

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.

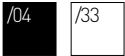
Apliques-E
Cuerpo y difusor en policarbonato (ref.6176, 6177, 6150).
Cuerpo en aluminio y difusor en policarbonato (ref.6000)



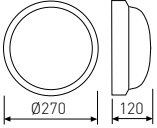










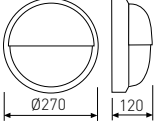










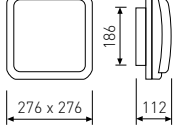





Características

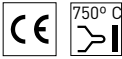


Acabados

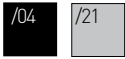


Aplic – M		Cuerpo en fundición aluminio Difusor de policarbonato	
	E 27 A60 max.60W	 	 6105 1695 grs.
	E 27 TC-TSE 21W		
			
	G24 d2 TC-D	 	 6105/218 2x18W 2500 grs. equipo BF
			
	E 27 A60 max.60W	 	 6085 1870 grs.
	E 27 TC-TSE 21W		
			
	G24 d2 TC-D	 	 6085/218 2x18W 2505 grs. equipo BF
			
	E 27 A60 max.60W	 	 6125 2690 grs.
	E 27 TC-TSE 21W		
			

Características



Acabados

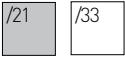


Aplic – L		Cuerpo en policarbonato	
	E 27 A60 max. 100W		 6130/100 1400 grs.
	E 27 QT32 max.100W		
	E 27 TC-TSE 21W		
	G24 d2 TC-D		 6130/126 26W 1900 grs. equipo BF
Difusor de cristal opal			
	G24 d2 TC-D		 6140/226 2x26W 2200 grs. equipo BF
Difusor de cristal opal			
Aplic – E		Cuerpo y difusor en policarbonato	
	E 27 A60 max. 60W		 6176 500 grs.
	E 27 TC-TSE 21W		 6176 500 grs.
	E 27 A60 max. 60W		 6177 500 grs.
	E 27 TC-TSE 21W		 6177 500 grs.

Características



Acabados



Aplic – E		Cuerpo y difusor en policarbonato	
	G 23 TC		 6000/9 2x9W equipo BF 2303 grs.
	G24 d3 TC-D		 6150/126 26W equipo BF 1100 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...

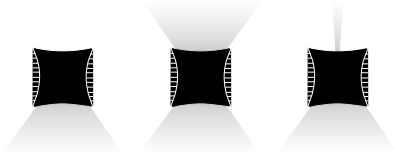


Características

Construido en aluminio inyectado y difusor de cristal templado. Reflector de aluminio de alta pureza. Versiones con la combinación de lentes. Cristal de protección. Prensaestopas 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
 G 8,5 HIT-TC	 	 6162/35 35W 3750 grs. equipo AF

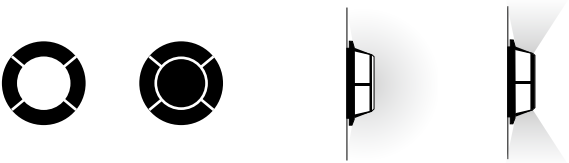


Programa de apliques de fijación mural circulares en acabado blanco o negro y difusor opal. Tikal tiene la particularidad de poder escoger entre modelos con o sin frontal de aluminio, dotando así a la luminaria de un diseño diferencial.



Características

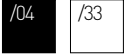
Cuerpo construido en aluminio y difusor de policarbonato. Dos modelos diferenciados: con o sin frontal de aluminio. Lámparas fluorescentes e incandescentes.



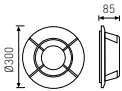
Características



Acabados



- E27 **A60** max. 60W
- E27 **TC-TSE** 21W

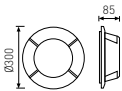


■ □
6170
1000 grs.

- G24 d2 **TC-D**

■ □
6170/126
26W
2000 grs.
equipo BF

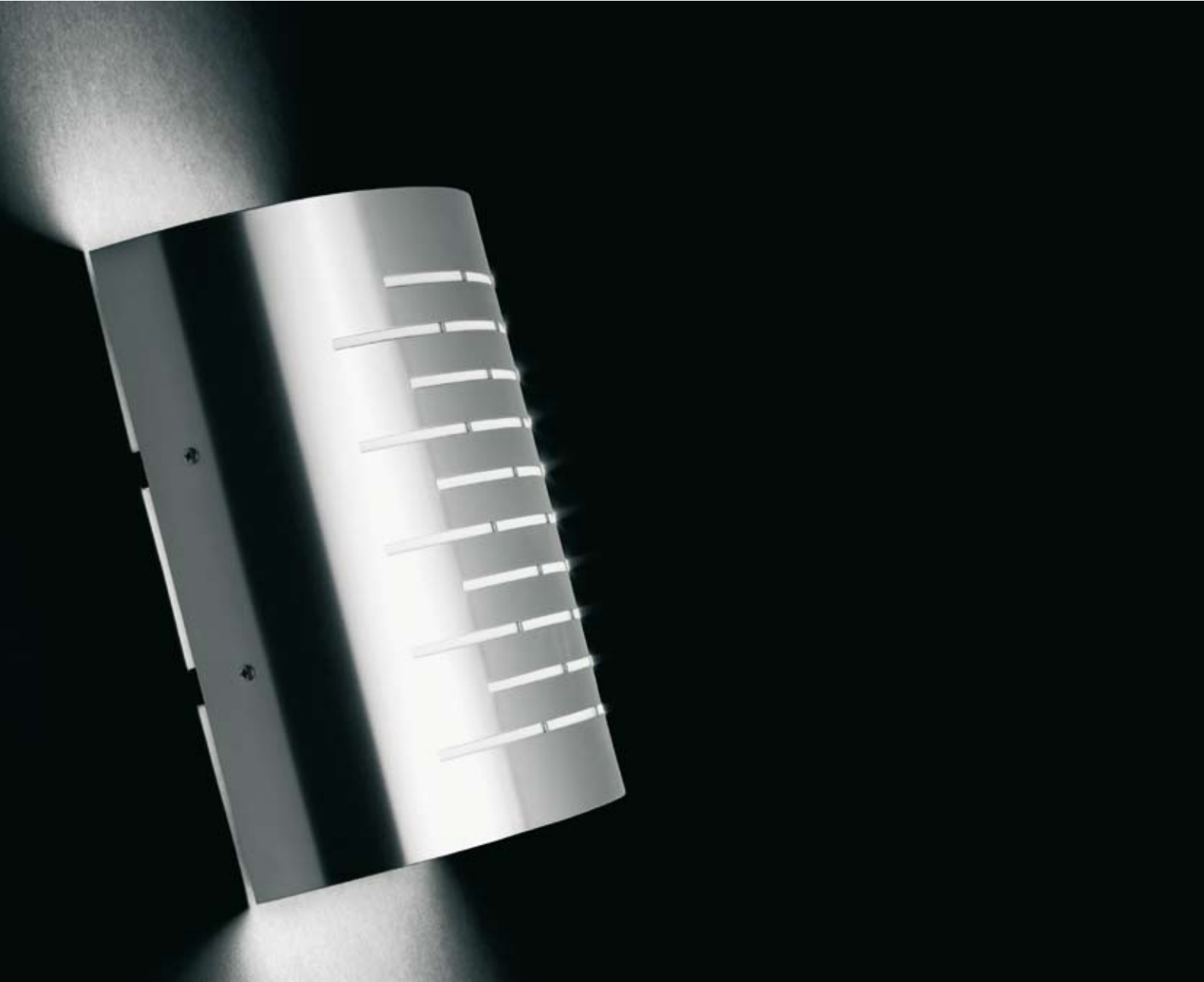
- E27 **A60** max. 60W
- E27 **TC-TSE** 21W



■ □
6171
1000 grs.

- G24 d2 **TC-D**

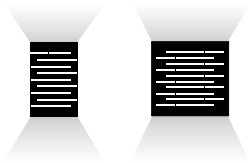
■ □
6171/126
26W
2000 grs.
equipo BF



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.



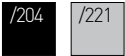
 Versiones Balisa de balizamiento (ver página 248).


6.1.6 Balisa S

Características

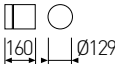



Acabados

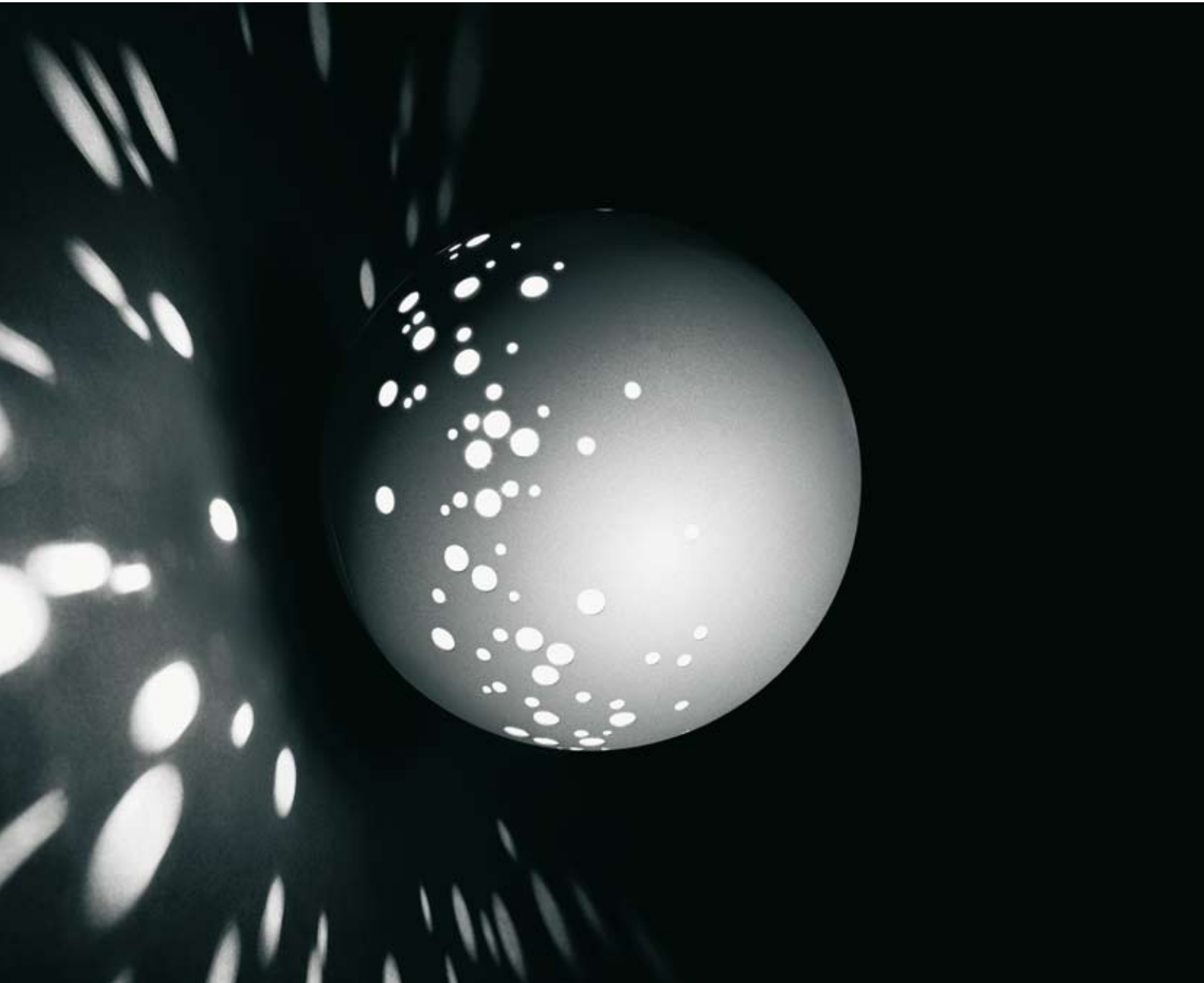


 G9 **QT-14** (230V)

Se suministran con lámpara de 40W



 **7063/QT14**
max. 40W
3000 grs.



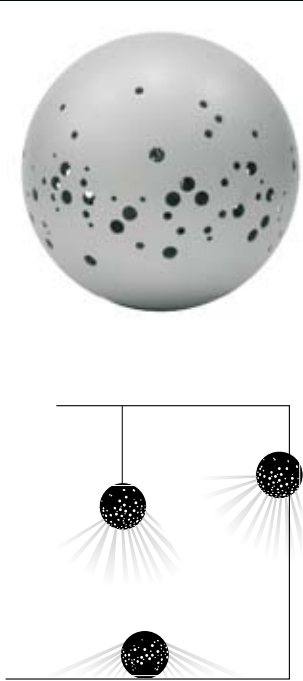
Riddle es un nuevo concepto de luminarias esféricas, con perforaciones que le otorgan un diseño diferencial, enigmático... a base a luces y sombras, proporcionando un tratamiento escultórico del paisaje. Las versiones Riddle S estan previstas para su suspensión o fijación en techos o paredes.

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

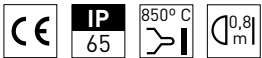
Riddle es una gama de productos con un diseño muy especial. Fruto de la observación de la naturaleza surge este concepto con la idea de reproducir las luces y sombras de la luz solar cuando es filtrada por la vegetación.



Versiones Riddle de columna (ver página 242).
Versiones Riddle S de balizamiento (ver página 246).

6.1.7 Riddle S











Características



Lámpara incorporada

Acabados



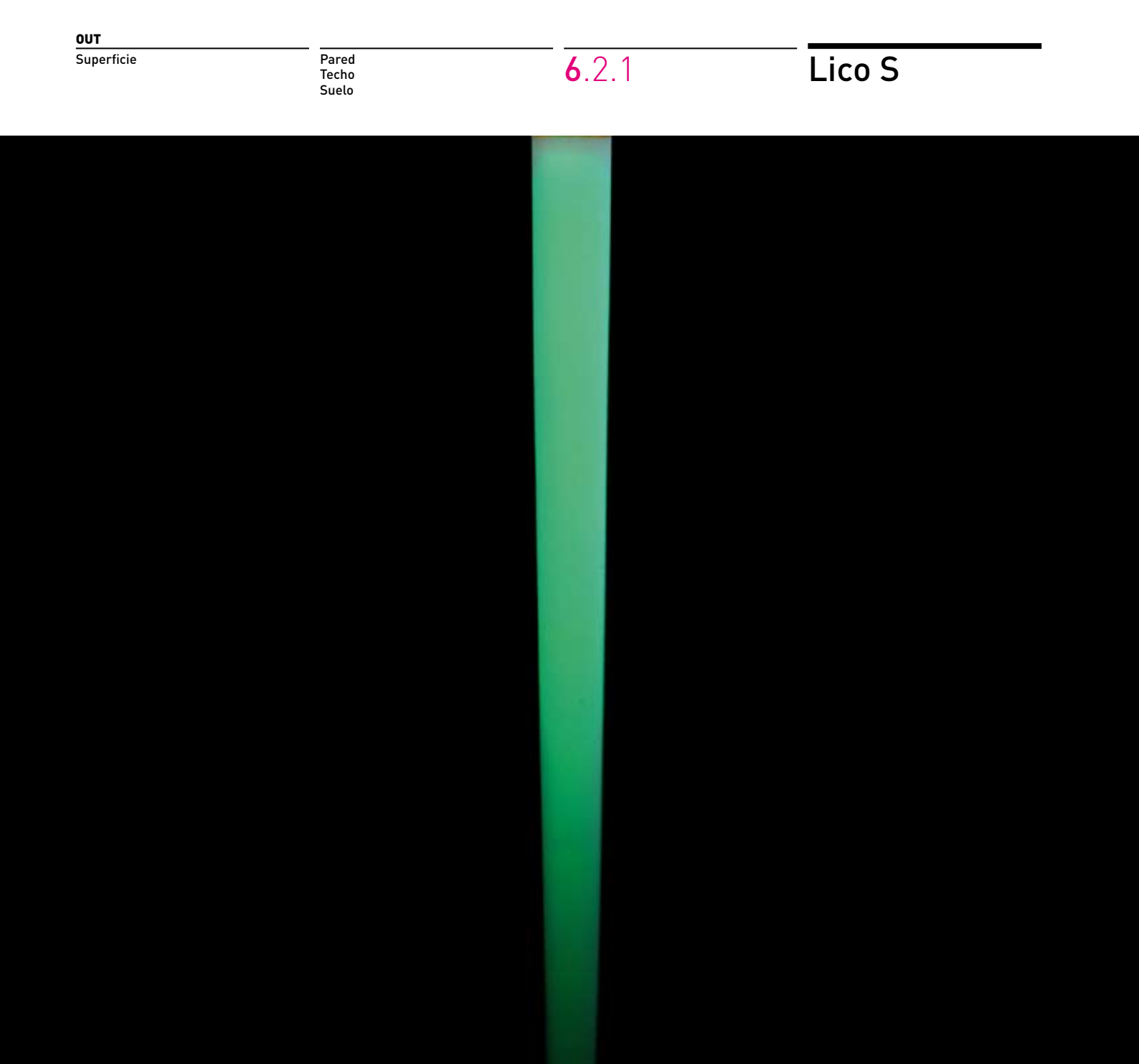
 PG J5 HIT-TC		 <div>6603/20 20W 2900 grs. equipo EL</div>
 G9 QT-14 (230V)		 <div>6603/60 max. 60W 2900 grs.</div>
 PG J5 HIT-TC		 <div>6604/20 20W 2900 grs. equipo EL</div>
 G9 QT-14 (230V)		 <div>6604/60 max. 60W 2900 grs.</div>

Suspensión



20/6604/21
Para ref: 6604/20, 6604/60





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

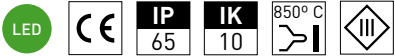
Construido en extrusión de policarbonato satinado, sellando en los extremos mediante tapas finales no registrables. Combinado con el perfil soporte mediante clipaje permite su instalación adosada sobre cualquier superficie. Conjunto óptico estanco que incorpora en su interior tiras de LED. LEDs incorporados. 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.



Versiones Lico empotrables (ver página 274)

6.2.1 Lico

Características



Accesorios

Dispositivos conexión estancos
Equipos auxiliares para regulación

1850S/130584
1850S/214584
1850S/298584

- Temperatura color: Blanco frío 6500°K
- Ángulo apertura: 120º
- Vida media: 50.000h
- Alimentación eléctrica: 24V
- CRI: 70

1850S/130583
1850S/214583
1850S/298583

- Temperatura color: Blanco cálido 3000°K
- Ángulo apertura: 120º
- Vida media: 50.000h
- Alimentación eléctrica: 24V
- CRI: 85

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

LED



1850S/1305... L= 1294
1850S/2145... L= 2134
1850S/2985... L= 2974

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

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 diferenes equipos auxiliares

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

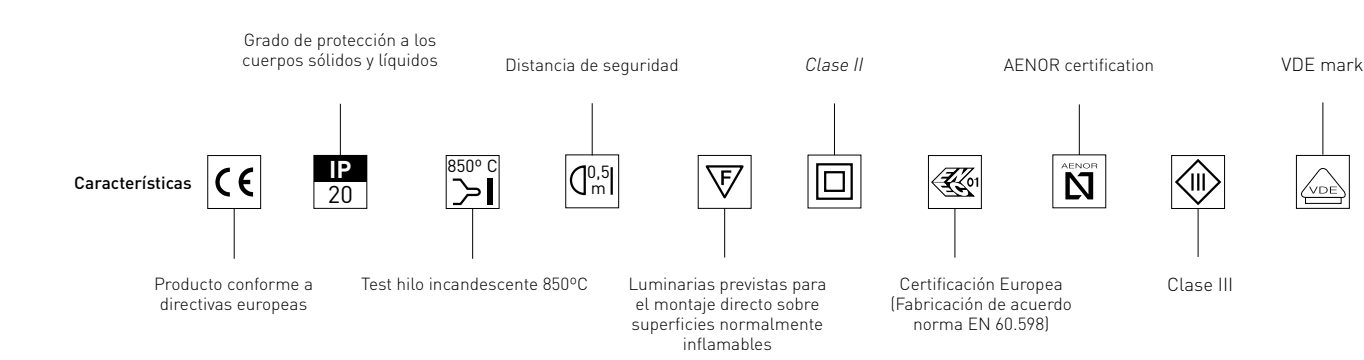
Equipos auxiliares para regulación

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 Potenciom 12-24V
Regulador DALI 24V
Booster en tensión 12-24V
Regulador DMX 12-24V
Reg. DALI/DSI/Push 220-240Vac/24V 25W

para más información ver pag. 210-214

Pictografía



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 expícito 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 sobrevienen 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 recepcionar 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 quebrantos 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 habérsele 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
0102/21	83	8431956038632
0102/33	83	8431956000035
0103/21	83	8431956038649
0103/33	83	8431956000042
0107/21	85	8431956036997
0107/33	85	8431956037000
0144/44/63	109	8431956000592
0145/83	103	8431956059453
0145/84	103	8431956059439
0146/83	103	8431956059521
0146/84	103	8431956059514
0147/01	109	8431956058326
0147/04	109	8431956058333
0147/12	109	8431956058340
0147/21	109	8431956058357
0147/33	109	8431956058319
0147/41	109	8431956058371
0147/91	109	8431956058388
0147/92	109	8431956058395
0147/LED/01	109	8431956097370
0147/LED/04	109	8431956097394
0147/LED/12	109	8431956097417
0147/LED/21	109	8431956097424
0147/LED/33	109	8431956097448
0147/LED/41	109	8431956097455
0147/LED/91	109	8431956097462
0147/LED/92	109	8431956097479
0148/01	109	8431956058401
0148/04	109	8431956058418
0148/12	109	8431956058425
0148/21	109	8431956058432
0148/33	109	8431956058449
0148/41	109	8431956058456
0148/91	109	8431956058463
0148/92	109	8431956058470
0148/LED/01	109	8431956097493
0148/LED/04	109	8431956097509
0148/LED/12	109	8431956097516
0148/LED/21	109	8431956097523
0148/LED/33	109	8431956097547
0148/LED/41	109	8431956097554
0148/LED/91	109	8431956097561
0148/LED/92	109	8431956097578
0149/83	99	8431956081133
0156/232/33	82	8431956000868
0156/242/33	82	8431956000875
0160/L110/21	89	8431956109295
0160/L110/33	89	8431956109318
0160/L225/21	89	8431956109301
0160/L225/33	89	8431956109325
0160/L370/21	89	8431956115883
0160/L370/33	89	8431956115890
0160E/21	89	8431956056261
0160E/33	89	8431956056278
0160I/21	89	8431956056285
0160I/33	89	8431956056292
0161E/21	89	8431956077716
0161E/33	89	8431956077594
0161I/21	89	8431956077693
0161I/33	89	8431956077570
0161M/21	89	8431956077709
0161M/33	89	8431956077587
0170/I/20	173	8431956109905
0170/LED/20	103	8431956108359
0171/LED/20	97	8431956108366
0172/LED/20	97	8431956108373
0173/LED/20	97	8431956108380
0178/HI35/21	49	8431956042042
0178/HI35/33	49	8431956042059
0178/QR/21	49	8431956042097
0178/QR/33	49	8431956042080
0250L/TW183/33	79	8431956115616
0250L/TW184/33	79	8431956115906
0250L/TW283/33	79	8431956115630
0250L/TW284/33	79	8431956115913
030339/83/21	165	8431956025113
030339/84/21	165	8431956026462
030339N/83/21	165	8431956025120
030339N/84/21	165	8431956026479
030339T/83/21	165	8431956025144
030339T/84/21	165	8431956026493
030354/83/21	165	8431956025151
030354/84/21	165	8431956026509
030354N/83/21	165	8431956025168
030354N/84/21	165	8431956026516

referencia	pág.	código EAN-13
030354T/83/21	165	8431956025182
030354T/84/21	165	8431956026530
0331/1883/33	95	8431956036751
0331/1884/33	95	8431956039509
0352/21	111	8431956032869
0352LED/33/21	111	8431956055660
0352LED/53/21	111	8431956050535
0363/70/21	75	8431956076009
0363/70/33	75	8431956075996
0364/70/21	75	8431956076023
0364/70/33	75	8431956076016
0381/03/21	111	8431956045838
0381/21	111	8431956032876
0382/218/33	61	8431956040338
0382/226/33	61	8431956040352
0383/232/33	61	8431956040451
0384/242/33	61	8431956040536
0385E/150/33	62	8431956040628
0385E/35/33	62	8431956040604
0385E/70/33	62	8431956040611
0388/83/33	62	8431956076337
0388/84/33	62	8431956076344
0390/83/33	62	8431956072339
0390/84/33	62	8431956072346
0390S/83/33	145	8431956072353
0390S/84/33	145	8431956072360
0394/35/33	93	8431956081522
0394/70/33	93	8431956081539
0395/33	60	8431956096854
0395DD/33	60	8431956098766
0395I/33	60	8431956096847
0395IDD/33	60	8431956098773
0397/35/33	93	8431956081546
0397/70/33	93	8431956081553
0398/35/33	93	8431956081560
0398/70/33	93	8431956081577
0432/21	90	8431956075774
0432/33	90	8431956075767
0433/21	90	8431956075811
0433/33	90	8431956075804
0433L/8310/21	90	8431956109257
0433L/8310/33	90	8431956109264
0433L/8325/21	90	8431956109271
0433L/8325/33	90	8431956109288
0452/10/21	73	8431956092245
0452/10/53	73	8431956092993
0452/2/21	72	8431956093204
0452/2/53	72	8431956093266
0452/21	72	8431956093198
0452/210/21	73	8431956092276
0452/210/53	73	8431956093136
0452/225/21	73	8431956092283
0452/225/53	73	8431956093143
0452/25/21	73	8431956092252
0452/25/53	73	8431956093006
0452/250/21	73	8431956092290
0452/250/53	73	8431956093150
0452/2LED/21	71	8431956093037
0452/2LED/53	71	8431956093075
0452/3/21	72	8431956093211
0452/3/53	72	8431956093242
0452/310/21	73	8431956093976
0452/310/53	73	8431956093167
0452/325/21	73	8431956093983
0452/325/53	73	8431956093174
0452/350/21	73	8431956093990
0452/350/53	73	8431956093181
0452/3LED/21	71	8431956093044
0452/3LED/53	71	8431956093082
0452/50/21	73	8431956092269
0452/50/53	73	8431956093013
0452/53	72	8431956093235
0452/LED/21	71	8431956093020
0452/LED/53	71	8431956093068
0452/W/21	72	8431956093228
0452/W/53	72	8431956093259
0452/W10/21	73	8431956092306
0452/W10/53	73	8431956093105
0452/W25/21	73	8431956092313
0452/W25/53	73	8431956093112
0452/W50/21	73	8431956092320
0452/W50/53	73	8431956093129
0452/WLED/21	71	8431956093051
0452/WLED/53	71	8431956093099
0453/2/21	66	8431956055141

referencia	pág.	código EAN-13
0453/2/53	66	8431956056322
0453/21	66	8431956055103
0453/3/21	66	8431956055189
0453/3/53	66	8431956056346
0453/53	66	8431956056308
0453L/L3/21	65	8431956110291
0453L/L3/53	65	8431956110314
0453L/L3L3/21	65	8431956110352
0453L/L3L3/53	65	8431956110390
0453L/L3L3L3/21	65	8431956110413
0453L/L3L3L3/53	65	8431956110437
0453L/L3L3L4/21	65	8431956110451
0453L/L3L3L4/53	65	8431956110512
0453L/L3L4/21	65	8431956110338
0453L/L3L4/53	65	8431956110376
0453L/L3L4L3/21	65	8431956110475
0453L/L3L4L3/53	65	8431956110536
0453L/L3L4L4/21	65	8431956110468
0453L/L3L4L4/53	65	8431956110529
0453L/L4/21	65	8431956110307
0453L/L4/53	65	8431956110321
0453L/L4L3/21	65	8431956110345
0453L/L4L3/53	65	8431956110383
0453L/L4L3L3/21	65	8431956110499
0453L/L4L3L3/53	65	8431956110550
0453L/L4L3L4/21	65	8431956110505
0453L/L4L3L4/53	65	8431956110567
0453L/L4L4/21	65	8431956110369
0453L/L4L4/53	65	8431956110406
0453L/L4L4L3/21	65	8431956110482
0453L/L4L4L3/53	65	8431956110543
0453L/L4L4L4/21	65	8431956110420
0453L/L4L4L4/53	65	8431956110444
0458/2/21	69	8431956055318
0458/2/53	69	8431956056407
0458/21	69	8431956055271
0458/3/21	69	8431956058937
0458/3/53	69	8431956059309
0458/53	69	8431956056384
0458E/21	69	8431956101138
0458E/53	69	8431956101121
0458I/21	69	8431956101114
0458I/53	69	8431956101107
0458L/L7/21	65	8431956110574
0458L/L7/53	65	8431956110598
0458L/L7L7/21	65	8431956110635
0458L/L7L7L7/53	65	8431956110673
0458L/L7L7L7/21	65	8431956110697
0458L/L7L7L7/53	65	8431956110710
0458L/L7L7L8/21	65	8431956110734
0458L/L7L7L8/53	65	8431956110796
0458L/L7L8/21	65	8431956110611
0458L/L7L8/53	65	8431956110659
0458L/L7L8L7/21	65	8431956110758
0458L/L7L8L7/53	65	8431956110819
0458L/L7L8L8/21	65	8431956110741
0458L/L7L8L8/53	65	8431956110802
0458L/L8/21	65	8431956110581
0458L/L8/53	65	8431956110604
0458L/L8L7/21	65	8431956110628
0458L/L8L7/53	65	8431956110666
0458L/L8L7L7/21	65	8431956110772
0458L/L8L7L7/53	65	8431956110833
0458L/L8L7L8/21	65	8431956110789
0458L/L8L7L8/53	65	8431956110840
0458L/L8L8/21	65	8431956110642
0458L/L8L8/53	65	8431956110680
0458L/L8L8L7/21	65	8431956110765
0458L/L8L8L7/53	65	8431956110826
0458L/L8L8L8/21	65	8431956110703
0458L/L8L8L8/53	65	8431956110727
0459/2/21	69	8431956055356
0459/2/53	69	8431956056421
0459/3/21	69	8431956055394
0459/3/53	69	8431956056445
0459L/L3L7/21	66	8431956111410
0459L/L3L7/53	66	8431956111458
0459L/L3L7L3/21	66	8431956111496
0459L/L3L7L3/53	66	8431956111571
0459L/L3L7L4/21	66	8431956111519
0459L/L3L7L4/53	66	8431956111595
0459L/L3L8/21	66	8431956111427
0459L/L3L8/53	66	8431956111465
0459L/L3L8L3/21	66	8431956111502
0459L/L3L8L3/53	66	8431956111588

referencia	pág.	código EAN-13
0459L/L3L8L4/21	66	8431956111526
0459L/L3L8L4/53	66	8431956111601
0459L/L4L7/21	66	8431956111434
0459L/L4L7/53	66	8431956111472
0459L/L4L7L3/21	66	8431956111564
0459L/L4L7L3/53	66	8431956111649
0459L/L4L7L4/21	66	8431956111533
0459L/L4L7L4/53	66	8431956111618
0459L/L4L8/21	66	8431956111441
0459L/L4L8/53	66	8431956111489
0459L/L4L8L3/21	66	8431956111557
0459L/L4L8L3/53	66	8431956111632
0459L/L4L8L4/21	66	8431956111540
0459L/L4L8L4/53	66	8431956111625
0460/50/33	271	8431956073336
0460/LED/33	271	8431956109523
0461/26/33	271	8431956073350
05/0458/10	68	8431956098513
05/0458/50	68	8431956098520
05000/29/04	264	8431956002930
05000/29/21	264	8431956058128
05000/29/33	264	8431956002923
05000/L5/04	263	8431956109554
05000/L5/21	263	8431956109561
05000/L5/33	263	8431956109578
05010/L5/04	263	8431956109585
05010/L5/21	263	8431956109592
05010/L5/33	263	8431956109608
05020/226/04	264	8431956002992
05020/226/21	264	8431956074784
05020/226/33	264	8431956002985
05020/L8/04	263	8431956109615
05020/L8/21	263	8431956109622
05020/L8/33	263	8431956109639
05025N/33	86	8431956062965
05030/L8/04	263	8431956109646
05030/L8/21	263	8431956109653
05030/L8/33	263	8431956109660
05035N/33	86	8431956062972
05080/118/20	259	8431956073817
05080/E20/20	259	8431956073893
05080/E70/20	259	8431956073855
05080/I20/20	259	8431956073879
05080/I70/20	259	8431956073831
0511/15/21	90	8431956055004
0511/15/33	90	8431956054991
0511/7/21	90	8431956054984
0511/7/33	90	8431956054977
05110/111/21	231	8431956039066
05111/93/21	231	8431956076207
05111/RGB/21	231	8431956076214
05160/L510/20	261	8431956109677
05160/L625/20	261	8431956109684
05160/M35/20	261	8431956074890
05160/M70/20	261	8431956074920
05170/126/20	261	8431956074852
05180/75/04	255	8431956075118
05181/75/04	255	8431956075163
05190/118/22	259	8431956075194
05195/118/04	264	8431956075927
05200/75/20	255	8431956075019
05201/75/20	255	8431956075064
05202/50/20	257	8431956075415
05203/75/20	257	8431956075385
05203/93/20	257	8431956075392
05203/RGB/20	257	8431956075408
0529/33	87	8431956001971
0532/33	107	8431956081751
0532/41	107	8431956081768
0532/LED/33	107	8431956097752
0532/LED/41	107	8431956097769
05500/121/20	273	8431956074159
05500/121/21	273	8431956074135
05500/128/20	273	8431956074197
05500/128/21	273	8431956074173
05500/135/20	273	8431956074234
05500/135/21	273	8431956074210
05501/121/20	273	8431956074166
05501/121/21	273	8431956074142
05501/128/20	273	8431956074203
05501/128/21	273	8431956074180
05501/135/20	273	8431956074241
05501/135/21	273	8431956074227
05502/75/20	273	8431956074264
05502/75/21	273	8431956074396

referencia	pág.	código EAN-13
138E/18083/21	133	8431956084714
138E/18083/33	133	8431956084721
138E/18084/21	133	8431956084738
138E/18084/33	133	8431956084745
138E/L2483/21	133	8431956109332
138E/L2483/33	133	8431956109349
138EL/L2483/21	133	8431956109356
138EL/L2483/21	133	8431956109356
138EL/L2483/33	133	8431956109363
138EL/L2483/33	133	8431956109363
138L/L2483/21	133	8431956109455
138L/L2483/21	133	8431956109455
138L/L2483/33	133	8431956109462
138L/L2483/33	133	8431956109462
138M/511/21	163	8431956094485
138M/511/33	163	8431956094492
14/8008/21	29	8431956059743
14/8010/21	29	8431956059798
141439/83/21	165	8431956024727
141439/84/21	165	8431956026073
141439N/83/21	165	8431956025557
141439N/84/21	165	8431956026905
141439S/83/21	165	8431956025564
141439S/84/21	165	8431956026912
141439T/83/21	165	8431956025571
141439T/84/21	165	8431956026929
141454/83/21	165	8431956024734
141454/84/21	165	8431956026080
141454N/83/21	165	8431956025588
141454N/84/21	165	8431956026936
141454S/83/21	165	8431956025595
141454S/84/21	165	8431956026943
141454T/83/21	165	8431956025601
141454T/84/21	165	8431956026950
15/6400/04	241	8431956062613
15/6400/221	241	8431956062620
15/6400/33	241	8431956062637
15/6400/69	241	8431956062644
15/6401/04	241	8431956062736
15/6401/221	241	8431956062743
15/6401/33	241	8431956062750
15/6401/69	241	8431956062767
15/6402/04	241	8431956076177
15/6402/221	241	8431956076184
15/6402/33	241	8431956076160
15/7150/221	237	8431956095031
15/7150/222	237	8431956096779
15/7151/221	237	8431956095055
15/7151/222	237	8431956096786
15/7152/221	237	8431956095109
15/7152/222	237	8431956096793
15/7153/221	237	8431956095161
15/7153/222	237	8431956096809
150/158/8	197	8431956072919
150/158/CP	197	8431956072933
150/158/CPD	197	8431956072957
150/258/8	197	8431956072926
150/258/CP	197	8431956072940
150/258/CPD	197	8431956072964
155/135/CP	193	8431956097035
155/135/CPD	193	8431956097042
155/135/CPDD	193	8431956097059
155/135/CPE	193	8431956097066
155/149/CP	193	8431956097073
155/149/CPD	193	8431956097080
155/149/CPDD	193	8431956097097
155/149/CPE	193	8431956097103
155/180/CP	193	8431956097110
155/180/CPD	193	8431956097127
155/180/CPDD	193	8431956097134
155/180/CPE	193	8431956097141
155/235/CP	193	8431956097158
155/235/CPD	193	8431956097165
155/235/CPDD	193	8431956097172
155/235/CPE	193	8431956097189
155/2420/33	193	8431956097271
155/249/CP	193	8431956097196
155/249/CPD	193	8431956097202
155/249/CPDD	193	8431956097219
155/249/CPE	193	8431956097226
155/280/CP	193	8431956097233
155/280/CPD	193	8431956097240
155/280/CPDD	193	8431956097257
155/280/CPE	193	8431956097264
16/6400/04	223	8431956062781

referencia	pág.	código EAN-13
16/6400/221	223	8431956062798
16/6400/33	223	8431956062804
16/6400/69	223	8431956062811
17/6401/221	241	8431956084790
17/6401/87	241	8431956063344
17/6407/221	241	8431956084806
17/6407/87	241	8431956076191
17/7154/221	236	8431956095321
17/7154/222	236	8431956096816
17/7154/87	236	8431956095352
17/7156/221	236	8431956095376
17/7156/222	236	8431956096823
17/7156/87	236	8431956095390
17/7158/221	236	8431956095376
17/7158/222	236	8431956096830
17/7158/87	236	8431956095451
1701/4705/221	239	8431956086626
1701/4705/87	239	8431956086633
1701/6205/221	239	8431956086640
1701/6205/87	239	8431956086657
1701/8205/221	239	8431956086664
1701/8205/87	239	8431956086671
18/6400/04	223	8431956064730
18/6400/221	223	8431956064747
18/6400/33	223	8431956064754
18/6400/69	223	8431956064761
18/1530/5	197	8431956072858
180/1530/7	197	8431956072889
180/306	197	8431956073176
180/3060/5	197	8431956072865
180/3060/7	197	8431956072896
180/307	197	8431956073206
180/308	197	8431956073183
180/309	197	8431956073190
180/4590/5	197	8431956072872
180/4590/7	197	8431956072902
180S/1530/5	197	8431956072834
180S/1530/7	197	8431956072841
181/58	198	8431956072971
18134/58	198	8431956072988
182/158	198	8431956073039
182/1T	198	8431956073152
182/258	198	8431956073046
182/2T	198	8431956073169
18334/158	198	8431956072995
18334/258	198	8431956073008
18334/LC1	198	8431956073114
18334/LC2	198	8431956073121
1834/158	199	8431956073053
1834/258	199	8431956073060
1834/258	199	8431956073077
184/158	199	8431956073084
184/258	199	8431956073084
185/1489/5	192	8431956097288
185/1489/7	192	8431956097295
185/158	199	8431956073091
185/258	199	8431956073107
185/2970/5	192	8431956097301
185/2970/7	192	8431956097318
185/301	192	8431956097349
185/301L/5	192	8431956097608
185/301L/7	192	8431956097646
185/301T/5	192	8431956097684
185/301T/7	192	8431956097721
185/301X1/5	192	8431956097776
185/301X1/7	192	8431956097783
185/301X2/5	192	8431956097790
185/301X2/7	192	8431956097806
185/306	192	8431956097356
185/307	192	8431956097363
185/308	192	8431956097387
185/309	193	8431956097400
185/4455/5	192	8431956097325
185/4455/7	192	8431956097332
1850/130583/221	275	8431956091958
1850/130584/221	275	8431956060046
1850/130RGB/221	275	8431956060084
1850/214583/221	275	8431956091705
1850/214584/221	275	8431956060091
1850/214RGB/221	275	8431956060138
1850/298583/221	275	8431956106775
1850/298584/221	275	8431956060145
1850/298RGB/221	275	8431956060183
1850/A/17	276	8431956060206
1850/E/221	276	8431956060213
1850/M	276	8431956062347

referencia	pág.	código EAN-13
1850/T/221	276	8431956060220
1850/U/17	276	8431956060190
1850S/130583	297	8431956082802
1850S/130584	297	8431956059897
1850S/1305RGB	297	8431956059934
1850S/214583	297	8431956110109
1850S/214584	297	8431956059941
1850S/2145RGB	297	8431956059989
1850S/298583	297	8431956110116
1850S/298584	297	8431956059996
1850S/2985RGB	297	8431956060039
18531/35	195	8431956097905
18532/35	195	8431956097950
1854/35	195	8431956095420
18633/35	194	8431956097981
18634/158	198	8431956073015
18634/258	198	8431956073022
18634/35	194	8431956097998
18634/LC1	194	8431956073138
18634/LC2	194	8431956073145
186MP/35	194	8431956098001
187/33	194	8431956097431
188/33	194	8431956097486
188/AL	194	8431956097530
18933/135	195	8431956098018
18934/135	195	8431956098025
18934/W/35	194	8431956098032
18934N/35	194	8431956098049
19/0461	271	8431956076290
19/05000	263	8431956074838
19/05020	263	8431956074845
19/0641/17	269	8431956062569
19/0642/17	269	8431956062576
20/5200/04	184	8431956076856
20/5200/33	184	8431956076849
20/6400/17	223	8431956064778
20/6604/21	295	8431956075989
21/00	39	8431956003210
21/05	39	8431956003227
21/07	39	8431956003234
21/09	39	8431956003241
21/5200/04	184	8431956076863
21/5200/33	184	8431956076870
21/6400/17	223	8431956062477
21/ES/00	33-39	8431956003265
21/FL/00	33-39	8431956003272
210/00	83	8431956037114
210/03	83	8431956037208
210/TW/00	79	8431956115920
210/TW/03	79	8431956115937
211/03	83	8431956069490
212/03	83	8431956069506
22/5200/04	184	8431956076894
22/5200/33	184	8431956076887
22/6400/17	223	8431956062484
220/00	83	8431956071523
220/03	83	8431956071554
23/05080/21	259	8431956073909
23/5200/04	259	8431956078676
23/6400	223	8431956076153
2400/04	53	8431956010041
2400/33	53	8431956010034
2401/01/04	53	8431956010065
2401/01/33	53	8431956010058
2401/02/04	53	8431956010089
2401/02/33	53	8431956010072
2402/04	53	8431956010102
2402/33	53	8431956010096
2403/04	53	8431956010140
2403/10/04	53	8431956010164
2403/10/33	53	8431956010157
2403/33	53	8431956010133
2407/01/04	53	8431956010188
2407/01/33	53	8431956010178
2407/02/04	53	8431956010201
2407/02/33	53	8431956010195
2407/03/04	53	8431956010225
2407/03/33	53	8431956010218
2407/04/33	53	8431956010232
2408/01/04	53	8431956010263
2408/01/33	53	8431956010256
2408/02/04	53	8431956010287
2408/02/33	53	8431956010270
2409/04	53	8431956010300
2409/33	53	8431956010294

referencia	pág.	código EAN-13
2413/00	54	8431956010317
2417/04	54	8431956032852
2417/33	54	8431956032845
2418/33	54	8431956010324
2420/100/04	53	8431956010348
2420/100/20	53	8431956010355
2420/100/33	53	8431956010331
2420/200/04	53	8431956010379
2420/200/20	53	8431956010386
2420/200/33	53	8431956010362
2420/300/04	53	8431956010409
2420/300/20	53	8431956010416
2420/300/33	53	8431956010393
2420/400/04	53	8431956010430
2420/400/20	53	843195601

referencia	pág.	código EAN-13
48I4/18083/21	159	8431956085162
48I4/18083/33	159	8431956085414
48I4/18084/21	159	8431956085421
48I4/18084/33	159	8431956085438
48M/511/21	161	8431956085063
48M/511/33	161	8431956085070
48M4/15483/21	159	8431956085179
48M4/15483/33	159	8431956085445
48M4/15484/21	159	8431956085452
48M4/15484/33	159	8431956085469
48M4/18083/21	159	8431956085186
48M4/18083/33	159	8431956085476
48M4/18084/21	159	8431956085483
48M4/18084/33	159	8431956085490
48P4/15483/21	159	8431956085193
48P4/15483/33	159	8431956085506
48P4/15484/21	159	8431956085513
48P4/15484/33	159	8431956085520
48P4/18083/21	159	8431956085209
48P4/18083/33	159	8431956085537
48P4/18084/21	159	8431956085544
48P4/18084/33	159	8431956085551
49/00	231	8431956076313
5/04	49	8431956045869
5000/21	143	8431956036904
5000/42/21	143	8431956036911
5000/50/21	143	8431956036928
5001/150/21	143	8431956036935
5001/21	143	8431956036942
5001/42/21	143	8431956036959
5001/70/21	143	8431956036966
5002/E16583/21	143	8431956072667
5002/E16584/21	143	8431956072674
5002/E250/21	143	8431956072681
5002/E400/21	143	8431956072698
5002/I16583/21	143	8431956072704
5002/I16584/21	143	8431956072711
5002/I250/21	143	8431956072728
5002/I400/21	143	8431956072735
5004/01	141	8431956068523
5004/33	141	8431956057930
5004/94	141	8431956068516
5005/01	141	8431956068547
5005/33	141	8431956057947
5005/94	141	8431956068530
5005S/01	141	8431956068561
5005S/33	141	8431956062248
5005S/94	141	8431956068554
5006/150/01	141	8431956068622
5006/150/33	141	8431956061753
5006/150/94	141	8431956068615
5006/70/01	141	8431956068608
5006/70/33	141	8431956059859
5006/70/94	141	8431956068592
5009/0/CP	137	8431956088392
5009/0/CPD	137	8431956088408
5009/1/CP	137	8431956088378
5009/1/CPD	137	8431956088385
5009/CP	137	8431956088453
5009/CPD	137	8431956088460
5010/0/CP	137	8431956088439
5010/0/CPD	137	8431956088446
5010/1/CP	137	8431956088415
5010/1/CPD	137	8431956088422
5010/CP	137	8431956088491
5010/CPD	137	8431956088507
5200/04	184	8431956076818
5200/33	184	8431956076801
5200/P/04	184	8431956076825
5200/P/33	184	8431956076832
5200D/04	184	8431956081379
5200D/33	184	8431956081386
5200D/P/04	184	8431956081393
5200D/P/33	184	8431956081409
57/01	141	8431956068646
57/33	141	8431956059156
57/94	141	8431956068639
58/0271M/01	81	8431956112592
58/0271M/04	81	8431956112608
58/0271M/21	81	8431956112615
58/0271T/01	81	8431956112622
58/0271T/04	81	8431956112639
58/0271T/21	81	8431956112646
58/0273/00	81	8431956112653
58/0273/03	81	8431956112660

referencia	pág.	código EAN-13
59/01	141	8431956068660
59/33	141	8431956062514
59/94	141	8431956068653
6/04	33	8431956003128
60/01	45	8431956072810
60/04	45	8431956072629
60/21	45	8431956073299
60/33	45	8431956072612
6000/9/33	285	8431956010744
6085/04	283	8431956073749
6085/218/04	283	8431956073787
6085/218/33	283	8431956073770
6085/33	283	8431956073763
60L/01	45	8431956110215
60L/04	45	8431956110222
60L/21	45	8431956110239
60L/33	45	8431956110246
61/01	45	8431956072803
61/04	45	8431956072643
61/21	45	8431956076450
61/33	45	8431956072636
6105/04	283	8431956073923
6105/218/04	283	8431956073794
6105/218/33	283	8431956073947
6105/33	283	8431956073930
6125/04	283	8431956073992
6125/33	283	8431956074005
6130/100/21	284	8431956039189
6130/126/21	284	8431956039196
6140/226/21	284	8431956039202
6150/126/21	285	8431956039226
6160/126/21	287	8431956074395
6160/126/22	287	8431956075484
6160/126/33	287	8431956074036
6161/126/21	287	8431956074425
6161/126/22	287	8431956075491
6161/126/33	287	8431956074418
6162/35/21	287	8431956074500
6162/35/22	287	8431956075507
6162/35/33	287	8431956074494
6170/04	289	8431956074630
6170/126/04	289	8431956074654
6170/126/33	289	8431956074647
6170/33	289	8431956074623
6171/04	289	8431956074678
6171/126/04	289	8431956074692
6171/126/33	289	8431956074685
6171/33	289	8431956074661
6172/20	291	8431956074531
6173/126/20	291	8431956074593
6176/04	284	8431956074555
6176/21	284	8431956074548
6177/04	284	8431956074579
6177/21	284	8431956074562
62/04	45	8431956072544
6250/33	36	8431956010980
6251/33	36	8431956011017
6252/33	36	8431956011055
6257/26/21	179	8431956011123
6258/26/21	179	8431956011154
6264/26/21	179	8431956011185
6265/26/33	179	8431956011215
6278/18/33	175	8431956068820
6278/18/41	175	8431956068837
6278/33	175	8431956068790
6278/41	175	8431956068806
6304/22/8	177	8431956068752
6304/32/8	177	8431956068769
6305/32/8	177	8431956068776
6305/40/8	177	8431956068783
6310/L/33	171	8431956116095
6310/L/41	171	8431956116088
6311/L/33	171	8431956116064
6311/L/41	171	8431956116071
6400/150/04	221	8431956060435
6400/150/221	221	8431956060442
6400/150/33	221	8431956060459
6400/150/69	221	8431956060466
6400/70/04	221	8431956060398
6400/70/221	221	8431956060404
6400/70/33	221	8431956060411
6400/70/69	221	8431956060428
6400/L45350/04	221	8431956112011
6400/L45350/221	221	8431956112028
6400/L45350/33	221	8431956112035

referencia	pág.	código EAN-13
6400/L45500/04	221	8431956112042
6400/L45500/221	221	8431956112059
6400/L45500/33	221	8431956112066
6400/L9350/04	221	8431956112073
6400/L9350/221	221	8431956112080
6400/L9350/33	221	8431956112097
6400/L9500/04	221	8431956112103
6400/L9500/221	221	8431956112110
6400/L9500/33	221	8431956112127
6401/04	221	8431956075224
6401/221	221	8431956075231
6401/33	221	8431956075217
6401/69	221	8431956075248
6402/150/04	222	8431956060633
6402/150/221	222	8431956060640
6402/150/33	222	8431956060657
6402/150/69	222	8431956060664
6402/70/04	222	8431956060596
6402/70/221	222	8431956060602
6402/70/33	222	8431956060619
6402/70/69	222	8431956060626
6403/04	221	8431956075262
6403/221	221	8431956075279
6403/33	221	8431956075255
6403/69	221	8431956075286
6404/150/04	222	8431956060831
6404/150/221	222	8431956063290
6404/150/33	222	8431956060848
6404/150/69	222	8431956060855
6404/70/04	222	8431956060794
6404/70/221	222	8431956060800
6404/70/33	222	8431956060817
6404/70/69	222	8431956060824
6405/04	221	8431956075293
6405/221	221	8431956074425
6405/33	221	8431956075200
6405/69	221	8431956075316
6406/150/04	222	8431956061005
6406/150/221	222	8431956061012
6406/150/33	222	8431956061029
6406/150/69	222	8431956061036
6406/70/04	222	8431956060961
6406/70/221	222	8431956060978
6406/70/33	222	8431956060985
6406/70/69	222	8431956060992
6407/150/04	222	8431956076108
6407/150/221	222	8431956076115
6407/150/33	222	8431956076092
6407/70/04	222	8431956076078
6407/70/221	222	8431956076085
6407/70/33	222	8431956076061
6409/L30/04	241	8431956096984
6409/L30/221	241	8431956096991
6409/L30/33	241	8431956096977
6409/L45/04	241	8431956109479
6409/L45/221	241	8431956109486
6409/L45/33	241	8431956109493
657/01	44	8431956067106
657/04	44	8431956067120
657/21	44	8431956067113
657/33	44	8431956067090
657/LED/01	43	8431956097837
657/LED/04	43	8431956097844
657/LED/21	43	8431956097851
657/LED/33	43	8431956097868
658/01	44	8431956067137
658/04	44	8431956067168
658/21	44	8431956067144
658/33	44	8431956067151
658/LED/01	43	8431956097875
658/LED/04	43	8431956097882
658/LED/21	43	8431956097899
658/LED/33	43	8431956097912
659/01	44	8431956067175
659/04	44	8431956067205
659/21	44	8431956067182
659/33	44	8431956067199
659/LED/01	43	8431956097929
659/LED/04	43	8431956097936
659/LED/21	43	8431956097943
659/LED/33	43	8431956097967
6600/70/21	247	8431956085865
6600S/100/21	295	8431956085896
6600S/70/21	295	8431956082239
6601/150/21	243	8431956085872

referencia	pág.	código EAN-13
6602/300/21	243	8431956085889
6603/20/21	295	8431956076269
6603/60/21	295	8431956076276
6604/20/21	295	8431956075965
6604/60/21	295	8431956075972
661/04	44	8431956067281
661/21	44	8431956067267
661/33	44	8431956067274
67/594/00	87	8431956003531
67/594/ES	87	8431956003548
68/0585/00	83-87	8431956041748
68/6400/05	223	8431956076122
68/6400/07	223	8431956076139
68/6400/09	223	8431956076146
7/04	33	8431956003135
7/0458/04	68	8431956079703
70/1850RGB/A	297	8431956076054
70/1850RGB/R	297	8431956063191
70/LD4350	210	8431956109707
70/LD6350	210	8431956109691
70/LD6500	210	8431956109714
70/LD6700	210	8431956109721
70/RGB350/DI	210	8431956076320
700339/83/21	165	8431956024871
700339/84/21	165	8431956026226
700339N/83/21	165	8431956025878
700339N/84/21	165	8431956027223
700339T/83/21	165	8431956025885
700339T/84/21	165	8431956027230
700354/83/21	165	8431956024888
700354/84/21	165	8431956026233
700354N/83/21	165	8431956025892
700354N/84/21	165	8431956027247
700354T/83/21	165	8431956025908
700354T/84/21	165	8431956027254
703/04	35	8431956006464
703/33	35	8431956006457
703/B/04	35	8431956006495
703/B/33	35	8431956006488
703E/04	35	8431956006525
703E/33	35	8431956006518
7050/100/221	239	8431956086688
7050/150/221	239	8431956086695
7050/70/221	239	8431956086701
706/04	35	8431956006556
706/33	35	8431956006549
706/B/04	35	8431956006587
706/B/33	35	8431956006570
7061/35/204	249	8431956072384
7061/35/221	249	8431956072391
7061/LED/204	249	8431956110130
7061/LED/221	249	8431956110147
7062/35/204	249	8431956072445
7062/35/221	249	8431956072452
7063/QT14/204	293	8431956072476
7063/QT14/221	293	8431956072483
706E/04	35	8431956006617
706E/33	35	8431956006600
707/418/8	123	8431956054878
7071/18/204	249	8431956072490
7071/18/221	249	8431956071561
71/0250	206	8431956056933
71/20/T26	205	8431956095871
71/20/T5	205	8431956092719
71/LD10024	210	8431956109769
71/LD13024	210	8431956109790
71/LD15024	210	8431956109776
71/LD3524	210	8431956109745
71/LD6024	210	8431956109752
71/LD7024	210	8431956109783
71/LDR12243	210	8431956109806
71/LDRD2412504	210	8431956109820
71/LDRD50M	210	8431956109875
71/LDRD50M	210	8431956109875
71/LDRDMX12243	210	8431956109844
71/LDRDSIP25241	210	8431956109851
71/LDRP25M	210	8431956109868
71/LDS12243	210	8431956109813
7150/100/221	236	8431956106966
7150/100/222	236	8431956106959
7150/50/221	236	8431956094942
7150/50/222	236	8431956096762
7150/70/221	236	8431956106942
7150/70/222	236	8431956100079
718/04	35	8431956006648

referencia	pág.	código EAN-13
765E/33	47	8431956007812
766/04	47	8431956007850
766/21	47	8431956007867
766/33	47	8431956007843
766/B/04	47	8431956007881
766/B/21	47	8431956007898
766/B/33	47	8431956007874
766E/04	47	8431956007911
766E/21	47	8431956007928
766E/33	47	8431956007904
767/221	225	8431956033293
768/221	225	8431956033309
768/LED/221	225	8431956097813
769/221	225	8431956033316
769/LED/221	225	8431956097820
770/20/221	226	8431956076221
770/221	226	8431956033323
7730/236/CP	125	8431956041687
7730/236/CPD	125	8431956047320
7730/236/CPDD	125	8431956099756
7730/255/CP	125	8431956041694
7730/255/CPD	125	8431956047337
7730/255/CPDD	125	8431956099763
7731/224/CP	125	8431956040260
7731/224/CPD	125	8431956047368
7731/224/CPDD	125	8431956099770
7733/155/CP	125	8431956041700
7733/155/CPD	125	8431956047382
7733/155/CPDD	125	8431956099794
776/E70/221	226	8431956053727
776/170/221	226	8431956053758
779/04	229	8431956073480
780/04	229	8431956073497
780/100	131	8431956047399
780/501	131	8431956062361
780/503	131	8431956062392
780/504	131	8431956062408
7804/12483/CP	130	8431956102487
7804/12483/CPD	130	8431956102500
7804/12483/CPDD	130	8431956102524
7804/12484/CP	130	8431956095956
7804/12484/CPD	130	8431956102586
7804/12484/CPDD	130	8431956102531
7804/15483/CP	130	8431956102494
7804/15483/CPD	130	8431956102593
7804/15483/CPDD	130	8431956102548
7804/15484/CP	130	8431956095963
7804/15484/CPD	130	8431956089238
7804/15484/CPDD	130	8431956102555
7804/18083/CP	130	8431956081737
7804/18083/CPD	130	8431956102609
7804/18083/CPDD	130	8431956102562
7804/18084/CP	130	8431956081720
7804/18084/CPD	130	8431956102517
7804/18084/CPDD	130	8431956102579
7835/11483/CP	129	8431956045289
7835/11483/CPD	129	8431956045357
7835/11483/CPDD	129	8431956099930
7835/11484/CP	129	8431956045296
7835/11484/CPD	129	8431956045364
7835/11484/CPDD	129	8431956102869
7835/12883/CP	129	8431956045302
7835/12883/CPD	129	8431956045371
7835/12883/CPDD	129	8431956099947
7835/12884/CP	129	8431956045319
7835/12884/CPD	129	8431956045388
7835/12884/CPDD	129	8431956102845
7835/13583/CP	129	8431956045333
7835/13583/CPD	129	8431956045395
7835/13583/CPDD	129	8431956099954
7835/13584/CP	129	8431956045326
7835/13584/CPD	129	8431956045401
7835/13584/CPDD	129	8431956102852
786/12483/CP	129	8431956056728
786/12483/CPD	129	8431956056735
786/12483/CPDD	129	8431956099961
786/12484/CP	129	8431956056742
786/12484/CPD	129	8431956056759
786/12484/CPDD	129	8431956102876
786/13983/CP	129	8431956056766
786/13983/CPD	129	8431956056773
786/13983/CPDD	129	8431956099978
786/13984/CP	129	8431956056780
786/13984/CPD	129	8431956056797
786/13984/CPDD	129	8431956102883

referencia	pág.	código EAN-13
786/15483/CP	129	8431956056803
786/15483/CPD	129	8431956056810
786/15483/CPDD	129	8431956099985
786/15484/CP	129	8431956056827
786/15484/CPD	129	8431956056834
786/15484/CPDD	129	8431956102890
78F4/2483/33	131	8431956102999
78F4/2483/33D	131	8431956103118
78F4/2483/33DD	131	8431956103231
78F4/2484/33	131	8431956103019
78F4/2484/33D	131	8431956103132
78F4/2484/33DD	131	8431956103255
78F4/5483/33	131	8431956099473
78F4/5483/33D	131	8431956100513
78F4/5483/33DD	131	8431956100872
78F4/5484/33	131	8431956098889
78F4/5484/33D	131	8431956100537
78F4/5484/33DD	131	8431956100896
78F4/8083/33	131	8431956099503
78F4/8083/33D	131	8431956100551
78F4/8083/33DD	131	8431956100919
78F4/8084/33	131	8431956099527
78F4/8084/33D	131	8431956100575
78F4/8084/33DD	131	8431956100933
78M4/2483/33	131	8431956102951
78M4/2483/33D	131	8431956103071
78M4/2483/33DD	131	8431956103194
78M4/2484/33	131	8431956102975
78M4/2484/33D	131	8431956103095
78M4/2484/33DD	131	8431956103217
78M4/5483/33	131	8431956099275
78M4/5483/33D	131	8431956100391
78M4/5483/33DD	131	8431956100759
78M4/5484/33	131	8431956099312
78M4/5484/33D	131	8431956100414
78M4/5484/33DD	131	8431956100773
78M4/8083/33	131	8431956099336
78M4/8083/33D	131	8431956100438
78M4/8083/33DD	131	8431956100797
78M4/8084/33	131	8431956099350
78M4/8084/33D	131	8431956100452
78M4/8084/33DD	131	8431956100810
78P4/2483/33	130	8431956102913
78P4/2483/33D	130	8431956103033
78P4/2483/33DD	130	8431956103156
78P4/2484/33	130	8431956102937
78P4/2484/33D	130	8431956103057
78P4/2484/33DD	130	8431956103170
78P4/5483/33	130	8431956099077
78P4/5483/33D	130	8431956100278
78P4/5483/33DD	130	8431956100643
78P4/5484/33	130	8431956098872
78P4/5484/33D	130	8431956100292
78P4/5484/33DD	130	8431956100667
78P4/8083/33	130	8431956099152
78P4/8083/33D	130	8431956100315
78P4/8083/33DD	130	8431956100674
78P4/8084/33	130	8431956099237
78P4/8084/33D	130	8431956100339
78P4/8084/33DD	130	8431956100698
790/04	20	8431956064945
790/21	20	8431956064952
790/33	20	8431956060244
790/B/04	20	8431956064969
790/B/21	20	8431956064976
790/B/33	20	8431956064099
790E/04	20	8431956064983
790E/21	20	8431956064990
790E/33	20	8431956064105
791/04	20	8431956065003
791/21	20	8431956065010
791/33	20	8431956060251
791/B/04	20	8431956065027
791/B/21	20	8431956065034
791/B/33	20	8431956060336
791E/04	20	8431956065041
791E/21	20	8431956065058
791E/33	20	8431956064112
792/04	20	8431956065065
792/21	20	8431956065072
792/33	20	8431956060268
792/B/04	20	8431956065089
792/B/21	20	8431956065096
792/B/33	20	8431956064129
792E/04	20	8431956065102

referencia	pág.	código EAN-13
792E/21	20	8431956065119
792E/33	20	8431956064136
793/04	20	8431956065133
793/21	20	8431956065140
793/33	20	8431956060275
793/B/04	20	8431956065157
793/B/21	20	8431956065164
793/B/33	20	8431956064143
793E/04	20	8431956065171
793E/21	20	8431956065188
793E/33	20	8431956064150
793L/8310/04	19	8431956108779
793L/8310/21	19	8431956108786
793L/8310/33	19	8431956108793
793L/8325/04	19	8431956108809
793L/8325/21	19	8431956108816
793L/8325/33	19	8431956108823
793L/B8310/04	19	8431956108830
793L/B8310/21	19	8431956108847
793L/B8310/33	19	8431956108854
793L/B8325/04	19	8431956108861
793L/B8325/21	19	8431956108878
793L/B8325/33	19	8431956108885
793L/E8310/04	19	8431956108892
793L/E8310/21	19	8431956108908
793L/E8310/33	19	8431956107819
793L/E8325/04	19	8431956108915
793L/E8325/21	19	8431956108922
793L/E8325/33	19	8431956108939
794/150/04	20	8431956065195
794/150/21	20	8431956065201
794/150/33	20	8431956064167
794/70/04	20	8431956065218
794/70/21	20	8431956065225
794/70/33	20	8431956060282
794/B150/04	20	8431956065232
794/B150/21	20	8431956065249
794/B150/33	20	8431956064181
794/B70/04	20	8431956065256
794/B70/21	20	8431956065263
794/B70/33	20	8431956064174
794E/150/04	20	8431956065270
794E/150/21	20	8431956065287
794E/150/33	20	8431956064204
794E/70/04	20	8431956065294
794E/70/21	20	8431956065300
794E/70/33	20	8431956064198
795L/8310/04	19	8431956108946
795L/8310/21	19	8431956108953
795L/8310/33	19	8431956108960
795L/8325/04	19	8431956108977
795L/8325/21	19	8431956108984
795L/8325/33	19	8431956108991
795L/B8310/04	19	8431956109004
795L/B8310/21	19	8431956109011
795L/B8310/33	19	8431956109028
795L/B8325/04	19	8431956109035
795L/B8325/21	19	8431956109042
795L/B8325/33	19	8431956109059
795L/E8310/04	19	8431956109066
795L/E8310/21	19	8431956109073
795L/E8310/33	19	8431956109080
795L/E8325/04	19	8431956107642
795L/E8325/21	19	8431956109097
795L/E8325/33	19	8431956109103
796/E100/04	21	8431956065591
796/E100/21	21	8431956065607
796/E100/33	21	8431956064549
796E/E100/04	21	8431956065638
796E/E100/21	21	8431956065645
796E/E100/33	21	8431956064587
798L/8325/04	19	8431956131326
798L/8325/21	19	8431956131456
798L/8325/33	19	8431956131449
8/04	39	8431956003142
8/790/04	22	8431956067762
8/791/04	22	8431956067755
8/794/04	22	8431956067588
8/795/04	22	8431956067595
8/797/04	22	8431956088323
8/890/04	13	8431956087760
80/04	33	8431956003630
8002/21	28	8431956050764
8002/33	28	8431956050771
8002/B/21	28	8431956049843

referencia	pág.	código EAN-13
8002/B/33	28	8431956049614
8002E/21	28	8431956050863
8002E/33	28	8431956050870
8004/21	28	8431956049645
8004/33	28	8431956051013
8004/B/21	28	8431956049867
8004/B/33	28	8431956049652
8004E/21	28	8431956051105
8004E/33	28	8431956051112
804/04	32	8431956008390
804/21	32	8431956008406
804/33	32	8431956008383
804E/04	32	8431956008420
804E/21	32	8431956008437
804E/33	32	8431956008413
805/04	32	8431956008451
805/21	32	8431956008468
805/33	32	8431956008444
813/04	32	8431956008574
813/21	32	8431956008581
813/33	32	8431956008567
813E/04	32	8431956008666
813E/21	32	8431956008673
813E/33	32	8431956008659
817/04	32	8431956008840
817/21	32	8431956008857
817/33	32	8431956008833
817E/04	32	8431956011499
817E/21	32	8431956011505
817E/33	32	8431956011482
82/04	33	8431956003654
821/04	32	8431956008871
821/21	32	8431956008888
821/33	32	8431956008864
821/B/04	32	8431956008901
821/B/21	32	8431956008918
821/B/33	32	8431956008895
821E/04	32	8431956008932
821E/21	32	8431956008949
821E/33	32	8431956008925
828/04	32	8431956008963
828/21	32	8431956008970
828/33	32	8431956008956
828/B/04	32	8431956008994
828/B/21	32	8431956009007
828/B/33	32	8431956008987
828E/04	32	8431956009021
828E/21	32	8431956009038
828E/33	32	8431956009014
829/04	32	8431956009052
829/21	32	8431956009069
829/33	32	8431956009045
829/B/04	32	8431956009083
829/B/21	32	8431956009090
829/B/33	32	8431956009076
829E/04	32	8431956009113
829E/21	32	8431956009120
829E/33	32	8431956009106
83/04	33	8431956003661
84/00	33	8431956003678
84/05	33	8431956003685
84/07	33	8431956003692
84/09	33	8431956003708
850/P70/04	25	8431956080198
850/P70/21	25	8431956080204
850/P70/33	25	8431956080211
850/PB70/04	25	8431956080259
850/PB70/21	25	8431956080266
850/PB70/33	25	8431956080273
850E/P70/04	25	8431956080310
850E/P70/21	25	8431956080327
850E/P70/33	25	8431956080334
851/P35/04	25	8431956080402
851/P35/21	25	8431956080419
851/P35/33	25	8431956080426
851/PB35/04	25	8431956080495
851/PB35/21	25	8431956080501
851/PB35/33	25	8431956080518
851E/P35/04	25	8431956080587
851E/P35/21	25	8431956080594
851E/P35/33	25	8431956080600
86/00	33	8431956003715
86/05	33	8431956003722
86/07	33	8431956003739
86/09	33	8431956003746

referencia	pág.	código EAN-13
D48I4/15483/21	160	8431956102814
D48I4/15483/33	160	8431956102821
D48I4/15484/21	160	8431956103262
D48I4/15484/33	160	8431956103279
D48I4/18083/21	160	8431956103286
D48I4/18083/33	160	8431956103293
D48I4/18084/21	160	8431956103309
D48I4/18084/33	160	8431956102838
D48M4/15483/21	160	8431956102050
D48M4/15483/33	160	8431956092214
D48M4/15484/21	160	8431956102067
D48M4/15484/33	160	8431956102074
D48M4/18083/21	160	8431956102081
D48M4/18083/33	160	8431956102098
D48M4/18084/21	160	8431956102104
D48M4/18084/33	160	8431956092399
D48P4/15483/21	160	8431956102111
D48P4/15483/33	160	8431956091248
D48P4/15484/21	160	8431956102128
D48P4/15484/33	160	8431956102135
D48P4/18083/21	160	8431956102142
D48P4/18083/33	160	8431956102159
D48P4/18084/21	160	8431956096281
D48P4/18084/33	160	8431956092382
DD0382/218/33	160	8431956100988
DD0382/226/33	160	8431956100995
DD0383/232/33	160	8431956101008
DD0384/242/33	160	8431956104238
DD136AP/1393/21	163	8431956101565
DD136AP/1393/33	163	8431956101572
DD136AP/1394/21	163	8431956101589
DD136AP/1394/33	163	8431956101596
DD136AP/1803/21	163	8431956101602
DD136AP/1803/33	163	8431956101619
DD136AP/1804/21	163	8431956101626
DD136AP/1804/33	163	8431956101633
DD138/13983/21	163	8431956101480
DD138/13983/33	163	8431956101497
DD138/13984/21	163	8431956101503
DD138/13984/33	163	8431956101510
DD138/18083/21	163	8431956101527
DD138/18083/33	163	8431956101534
DD138/18084/21	163	8431956101541
DD138/18084/33	163	8431956101558
DD138E/18083/21	160	8431956101688
DD138E/18083/33	160	8431956101695
DD138E/18084/21	160	8431956101701
DD138E/18084/33	160	8431956101718
DD4806/15483/21	160	8431956101862
DD4806/15483/33	160	8431956101879
DD4806/15484/21	160	8431956101886
DD4806/15484/33	160	8431956101893
DD4806/18083/21	160	8431956101909
DD4806/18083/33	160	8431956101916
DD4806/18084/21	160	8431956101923
DD4806/18084/33	160	8431956101930
DD4835/12883/21	160	8431956101947
DD4835/12883/33	160	8431956101954
DD4835/12884/21	160	8431956091309
DD4835/12884/33	160	8431956101961
DD4835/13583/21	160	8431956101978
DD4835/13583/33	160	8431956101985
DD4835/13584/21	160	8431956091316
DD4835/13584/33	160	8431956101992
DD48F4/15483/21	160	8431956102166
DD48F4/15483/33	160	8431956102173
DD48F4/15484/21	160	8431956102180
DD48F4/15484/33	160	8431956102197
DD48F4/18083/21	160	8431956102203
DD48F4/18083/33	160	8431956102210
DD48F4/18084/21	160	8431956102227
DD48F4/18084/33	160	8431956102234
DD48I4/15483/21	160	8431956103316
DD48I4/15483/33	160	8431956103347
DD48I4/15484/21	160	8431956103330
DD48I4/15484/33	160	8431956103323
DD48I4/18083/21	160	8431956103354
DD48I4/18083/33	160	8431956103361
DD48I4/18084/21	160	8431956103378
DD48I4/18084/33	160	8431956103385
DD48M4/15483/21	160	8431956102241
DD48M4/15483/33	160	8431956102258
DD48M4/15484/21	160	8431956102265
DD48M4/15484/33	160	8431956102272
DD48M4/18083/21	160	8431956102296

referencia	pág.	código EAN-13
DD48M4/18083/33	160	8431956102302
DD48M4/18084/21	160	8431956102319
DD48M4/18084/33	160	8431956102326
DD48P4/15483/21	160	8431956102289
DD48P4/15483/33	160	8431956102333
DD48P4/15484/21	160	8431956102340
DD48P4/15484/33	160	8431956102357
DD48P4/18083/21	160	8431956102364
DD48P4/18083/33	160	8431956102371
DD48P4/18084/21	160	8431956102388
DD48P4/18084/33	160	8431956102395
DD7050/100/221	239	8431956077990
E/892L8310/21	10	8431956105495
E/892L8310/93	10	8431956105471
E/892L8310/94	10	8431956105488
E/892L8325/21	10	8431956105556
E/892L8325/93	10	8431956105532
E/892L8325/94	10	8431956105549
E/896/21	13	8431956094089
E/896/93	13	8431956094065
E/896/94	13	8431956094072
E/896L8310/21	10	8431956109196
E/896L8310/93	10	8431956109202
E/896L8310/94	10	8431956109219
E/896L8325/21	10	8431956109226
E/896L8325/93	10	8431956109233
E/896L8325/94	10	8431956109240
E/899/21	17	8431956106553
E/899/93	17	8431956106539
E/899/94	17	8431956106546
EE0271/218/33	80	8431956107741
EE0273/226/33	80	8431956107772
EE0275/232/33	80	8431956107802
EE0382/226/33	61	8431956046170
EE0383/232/33	61	8431956046194
EE0384/242/33	61	8431956046217
EE5009/CP	137	8431956088477
EE5009/CPD	137	8431956088484
EE5010/CP	137	8431956088514
EE5010/CPD	137	8431956088521
EI0251/33	82	8431956038700
EI0253/33	82	8431956038717
EI0560/26/33	86	8431956002206
EL01555/33	145	8431956000837
EL0250C/21	82	8431956046231
EL0250C/33	82	8431956046248
EL0251C/21	82	8431956046262
EL0251C/33	82	8431956046286
EL0252C/21	82	8431956046293
EL0252C/33	82	8431956046316
EL0253C/21	82	8431956046330
EL0253C/33	82	8431956046354
EL0255C/21	82	8431956046408
EL0255C/33	82	8431956046422
EL0261/33	86	8431956069995
EL0263/33	86	8431956070007
EL0271/33	80	8431956107673
EL0271W/33	80	8431956107680
EL0273/33	80	8431956106010
EL0273W/33	80	8431956107697
EL0275/33	80	8431956107703
EL0275W/33	80	8431956107710
EL0360/226/21	77	8431956053611
EL0360/232/21	77	8431956053680
EL0361/226/33	77	8431956054120
EL0361/232/33	77	8431956054113
EL0560/26/21	86	8431956041786
EL0560/26/33	86	8431956002213
EL0560/33	86	8431956002169
EL0560S/26/33	145	8431956002312
EL0560TR/26/33	86	8431956056889
EL677/7/21	39	8431956086718
EL677/7/33	39	8431956086725
EL677/B7/21	39	8431956083731
EL677/B7/33	39	8431956086732
EL677E/7/21	39	8431956086749
EL677E/7/33	39	8431956086756
EL795/BE70/04	21	8431956065690
EL795/BE70/21	21	8431956065706
EL795/BE70/33	21	8431956064433
EL795/BI70/04	21	8431956065737
EL795/BI70/21	21	8431956065744
EL795/BI70/33	21	8431956064440
EL795/E70/04	21	8431956065775
EL795/E70/21	21	8431956065782

referencia	pág.	código EAN-13
EL795/E70/33	21	8431956064389
EL795/170/04	21	8431956065812
EL795/170/21	21	8431956065829
EL795/170/33	21	8431956064396
EL795E/E70/04	21	8431956065850
EL795E/E70/21	21	8431956065867
EL795E/E70/33	21	8431956064495
EL795E/170/04	21	8431956065898
EL795E/170/21	21	8431956065904
EL795E/170/33	21	8431956064501
EL797/BE35/04	21	8431956085902
EL797/BE35/21	21	8431956085919
EL797/BE35/33	21	8431956085926
EL797/BE70/04	21	8431956085933
EL797/BE70/21	21	8431956085940
EL797/BE70/33	21	8431956085957
EL797/BI35/04	21	8431956085964
EL797/BI35/21	21	8431956085971
EL797/BI35/33	21	8431956085988
EL797/BI70/04	21	8431956085995
EL797/BI70/21	21	8431956086008
EL797/BI70/33	21	8431956086015
EL797/BM35/04	21	8431956086022
EL797/BM35/21	21	8431956086039
EL797/BM35/33	21	8431956086046
EL797/BM70/04	21	8431956086053
EL797/BM70/21	21	8431956086060
EL797/BM70/33	21	8431956086077
EL797/E35/04	21	8431956086084
EL797/E35/21	21	8431956086091
EL797/E35/33	21	8431956086107
EL797/E70/04	21	8431956086114
EL797/E70/21	21	8431956086121
EL797/E70/33	21	8431956086138
EL797/135/04	21	8431956086145
EL797/135/21	21	8431956086152
EL797/135/33	21	8431956086169
EL797/170/04	21	8431956086176
EL797/170/21	21	8431956086183
EL797/170/33	21	8431956086190
EL797/M35/04	21	8431956086206
EL797/M35/21	21	8431956086213
EL797/M35/33	21	8431956086220
EL797/M70/04	21	8431956086237
EL797/M70/21	21	8431956086244
EL797/M70/33	21	8431956086251
EL797E/E35/04	21	8431956086268
EL797E/E35/21	21	8431956086275
EL797E/E35/33	21	8431956086282
EL797E/E70/04	21	8431956086299
EL797E/E70/21	21	8431956086305
EL797E/E70/33	21	8431956086312
EL797E/135/04	21	8431956086329
EL797E/135/21	21	8431956086336
EL797E/135/33	21	8431956086343
EL797E/170/04	21	8431956086350
EL797E/170/21	21	8431956086367
EL797E/170/33	21	8431956086374
EL797E/M35/04	21	8431956086381
EL797E/M35/21	21	8431956086398
EL797E/M35/33	21	8431956086404
EL797E/M70/04	21	8431956086411
EL797E/M70/21	21	8431956086428
EL797E/M70/33	21	8431956086435
EL8005/35/21	28	8431956085526
EL8005/35/33	28	8431956085575
EL8005/70/21	28	8431956085599
EL8005/70/33	28	8431956085605
EL8005/B35/21	28	8431956085629
EL8005/B35/33	28	8431956085636
EL8005/B70/21	28	8431956085667
EL8005/B70/33	28	8431956085674
EL8005E/35/21	28	8431956085704
EL8005E/35/33	28	8431956085711
EL8005E/70/21	28	8431956085735
EL8005E/70/33	28	8431956085742
EL8006/70/21	28	8431956085766
EL8006/70/33	28	8431956085773
EL8006/B70/21	28	8431956085797
EL8006/B70/33	28	8431956085803
EL8006E/70/21	28	8431956085834
EL8006E/70/33	28	8431956085841
ELD0156/232/33	82	8431956058029
ELD0156/242/33	82	8431956042028
ELD0251/33	82	8431956038724

referencia	pág.	código EAN-13
ELD0253/33	82	8431956038731
ELD0271/33	80	8431956107727
ELD0273/33	80	8431956107758
ELD0275/33	80	8431956107789
ELD0360/226/21	77	8431956053673
ELD0360/232/21	77	8431956054946
ELD0361/226/33	77	8431956054953
ELD0361/232/33	77	8431956054

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 93 861 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