

2016

IN

OUT

Catálogo Operativo



**troll**  
LUXIONA

## te ayudamos a crear **EMOCIONES**

Emociones... Una obra de arte, una canción, un poema, un espectáculo, una fotografía, un edificio despiertan sentimientos, positivos o negativos, causando alguna reacción en el individuo. La palabra emoción significa un impulso que induce a la acción. La realidad es que el ser humano está dominado por emociones más que

por razones. Queremos despertar muchas sensaciones en la arquitectura de los espacios, mediante la luz. El uso de la luz en un espacio es capaz de emocionar. Porque la luz es emocionante... Con las soluciones de Troll, sabemos la mejor manera de inspirarte, porque **“iluminamos tus ideas”**.



## Desde 1929... expertos en luz.

Nuestra experiencia en el mercado de la iluminación, nace hace más de 85 años. Un largo y apasionante recorrido dedicado a la luz que junto con nuestros clientes, nos ha otorgado un sólido know-how que ha permitido crear nuevas formas de controlar la luz y aprovechar el máximo sus posibilidades, creando atmósferas, sensaciones y ambientes con estilo propio.



# troll

iluminamos sus ideas

Vivimos rodeados de muchos inventos de los que disfrutamos de una manera natural, ideas ingeniosas que nos han hecho la vida más sencilla.

No hay duda que dentro del sector de la iluminación, el carril electrificado ha sido uno de los grandes inventos del último siglo. Llegó hace unos años y revolucionó el mercado de la iluminación, dando lugar al nacimiento de la iluminación técnica.

A partir del descubrimiento del primer carril electrificado (1961) para aparatos eléctricos que existió en el mundo, nace la marca Troll. Es un orgullo haber contribuido al mercado con esta reveladora aportación que indudablemente se ha convertido hoy en una solución presente en instalaciones de cualquier rincón del mundo.

Gracias al éxito alcanzado por el invento del carril electrificado, la compañía experimentó un fuerte crecimiento que supuso su dinamización. Fruto de exitosas innovaciones posteriores, un sólido know-how luminotécnico y un consolidado prestigio internacional, Troll entra en una fase de expansión que la convierte hoy, en una marca líder en el campo de la iluminación técnica, con más de 75 años de historia. Y una marca que apuesta por el futuro, con proactividad ante nuevas tendencias y con el deseo de seguir innovando a lo largo de la historia futura de Troll.

¿Cuántas veces las pequeñas ideas se han convertido en grandes soluciones?

Primer carril electrificado  
(Patente registrada en el año 1961)





## Experiencia

Troll diseña, fabrica y comercializa soluciones de iluminación con adaptación local y servicio global.

Durante años Troll ha trabajado con varias empresas de diferentes sectores para iluminar sus espacios. Cada marca tiene su propia personalidad, filosofía y necesidades.

Algunos proyectos necesitan soluciones particulares que un catálogo no puede suministrar. En estos casos, diseñamos productos con las características especiales que se requieren para cumplir con especificaciones particulares.

El equipo de profesionales trabaja con el cliente para diseñar la mejor luz de cada espacio y alcanzar los objetivos marcados en cada proyecto.

## Grupo

LUXIONA, experienced in lighting LUXIONA es un sólido y experto grupo de Iluminación con amplia presencia nacional e internacional especializado en brindar las mejores soluciones integrales en diseño, producción y comercialización, iluminando espacios arquitecturales, profesionales, domésticos y efímeros. La compañía ofrece servicios que abarcan la gestión de proyectos, soluciones de Iluminación, auditorías energéticas y apoyo en la implementación, creando proyectos lumínicos a medida. Para LUXIONA cada espacio es único. Por ello, pone al servicio de cada proyecto una amplia gama de productos elaborados exclusivamente para ofrecer los más variados y amplios requisitos de luz, con la mejor relación calidad precio. La gama de productos atiende a todos los segmentos de la iluminación a través de las diferentes marcas:

**troll** iluminación técnica y arquitectónica

**metalarte** iluminación decorativa

**Sagelux** iluminación de emergencia

## Cobertura global

Las soluciones de iluminación de Troll son diseñadas, producidas y distribuidas con un único objetivo, dar el mejor servicio desde principio a fin, desde el asesoramiento hasta la ejecución final de la obra.

Ofrecemos el mejor suministro gracias a nuestras oficinas de venta en España, México, China, Polonia, Francia, Italia, Alemania, Portugal, Chile, Perú y distribuidores en todo el mundo, así como nuestros centros logísticos – España, México, China, Polonia, Francia. Tenemos una gran flexibilidad gracias a nuestras plantas productivas – España, México, China, Polonia, México, Perú.



## Diseño

Troll ofrece soluciones de iluminación basándose en diseño, tecnología, precio, calidad y eficiencia. I+D+i investiga y desarrolla nuevos conceptos, nuevas soluciones luminotécnicas con el empleo de materiales y procesos productivos de última generación y se adaptan a las necesidades particulares de cada mercado. La compañía también ha confiado en profesionales para el diseño como el arquitecto francés Jean Nouvel, que aportan su experiencia proyectando espacios y descubriendo necesidades no resuelta. El reconocimiento sobre investigación y desarrollo de nuevos conceptos, se materializan con prestigiosos premios como Delta, IF y Design Plus en repetidas ocasiones.



premios Delta



premios IF Product Design

**DESIGN PLUS** premios Design Plus

## Eficiencia energética Luz digital

La eficiencia energética es un criterio de máxima prioridad en todos los proyectos. Troll realiza Auditorías Energéticas con el objetivo de reducir el consumo de energía a través de soluciones eficientes sin renunciar a la calidad de la luz y con un flujo luminoso adecuado para satisfacer diferentes necesidades de iluminación. Las calidades visuales y los efectos deseados deben ser creados con el mínimo dispendio de energía posible, maximizando la eficiencia e implicar en el futuro los menores costes de mantenimiento posible. Esto se consigue gracias al knowhow en una gran variedad de aplicaciones (retail, office, hospitality, industrial, health&care, domestic...), el estudio del aprovechamiento de la luz natural, el uso de la última tecnología y el estudio de amortización y puesta en marcha de la iluminación en cada proyecto.

La revolución tecnológica ofrece muchas oportunidades para las soluciones de iluminación. Las nuevas soluciones digitales y nueva generación de LEDs aportan grandes ventajas como la mejora de la eficiencia, un mayor flujo lumínico, mejora de los índices de reproducción cromática, larga vida útil y muchas nuevas posibilidades, creando un nuevo paradigma para aplicaciones de iluminación profesionales y domésticas. Las nuevas tecnologías siguen avanzando. Troll selecciona la mejor tecnología para diseñar soluciones de iluminación que maximicen sus ventajas. Dentro de las nuevas posibilidades de LED incorporamos en algunos productos LEDs especiales diseñados con diferentes colores de luz para realzar los productos de segmentos muy específicos.

## Proyectos

Grandes espacios  
Health&Care  
Retail  
Hoteles  
Restaurantes  
Oficinas  
Cultura  
Doméstico  
Exterior

Nee Soon, Singapur



Nespresso, Francia



b720, España

Centrum Zdrowia Dziecka, Polonia



Hotel Eurostar Angli, España



Parlamento de Vietnam, Vietnam



## Custom LED

Dentro de las nuevas posibilidades de LED incorporamos nuevas fuentes de luz diseñadas para ofrecer una excelente reproducción de color para realzar los productos de segmentos muy específicos.



### LEDs especiales para:



MODA



CARNE



PESCADO y MARISCO



JOYAS



PAN y BOLLERÍA











EMBUTIDOS



FRUTAS y VERDURAS

## info. Pictografía

 Producto conforme a directivas europeas	 Distancia de seguridad	 Certificación Europea (Fabricación de acuerdo norma EN 60.598)
 Grado de protección a los cuerpos sólidos y líquidos	 Clase II	 AENOR certification
 Test hilo incandescente 850°C	 Clase III	


















La vida útil media de la mayoría de los productos LED desarrollados es de 50.000 horas (se indica valor en la ficha técnica de cada producto). Esta medida esta caracterizada por un B10L70, lo que significa que el 90% de los LEDs instalados lucirán a más del 70% del flujo nominal inicial.

Ejemplo. Una luminaria de 50LEDs con vida útil de 50.000horas B10L70 significa que al cabo de 50.000 horas garantizamos que al menos 45 de los LEDs de esta luminaria estarán luciendo a más del 70% de su flujo nominal inicial.

Las medidas que aparecen en este catálogo vienen expresadas en milímetros.

Los watos (w) y lúmenes (lm) son nominales.

## Acabados

 Cromado	 Gris claro metalizado [RAL 9006]	 Níquel mate	 Blanco brillante	 Gris metalizado
 Dorado	 Antracita	 Blanco cerámico	 Oro satinado	
 Negro	 Gris plata	 Cobre	 Negro brillante	
 Inoxidable	 Blanco [RAL 9010]	 Níquel satinado	 Negro	

**Equipos** El tipo de equipo incorporado se indica mediante los códigos siguientes:

<b>EL</b>	Equipo electrónico
<b>ELD</b>	Equipo electrónico dimerizable
<b>ELDD</b>	Equipo electrónico dimerizable DALI
<b>EE</b>	Equipo electrónico + Equipo emergencia de sustitución
<b>EED</b>	Equipo electrónico dimerizable + Equipo emergencia de sustitución
<b>EI</b>	Equipo magnético + Equipo emergencia de sustitución
<b>CP</b>	Equipo electrónico con precaldeo
<b>CPD</b>	Equipo electrónico dimerizable
<b>CPDD</b>	Equipo electrónico dimerizable DALI

# Proyectores

## 1 Proyectores

# 1



Lightpod  
p. 16



mini Lightpod  
p. 20



Luxcan  
p. 22



Luxcan mini  
p. 26



Tubular Spot  
p. 28



Spotled  
p. 32



Spoty  
p. 34



SDIV  
p. 36



Arc  
p. 38

# Empotrables

## 2.1 Downlights

# 2



Brim  
p. 50



Contract  
p. 66



mini Zás Cardan  
p. 76



Zás Cardan  
p. 78



Zás Cube  
p. 82



Optics  
p. 84



Pinhole  
p. 88



Angle  
p. 90



Compact  
p. 92

## 2.2 Señalización



mini Zás  
p. 100

## 2.3 Luminarias



Panel LED  
p. 102



Agat  
p. 106



Perfileria  
p. 110



Polivalentes  
p. 113



Luz Suave  
p. 114



Patos  
p. 116

# Suspendidos - Superficie

## 3.1 Downlights

# 3



Tubular  
p. 144



Saturn  
p. 146

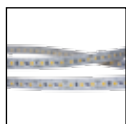


Basic S  
p. 148



Superficie Led  
p. 150

## 3.2 Luminarias



FlexiLED  
p. 152

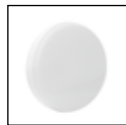


PerfiLED  
p. 156

## 3.4 Apliques



Doupled  
p. 178



Orbit  
p. 180



Flex  
p. 182



Teula  
p. 184

## 3.5 Pared - Techo - Suelo



Flying Surface  
p. 186



Araña  
p. 190



Paralum  
p. 194

# Luminarias industriales

# 4



Shopline  
p. 204



Astrea  
p. 210



Campana  
p. 212



Nix  
p. 214



Oktan  
p. 216



Trix  
p. 218



Thor  
p. 220



Genesys  
p. 40



Easy  
p. 42



Carriles  
p. 44



Beryl  
p. 94



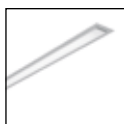
Downled  
p. 96

## 2.4 Health & Care



Health & Care  
p. 118

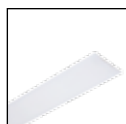
## 2.5 Lineales



Essence  
p. 124



Líneas continuas  
p. 130



Patos line  
p. 140



Ledline  
p. 158



Online  
p. 160



Essence S  
p. 168



X Wall  
p. 174



Cuc  
p. 176

## Sistemas de alimentación y control

# 5



Equipos  
p. 222

# Proyectores

## 1 Proyectores

# 1



Canal S  
p. 232



Beam  
p. 234



Proof  
p. 236



Single  
p. 240



Fargo  
p. 242

# Columnas

## 2 Columnas

# 2



Wind  
p. 246



Riddle  
p. 250

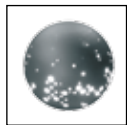


Filar  
p. 252

# Balizamiento

## 3 Balizamiento

# 3



Riddle  
p. 256



Polar  
p. 258



Mark  
p. 260



Solar  
p. 262

# Empotrables

## 4.1 Pared - Techo - Suelo

# 4



Mini-up  
p. 266



Small-up  
p. 268



Atlante  
p. 270

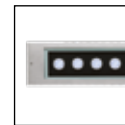


e-Wall  
p. 272



Num  
p. 276

## 4.2 Lineales



Canal  
p. 278

# Superficie

## 5.1 Pared - Techo - Suelo

# 5



Appliques  
p. 282



Riddle S  
p. 286



KubiK  
p. 288



Beryl  
p. 290



Mini Wall  
p. 292

## 5.2 Lineales



Lico S  
p. 294

# OUT



- 1** **Proyectores** p .16
- 2 **Empotrables** p .48
- 3 **Suspendidos - Superficie** p .142
- 4 **Luminarias industriales** p .202
- 5 **Sistemas de alimentación** p .222

# Proyectores

## 1 Proyectores



Lightpod  
p. 16



mini Lightpod  
p. 20



Luxcan  
p. 22



Luxcan mini  
p. 26



Tubular Spot  
p. 28



Spotted  
p. 32



Spoty  
p. 34



SDIV  
p. 36



Arc  
p. 38



Genesys  
p. 40



Easy  
p. 42



Carriles trifásico  
p. 46



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.

**Características**

Cuerpos realizados en aluminio inyectado a alta presión y policarbonato. Reflectores en aluminio de alta pureza. Las rótulas permiten una orientación con ángulo vertical 90° y horizontal 350°. Equipos auxiliares integrados en la luminaria. Incorpora adaptador. Instalación a carril trifásico o base.



Lightpod LED



Lightpod



Gormand, España

**Potencias**

LED 13W, 25W, 38W  
HIT 35W, 70W  
QR 111 100W - halógena o LED  
HST-CRI 100W

**Ópticas**

LED 14°, 24°, 34°  
HIT 10°, 25°, 50°  
HST-CRI 10°, 25°, 50°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥90  
4000K blanco neutro - CRI ≥90

**Flujo nominal**

13W - 1500 lm, 25W - 2800 lm, 38W - 4100 lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP20

**Acabados**

Blanco (33)  
Blanco brillante (93)  
Negro (04)  
Negro brillante (94)  
Gris (21)

**Alimentación**

220... 230V, 50/60Hz

**Accesorios**

Reflectores, Panal de abeja

## Lightpod LED

Lightpod LED incorpora un sistema óptico con reflector especular facetado con diferentes distribuciones luminosas, intensiva, media o extensiva y un alto nivel de reproducción cromática (CRI 90).



14°



24°

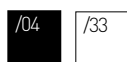


34°

### Características



### Acabados



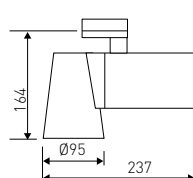
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

### Custom LED



LEDs especiales para: moda, joyas, embutidos, carne, pan y bollería, frutas y verduras, pescados y marisco. Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda.

LED



13W  
14°  
carril <sup>3</sup> / carril <sup>3e</sup>  
1500 lm  
3000 K **898/29310**  
4000 K **898/29410**



13W  
24°  
carril <sup>3</sup> / carril <sup>3e</sup>  
1500 lm  
3000 K **898/29320**  
4000 K **898/29420**



13W  
34°  
carril <sup>3</sup> / carril <sup>3e</sup>  
1500 lm  
3000 K **898/29340**  
4000 K **898/29440**

LED y Equipo incorporado



25W  
14°  
carril <sup>3</sup> / carril <sup>3e</sup>  
2800 lm  
3000 K **898/39310**  
4000 K **898/39410**



25W  
24°  
carril <sup>3</sup> / carril <sup>3e</sup>  
2800 lm  
3000 K **898/39320**  
4000 K **898/39420**



25W  
34°  
carril <sup>3</sup> / carril <sup>3e</sup>  
2800 lm  
3000 K **898/39340**  
4000 K **898/39440**



38W  
14°  
carril <sup>3</sup> / carril <sup>3e</sup>  
4100 lm  
3000 K **898/49310**  
4000 K **898/49410**



38W  
24°  
carril <sup>3</sup> / carril <sup>3e</sup>  
4100 lm  
3000 K **898/49320**  
4000 K **898/49420**



38W  
34°  
carril <sup>3</sup> / carril <sup>3e</sup>  
4100 lm  
3000 K **898/49340**  
4000 K **898/49440**



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

Lightpod

Lightpod se compone de un box vertical y horizontal donde se integran los reflectores esféricos, cilíndricos y naked. Estos elementos se ofrecen en una variedad de formas, acabados, lámparas, grados de apertura, ofreciendo muchas posibilidades.



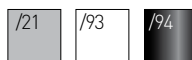
Características



Acabados



Acabados REFLECTORES

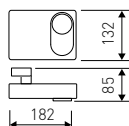


Para completar la referencia de producto, añadir acabado



G 12 **HIT**

Box para completar con reflectores disponibles



35W  
carril<sup>2</sup>/carril<sup>3e</sup>  
3000 K **890/35**

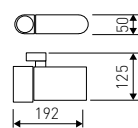
70W  
carril<sup>2</sup>/carril<sup>3e</sup>  
3000 K **890/70**

Lámpara y Equipo incorporado



G 12 **HIT**

Box para completar con reflectores disponibles



35W  
carril<sup>2</sup>/carril<sup>3e</sup>  
3000 K **892/35**

70W  
carril<sup>2</sup>/carril<sup>3e</sup>  
3000 K **892/70**

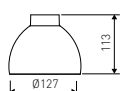
Lámpara y Equipo incorporado



Reflector esférico con cristal protector 10° **SE/890**

25° **ME/890**

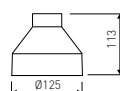
50° **WE/890**



Reflector cilíndrico con cristal protector 10° **SC/890**

25° **MC/890**

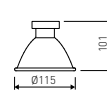
50° **WC/890**




Reflector naked 10° **S/890 /17**

25° **M/890/17**

50° **W/890/17**

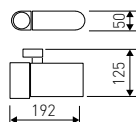



 G 53 **QR 111**

Box para completar con reflectores disponibles


**Para lámpara LED**

**Equipo incorporado**




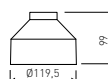
  
max. 100W  
carri<sup>3</sup> / carri<sup>3e</sup>  
**896**



  
Reflector esférico  
**E/896**



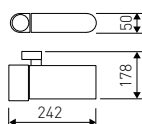
  
Reflector cilíndrico  
**C/896**




GX12-1 **HST-CRI**


Box para completar con reflectores disponibles

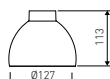
**Lámpara y Equipo incorporado**



  
100W  
carri<sup>3</sup> / carri<sup>3e</sup>  
**897**



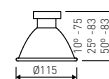
  
Reflector esférico  
10° **SE/897**  
25° **ME/897**  
50° **WE/897**



  
Reflector cilíndrico  
10° **SC/897**  
25° **MC/897**  
50° **WC/897**




Reflector naked  
10° **S/897/17**  
25° **M/897/17**  
50° **W/897/17**




**Accesorios Lightpod**



  
Panel de abeja  
Excepto para reflectores Naked  
**8/890/04**



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

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.

**Características**

Cuerpos realizados en aluminio inyectado a alta presión y policarbonato. Para completar la luminaria es necesario seleccionar entre dos cabezales. Los cabezales están contruidos en aluminio en dos formatos: cilíndrico y esférico. Los reflectores se montan fácilmente sobre el cuello del box mediante sistema bayoneta.

Se presenta la gama con un nuevo acabado bicapa alto brillo, con una capa de barniz que le otorga un acabado brillante (blanco y negro). Las rótulas permiten una orientación con ángulo de giro vertical 90° y horizontal 350°.



Mini Lightpod reflector cilíndrico



Mini Lightpod reflector esférico

**Potencias**

QR-CBC 51 50W - halógena o LED

HIT-TC CE 20W, 35W

**Ópticas**

LED 24°

HIT-TC CE 10°, 25°, 50°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 85

**Flujo nominal**

50W - 750lm (halógena 50W), 20W - 1800lm - 35W 3300lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP20

**Acabados**

Blanco brillo (93)

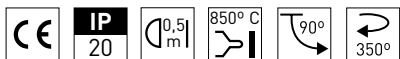
Negro brillo (94)

Gris (21)

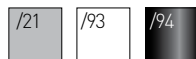
**Alimentación**

220...230V, 50/60Hz

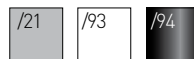
Características



Acabados



Acabados REFLECTORES

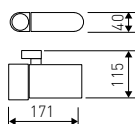


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

 GU5.3 **QR-CBC 51**

Completar con reflectores disponibles

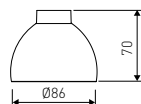
Para lámpara LED




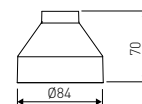
  
50W  
carril<sup>3</sup>  
**899/50**



  
Reflector esférico  
**E/899**



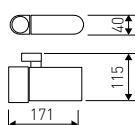
  
Reflector cilíndrico  
**C/899**



 GU6.5 **HIT-TC CE**

Completar con reflectores disponibles


Lámpara y Equipo incorporado

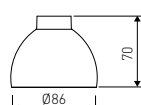



  
20W  
carril<sup>3</sup>  
3000 K **899/20**

  
35W  
carril<sup>3</sup>  
3000 K **899/35**



  
Reflector esférico  
con cristal protector  
10°  
**SE/899**



  
Reflector cilíndrico  
con cristal protector  
10°  
**SC/899**



25°  
**ME/899**


50°  
**WE/899**

25°  
**MC/899**

50°  
**WC/899**

Base



  
Base de superficie para proyectores con adaptador trifásico  
**2427**

Proyector cilíndrico LED para proyección luminosa de alta calidad. Diseño atemporal con la integración total del equipo en el proyector sin necesidad de caja portaequipos auxiliar. Se consigue un alto grado de integración de diversos espacios arquitectónicos sin influir sobre la estética de los mismos. Ideal para aplicaciones de acento en espacios comerciales, escaparatismo y otros espacios de interior.

#### Luxcan LENS

Proyector monobloque constituido por cuerpo cilíndrico de aluminio extrusionado. Distintos acabados de pintura de gran calidad Axalta. Todo el cuerpo de la luminaria efectúa la función de disipador, permitiendo integrar el equipo en su interior. Sistema de orientación con eje único, que permite el giro de 355° y 90° de inclinación. Sistema óptico constituido por lente de policarbonato, que define un haz perfecto, sin halos. LED y equipo incorporado

#### Luxcan MULTI LENS

Proyector monobloque constituido por cuerpo cilíndrico de aluminio extrusionado. Todo el cuerpo de la luminaria efectúa la función de disipador, permitiendo integrar el equipo en su interior. Sistema de orientación con eje único, que permite el giro de 355° y 90° de inclinación. Sistema óptico constituido por LEDs individuales con óptica colimadora, y difusores técnicos asimétricos o elípticos. La versión elíptica permite el giro 90° del difusor, lo que permite orientar la elipse proyectada. LED y equipo incorporado



#### Potencias

LED 13W, 16W, 24W, 25W

#### Ópticas

Spot 7°, 12°, 24°, 36°, elíptico 50° + 20°, asimétrico 15°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 90

4000K blanco neutro - CRI ≥ 90

#### Flujo nominal

13W - 1400 lm, 16W - 1800 lm, 24W - 2100 lm, 25W - 2800 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP20

#### Acabados

Negro (04)

Gris plata (27)

Gris antracita (22)

Blanco (63)

Cobre (85)

Dorado (92)

#### Alimentación

220...240V, 50/60Hz

## Características



## Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

## Custom LED

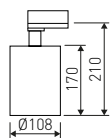


LEDs especiales para: moda, joyas, embutidos, carne, pan y bollería, frutas y verduras, pescados y marisco. Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda.

## Luxcan LENS

LED

LED y Equipo incorporado



25W  
12°  
carril 3  
2800 lm  
3000 K **11.1523.9312**  
4000 K **11.1523.9412**



25W  
24°  
carril 3  
2800 lm  
3000 K **11.1523.9324**  
4000 K **11.1523.9424**



25W  
36°  
carril 3  
2800 lm  
3000 K **11.1523.9336**  
4000 K **11.1523.9436**



.04

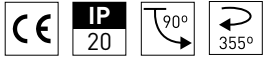
.27

.85

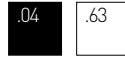
.92



Características



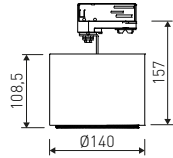
Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

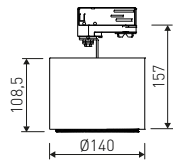
Luxcan MULTI LENS

LED



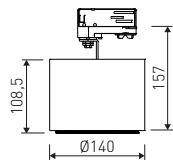
□ ■  
13W  
spot 7°  
carril<sup>3</sup>  
1400 lm  
3000 K **11.1536.0031**  
4000 K **11.1536.0041**

LED y Equipo incorporado



□ ■  
16W  
elíptico 50° + 20°  
carril<sup>3</sup>  
1800 lm  
3000 K **11.1536.0032**  
4000 K **11.1536.0042**

LED y Equipo incorporado



□ ■  
24W  
asimétrico 15°  
carril<sup>3</sup>  
2100 lm  
3000 K **11.1536.0033**  
4000 K **11.1536.0043**

LED y Equipo incorporado





Colldeforn, España

Elegante proyector cilíndrico LED de pequeño diámetro que combina una gran calidad de luz y eficiencia energética. Diseño atemporal con la integración total del equipo en el proyector sin necesidad de caja portaequipos auxiliar. Ideal para aplicaciones de acento en espacios comerciales, escaparatismo y otros espacios de interior.

**Características:**

Proyector monobloque constituido por cuerpo cilíndrico de aluminio extrusionado. Distintos acabados de pintura de gran calidad Axalta disponibles. Todo el cuerpo de la luminaria efectúa la función de disipador, permitiendo integrar el equipo en su interior. Sistema de orientación con eje único, que permite el giro de 355° y 90° de inclinación.

Sistema óptico constituido por lente de policarbonato, que define un haz perfecto, sin halos. LED y equipo incorporado



**Potencias**

LED 13W

**Ópticas**

12°, 24°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 90

4000K blanco neutro - CRI ≥ 90

**Flujo nominal**

13W - 1500 lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP20

**Acabados**

Negro (04)

Gris antracita (22)

Gris plata (27)

Blanco (63)

Cobre (85)

Dorado (92)

**Alimentación**

220...240V, 50/60Hz

Características



Acabados



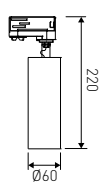
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Custom LED



LEDs especiales para: moda, joyas, embutidos, carne, pan y bollería, frutas y verduras, pescados y marisco. Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda.

LED



13W  
12°  
carril<sup>3</sup>  
1500 lm  
3000 K **11.1539.1931**  
4000 K **11.1539.1941**



13W  
24°  
carril<sup>3</sup>  
1500 lm  
3000 K **11.1539.1932**  
4000 K **11.1539.1942**

LED y Equipo incorporado



Colldeforn, España

Single es un proyector LED de pequeñas dimensiones. Adecuado para la iluminación localizada, un buen aliado para la iluminación de jardines.

#### Características

Cuerpo fabricado en fundición de aluminio, pintado gris antracita para ambientes de exterior. Incorpora cristal templado de 3mm, cubierta superior de acero inoxidable y se suministra con cable de conexión de 1.5mts de longitud.

Se puede instalar directamente a suelo en terrenos blandos mediante estoque.

Para lámpara GU10 a incorporar.

Estoque incorporado.



#### Potencias

GU10 max. 35W

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP65

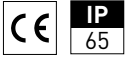
#### Acabados

Antracita [22]

#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

## Características



Precisa equipo

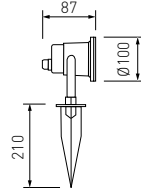
## Acabados



LED GU10

Estoque incorporado

Para lámpara LED



max. 35W  
**11.0779.0001.22**

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

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

#### Características

Construidos en fundición de aluminio.

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



#### Potencias

LED 16,5W - 33,2W

QR 111 100W - halógena o LED

QR CBC- 51 50W - halógena o LED

HIT-TC 35W, 70W

E27 100W- incandescente o LED

#### Ópticas

LED - 10°, 25°

HIT-TC - 10°, 24°, 50°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 85

#### Flujo nominal

16,5W - 1250 lm - 33,2W - 2600 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP20

#### Acabados

Blanco [33]

Gris [21]

Negro [04]

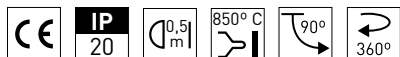
#### Alimentación

220...230V, 50/60Hz

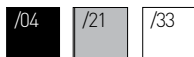
#### Accesorios

Panel abeja

Características



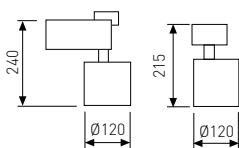
Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

**LED Hi-Power LED**

Incorpora equipo  
Incorpora Hi-Power LED 9



16,5W  
10°  
carril<sup>3</sup>  
1250 lm  
3000 K **793L/E8310**



16,5W  
10°  
base  
1250 lm  
3000 K **793L/B8310**



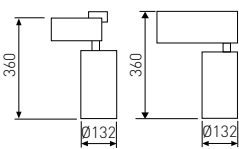
16,5W  
25°  
carril<sup>3</sup>  
1250 lm  
3000 K **793L/E8325**



16,5W  
25°  
base  
1250 lm  
3000 K **793L/B8325**

**LED Hi-Power LED**

Incorpora equipo  
Incorpora Hi-Power LED 18



33,2W  
10°  
carril<sup>3</sup>  
2600 lm  
3000 K **795L/E8310**



33,2W  
10°  
base  
2600 lm  
3000 K **795L/B8310**



33,2W  
25°  
carril<sup>3</sup>  
2600 lm  
3000 K **795L/E8325**

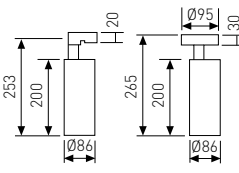


33,2W  
25°  
base  
2600 lm  
3000 K **795L/B8325**

**LED E27 PAR20**

**LED E27 R63**

Para lámpara LED



60W  
carril<sup>3</sup>/carril<sup>3e</sup>  
**790E**



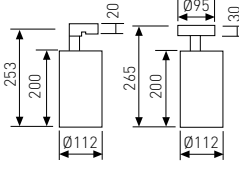
60W  
base  
**790/B**

**LED E27 PAR30**

**LED E27 R80**

**LED E27 R90**

Para lámpara LED



100W  
carril<sup>3</sup>/carril<sup>3e</sup>  
**791E**



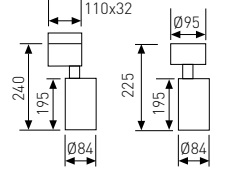
100W  
base  
**791/B**

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



Para lámpara LED

Incorpora equipo



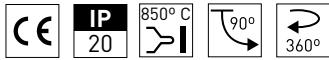
50W  
carril<sup>3</sup> / carril<sup>3e</sup>  
**792E**



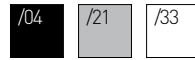
50W  
base  
**792/B**



Características

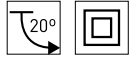


Acabados



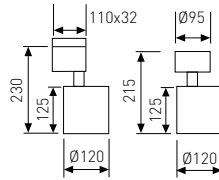
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

LED G 53 QR 111



Para lámpara LED

Incorpora equipo



100W  
carril<sup>3</sup>/carril<sup>3e</sup>  
**793E**



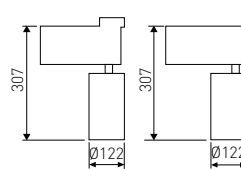
100W  
base  
**793/B**

G 8,5 HIT-TC



Cristal protector

Incorpora equipo



35W  
10°  
carril<sup>3</sup>/carril<sup>3e</sup>  
**EL797E/I35**



70W  
10°  
carril<sup>3</sup>/carril<sup>3e</sup>  
**EL797E/I70**



35W  
10°  
base  
**EL797/B135**



70W  
10°  
base  
**EL797/B170**

35W  
24°  
carril<sup>3</sup>/carril<sup>3e</sup>  
**EL797E/M35**

70W  
24°  
carril<sup>3</sup>/carril<sup>3e</sup>  
**EL797E/M70**

35W  
24°  
base  
**EL797/BM35**

70W  
24°  
base  
**EL797/BM70**

35W  
50°  
carril<sup>3</sup>/carril<sup>3e</sup>  
**EL797E/E35**

70W  
50°  
carril<sup>3</sup>/carril<sup>3e</sup>  
**EL797E/E70**

35W  
50°  
base  
**EL797/BE35**

70W  
50°  
base  
**EL797/BE70**

Panales de abeja  
antideslumbrantes



Ø75  
Para ref. 790 - 792  
**8/790/04**



Ø105  
Para ref. 791  
**8/791/04**



Ø95  
Para ref. EL797  
**8/797/04**





Borealis, España

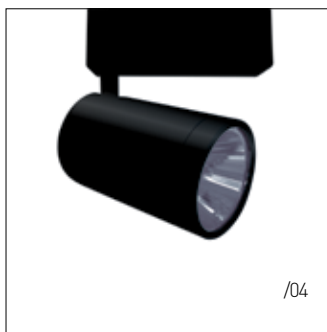
Proyector cilíndrico LED de pequeñas dimensiones para instalación a carril electrificado. Luz de acento de alta calidad y excelente rendimiento.

**Características:**

Cuerpo realizado en aluminio inyectado y cristal templado. Óptica en aluminio anodizado facetado. Las rótulas permiten una orientación con ángulo vertical 90° y horizontal 355°. Equipo electrónico integrado en la luminaria. Instalación a carril electrificado trifásico.



/33



/04

**Potencias**

LED 25W

**Ópticas**

20°, 40°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

**Flujo nominal**

25W - 2600 lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP20

**Acabados**

Blanco (33)

Negro (04)

**Alimentación**

220...230V, 50/60Hz

## Características

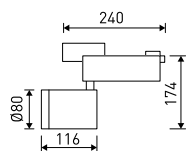


## Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

LED



■ □  
25W  
20°  
carril <sup>3</sup> / carril <sup>3e</sup>  
2600 lm  
3000 K **798L/C8320**  
4000 K **798L/C8420**

■ □  
25W  
40°  
carril <sup>3</sup> / carril <sup>3e</sup>  
2600 lm  
3000 K **798L/C8340**  
4000 K **798L/C8440**

LED y Equipo incorporado



Gonzalo Comella, España

Familia de proyectores de formato cilíndrico y gran sencillez formal que gracias a un diseño atemporal permite un alto grado de integración en diversos espacios arquitectónicos sin interferir sobre la estética de los mismos.

Spoty bajo una apariencia universal, integra las más sofisticadas fuentes de luz LED y diversas ópticas adecuadas para aplicaciones de acento en espacios comerciales, escaparatismo, o grandes espacios de interior.

#### Características

Construido en aluminio, incorpora sistema de orientación mediante horquilla permitiendo la basculación vertical de 90° y giro horizontal de 360°. La tecnología LED aplicada les confiere una larga vida útil, un mantenimiento de flujo luminoso y un constante índice de reproducción cromática a lo largo de la vida del producto.

Disponibles en versiones semi-intensivas y extensivas que integran reflectores facetados en aluminio de alta pureza.

Los equipos auxiliares LED se integran en el cuerpo de la luminaria. Instalación a carril electrificado trifásico y base.



#### Potencias

LED 25W, 38W

#### Ópticas

20°, 40°, bañador 15°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80  
4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

25W - 3000 lm, 38W - 4200 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP20

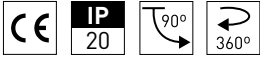
#### Acabados

Blanco [33]  
Gris [21]  
Negro [04]

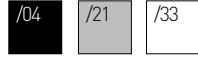
#### Alimentación

220... 230V, 50/60Hz

Características



Acabados



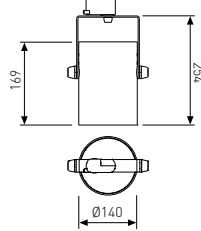
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Custom LED



LEDs especiales para: moda, joyas, embutidos, carne, pan y bollería, frutas y verduras, pescados y marisco. Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda.

LED



25W  
20°  
carril<sup>3</sup> / carril<sup>3e</sup>  
3000 lm  
3000K **798L/M8320**  
4000K **798L/M8420**



25W  
40°  
carril<sup>3</sup> / carril<sup>3e</sup>  
3000 lm  
3000K **798L/M8340**  
4000K **798L/M8440**

LED y Equipo incorporado

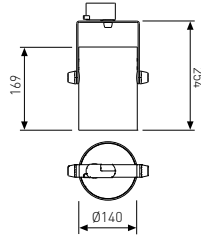
38W

20°  
carril<sup>3</sup> / carril<sup>3e</sup>  
4200 lm  
3000K **799L/M8320**  
4000K **799L/M8420**

38W

40°  
carril<sup>3</sup> / carril<sup>3e</sup>  
4200 lm  
3000K **799L/M8340**  
4000K **799L/M8440**

LED



25W  
bañador 15°  
carril<sup>3</sup> / carril<sup>3e</sup>  
3000 lm  
3000K **798L/8300**  
4000K **798L/8400**

Bañador

LED y Equipo incorporado



38W  
bañador 15°  
carril<sup>3</sup> / carril<sup>3e</sup>  
4200 lm  
3000K **799L/8300**  
4000K **799L/8400**



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

Como su nombre indica, SDIV (Sistema de Iluminación Vertical) es una gama de proyectores LED 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.

**Características:**

Cabezal en inyección de aluminio. Reflector aluminio mate de alta pureza. Cristal de protección matizado. Brazo soporte de acero. Nudo de fijación y de conexiones en termoplástico reforzado con fibra de vidrio. Permiten tres posiciones distintas de 30° de orientación cada una o superficie. Instalación a carril electrificado trifásico y base.



Loft, España

**Potencias**

LED 13W

**Ópticas**

85°, 70°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 85

**Flujo nominal**

13W - 1210 lm

**IP**

IP20

**Acabados**

Blanco (33)

Gris (21)

Negro (04)

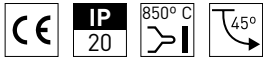
**Alimentación**

220...230V, 50/60Hz

**Accesorios**

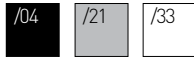
Fijación

Características



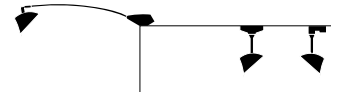
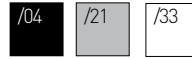
Cristal protector  
No precisa equipo

Acabados



Para completar la referencia  
de producto, añadir acabado

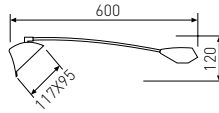
Acabados accesorios



LED

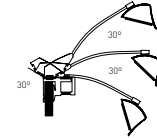


Precisa siempre  
de accesorios de fijación



■ ■ □  
13W  
85° / 70°  
nudo montaje  
1210lm  
3000K **747L/83**

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

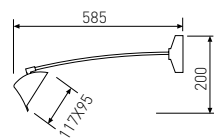
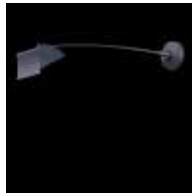


LED incorporado

LED



LED incorporado

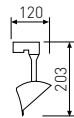


■ ■ □  
13W  
85° / 70°  
base fijación a pared  
1210lm  
3000K **747L/BP83**

LED



LED incorporado

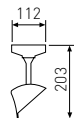


■ ■ □  
13W  
85° / 70°  
carril<sup>3</sup> / carril<sup>3e</sup>  
1210lm  
3000K **747L/E83**

LED



LED incorporado



■ ■ □  
13W  
85° / 70°  
base  
1210lm  
3000K **747L/B83**

Accesorios

Cables - Conectores



Cable de conexión  
L : 3 m. 2x0,75 mm<sup>2</sup>  
Con clavija 2P  
**248/S/04**

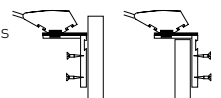
Soporte



■ ■ □  
Soporte lineal superficies  
HORIZONTALES  
**245**



■ ■ □  
Soporte lineal superficies  
VERTICALES  
**246**





Un diseño atemporal y funcional que no caduca, con un gran éxito avalado por un premio de diseño IF y por su fuerte presencia en numerosos espacios de ámbito internacional.

**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. Posibilidad de incorporar accesorios. Instalación a carril electrificado trifásico y base.



Memorial 68, México

**Potencias**

E27 max.120W - incandescente o LED

**IP**

IP20

**Acabados**

Negro (04)

Gris (21)

Blanco (33)

**Alimentación**

220...230V, 50/60Hz

**Accesorios**

Filtros

Panal abeja

Características

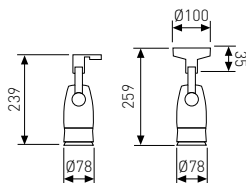


Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

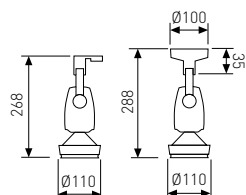
E27 **PAR 20**



■ □ □      ■ □ □  
 50W carril<sup>3</sup> / carril<sup>3e</sup> base  
**802E**      **803**

Para lámpara LED

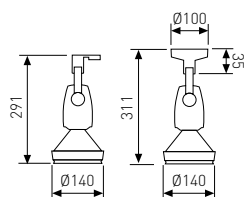
E27 **PAR 30**



■ □ □      ■ □ □  
 max. 100W carril<sup>3</sup> / carril<sup>3e</sup> base  
**804E**      **805**

Para lámpara LED

E27 **PAR 38**



■ □ □      ■ □ □  
 120W carril<sup>3</sup> / carril<sup>3e</sup> base  
**806E**      **807**

Para lámpara LED

Accesorios

Filtros



□ U.V.

**86/00**  
 Para ref. 804-805

■ **86/05**  
 Para ref. 804-805

■ **86/07**  
 Para ref. 804-805

■ **86/09**  
 Para ref. 804-805



Panales de abeja antideslumbrantes



■ **7/04**  
 Para ref. 804 - 805



■ **8/04**  
 Para ref. 806 - 807



Genesys simboliza una 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. Reflector de revolución de doble faceteado helicoidal en aluminio alta pureza 99,98% anodizado brillo, 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°. Instalación a carril electrificado trifásico y base.

**Reflector**

Para completar la luminaria es necesario seleccionar entre los tres reflectores disponibles: intensivo 10°, medio 25° o extensivo 50°.

Innovador reflector de doble faceteado 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.



**Potencias**

HIT-TC 70W

**Ópticas**

10°, 25°, 50°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 85

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP20

**Acabados**

Blanco (33)

Gris (21)

Negro (04)

**Alimentación**

220...230V, 50/60Hz

## Características



Cristal protector

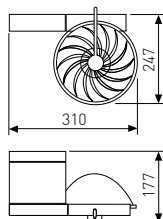
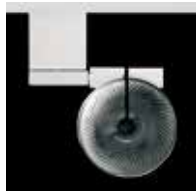
## Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

G 8,5 **HIT-TC**

Luminaria para completar con reflectores disponibles

**Lámpara y Equipo incorporado**70W  
carril<sup>3</sup>/carril<sup>3e</sup>  
3000 K **850E/P70**70W  
base  
3000 K **850/PB70**Zona difusa  
Suaviza errores  
de la lámparaZona especular  
Controla haz de luz

Ø 210 - Para ref. 850

Óptica intensiva 10°  
**S850/17**Óptica media 25°  
**M850/17**Óptica extensiva 50°  
**W850/17**

Oliver Graz, España

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 360° y orientación de 90° . Posibilidad de incorporar accesorios. Instalación a carril electrificado trifásico y base.



Casa particular, España

**Potencias**

QR-CBC51 - 50W - halógena o LED

QPAR-CB - 50W - halógena o LED

E27 - max.120W - incandescente o LED

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP20

**Acabados**

Blanco (33)

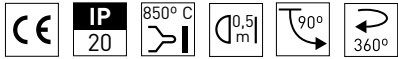
Gris (21)

Negro (04)

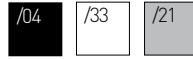
**Alimentación**

220...230V, 50/60 Hz

Características



Acabados



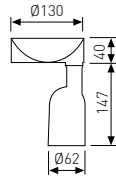
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

LED GU 5,3 **QR-CBC51**



Equipo incorporado

Para lámpara LED



50W carril<sup>3</sup>/carril<sup>3e</sup>  
**764E**

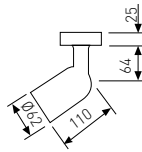


50W base  
**764B**

LED GZ-10 **QPAR-CB**



Para lámpara LED



50W carril<sup>3</sup>/carril<sup>3e</sup>  
**765E**



50W base  
**765/B**

LED E27 **R63** max. 60W

LED E27 **R80** max. 100W

LED E27 **R90** max. 100W

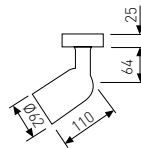
LED E27 **PAR 20** max. 50W

LED E27 **PAR 30** max. 100W

LED E27 **PAR 38** max. 120W

E27 **R50**

Para lámpara LED



carril<sup>3</sup>/carril<sup>3e</sup>  
**766E**

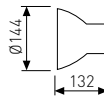


base  
**766/B**

Accesorios



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



LED **A60** (max. 100W)

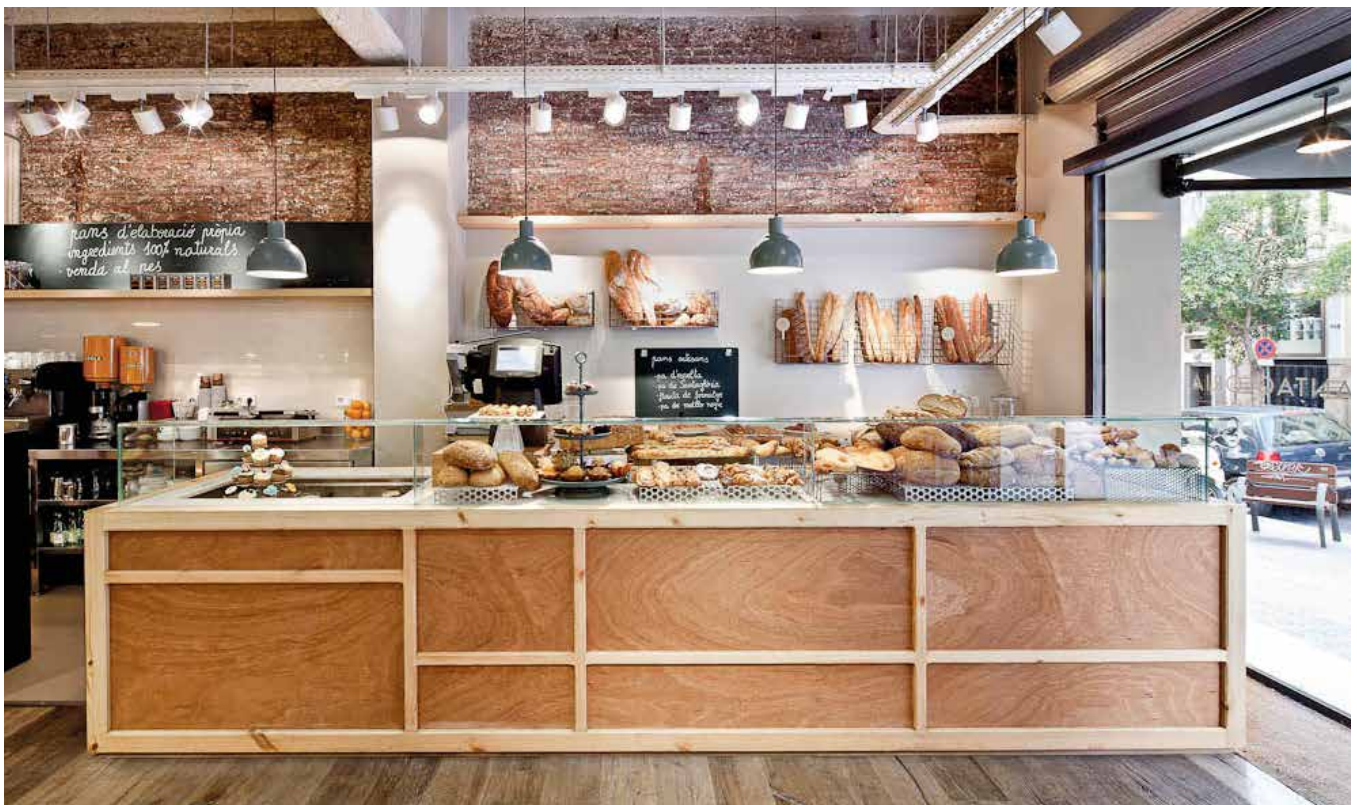
LED **TC-DSE** (max. 21W)

Para lámpara LED

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



Santa Gloria, España

Características

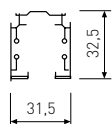


Acabados



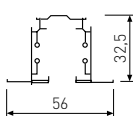
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

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



■ □ □	■ □ □	■ □ □	■ □ □
L= 1000 mm <b>2420/100</b>	L= 2000 mm. <b>2420/200</b>	L= 3000 mm <b>2420/300</b>	L= 4000 mm <b>2420/400</b>

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



□	□	□	□
L= 1000 mm. <b>2421/100</b>	L= 2000 mm. <b>2421/200</b>	L= 3000 mm <b>2421/300</b>	L= 4000 mm. <b>2421/400</b>

Elementos de conexión



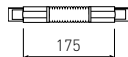
■ □  
**2400**  
Tapa final



■ □  
**2401/01**  
Izquierda



■ □  
**2401/02**  
Derecha



■ □  
**2402**  
Conector flexible



■ □  
**2403/10**  
Conector de continuidad con acometida



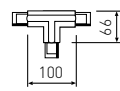
■ □  
**2403**  
Conector de continuidad



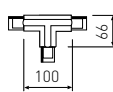
■ □  
**2408/02**  
Conector "L" Derecha con posibilidad de acometida



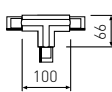
■ □  
**2408/01**  
Conector "L" Izquierda con posibilidad de acometida



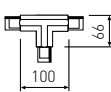
■ □  
**2407/02**  
Conector "T" Derecha con posibilidad de acometida



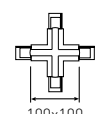
■ □  
**2407/01**  
Conector "T" Izquierda con posibilidad de acometida



■ □  
**2407/04**  
Conector "T" Izquierda con posibilidad de acometida



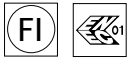
■ □  
**2407/03**  
Conector "T" derecha con posibilidad de acometida



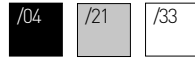
■ □  
**2409**  
Conector "+" con posibilidad de acometida



Características



Acabados

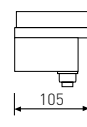


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

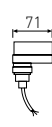
Adaptadores



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



**447/100**  
Adaptador universal para carril de 3 ~ transformador electrónico incorporado 12V100VA



**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.



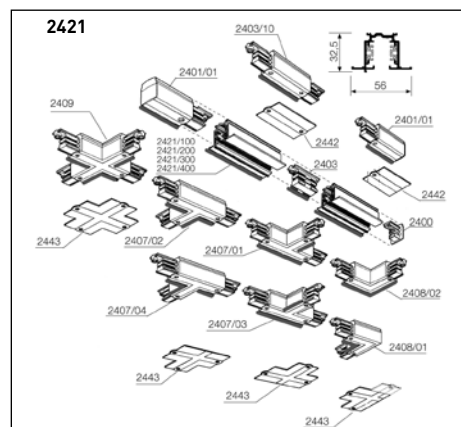
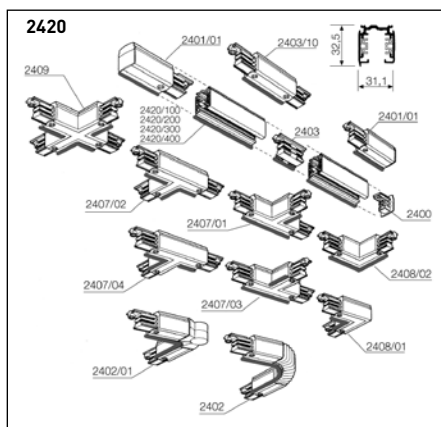
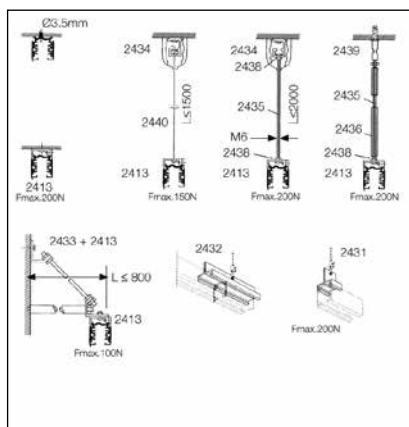
Corte de los carriles electrificados: Los carriles 242 son suministrados en longitudes Standard pudiéndose cortar a la longitud deseada fácilmente con una sierra para metales o con una sierra circular. Después del corte, los conductores deben doblarse hasta formar un ángulo de 90° con la pieza 2441.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



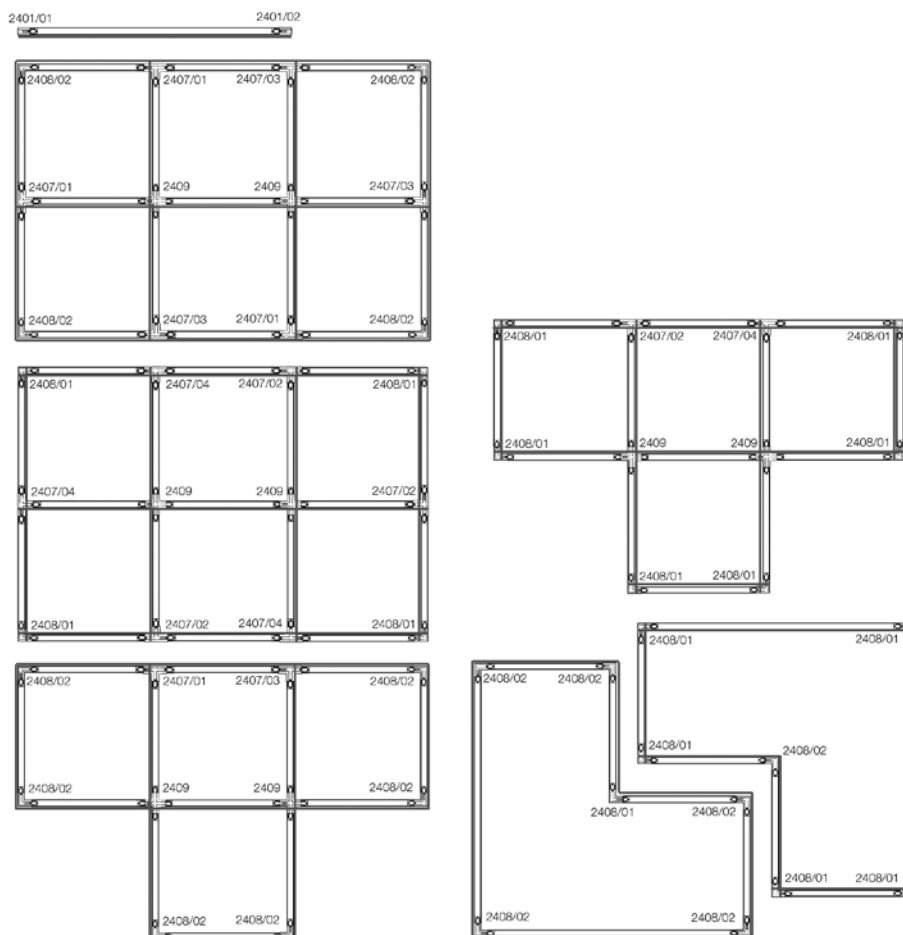
### Accesorios de fijación

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 anexas son un elemento de ayuda para dicha selección.



### Ejemplos estructuras



# 2

- 1 proyectores p.16
- 2 Empotrables p.48**
- 3 Suspendidos - Superficie p.142
- 4 Luminarias industriales p.202
- 5 Sistemas de alimentación p.222

# Empotrables

## 2.1 Downlights



Brim  
p. 50



Contract  
p. 66



mini Zas Cardan  
p. 76



Zas Cardan  
p. 78



Zas Cube  
p. 82



Optics  
p. 84



Pinhole  
p. 88



Angle  
p.90



Compact  
p. 92

## 2.2 Señalización



Beryl  
p. 94



Downled  
p. 96



mini Zas  
p. 100

## 2.3 Luminarias



Panel LED  
p. 102



Agat  
p. 106



Perfilera  
p. 110



Polivalentes  
p. 113



Luz Suave  
p. 114



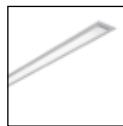
Patos  
p. 116

## 2.4 Health & Care

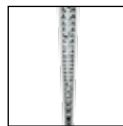


Health & Care  
p. 118

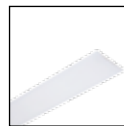
## 2.5 Lineales



Essence  
p. 124



Líneas continuas  
p. 130



Patos line  
p. 140

El sistema de downlights Brim, desarrollado con la colaboración de Artec3, parte de un brillante estudio de las proporciones, tanto las de la esencia del propio producto como las de su relación con el espacio donde se integra.

En función del entorno y sus necesidades, Brim permite personalización formal y funcional para adaptarse de la mejor manera posible a espacios de retail, hospitality e incluso domésticos.

Mediante la combinación de los principales elementos del sistema, definimos una solución adecuada al espacio arquitectónico, con diversas posibilidades de instalación, desde la máxima integración con el falso techo de las versiones "trimless" hasta todas las posibilidades que ofrecen los diversos anillos y conos.

Los innovadores anillos "truncados" permiten la formación de grupos de downlights, combinaciones de gran belleza y armonía que invitan a la creatividad formal, soluciones personalizables para acabar definiendo diseños únicos.

La diversidad cromática de todos los elementos del sistema permite múltiples acabados para adecuarse al interiorismo del espacio.

Un cuidado diseño óptico que nos permite personalización funcional en reflectores super-intensivos, intensivos y extensivos, de alta eficiencia y excelente control lumínico.



El downlight completo se configura combinando los cuatro motores de luz que componen la gama con los diferentes elementos de configuración disponibles y acabados.



## Gama Brim

### T1

Downlight de pequeño formato y óptica fija. Disponible en formato LED.



### T2

Downlight orientable 30°/350°. Disponible en formato LED.



### T2 cono

Downlight de óptica fija y alto confort visual. Disponible en formato LED.



## Elementos de configuración

### Motor de luz

Los "motores" incorporan los equipos y las fuentes de luz, y utilizan sistemas de disipación térmica dimensionados a sus distintas potencias para obtener un buen rendimiento y maximizar sus prestaciones.

### Reflectores

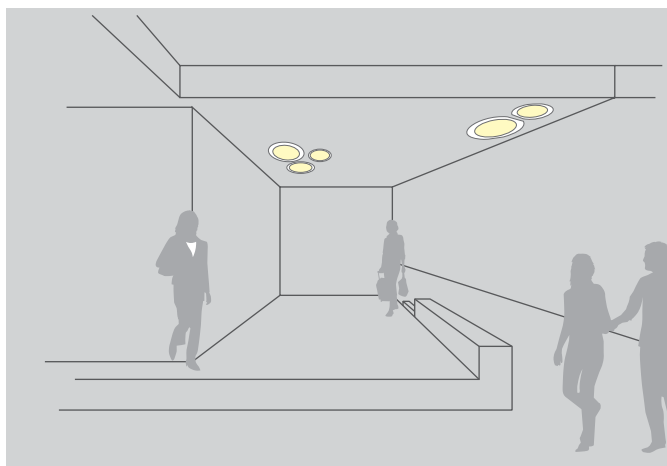
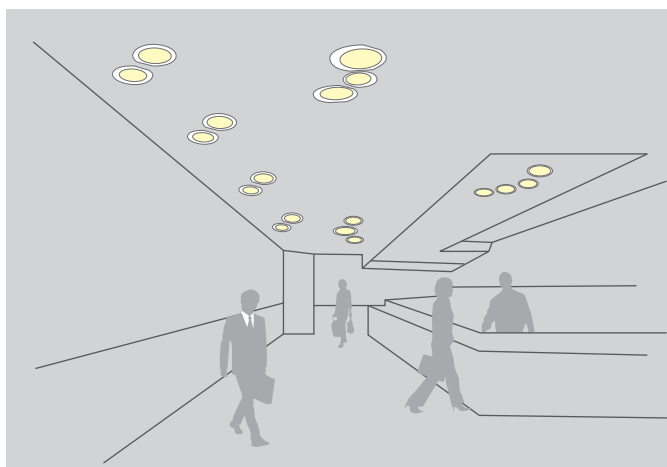
Posibilidad de escoger entre 10°, 25° y 50° en función de las necesidades fotométricas. Fabricados en aluminio de alta pureza y alto rendimiento han sido diseñados para minimizar los halos y maximizar el confort visual.

### Reflector secundario

Los reflectores secundarios ofrecen diversos acabados, y puede combinarse cromáticamente con los anillos. Las opciones de combinación de colores ofrecen una gran capacidad de personalización.

## Grupos de luz

El especial diseño de los anillos y la opción de combinarlos en tamaño y forma posibilita la formación de grupos de luz que realzan y dinamizan el entorno arquitectónico.



### Anillos

Los anillos son parte esencial y diferencial de esta familia de downlights, están contruidos en aluminio inyectado a presión y nos ofrecen la posibilidad de instalación individual o agrupada en una infinita variedad de combinaciones y formatos.



Basic



Simétrico



Excéntrico



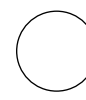
Lateral



Angular



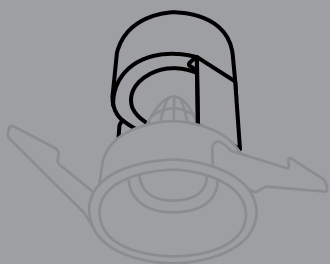
Paralelo



Trim less

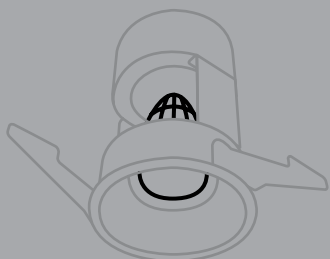


# Configuración modelo **Brim T1**



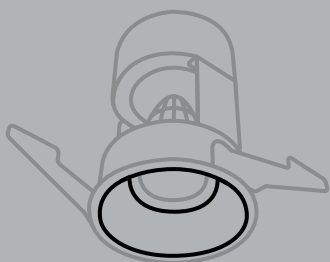
## Motor de luz

Disponible en versión LED con disipador que garantiza su rendimiento. Incorpora equipo de alimentación electrónico.



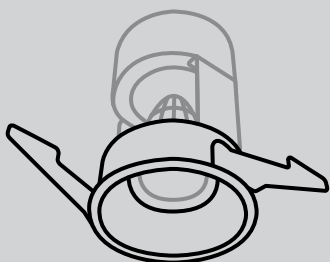
## Reflectores

Construidos en aluminio de alta pureza facetado. Fácilmente intercambiables y disponibles en versiones de 10°, 25° y 50° de apertura del haz.



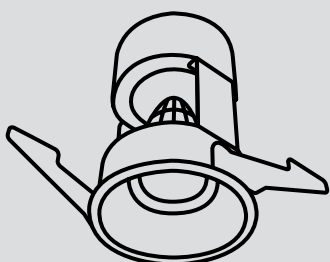
## Reflector secundario

Fabricados en policarbonato y disponibles en acabado especular, dorado o colores sólidos (blanco, negro y gris), se fijan al downlight mediante clipaje manual.



## Anillos

Construidos en aluminio inyectado a presión definen el tipo de instalación deseada, en versiones "trimless", simétrica, asimétrica o combinada en grupos de luminarias. Disponibles en color gris, blanco, negro y dorado.





- 1100 = LED 7W - 3000K - equipo EL
- 1101 = LED 7W - 4000K - equipo EL
- 1110 = LED 15W - 3000K - equipo EL
- 1111 = LED 15W - 4000K - equipo EL

11. XXXXX . XXXX . XX



10 = Óptica 10°



25 = Óptica 25°



50 = Óptica 50°

11. ■■■■ XX XX . XX



0 = Sin reflector secundario para versiones con anillo simétrico y excéntrico



- 1 = Reflector secundario color gris
- 2 = Reflector secundario color oro
- 3 = Reflector secundario color blanco
- 4 = Reflector secundario color negro
- 7 = Reflector secundario especular

11. ■■■■ . ■■ X . XX



- 1.02 = Basic color dorado
- 1.04 = Basic color negro
- 1.21 = Basic color gris
- 1.33 = Basic color blanco



- 4.02 = Excentrico color dorado
- 4.04 = Excentrico color negro
- 4.21 = Excentrico color gris
- 4.33 = Excentrico color blanco

11. ■■■■ . ■■ X . XX



- 3.02 = Simétrico color dorado
- 3.04 = Simétrico color negro
- 3.21 = Simétrico color gris
- 3.33 = Simétrico color blanco



- 2.33 = Trimless color blanco

**Referencias accesorios**

11.1200.0001.00 (cristal de protección)



11.1200.0003.00 (panel antideslumbrante)

11. ■■■■ . ■■■■ . ■■

La referencia se compone de doce dígitos y se crea en el momento en que se escogen los elementos que configuran el producto colocando las numeraciones parciales de cada accesorio en los lugares que se indican.

Características



**Definición de producto**

El downlight completo se configura seleccionando los diferentes elementos disponibles. En el embalaje se dispone el producto listo para su instalación.

**Descripción**

Motor luminoso. Incorpora el LED, la estructura básica del producto y el equipo de alimentación. Disipación pasiva.  
 Construido en aluminio y acero estampado.  
 Reflector facetado en aluminio alta pureza.  
 Anillo secundario inyectado en policarbonato.  
 Anillo básico en aluminio inyectado con muelles de fijación en acero inoxidable o aletas de chapa galvanizada en la versión trim less.  
 Anillos accesorios en policarbonato inyectado.

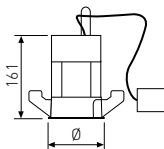
**Características LED**

- Potencia real: 7W / 15W
- Temperatura color: 3000K / 4000K
- Ángulo apertura: 10° / 25° / 50°
- Vida media: 50.000h
- Flujo nominal LED: 800 lm / 1365 lm
- CRI: 85

**Instalación**

Instalación empotrada en techos de 1mm a 20 mm  
 Diámetro empotramiento Ø 78-80 mm  
 Diámetro empotramiento versión trim less: Ø 90 mm

T1



7W  
 3000K **11.1100**  
 4000K **11.1101**

15W  
 3000K **11.1110**  
 4000K **11.1111**

LED y Equipo incorporado



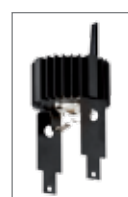
BASIC Ø82



SIMÉTRICO Ø91



EXCÉNTRICO Ø91



+



+

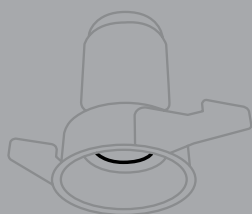


## Configuración modelo **Brim T2**



### Motor de luz orientable

Disponibles en versiones para fuentes de luz led, los "motores de luz" utilizan sistemas de disipación térmica que garantizan su rendimiento. Construidos en inyección y extrusión de aluminio. También dotan al downlight de capacidad de orientación del haz de luz.



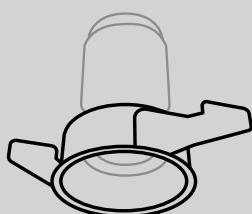
### Reflectores

Construidos en aluminio de alta pureza facetado. Fácilmente intercambiables y disponibles en versiones de 10°, 25° y 50° de apertura del haz.



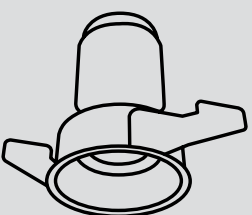
### Reflector secundario

Fabricados en policarbonato y disponibles en acabado especular, dorado o colores sólidos (blanco, negro y gris), se fijan al downlight mediante clipaje manual.



### Anillos

Construidos en aluminio inyectado a presión definen el tipo de instalación deseada, en versiones "trimless", simétrica, asimétrica o combinada en grupos de luminarias. Disponibles en color gris, blanco, negro y dorado.





- 1220 = LED 21W - 3000K - equipo EL
- 1221 = LED 31W - 3000K - equipo EL
- 1222 = LED 21W - 3000K - equipo ELDD (DALI)
- 1223 = LED 31W - 3000K - equipo ELDD (DALI)
- 1224 = LED 21W - 4000K - equipo EL
- 1225 = LED 31W - 4000K - equipo EL
- 1226 = LED 21W - 4000K - equipo ELDD (DALI)
- 1227 = LED 31W - 4000K - equipo ELDD (DALI)

11. XXXXX . XXXX . XX



10 = Óptica 10°



25 = Óptica 25°



50 = Óptica 50°

11. ■■■■ XX XX . XX

- 1 = Reflector secundario color gris
- 2 = Reflector secundario color oro
- 3 = Reflector secundario color blanco
- 4 = Reflector secundario color negro
- 7 = Reflector secundario especular

11. ■■■■ . ■■ X . XX



- 1.02 = Basic color dorado
- 1.04 = Basic color negro
- 1.21 = Basic color gris
- 1.33 = Basic color blanco



- 5.02 = Lateral color dorado
- 5.04 = Lateral color negro
- 5.21 = Lateral color gris
- 5.33 = Lateral color blanco



- 3.02 = Simétrico color dorado
- 3.04 = Simétrico color negro
- 3.21 = Simétrico color gris
- 3.33 = Simétrico color blanco



- 6.02 = Paralelo color dorado
- 6.04 = Paralelo color negro
- 6.21 = Paralelo color gris
- 6.33 = Paralelo color blanco



- 4.02 = Excéntrico color dorado
- 4.04 = Excéntrico color negro
- 4.21 = Excéntrico color gris
- 4.33 = Excéntrico color blanco



- 7.02 = Anglular color dorado
- 7.04 = Anglular color negro
- 7.21 = Anglular color gris
- 7.33 = Anglular color blanco



- 2.33 = Trimless color blanco

11. ■■■■ . ■■■ X . XX

**Referencias accesorios**

11.1200.0001.00 (cristal de protección)



11.1200.0003.00 (panel antideslumbrante)

11. ■■■■ . ■■■■ . ■■

La referencia se compone de doce dígitos y se crea en el momento en que se escogen los elementos que configuran el producto colocando las numeraciones parciales de cada accesorio en los lugares que se indican.

Características



Rotación 350° - Inclinación 30°

**Definición de producto**

El downlight completo se configura seleccionando los diferentes elementos disponibles. En el embalaje se dispone el producto listo para su instalación.

**Descripción**

Motor luminoso orientable.  
Incorpora el LED, la estructura básica del producto y el equipo de alimentación. Disipación activa.  
Construido en aluminio y acero estampado. Reflector en aluminio alta pureza.  
Anillo secundario inyectado en policarbonato.  
Anillos en aluminio inyectado con fijaciones en acero inoxidable o chapa galvanizada en la version trimless.

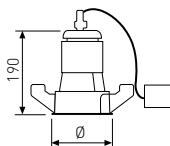
**Características LED**

- Potencia real: 21W / 31W
- Temperatura color: 3000K / 4000K
- Ángulo apertura: 10° / 25° / 50°
- Vida media: 50.000h
- Flujo nominal LED 21W: 1750lm
- Flujo nominal LED 31W: 2800lm
- CRI: 85

**Instalación**

Instalación empotrada en techos de 1mm a 20 mm  
Diámetro empotramiento Ø 104-106 mm  
Diámetro empotramiento versión trim less: Ø 118 mm

# T2 LED



21W  
3000K **11.1220**  
4000K **11.1224**

21W  
equipo ELDD  
3000K **11.1222**  
4000K **11.1226**

LED y Equipo incorporado



Basic

Ø110



Simétrico



Excéntrico



Lateral



Angular



Paralelo

Ø134

31W  
3000K **11.1221**  
4000K **11.1225**

31W  
equipo ELDD  
3000K **11.1223**  
4000K **11.1227**



+



+

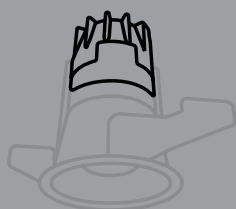


+



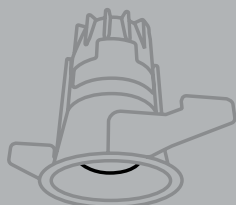


# Configuración modelo **Brim T2 cono**



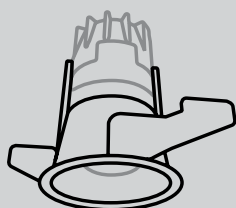
## Motor de Luz

Disponibles en versiones para fuentes de luz led los "motores de luz" utilizan sistemas de disipación térmica que garantizan su rendimiento.



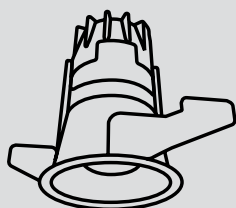
## Reflectores

Construidos en aluminio de alta pureza facetado. Fácilmente intercambiables y disponibles en versiones de 10°, 25° y 50° de apertura del haz.



## Cono

Elemento cónico que asegura un alto confort visual.



LED

**1220** = LED 21W - 3000K - equipo EL  
**1221** = LED 31W - 3000K - equipo EL  
**1222** = LED 21W - 3000K - equipo ELDD (DALI)  
**1223** = LED 31W - 3000K - equipo ELDD (DALI)  
**1224** = LED 21W - 4000K - equipo ELD  
**1225** = LED 31W - 4000K - equipo ELD  
**1226** = LED 21W - 4000K - equipo ELDD (DALI)  
**1227** = LED 31W - 4000K - equipo ELDD (DALI)

11.■■■■■.■■■■.■■



10 = Óptica 10°



25 = Óptica 25°



50 = Óptica 50°

11.■■■■.■■■■.■■



**00.02** = Cono color dorado  
**00.04** = Cono color negro  
**00.21** = Cono color gris  
**00.33** = Cono color blanco

11.■■■■.■■■■.■■

#### Referencias accesorios

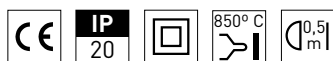
**11.1200.0001.00** (cristal de protección)

IP  
44

11.■■■■.■■■■.■■

La referencia se compone de doce dígitos y se crea en el momento en que se escogen los elementos que configuran el producto colocando las numeraciones parciales de cada accesorio en los lugares que se indican.

Características



**Definición de producto**

Se configura combinando los cuerpos con los reflectores disponibles. En el embalaje se dispone el producto listo para su instalación.

**Características LED**

- Potencia real: 21W / 31W
- Temperatura color: 3000K / 4000K
- Ángulo apertura: 10° / 25° / 50°
- Vida media: 50.000h
- Flujo nominal LED 21W: 1750lm
- Flujo nominal LED 31W: 2800lm
- CRI: 85

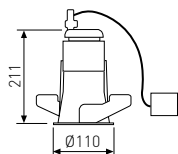
**Descripción**

Incorpora el LED, la estructura básica del producto y el equipo de alimentación. Disipación activa. Construido en aluminio, policarbonato y acero estampado. Reflector facetado en aluminio alta pureza.

**Instalación**

Instalación empotrada en techos de 1mm a 20 mm  
Diámetro empotramiento Ø 104-106 mm

## T2 cono LED



21W  
3000K **11.1220**  
4000K **11.1224**

21W  
equipo ELDD  
3000K **11.1222**  
4000K **11.1226**

31W  
3000K **11.1221**  
4000K **11.1225**

31W  
equipo ELDD  
3000K **11.1223**  
4000K **11.1227**

LED y Equipo incorporado



+



+



Completo programa de downlights LED diseñados para satisfacer múltiples exigencias luminotécnicas, múltiples escenarios lumínicos y un mínimo consumo energético.

**Características:**

**Contract fijo**

Downlight construido con cuerpo de aluminio, disipador de aluminio inyectado. Reflectores de aluminio de alta calidad. LED de última generación y equipo electrónico incorporado. Versiones dimables 1-10V y DALI disponibles. Reflectores accesorio: blanco y negro.

**Contract orientable**

Downlight construido con cuerpo de aluminio, disipador de aluminio inyectado. Incorpora sistema de giro que permite 355° de rotación y 30° de inclinación. Reflectores de aluminio de alta calidad. LED de última generación y equipo electrónico incorporado. Versiones dimables 1-10V y DALI disponibles. Reflectores accesorio: blanco y negro.

**Contract Wall washer**

Downlight construido con cuerpo de aluminio, disipador de aluminio inyectado. Reflectores de aluminio de alta calidad con difusor que proporciona muy buen haz asimétrico. LED de última generación y equipo electrónico incorporado. Versiones dimables 1-10V y DALI disponibles.



Contract fijo



Contract orientable



Contract bañador

**Potencias**

LED 7W, 13W, 18W, 25W, 32W

**Ópticas**

LED 7W - 20°, 30°, 60°

LED 13W - 15°, 24°, 36°, 60°

LED 18W - 15°, 24°, 36°, 60°

LED 25W - 15°, 24°, 36°, 60°

LED 32W - 15°, 24°, 36°, 60°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

**Flujo nominal**

7W - 900 lm, 13W - 1700 lm, 18W - 2400 lm, 25W - 3200lm, 32W - 4300lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable (ELD)

Electrónico Dimerizable DALI (ELDD)

**IP**

IP20

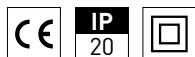
**Acabados**

Blanco (33)

**Alimentación**

220... 240V, 50/60Hz

## Características



## Acabados

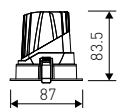
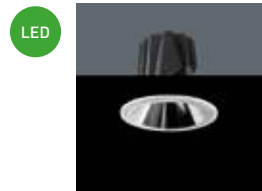


## Custom LED



LEDs especiales para: moda, joyas, embutidos, carne, pan y bollería, frutas y verduras, pescados y marisco. Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda.

## Contract fijo

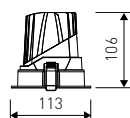
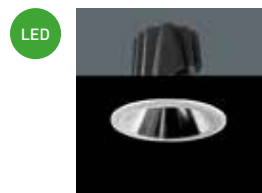


LED y Equipo incorporado

□	□	□
7W 20° emp. Ø 75 equipo EL 900 lm 3000 K <b>11.1602.1832.33</b> 4000 K <b>11.1602.1842.33</b>	7W 30° emp. Ø 75 equipo EL 900 lm 3000 K <b>11.1602.1834.33</b> 4000 K <b>11.1602.1844.33</b>	7W 60° emp. Ø 75 equipo EL 900 lm 3000 K <b>11.1602.1836.33</b> 4000 K <b>11.1602.1846.33</b>

□	□	□
7W 20° emp. Ø 75 equipo ELD 900 lm 3000 K <b>11.1602.1032.33</b> 4000 K <b>11.1602.1042.33</b>	7W 30° emp. Ø 75 equipo ELD 900 lm 3000 K <b>11.1602.1034.33</b> 4000 K <b>11.1602.1044.33</b>	7W 60° emp. Ø 75 equipo ELD 900 lm 3000 K <b>11.1602.1036.33</b> 4000 K <b>11.1602.1046.33</b>

□	□	□
7W 20° emp. Ø 75 equipo ELDD 900 lm 3000 K <b>11.1602.1132.33</b> 4000 K <b>11.1602.1142.33</b>	7W 30° emp. Ø 75 equipo ELDD 900 lm 3000 K <b>11.1602.1134.33</b> 4000 K <b>11.1602.1144.33</b>	7W 60° emp. Ø 75 equipo ELDD 900 lm 3000 K <b>11.1602.1136.33</b> 4000 K <b>11.1602.1146.33</b>



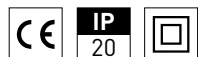
LED y Equipo incorporado

□	□	□	□
13W 15° emp. Ø 100 equipo EL 1700 lm 3000 K <b>11.1602.2831.33</b> 4000 K <b>11.1602.2841.33</b>	13W 24° emp. Ø 100 equipo EL 1700 lm 3000 K <b>11.1602.2833.33</b> 4000 K <b>11.1602.2843.33</b>	13W 36° emp. Ø 100 equipo EL 1700 lm 3000 K <b>11.1602.2835.33</b> 4000 K <b>11.1602.2845.33</b>	13W 60° emp. Ø 100 equipo EL 1700 lm 3000 K <b>11.1602.2836.33</b> 4000 K <b>11.1602.2846.33</b>

□	□	□	□
13W 15° emp. Ø 100 equipo ELD 1700 lm 3000 K <b>11.1602.2031.33</b> 4000 K <b>11.1602.2041.33</b>	13W 24° emp. Ø 100 equipo ELD 1700 lm 3000 K <b>11.1602.2033.33</b> 4000 K <b>11.1602.2043.33</b>	13W 36° emp. Ø 100 equipo ELD 1700 lm 3000 K <b>11.1602.2035.33</b> 4000 K <b>11.1602.2045.33</b>	13W 60° emp. Ø 100 equipo ELD 1700 lm 3000 K <b>11.1602.2036.33</b> 4000 K <b>11.1602.2046.33</b>

□	□	□	□
13W 15° emp. Ø 100 equipo ELDD 1700 lm 3000 K <b>11.1602.2131.33</b> 4000 K <b>11.1602.2141.33</b>	13W 24° emp. Ø 100 equipo ELDD 1700 lm 3000 K <b>11.1602.2133.33</b> 4000 K <b>11.1602.2143.33</b>	13W 36° emp. Ø 100 equipo ELDD 1700 lm 3000 K <b>11.1602.2135.33</b> 4000 K <b>11.1602.2145.33</b>	13W 60° emp. Ø 100 equipo ELDD 1700 lm 3000 K <b>11.1602.2136.33</b> 4000 K <b>11.1602.2146.33</b>

Características



Acabados

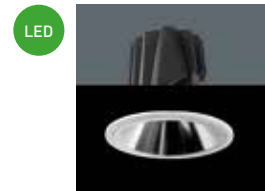


Custom LED

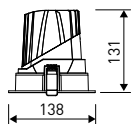


LEDs especiales para: moda, joyas, embutidos, carne, pan y bollería, frutas y verduras, pescados y marisco. Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda.

Contract fijo



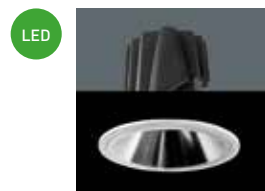
LED y Equipo incorporado



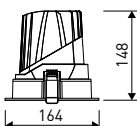
□	□	□	□
18W 15° emp. Ø 125 equipo EL 2400 lm 3000 K <b>11.1602.3831.33</b> 4000 K <b>11.1602.3841.33</b>	18W 24° emp. Ø 125 equipo EL 2400 lm 3000 K <b>11.1602.3833.33</b> 4000 K <b>11.1602.3843.33</b>	18W 36° emp. Ø 125 equipo EL 2400 lm 3000 K <b>11.1602.3835.33</b> 4000 K <b>11.1602.3845.33</b>	18W 60° emp. Ø 125 equipo EL 2400 lm 3000 K <b>11.1602.3836.33</b> 4000 K <b>11.1602.3846.33</b>

18W 15° emp. Ø 125 equipo ELD 2400 lm 3000 K <b>11.1602.3031.33</b> 4000 K <b>11.1602.3041.33</b>	18W 24° emp. Ø 125 equipo ELD 2400 lm 3000 K <b>11.1602.3033.33</b> 4000 K <b>11.1602.3043.33</b>	18W 36° emp. Ø 125 equipo ELD 2400 lm 3000 K <b>11.1602.3035.33</b> 4000 K <b>11.1602.3045.33</b>	18W 60° emp. Ø 125 equipo ELD 2400 lm 3000 K <b>11.1602.3036.33</b> 4000 K <b>11.1602.3046.33</b>
---	---	---	---

18W 15° emp. Ø 125 equipo ELDD 2400 lm 3000 K <b>11.1602.3131.33</b> 4000 K <b>11.1602.3141.33</b>	18W 24° emp. Ø 125 equipo ELDD 2400 lm 3000 K <b>11.1602.3133.33</b> 4000 K <b>11.1602.3143.33</b>	18W 36° emp. Ø 125 equipo ELDD 2400 lm 3000 K <b>11.1602.3135.33</b> 4000 K <b>11.1602.3145.33</b>	18W 60° emp. Ø 125 equipo ELDD 2400 lm 3000 K <b>11.1602.3136.33</b> 4000 K <b>11.1602.3146.33</b>
--	--	--	--



LED y Equipo incorporado

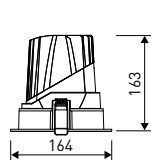


□	□	□	□
25W 15° emp. Ø 150 equipo EL 3200 lm 3000 K <b>11.1602.4831.33</b> 4000 K <b>11.1602.4841.33</b>	25W 24° emp. Ø 150 equipo EL 3200 lm 3000 K <b>11.1602.4833.33</b> 4000 K <b>11.1602.4843.33</b>	25W 36° emp. Ø 150 equipo EL 3200 lm 3000 K <b>11.1602.4835.33</b> 4000 K <b>11.1602.4845.33</b>	25W 60° emp. Ø 150 equipo EL 3200 lm 3000 K <b>11.1602.4836.33</b> 4000 K <b>11.1602.4846.33</b>

25W 15° emp. Ø 150 equipo ELD 3200 lm 3000 K <b>11.1602.4031.33</b> 4000 K <b>11.1602.4041.33</b>	25W 24° emp. Ø 150 equipo ELD 3200 lm 3000 K <b>11.1602.4033.33</b> 4000 K <b>11.1602.4043.33</b>	25W 36° emp. Ø 150 equipo ELD 3200 lm 3000 K <b>11.1602.4035.33</b> 4000 K <b>11.1602.4045.33</b>	25W 60° emp. Ø 150 equipo ELD 3200 lm 3000 K <b>11.1602.4036.33</b> 4000 K <b>11.1602.4046.33</b>
---	---	---	---

25W 15° emp. Ø 150 equipo ELDD 3200 lm 3000 K <b>11.1602.4131.33</b> 4000 K <b>11.1602.4141.33</b>	25W 24° emp. Ø 150 equipo ELDD 3200 lm 3000 K <b>11.1602.4133.33</b> 4000 K <b>11.1602.4143.33</b>	25W 36° emp. Ø 150 equipo ELDD 3200 lm 3000 K <b>11.1602.4135.33</b> 4000 K <b>11.1602.4145.33</b>	25W 60° emp. Ø 150 equipo ELDD 3200 lm 3000 K <b>11.1602.4136.33</b> 4000 K <b>11.1602.4146.33</b>
--	--	--	--

LED



□	□	□	□
32W 15° emp. Ø 150 equipo EL 4300 lm 3000 K <b>11.1602.5831.33</b> 4000 K <b>11.1602.5841.33</b>	32W 24° emp. Ø 150 equipo EL 4300 lm 3000 K <b>11.1602.5833.33</b> 4000 K <b>11.1602.5843.33</b>	32W 36° emp. Ø 150 equipo EL 4300 lm 3000 K <b>11.1602.5835.33</b> 4000 K <b>11.1602.5845.33</b>	32W 60° emp. Ø 150 equipo EL 4300 lm 3000 K <b>11.1602.5836.33</b> 4000 K <b>11.1602.5846.33</b>

LED y Equipo incorporado

32W 15° emp. Ø 150 equipo ELD 4300 lm 3000 K <b>11.1602.5031.33</b> 4000 K <b>11.1602.5041.33</b>	32W 24° emp. Ø 150 equipo ELD 4300 lm 3000 K <b>11.1602.5033.33</b> 4000 K <b>11.1602.5043.33</b>	32W 36° emp. Ø 150 equipo ELD 4300 lm 3000 K <b>11.1602.5035.33</b> 4000 K <b>11.1602.5045.33</b>	32W 60° emp. Ø 150 equipo ELD 4300 lm 3000 K <b>11.1602.5036.33</b> 4000 K <b>11.1602.5046.33</b>
---	---	---	---

32W 15° emp. Ø 150 equipo ELDD 4300 lm 3000 K <b>11.1602.5131.33</b> 4000 K <b>11.1602.5141.33</b>	32W 24° emp. Ø 150 equipo ELDD 4300 lm 3000 K <b>11.1602.5133.33</b> 4000 K <b>11.1602.5143.33</b>	32W 36° emp. Ø 150 equipo ELDD 4300 lm 3000 K <b>11.1602.5135.33</b> 4000 K <b>11.1602.5145.33</b>	32W 60° emp. Ø 150 equipo ELDD 4300 lm 3000 K <b>11.1602.5136.33</b> 4000 K <b>11.1602.5146.33</b>
--	--	--	--

### Reflector Contract fijo

■ □	■ □	■ □	■ □
Reflector para 7W <b>11.1603.0011</b>	Reflector para 13W <b>11.1603.0021</b>	Reflector para 18W <b>11.1603.0031</b>	Reflector para 24-32W <b>11.1603.0041</b>

### Panal de abeja

■	■	■	■
Panal de abeja para 7W <b>11.1603.0012.04</b>	Panal de abeja para 13W <b>11.1603.0022.04</b>	Panal de abeja para 18W <b>11.1603.0032.04</b>	Panal de abeja para 24 - 32W <b>11.1603.0042.04</b>



Contract fijo



Características



Acabados

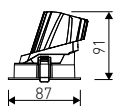
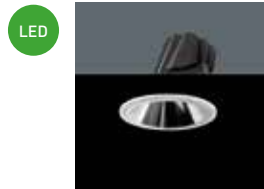


Custom LED



LEDs especiales para: moda, joyas, embudidos, carne, pan y bollería, frutas y verduras, pescados y marisco. Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda.

Contract orientable

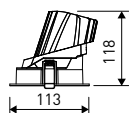
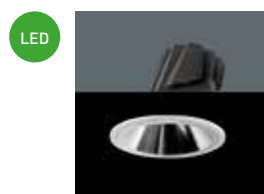


□	□	□
7W 20° emp. Ø 75 equipo EL 900 lm 3000 K <b>11.1601.1832.33</b> 4000 K <b>11.1601.1842.33</b>	7W 30° emp. Ø 75 equipo EL 900 lm 3000 K <b>11.1601.1834.33</b> 4000 K <b>11.1601.1844.33</b>	7W 60° emp. Ø 75 equipo EL 900 lm 3000 K <b>11.1601.1836.33</b> 4000 K <b>11.1601.1846.33</b>

LED y Equipo incorporado

7W 20° emp. Ø 75 equipo ELDD 900 lm 3000 K <b>11.1601.1032.33</b> 4000 K <b>11.1601.1042.33</b>	7W 30° emp. Ø 75 equipo ELDD 900 lm 3000 K <b>11.1601.1034.33</b> 4000 K <b>11.1601.1044.33</b>	7W 60° emp. Ø 75 equipo ELDD 900 lm 3000 K <b>11.1601.1036.33</b> 4000 K <b>11.1601.1046.33</b>
---	---	---

7W 20° emp. Ø 75 equipo ELDD 900 lm 3000 K <b>11.1601.1132.33</b> 4000 K <b>11.1601.1142.33</b>	7W 30° emp. Ø 75 equipo ELDD 900 lm 3000 K <b>11.1601.1134.33</b> 4000 K <b>11.1601.1144.33</b>	7W 60° emp. Ø 75 equipo ELDD 900 lm 3000 K <b>11.1601.1136.33</b> 4000 K <b>11.1601.1146.33</b>
---	---	---



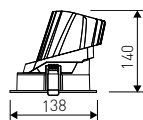
□	□	□	□
13W 15° emp. Ø 100 equipo EL 1700 lm 3000 K <b>11.1601.2831.33</b> 4000 K <b>11.1601.2841.33</b>	13W 24° emp. Ø 100 equipo EL 1700 lm 3000 K <b>11.1601.2833.33</b> 4000 K <b>11.1601.2843.33</b>	13W 36° emp. Ø 100 equipo EL 1700 lm 3000 K <b>11.1601.2835.33</b> 4000 K <b>11.1601.2845.33</b>	13W 60° emp. Ø 100 equipo EL 1700 lm 3000 K <b>11.1601.2836.33</b> 4000 K <b>11.1601.2846.33</b>

LED y Equipo incorporado

13W 15° emp. Ø 100 equipo ELD 1700 lm 3000 K <b>11.1601.2031.33</b> 4000 K <b>11.1601.2041.33</b>	13W 24° emp. Ø 100 equipo ELD 1700 lm 3000 K <b>11.1601.2033.33</b> 4000 K <b>11.1601.2043.33</b>	13W 36° emp. Ø 100 equipo ELD 1700 lm 3000 K <b>11.1601.2035.33</b> 4000 K <b>11.1601.2045.33</b>	13W 60° emp. Ø 100 equipo ELD 1700 lm 3000 K <b>11.1601.2036.33</b> 4000 K <b>11.1601.2046.33</b>
---	---	---	---

13W 15° emp. Ø 100 equipo ELDD 1700 lm 3000 K <b>11.1601.2131.33</b> 4000 K <b>11.1601.2141.33</b>	13W 24° emp. Ø 100 equipo ELDD 1700 lm 3000 K <b>11.1601.2133.33</b> 4000 K <b>11.1601.2143.33</b>	13W 36° emp. Ø 100 equipo ELDD 1700 lm 3000 K <b>11.1601.2135.33</b> 4000 K <b>11.1601.2145.33</b>	13W 60° emp. Ø 100 equipo ELDD 1700 lm 3000 K <b>11.1601.2136.33</b> 4000 K <b>11.1601.2146.33</b>
--	--	--	--

LED



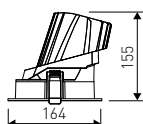
□	□	□	□
18W 15° emp. Ø 125 equipo EL 2400 lm 3000 K <b>11.1601.3831.33</b> 4000 K <b>11.1601.3841.33</b>	18W 24° emp. Ø 125 equipo EL 2400 lm 3000 K <b>11.1601.3833.33</b> 4000 K <b>11.1601.3843.33</b>	18W 36° emp. Ø 125 equipo EL 2400 lm 3000 K <b>11.1601.3835.33</b> 4000 K <b>11.1601.3845.33</b>	18W 60° emp. Ø 125 equipo EL 2400 lm 3000 K <b>11.1601.3836.33</b> 4000 K <b>11.1601.3846.33</b>

LED y Equipo incorporado

18W 15° emp. Ø 125 equipo ELD 2400 lm 3000 K <b>11.1601.3031.33</b> 4000 K <b>11.1601.3041.33</b>	18W 24° emp. Ø 125 equipo ELD 2400 lm 3000 K <b>11.1601.3033.33</b> 4000 K <b>11.1601.3043.33</b>	18W 36° emp. Ø 125 equipo ELD 2400 lm 3000 K <b>11.1601.3035.33</b> 4000 K <b>11.1601.3045.33</b>	18W 60° emp. Ø 125 equipo ELD 2400 lm 3000 K <b>11.1601.3036.33</b> 4000 K <b>11.1601.3046.33</b>
---	---	---	---

18W 15° emp. Ø 125 equipo ELDD 2400 lm 3000 K <b>11.1601.3131.33</b> 4000 K <b>11.1601.3141.33</b>	18W 24° emp. Ø 125 equipo ELDD 2400 lm 3000 K <b>11.1601.3133.33</b> 4000 K <b>11.1601.3143.33</b>	18W 36° emp. Ø 125 equipo ELDD 2400 lm 3000 K <b>11.1601.3135.33</b> 4000 K <b>11.1601.3145.33</b>	18W 60° emp. Ø 125 equipo ELDD 2400 lm 3000 K <b>11.1601.3136.33</b> 4000 K <b>11.1601.3146.33</b>
--	--	--	--

LED



□	□	□	□
25W 15° emp. Ø 150 equipo EL 3200 lm 3000 K <b>11.1601.4831.33</b> 4000 K <b>11.1601.4841.33</b>	25W 24° emp. Ø 150 equipo EL 3200 lm 3000 K <b>11.1601.4833.33</b> 4000 K <b>11.1601.4843.33</b>	25W 36° emp. Ø 150 equipo EL 3200 lm 3000 K <b>11.1601.4835.33</b> 4000 K <b>11.1601.4845.33</b>	25W 60° emp. Ø 150 equipo EL 3200 lm 3000 K <b>11.1601.4836.33</b> 4000 K <b>11.1601.4846.33</b>

LED y Equipo incorporado

25W 15° emp. Ø 150 equipo ELD 3200 lm 3000 K <b>11.1601.4031.33</b> 4000 K <b>11.1601.4041.33</b>	25W 24° emp. Ø 150 equipo ELD 3200 lm 3000 K <b>11.1601.4033.33</b> 4000 K <b>11.1601.4043.33</b>	25W 36° emp. Ø 150 equipo ELD 3200 lm 3000 K <b>11.1601.4035.33</b> 4000 K <b>11.1601.4045.33</b>	25W 60° emp. Ø 150 equipo ELD 3200 lm 3000 K <b>11.1601.4036.33</b> 4000 K <b>11.1601.4046.33</b>
---	---	---	---

25W 15° emp. Ø 150 equipo ELDD 3200 lm 3000 K <b>11.1601.4131.33</b> 4000 K <b>11.1601.4141.33</b>	25W 24° emp. Ø 150 equipo ELDD 3200 lm 3000 K <b>11.1601.4133.33</b> 4000 K <b>11.1601.4143.33</b>	25W 36° emp. Ø 150 equipo ELDD 3200 lm 3000 K <b>11.1601.4135.33</b> 4000 K <b>11.1601.4145.33</b>	25W 60° emp. Ø 150 equipo ELDD 3200 lm 3000 K <b>11.1601.4136.33</b> 4000 K <b>11.1601.4146.33</b>
--	--	--	--

Características



Acabados

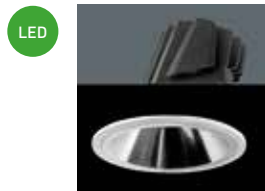


Custom LED

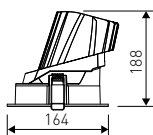


LEDs especiales para: moda, joyas, embudidos, carne, pan y bollería, frutas y verduras, pescados y marisco. Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda.

Contract orientable



LED y Equipo incorporado



□	□	□	□
32W 15° emp. Ø 150 equipo EL 4300 lm 3000 K <b>11.1601.5831.33</b> 4000 K <b>11.1601.5841.33</b>	32W 24° emp. Ø 150 equipo EL 4300 lm 3000 K <b>11.1601.5833.33</b> 4000 K <b>11.1601.5843.33</b>	32W 36° emp. Ø 150 equipo EL 4300 lm 3000 K <b>11.1601.5835.33</b> 4000 K <b>11.1601.5845.33</b>	32W 60° emp. Ø 150 equipo EL 4300 lm 3000 K <b>11.1601.5836.33</b> 4000 K <b>11.1601.5846.33</b>
32W 15° emp. Ø 150 equipo ELD 4300 lm 3000 K <b>11.1601.5031.33</b> 4000 K <b>11.1601.5041.33</b>	32W 24° emp. Ø 150 equipo ELD 4300 lm 3000 K <b>11.1601.5033.33</b> 4000 K <b>11.1601.5043.33</b>	32W 36° emp. Ø 150 equipo ELD 4300 lm 3000 K <b>11.1601.5035.33</b> 4000 K <b>11.1601.5045.33</b>	32W 60° emp. Ø 150 equipo ELD 4300 lm 3000 K <b>11.1601.5036.33</b> 4000 K <b>11.1601.5046.33</b>
32W 15° emp. Ø 150 equipo ELDD 4300 lm 3000 K <b>11.1601.5131.33</b> 4000 K <b>11.1601.5141.33</b>	32W 24° emp. Ø 150 equipo ELDD 4300 lm 3000 K <b>11.1601.5133.33</b> 4000 K <b>11.1601.5143.33</b>	32W 36° emp. Ø 150 equipo ELDD 4300 lm 3000 K <b>11.1601.5135.33</b> 4000 K <b>11.1601.5145.33</b>	32W 60° emp. Ø 150 equipo ELDD 4300 lm 3000 K <b>11.1601.5136.33</b> 4000 K <b>11.1601.5146.33</b>

Reflector  
Contract orientable

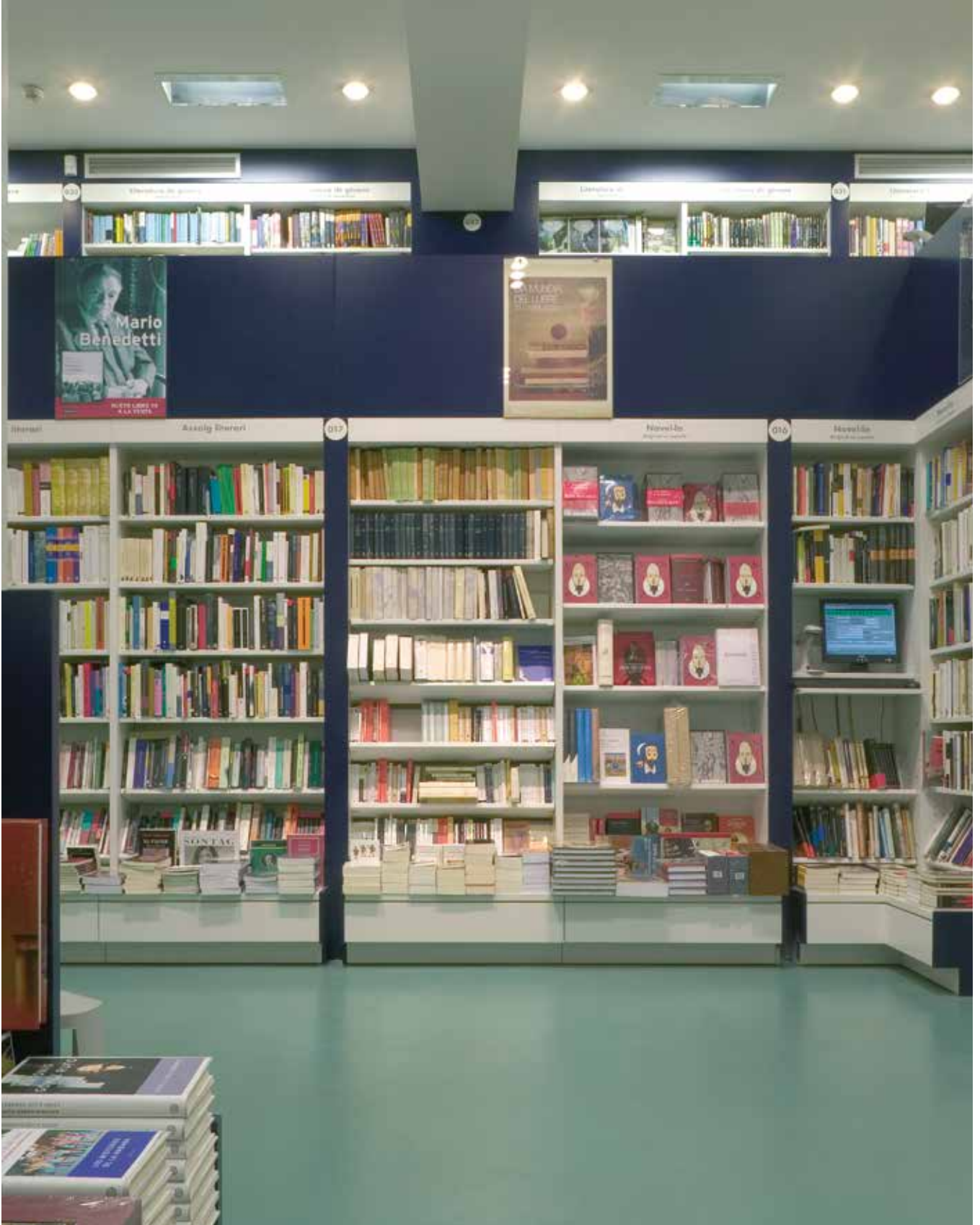
■ □	■ □	■ □	■ □
Reflector para 7W <b>11.1603.0111</b>	Reflector para 13W <b>11.1603.0121</b>	Reflector para 18W <b>11.1603.0131</b>	Reflector para 24-32W <b>11.1603.0141</b>

Panal de abeja

■	■	■	■
Panal de abeja para 7W <b>11.1603.0012.04</b>	Panal de abeja para 13W <b>11.1603.0022.04</b>	Panal de abeja para 18W <b>11.1603.0032.04</b>	Panal de abeja para 24 - 32W <b>11.1603.0042.04</b>



Contract orientable



Catalonia, España

## Características



## Acabados



## Acabados reflectores



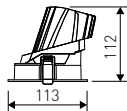
## Custom LED



LEDs especiales para: moda, joyas, embutidos, carne, pan y bollería, frutas y verduras, pescados y marisco. Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda.

## Contract bañador

LED



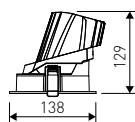
13W  
30°  
emp. Ø 100  
equipo EL  
1700 lm  
3000 K **11.1603.2830.33**  
4000 K **11.1603.2840.33**

LED y Equipo incorporado

13W  
30°  
emp. Ø 100  
equipo ELD  
1700 lm  
3000 K **11.1603.2030.33**  
4000 K **11.1603.2040.33**

13W  
30°  
emp. Ø 100  
equipo ELDD  
1700 lm  
3000 K **11.1603.2130.33**  
4000 K **11.1603.2140.33**

LED



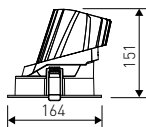
18W  
30°  
emp. Ø 125  
equipo EL  
2400 lm  
3000 K **11.1603.3830.33**  
4000 K **11.1603.3840.33**

LED y Equipo incorporado

18W  
30°  
emp. Ø 125  
equipo ELD  
2400 lm  
3000 K **11.1603.3030.33**  
4000 K **11.1603.3040.33**

18W  
30°  
emp. Ø 125  
equipo ELDD  
2400 lm  
3000 K **11.1603.3130.33**  
4000 K **11.1603.3140.33**

LED



LED y Equipo incorporado

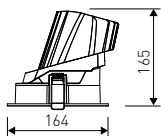


25W  
30°  
emp. Ø 150  
equipo EL  
3200 lm  
3000 K **11.1603.4830.33**  
4000 K **11.1603.4840.33**

25W  
30°  
emp. Ø 150  
equipo ELD  
3200 lm  
3000 K **11.1603.4030.33**  
4000 K **11.1603.4040.33**

25W  
30°  
emp. Ø 150  
equipo ELDD  
3200 lm  
3000 K **11.1603.4130.33**  
4000 K **11.1603.4140.33**

LED



LED y Equipo incorporado



32W  
30°  
emp. Ø 150  
equipo EL  
4300 lm  
3000 K **11.1603.5830.33**  
4000 K **11.1603.5840.33**

32W  
30°  
emp. Ø 150  
equipo ELD  
4300 lm  
3000 K **11.1603.5030.33**  
4000 K **11.1603.5040.33**

32W  
30°  
emp. Ø 150  
equipo ELDD  
4300 lm  
3000 K **11.1603.5130.33**  
4000 K **11.1603.5140.33**



Contract bañador

Downlights LED cuadrado empotrables de pequeño tamaño con sistema cardan. Gran ahorro energético en aplicaciones de iluminación general.

Sistema de orientación que proporciona múltiples opciones para iluminar espacios comerciales y domésticos.

**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.

**Potencias**

LED 13W, 25W

**Ópticas**

13W - 25°, 40°

25W - 25°, 40°

**Tº Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

**Flujo nominal**

13W - 1700 lm, 25W - 3200 lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP20

**Acabados**

Blanco (33)

Negro (04)

Gris (21)

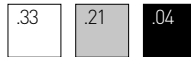
**Alimentación**

220... 240V, 50/60Hz

Características



Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Custom LED



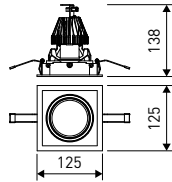
LEDs especiales para: moda, joyas, embudidos, carne, pan y bollería, frutas y verduras, pescados y marisco. Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda.

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

Electrónico Dimerizable (ELD)  
Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

LED

LED y Equipo incorporado

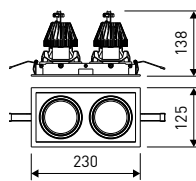


□ □ ■  
13W  
25°  
taladro 110 x 110  
equipo EL  
1700 lm  
3000 K **11.1518.1831**  
4000 K **11.1518.1841**

□ □ ■  
13W  
40°  
taladro 110 x 110  
equipo EL  
1700 lm  
3000 K **11.1518.1832**  
4000 K **11.1518.1842**

□ □ ■  
25W  
25°  
taladro 110 x 110  
equipo EL  
3200 lm  
3000 K **11.1518.2831**  
4000 K **11.1518.2841**

□ □ ■  
25W  
40°  
taladro 110 x 110  
equipo EL  
3200 lm  
3000 K **11.1518.2832**  
4000 K **11.1518.2842**

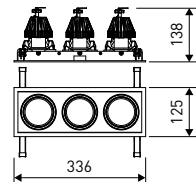


□ □ ■  
2x13W  
25°  
taladro 110 x 215  
equipo EL  
2 x 1700 lm  
3000 K **11.1518.3831**  
4000 K **11.1518.3841**

□ □ ■  
2x13W  
40°  
taladro 110 x 215  
equipo EL  
2 x 1700 lm  
3000 K **11.1518.3832**  
4000 K **11.1518.3842**

□ □ ■  
2x25W  
25°  
taladro 110 x 215  
equipo EL  
2 x 3200 lm  
3000 K **11.1518.4831**  
4000 K **11.1518.4841**

□ □ ■  
2x25W  
40°  
taladro 110 x 215  
equipo EL  
2 x 3200 lm  
3000 K **11.1518.4832**  
4000 K **11.1518.4842**



□ □ ■  
3x13W  
25°  
taladro 110 x 321  
equipo EL  
3 x 1700 lm  
3000 K **11.1518.5831**  
4000 K **11.1518.5841**

□ □ ■  
3x13W  
40°  
taladro 110 x 321  
equipo EL  
3 x 1700 lm  
3000 K **11.1518.5832**  
4000 K **11.1518.5842**

□ □ ■  
3x25W  
25°  
taladro 110 x 321  
equipo EL  
3 x 3200 lm  
3000 K **11.1518.6832**  
4000 K **11.1518.6842**

□ □ ■  
3x25W  
40°  
taladro 110 x 321  
equipo EL  
3 x 3200 lm  
3000 K **11.1518.6832**  
4000 K **11.1518.6842**



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 para iluminar espacios comerciales y domésticos.

**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.

**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.



Muji, España

**Potencias**

LED 25W, 38W

HIT max.150W

QR-111 max.100W - halógena o LED

**Ópticas**

LED 20°, 30°, 60°

HIT 10°, 25°, 50°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 85

4000K blanco neutro - CRI ≥ 85

**Flujo nominal**

25W - 3200 lm, 38W - 4800 lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP20

**Acabados**

Blanco (53)

Negro (04)

Gris (21)

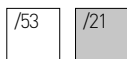
**Alimentación**

220...230V, 50/60Hz

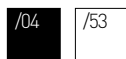
Características



Acabados



Acabados SIN marco



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Custom LED



LEDs especiales para: moda, joyas, embutidos, carne, pan y bollería, frutas y verduras, pescados y marisco. Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda.

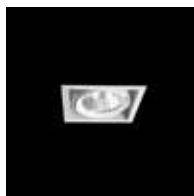
Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

Electrónico Dimerizable (ELD)  
Electrónico Dimerizable Dalí (ELDD)

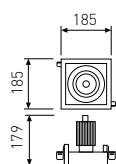
LED

Reflector 20° o 60° como accesorio

LED y Equipo incorporado

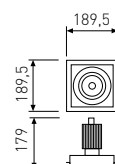


CON marco

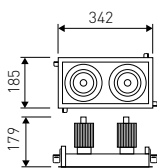
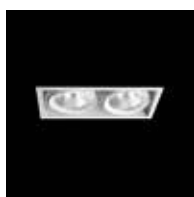


□ □  
25W  
30°  
3200 lm  
taladro 170 x 170  
3000K **0458L/8330**  
4000K **0458L/8430**

SIN marco

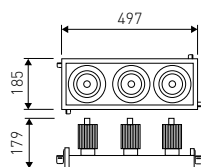
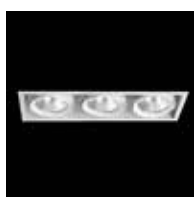
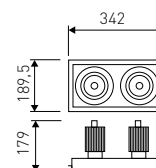


■ □  
25W  
30°  
3200 lm  
taladro 170 x 170  
3000K **0558L/8330**  
4000K **0558L/8430**



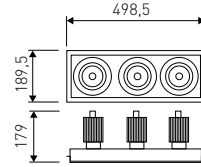
□ □  
2x25W  
30°  
2x3200 lm  
taladro 325 x 170  
3000K **0458L/2/8330**  
4000K **0458L/2/8430**

■ □  
2x25W  
30°  
2x3200 lm  
taladro 325 x 170  
3000K **0558L/2/8330**  
4000K **0558L/2/8430**



□ □  
3x25W  
30°  
3x3200 lm  
taladro 480 x 170  
3000K **0458L/3/8330**  
4000K **0458L/3/8430**

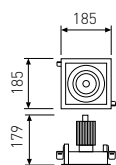
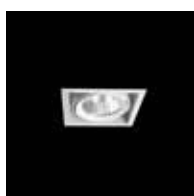
■ □  
3x25W  
30°  
3x3200 lm  
taladro 480 x 170  
3000K **0558L/3/8330**  
4000K **0558L/3/8430**



LED

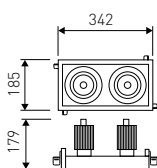
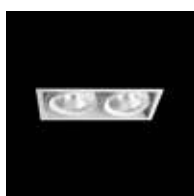
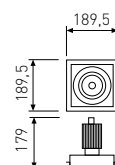
Reflector 20° o 60° como accesorio

LED y Equipo incorporado



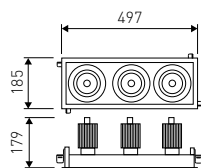
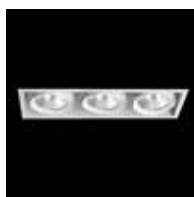
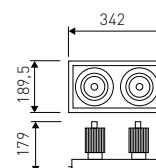
□ □  
38W  
30°  
4800 lm  
taladro 170x170  
3000K **0462L/8330**  
4000K **0462L/8430**

□ □  
38W  
30°  
4800 lm  
taladro 165x165  
3000K **0562L/8330**  
4000K **0562L/8430**



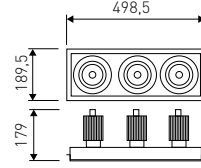
□ □  
2x38W  
30°  
2x4800 lm  
taladro 325x170  
3000K **0462L/2/8330**  
4000K **0462L/2/8430**

□ □  
2x38W  
30°  
2x4800 lm  
taladro 320x165  
3000K **0562L/2/8330**  
4000K **0562L/2/8430**



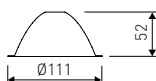
□ □  
3x38W  
30°  
3x4800 lm  
taladro 480x170  
3000K **0462L/3/8330**  
4000K **0462L/3/8430**

□ □  
3x38W  
30°  
3x4800 lm  
taladro 472x165  
3000K **0562L/3/8330**  
4000K **0562L/3/8430**

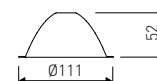


Reflectores

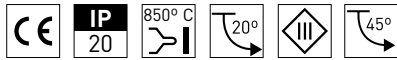
Reflector 20°  
**05/0458L/20**  
Para ref. 0458L y 0558L  
0462L y 0562L  
con combinaciones  
de más de 1 lámpara



Reflector 60°  
**05/0458L/60**  
Para ref. 0458L y 0558L  
0462L y 0562L  
con combinaciones  
de más de 1 lámpara



## Características



Precisa equipo

## Acabados CON marco



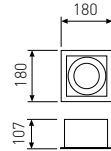
## Acabados SIN marco



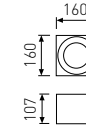
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

## LED G53 QR 111

Para lámpara LED

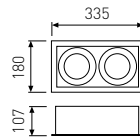


□ □  
100W  
taladro 165 x 165  
**0453**

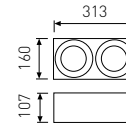


## SIN marco

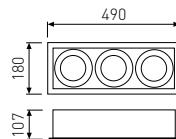
■ □  
100W  
taladro 165 x 165  
**0553**



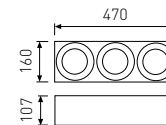
□ □  
2x100W  
taladro 165 x 320  
**0453/2**



■ □  
2x100W  
taladro 165 x 320  
**0553/2**



□ □  
3x100W  
taladro 165 x 472  
**0453/3**



■ □  
3x100W  
taladro 165 x 472  
**0553/3**



Características



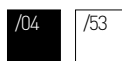
Precisa equipo

Acabados CON marco

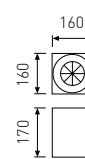
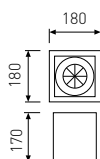


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

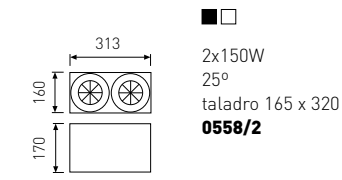
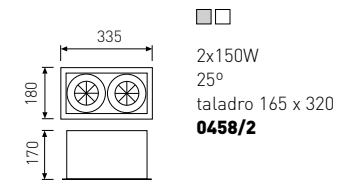
Acabados SIN marco



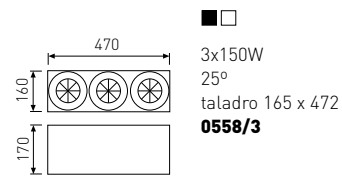
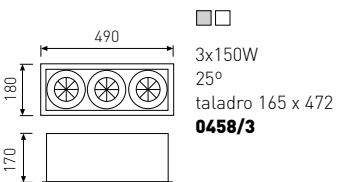
	CON marco			SIN marco		
<p>G 12 <b>HIT</b></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	150W 10° taladro 165x165 <b>0458I</b>	150W 25° taladro 165x165 <b>0458</b>	150W 50° taladro 165x165 <b>0458E</b>	150W 10° taladro 165x165 <b>0558I</b>	150W 25° taladro 165x165 <b>0558</b>	150W 50° taladro 165x165 <b>0558E</b>



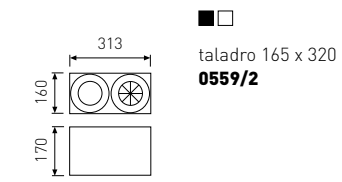
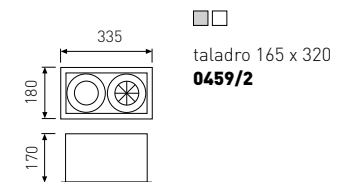
Para otras combinaciones de ángulos de apertura, ver accesorios.



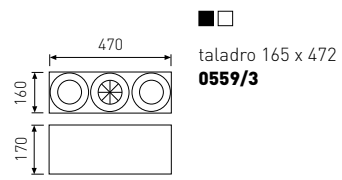
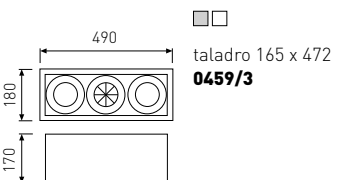
Para otras combinaciones de ángulos de apertura, ver accesorios.



G 53 **QR 111**  
1x100W  
 G 12 **HIT**  
1x150W - 25°  
Para otras combinaciones de ángulos de apertura, ver accesorios.  
**Para lámpara LED**



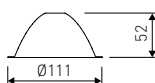
G 53 **QR 111**  
2x100W  
 G 12 **HIT**  
2x150W - 25°  
Para otras combinaciones de ángulos de apertura, ver accesorios.  
**Para lámpara LED**



Reflectores

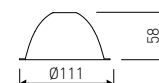
Reflector 10°  
**05/0458/10**

Para ref. 0458 y 0558 con combinaciones de más de 1 lámpara



Reflector 50°  
**05/0458/50**

Para ref. 0458 y 0558 con combinaciones de más de 1 lámpara



Panel de abeja

Para ref. 0458 y 0558 con lámpara HIT  
**7/0458/04**



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.

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



Casa particular, España

**Potencias**

GU10 max. 50W

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP20

**Acabados**

Blanco (53)

Gris (21)

**Alimentación**

220... 230V 50/60Hz

Características



Precisa equipo

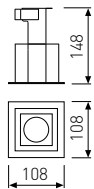
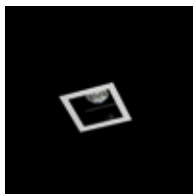
Acabados



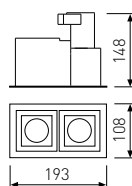
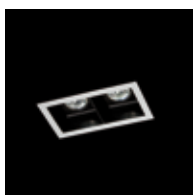
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

LED GU10

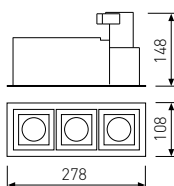
Para lámpara LED



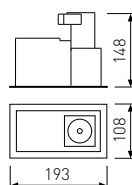
max 50W  
taladro 94 x 94  
**11.0452.0001**



2 x max 50W  
taladro 94 x 175  
**11.0452.0002**

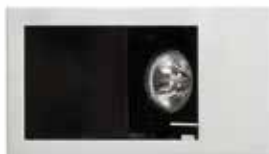


3 x max 50W  
taladro 94 x 265  
**11.0452.0003**



max 50W  
taladro 94 x 175  
**11.0452.0004**

Óptica bañadora



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.



**Potencias**

LED 13W, 24W, 33W, 60W  
TC-DEL, TC-TEL 2x18W, 2x26W, 2x32W

**Ópticas**

LED 25°, 50°, 80°

**Tº Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 85  
4000K blanco neutro - CRI ≥ 85

**Flujo nominal**

13W - 1600lm, 24W - 3000lm, 33W - 4000lm, 60W - 6500lm

**Equipos**

Electrónico (EL)  
Electrónico Dimerizable (ELD)  
Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)  
Emergencia

**IP**

IP20

**Acabados**

Blanco (33)

**Alimentación**

220...230V, 50/60Hz

**Accesorios**

Difusores  
Aros decorativos  
Elementos antideslumbrantes

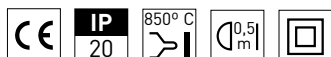
## Optics LED

El 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 estándares para garantizar un confort visual excelente.

Cabe destacar su larga vida útil gracias a su diseño robusto basado en disipación pasiva

### Características



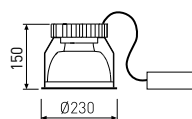
### Acabados



LED



LED y Equipo incorporado



□ 13W 80° emp. Ø218 equipo EL 1600 lm 3000 K <b>0250L/TR183/33</b> 4000 K <b>0250L/TR184/33</b>	□ 24W 80° emp. Ø218 equipo EL 3000 lm 3000 K <b>0250L/TR283/33</b> 4000 K <b>0250L/TR284/33</b>	□ 33W 80° emp. Ø218 equipo EL 4000 lm 3000 K <b>0250L/TR383/33</b> 4000 K <b>0250L/TR384/33</b>
--	--	--

□ 13W 80° emp. Ø218 equipo ELD 1600 lm 3000 K <b>0250L/TR183D/33</b> 4000 K <b>0250L/TR184D/33</b>	□ 24W 80° emp. Ø218 equipo ELD 3000 lm 3000 K <b>0250L/TR283D/33</b> 4000 K <b>0250L/TR284D/33</b>	□ 33W 80° emp. Ø218 equipo ELD 4000 lm 3000 K <b>0250L/TR383D/33</b> 4000 K <b>0250L/TR384D/33</b>
---	---	---

□ 13W 80° emp. Ø218 equipo ELDD 1600 lm 3000 K <b>0250L/TR183DD/33</b> 4000 K <b>0250L/TR184DD/33</b>	□ 24W 80° emp. Ø218 equipo ELDD 3000 lm 3000 K <b>0250L/TR283DD/33</b> 4000 K <b>0250L/TR284DD/33</b>	□ 33W 80° emp. Ø218 equipo ELDD 4000 lm 3000 K <b>0250L/TR383DD/33</b> 4000 K <b>0250L/TR384DD/33</b>
--	--	--

□ 13W 80° emp. Ø218 equipo EMERGENCIA 1600 lm 3000 K <b>0250L/TR183E/33</b> 4000 K <b>0250L/TR184E/33</b>	□ 24W 80° emp. Ø218 equipo EMERGENCIA 3000 lm 3000 K <b>0250L/TR283E/33</b> 4000 K <b>0250L/TR284E/33</b>	□ 33W 80° emp. Ø218 equipo EMERGENCIA 4000 lm 3000 K <b>0250L/TR383E/33</b> 4000 K <b>0250L/TR384E/33</b>
--	--	--

### Difusores para ref. 0250L



Policarbonato + junta silicona  
IP 54 - IK08  
TRANSPARENTE  
**210/TW/00**

Policarbonato + junta silicona  
IP 54 - IK08  
MATE  
**210/TW/03**

Policarbonato  
IP 40 - IK08  
TRANSPARENTE  
**210/00**

Policarbonato  
MATE  
**210/03**



Optics LED Grandes Alturas

Características

Versión especialmente diseñada para espacios de grandes alturas hasta 6m. Incorpora un LED COB de última generación y alto rendimiento, con disipación pasiva y reflector en aluminio anodizado y reflector secundario de aluminio pintado en blanco.

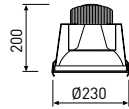
Características



Acabados



LED



□  
60W  
25°  
emp. Ø218  
equipo EL  
6500 lm  
3000 K **0585L/I6083/33**  
4000 K **0585L/I6084/33**

□  
60W  
50°  
emp. Ø218  
equipo EL  
6500 lm  
3000 K **0585L/E6083/33**  
4000 K **0585L/E6084/33**

LED y Equipo incorporado



Aeropuerto Barcelona Terminal T1, España

## Optics ECO

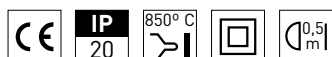
### Características

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



Recubrimiento Hard-Coated©

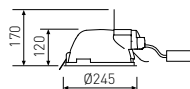
#### Acabados



G24 q2 **TC-DEL** (18W)



G24 q3 **TC-DEL** (26W)



2x18W  
equipo EL  
emp.Ø233  
difusor transparente  
**EL0271/TB/33**



2x18W  
equipo EL  
emp.Ø233  
difusor opal  
**EL0271/OP/33**

Equipo incorporado

2x26W  
equipo EL  
emp.Ø233  
difusor transparente  
**EL0273/TB/33**

2x26W  
equipo EL  
emp.Ø233  
difusor opal  
**EL0273/OP/33**



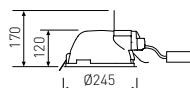
G24 q2 **TC-DEL** (18W)



G24 q3 **TC-DEL** (26W)



Gx-24-q3 **TC-TEL** (32W)



2x18W (TC-DEL)  
equipo ELD  
emp.Ø233  
**ELD0271/33**



2x18W (TC-DEL)  
equipo ELDD  
emp.Ø233  
**ELDD0271/33**

Equipo incorporado

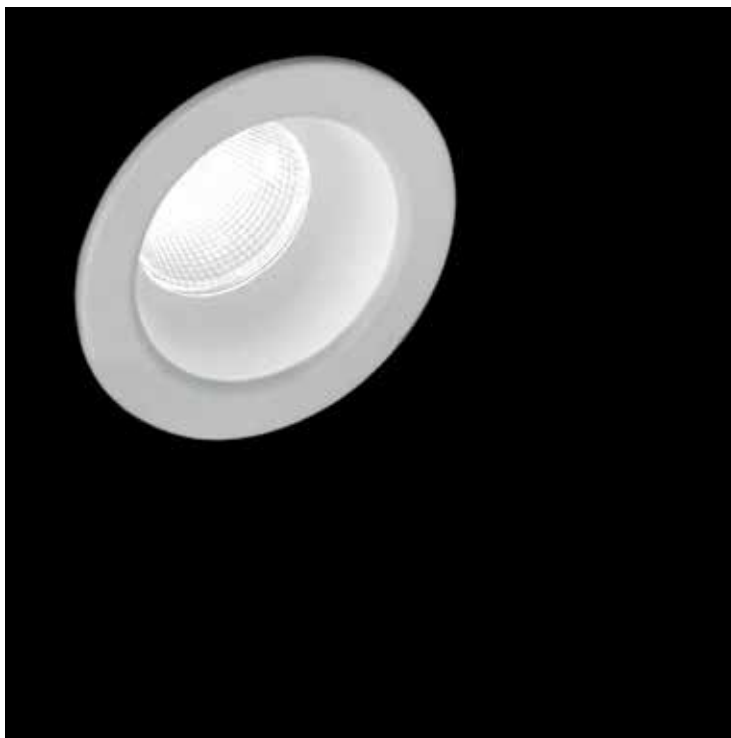
2x26W (TC-DEL)  
2x32W (TC-TEL)  
emp.Ø233  
equipo ELD  
**ELD0273/33**

2x26W (TC-DEL)  
2x32W (TC-TEL)  
emp.Ø233  
equipo ELDD  
**ELDD0273/33**

Downlight empotrable LED de reducidas dimensiones dirigido a un público profesional que requiere calidad de luz y el máximo ahorro energético. Producto diseñado especialmente para satisfacer las necesidades luminotécnicas de hoteles, espacios comerciales y otros que precisan luminarias de pequeño tamaño.

#### Características:

Downlight construido de cuerpo plástico y disipador de aluminio. Versiones fijas y orientables.  
Reflectores de aluminio de alta calidad. Los elementos frontales, disponibles como accesorios, se sujetan mediante imanes, lo que permite sustituir fácilmente dichos elementos y facilita la instalación.  
Luminaria para completar con accesorio.  
LED de última generación y equipo electrónico incorporado.



#### Potencias

LED 10W, 15W

#### Ópticas

LED 10W 15°, 24°, 40°

LED 15W 15°, 24°, 40°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

10W - 1000 lm, 15W - 1500 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP20

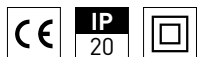
#### Acabados

Blanco (33)

#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

## Características



## Acabados



## Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

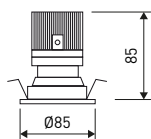
Electrónico Dimerizable (ELD)  
Electrónico Dimerizable DALI (ELDD)

## Pinhole fijo

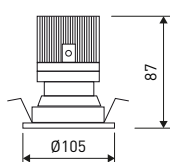
LED

Luminaria para  
completar con accesorios

LED y Equipo incorporado



□	□	□
10W	10W	10W
15°	24°	40°
emp. Ø75	emp. Ø75	emp. Ø75
equipo EL	equipo EL	equipo EL
1000 lm	1000 lm	1000 lm
3000K <b>11.1547.0301.33</b>	3000K <b>11.1547.0302.33</b>	3000K <b>11.1547.0304.33</b>
4000K <b>11.1547.0401.33</b>	4000K <b>11.1547.0402.33</b>	4000K <b>11.1547.0404.33</b>



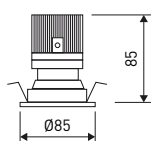
15W	15W	15W
15°	24°	40°
emp. Ø75	emp. Ø75	emp. Ø75
equipo EL	equipo EL	equipo EL
1500 lm	1500 lm	1500 lm
3000K <b>11.1547.5301.33</b>	3000K <b>11.1547.5302.33</b>	3000K <b>11.1547.5304.33</b>
4000K <b>11.1547.5401.33</b>	4000K <b>11.1547.5402.33</b>	4000K <b>11.1547.5404.33</b>

## Pinhole orientable

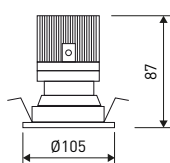
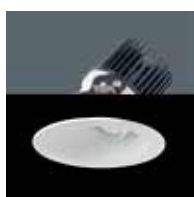
LED

Luminaria para  
completar con accesorios

LED y Equipo incorporado



□	□	□
10W	10W	10W
15°	24°	40°
emp. Ø95	emp. Ø95	emp. Ø95
equipo EL	equipo EL	equipo EL
700 lm	700 lm	700 lm
3000K <b>11.1547.0311.33</b>	3000K <b>11.1547.0312.33</b>	3000K <b>11.1547.0314.33</b>
4000K <b>11.1547.0411.33</b>	4000K <b>11.1547.0412.33</b>	4000K <b>11.1547.0414.33</b>



15W	15W	15W
15°	24°	40°
emp. Ø95	emp. Ø95	emp. Ø95
equipo EL	equipo EL	equipo EL
1500 lm	1500 lm	1500 lm
3000K <b>11.1547.5311.33</b>	3000K <b>11.1547.5312.33</b>	3000K <b>11.1547.5314.33</b>
4000K <b>11.1547.5411.33</b>	4000K <b>11.1547.5412.33</b>	4000K <b>11.1547.5414.33</b>

## Accesorios



□  
10W **11.1547.0001.33**  
15W **11.1547.5001.33**  
Fijo



□  
10W **11.1547.0002.33**  
15W **11.1547.5002.33**  
Fijo / Orientable  
10W **11.1547.0006.33**  
15W **11.1547.5006.33**  
Fijo / Orientable  
cuadrado



□  
10W **11.1547.0003.33**  
15W **11.1547.5003.33**  
Orientable



□  
10W **11.1547.0004.33**  
15W **11.1547.5004.33**  
Fijo / Orientable  
10W **11.1547.0007.33**  
15W **11.1547.5007.33**  
Fijo / Orientable  
cuadrado



□  
Ø85 **11.1547.0005.33**  
Ø105 **11.1547.5005.33**  
Fijo / Orientable

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:**

Cuerpo y aro en aluminio inyectado. Reflector de aluminio alta pureza. Muelles de fijación en acero. Sistema de basculación y orientación del grupo óptico en cualquier punto de una semi-esfera. La versión 0511 con cuerpo y distanciador de seguridad en acero estampado. Aro exterior en aluminio inyectado. Ópticas basculantes.



Disperfum, España

**Potencias**

LED 31W, 45W

HIT, HIT-TC, HIT-DE 70W, 150W

**Ópticas**

LED 20°, 40°

HIT 20°, 60°

HIT-TC 15°, 35°, 60°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 85

4000K blanco neutro - CRI ≥ 85

**Flujo nominal**

LED 31W 3000 lm - 45W 4200 lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable (ELD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

**IP**

IP20

**Acabados**

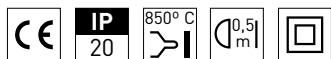
Blanco (33)

Gris (21)

**Alimentación**

220... 230V, 50/60Hz

Características



Cristal protector

Acabados



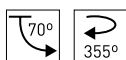
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Custom LED

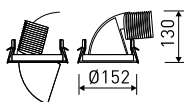


LEDs especiales para: moda, joyas, embudidos, carne, pan y bollería, frutas y verduras, pescados y marisco. Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda.

LED



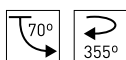
LED y Equipo incorporado



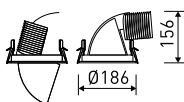
□ □	□ □	□ □
31W 20° emp. Ø143 equipo EL 3000 lm 3000 K <b>0161/L8320</b> 4000 K <b>0161/L8420</b>	31W 20° emp. Ø143 equipo ELD 3000 lm 3000 K <b>0161/L8320D</b> 4000 K <b>0161/L8420D</b>	31W 20° emp. Ø143 equipo ELDD 3000 lm 3000 K <b>0161/L8320DD</b> 4000 K <b>0161/L8420DD</b>

□ □	□ □	□ □
31W 40° emp. Ø143 equipo EL 3000 lm 3000 K <b>0161/L8340</b> 4000 K <b>0161/L8440</b>	31W 40° emp. Ø143 equipo ELD 3000 lm 3000 K <b>0161/L8340D</b> 4000 K <b>0161/L8440D</b>	31W 40° emp. Ø143 equipo ELDD 3000 lm 3000 K <b>0161/L8340DD</b> 4000 K <b>0161/L8440DD</b>

LED



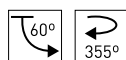
LED y Equipo incorporado



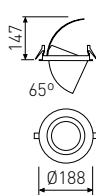
□ □	□ □	□ □
45W 20° emp. Ø175 equipo EL 4200lm 3000 K <b>0163/L8320</b> 4000 K <b>0163/L8420</b>	45W 20° emp. Ø175 equipo ELD 4200lm 3000 K <b>0163/L8320D</b> 4000 K <b>0163/L8420D</b>	45W 20° emp. Ø175 equipo ELDD 4200lm 3000 K <b>0163/L8320DD</b> 4000 K <b>0163/L8420DD</b>

□ □	□ □	□ □
45W 40° emp. Ø175 equipo EL 4200lm 3000 K <b>0163/L8340</b> 4000 K <b>0163/L8440</b>	45W 40° emp. Ø175 equipo ELD 4200lm 3000 K <b>0163/L8340D</b> 4000 K <b>0163/L8440D</b>	45W 40° emp. Ø175 equipo ELDD 4200lm 3000 K <b>0163/L8340DD</b> 4000 K <b>0163/L8440DD</b>

G12 **HIT**

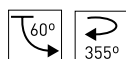


Precisa equipo

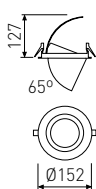


□ □	□ □
150W 20° emp. Ø175 <b>0160I</b>	150W 60° emp. Ø175 <b>0160E</b>

G8,5 **HIT-TC**

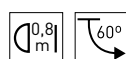


Precisa equipo

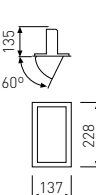


□ □	□ □	□ □
70W 15° emp. Ø143 <b>0161I</b>	70W 35° emp. Ø143 <b>0161M</b>	70W 60° emp. Ø143 <b>0161E</b>

RX 7s **HIT-DE**



Precisa equipo



□ □	□ □
70W Taladro 220x125 <b>0511/7</b>	150W Taladro 220x125 <b>0511/15</b>

¿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 y para aplicaciones comerciales como domésticas.

**Características:**

Box empotrable en aluminio. En el interior se desplaza un bloque óptico móvil, realizado en aluminio. Reflector de aluminio alta pureza.

Rótula integrada que permite girar 355° y bascular 90°.

**Potencias**

LED 13W, 25W

**Ópticas**

20°, 40°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 85

**Flujo nominal**

13W - 1290lm, 25W - 2600lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

**IP**

IP20

**Acabados**

Blanco [33]

Negro [04]

**Alimentación**

220...230V, 50/60Hz

## Características



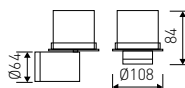
## Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

LED

LED y Equipo incorporado

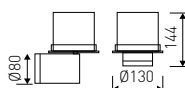


■ □  
13W  
20°  
equipo EL  
emp. Ø100  
1290 lm  
3000 K **0185L/8320**

■ □  
13W  
20°  
equipo ELDD  
emp. Ø100  
1290 lm  
3000 K **0185L/8320DD**

13W  
40°  
equipo EL  
emp. Ø100  
1290 lm  
3000 K **0185L/8340**

13W  
40°  
equipo ELDD  
emp. Ø100  
1290 lm  
3000 K **0185L/8340DD**



■ □  
25W  
20°  
equipo EL  
emp. Ø123  
2600 lm  
3000 K **0186L/8320**

■ □  
25W  
20°  
equipo ELDD  
emp. Ø123  
2600 lm  
3000 K **0186L/8320DD**

25W  
40°  
equipo EL  
emp. Ø123  
2600 lm  
3000 K **0186L/8340**

25W  
40°  
equipo ELDD  
emp. Ø123  
2600 lm  
3000 K **0186L/8340DD**



Completo programa downlights LED que garantiza una iluminación eficaz con el mínimo consumo y garantiza el confort visual para aplicaciones de iluminación general.

**Características:**

Downlight con cuerpo de aluminio inyectado, frontal de plástico y difusor de policarbonato. El diseño del disipador proporciona un excelente evacuación del calor. LED y equipo incorporado. Versiones dimables 1-10V y DALI disponibles.



**Potencias**

LED 10W, 15W, 24W, 35W, 42W

**Ópticas**

80°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

**Flujo nominal**

10W - 1000 lm, 15W - 1550 lm, 24W - 3000 lm, 35W - 4500 lm,

42W - 5100 lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable (ELD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

**IP**

IP20

**Acabados**

Blanco (33)

**Alimentación**

220... 240V, 50/60Hz

Características

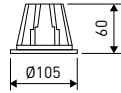


Acabados



LED

LED y Equipo incorporado



10W  
80°  
emp. Ø 95  
equipo EL  
1000 lm

3000 K **11.1546.3108.33**  
4000 K **11.1546.4108.33**



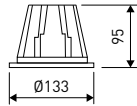
10W  
80°  
emp. Ø 95  
equipo ELD  
1000 lm

3000 K **11.1546.3100.33**  
4000 K **11.1546.4100.33**



10W  
80°  
emp. Ø 95  
equipo ELDD  
1000 lm

3000 K **11.1546.3101.33**  
4000 K **11.1546.4101.33**



15W  
80°  
emp. Ø 120  
equipo EL  
1550 lm

3000 K **11.1546.3158.33**  
4000 K **11.1546.4158.33**



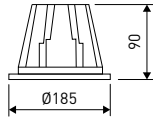
15W  
80°  
emp. Ø 120  
equipo ELD  
1550 lm

3000 K **11.1546.3150.33**  
4000 K **11.1546.4150.33**



15W  
80°  
emp. Ø 120  
equipo ELDD  
1550 lm

3000 K **11.1546.3151.33**  
4000 K **11.1546.4151.33**



24W  
80°  
emp. Ø 175  
equipo EL  
3000 lm

3000 K **11.1546.3248.33**  
4000 K **11.1546.4248.33**



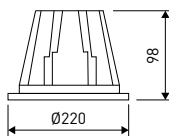
24W  
80°  
emp. Ø 175  
equipo ELD  
3000 lm

3000 K **11.1546.3240.33**  
4000 K **11.1546.4240.33**



24W  
80°  
emp. Ø 175  
equipo ELDD  
3000 lm

3000 K **11.1546.3241.33**  
4000 K **11.1546.4241.33**



35W  
80°  
emp. Ø 200  
equipo EL  
4500 lm

3000 K **11.1546.3358.33**  
4000 K **11.1546.4358.33**



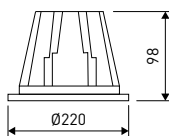
35W  
80°  
emp. Ø 200  
equipo ELD  
4500 lm

3000 K **11.1546.3350.33**  
4000 K **11.1546.4350.33**



35W  
80°  
emp. Ø 200  
equipo ELDD  
4500 lm

3000 K **11.1546.3351.33**  
4000 K **11.1546.4351.33**



42W  
80°  
emp. Ø 200  
equipo EL  
5100 lm

3000 K **11.1546.3428.33**  
4000 K **11.1546.4428.33**



42W  
80°  
emp. Ø 200  
equipo ELD  
5100 lm

3000 K **11.1546.3420.33**  
4000 K **11.1546.4420.33**



42W  
80°  
emp. Ø 200  
equipo ELDD  
5100 lm

3000 K **11.1546.3421.33**  
4000 K **11.1546.4421.33**

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

#### Características:

Downlight construido con cuerpo de aluminio, disipador de aluminio inyectado. Incorpora sistema de giro cardan siendo orientable 30° en dos direcciones.

Reflectores de aluminio de alta calidad. LED CoB de última generación y equipo electrónico incorporado. Versiones dimables 1-10V y DALI disponibles.



7W - IP44

7W - IP44



9W - IP65



13W, 18W, 25W, 32W - IP20

#### Potencias

LED 7W, 9W, 13W, 18W, 25W, 32W

#### Ópticas

LED 7W 20°, 40°

LED 9W 90°

LED 13W 15°, 24°, 36°

LED 18W 15°, 24°, 36°

LED 25W 15°, 24°, 36°

LED 32W 15°, 24°, 36°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

7W - 700 lm, 9W - 450 lm, 13W - 1700 lm,

18W - 2400 lm, 25W - 3200 lm, 32W - 4300 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable (ELD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

#### IP

IP 44 - LED 7W

IP 65 - LED 9W

IP 20 - LED 13W, 18W, 25W, 32W

#### Acabados

Blanco [33]

Negro [04]

#### Alimentación

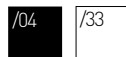
LED 7W 220... 230V, 50/60Hz

LED 9W 220... 240V, 50/60Hz

## Características



## Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

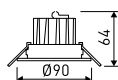
LED

IP  
44

850° C



LED y equipos incorporados



7W  
20°  
emp.Ø76  
equipo EL  
700lm  
3000K **0147L/8320**  
4000K **0147L/8420**



7W  
20°  
emp.Ø76  
equipo ELD  
700lm  
3000K **0147L/8320D**  
4000K **0147L/8420D**



7W  
20°  
emp.Ø76  
equipo ELDD  
700lm  
3000K **0147L/8320DD**  
4000K **0147L/8420DD**

7W  
40°  
emp.Ø76  
equipo EL  
700lm  
3000K **0147L/8340**  
4000K **0147L/8440**

7W  
40°  
emp.Ø76  
equipo ELD  
700lm  
3000K **0147L/8340D**  
4000K **0147L/8440D**

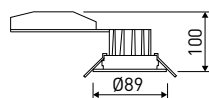
7W  
40°  
emp.Ø76  
equipo ELDD  
700lm  
3000K **0147L/8340DD**  
4000K **0147L/8440DD**

LED

IP  
65

Difusor opal

LED y equipos incorporados



9W  
90°  
emp.Ø65  
450lm  
3000K **0147L/8390**  
4000K **0147L/8490**



Residencia particular, España

Características



Acabados



Custom LED

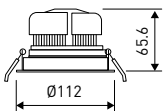
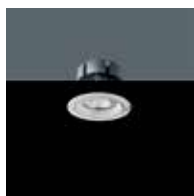


LEDs especiales para: moda, joyas, embutidos, carne, pan y bollería, frutas y verduras, pescados y marisco. Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda.

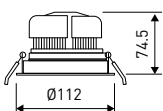
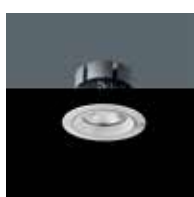
Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:  
Electrónico Dimerizable (ELD)  
Electrónico Dimerizable Dalí (ELDD)

LED

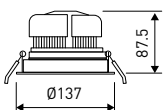
LED y equipos incorporados



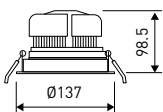
□ 13W 15° emp. Ø100 equipo EL 1700 lm 3000K <b>11.1604.2831.33</b> 4000K <b>11.1604.2841.33</b>	□ 13W 24° emp. Ø100 equipo EL 1700 lm 3000K <b>11.1604.2833.33</b> 4000K <b>11.1604.2843.33</b>	□ 13W 36° emp. Ø100 equipo EL 1700 lm 3000K <b>11.1604.2835.33</b> 4000K <b>11.1604.2845.33</b>
--	--	--



□ 18W 15° emp. Ø100 equipo EL 2400 lm 3000K <b>11.1604.3831.33</b> 4000K <b>11.1604.3841.33</b>	□ 18W 24° emp. Ø100 equipo EL 2400 lm 3000K <b>11.1604.3833.33</b> 4000K <b>11.1604.3843.33</b>	□ 18W 36° emp. Ø100 equipo EL 2400 lm 3000K <b>11.1604.3835.33</b> 4000K <b>11.1604.3845.33</b>
--	--	--



□ 25W 15° emp. Ø125 equipo EL 3200 lm 3000K <b>11.1604.4831.33</b> 4000K <b>11.1604.4841.33</b>	□ 25W 24° emp. Ø125 equipo EL 3200 lm 3000K <b>11.1604.4833.33</b> 4000K <b>11.1604.4843.33</b>	□ 25W 36° emp. Ø125 equipo EL 3200 lm 3000K <b>11.1604.4835.33</b> 4000K <b>11.1604.4845.33</b>
--	--	--



□ 32W 15° emp. Ø125 equipo EL 4300 lm 3000K <b>11.1604.5831.33</b> 4000K <b>11.1604.5841.33</b>	□ 32W 24° emp. Ø125 equipo EL 4300 lm 3000K <b>11.1604.5833.33</b> 4000K <b>11.1604.5843.33</b>	□ 32W 36° emp. Ø125 equipo EL 4300 lm 3000K <b>11.1604.5835.33</b> 4000K <b>11.1604.5845.33</b>
--	--	--



Casa Tamazate, México

Luminarias LED de reducido tamaño, empotrables en paredes, diseñadas para señalar o decorar, indicadas para iluminación localizada.

**Características:**

Apliques de pequeño tamaño contruidos en aluminio inyectado. El diseño del cuerpo proporciona haces asimétricos, ideales para balizamiento instalado a pared a baja altura. LED y equipo integrado

**Potencias**

LED 2W

**Ópticas**

Óptica asimétrica

**Tº Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

**Flujo nominal**

2W - 150 lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP20

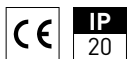
**Acabados**

Blanco (33)

**Alimentación**

220... 240V, 50/60Hz

## Características

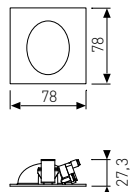


Incluye caja de empotramiento

## Acabados



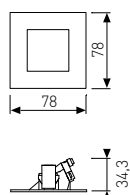
LED



□  
 2W  
 asimétrica  
 emp. Ø65  
 equipo EL  
 150 lm  
 3000 K **11.1605.0031.33**  
 4000 K **11.1605.0041.33**

LED y Equipo incorporado

LED



□  
 2W  
 asimétrica  
 emp. Ø65  
 equipo EL  
 150 lm  
 3000 K **11.1605.0032.33**  
 4000 K **11.1605.0042.33**



Residencia particular, España



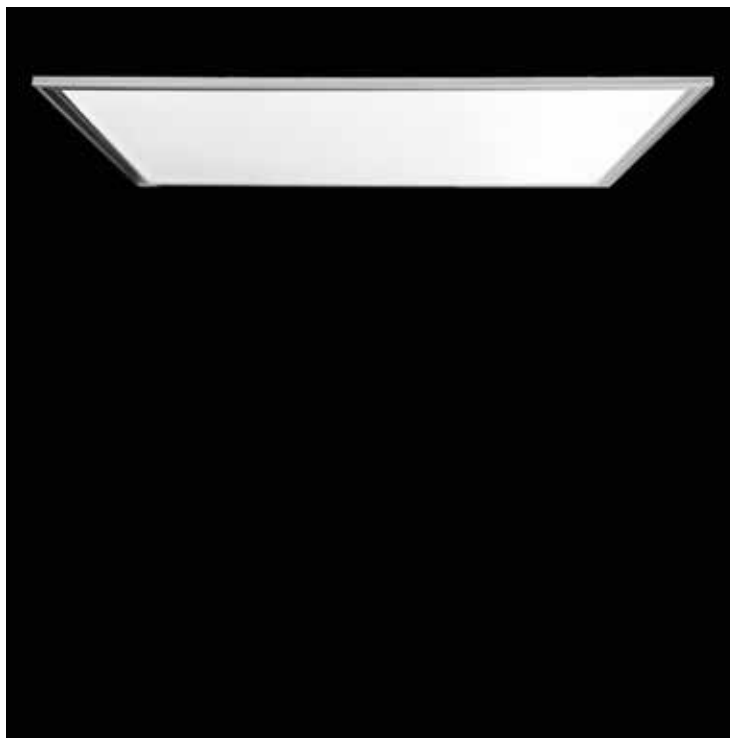
Gran versatilidad de instalación en diferentes tipos de techos, la gama de luminarias para LEDs, se caracterizan por rendimientos elevados y por la posibilidad de escoger entre una variedad de modelos y ópticas en función de la apariencia y confort visual deseado.

**Características:**

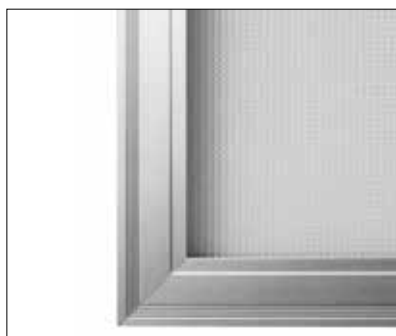
Cuerpo construido de acero pintado en blanco o gris.  
Mínima altura del cuerpo 57mm. Bloque óptico formado por un reflector en aluminio alta pureza y difusor de policarbonato texturizado o prismático (UGR<19).  
Diferentes formatos: 600x600 o 1200x300 o 1200x600.

**Instalación:**

Se adaptan a la mayoría de techos convencionales, tanto en perfilera como lisos no modulados y gracias a los marcos de empotramiento (accesorios)



Difusor opal



Difusor prismático (UGR&lt;19)

**Potencias**

LED 40W, 80W

**Ópticas**

120°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

**Flujo nominal**

LED 40W - 3900 lm

LED 80W - 7800 lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable (ELD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD) + Emergencia

**IP**

IP44

**Acabados**

Gris (21)

Blanco (33)

**Alimentación**

220... 230V, 50/60Hz

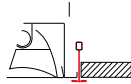
Características



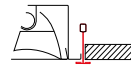
Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado



perfil visto 15 mm.



perfil visto 25 mm.

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda: Emergencia

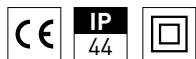
Perfilería LED

<p>LED</p> <p>Difusor opal</p> <p>LED y Equipo incorporado</p>			<p>40W 120° Perfilería 600x600 Equipo EL 3900 lm 3000 K <b>40/L383</b> 4000 K <b>40/L384</b></p>	<p>40W 120° Perfilería 600x600 Equipo ELD 3900 lm 3000 K <b>40/L383D</b> 4000 K <b>40/L384D</b></p>	<p>40W 120° Perfilería 600x600 Equipo ELDD 3900 lm 3000 K <b>40/L383DD</b> 4000 K <b>40/L384DD</b></p>
			<p>40W 120° Perfilería 600x600 Equipo EL + emergencia 3900 lm 3000 K <b>40/L383E</b> 4000 K <b>40/L384E</b></p>	<p>40W 120° Perfilería 600x600 Equipo ELD + emergencia 3900 lm 3000 K <b>40/L383ED</b> 4000 K <b>40/L384ED</b></p>	<p>40W 120° Perfilería 600x600 Equipo ELDD + emergencia 3900 lm 3000 K <b>40/L383EDD</b> 4000 K <b>40/L384EDD</b></p>

<p>LED</p> <p>Difusor opal</p> <p>LED y Equipo incorporado</p>			<p>40W 120° Perfilería 300x1200 Equipo EL 3900lm 3000 K <b>40/L483</b> 4000 K <b>40/L484</b></p>	<p>40W 120° Perfilería 300x1200 Equipo ELD 3900lm 3000 K <b>40/L483D</b> 4000 K <b>40/L484D</b></p>	<p>40W 120° Perfilería 300x1200 Equipo ELDD 3900lm 3000 K <b>40/L483DD</b> 4000 K <b>40/L484DD</b></p>
--	--	--	--	---	--

<p>LED</p> <p>Difusor opal</p> <p>LED y Equipo incorporado</p>			<p>80W 120° Perfilería 600x1200 Equipo EL 7800lm 3000 K <b>40/L583</b> 4000 K <b>40/L584</b></p>	<p>80W 120° Perfilería 600x1200 Equipo ELD 7800lm 3000 K <b>40/L583D</b> 4000 K <b>40/L584D</b></p>	<p>80W 120° Perfilería 600x1200 Equipo ELDD 7800lm 3000 K <b>40/L583DD</b> 4000 K <b>40/L584DD</b></p>
--	--	--	--	---	--

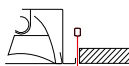
Características



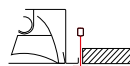
Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado



perfil visto 15 mm.



perfil visto 25 mm.

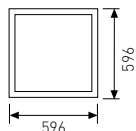
Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda: Emergencia

Perfilería LED



Difusor prismático

LED y Equipo incorporado



40W  
120°  
Perfilería 600x600  
Equipo EL  
3900 lm  
3000 K **40/LU383**  
4000 K **40/LU384**



40W  
120°  
Perfilería 600x600  
Equipo ELD  
3900 lm  
3000 K **40/LU383D**  
4000 K **40/LU384D**



40W  
120°  
Perfilería 600x600  
Equipo ELDD  
3900 lm  
3000 K **40/LU383DD**  
4000 K **40/LU384DD**

40W  
120°  
Perfilería 600x600  
Equipo EL + emergencia  
3900 lm  
3000 K **40/LU383E**  
4000 K **40/LU384E**

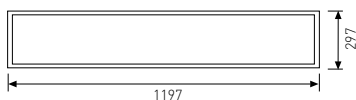
40W  
120°  
Perfilería 600x600  
Equipo ELD + emergencia  
3900 lm  
3000 K **40/LU383ED**  
4000 K **40/LU384ED**

40W  
120°  
Perfilería 600x600  
Equipo ELDD + emergencia  
3900 lm  
3000 K **40/LU383EDD**  
4000 K **40/LU384EDD**



Difusor prismático

LED y Equipo incorporado



40W  
120°  
Perfilería 300x1200  
Equipo EL  
3900lm  
3000 K **40/LU483**  
4000 K **40/LU484**



40W  
120°  
Perfilería 300x1200  
Equipo ELD  
3900lm  
3000 K **40/LU483D**  
4000 K **40/LU484D**

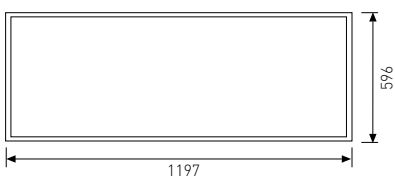
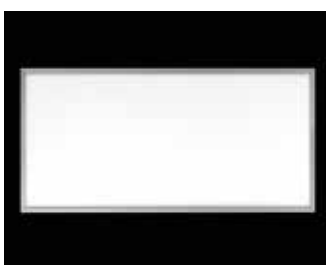


40W  
120°  
Perfilería 300x1200  
Equipo ELDD  
3900lm  
3000 K **40/LU483DD**  
4000 K **40/LU484DD**



Difusor prismático

LED y Equipo incorporado



80W  
120°  
Perfilería 600x1200  
Equipo EL  
7800lm  
3000 K **40/LU583**  
4000 K **40/LU584**



80W  
120°  
Perfilería 600x1200  
Equipo ELD  
7800lm  
3000 K **40/LU583D**  
4000 K **40/LU584D**



80W  
120°  
Perfilería 600x1200  
Equipo ELDD  
7800lm  
3000 K **40/LU583DD**  
4000 K **40/LU584DD**

---

**Accesorios**

accesorio para instalar en superficie  
600x600  
**40/L/E**



accesorio para instalar en superficie  
300x1200  
**11.1615.0002**



accesorio para instalar en superficie  
600x1200  
**11.1615.0003**



accesorio para instalación suspendida  
**40/L/S**

Luminaria para techos perfilería vista con LEDs de alta eficiencia.

Diseñada sin aperturas de modo que impide la entrada de insectos y no precisa mantenimiento.

**Características:**

Luminaria de empotramiento LED construida en cuerpo de acero pintado, y difusor opal o prismático de policarbonato. Instalable en techos de perfilería vista. Disponible en versiones 600x600, 300x1200, 600x1200.

**Potencias**

LED 80W, 160W

**Ópticas**

Difusor opal, prismático

**Tº Color**

4000K blanco neutro - CRI  $\geq$  80

**Flujo nominal**

LED 80W - 8800 lm, 160W - 16000 lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable (ELD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

**IP**

IP40

**Acabados**

Blanco (33)

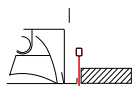
**Alimentación**

220... 230V, 50/60Hz

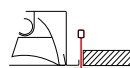
## Características



## Acabados



perfil visto 15 mm.

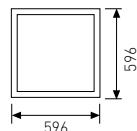


perfil visto 25 mm.

LED

Difusor opal

LED y Equipo incorporado



80W  
Perfilería 600x600  
Equipo EL  
8800lm  
4000 K **11.1542.0410.33**



80W  
Perfilería 600x600  
Equipo ELD  
8800lm  
4000 K **11.1542.0411.33**

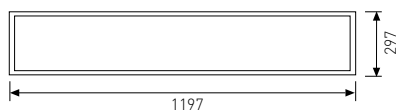


80W  
Perfilería 600x600  
Equipo ELDD  
8800lm  
4000 K **11.1542.0412.33**

LED

Difusor opal

LED y Equipo incorporado



80W  
Perfilería 300x1200  
Equipo EL  
8800lm  
4000 K **11.1542.1410.33**



80W  
Perfilería 300x1200  
Equipo ELD  
8800lm  
4000 K **11.1542.1411.33**

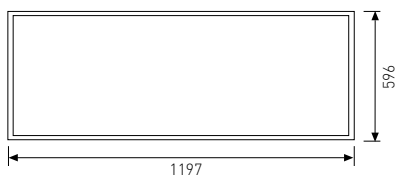


80W  
Perfilería 300x1200  
Equipo ELDD  
8800lm  
4000 K **11.1542.1412.33**

LED

Difusor opal

LED y Equipo incorporado



160W  
Perfilería 600x1200  
Equipo EL  
16000lm  
4000 K **11.1542.2410.33**

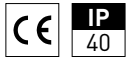


160W  
Perfilería 600x1200  
Equipo ELD  
16000lm  
4000 K **11.1542.2411.33**



160W  
Perfilería 600x1200  
Equipo ELDD  
16000lm  
4000 K **11.1542.2412.33**

Características



Acabados

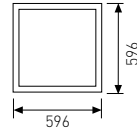


LED

UGR  
<19

Difusor prismático

LED y Equipo incorporado



80W  
Perfilería 600x600  
Equipo EL  
8800lm  
4000 K **11.1542.0400.33**



80W  
Perfilería 600x600  
Equipo ELD  
8800lm  
4000 K **11.1542.0401.33**



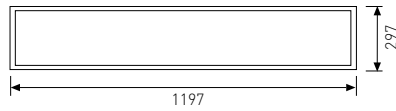
80W  
Perfilería 600x600  
Equipo ELDD  
8800lm  
4000 K **11.1542.0402.33**

LED

UGR  
<19

Difusor prismático

LED y Equipo incorporado



80W  
Perfilería 300x1200  
Equipo EL  
8800lm  
4000 K **11.1542.1400.33**



80W  
Perfilería 300x1200  
Equipo ELD  
8800lm  
4000 K **11.1542.1401.33**



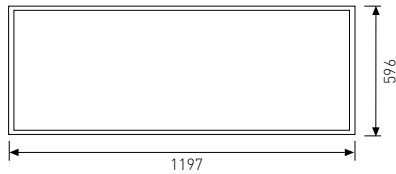
80W  
Perfilería 300x1200  
Equipo ELDD  
8800lm  
4000 K **11.1542.1402.33**

LED

UGR  
<19

Difusor prismático

LED y Equipo incorporado



160W  
Perfilería 600x1200  
Equipo EL  
16000lm  
4000 K **11.1542.2400.33**



160W  
Perfilería 600x1200  
Equipo ELD  
16000lm  
4000 K **11.1542.2401.33**



160W  
Perfilería 600x1200  
Equipo ELDD  
16000lm  
4000 K **11.1542.2402.33**



Banc Sabadell, España



Gran versatilidad de instalación en diferentes tipos de techos, la gama de luminarias 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.

#### Perfilería

##### Características:

Cuerpo construido de acero pintado en blanco. Mínima altura del cuerpo 57mm. Bloque óptico formado por un reflector en aluminio alta pureza y difusor de policarbonato texturizado. Diferentes formatos: 600x600 o 1200x300.

##### Instalación:

Se adaptan a la mayoría de techos convencionales, tanto en perfilería como lisos no modulados y gracias a los marcos de empotramiento (accesorios)

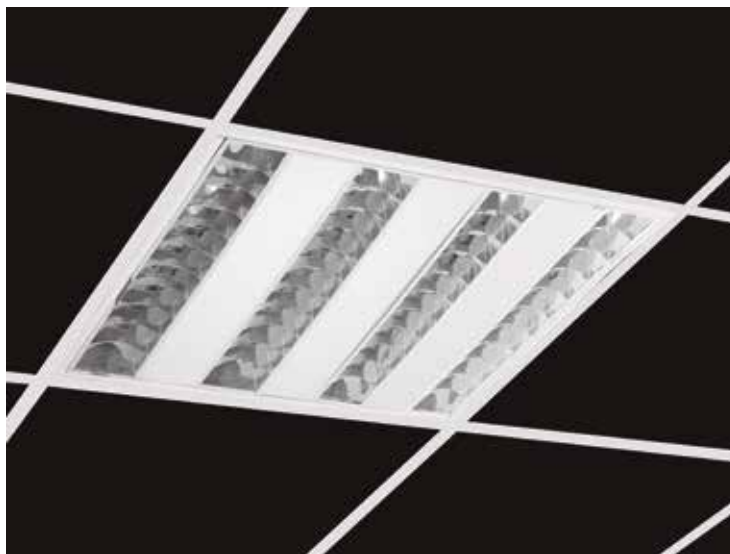
#### Polivalentes

##### Características

Cuerpo construido de acero pintado en blanco. Mínima altura del cuerpo 57 mm. Variedad de sistemas ópticos según necesidad.

##### Instalación

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



##### Potencias

LED 40W, 48W, 80W

##### Ópticas lama plana

Doble parábola 90°

Difusor prismático / opal 120°

##### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 85

4000K blanco neutro - CRI ≥ 85

##### Flujo nominal

LED 40W - 5200 lm, 45W - 6600 lm, 80W - 10400 lm

##### Equipos

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable (ELD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

##### IP

IP20 - IP44

##### Acabados

Blanco (33)

##### Alimentación

220... 230V, 50/60Hz

Características

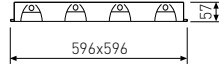


LED

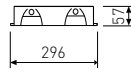
IP 20

Óptica lama plana  
LED y Equipo incorporado

Perfilería

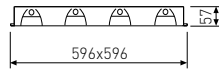


40W 90° Perfilería 600x600 Equipo EL 5200 lm 3000 K <b>731L/4883/33</b> 4000 K <b>731L/4884/33</b>	40W 90° Perfilería 600x600 Equipo ELD 5200 lm 3000 K <b>731L/4883D/33</b> 4000 K <b>731L/4884D/33</b>	40W 90° Perfilería 600x600 Equipo ELDD 5200 lm 3000 K <b>731L/4883DD/33</b> 4000 K <b>731L/4884DD/33</b>
--	---	--



L= 1196

40W 90° Perfilería 1200x300 Equipo EL 5200 lm 3000 K <b>731L/5883/33</b> 4000 K <b>731L/5884/33</b>	40W 90° Taladro 1200x300 Equipo ELD 5200 lm 3000 K <b>731L/5883D/33</b> 4000 K <b>731L/5884D/33</b>	40W 90° Taladro 1200x300 Equipo ELDD 5200 lm 3000 K <b>731L/5883DD/33</b> 4000 K <b>731L/5884DD/33</b>
---	---	--



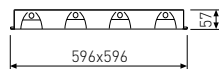
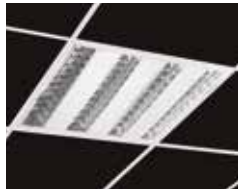
L=1196

80W 90° Perfilería 1200x600 Equipo EL 10400 lm 3000 K <b>731L/6883/33</b> 4000 K <b>731L/6884/33</b>	80W 90° Taladro 1200x600 Equipo ELD 10400 lm 3000 K <b>731L/6883D/33</b> 4000 K <b>731L/6884D/33</b>	80W 90° Taladro 1200x600 Equipo ELDD 10400 lm 3000 K <b>731L/6883DD/33</b> 4000 K <b>731L/6884DD/33</b>
--	--	---

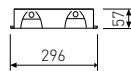
LED

IP 20 UGR <19

Óptica doble parábola  
LED y Equipo incorporado

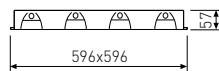


40W 90° Perfilería 600x600 Equipo EL 5200 lm 3000 K <b>731L/4883U/33</b> 4000 K <b>731L/4884U/33</b>	40W 90° Perfilería 600x600 Equipo ELD 5200 lm 3000 K <b>731L/4883DU/33</b> 4000 K <b>731L/4884DU/33</b>	40W 90° Perfilería 600x600 Equipo ELDD 5200 lm 3000 K <b>731L/4883DDU/33</b> 4000 K <b>731L/4884DDU/33</b>
--	---	--



L= 1196

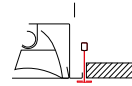
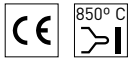
40W 90° Perfilería 1200x300 Equipo EL 5200 lm 3000 K <b>731L/5883U/33</b> 4000 K <b>731L/5884U/33</b>	40W 90° Perfilería 1200x300 Equipo ELD 5200 lm 3000 K <b>731L/5883DU/33</b> 4000 K <b>731L/5884DU/33</b>	40W 90° Perfilería 1200x300 Equipo ELDD 5200 lm 3000 K <b>731L/5883DDU/33</b> 4000 K <b>731L/5884DDU/33</b>
---	--	---



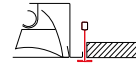
L=1196

80W 90° Perfilería 1200x600 Equipo EL 10400 lm 3000 K <b>731L/6883U/33</b> 4000 K <b>731L/6884U/33</b>	80W 90° Perfilería 1200x600 Equipo ELD 10400 lm 3000 K <b>731L/6883DU/33</b> 4000 K <b>731L/6884DU/33</b>	80W 90° Perfilería 1200x600 Equipo ELDD 10400 lm 3000 K <b>731L/6883DDU/33</b> 4000 K <b>731L/6884DDU/33</b>
--	---	--

Características



perfil visto 15 mm.



perfil visto 25 mm.

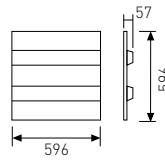
Perfilería

**LED**

**IP 44**

Difusor PRISMÁTICO

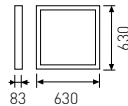
**LED y Equipo incorporado**



□	□	□
45W	45W	45W
120°	120°	120°
Perfilería 600x600	Perfilería 600x600	Perfilería 600x600
Equipo EL	Equipo ELD	Equipo ELDD
6600 lmlm	6600 lmlm	6600 lmlm
3000 K <b>73L2/4883/33</b>	3000 K <b>73L2/4883D/33</b>	3000 K <b>73L2/4883DD/33</b>
4000 K <b>73L2/4884/33</b>	4000 K <b>73L2/4884D/33</b>	4000 K <b>73L2/4884DD/33</b>

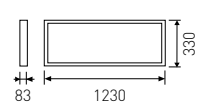
Accesorios

Marco de empotramiento para falsos techos construido en chapa doblada y pintada en blanco. Incluye muelles en acero que permiten su fijación al hueco del falso techo.

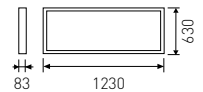


Taladro 610 x 610  
**007/6060**

Taladro 1210 x 310  
**007/12030**



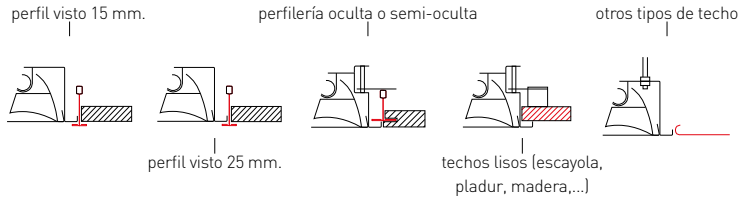
Taladro 1210x610  
**007/12060**



Características



Anclaje para fijación a techo (no incorporados)



Polivalentes

**LED**

Óptica lama plana  
**LED y Equipo incorporado**



	40W 90° Taladro 585x585 Equipo EL 5200 lm 3000 K <b>731L/4883P/33</b> 4000 K <b>731L/4884P/33</b>	40W 90° Taladro 585x585 Equipo ELD 5200 lm 3000 K <b>731L/4883DP/33</b> 4000 K <b>731L/4884DP/33</b>	40W 90° Taladro 585x585 Equipo ELDD 5200 lm 3000 K <b>731L/4883DDP/33</b> 4000 K <b>731L/4884DDP/33</b>
--	---	--	---

	40W 90° Taladro 1196x296 Equipo EL 5200 lm 3000 K <b>731L/5883P/33</b> 4000 K <b>731L/5884P/33</b>	40W 90° Taladro 1196x296 Equipo ELD 5200 lm 3000 K <b>731L/5883DP/33</b> 4000 K <b>731L/5884DP/33</b>	40W 90° Taladro 1196x296 Equipo ELDD 5200 lm 3000 K <b>731L/5883DDP/33</b> 4000 K <b>731L/5884DDP/33</b>
--	--	---	--

	80W 90° Taladro 1196x585 Equipo EL 10400 lm 3000 K <b>731L/6883P/33</b> 4000 K <b>731L/6884P/33</b>	80W 90° Taladro 1196x585 Equipo ELD 10400 lm 3000 K <b>731L/6883DP/33</b> 4000 K <b>731L/6884DP/33</b>	80W 90° Taladro 1196x585 Equipo ELDD 10400 lm 3000 K <b>731L/6883DDP/33</b> 4000 K <b>731L/6884DDP/33</b>
--	---	--	---

**LED**

UGR <19

Óptica doble parábola  
**LED y Equipo incorporado**



	40W 90° Taladro 585x585 Equipo EL 5200 lm 3000 K <b>731L/4883PU/33</b> 4000 K <b>731L/4884PU/33</b>	40W 90° Taladro 585x585 Equipo ELD 5200 lm 3000 K <b>731L/4883DPU/33</b> 4000 K <b>731L/4884DPU/33</b>	40W 90° Taladro 585x585 Equipo ELDD 5200 lm 3000 K <b>731L/4883DDPU/33</b> 4000 K <b>731L/4884DDPU/33</b>
--	---	--	---

	40W 90° Taladro 1196x296 Equipo EL 5200 lm 3000 K <b>731L/5883PU/33</b> 4000 K <b>731L/5884PU/33</b>	40W 90° Taladro 1196x296 Equipo ELD 5200 lm 3000 K <b>731L/5883DPU/33</b> 4000 K <b>731L/5884DPU/33</b>	40W 90° Taladro 1196x296 Equipo ELDD 5200 lm 3000 K <b>731L/5883DDPU/33</b> 4000 K <b>731L/5884DDPU/33</b>
--	--	---	--

	80W 90° Taladro 1196x585 Equipo EL 10400 lm 3000 K <b>731L/6883PU/33</b> 4000 K <b>731L/6884PU/33</b>	80W 90° Taladro 1196x585 Equipo ELD 10400 lm 3000 K <b>731L/6883DPU/33</b> 4000 K <b>731L/6884DPU/33</b>	80W 90° Taladro 1196x585 Equipo ELDD 10400 lm 3000 K <b>731L/6883DDPU/33</b> 4000 K <b>731L/6884DDPU/33</b>
--	---	--	---

Anclaje



**11T5**  
 Anclaje a techo.  
 Incluye 4 unidades

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

#### Características

Cuerpo construido de acero pintado en blanco.

Óptica interior en aluminio de alta pureza más difusor de policarbonato texturizado.

Instalación empotrables en perfilería vista o bien empotrable utilizando el marco de empotramiento.



Luxiona, España

#### Potencias

LED 40W

#### Tº Color

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  85

4000K blanco neutro - CRI  $\geq$  85

#### Flujo nominal

40W - 5200lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

Electrónico (EL) + Emergencia

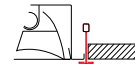
#### IP

IP40

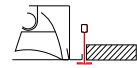
#### Alimentación

220...230V, 50/60Hz

Características



perfil visto 15 mm.

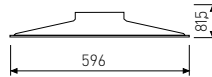


perfil visto 25 mm.



Empotrable utilizando marco 007/6060

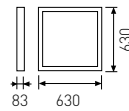
LED y Equipo incorporado



40W  
equipo EL  
taladro 585x585  
5200lm  
3000 K **7730L/3683/16**  
4000 K **7730L/3684/16**

40W  
equipo ELDD  
taladro 585x585  
5200lm  
3000 K **7730L/3683/16/D**  
4000 K **7730L/3684/16/D**

40W  
equipo EL + emergencia  
taladro 585x585  
5200lm  
3000 K **7730L/3683/16/E**  
4000 K **7730L/3684/16/E**



**007/6060**  
Taladro 610x610

Marco de empotramiento para falsos techos construido en chapa doblada y pintada en blanco. Incluye muelles en acero que permite su fijación al hueco del falso techo.

Luminarias de líneas simples y elegantes y formato redondo diseñadas para iluminar con altos parámetros de calidad, galerías, museos, oficinas, restaurantes y hoteles, otorgando al espacio un carácter singular.

**Características:**

Cuerpo realizado en aluminio y difusor prismático con un excelente coeficiente de transmisión de luz. Equipo electrónico integrado en la luminaria.

**Potencias**

LED de 10W a 90W

**Ópticas**

115°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  85

4000K blanco neutro - CRI  $\geq$  85

**Flujo nominal**

10W - 1400lm, 30W - 4200lm, 60W - 8400lm, 70W - 9800lm,

90W - 12600lm

**Equipos**

Electrónicos (EL)

**IP**

IP20

**Acabados**

Blanco

**Alimentación**

220...230V, 50/60Hz

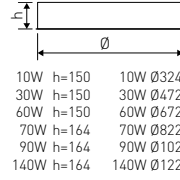
## Características



## Acabados



LED



10W  
1400 lm  
emp. Ø330  
3000 K **AG0A1POCLEDAPLX31**  
4000 K **AG0A1POCLEDAPLX21**

30W  
4200 lm  
emp. Ø476  
3000 K **AG0A1PODLEDAPLX31**  
4000 K **AG0A1PODLEDAPLX21**

LED y Equipo incorporado

60W  
8400 lm  
emp. Ø676  
3000 K **AG0A1POFLEDAPLX31**  
4000 K **AG0A1POFLEDAPLX21**

70W  
9800 lm  
emp. Ø826  
3000 K **AG0A1POGLEDAPLX31**  
4000 K **AG0A1POGLEDAPLX21**

90W  
12600 lm  
emp. Ø1026  
3000 K **AG0A1POHLEDA1PLX31**  
4000 K **AG0A1POHLEDA1PLX21**





# Health & Care

El sector Health & Care es un concepto muy amplio que abarca todos aquellos sectores dedicados al cuidado de la salud y del bienestar personal: hospitales, centros médicos, centros de medicina alternativa, geriátricos, centros dentales... así como centros wellness: spas, gimnasios, centros de belleza, masajes, peluquerías... y otros sectores más industriales como el farmacéutico, el alimentario, químico, laboratorios...

Los aspectos psicológicos son fundamentales en cualquier espacio dedicado a Health & Care. La iluminación juega un papel clave para transmitir una sensación agradable y de confort, una sensación de bienestar.

En muchas de las zonas, la iluminación tiene como función principal permitir la ejecución de tareas como exploraciones, operaciones quirúrgicas, tratamientos, manipulaciones... por lo tanto, se le otorgará la máxima funcionalidad a la iluminación.

La iluminación es esencial para facilitar la circulación de las personas y complementar a la iluminación más funcional. Además, la iluminación puede ofrecer un eficiente sistema para señalar la información visual.

La iluminación debe apoyar las distintas tareas que se llevan a cabo en un hospital y tratar cada zona en función de las necesidades, considerando que algunas zonas deben cumplir estándares muy rigurosos en cuanto a la protección de las luminarias, cumplir criterios de uniformidad lumínica, asegurar buenos niveles de iluminación, facilitar la circulación entre las diferentes áreas...

Además, la luz tiene efectos psicológicos sobre las personas, por lo tanto, la iluminación debe crear una sensación de bienestar y confort a los pacientes, visitantes y personal del centro, diseñando una iluminación flexible, por zonas y adecuada según el momento del día.





Quirófanos  
 Habitaciones en el área de quirófanos  
 Salas de tratamiento (plantas de hospitalización)  
 Habitaciones de hospital  
 Baños  
 Sala de esterilización

Hospitales psiquiátricos  
 Laparoscopia  
 Tratamiento con láser  
 Residencias de ancianos  
 Clínicas, dispensarios, ambulatorios  
 Laboratorios  
 Industria farmacéutica

Industria electrónica  
 Industria alimentaria  
 Industria química  
 Vías de comunicación  
 Salas de personal  
 Zona pública  
 Instalaciones penitenciarias

**APLICACIONES**

PRODUCTO	AGAT CLEAN CLASS	AGAT CLEAN NO FRAME LED	AGAT CLEAN NO FRAME	AGAT CLEAN NO FRAME CLIP IN	AGAT CLEAN LED	AGAT CLEAN T5	AGAT CLEAN T5 CLIP IN	AGAT CLEAN INOX	AGAT CLEAN T5 REG	AGAT T5 NIGHT	AGAT CLEAN TC-L	AGAT CLEAN POS	AGAT CLEAN EX	LIMPIO CLEAN
Quirófanos			•	•		•	•	•	•		•			
Habitaciones en el área de quirófanos			•	•		•	•	•	•		•	•		•
Salas de tratamiento (plantas de hospitalización)			•	•		•	•		•		•	•		
Habitaciones de hospital		•			•	•				•	•	•		•
Baños		•			•	•								
Vías de comunicación y salas de personal		•	•	•	•	•	•			•	•	•		•
Salas de esterilización		•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
Hospitales psiquiátricos		•			•	•	•			•	•	•		•
Laparoscopia			•	•		•	•		•		•	•		
Tratamiento con láser			•	•		•	•		•		•	•		
Residencias de ancianos		•	•	•	•	•	•			•	•	•		•
Clínicas, dispensarios, ambulatorios		•	•	•	•	•	•				•	•		•
Industria farmacéutica		•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
Industria electrónica		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•
Industria alimentaria		•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
Industria química		•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
Laboratorios		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
Zona pública										•	•	•	•	
Instalaciones penitenciarias											•	•	•	





ELEMENTOS ÓPTICOS	ELEGIR UNO DE LOS ELEMENTOS ÓPTICOS													
	AGAT CLEAN CLASS	AGAT CLEAN NO FRAME LED	AGAT CLEAN NO FRAME	AGAT CLEAN NO FRAME CLIP IN	AGAT CLEAN LED	AGAT CLEAN T5	AGAT CLEAN T5 CLIP IN	AGAT CLEAN INOX	AGAT CLEAN T5 REG	AGAT T5 NIGHT	AGAT CLEAN TC-L	AGAT CLEAN POS	AGAT CLEAN EX	LIMPIO CLEAN
SH	•		•	•		•	•	•	•		•	•		•
SHM	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•
SL	•		•	•		•	•	•	•		•			
SLM	•	•	•	•	•	•	•	•			•			
SHR	•													
SHRM	•													
SLR	•													
SLMR	•													
PLX		•			•	•	•			•	•			•
PLX-T						•	•				•			•
PC		•			•	•	•			•	•			•
PC-T						•	•			•	•			•
Micro-PRM														
Micro-PRM SH	•	•	•	•	•	•	•				•			
Micro-PRM SL		•	•	•	•	•	•				•			
PRM						•	•			•	•			
PRM-PC						•	•			•	•			

LAMAS

PPAR	•		•	•		•	•	•			•	•		•
PPARM	•		•	•		•	•	•			•	•		•
PPAR REG				•					•					
PPAR LUX SILVER	•		•	•		•	•	•			•			
PPARM LUX SILVER	•													

POTENCIA

20W...148W	2x14W...2x54W 3x14W...3x54W 4x14W...4x54W	2x14W...2x54W 3x14W...3x54W 4x14W...4x54W	20W...148W	2x28W...2x80W 3x14W...3x80W 4x14W...4x9W	2x28W...2x54W 3x14W...3x54W 4x14W...4x54W	2x35W...2x80W 4x14W...4x24W	2x28W...2x80W 3x28W...3x80W 4x28W...4x80W	4x14W/7W 4x24W/7W	2x36W...2x55W 3x36W...3x55W 4x36W...4x55W	2x36W...2x55W 3x36W...3x55W	4x18W	4x14W...4x24W
------------	---	---	------------	--	---	--------------------------------	---	----------------------	---	--------------------------------	-------	---------------

EQUIPOS

E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ED		•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•
EDD	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•
EDT	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•
EDS						•	•	•	•	•	•		•	•

ELEMENTOS ÓPTICOS

- SH cristal templado
- SHM cristal templado mate
- SL cristal laminado
- SLM cristal laminado mate
- SHR cristal templado antirreflectante
- SHMR cristal templado antirreflectante mate
- SLR cristal laminado antirreflectante
- SLMR cristal antirreflectante laminado mate
- PLX difusor opal PMMA
- PLX-T difusor transparente PMMA
- PC difusor opal PC
- PC-T difusor transparente PC
- Micro-PRM difusor microprismático
- Micro-PRM SH difusor microprismático con cristal templado
- Micro-PRM SL difusor microprismático con cristal laminado
- PRM difusor prismático
- PRM-PC difusor prismático PC



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.

**Potencias**

LED 28W, 37W, 48W  
T5-HE 28W  
T5-HO 54W

**Ópticas**

LED 86°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  85  
4000K blanco neutro - CRI  $\geq$  85

**Flujo nominal**

28W - 3510lm, 37W - 4680lm, 48W - 5980lm

**Equipos**

Electrónico (EL) - (CP)  
Electrónico Dimerizable (ELD) - (CPD)  
Electrónico Dimerizable Dali (ELDD) - (CPDD)

**IP**

IP20 - IP40

**Acabados**

Blanco (33)  
Gris (21)

**Alimentación**

220... 240V, 50/60Hz

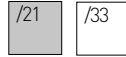


Características



Difusor translúcido de metacrilato (PMMA)

Acabados

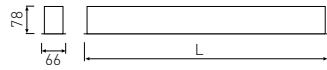


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Módulo **INDEPENDIENTE** sistema multi-posición LED



LED y Equipo incorporado



28W L= 942,5  
37W L= 1242,5  
48W L= 1542,5



28W  
86°  
taladro 920x55  
equipo EL  
3510 lm  
3000 K **138E/L0983**  
4000 K **138E/L0984**



28W  
86°  
taladro 920x55  
equipo ELDD  
3510 lm  
3000 K **DD138E/L0983**  
4000 K **DD138E/L0984**



37W  
86°  
taladro 1220x55  
equipo EL  
4680 lm  
3000 K **138E/L1283**  
4000 K **138E/L1284**



37W  
86°  
taladro 1220x55  
equipo ELDD  
4680 lm  
3000 K **DD138E/L1283**  
4000 K **DD138E/L1284**

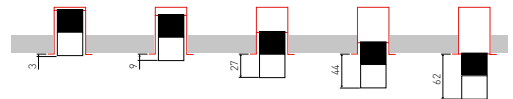


48W  
86°  
taladro 1520x56  
equipo EL  
5980 lm  
3000 K **138E/L1583**  
4000 K **138E/L1584**



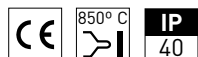
48W  
86°  
taladro 1520x56  
equipo ELDD  
5980 lm  
3000 K **DD138E/L1583**  
4000 K **DD138E/L1584**

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





Características



Difusor translúcido de metracrilato (PMMA)

Tapas no incluidas (ver accesorios)

Acabados

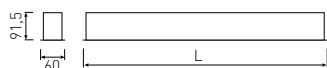


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Módulo **LINEA** continua LED



LED y Equipo incorporado



28W L= 908,5  
37W L= 1208,5  
48W L= 1508,5

SIN TAPAS  
+13,5 x TAPA (accesorio)

28W  
86°  
taladro 920x45 con tapas  
equipo EL  
3510 lm  
3000 K **138E/LA0983**  
4000 K **138E/LA0984**

28W  
86°  
taladro 920x45 con tapas  
equipo ELDD  
3510 lm  
3000 K **DD138E/LA0983**  
4000 K **DD138E/LA0984**

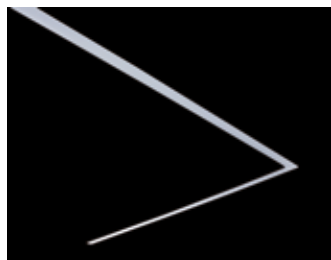
37W  
86°  
taladro 1220x45 con tapas  
equipo EL  
4680 lm  
3000 K **138E/LA1283**  
4000 K **138E/LA1284**

37W  
86°  
taladro 1220x45 con tapas  
equipo ELDD  
4680 lm  
3000 K **DD138E/LA1283**  
4000 K **DD138E/LA1284**

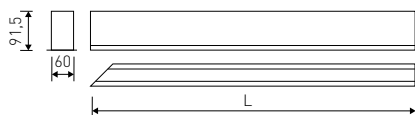
48W  
86°  
taladro 1520x45 con tapas  
equipo EL  
5980 lm  
3000 K **138E/LA1583**  
4000 K **138E/LA1584**

48W  
86°  
taladro 1520x45 con tapas  
equipo ELDD  
5980 lm  
3000 K **DD138E/LA1583**  
4000 K **DD138E/LA1584**

Versiones **inglete IZQUIERDO 90°** LED



LED y Equipo incorporado



28W L= 944,5  
37W L= 1244,5  
48W L= 1544,5

SIN TAPA  
+13,5 x con TAPA (accesorio)

□ □  
28W  
86°  
taladro 45 x (L+L+L+... 8)  
equipo EL  
3510 lm  
3000 K **138E/LB0983**  
4000 K **138E/LB0984**

□ □  
28W  
86°  
taladro 45 x (L+L+L+... 8)  
equipo ELDD  
3510 lm  
3000 K **DD138E/LB0983**  
4000 K **DD138E/LB0984**

37W  
86°  
taladro 45 x (L+L+L+... 8)  
equipo EL  
4680 lm  
3000 K **138E/LB1283**  
4000 K **138E/LB1284**

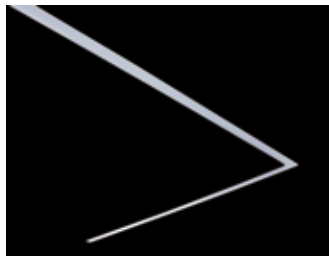
37W  
86°  
taladro 45 x (L+L+L+... 8)  
equipo ELDD  
4680 lm  
3000 K **DD138E/LB1283**  
4000 K **DD138E/LB1284**

48W  
86°  
taladro 45 x (L+L+L+... 8)  
equipo EL  
5980 lm  
3000 K **138E/LB1583**  
4000 K **138E/LB1584**

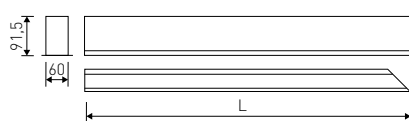
48W  
86°  
taladro 45 x (L+L+L+... 8)  
equipo ELDD  
5980 lm  
3000 K **DD138E/LB1583**  
4000 K **DD138E/LB1584**

## Versiones inglete DERECHO 90° LED

LED



LED y Equipo incorporado



28W L= 944,5  
 37W L= 1244,5  
 48W L= 1544,5

SIN TAPA  
 +13,5 x con TAPA (accesorio)

28W  
 86°  
 taladro 45 x L + 8  
 equipo EL  
 3510 lm  
 3000 K **138E/LC0983**  
 4000 K **138E/LC0984**

28W  
 86°  
 taladro 45 x L + 8  
 equipo ELDD  
 3510 lm  
 3000 K **DD138E/LC0983**  
 4000 K **DD138E/LC0984**

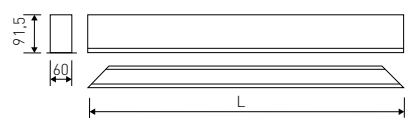
37W  
 86°  
 taladro 45 x L + 8  
 equipo EL  
 4680 lm  
 3000 K **138E/LC1283**  
 4000 K **138E/LC1284**

37W  
 86°  
 taladro 45 x L + 8  
 equipo ELDD  
 4680 lm  
 3000 K **DD138E/LC1283**  
 4000 K **DD138E/LC1284**

48W  
 86°  
 taladro 45 x L + 8  
 equipo EL  
 5980 lm  
 3000 K **138E/LC1583**  
 4000 K **138E/LC1584**

48W  
 86°  
 taladro 45 x L + 8  
 equipo ELDD  
 5980 lm  
 3000 K **DD138E/LC1583**  
 4000 K **DD138E/LC1584**

## Versiones inglete DOBLE 90°



28W L= 980,5  
 37W L= 1280,5  
 48W L= 1580,5

28W  
 86°  
 taladro 45 x 965  
 equipo EL  
 3510 lm  
 3000 K **138E/LD0983**  
 4000 K **138E/LD0984**

28W  
 86°  
 taladro 45 x 965  
 equipo ELDD  
 3510 lm  
 3000 K **DD138E/LD0983**  
 4000 K **DD138E/LD0984**

37W  
 86°  
 taladro 45 x 1265  
 equipo EL  
 4680 lm  
 3000 K **138E/LD1283**  
 4000 K **138E/LD1284**

37W  
 86°  
 taladro 45 x 1265  
 equipo ELDD  
 4680 lm  
 3000 K **DD138E/LD1283**  
 4000 K **DD138E/LD1284**

48W  
 86°  
 taladro 45 x 1565  
 equipo EL  
 5980 lm  
 3000 K **138E/LD1583**  
 4000 K **138E/LD1584**

48W  
 86°  
 taladro 45 x 1565  
 equipo ELDD  
 5980 lm  
 3000 K **DD138E/LD1583**  
 4000 K **DD138E/LD1584**

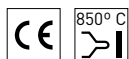
## Accesorios

Tapa final essence empotrada  
 1 unidad por caja  
**40/138E**

Alineador para líneas continuas  
 empotradas  
**ALC/138E**

Alineador para líneas continuas  
 empotradas inglete 90°  
**ALC/190/138E**

Características



Difusor translúcido de metracrilato (PMMA)

Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Módulo **INDEPENDIENTE** sistema multi-posición T5

G5 **T5-HE**

**IP**  
20



28 W  
taladro 1190x56  
equipo CP  
3000 K **138E/12883**  
4000 K **138E/12884**

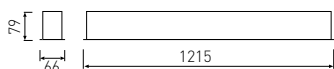


28 W  
taladro 1190x56  
equipo CPD  
3000 K **D138E/12883**  
4000 K **D138E/12884**



28 W  
taladro 1190x56  
equipo CPDD  
3000 K **DD138E/12883**  
4000 K **DD138E/12884**

Lámpara y Equipo incorporado



G5 **T5-H0**

**IP**  
20



54 W  
taladro 1190x56  
equipo CP  
3000 K **138E/15483**  
4000 K **138E/15484**

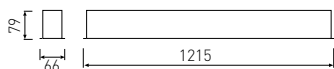


54 W  
taladro 1190x56  
equipo CPD  
3000 K **D138E/15483**  
4000 K **D138E/15484**

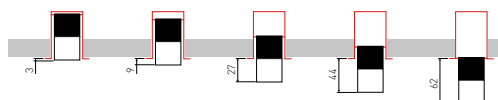


54 W  
taladro 1190x56  
equipo CPDD  
3000 K **DD138E/15483**  
4000 K **DD138E/15484**

Lámpara y Equipo incorporado



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





Centro Cívico Palencia, España

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:

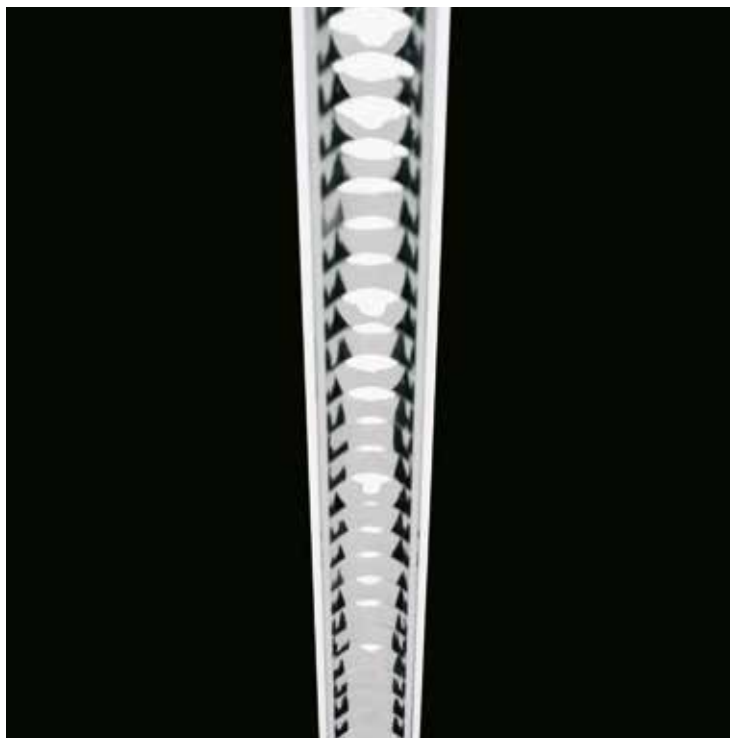
Cuerpo construido en chapa de acero con posterior pintado en color blanco.

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 perfilera vista de 15 mm., en cuyo caso implica la construcción de un hueco continuo sin perfiles transversales.



#### Potencias

LED 9W, 14W, 18W, 22W, 28W, 36W, 45W

T5 HE 14W, 28W, 35W

T5 HO 24W, 39W, 54W, 80W

#### Ópticas

120°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 85

4000K blanco neutro - CRI ≥ 85

#### Flujo nominal

9W - 1600lm, 14W - 2450lm, 18W - 2540lm/3280lm, 22W - 4100lm, 28W - 3816lm, 36W - 5088lm, 46W - 6360lm

#### Equipos

Electrónico (EL) - (CP)

Electrónico Dimerizable (ELD) - (CPD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD) - (CPDD)

#### IP

IP20

#### Acabados

Blanco [33]

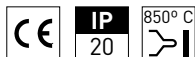
#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

#### Accesorios

Cabezales

## Características



Accesorios de unión  
(accesorios ver pág. 138)  
Tapas incorporadas

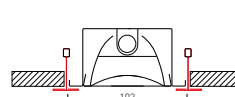
## Acabados



techos lisos



otros techos



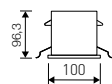
perfil visto 15 mm

Módulo **INDIVIDUAL**

LED

Óptica de doble parábola  
en aluminio darklight brillo

LED y Equipo incorporado



9W L= 596  
14W L= 896  
18W L= 1196  
22W L= 1496

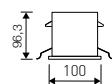
9W 120° taladro 90x586 equipo EL 1600lm 3000K <b>7805/L0683/33</b> 4000K <b>7805/L0684/33</b>	9W 120° taladro 90x586 equipo ELD 1600lm 3000K <b>7805/L0683D/33</b> 4000K <b>7805/L0684D/33</b>	9W 120° taladro 90x586 equipo ELDD 1600lm 3000K <b>7805/L0683DD/33</b> 4000K <b>7805/L0684DD/33</b>
14W 120° taladro 90x886 equipo EL 2450lm 3000K <b>7805/L0983/33</b> 4000K <b>7805/L0984/33</b>	14W 120° taladro 90x886 equipo ELD 2450lm 3000K <b>7805/L0983D/33</b> 4000K <b>7805/L0984D/33</b>	14W 120° taladro 90x886 equipo ELDD 2450lm 3000K <b>7805/L0983DD/33</b> 4000K <b>7805/L0984DD/33</b>
18W 120° taladro 90x1186 equipo EL 3280lm 3000K <b>7805/L1283/33</b> 4000K <b>7805/L1284/33</b>	18W 120° taladro 90x1186 equipo ELD 3280lm 3000K <b>7805/L1283D/33</b> 4000K <b>7805/L1284D/33</b>	18W 120° taladro 90x1186 equipo ELDD 3280lm 3000K <b>7805/L1283DD/33</b> 4000K <b>7805/L1284DD/33</b>
22W 120° taladro 90x1486 equipo EL 4100lm 3000K <b>7805/L1583/33</b> 4000K <b>7805/L1584/33</b>	22W 120° taladro 90x1486 equipo ELD 4100lm 3000K <b>7805/L1583D/33</b> 4000K <b>7805/L1584D/33</b>	22W 120° taladro 90x1486 equipo ELDD 4100lm 3000K <b>7805/L1583DD/33</b> 4000K <b>7805/L1584DD/33</b>

Módulo **INDIVIDUAL ASIMÉTRICO**

LED

Óptica de doble parábola  
en aluminio darklight brillo

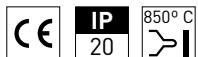
LED y Equipo incorporado



18W L= 596  
26W L= 896  
35W L= 1196  
43W L= 1496

18W 120° taladro 90x586 equipo EL 2540lm 3000K <b>7806/L0683/33</b> 4000K <b>7806/L0684/33</b>	18W 120° taladro 90x586 equipo ELD 2540lm 3000K <b>7806/L0683D/33</b> 4000K <b>7806/L0684D/33</b>	18W 120° taladro 90x586 equipo ELDD 2540lm 3000K <b>7806/L0683DD/33</b> 4000K <b>7806/L0684DD/33</b>
28W 120° taladro 90x886 equipo EL 3816lm 3000K <b>7806/L0983/33</b> 4000K <b>7806/L0984/33</b>	28W 120° taladro 90x886 equipo ELD 3816lm 3000K <b>7806/L0983D/33</b> 4000K <b>7806/L0984D/33</b>	28W 120° taladro 90x886 equipo ELDD 3816lm 3000K <b>7806/L0983DD/33</b> 4000K <b>7806/L0984DD/33</b>
36W 120° taladro 90x1186 equipo EL 5088lm 3000K <b>7806/L1283/33</b> 4000K <b>7806/L1284/33</b>	36W 120° taladro 90x1186 equipo ELD 5088lm 3000K <b>7806/L1283D/33</b> 4000K <b>7806/L1284D/33</b>	36W 120° taladro 90x1186 equipo ELDD 5088lm 3000K <b>7806/L1283DD/33</b> 4000K <b>7806/L1284DD/33</b>
46W 120° taladro 90x1486 equipo EL 6360lm 3000K <b>7806/L1583/33</b> 4000K <b>7806/L1584/33</b>	46W 120° taladro 90x1486 equipo ELD 6360lm 3000K <b>7806/L1583D/33</b> 4000K <b>7806/L1584D/33</b>	46W 120° taladro 90x1486 equipo ELDD 6360lm 3000K <b>7806/L1583DD/33</b> 4000K <b>7806/L1584DD/33</b>

Características



Accesorios de unión  
(accesorios ver pág. 138)  
Tapas incorporadas

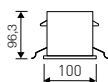
Acabados



LED

Óptica de doble parábola  
en aluminio darklight brillo

LED y Equipo incorporado



9W L= 598

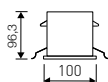
Lineas continuas PRINCIPIO

9W  
120°  
taladro 90x593  
equipo EL  
1600lm  
3000K **78P5/L0683/33**  
4000K **78P5/L0684/33**

9W  
120°  
taladro 90x593  
equipo ELD  
1600lm  
3000K **78P5/L0683D/33**  
4000K **78P5/L0684D/33**

9W  
120°  
taladro 90x593  
equipo ELDD  
1600lm  
3000K **78P5/L0683DD/33**  
4000K **78P5/L0684DD/33**

Lineas continuas PRINCIPIO ASIMÉTRICO



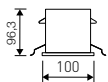
18W L= 598

18W  
120°  
taladro 90x593  
equipo EL  
2540lm  
3000K **78P6/L0683/33**  
4000K **78P6/L0684/33**

18W  
120°  
taladro 90x593  
equipo ELD  
2540lm  
3000K **78P6/L0683D/33**  
4000K **78P6/L0684D/33**

18W  
120°  
taladro 90x593  
equipo ELDD  
2540lm  
3000K **78P6/L0683DD/33**  
4000K **78P6/L0684DD/33**

Lineas continuas MEDIO



9W L= 600  
14W L= 900  
18W L= 1200  
22W L= 1500

9W  
120°  
taladro 90x600  
equipo EL  
1600lm  
3000K **78M5/L0683/33**  
4000K **78M5/L0684/33**

9W  
120°  
taladro 90x600  
equipo ELD  
1600lm  
3000K **78M5/L0683D/33**  
4000K **78M5/L0684D/33**

9W  
120°  
taladro 90x600  
equipo ELDD  
1600lm  
3000K **78M5/L0683DD/33**  
4000K **78M5/L0684DD/33**

14W  
120°  
taladro 90x900  
equipo EL  
2450lm  
3000K **78M5/L0983/33**  
4000K **78M5/L0984/33**

14W  
120°  
taladro 90x900  
equipo ELD  
2450lm  
3000K **78M5/L0983D/33**  
4000K **78M5/L0984D/33**

14W  
120°  
taladro 90x900  
equipo ELDD  
2450lm  
3000K **78M5/L0983DD/33**  
4000K **78M5/L0984DD/33**

18W  
120°  
taladro 90x1200  
equipo EL  
3280lm  
3000K **78M5/L1283/33**  
4000K **78M5/L1284/33**

18W  
120°  
taladro 90x1200  
equipo ELD  
3280lm  
3000K **78M5/L1283D/33**  
4000K **78M5/L1284D/33**

18W  
120°  
taladro 90x1200  
equipo ELDD  
3280lm  
3000K **78M5/L1283DD/33**  
4000K **78M5/L1284DD/33**

22W  
120°  
taladro 90x1500  
equipo EL  
4100lm  
3000K **78M5/L1583/33**  
4000K **78M5/L1584/33**

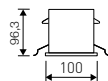
22W  
120°  
taladro 90x1500  
equipo ELD  
4100lm  
3000K **78M5/L1583D/33**  
4000K **78M5/L1584D/33**

22W  
120°  
taladro 90x1500  
equipo ELDD  
4100lm  
3000K **78M5/L1583DD/33**  
4000K **78M5/L1584DD/33**

LED

Óptica de doble parábola  
en aluminio darklight brillo

LED y Equipo incorporado



18W L= 600  
26W L= 900  
35W L= 1200  
43W L= 1500

Líneas continuas **MEDIO ASIMÉTRICO**

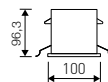
18W 120° taladro 90x600 equipo EL 2540lm 3000K <b>78M6/L0683/33</b> 4000K <b>78M6/L0684/33</b>	18W 120° taladro 90x600 equipo ELD 2540lm 3000K <b>78M6/L0683D/33</b> 4000K <b>78M6/L0684D/33</b>	18W 120° taladro 90x600 equipo ELDD 2540lm 3000K <b>78M6/L0683DD/33</b> 4000K <b>78M6/L0684DD/33</b>
28W 120° taladro 90x900 equipo EL 3816lm 3000K <b>78M6/L0983/33</b> 4000K <b>78M6/L0984/33</b>	28W 120° taladro 90x900 equipo ELD 3816lm 3000K <b>78M6/L0983D/33</b> 4000K <b>78M6/L0984D/33</b>	28W 120° taladro 90x900 equipo ELDD 3816lm 3000K <b>78M6/L0983DD/33</b> 4000K <b>78M6/L0984DD/33</b>
36W 120° taladro 90x1200 equipo EL 5088lm 3000K <b>78M6/L1283/33</b> 4000K <b>78M6/L1284/33</b>	36W 120° taladro 90x1200 equipo ELD 5088lm 3000K <b>78M6/L1283D/33</b> 4000K <b>78M6/L1284D/33</b>	36W 120° taladro 90x1200 equipo ELDD 5088lm 3000K <b>78M6/L1283DD/33</b> 4000K <b>78M6/L1284DD/33</b>
45W 120° taladro 90x1500 equipo EL 6360lm 3000K <b>78M6/L1583/33</b> 4000K <b>78M6/L1584/33</b>	45W 120° taladro 90x1500 equipo ELD 6360lm 3000K <b>78M6/L1583D/33</b> 4000K <b>78M6/L1584D/33</b>	45W 120° taladro 90x1500 equipo ELDD 6360lm 3000K <b>78M6/L1583DD/33</b> 4000K <b>78M6/L1584DD/33</b>

Líneas continuas **FINAL**

LED

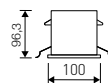
Óptica de doble parábola  
en aluminio darklight brillo

LED y Equipo incorporado



9W L= 598

9W 120° taladro 90x593 equipo EL 1600lm 3000K <b>78F5/L0683/33</b> 4000K <b>78F5/L0684/33</b>	9W 120° taladro 90x593 equipo ELD 1600lm 3000K <b>78F5/L0683D/33</b> 4000K <b>78F5/L0684D/33</b>	9W 120° taladro 90x593 equipo ELDD 1600lm 3000K <b>78F5/L0683DD/33</b> 4000K <b>78F5/L0684DD/33</b>
---	--	---

Líneas continuas **FINAL SIMÉTRICO**

18W L= 598

18W 120° taladro 90x593 equipo EL 2540lm 3000K <b>78F6/L0683/33</b> 4000K <b>78F6/L0684/33</b>	18W 120° taladro 90x593 equipo ELD 2540lm 3000K <b>78F6/L0683D/33</b> 4000K <b>78F6/L0684D/33</b>	18W 120° taladro 90x593 equipo ELDD 2540lm 3000K <b>78F6/L0683DD/33</b> 4000K <b>78F6/L0684DD/33</b>
--	---	--



Características



Accesorios de unión  
(accesorios ver pág. 138)  
Tapas incorporadas

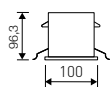
Acabados



LED

Difusor Opal

LED y Equipo incorporado

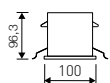


18W L= 598

Módulo **PRINCIPIO**

18W 120° taladro 90x593 equipo EL 2400lm 3000K <b>78P4/L0683/33</b> 4000K <b>78P4/L0684/33</b>	18W 120° taladro 90x593 equipo ELD 2400lm 3000K <b>78P4/L0683D/33</b> 4000K <b>78P4/L0684D/33</b>	18W 120° taladro 90x593 equipo ELDD 2400lm 3000K <b>78P4/L0683DD/33</b> 4000K <b>78P4/L0684DD/33</b>
--	---	--

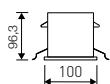
Módulo **MEDIO**



18W L= 600  
26W L= 900  
35W L= 1200  
43W L= 1500

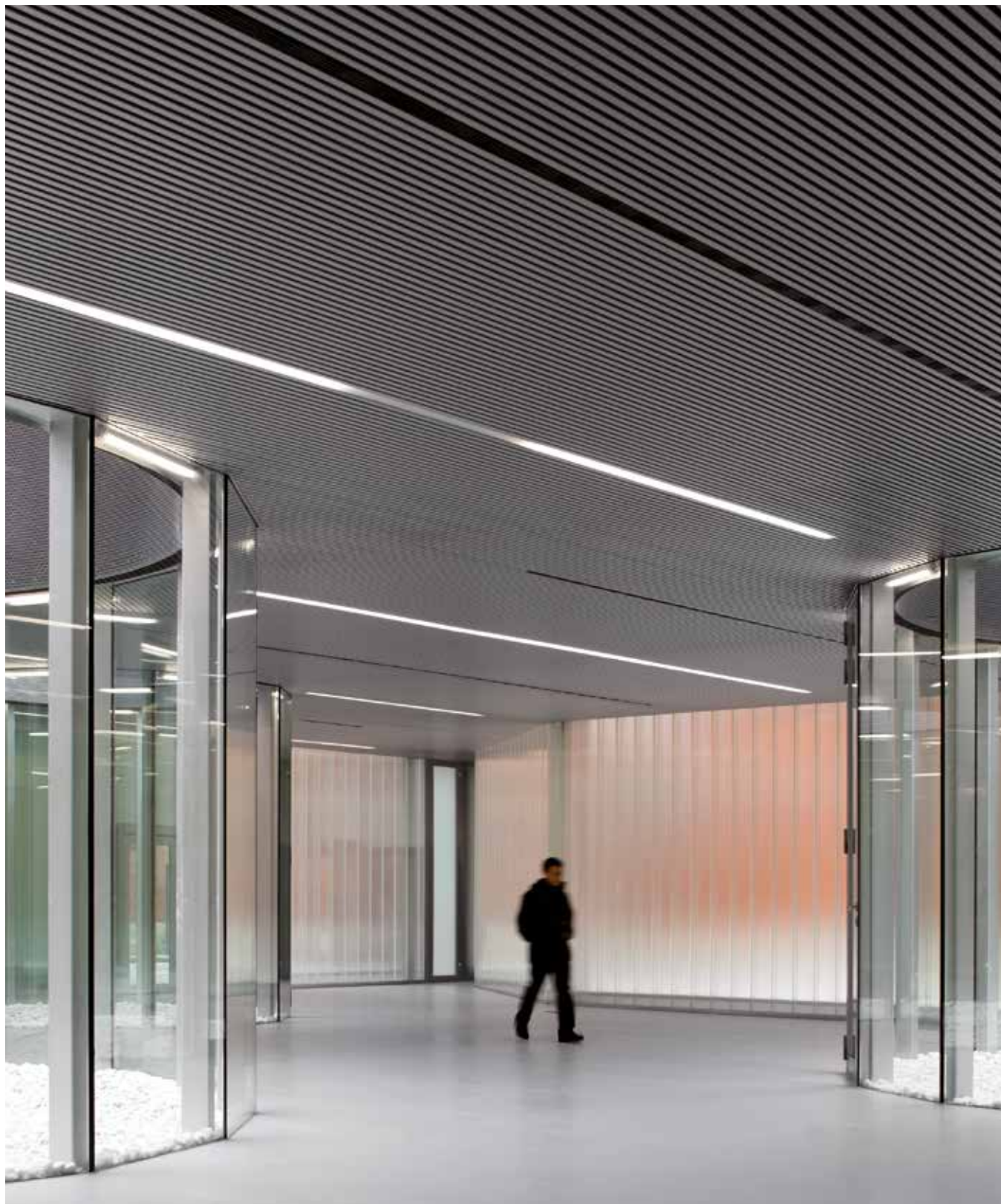
18W 120° taladro 90x600 equipo EL 2400lm 3000K <b>78M4/L0683/33</b> 4000K <b>78M4/L0684/33</b>	18W 120° taladro 90x600 equipo ELD 2400lm 3000K <b>78M4/L0683D/33</b> 4000K <b>78M4/L0684D/33</b>	18W 120° taladro 90x600 equipo ELDD 2400lm 3000K <b>78M4/L0683DD/33</b> 4000K <b>78M4/L0684DD/33</b>
26W 120° taladro 90x900 equipo EL 3960lm 3000K <b>78M4/L0983/33</b> 4000K <b>78M4/L0984/33</b>	26W 120° taladro 90x900 equipo ELD 3960lm 3000K <b>78M4/L0983D/33</b> 4000K <b>78M4/L0984D/33</b>	26W 120° taladro 90x900 equipo ELDD 3960lm 3000K <b>78M4/L0983DD/33</b> 4000K <b>78M4/L0984DD/33</b>
35W 120° taladro 90x1200 equipo EL 4800lm 3000K <b>78M4/L1283/33</b> 4000K <b>78M4/L1284/33</b>	35W 120° taladro 90x1200 equipo ELD 4800lm 3000K <b>78M4/L1283D/33</b> 4000K <b>78M4/L1284D/33</b>	35W 120° taladro 90x1200 equipo ELDD 4800lm 3000K <b>78M4/L1283DD/33</b> 4000K <b>78M4/L1284DD/33</b>
43W 120° taladro 90x1500 equipo EL 6000lm 3000K <b>78M4/L1583/33</b> 4000K <b>78M4/L1584/33</b>	43W 120° taladro 90x1500 equipo ELD 6000lm 3000K <b>78M4/L1583D/33</b> 4000K <b>78M4/L1584D/33</b>	43W 120° taladro 90x1500 equipo ELDD 6000lm 3000K <b>78M4/L1583DD/33</b> 4000K <b>78M4/L1584DD/33</b>

Módulo **FINAL**



18W L= 598

18W 120° taladro 90x593 equipo EL 2400lm 3000K <b>78F4/L0683/33</b> 4000K <b>78F4/L0684/33</b>	18W 120° taladro 90x593 equipo ELD 2400lm 3000K <b>78F4/L0683D/33</b> 4000K <b>78F4/L0684D/33</b>	18W 120° taladro 90x593 equipo ELDD 2400lm 3000K <b>78F4/L0683DD/33</b> 4000K <b>78F4/L0684DD/33</b>
--	---	--



Centro Cívico Palencia, España

## Características



Accesorios de unión  
(accesorios ver pág. 138)

## G 5 T5 HE

Óptica de doble parábola  
en aluminio darklight brillo  
No incorpora tapas  
(ver accesorios)

Lámpara y Equipo incorporado



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

14W  
equipo CP  
taladro 90 x 600  
3000 K **7835/11483/CP**  
4000 K **7835/11484/CP**

14W  
equipo CPD  
taladro 90 x 600  
3000 K **7835/11483/CPD**  
4000 K **7835/11484/CPD**

14W  
equipo CPDD  
taladro 90 x 600  
3000 K **7835/11483/CPDD**  
4000 K **7835/11484/CPDD**

28W  
equipo CP  
taladro 90 x 1200  
3000 K **7835/12883/CP**  
4000 K **7835/12884/CP**

28W  
equipo CPD  
taladro 90 x 1200  
3000 K **7835/12883/CPD**  
4000 K **7835/12884/CPD**

28W  
equipo CPDD  
taladro 90 x 1200  
3000 K **7835/12883/CPDD**  
4000 K **7835/12884/CPDD**

35W  
equipo CP  
taladro 90 x 1500  
3000 K **7835/13583/CP**  
4000 K **7835/13584/CP**

35W  
equipo CPD  
taladro 90 x 1500  
3000 K **7835/13583/CPD**  
4000 K **7835/13584/CPD**

35W  
equipo CPDD  
taladro 90 x 1500  
3000 K **7835/13583/CPDD**  
4000 K **7835/13584/CPDD**

## G 5 T5 HO

Óptica bañadora de pared  
No incorpora tapas  
(ver accesorios)

Lámpara y Equipo incorporado



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

24W  
equipo CP  
taladro 90 x 600  
3000 K **786/12483/CP**  
4000 K **786/12484/CP**

24W  
equipo CPD  
taladro 90 x 600  
3000 K **786/12483/CPD**  
4000 K **786/12484/CPD**

24W  
equipo CPDD  
taladro 90 x 600  
3000 K **786/12483/CPDD**  
4000 K **786/12484/CPDD**

39W  
equipo CP  
taladro 90 x 900  
3000 K **786/13983/CP**  
4000 K **786/13984/CP**

39W  
equipo CPD  
taladro 90 x 900  
3000 K **786/13983/CPD**  
4000 K **786/13984/CPD**

39W  
equipo CPDD  
taladro 90 x 900  
3000 K **786/13983/CPDD**  
4000 K **786/13984/CPDD**

54W  
equipo CP  
taladro 90 x 1200  
3000 K **786/15483/CP**  
4000 K **786/15484/CP**

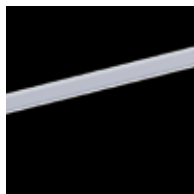
54W  
equipo CPD  
taladro 90 x 1200  
3000 K **786/15483/CPD**  
4000 K **786/15484/CPD**

54W  
equipo CPDD  
taladro 90 x 1200  
3000 K **786/15483/CPDD**  
4000 K **786/15484/CPDD**

Módulo **INDEPENDIENTE** (versiones individuales)
 G 5 T5 HO

Difusor opal  
No incorpora tapas  
(ver accesorios)

Lámpara y Equipo incorporado



24W  
equipo CP  
taladro 90 x 600  
3000 K **7804/12483/CP**  
4000 K **7804/12484/CP**

24W  
equipo CPD  
taladro 90 x 600  
3000 K **7804/12483/CPD**  
4000 K **7804/12484/CPD**

24W  
equipo CPDD  
taladro 90 x 600  
3000 K **7804/12483/CPDD**  
4000 K **7804/12484/CPDD**

54W  
equipo CP  
taladro 90 x 1200  
3000 K **7804/15483/CP**  
4000 K **7804/15484/CP**

54W  
equipo CPD  
taladro 90 x 1200  
3000 K **7804/15483/CPD**  
4000 K **7804/15484/CPD**

54W  
equipo CPDD  
taladro 90 x 1200  
3000 K **7804/15483/CPDD**  
4000 K **7804/15484/CPDD**

80W  
equipo CP  
taladro 90 x 1500  
3000 K **7804/18083/CP**  
4000 K **7804/18084/CP**

80W  
equipo CPD  
taladro 90 x 1500  
3000 K **7804/18083/CPD**  
4000 K **7804/18084/CPD**

80W  
equipo CPDD  
taladro 90 x 1500  
3000 K **7804/18083/CPDD**  
4000 K **7804/18084/CPDD**

Módulo **Inicial** (versiones en línea continua)

Tapas incorporadas

24W  
equipo CP  
taladro 90 x 529  
3000 K **78P4/2483/33**  
4000 K **78P4/2484/33**

24W  
equipo CPD  
taladro 90 x 529  
3000 K **78P4/2483/33D**  
4000 K **78P4/2484/33D**

24W  
equipo CPDD  
taladro 90 x 529  
3000 K **78P4/2483/33DD**  
4000 K **78P4/2484/33DD**

54W  
equipo CP  
taladro 90 x 1129  
3000 K **78P4/5483/33**  
4000 K **78P4/5484/33**

54W  
equipo CPD  
taladro 90 x 1129  
3000 K **78P4/5483/33D**  
4000 K **78P4/5484/33D**

54W  
equipo CPDD  
taladro 90 x 1129  
3000 K **78P4/5483/33DD**  
4000 K **78P4/5484/33DD**

80W  
equipo CP  
taladro 90 x 1429  
3000 K **78P4/8083/33**  
4000 K **78P4/8084/33**

80W  
equipo CPD  
taladro 90 x 1429  
3000 K **78P4/8083/33D**  
4000 K **78P4/8084/33D**

80W  
equipo CPDD  
taladro 90 x 1429  
3000 K **78P4/8083/33DD**  
4000 K **78P4/8084/33DD**

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

Características



Accesorios de unión  
(accesorios ver pág. 138)

Módulo **MEDIO** (versiones línea continua)

G 5 T5 HO

No incorpora tapas  
(ver accesorios)

Lámpara y Equipo incorporado



24W  
equipo CP  
taladro 90 x 457  
3000 K **78M4/2483/33**  
4000 K **78M4/2484/33**

24W  
equipo CPD  
taladro 90 x 457  
3000 K **78M4/2483/33D**  
4000 K **78M4/2484/33D**

24W  
equipo CPDD  
taladro 90 x 457  
3000 K **78M4/2483/33DD**  
4000 K **78M4/2484/33DD**

54W  
equipo CP  
taladro 90 x 1057  
3000 K **78M4/5483/33**  
4000 K **78M4/5484/33**

54W  
equipo CPD  
taladro 90 x 1057  
3000 K **78M4/5483/33D**  
4000 K **78M4/5484/33D**

54W  
equipo CPDD  
taladro 90 x 1057  
3000 K **78M4/5483/33DD**  
4000 K **78M4/5484/33DD**

80W  
equipo CP  
taladro 90 x 1357  
3000 K **78M4/8083/33**  
4000 K **78M4/8084/33**

80W  
equipo CPD  
taladro 90 x 1357  
3000 K **78M4/8083/33D**  
4000 K **78M4/8084/33D**

80W  
equipo CPDD  
taladro 90 x 1357  
3000 K **78M4/8083/33DD**  
4000 K **78M4/8084/33DD**

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

Módulo **FINAL** (versiones línea continua)

Tapas incorporadas

24W  
equipo CP  
taladro 90 x 529  
3000 K **78F4/2483/33**  
4000 K **78F4/2484/33**

24W  
equipo CPD  
taladro 90 x 529  
3000 K **78F4/2483/33D**  
4000 K **78F4/2484/33D**

24W  
equipo CPDD  
taladro 90 x 529  
3000 K **78F4/2483/33DD**  
4000 K **78F4/2484/33DD**

54W  
equipo CP  
taladro 90 x 1129  
3000 K **78F4/5483/33**  
4000 K **78F4/5484/33**

54W  
equipo CPD  
taladro 90 x 1129  
3000 K **78F4/5483/33D**  
4000 K **78F4/5484/33D**

54W  
equipo CPDD  
taladro 90 x 1129  
3000 K **78F4/5483/33DD**  
4000 K **78F4/5484/33DD**

80W  
equipo CP  
taladro 90 x 1429  
3000 K **78F4/8083/33**  
4000 K **78F4/8084/33**

80W  
equipo CPD  
taladro 90 x 1429  
3000 K **78F4/8083/33D**  
4000 K **78F4/8084/33D**

80W  
equipo CPDD  
taladro 90 x 1429  
3000 K **78F4/8083/33DD**  
4000 K **78F4/8084/33DD**

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

Cabezales

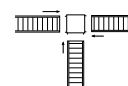
Cabezal para módulos principio  
y final de la línea continua. [1 unidad]  
**780/100**



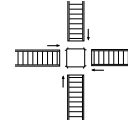
[1 unidad]  
**780/501** codo 90°



[1 unidad]  
**780/503** unión T



[1 unidad]  
**780/504** unión cruz





Centro Cívico Palencia, España

Luminarias diseñadas para crear espacios con carácter a través de una iluminación arquitectural y de alta calidad. Perfectas para dar un toque moderno y actual a museos, galerías, oficinas, clubs, restaurantes y hoteles.

**Características**

Cuerpo realizado en aluminio y difusor prismático.  
Equipo electrónico integrado en la luminaria.  
Instalación empotrada a techo y pared. Posibilidad de realizar líneas continuas.



**Potencias**

LED de 10W, 17W, 21W, 34W

**Ópticas**

90°

**T° Color**

3000K blanco cálido

4000K blanco neutro

**Flujo nominal**

10W - 1300lm, 17W - 2200lm, 21W - 2600lm, 34W - 4400lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP20

**Acabados**

Gris

**Alimentación**

220...230V, 50/60Hz

## Características

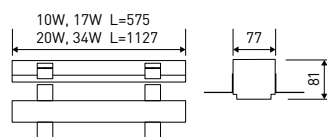


## Acabados



LED

LED y Equipo incorporado

Versiones **módulo INDEPENDIENTE**

10W 1300 lm Taladro 80 x 589 3000 K <b>AG0A1PLLL13BPLX</b> 4000 K <b>AG0A1PLLL13APLX</b>	17W 2200 lm Taladro 80 x 589 3000 K <b>AG0A1PLLL20BPLX</b> 4000 K <b>AG0A1PLLL20APLX</b>
--	--

21W 2600 lm Taladro 80 x 1141 3000 K <b>AG0A1PLLL22BPLX</b> 4000 K <b>AG0A1PLLL22APLX</b>	34W 4400 lm Taladro 80 x 1141 3000 K <b>AG0A1PLLL40BPLX</b> 4000 K <b>AG0A1PLLL40APLX</b>
---	---

Versiones **módulo IZQUIERDA**

10W 1300 lm 3000 K <b>AG0A1PLLLA13BPLX</b> 4000 K <b>AG0A1PLLLA13APLX</b>	17W 2200 lm 3000 K <b>AG0A1PLLLA22BPLX</b> 4000 K <b>AG0A1PLLLA22APLX</b>
--	--

21W 2600 lm 3000 K <b>AG0A1PLLLA26BPLX</b> 4000 K <b>AG0A1PLLLA26APLX</b>	34W 4400 lm 3000 K <b>AG0A1PLLLA44BPLX</b> 4000 K <b>AG0A1PLLLA44APLX</b>
--	--

Versiones **módulo DERECHA**

10W 1300 lm 3000 K <b>AG0A1PLLLB13BPLX</b> 4000 K <b>AG0A1PLLLB13APLX</b>	17W 2200 lm 3000 K <b>AG0A1PLLLB22BPLX</b> 4000 K <b>AG0A1PLLLB22APLX</b>
--	--

21W 2600 lm 3000 K <b>AG0A1PLLLB26BPLX</b> 4000 K <b>AG0A1PLLLB26APLX</b>	34W 4400 lm 3000 K <b>AG0A1PLLLB44BPLX</b> 4000 K <b>AG0A1PLLLB44APLX</b>
--	--

Versiones **módulo MEDIO**

10W 1300 lm 3000 K <b>AG0A1PLLLC13BPLX</b> 4000 K <b>AG0A1PLLLC13APLX</b>	17W 2200 lm 3000 K <b>AG0A1PLLLC22BPLX</b> 4000 K <b>AG0A1PLLLC22APLX</b>
--	--

21W 2600 lm 3000 K <b>AG0A1PLLLC26BPLX</b> 4000 K <b>AG0A1PLLLC26APLX</b>	34W 4400 lm 3000 K <b>AG0A1PLLLC44BPLX</b> 4000 K <b>AG0A1PLLLC44APLX</b>
--	--



# 3

1 Proyectores p .16

2 Empotrables p .48

**3 Suspendidos - Superficie p .142**

4 Luminarias industriales p .202

5 Sistemas de alimentación p .222

## Suspendidos - Superficie

### 3.1 Downlights



Tubular  
p. 144



Saturn  
p. 146



Basic S  
p. 148

### 3.2 Luminarias



Superficie Led  
p. 150

### 3.3 Lineales



FlexiLED  
p. 152



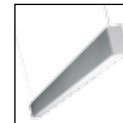
PerfiLED  
p. 156



Ledline  
p. 158



Online  
p. 160



Essence S  
p. 168



X Wall  
p. 174

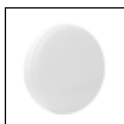


Cuc  
p. 176

### 3.4 Apliques



Doupled  
p. 178



Orbit  
p. 180



Flex  
p. 182



Teula  
p. 184

### 3.5 Pared - Techo - Suelo



Flying Surface  
p. 186



Araña  
p. 190



Paralum  
p. 194

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 microperforada 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.



Pabellón España, España

#### Potencias

LED 25W, 38W  
PAR 20 50W - halógena o LED  
PAR 30 100W - halógena o LED  
HIT 70W

#### Ópticas

LED 20°, 40°

#### Tº Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 85  
4000K blanco neutro - CRI ≥ 85

#### Flujo nominal

25W - 3200 lm, 38W - 4700 lm

#### Equipos

LED Electrónico (EL)  
HIT magnético (AF)

#### IP

IP20

#### Acabados

Blanco (33)  
Cromado (01)  
Negro brillante (94)

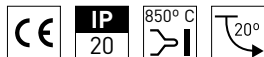
#### Alimentación

220... 230V, 50/60Hz

#### Accesorios

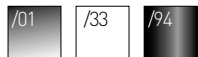
Las versiones suspendidas precisan base

Características



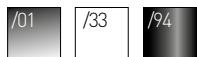
Las versiones suspendidas precisan base

Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Acabados Accesorios



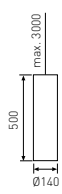
Custom LED



LEDs especiales para: moda, joyas, embutidos, carne, pan y bollería, frutas y verduras, pescados y marisco. Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda.



LED y Equipo incorporado

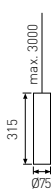
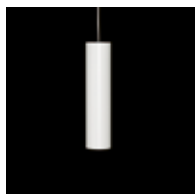


25W 20° 3200 lm 3000K <b>5006/308320</b> 4000K <b>5006/308420</b>	25W 20° 3200 lm 3000K <b>5006/308320</b> 4000K <b>5006/308420</b>	25W 40° 3200 lm 3000K <b>5006/308340</b> 4000K <b>5006/308440</b>	25W 40° 3200 lm 3000K <b>5006/308340</b> 4000K <b>5006/308440</b>
38W 20° 4700 lm 3000K <b>5007/458320</b> 4000K <b>5007/458420</b>	38W 20° 4700 lm 3000K <b>5007/458320</b> 4000K <b>5007/458420</b>	38W 40° 4700 lm 3000K <b>5007/458340</b> 4000K <b>5007/458440</b>	38W 40° 4700 lm 3000K <b>5007/458340</b> 4000K <b>5007/458440</b>



E27 PAR 20

Para lámpara LED



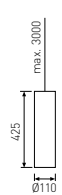
50W <b>5004</b>	50W <b>5004</b>	50W <b>5004</b>



E27 PAR 30

adoble a superficie

Para lámpara LED



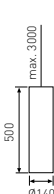
max. 100W <b>5005</b>	max. 100W <b>5005</b>	max. 100W <b>5005</b>

max. 100W <b>5005S</b>	max. 100W <b>5005S</b>	max. 100W <b>5005S</b>



G12 HIT

Cristal protector  
Equipo incorporado



70W equipo AF <b>5006/70</b>	70W equipo AF <b>5006/70</b>	70W equipo AF <b>5006/70</b>

Bases



Base SEMI-EMPOTRADA Diámetro empotramiento Ø86 <b>59</b>	Base SEMI-EMPOTRADA Diámetro empotramiento Ø86 <b>59</b>



Base SUPERFICIE <b>57</b>	Base SUPERFICIE <b>57</b>

Luminarias suspendidas de gran eficiencia para iluminación general de interiores. Disponible en dos acabados policarbonato o aluminio que le dan una estética diferente y se adaptan en una gran variedad de espacios como halls, tiendas y hogares.

**Características:**

Cuerpo realizado en aluminio y reflector en aluminio o policarbonato. Puede incorporar cristal de protección o difusor opal. Equipo electrónico integrado en la luminaria.

**Potencias**

LED 26W, 54W

**Ópticas**

60°

**T° Color**

4000K blanco neutro - CRI ≥ 85

**Flujo nominal**

26W - 3000 lm, 54W - 5000 lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP20

**Acabados**

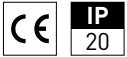
Aluminio

Policarbonato

**Alimentación**

220...230V, 50/60Hz

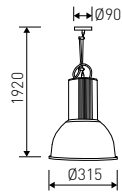
## Características



LED

Policarbonato

LED y Equipo incorporado



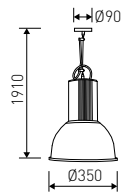
26W  
60°  
3000 lm  
4000 K **AGOD1ST130PC9**

54W  
60°  
5000 lm  
4000 K **AGOD1ST150PC9A**

LED

Aluminio

LED y Equipo incorporado



26W  
60°  
3000 lm  
4000 K **AGOD1STL30AL9**

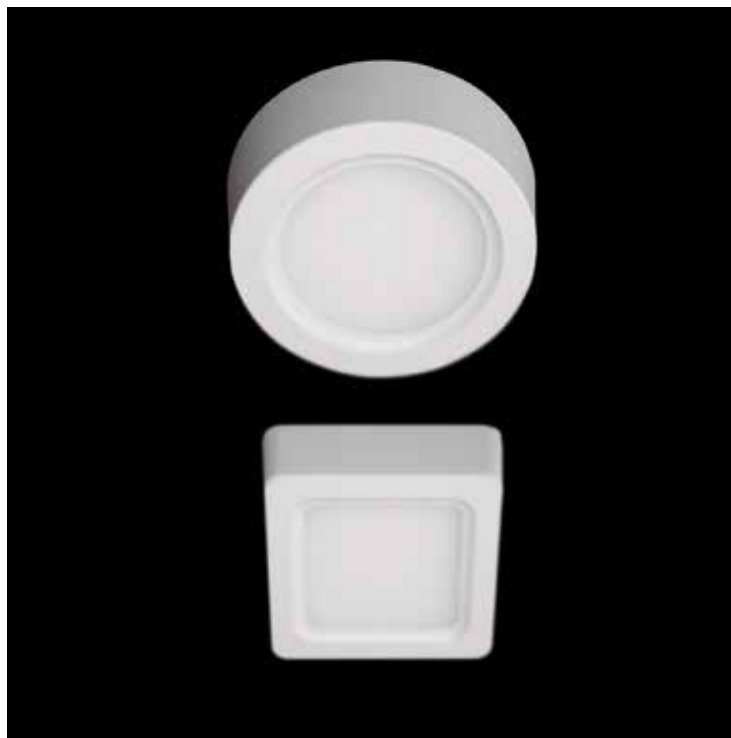
54W  
60°  
5000 lm  
4000 K **AGOD1STL50AL9A**



Downlights de superficie y mínimo consumo. Gran ahorro energético en aplicaciones de iluminación general. Difusor opal de cierre incorporado

**Características**

Cuerpo en aluminio inyectado. Difusor de policarbonato opal. Formato redondo y cuadrado.



**Potencias**

LED 8W, 24W

**Ópticas**

120°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 85

4000K blanco neutro - CRI ≥ 85

**Flujo nominal**

Redondo 8W - 800 lm, 24W - 2200 lm

Cuadrado 8W - 800 lm, 24W - 2200 lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP44

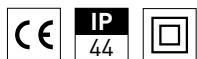
**Acabados**

Blanco (33)

**Alimentación**

220...240V, 50/60Hz

## Características



## Acabados

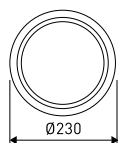


LED



8W  
800 lm  
3000 K **0250L/M183S/33**  
4000 K **0250L/M184S/33**

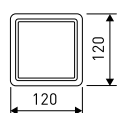
LED y Equipo incorporado



24W  
2200 lm  
3000 K **0250L/M383S/33**  
4000 K **0250L/M384S/33**

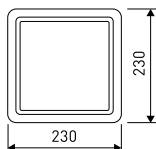
LED y Equipo incorporado

LED



8W  
800lm  
3000 K **0450L/M183S/33**  
4000 K **0450L/M184S/33**

LED y Equipo incorporado



24W  
2200 lm  
3000 K **0450L/M383S/33**  
4000 K **0450L/M384S/33**

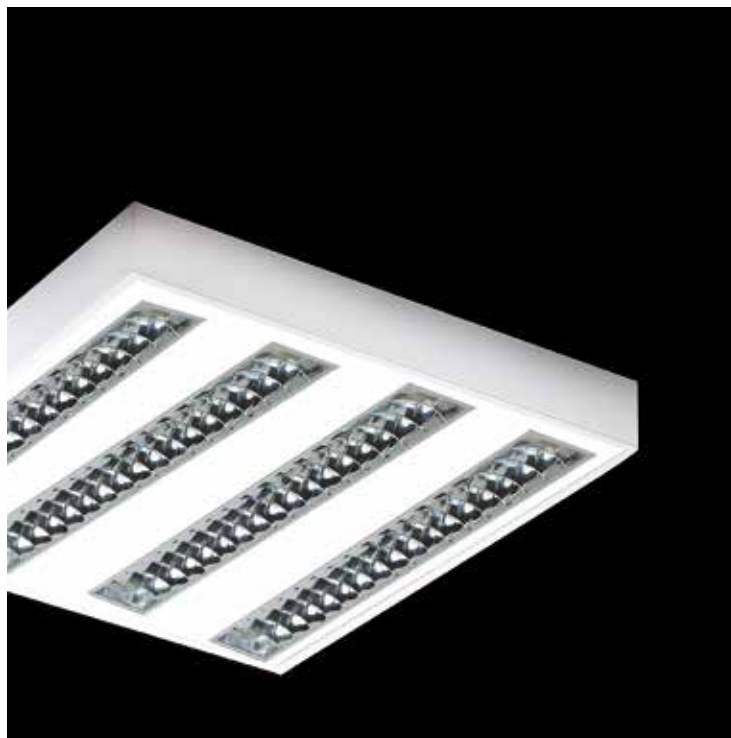
LED y Equipo incorporado



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

**Características:**

Luminarias de superficie. Cuerpo construido de acero pintado en blanco. Bloque óptico formado por un reflector en aluminio alta pureza y difusor de policarbonato texturizado.  
Diferentes formatos: 600x600 o 1200x300. Instalación adosada a techo.  
Versión UGR < 19.



**Potencias**

LED 40W

**Ópticas**

90°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 85

4000K blanco neutro - CRI ≥ 85

**Flujo nominal**

40W - 3900lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable (ELD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

**IP**

IP20

**Acabados**

Blanco (33)

**Alimentación**

220... 230V, 50/60Hz

Características



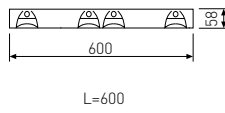
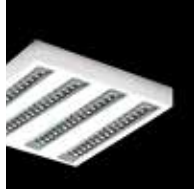
Acabados



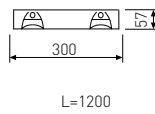
**LED**

Lama plana **Darklight BRILLO**

**LED y Equipo incorporado**

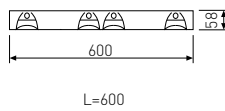
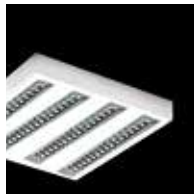


□	□	□
40W	40W	40W
90°	90°	90°
600x600	600x600	600x600
Equipo EL	Equipo ELD	Equipo ELDD
3900lm	3900lm	3900lm
3000 K <b>431L/4883/33</b>	3000 K <b>431L/4883D/33</b>	3000 K <b>431L/4883DD/33</b>
4000 K <b>431L/4884/33</b>	4000 K <b>431L/4884D/33</b>	4000 K <b>431L/4884DD/33</b>

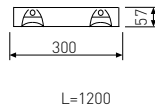


40W	40W	40W
90°	90°	90°
1200x300	1200x300	1200x300
Equipo EL	Equipo ELD	Equipo ELDD
3900lm	3900lm	3900lm
3000 K <b>431L/5883/33</b>	3000 K <b>431L/5883D/33</b>	3000 K <b>431L/5883DD/33</b>
4000 K <b>431L/5884/33</b>	4000 K <b>431L/5884D/33</b>	4000 K <b>431L/5884DD/33</b>

**UGR**  
<19



□	□	□
40W	40W	40W
90°	90°	90°
600x600	600x600	600x600
Equipo EL	Equipo ELD	Equipo ELDD
3900lm	3900lm	3900lm
3000 K <b>431L/4883U/33</b>	3000 K <b>431L/4883DU/33</b>	3000 K <b>431L/4883DDU/33</b>
4000 K <b>431L/4884U/33</b>	4000 K <b>431L/4884DU/33</b>	4000 K <b>431L/4884DDU/33</b>



40W	40W	40W
90°	90°	90°
1200x300	1200x300	1200x300
Equipo EL	Equipo ELD	Equipo ELDD
3900lm	3900lm	3900lm
3000 K <b>431L/5883U/33</b>	3000 K <b>431L/5883DU/33</b>	3000 K <b>431L/5883DDU/33</b>
4000 K <b>431L/5884U/33</b>	4000 K <b>431L/5884DU/33</b>	4000 K <b>431L/5884DDU/33</b>

FlexiLED es un producto de excelentes prestaciones lumínicas y alta uniformidad de color, compuesta por 120 LEDs SMD de alta eficiencia por cada metro lineal. Es un producto para interior como para exterior, muy versátil y de fácil instalación. Integración en mobiliario, cocinas, baños, retroiluminación...

**Características:**

Tira flexible ideal para aplicaciones en pequeños espacios gracias a sus reducidas dimensiones y un corte mínimo de 25 mm. Construida en silicona transparente que no amarillea con los rayos ultra violetas.

Incorpora una cinta autoadhesiva en la parte trasera de 3M de fácil instalación. Versión IP65 estanca y lavable. La fijación de las tiras flexibles debe ser sobre superficies lisas limpias de polvo y grasa. Se recomienda siempre instalarlas sobre perfilera de aluminio. En otro tipo de superficies es recomendable utilizar una fijación mecánica adicional.

La entrega es en rollos de 5 metros lineales.

**Potencias**

LED 5W/m, 12W/m, 13W/m(RGB), 15W/m, 24W/m

**Tº Color**

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  85

4000K blanco neutro - CRI  $\geq$  85

6500K blanco frío - CRI  $\geq$  75

**Flujo nominal**

5W - 3000K 450lm, 4000K 605lm, 6500K 666lm (por metro lineal)

12W - 3000K 1100lm, 4000K 1255lm, 6500K 1316lm (por metro lineal)

15W - 3000K 1350lm, 4000K 1815lm, 6500K 1998lm (por metro lineal)

24W - 3000K 2000lm, 4000K 2155lm, 6500K 2216lm (por metro lineal)

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP20 - IP65

**Alimentación**

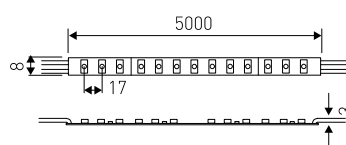
24 VDC

## Características



Precisa equipo

LED

IP  
20

5W por metro lineal

CRI80 - 3000°K - 450 lm - **11.7890.0583.00**CRI80 - 4000°K - 605 lm - **11.7890.0584.00**CRI80 - 6000°K - 666 lm - **11.7890.0586.00**CRI90 - 3000°K - 405 lm - **11.7890.0593.00**CRI90 - 4000°K - 545 lm - **11.7890.0594.00**CRI90 - 6000°K - 600 lm - **11.7890.0596.00****rollo 5m**

12W por metro lineal

CRI80 - 3000°K - 1100 lm - **11.7890.1283.00**CRI80 - 4000°K - 1255 lm - **11.7890.1284.00**CRI80 - 6000°K - 1316 lm - **11.7890.1286.00**CRI90 - 3000°K - 990 lm - **11.7890.1293.00**CRI90 - 4000°K - 1130 lm - **11.7890.1294.00**CRI90 - 6000°K - 1185 lm - **11.7890.1296.00****rollo 5m**

15W por metro lineal

CRI80 - 3000°K - 1350 lm - **11.7890.1583.00**CRI80 - 4000°K - 1815 lm - **11.7890.1584.00**CRI80 - 6000°K - 1998 lm - **11.7890.1586.00**CRI90 - 3000°K - 1215 lm - **11.7890.1593.00**CRI90 - 4000°K - 1630 lm - **11.7890.1594.00**CRI90 - 6000°K - 1798 lm - **11.7890.1596.00****rollo 5m**

24W por metro lineal

CRI80 - 3000°K - 2000 lm - **11.7890.2483.00**CRI80 - 4000°K - 2155 lm - **11.7890.2484.00**CRI80 - 6000°K - 2216 lm - **11.7890.2486.00**CRI90 - 3000°K - 1800 lm - **11.7890.2493.00**CRI90 - 4000°K - 1940 lm - **11.7890.2494.00**CRI90 - 6000°K - 1995 lm - **11.7890.2496.00****rollo 5m**

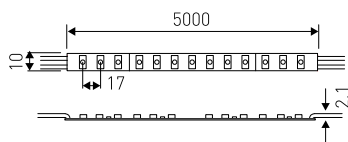
13W por metro lineal

RGB - **11.7890.1300.00****rollo 5m**

Features



Control gear required



5W por metro lineal

- CR180 - 3000°K - 450 lm - **11.7850.0583.00**
- CR180 - 4000°K - 605 lm - **11.7850.0584.00**
- CR180 - 6000°K - 666 lm - **11.7850.0586.00**
- CR190 - 3000°K - 405 lm - **11.7850.0593.00**
- CR190 - 4000°K - 545 lm - **11.7850.0594.00**
- CR190 - 6000°K - 600 lm - **11.7850.0596.00**

**rollo 5m**

12W por metro lineal

- CR180 - 3000°K - 1100 lm - **11.7850.1283.00**
- CR180 - 4000°K - 1255 lm - **11.7850.1284.00**
- CR180 - 6000°K - 1316 lm - **11.7850.1286.00**
- CR190 - 3000°K - 990 lm - **11.7850.1293.00**
- CR190 - 4000°K - 1130 lm - **11.7850.1294.00**
- CR190 - 6000°K - 1185 lm - **11.7850.1296.00**

**rollo 5m**

15W por metro lineal

- CR180 - 3000°K - 1350 lm - **11.7850.1583.00**
- CR180 - 4000°K - 1815 lm - **11.7850.1584.00**
- CR180 - 6000°K - 1998 lm - **11.7850.1586.00**
- CR190 - 3000°K - 1215 lm - **11.7850.1593.00**
- CR190 - 4000°K - 1630 lm - **11.7850.1594.00**
- CR190 - 6000°K - 1798 lm - **11.7850.1596.00**

**rollo 5m**

13W por metro lineal

- RGB - **11.7850.1300.00**

**rollo 5m**

<b>Accesorios</b>	Perfil aluminio - L1000 x 18 x 9	<b>478/P100/21</b>
	Perfil aluminio - L2000 x 18 x 9	<b>478/P200/21</b>
	Cubierta transparente - L1000 x 20,3 x 10	<b>478/C100/00</b>
	Cubierta transparente - L2000 x 20,3 x 10	<b>478/C200/00</b>
	Tapas perfil - 10,8 x 14,5 x 1,5 (2 uni.)	<b>478/T/21</b>
	Grapa de sujección sup. - 33,4 x 18,7 x 6,5 (1uni.)	<b>478/33</b>
<b>Equipos auxiliares IP20</b>	Fuente de tensión 120-240Vac/24V 35W	<b>71/LD3524</b>
	Fuente de tensión 120-240Vac/24V 60W	<b>71/LD6024</b>
	Fuente de tensión 120-240Vac/24V 100W	<b>71/LD10024</b>
	Fuente de tensión 120-240Vac/24V 150W	<b>71/LD15024</b>
<b>Equipos auxiliares IP67</b>	Fuente de tensión 120-240Vac/24V 60W	<b>71/LDT06024</b>
	Fuente de tensión 120-240Vac/24V 100W	<b>71/LDT10024</b>
	Fuente de tensión 120-240Vac/24V 150W	<b>71/LDT15024</b>
<b>Equipos auxiliares para regulación</b>	Regulador DALI 24V	<b>71/LDRD2412504</b>
	Regulador para leds 12-24V. On/off, pulsador, DALI, 0-10V, 1-10V (maestro)	<b>73/DLP</b>
	Regulador para leds 12-24V. On/off, pulsador, DALI, 0-10V, 1-10V (esclavo)	<b>73/DLS</b>

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

#### Características

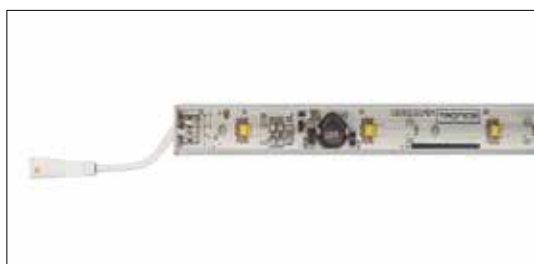
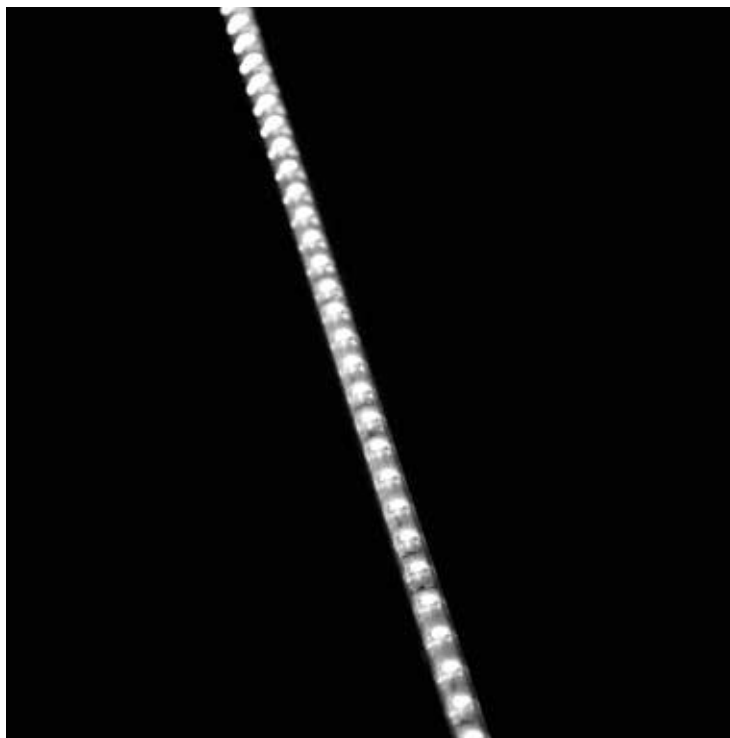
Perfil de extrusión de aluminio en gris plata mate y lente longitudinal protectora PMMA. Tapas en aluminio y conectores automáticos IP65.

Incorpora dos versiones de LEDs, de media potencia hasta 210mW y LEDs de alta potencia hasta 1W.

Luminaria disponible en haz de 60° transparente.

Máximo de luminarias conectadas linealmente por toma de tensión en versión de media potencia (22,5W) media potencia: 6 metros. Máximo de luminarias conectadas linealmente por toma de tensión en versión de alta potencia (31,25W): 2 metros.

Incorpora accesorios de orientación.



#### Potencias

LED de 4,5W a 31,25W

#### Ópticas

60°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 85

4000K blanco neutro - CRI ≥ 85

6500K blanco frío - CRI 85

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP20

#### Alimentación

24Vdc

Características

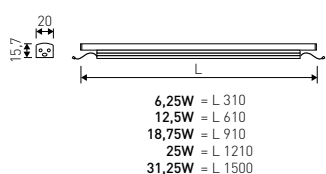
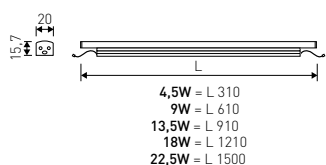


Precisa equipos y accesorios de fijación  
Accesorios Cable-conector

Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

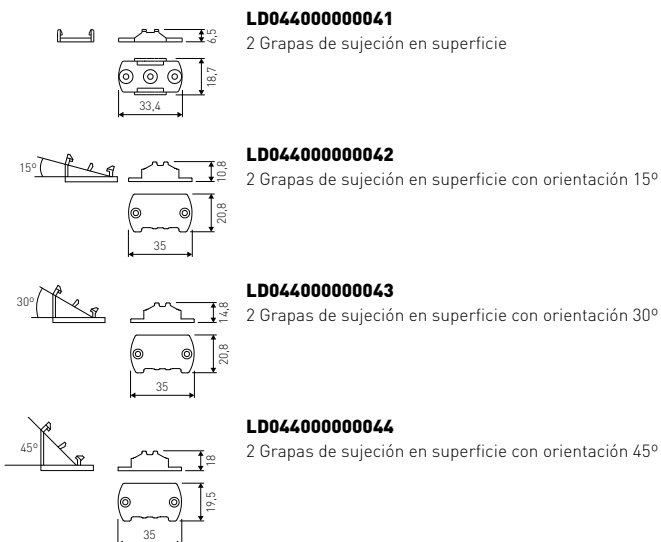
- Colores LED: RGB (no para versiones alta potencia)
- Tipo de Haz: 90° transparente, 60° difusa, 90° difusa, opal.
- Grado de protección: IP65 (no para versiones alta potencia)

LED



4,5W 60° 6500 K <b>LD033503114021</b> 3000 K <b>LD033603114011</b> 4000 K <b>LD033703114011</b>	6,25W 60° 6500 K <b>LD034503114021</b> 3000 K <b>LD034603114011</b> 4000 K <b>LD034703114011</b>	9W 60° 6500 K <b>LD033506114021</b> 3000 K <b>LD033606114011</b> 4000 K <b>LD033706114011</b>
12,5W 60° 6500 K <b>LD034506114021</b> 3000 K <b>LD034606114011</b> 4000 K <b>LD034706114011</b>	13,5W 60° 6500 K <b>LD033509114021</b> 3000 K <b>LD033609114011</b> 4000 K <b>LD033709114011</b>	18W 60° 6500 K <b>LD033512114021</b> 3000 K <b>LD033612114011</b> 4000 K <b>LD033712114011</b>
18,75W 60° 6500 K <b>LD034509114021</b> 3000 K <b>LD034609114011</b> 4000 K <b>LD034709114011</b>	22,5W 60° 6500 K <b>LD033515114021</b> 3000 K <b>LD033615114011</b> 4000 K <b>LD033715114011</b>	25W 60° 6500 K <b>LD034512114021</b> 3000 K <b>LD034612114011</b> 4000 K <b>LD034712114011</b>
31,25W 60° 6500 K <b>LD034515114021</b> 3000 K <b>LD034615114011</b> 4000 K <b>LD034715114011</b>		

Accesorios de fijación



Accesorios

- LD04400000001** Cable 30 cm conector HEMBRA alimentación
- LD04400000002** Cable 30 cm conector MACHO alimentación
- LD04400000003** Cable 30 cm conector MACHO- HEMBRA

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

- 73/DLP** Regulador para leds 12-24V. On/off, pulsador, DALI, 0-10V, 1-10V (maestro)
- 73/DLS** Regulador para leds 12-24V. On/off, pulsador, DALI, 0-10V, 1-10V (esclavo)



Regleta decorativa LED de pequeñas dimensiones adecuada para espacios pequeños, estanterías, luz indirecta. Posibilidad de realizar líneas continuas.

**Características:**

Cuerpo y difusor de policarbonato. Instalación adosada, suspendidas (Kit de suspensión no incluido) o líneas continuas. Conectores incorporados.



**Potencias**

LED 5W, 10W, 15W, 20W

**Ópticas**

105°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

**Flujo nominal**

5W - 450lm, 10W - 900lm, 15W - 1350lm, 20W - 1800lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**Acabados**

Blanco brillante

**Alimentación**

220... 230V, 50/60Hz

## Características



## Acabados



LED



L= 300  
L= 585  
L= 885  
L= 1185



5W  
105°  
450 lm  
300 mm  
3000 K **11.0200.0305.30**  
4000 K **11.0200.0305.40**



10W  
105°  
900 lm  
585 mm  
3000 K **11.0200.0610.30**  
4000 K **11.0200.0610.40**

LED y Equipo incorporado



15W  
105°  
1350 lm  
885 mm  
3000 K **11.0200.0915.30**  
4000 K **11.0200.0915.40**



20W  
105°  
1800 lm  
1185 mm  
3000 K **11.0200.1220.30**  
4000 K **11.0200.1220.40**

## Sistemas de suspensión



**11.0200.0004.00**  
Kit suspension



**11.0200.0001.00**  
Connector L



**11.0200.0002.00**  
Connector T



**11.0200.0003.00**  
Connector +

Online es una gama de luminarias LED y 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. Diseño de tamaño reducido respetando a la vez el rendimiento y confort visual.

**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 espejante de alta pureza.

Perfil de sección 95 mm x 95 mm.

**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.



Óptica doble parábola aluminio



Difusor translúcido



Óptica aluminio asimétrica

**Potencias**

LED 14W, 18W, 22W, 28W, 36W, 45W

T5 28W, 35W, 54W, 80W

**Ópticas**

LED 120°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 85

4000K blanco neutro - CRI ≥ 85

**Flujo nominal**

14W - 2450lm, 18W 3280lm, 22W - 4100lm, 28W - 3816 lm,

36W - 5088lm, 45W - 6360lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

Electrónico Dimmerizable (ELD)

Electrónico Dimmerizable Dalí (ELDD)

**IP**

IP20

**Acabados**

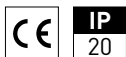
Blanco (33)

Gris (21)

**Alimentación**

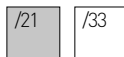
220... 240V, 50/60Hz

## Características



Tapas no incluidas  
Accesorios suspensión  
(ver pág. 145)  
Instalación adosada o suspendida

## Acabados

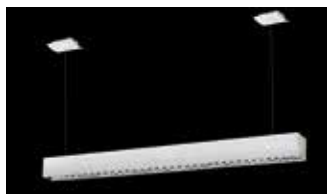


Para completar la referencia  
de producto, añadir acabado

LED

Óptica lama plana

LED y Equipo incorporado



26W L= 900  
35W L= 1200  
43W L= 1500

## Versiones módulo INDIVIDUAL LED

14W 120° equipo EL 2450lm 3000K <b>4805/L0983</b> 4000K <b>4805/L0984</b>	14W 120° equipo ELD 2450lm 3000K <b>4805/L0983D</b> 4000K <b>4805/L0984D</b>	14W 120° equipo ELDD 2450lm 3000K <b>4805/L0983DD</b> 4000K <b>4805/L0984DD</b>
--	---	--

18W 120° equipo EL 3280lm 3000K <b>4805/L1283</b> 4000K <b>4805/L1284</b>	18W 120° equipo ELD 3280lm 3000K <b>4805/L1283D</b> 4000K <b>4805/L1284D</b>	18W 120° equipo ELDD 3280lm 3000K <b>4805/L1283DD</b> 4000K <b>4805/L1284DD</b>
--	---	--

22W 120° equipo EL 4100lm 3000K <b>4805/L1583</b> 4000K <b>4805/L1584</b>	22W 120° equipo ELD 4100lm 3000K <b>4805/L1583D</b> 4000K <b>4805/L1584D</b>	22W 120° equipo ELDD 4100lm 3000K <b>4805/L1583DD</b> 4000K <b>4805/L1584DD</b>
--	---	--

## VERSIONES LÍNEAS CONTINUAS LED

14W 120° equipo EL 2450lm 3000K <b>48M5/L0983</b> 4000K <b>48M5/L0984</b>	14W 120° equipo ELD 2450lm 3000K <b>48M5/L0983D</b> 4000K <b>48M5/L0984D</b>	14W 120° equipo ELDD 2450lm 3000K <b>48M5/L0983DD</b> 4000K <b>48M5/L0984DD</b>
--	---	--

18W 120° equipo EL 3280lm 3000K <b>48M5/L1283</b> 4000K <b>48M5/L1284</b>	18W 120° equipo ELD 3280lm 3000K <b>48M5/L1283D</b> 4000K <b>48M5/L1284D</b>	18W 120° equipo ELDD 3280lm 3000K <b>48M5/L1283DD</b> 4000K <b>48M5/L1284DD</b>
--	---	--

22W 120° equipo EL 4100lm 3000K <b>48M5/L1583</b> 4000K <b>48M5/L1584</b>	22W 120° equipo ELD 4100lm 3000K <b>48M5/L1583D</b> 4000K <b>48M5/L1584D</b>	22W 120° equipo ELDD 4100lm 3000K <b>48M5/L1583DD</b> 4000K <b>48M5/L1584DD</b>
--	---	--

## Características



Tapas no incluidas  
Accesorios suspensión  
(ver pág. 145)

Instalación adosada o suspendida

## Acabados



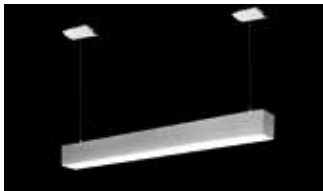
Para completar la referencia  
de producto, añadir acabado

## Versiones módulo INDIVIDUAL LED

LED

Difusor translúcido  
de metracrilato (PMMA)

LED y Equipo incorporado



26W L= 900  
35W L= 1200  
43W L= 1500

28W 120° equipo EL 3816lm 3000K <b>4804/L0983</b> 4000K <b>4804/L0984</b>	28W 120° equipo ELD 3816lm 3000K <b>4804/L0983D</b> 4000K <b>4804/L0984D</b>	28W 120° equipo ELDD 3816lm 3000K <b>4804/L0983DD</b> 4000K <b>4804/L0984DD</b>
--	---	--

36W 120° equipo EL 5082 3000K <b>4804/L1283</b> 4000K <b>4804/L1284</b>	36W 120° equipo ELD 5082 3000K <b>4804/L1283D</b> 4000K <b>4804/L1284D</b>	36W 120° equipo ELDD 5082 3000K <b>4804/L1283DD</b> 4000K <b>4804/L1284DD</b>
--	---	--

45W 120° equipo EL 6360lm 3000K <b>4804/L1583</b> 4000K <b>4804/L1584</b>	45W 120° equipo ELD 6360lm 3000K <b>4804/L1583D</b> 4000K <b>4804/L1584D</b>	45W 120° equipo ELDD 6360lm 3000K <b>4804/L1583DD</b> 4000K <b>4804/L1584DD</b>
--	---	--

## Versiones LÍNEAS CONTINUAS LED

28W 120° equipo EL 3816lm 3000K <b>48M4/L0983</b> 4000K <b>48M4/L0984</b>	28W 120° equipo ELD 3816lm 3000K <b>48M4/L0983D</b> 4000K <b>48M4/L0984D</b>	28W 120° equipo ELDD 3816lm 3000K <b>48M4/L0983DD</b> 4000K <b>48M4/L0984DD</b>
--	---	--

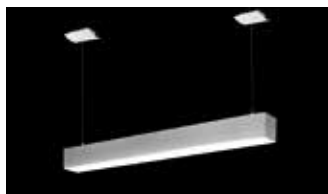
36W 120° equipo EL 5088lm 3000K <b>48M4/L1283</b> 4000K <b>48M4/L1284</b>	36W 120° equipo ELD 5088lm 3000K <b>48M4/L1283D</b> 4000K <b>48M4/L1284D</b>	36W 120° equipo ELDD 5088lm 3000K <b>48M4/L1283DD</b> 4000K <b>48M4/L1284DD</b>
--	---	--

45W 120° equipo EL 6360lm 3000K <b>48M4/L1583</b> 4000K <b>48M4/L1584</b>	45W 120° equipo ELD 6360lm 3000K <b>48M4/L1583D</b> 4000K <b>48M4/L1584D</b>	45W 120° equipo ELDD 6360lm 3000K <b>48M4/L1583DD</b> 4000K <b>48M4/L1584DD</b>
--	---	--

LED

Óptica bañadora

LED y Equipo incorporado



26W L= 900  
35W L= 1200  
43W L= 1500

## Versiones módulo INDIVIDUAL ASIMÉTRICO LED

28W 120° equipo EL 3816lm 3000K <b>4806/L0983</b> 4000K <b>4806/L0984</b>	28W 120° equipo ELD 3816lm 3000K <b>4806/L0983D</b> 4000K <b>4806/L0984D</b>	28W 120° equipo ELDD 3816lm 3000K <b>4806/L0983DD</b> 4000K <b>4806/L0984DD</b>
36W 120° equipo EL 5088lm 3000K <b>4806/L1283</b> 4000K <b>4806/L1284</b>	36W 120° equipo ELD 5088lm 3000K <b>4806/L1283D</b> 4000K <b>4806/L1284D</b>	36W 120° equipo ELDD 5088lm 3000K <b>4806/L1283DD</b> 4000K <b>4806/L1284DD</b>
45W 120° equipo EL 6360lm 3000K <b>4806/L1583</b> 4000K <b>4806/L1584</b>	45W 120° equipo ELD 6360lm 3000K <b>4806/L1583D</b> 4000K <b>4806/L1584D</b>	45W 120° equipo ELDD 6360lm 3000K <b>4806/L1583DD</b> 4000K <b>4806/L1584DD</b>

## Versiones ASIMÉTRICO LED

28W 120° equipo EL 3816lm 3000K <b>48M6/L0983</b> 4000K <b>48M6/L0984</b>	28W 120° equipo ELD 3816lm 3000K <b>48M6/L0983D</b> 4000K <b>48M6/L0984D</b>	28W 120° equipo ELDD 3816lm 3000K <b>48M6/L0983DD</b> 4000K <b>48M6/L0984DD</b>
36W 120° equipo EL 5088lm 3000K <b>48M6/L1283</b> 4000K <b>48M6/L1284</b>	36W 120° equipo ELD 5088lm 3000K <b>48M6/L1283D</b> 4000K <b>48M6/L1284D</b>	36W 120° equipo ELDD 5088lm 3000K <b>48M6/L1283DD</b> 4000K <b>48M6/L1284DD</b>
45W 120° equipo EL 6360lm 3000K <b>48M6/L1583</b> 4000K <b>48M6/L1584</b>	45W 120° equipo ELD 6360lm 3000K <b>48M6/L1583D</b> 4000K <b>48M6/L1584D</b>	45W 120° equipo ELDD 6360lm 3000K <b>48M6/L1583DD</b> 4000K <b>48M6/L1584DD</b>

Características



Tapas no incluidas  
Accesorios suspensión  
(ver pág. 145)  
Instalación adosada o suspendida

Acabados



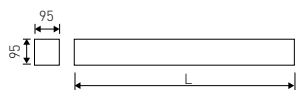
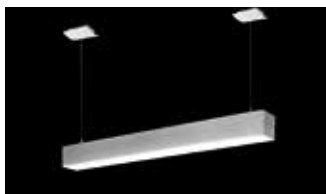
Para completar la referencia  
de producto, añadir acabado

Versiónes **módulo INDEPENDIENTE T5** (para versiones individuales)

G5 **T5-HO**

Difusor translúcido  
de metracrilato (PMMA)

Lámpara y Equipo incorporado



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

54W equipo CP 3000 K <b>4814/15483</b> 4000 K <b>4814/15484</b>	54W equipo CPD 3000 K <b>D4814/15483</b> 4000 K <b>D4814/15484</b>	54W equipo CPDD 3000 K <b>DD4814/15483</b> 4000 K <b>DD4814/15484</b>
--	---	--

80W equipo CP 3000 K <b>4814/18083</b> 4000 K <b>4814/18084</b>	80W equipo CPD 3000 K <b>D4814/18083</b> 4000 K <b>D4814/18084</b>	80W equipo CPDD 3000 K <b>DD4814/18083</b> 4000 K <b>DD4814/18084</b>
--	---	--

Versiónes **lineas continuas módulo INICIAL T5**

54W equipo CP 3000 K <b>48P4/15483</b> 4000 K <b>48P4/15484</b>	54W equipo CPD 3000 K <b>D48P4/15483</b> 4000 K <b>D48P4/15484</b>	54W equipo CPDD 3000 K <b>DD48P4/15483</b> 4000 K <b>DD48P4/15484</b>
--	---	--

80W equipo CP 3000 K <b>48P4/18083</b> 4000 K <b>48P4/18084</b>	80W equipo CPD 3000 K <b>D48P4/18083</b> 4000 K <b>D48P4/18084</b>	80W equipo CPDD 3000 K <b>DD48P4/18083</b> 4000 K <b>DD48P4/18084</b>
--	---	--

Versiónes **lineas continuas módulo MEDIO T5**

54W equipo CP 3000 K <b>48M4/15483</b> 4000 K <b>48M4/15484</b>	54W equipo CPD 3000 K <b>D48M4/15483</b> 4000 K <b>D48M4/15484</b>	3000 K <b>DD48M4/15483</b> 4000 K <b>DD48M4/15484</b> 54W equipo CPDD
--	---	--

80W equipo CP 3000 K <b>48M4/18083</b> 4000 K <b>48M4/18084</b>	80W equipo CPD 3000 K <b>D48M4/18083</b> 4000 K <b>D48M4/18084</b>	80W equipo CPDD 3000 K <b>DD48M4/18083</b> 4000 K <b>DD48M4/18084</b>
--	---	--

Versiónes **lineas continuas módulo FINAL T5** (para versiones línea continua)

54W equipo CP 3000 K <b>48F4/15483</b> 4000 K <b>48F4/15484</b>	54W equipo CPD 3000 K <b>D48F4/15483</b> 4000 K <b>D48F4/15484</b>	54W equipo CPDD 3000 K <b>DD48F4/15483</b> 4000 K <b>DD48F4/15484</b>
--	---	--

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



80W equipo CP 3000 K <b>48F4/18083</b> 4000 K <b>48F4/18084</b>	80W equipo CPD 3000 K <b>D48F4/18083</b> 4000 K <b>D48F4/18084</b>	80W equipo CPDD 3000 K <b>DD48F4/18083</b> 4000 K <b>DD48F4/18084</b>
--	---	--

G5 T5-HO

Óptica de **doble parábola**  
en aluminio darklight brillo

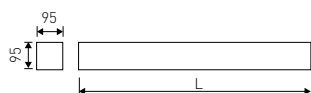
Lámpara y Equipo incorporado



28W  
equipo CP  
3000 K **4835/12883**  
4000 K **4835/12884**

28W  
equipo CPD  
3000 K **D4835/12883**  
4000 K **D4835/12884**

28W  
equipo CPDD  
3000 K **DD4835/12883**  
4000 K **DD4835/12884**



35W  
equipo CP  
3000 K **4835/13583**  
4000 K **4835/13584**

35W  
equipo CPD  
3000 K **D4835/13583**  
4000 K **D4835/13584**

35W  
equipo CPDD  
3000 K **DD4835/13583**  
4000 K **DD4835/13584**

28W L= 1200  
35W L= 1500

G5 T5-HO

Óptica **bañadora**

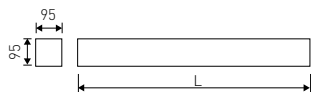
Lámpara y Equipo incorporado



54W  
equipo CP  
3000 K **4806/15483**  
4000 K **4806/15484**

54W  
equipo CPD  
3000 K **D4806/15483**  
4000 K **D4806/15484**

54W  
equipo CPDD  
3000 K **DD4806/15483**  
4000 K **DD4806/15484**



80W  
equipo CP  
3000 K **4806/18083**  
4000 K **4806/18084**

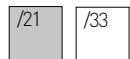
80W  
equipo CPD  
3000 K **D4806/18083**  
4000 K **D4806/18084**

80W  
equipo CPDD  
3000 K **DD4806/18083**  
4000 K **DD4806/18084**

54W L= 1200  
80W L= 1500



Acabados accesorios



Elementos de suspensión



Suspensión con  
acometida - 3 polos  
**138/510**



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

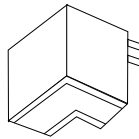


Suspensión con  
acometida - 5 polos  
**138D/510**



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

Elementos de unión



Codo 90°  
**48/501**

Tramo ciego



Tramo ciego  
1200 mm  
**48/1200**

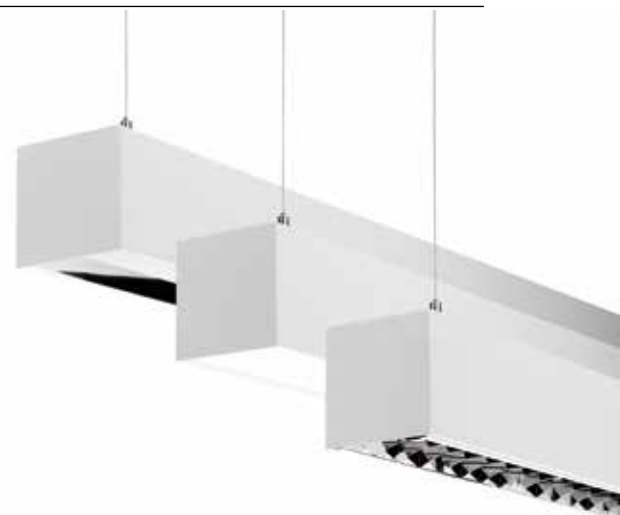


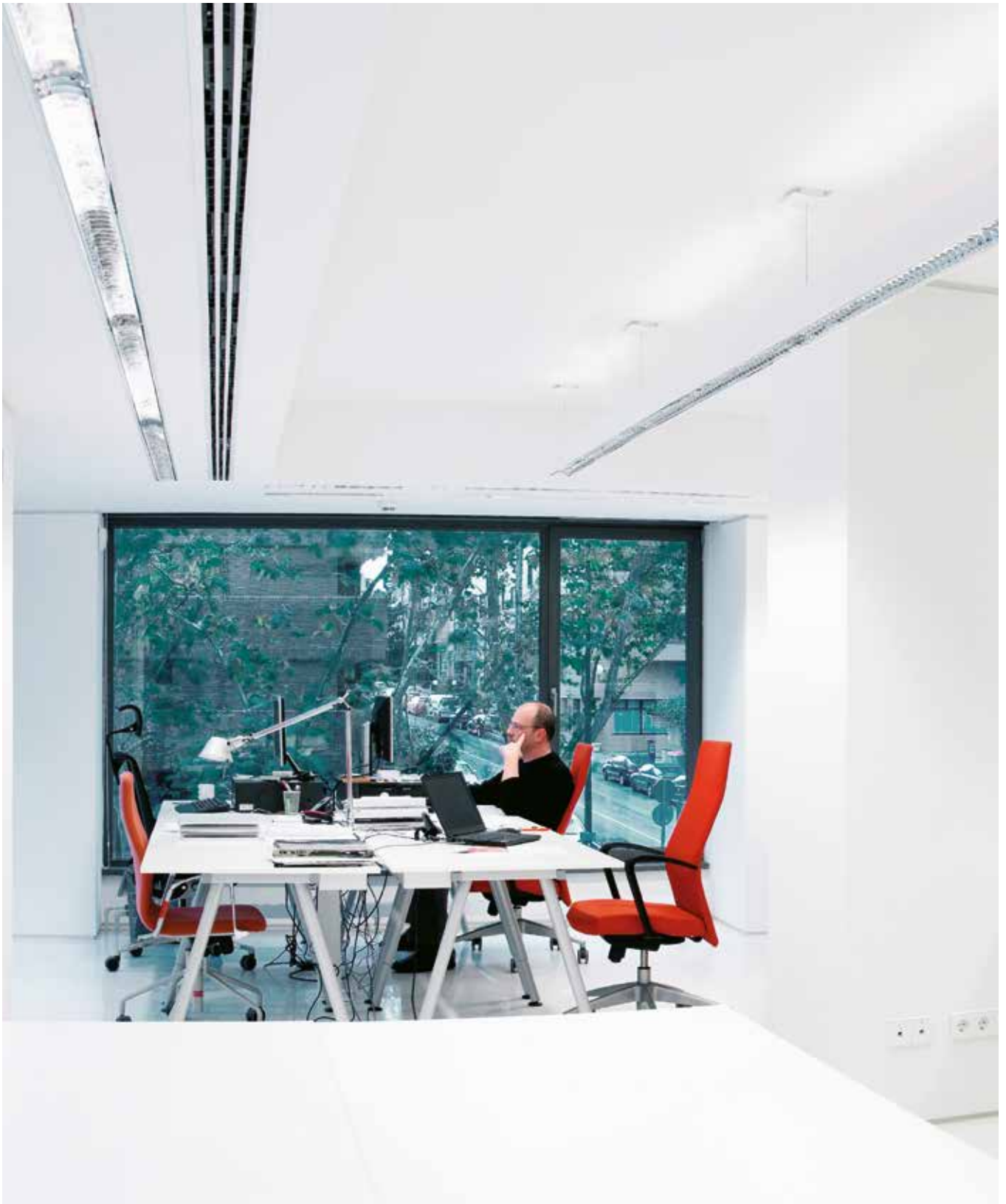
Tramo ciego  
1500 mm  
**48/1500**

Tapas finales



**48/507**





b720, España

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 LEDs, aprovechando sus pequeñas dimensiones para conseguir una estética compacta y reducida.

**Características:**

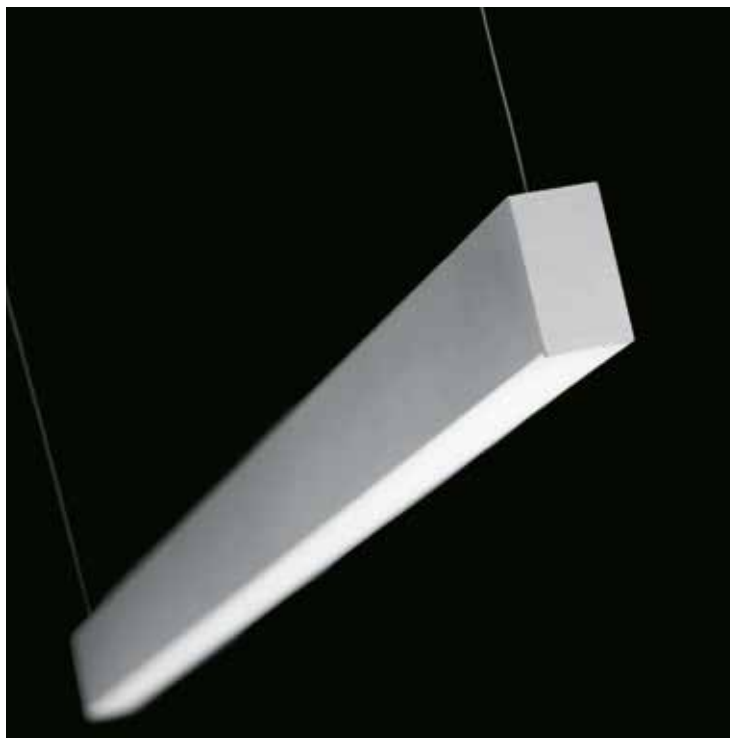
Perfil construido en aluminio extruido. Reflector en aluminio especular de gran pureza que recupera el flujo luminoso para un mayor rendimiento. Difusor translúcido de metacrilato (PMMA) o reflector en aluminio alta pureza con difusor de policarbonato texturizado.

**Instalación:**

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

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

Instalación como módulos independientes o formación de líneas continuas.



**Potencias**

LED 14W, 19W, 24W, 28W, 37W, 48W  
T5-HE 28W  
T5-HO 54W

**Ópticas**

LED 86°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 85  
4000K blanco neutro - CRI ≥ 85

**Flujo nominal**

14W - 1500 lm, 19W - 2300 lm, 24W - 2900 lm, 28W - 3510 lm,  
37W - 4680 lm, 48W - 5980 lm

**Equipos**

Electrónico (EL) - (CP)  
Electrónico Dimerizable Dali (ELDD) - (CPDD)

**IP**

IP40 - IP20

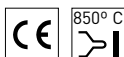
**Acabados**

Blanco (33)  
Gris (21)

**Alimentación**

220... 240V, 50/60Hz

Características



Difusor translúcido de metracrilato (PMMA)  
Para las versiones suspendidas se precisan accesorios.  
Tapas incluidas

Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

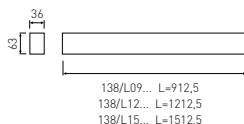
Versiones INDIVIDUAL LED



Suspendida o adosada a techo

**LED y Equipo incorporado**

Es posible realizar líneas continuas (ver accesorios)

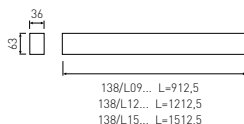


14W 86° 1500 lm equipo EL 3000 K <b>137/L0983</b> 4000 K <b>137/L0984</b>	19W 86° 2300 lm equipo EL 3000 K <b>137/L1283</b> 4000 K <b>137/L1284</b>	24W 86° 2900 lm equipo EL 3000 K <b>137/L1583</b> 4000 K <b>137/L1584</b>
28W 86° 3510 lm equipo EL 3000 K <b>138/L0983</b> 4000 K <b>138/L0984</b>	37W 86° 4680 lm equipo EL 3000 K <b>138/L1283</b> 4000 K <b>138/L1284</b>	48W 86° 5980 lm equipo EL 3000 K <b>138/L1583</b> 4000 K <b>138/L1584</b>
14W 86° 1500 lm equipo ELDD 3000 K <b>DD137/L0983</b> 4000 K <b>DD137/L0984</b>	19W 86° 2300 lm equipo ELD 3000 K <b>DD137/L1283</b> 4000 K <b>DD137/L1284</b>	24W 86° 2900 lm equipo ELDD 3000 K <b>DD137/L1583</b> 4000 K <b>DD137/L1584</b>
28W 86° 3510 lm equipo ELDD 3000 K <b>DD138/L0983</b> 4000 K <b>DD138/L0984</b>	37W 86° 4680 lm equipo ELD 3000 K <b>DD138/L1283</b> 4000 K <b>DD138/L1284</b>	48W 86° 5980 lm equipo ELDD 3000 K <b>DD138/L1583</b> 4000 K <b>DD138/L1584</b>



Adosada a pared

**LED y Equipo incorporado**

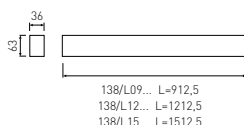


14W 86° 1500 lm equipo EL 3000 K <b>138AP/L0983</b> 4000 K <b>138AP/L0984</b>	19W 86° 2300 lm equipo EL 3000 K <b>138AP/L1283</b> 4000 K <b>138AP/L1284</b>	24W 86° 2900 lm equipo EL 3000 K <b>138AP/L1583</b> 4000 K <b>138AP/L1584</b>
14W 86° 1750 lm equipo EL 3000 K <b>138L/0983T</b> 4000 K <b>138L/0984T</b>	19W 86° 2300 lm equipo EL 3000 K <b>138L/1283T</b> 4000 K <b>138L/1284T</b>	24W 86° 2900 lm equipo EL 3000 K <b>138L/1583T</b> 4000 K <b>138L/1584T</b>

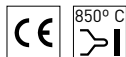


Carril

**LED y Equipo incorporado**

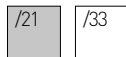


## Características



Difusor translúcido de metracrilato (PMMA)  
Para las versiones suspendidas se precisan accesorios.  
Tapas incluidas

## Acabados



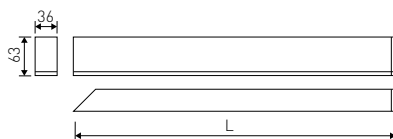
Para completar la referencia  
de producto, añadir acabado

Versiones **inglete IZQUIERDO 90°**

LED

Suspendida o adosada a techo

LED y Equipo incorporado



28W L= 934,5  
37W L= 1234,5  
48W L= 1534,5

CON TAPA  
SIN TAPA - 2mm



14W  
86°  
equipo EL  
1500 lm  
3000 K **137/LB0983**  
4000 K **137/LB0984**



14W  
86°  
equipo ELDD  
1500 lm  
3000 K **DD137/LB0983**  
4000 K **DD137/LB0984**

28W  
86°  
equipo EL  
3510lm  
3000 K **138/LB0983**  
4000 K **138/LB0984**

28W  
86°  
equipo ELDD  
3510lm  
3000 K **DD138/LB0983**  
4000 K **DD138/LB0984**

19W  
86°  
equipo EL  
2300lm  
3000 K **137/LB1283**  
4000 K **137/LB1284**

19W  
86°  
equipo ELDD  
2300lm  
3000 K **DD137/LB1283**  
4000 K **DD137/LB1284**

37W  
86°  
equipo EL  
4680lm  
3000 K **138/LB1283**  
4000 K **138/LB1284**

37W  
86°  
equipo ELDD  
4680lm  
3000 K **DD138/LB1283**  
4000 K **DD138/LB1284**

24W  
86°  
equipo EL  
2900lm  
3000 K **137/LB1583**  
4000 K **137/LB1584**

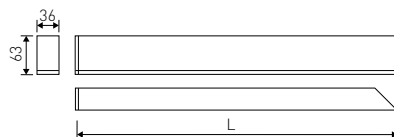
24W  
86°  
equipo ELDD  
2900lm  
3000 K **DD137/LB1583**  
4000 K **DD137/LB1584**

48W  
86°  
equipo EL  
5980lm  
3000 K **138/LB1583**  
4000 K **138/LB1584**

48W  
86°  
equipo ELDD  
5980lm  
3000 K **DD138/LB1583**  
4000 K **DD138/LB1584**

## Versiones inglete DERECHO 90°

LED



28W L= 934,5  
37W L= 1234,5  
48W L= 1534,5

CON TAPA  
SIN TAPA - 2mm

Suspendida o adosada a techo

Lámpara LED y Equipo incorporado



14W  
86°  
equipo EL  
1500lm  
3000 K **137/LC0983**  
4000 K **137/LC0984**



14W  
86°  
equipo ELDD  
1500lm  
3000 K **DD137/LC0983**  
4000 K **DD137/LC0984**

28W  
86°  
equipo EL  
3510lm  
3000 K **138/LC0983**  
4000 K **138/LC0984**

28W  
86°  
equipo ELDD  
3510lm  
3000 K **DD138/LC0983**  
4000 K **DD138/LC0984**

19W  
86°  
equipo EL  
2300lm  
3000 K **137/LC1283**  
4000 K **137/LC1284**

19W  
86°  
equipo ELDD  
2300lm  
3000 K **DD137/LC1283**  
4000 K **DD137/LC1284**

37W  
86°  
equipo EL  
4680lm  
3000 K **138/LC1283**  
4000 K **138/LC1284**

37W  
86°  
equipo ELDD  
4680lm  
3000 K **DD138/LC1283**  
4000 K **DD138/LC1284**

24W  
86°  
equipo EL  
2900lm  
3000 K **137/LC1583**  
4000 K **137/LC1584**

24W  
86°  
equipo ELDD  
2900lm  
3000 K **DD137/LC1583**  
4000 K **DD137/LC1584**

48W  
86°  
equipo EL  
5980lm  
3000 K **138/LC1583**  
4000 K **138/LC1584**

48W  
86°  
equipo ELDD  
5980lm  
3000 K **DD138/LC1583**  
4000 K **DD138/LC1584**

Características



Difusor translúcido de metracrilato (PMMA)  
Para las versiones suspendidas se precisan accesorios.  
Es posible realizar líneas continuas

Acabados



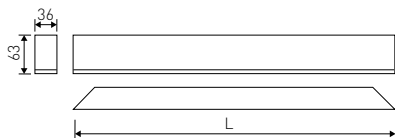
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Versiones **inglete DOBLE 90°**



Suspendida o adosada a techo

Lámpara LED y Equipo incorporado



28W L= 956,5  
37W L= 1256,5  
48W L= 1556,5



14W  
86°  
equipo EL  
1500 lm  
3000 K **137/LD0983**  
4000 K **137/LD0984**



14W  
86°  
equipo ELDD  
1500 lm  
3000 K **DD137/LD0983**  
4000 K **DD137/LD0984**

28W  
86°  
equipo EL  
3510lm  
3000 K **138/LD0983**  
4000 K **138/LD0984**

28W  
86°  
equipo ELDD  
3510lm  
3000 K **DD138/LD0983**  
4000 K **DD138/LD0984**

19W  
86°  
equipo EL  
2300lm  
3000 K **137/LD1283**  
4000 K **137/LD1284**

19W  
86°  
equipo ELDD  
2300lm  
3000 K **DD137/LD1283**  
4000 K **DD137/LD1284**

37W  
86°  
equipo EL  
4680lm  
3000 K **138/LD1283**  
4000 K **138/LD1284**

37W  
86°  
equipo ELDD  
4680lm  
3000 K **DD138/LD1283**  
4000 K **DD138/LD1284**

24W  
86°  
equipo EL  
2900lm  
3000 K **137/LD1583**  
4000 K **137/LD1584**

24W  
86°  
equipo ELDD  
2900lm  
3000 K **DD137/LD1583**  
4000 K **DD137/LD1584**

48W  
86°  
equipo EL  
5980lm  
3000 K **138/LD1583**  
4000 K **138/LD1584**

48W  
86°  
equipo ELDD  
5980lm  
3000 K **DD138/LD1583**  
4000 K **DD138/LD1584**

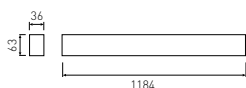
Essence T5

G5 T5-HE

IP  
20

Suspendida o adosada a techo

Equipo incorporado



28W  
equipo CP  
3000 K **138/12883**  
4000 K **138/12884**

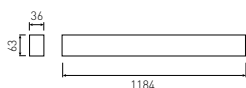
28W  
equipo CPD  
3000 K **D138/12883**  
4000 K **D138/12884**

28W  
equipo CPDD  
3000 K **DD138/12883**  
4000 K **DD138/12884**

IP  
20

Adosada a pared

Equipo incorporado



28W  
equipo CP  
3000 K **136AP/12883**  
4000 K **136AP/12884**

28W  
equipo CPD  
3000 K **D136AP/12883**  
4000 K **D136AP/12884**

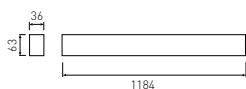
28W  
equipo CPDD  
3000 K **DD136AP/12883**  
4000 K **DD136AP/12884**

G5 T5-H0

IP  
20

Suspendida o adosada a techo

Equipo incorporado



54W  
equipo CP  
3000 K **138/15483**  
4000 K **138/15484**

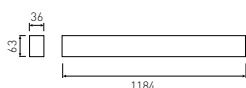
54W  
equipo CPD  
3000 K **D138/15483**  
4000 K **D138/15484**

54W  
equipo CPDD  
3000 K **DD138/15483**  
4000 K **DD138/15484**

IP  
20

Adosada a pared

Equipo incorporado



54W  
equipo CP  
3000 K **136AP/15483**  
4000 K **136AP/15484**

54W  
equipo CPD  
3000 K **D136AP/15483**  
4000 K **D136AP/15484**

54W  
equipo CPDD  
3000 K **DD136AP/15483**  
4000 K **DD136AP/15484**

Elementos de suspensión

Suspensión sin acometida  
**138/511**



Suspensión con acometida - 3 polos  
**138/510**



Suspensión intermedia  
**138M/511**



Suspensión con acometida - 5 polos  
**138D/510**

Alineador para líneas continuas  
**ALC/138**

Alineador inglete 90°  
para módulos LED  
suspendido/adosado)  
**ALC/190/138**



X-Wall es una gama de luminarias diseñadas a partir de tecnología LED para adosar a pared, perfectas para baños, hospitales y salas.

Posibilidad de realizar líneas continuas.

**Características:**

Cuerpo realizado en aluminio y difusor de policarbonato opal. Equipo electrónico integrado en la luminaria.

**Instalación:**

Instalación adosada a pared. Las versiones suspendidas, mediante cable de acero. Suspensiones no incluidas.

Instalación como módulos independientes o formación de líneas continuas.



**Potencias**

LED 10W, 17W, 21W, 34W, 31W, 51W, 42W, 68W

**Tº Color**

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  85

4000K blanco neutro - CRI  $\geq$  85

**Flujo nominal**

10W - 1300lm, 17W - 2200lm, 21W - 2600lm, 34W - 4400lm, 31W - 3900lm, 51W - 6600lm, 68W - 5200lm, 42W - 8800lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP44

**Acabados**

Gris

**Alimentación**

220... 230V, 50/60Hz

## Características



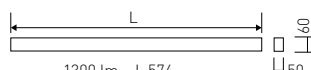
## Acabados



LED



LED y Equipo incorporado



1300 lm = L 574  
 2200 lm = L 574  
 2600 lm = L 1134  
 4400 lm = L 1134  
 3900 lm = L 1694  
 6600 lm = L 1694  
 8800 lm = L 2255  
 5200 lm = L 2255



10W  
 1300 lm  
 3000 K **AG0E1XK9L10BPLX**  
 4000 K **AG0E1XK9L10APLX**



17W  
 2200 lm  
 3000 K **AG0E1XK9L20BPLX**  
 4000 K **AG0E1XK9L20APLX**

21W  
 2600 lm  
 3000 K **AG0E1XK9L26BPLX**  
 4000 K **AG0E1XK9L26APLX**

34W  
 4400 lm  
 3000 K **AG0E1XK9L44BPLX**  
 4000 K **AG0E1XK9L44APLX**

31W  
 3900 lm  
 3000 K **AG0E1XK9L39BPLX**  
 4000 K **AG0E1XK9LA30APLX**

51W  
 6600 lm  
 3000 K **AG0E1XK9L66BPLX**  
 4000 K **AG0E1XK9L66APLX**

68W  
 5200 lm  
 3000 K **AG0E1XK9LA40BPLX**  
 4000 K **AG0E1XK9LA40APLX**

42W  
 8800 lm  
 3000 K **AG0E1XK9L88BPLX**  
 4000 K **AG0E1XK9L88APLX**

Luminaria lineal, elegante y con personalidad. Excelente confort visual, calidad cromática, alta eficiencia y larga vida útil. Incorpora LEDs de alto flujo y eficiencia para montaje en superficie o orientable, ideal para bañar paredes en aplicaciones de interior.

**Características:**

Perfil de aluminio extrusionado y pintado. Tapas laterales y frontal en acero pintado. Orientable 90°. Luminarias lineal LED en diferentes medidas.

**Potencias**

LED 9W - 13,5W - 18W

**Ópticas**

25°, 26°x33°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 85

4000K blanco neutro - CRI ≥ 85

**Flujo nominal**

9W - 710lm, 13,5W - 1060lm, 18W - 1420lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP20

**Acabados**

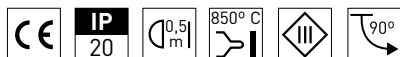
Blanco (33)

Negro (04)

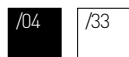
**Alimentación**

24VDC

## Características

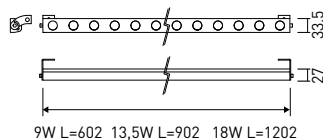


## Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

LED



LED incorporado



9W  
25°  
710 lm  
3000 K **140AP/L0683M**  
4000 K **140AP/L0684M**



13,5W  
25°  
1060 lm  
3000 K **140AP/L0983M**  
4000 K **140AP/L0984M**



18W  
25°  
1420 lm  
3000 K **140AP/L1283M**  
4000 K **140AP/L1284M**



9W  
26°x33°  
710 lm  
3000 K **140AP/L0683EL**  
4000 K **140AP/L0684EL**



13,5W  
26°x33°  
1060 lm  
3000 K **140AP/L0983EL**  
4000 K **140AP/L0984EL**



18W  
26°x33°  
1420 lm  
3000 K **140AP/L1283EL**  
4000 K **140AP/L1284EL**

## Equipos auxiliares IP20

Fuente de tensión 120-240Vac/24V 100W

**71/LD10024**

Regulador para leds 12-24V. On/off, pulsador, DALI, 0-10V, 1-10V (maestro)

**73/DLP**

Regulador para leds 12-24V. On/off, pulsador, DALI, 0-10V, 1-10V (esclavo)

**73/DLS**

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 incorporado.

**Potencias**

LED 6W

**Ópticas**

120°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 85

**Flujo nominal**

6W - 394lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP20

**Acabados**

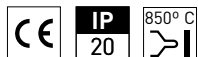
Blanco (33)

Gris (41)

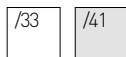
**Alimentación**

100...240V, 50/ 60 Hz

## Características

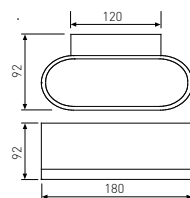
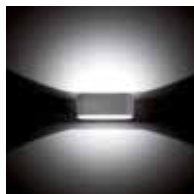


## Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

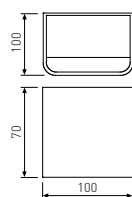
LED



□  
6W  
120°  
394lm  
**6311/L**

■  
6W  
120°  
394lm  
**6311/L**

LED y Equipo incorporado



□  
6W  
120°  
394lm  
**6310/L**

■  
6W  
120°  
394lm  
**6310/L**

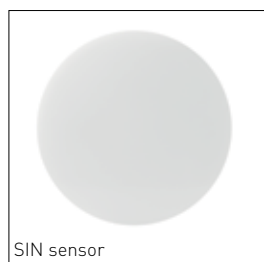
LED y Equipo incorporado

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

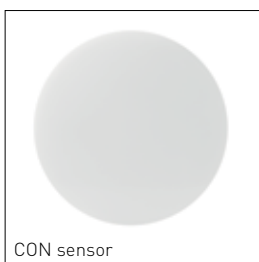
**Características:**

Diseño para aplicaciones de techo o pared. Para conseguir un acabado más decorativo se pueden añadir aros de distintos colores. Difusor de policarbonato con una distribución de la luz uniforme. Fácil instalación. Con o sin detector de presencia.

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



SIN sensor



CON sensor



CON aro decorativo

**Potencias**

LED 16W

**Tº Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

**Flujo nominal**

16W - 1200 lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP44

**Acabados accesorios**

Cromado (01)

Negro (04)

Gris plata (27)

Gris antracita (22)

Blanco (33)

Cobre (85)

Dorado (92)

**Alimentación**

220...240, 50/60Hz

## Características



## Acabados

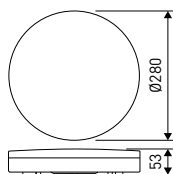


## Acabados accesorios



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

LED



16W  
1200 lm  
equipo EL  
3000 K **11.1550.0001.00**



16W  
1200 lm  
equipo EL  
sensor  
3000 K **11.1550.0002.00**

LED y Equipo incorporado

## Accesorios

## Aro decorativo



**11.1550.0001**



**11.1550.0001**





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 incorporado.

**Potencias**

LED 2,5W

**Ópticas**

25°

**Tº Color**

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  85

**Flujo nominal**

2,5W - 150 lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP20

**Acabados**

Inoxidable (20)

**Alimentación**

220...230V 50/60Hz

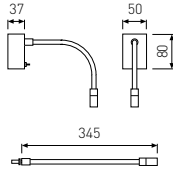
Características



Acabados



LED



2,5W  
150 lm  
3000 K **0170/1/20**

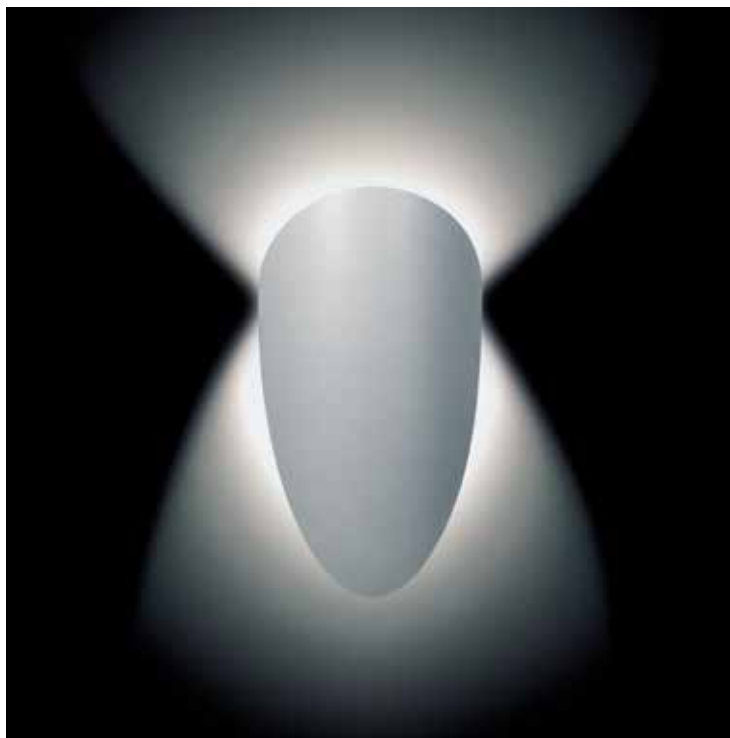
LED y Equipo incorporado

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.

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.

**Potencias**

E27- 100W - incandescente o LED

**IP**

IP20

**Acabados**

Blanco (33)

Gris (41)

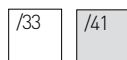
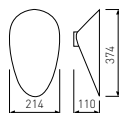
**Alimentación**

220... 230V, 50/60 Hz

## Características



## Acabados

E27 **A60**100W  
**6278/33**100W  
**6278/41**

Para lámpara LED

Flying Surface es un proyecto que nace de la colaboración entre Jean Nouvel y Troll. El punto en común entre la arquitectura y el diseño es que ambos existen en cuanto a una necesidad, que es lo que las diferencia del arte plástico.

#### 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 perfiles mediante guías de alineación (ver accesorios).



Expohotel, España

#### Potencias

LED 11W, 45W, 180W, 226W

#### Ópticas

120°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 85

4000K blanco neutro - CRI ≥ 85

#### Flujo nominal

11W - 440lm, 45W - 2300lm, 180W - 9200lm, 226W - 11500lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

#### IP

IP20

#### Acabados

Blanco (33)

#### Alimentación

220... 230V, 50/60Hz

#### Accesorios

Set de suspensión

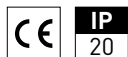
Flying Surface es un nuevo proyecto que trata básicamente de la esencia de la luz. Un nuevo concepto que distingue el plano de la luz cerca del plano de la pared. De este modo hace que el producto se convierta por la amplitud de su superficie o por su geometría, en algo muy ambiguo, incierto en cuanto a sus límites, en cuanto a su forma.

Realizado a partir de una tela estirada, se convierte en una superficie flotante que irradia luz cuando está encendido o en una tela blanca, un elemento abstracto cuando está apagado, como si se tratara del cuadro de un artista antes de ser pintado.

“ Lo importante es la naturaleza del objeto, la esencia.” *Jean Nouvel*



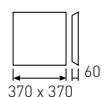
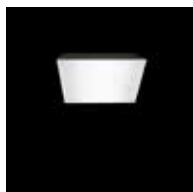
Características



Acabados



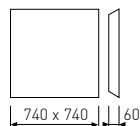
LED



□  
11W  
120°  
equipo EL  
440 lm  
3000K **47/L0383/33**  
4000K **47/L0384/33**

□  
11W  
120°  
equipo ELDD  
440 lm  
3000K **47/L0383DD/33**  
4000K **47/L0384DD/33**

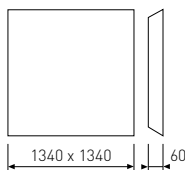
LED y Equipo incorporado



□  
45W  
120°  
equipo EL  
2300 lm  
3000K **47/L0783/33**  
4000K **47/L0784/33**

□  
45W  
120°  
equipo ELDD  
2300 lm  
3000K **47/L0783DD/33**  
4000K **47/L0784DD/33**

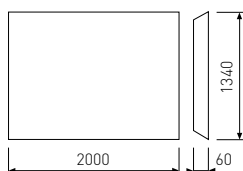
LED y Equipo incorporado



□  
180W  
120°  
equipo EL  
9200 lm  
3000K **47/L1383/33**  
4000K **47/L1384/33**

□  
180W  
120°  
equipo ELDD  
9200 lm  
3000K **47/L1383DD/33**  
4000K **47/L1384DD/33**

LED y Equipo incorporado



□  
226W  
120°  
equipo EL  
11500 lm  
3000K **47/L2083/33**  
4000K **47/L2084/33**

□  
226W  
120°  
equipo ELDD  
11500 lm  
3000K **47/L2083DD/33**  
4000K **47/L2084DD/33**

LED y Equipo incorporado

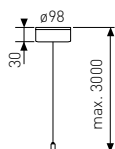
Set de suspensión



Suspensión cable (máx. 3 metros). Piezas de regulación en altura de acero inoxidable y florón blanco.  
**47/01/33**



Guías de alineación para adosar sobre techos de perfilaría vista.  
**47/02/33**





Sagelux, España



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.



Atelier Jean Nouvel, Francia

**Potencias**

E27 100W - incandescente o LED

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP20

**Acabados**

Blanco (33)

Negro (04)

**Alimentación**

220... 230V, 50/60Hz

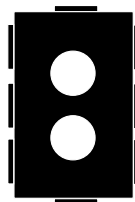
### Box

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.

Lámparas E27 LED con diversas formas



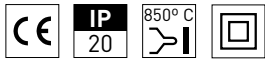
### Accesorios

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.



Características

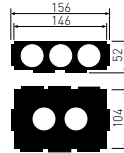


Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Box

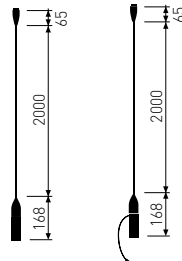


Se incorporan 10 tapas por cada Box  
**20/5200**



Elemento de conexión  
**23/5200**

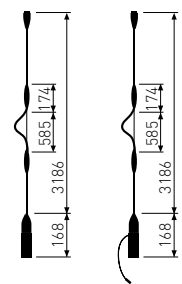
Luminarias



Luminaria fija suspendida  
E 27 max. 100W  
**5200**



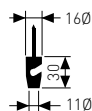
Luminaria dimable suspendida  
E27 max. 100W  
**5200D**



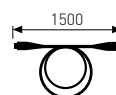
Luminaria fija suspendida con regulación en altura  
E27 max. 100W  
**5200/P**



Luminaria dimable suspendida con regulación en altura  
E27 max. 100W  
**5200D/P**



Anclaje  
**21/5200**



Elemento expansión  
**22/5200**



Kursaal, España

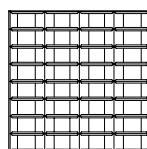
Luxiona y Jean Nouvel han unido sus esfuerzos para crear Paralum, un exclusivo e innovador sistema integral de techo e iluminación. Paralum es un nuevo sistema de techo modular que integra el sistema de iluminación, un juego de sutilidad que muestra la magia de los reflejos de la luz y de las sombras. Este sistema de iluminación está formado por un techo de reja abatible, en el que se pueden incorporar módulos de iluminación general y de acento, así como módulos detectores de humo, acústicos, de aire acondicionado y módulos sprinkler, que llevan incorporado un sistema contra incendios. El arquitecto francés entiende la luz como material constructivo, capaz de crear ambientes y transmitir emociones a través de su versatilidad



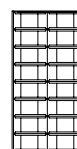
## Sistema modular

El principio de la idea es crear un falso techo a base de lamas decorativas de aluminio especular, moduladas a 600x600mm. También hay rejas de 600x300, 300x600 y 300x300 que se utilizan para ajustar los finales del techo.

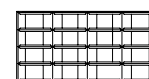
El sistema de falso techo permite añadir luminarias, aire acondicionado, rociadores antiincendios, detectores de humo, etc...



600 x 600



300 x 600



600 x 300



300 x 300

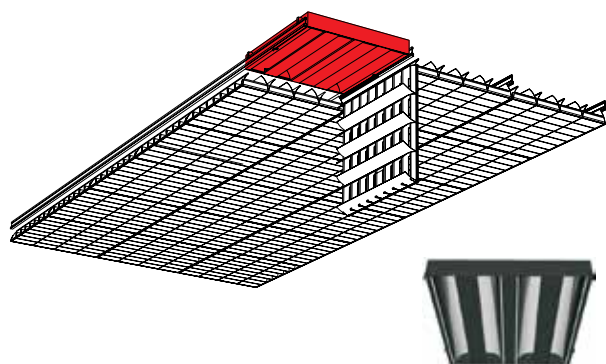
## Módulo de iluminación PARALUM

### Módulo iluminación general

Luminaria para 2 lámparas T16 de 24W.

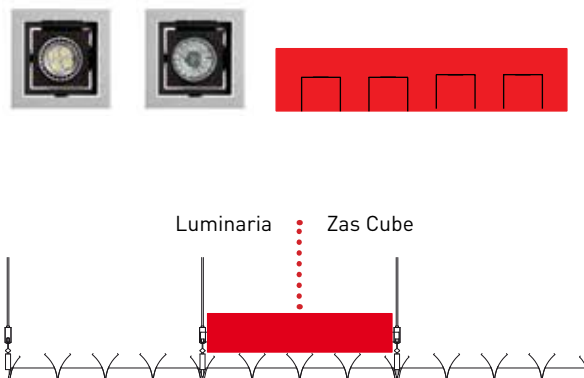
Fabricada en chapa de acero estampado y aluminio, está compuesta por un chasis principal de acero estampado y pintado color negro. Hay dos versiones de luminaria: regulable DALI y regulable DALI + emergencia. La luminaria se instala en el techo PARALUM colocándola por la parte superior interna del

techo, apoyándola en los perfiles mediante unos soportes laterales que sobresalen de la luminaria. La luminaria se fija al perfil mediante unas grapas en la parte inferior.



### Módulo iluminación accent

Fabricada en chapa de acero estampado y pintado color negro. El módulo porta-luminarias ZAS CUBE se instala en el techo PARALUM colocándolo por la parte superior interna del techo, apoyándolo en los perfiles mediante unos soportes laterales que sobresalen de la luminaria. El módulo se fija al perfil mediante unas grapas en la parte inferior. En este módulo se instalan los modelos de una lámpara de la serie ZAS CUBE. Se pueden instalar hasta un total de 4 luminarias por módulo.



## Módulos PARALUM

### Aire acondicionado PARALUM

Fabricada en aluminio especular, tiene las mismas dimensiones que la reja básica 600x600 mm.

Tiene el mismo aspecto exterior pero en la parte superior está diseñada para facilitar la salida de el aire acondicionado mediante la forma en uve.

El difusor de plenum se sitúa en la parte superior tocando a la reja. El difusor y el plenum no está incluido.

### Soporte para Sprinkler y detector de humos PARALUM

Fabricada en chapa de acero estampado y pintado color negro.

Los módulos soporte sprinkler y detector de humos se instalan en el techo PARALUM colocándolos por la parte superior interna del techo, apoyándolos en los perfiles y fijándose con tornillos.

### Soporte para banderolas señalización emergencia PARALUM

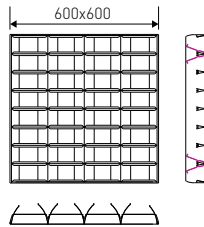
Soporte fabricado en chapa de acero estampado y pintado color negro.

Los módulos se instalan en el techo PARALUM colocándolos por la parte superior interna del techo, apoyándolos en los perfiles y fijándose con tornillos. Hay dos versiones en función de si queremos instalar la banderola longitudinalmente a los perfiles clip-in o transversalmente.

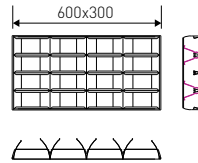
Características



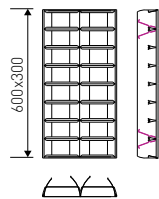
Lamas



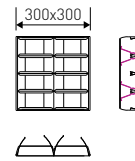
Lamas en aluminio  
especular  
reticula 4x8  
**CL1/0101/34**



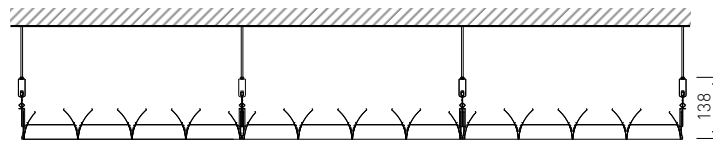
Lamas en aluminio  
especular  
reticula 4x4  
**CL1/0102/34**



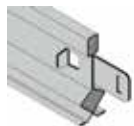
Lamas en aluminio  
especular  
reticula 2x8  
**CL1/0103/34**



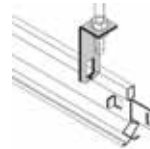
Lamas en aluminio  
especular  
reticula 2x4  
**CL1/0106/34**



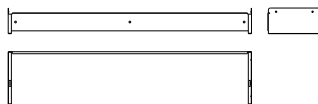
Elementos de unión



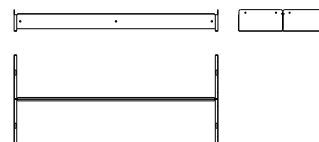
Perfil  
L= 3600mm  
Acero galvanizado  
15 piezas / caja  
**3100713600**



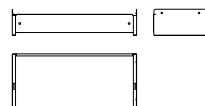
Suspensión  
Varilla M6 L = 1 metro  
Incluye tuerca M6  
Acero galvanizado  
**11PAR/512**



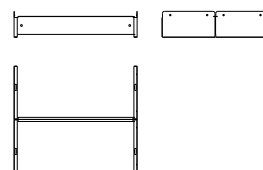
Soporte simple  
Anclaje  
Acero galvanizado  
**CL1/0201/00**



Soporte doble  
Anclaje  
Acero galvanizado  
**CL1/0202/00**



Soporte simple 300  
Anclaje  
Acero galvanizado  
**CL1/0204/00**



Soporte doble 300  
Anclaje  
Acero galvanizado  
**CL1/0205/00**



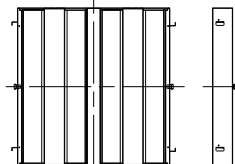
Abrazadera de montaje  
Acero galvanizado  
**CL1/0203/00**

Características

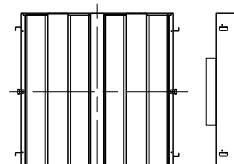


Módulo iluminación

T16

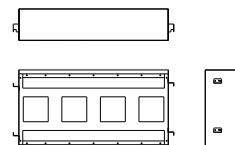


2x24W  
Iluminación indirecta  
equipo ELD  
**CL1/0301/04**



2x24W  
Iluminación indirecta  
equipo ELD  
2x24W emergencia  
batería 1,5 horas  
duración  
**CL1/0302/04**

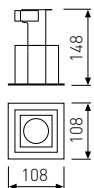
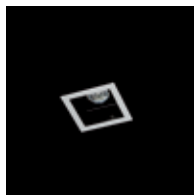
Módulo iluminación accent



Módulo Zas Cube Paralum  
**CL1/0303/04**



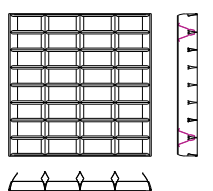
GU 5,3 QR-CBC 51



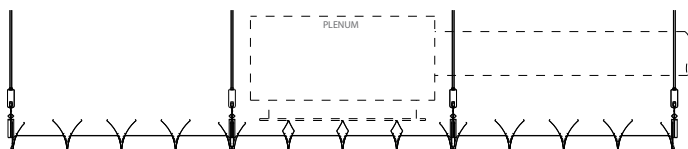
50W  
**0452**

Para lámpara LED

Módulo Aire acondicionado

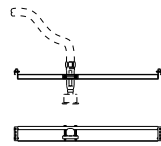


Lamas aire  
Lamas aluminio especular  
**CL1/0105/34**

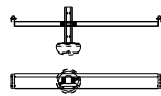
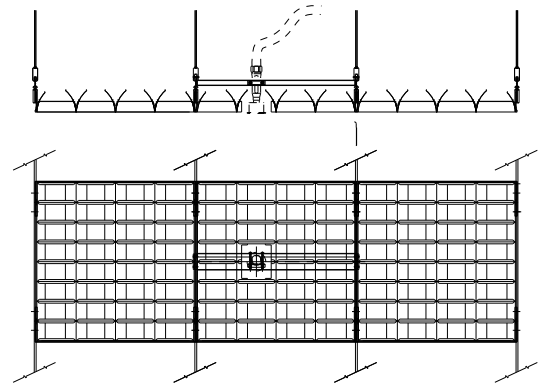




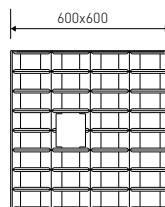
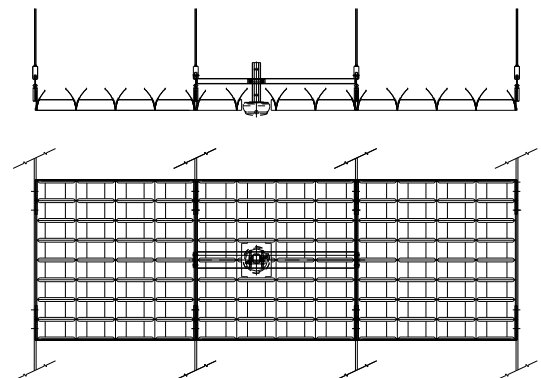
Detector de humos y sprinkler



Sprinkler  
no incluido

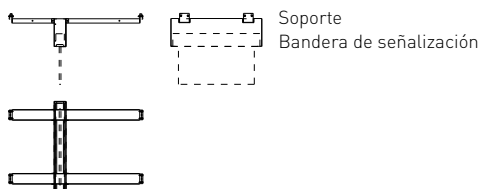


Detector de humos  
no incluido

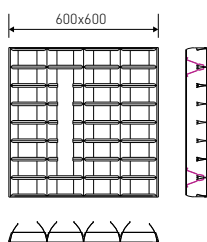


Lamas Sprinkler y  
detector de humos  
Aluminio especular

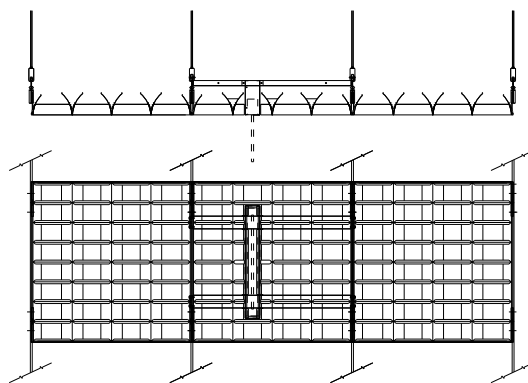
**Módulo PARALUM Luz emergencia (longitudinal)**



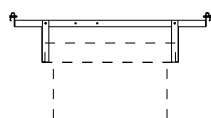
Soporte  
Bandera de señalización



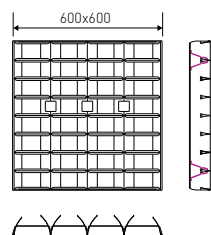
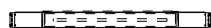
Lamas banderola  
Señalización emergencia  
Aluminio especular



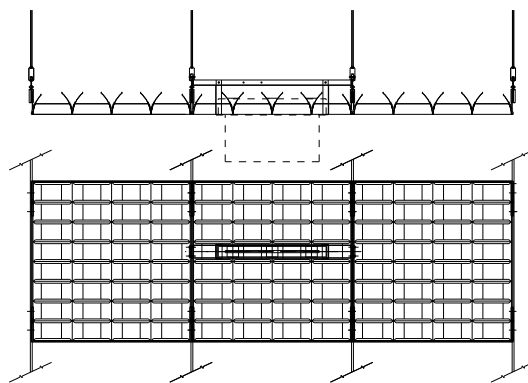
**Módulo PARALUM Luz emergencia (transversal)**



Banderola señalización  
emergencia  
Acero estampado



Lamas señalización  
emergencia  
Aluminio especular







Shopline es un sistema modular para crear líneas continuas LED energéticamente más eficientes. Gracias a su flexibilidad y a la variedad de versiones, Shopline ofrece muchas posibilidades para satisfacer diferentes necesidades de iluminación de proyectos como locales comerciales, supermercados, naves industriales, almacenes con techos hasta 15 metros. Además, su diseño permite una rápida instalación sin herramientas auxiliares.



#### Potencias

LED 16W, 26W, 32W

#### T° Color

4000 K - blanco neutro - CRI  $\geq$  80

3000 K - 5000 K - 6000 K - bajo demanda

#### Flujo nominal

16W - 1920lm, 26W - 3120lm, 32W - 3840lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable (ELD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

Emergencia<sup>1</sup> (central alimentación...)

Emergencia<sup>2</sup> (Kit emergencia con batería 12W, 3600 mAh, 3h)

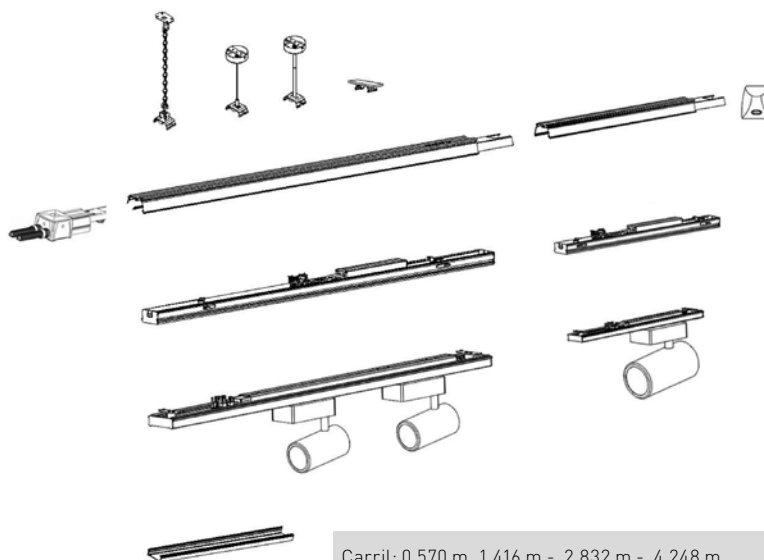
Emergencia<sup>2</sup> (Kit emergencia con batería 6W, 1800 mAh, 3h)

#### IP

IP42

### Combinaciones

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



Carril: 0,570 m, 1,416 m - 2,832 m - 4,248 m  
 Luminaria: 1,414 m  
 Módulos funcionales: Regulación, Emergencia, Con carril electrificado...  
 Montaje: Suspendido o Adosado  
 Tapa ciega: 1,414m

### Beneficios

- Sistema modular de línea continua LED muy eficiente para sectores industriales y de retail.
- Excelente calidad de luz con un flujo luminoso adecuado para satisfacer diferentes necesidades de iluminación
- Fácil y rápido de instalar y de reemplazar luminarias
- Solución flexible gracias a la gran variedad de módulos y posibilidades

### Instalación

Shopline se caracteriza por un fácil y rápido sistema de instalación sin uso de herramientas adicionales. El cambio de una luminaria se hace en menos de 45 segundos.

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.



## Configuración **Shopline**



### Carril

Longitud. Carril para adosar o suspender. Perfil de aluminio en acabado blanco.

Medidas: L= 0,570 m, L=1,416 m - L=2,832 m - L=4,248m



### Cableado

Carriles precableados y equipados con 5, 7 y 11 cables de 2,5 mm<sup>2</sup>.



### Cableado

Las luminarias LED se pueden montar al carril Shopline con versiones para 5, 7 y 11 cables



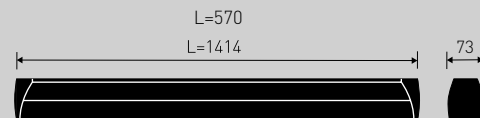
### Potencia

Variedad de flujos luminosos para satisfacer diferentes necesidades de iluminación y LEDs que aseguran una iluminación eficiente.



### Longitud luminaria

Sistema modular lineal con módulos de luminarias de 0,570m, 1.414m, pero visualmente una línea de luz sin interrupciones.



### Temperatura de color

Con un índice de reproducción cromática de RA $\geq$ 80, variedad de temperatura color de 3000K, 4000K, 5000K, 6000K y un bajo UGR.



### Ópticas

Las luminarias incorporan lentes con diferentes ángulos de apertura: doble asimétrico, asimétrico izquierda, asimétrico derecha, difusor mate, extensivo, intensivo, super-intensivo.



### Equipos

Equipos con posibilidad de regulación y emergencia para proporcionar flexibilidad, confort y eficiencia energética

06 = longitud 0,6 m (bajo demanda)

15 = longitud 1,5 m

30 = longitud 3 m

45 = longitud 4,5 m

carril **11.0280.■■■.□□□.33** consultar

carril final **11.0281.■■■.□□□.33** consultar

05 = cableado interior 5 cables (bajo demanda)

07 = cableado interior 7 cables

11 = cableado interior 11 cables (bajo demanda)

carril **11.0280.■■■.■■■.33** consultar

carril final **11.0281.■■■.■■■.33** consultar

5 = cableado interior 5 cables (bajo demanda)

7 = cableado interior 7 cables

1 = cableado interior 11 cables (bajo demanda)

**11.14** ■■.□□□□.33 consultar



4 = LED 16W - 1920 lm

6 = LED 26W - 3120 lm

8 = LED 32W - 3840 lm

**11.14** ■■.□□□□.33 consultar

1 = 600 mm (bajo demanda)

2 = 1500 mm

**11.14** ■■.■■■□□□.33 consultar

3 = 3000K - (bajo demanda)

4 = 4000K

5 = 5000K - (bajo demanda)

6 = 6000K - (bajo demanda)

**11.14** ■■.■■■□□□.33 consultar



1 = Super Intensivo 25°



2 = Intensivo 50°



3 = Extensivo 90°



5 = Difusor mate 120°



6 = Asimétrico derecha



7 = Asimétrico izquierda



8 = Doble Asimétrico

**11.14** ■■.■■■□□□.33 consultar

1 = Electrónico (EL)

2 = Electrónico Dimerizable (ELD)

3 = Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

4 = Emergencia<sup>1</sup> (central alimentación ....) - (bajo demanda, precisa sistema de 11 cables)

5 = Emergencia<sup>2</sup> (Kit emergencia con batería 12W, 3600 mAh, 3h)

6 = Emergencia<sup>2</sup> (Kit emergencia con batería 6W, 1800 mAh, 3h)

**11.14** ■■.■■■□□□.33 consultar



**11.14** ■■.■■■□□□.33

La referencia se compone de doce dígitos y se crea en el momento en que se escogen los elementos que configuran el producto colocando las numeraciones parciales de cada accesorio en los lugares que se indican.





Soportes



**11.0280.0302.00**  
Soporte suspensión directa



**11.0280.0303.00**  
Suspensión cable de acero



**11.0280.0304.00**  
Suspensión cadena



**11.0280.0305.00**  
Suspension varilla

Tapas



**11.0280.0307.33**  
Tapa final

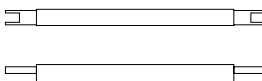


**11.1400.2000.33**  
Tapa ciega



**11.1450.2000.33**  
Bandeja para carril trifásico

Conector



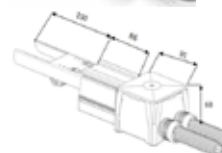
**11.0282.1507.33**  
Carril de acometida  
bicireccional 7 cables  
(5 y 11 cables bajo demanda)



**11.0281.0207.33**  
Caja de alimentación 7 cables  
(5 y 11 cables bajo demanda)



**11.0281.0007.00**  
Conector 7 cables  
(5 y 11 cables bajo demanda)





Campana suspendida LED ideal para almacenes, supermercados, pasillos de exposición y otras obras interiores que precisan de una luminaria funcional con un buen diseño para espacios que requieren un aspecto industrial.

**Características:**

Campana de cuerpo de aluminio inyectado, óptica de policarbonato y LEDs.

Disponible en 60°, 90° y 120°. Equipo electrónico integrado.



**Potencias**

LED 100W, 165W, 220W

**Ópticas**

60°, 90°, 120°

**T° Color**

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

5000K blanco frío - CRI ≥ 80

**Flujo nominal**

100W - 12000lm, 165W - 19800lm, 220W - 26840lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP65

**Acabados**

Gris (21)

**Alimentación**

220...240V, 50/60Hz

Características

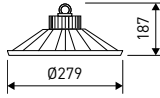


Acabados

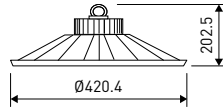


LED

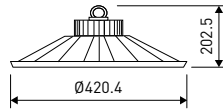
LED y Equipo incorporado



□	□	□
100W	100W	100W
60°	90°	120°
12000lm	12000lm	12000lm
4000K <b>11.1607.1841.21</b>	4000K <b>11.1607.1842.21</b>	4000K <b>11.1607.1843.21</b>
5000K <b>11.1607.1851.21</b>	5000K <b>11.1607.1852.21</b>	5000K <b>11.1607.1853.21</b>



□	□	□
165W	165W	165W
60°	90°	120°
19800lm	19800lm	19800lm
4000K <b>11.1607.2841.21</b>	4000K <b>11.1607.2842.21</b>	4000K <b>11.1607.2843.21</b>
5000K <b>11.1607.2851.21</b>	5000K <b>11.1607.2852.21</b>	5000K <b>11.1607.2853.21</b>



□	□	□
220W	220W	220W
60°	90°	120°
26840lm	26840lm	26840lm
4000K <b>11.1607.3841.21</b>	4000K <b>11.1607.3842.21</b>	4000K <b>11.1607.3843.21</b>
5000K <b>11.1607.3851.21</b>	5000K <b>11.1607.3852.21</b>	5000K <b>11.1607.3853.21</b>

Campana suspendida LED ideal para almacenes, supermercados, pasillos de exposición y otras obras interiores que precisan de una luminaria funcional con un buen diseño para espacios que requieren un aspecto industrial.

**Características:**

Cuerpo en aluminio a combinar con los diferentes reflectores en aluminio facetado. Instalación suspendida a techos. Accesorios de suspensión no incluidos.



5010/L184 + 5010/60



5010/L284 + 5010/60



5010/L384 + 5010/90

**Potencias**

LED 80W, 150W, 300W

**Ópticas**

60°, 90°

**Tº Color**

4000K blanco neutro - CRI ≥ 85

**Flujo nominal**

80W - 8000lm, 150W - 15000lm, 300W - 30000lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP44

**Acabados**

Gris (21)

**Alimentación**

220...240V, 50/60Hz

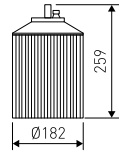
Características



Acabados

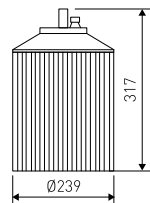


LED

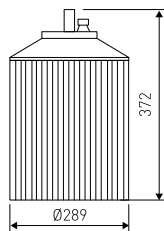


80W  
8000 lm  
4000 K **5010/L184/21**

LED y Equipo incorporado

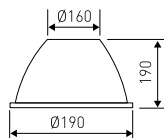


150W  
15000 lm  
4000 K **5010/L284/21**

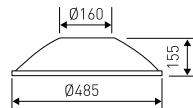


300W  
30000 lm  
4000 K **5010/L384/21**

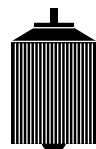
Los reflectores se pueden combinar con todas las luminarias



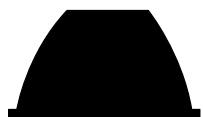
Reflector 60°  
**5010/60/21**



Reflector 90°  
**5010/90/21**



80W  
150W  
300W



60°

90°

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

**Características:**

Cuerpo fabricado en policarbonato inyectado color blanco y difusor opal de policarbonato que se fija a la luminaria mediante sistema de clips que quedan absolutamente integrados en el cuerpo.

Instalación adosada a techo o pared o suspendida.  
No incluidos los accesorios de suspensión.



**Potencias**

LED 24W, 45W, 70W

**Ópticas**

120°

**T° Color**

4000K blanco neutro - CRI ≥ 85

**Flujo nominal**

24W - 2800lm, 45W - 5600lm, 70W - 8240lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable (ELD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

Emergencia (EE)

**IP**

IP65 - IK08

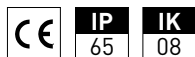
**Acabados**

Blanco (33)

**Alimentación**

220...240V, 50/60Hz

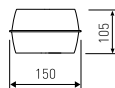
## Características



## Acabados



LED



24W L= 650  
45W L= 1250  
70W L= 1550

24W 120° equipo EL 2800lm <b>30/L0684/33</b>	45W 120° equipo EL 5600lm <b>30/L1284/33</b>	70W 120° equipo EL 8240lm <b>30/L1584/33</b>
--	--	--

24W 120° equipo ELD 2800lm <b>30/L0684D/33</b>	45W 120° equipo ELD 5600lm <b>30/L1284D/33</b>	70W 120° equipo ELD 8240lm <b>30/L1584D/33</b>
--	--	--

24W 120° equipo ELDD 2800lm <b>30/L0684DD/33</b>	45W 120° equipo ELDD 5600lm <b>30/L1284DD/33</b>	70W 120° equipo ELDD 8240lm <b>30/L1584DD/33</b>
--	--	--

24W 120° equipo EE 2800lm <b>30/L0684E/33</b>	45W 120° equipo EE 5600lm <b>30/L1284E/33</b>	70W 120° equipo EE 8240lm <b>30/L1584E/33</b>
---	---	---

LED y Equipo incorporado





Luminarias industriales empotradas o de superficie diseñadas especialmente para fábricas, gasolineras, pabellones deportivos e instalaciones donde se precise una luminaria con un alto grado de protección, garantizando larga durabilidad.

**Características**

Cuerpo realizado en acero pintado blanco. Alto grado de protección IP65 / IK10. Cristal mate o difusor prismático. Equipo electrónico integrado en la luminaria. Instalación empotrada o de superficie.



**Potencias**

LED de 62W, 116W, 184W

**Ópticas**

90°

**T° Color**

5000K blanco frío - CRI ≥ 75

**Flujo nominal**

62W - 9240 lm, 116W - 16400 lm, 184W - 21570 lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP65 - IK10

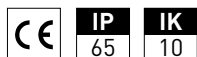
**Acabados**

Blanco

**Alimentación**

220...230V, 50/60Hz

## Características



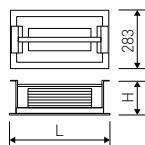
## Acabados



LED

Empotrado

LED y Equipo incorporado



65W L=388 H=152,5  
130W L=388 H=152,5  
198W L=438 H=182,5

116W  
90°  
16400 lm  
5000 K **AG0D30LR116CWSY**

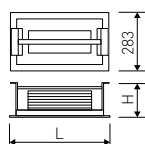
184W  
90°  
21570 lm  
5000 K **AG0D30LR184NCWSY**

62W  
90°  
9240 lm  
5000 K **AG0D30L70RCWSY**

LED

Superficie

LED y Equipo incorporado



65W L=388 H=152,5  
130W L=388 H=152,5  
198W L=438 H=182,5

116W  
90°  
16400 lm  
5000 K **AG0D30L116CWSY**

184W  
90°  
21570 lm  
5000 K **AG0D30L184NCWSY**

62W  
90°  
9240 lm  
5000 K **AG0D30L70CWSY**

Campana suspendida LED ideal para almacenes, supermercados, pasillos de exposición y otras obras interiores que precisan de una luminaria funcional con un buen diseño para espacios que requieren un aspecto industrial.

**Características:**

Luminarias industriales con conectores de instalación rápida. Cuerpo y difusor de policarbonato. Disipador de aluminio. Con accesorios para instalación suspendida o adosada a techo.



**Potencias**

LED 18W, 36W, 48W

**Ópticas**

105°

**T° Color**

4000K neutral white - CRI ≥ 80

**Flujo nominal**

18W - 2150lm, 36W - 4300lm, 48W - 5750lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP65, IK05

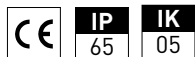
**Acabados**

Blanco (33)

**Alimentación**

220...240V, 50/60Hz

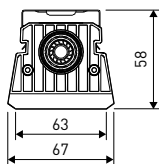
## Características



## Acabados



LED



18W L= 613  
36W L= 1213  
48W L= 1513

□	□	□
18W	36W	48W
105°	105°	105°
equipo EL	equipo EL	equipo EL
2150 lm	4300 lm	5750 lm
4000K <b>31/L1884/33</b>	4000K <b>31/L3684/33</b>	4000K <b>31/4884/33</b>

LED y Equipo incorporado



Luminaria LED diseñada para instalaciones con grandes alturas, espacios públicos u otras, instalaciones.

**Características:**

Cuerpo y disipador en aluminio. Instalación adosada a techo o suspendida.



**Potencias**

LED 120W

**Ópticas**

60° - 120° - 30°x60°

**T° Color**

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

5000K blanco neutro - CRI ≥ 80

**Flujo nominal**

15000 lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP65

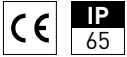
**Acabados**

Gris (21)

**Alimentación**

220...240V, 50/60Hz

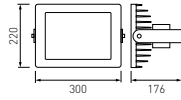
## Características



## Acabados



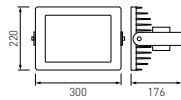
LED



120W  
60°  
equipo EL  
15000 lm  
4000K **11.1607.0001.21**  
5000K **11.1607.0004.21**

LED y Equipo incorporado

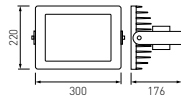
LED



120W  
120°  
equipo EL  
15000 lm  
4000K **11.1607.0002.21**  
5000K **11.1607.0005.21**

LED y Equipo incorporado

LED



120W  
30°x60°  
equipo EL  
15000 lm  
4000K **11.1607.0003.21**  
5000K **11.1607.0006.21**

LED y Equipo incorporado

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.



**Botoneras y mandos**

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**

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)

**76/7/33**

Precisa caja de empotrar, tipo universal europeo.

La botonera además dispone de un receptor de infrarrojos lo que le permite gobernar el sistema mediante el mando a distancia 73/IR/04.

El mando a distancia referencia 73/IR/04 permite las mismas funciones que la botonera de siete botones, es decir:

- Encendido en uno de los cuatro niveles de iluminación preestablecidos 100%, 75%, 50%, 25%. (Estos niveles se activan automáticamente pulsando durante unos segundos los botones 3 y 4 durante la fase de instalación).
- Subir y bajar el nivel a voluntad (Regulación manual).
- Apagado (Off).

**73/IR/04**

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

Mando a distancia para programación de los sensores: 73/SW/33, 73/AN/33 y 73/DA/33. Comunicación por infrarrojos.

**73/IRPROG/04**



**Sensores**

Multisensor stand-alone 1-10V con las funciones de luz constante y detección de presencia, para optimizar con protocolo de comunicación analógico el ahorro de la energía en las instalaciones de alumbrado interior.

**73/503200**

Multisensor sensor DALI con las funciones de detección de presencia y luz constante, para optimizar con protocolo digital el ahorro de la energía en las instalaciones de alumbrado interior.

**73/53**

Sensor PIR de presencia/ausencia para luminarias no-dimables integradas en un bus DALI. Bajo demanda se puede disponer una versión IP65 y operativa hasta -30°C.

**73/317/33**

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).

**71/20/T5**

Sensor para lámpara T5

**71/20/T26**

Soporte sensor para lámpara T26

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**

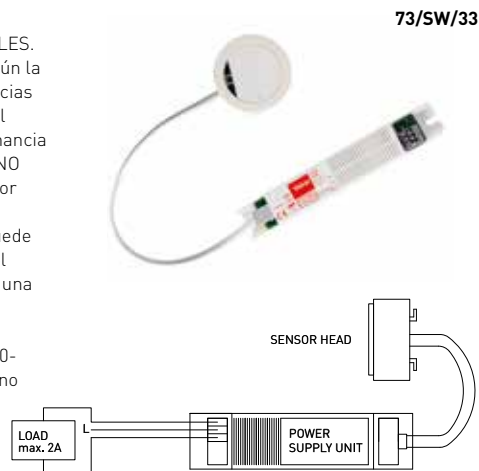
Alimentador de bus DALI de 250 mA, necesario para sistemas DALI formados por elementos que no incorporen alimentador de Bus.

**71/0250**

## Sensores

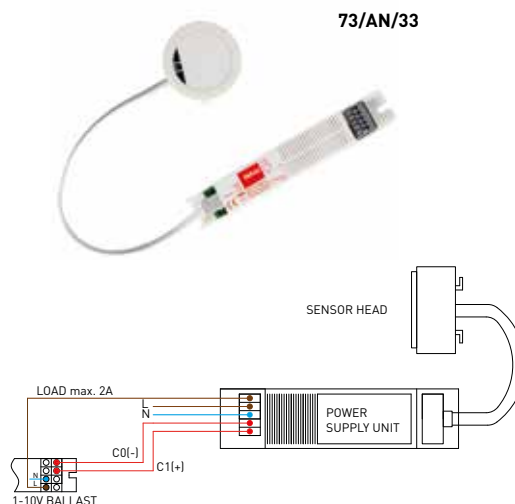
Sensor empotrado en techo que permite el control básico de luminarias NO REGULABLES. El sensor realiza encendidos/apagados según la ocupación de la sala. Adicionalmente, y gracias al sensor de luz incluido en el dispositivo, el usuario puede establecer un nivel de iluminancia en el que el sensor apague las luminarias NO REGULABLES, ofreciendo un ahorro superior ante los sensores que tan sólo controlan la ocupación. La detección por microondas puede penetrar el plástico y el cristal, por lo que el sensor también puede ser usado dentro de una luminaria. Programable mediante mando a distancia ref. SA-IR-PROG.

Características técnicas: Alimentación a 220-240V AC 50Hz. Poder de corte del relé interno hasta 2 Amperios. Rango de detección del sensor de luz de 200 a 900 lux.



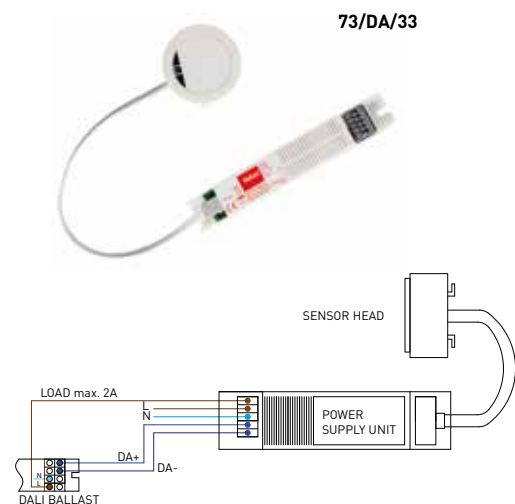
Sensor empotrado en techo que permite la regulación de luminarias 1-10V. El sensor dispone de las siguientes funciones: regulación 1-10V para aportación de luz natural y detección de presencia. La detección por microondas puede penetrar el plástico y el cristal, por lo que el sensor también puede ser usado dentro de una luminaria. Programable mediante mando a distancia ref. SA-IR-PROG.

Características técnicas: Alimentación a 220-240V AC 50Hz. Poder de corte del relé interno hasta 2 Amperios. Máximo puede regular 4 balastos 1-10V. Rango de detección del sensor de luz de 200 a 900 lux.



Sensor empotrado en techo que permite la regulación de luminarias DALI. El sensor dispone de las siguientes funciones: regulación DALI para aportación de luz natural y detección de presencia. La detección por microondas puede penetrar el plástico y el cristal, por lo que el sensor también puede ser usado dentro de una luminaria. Programable mediante mando a distancia ref. SA-IR-PROG.

Características técnicas: Alimentación a 220-240V AC 50Hz. Poder de corte del relé interno hasta 2 Amperios. Máximo puede regular 4 balastos DALI. Rango de detección del sensor de luz de 200 a 900 lux.



**Sistemas DALI**

Regulador para leds alimentados a 12-24V. Dispone de cinco modos distintos de regulación (seleccionados mediante dip-switch): on/off, pulsador, DALI, 0-10V, 1-10V.

**73/DLP**

Maestro

**73/DLS**

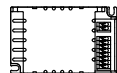
Esclavo

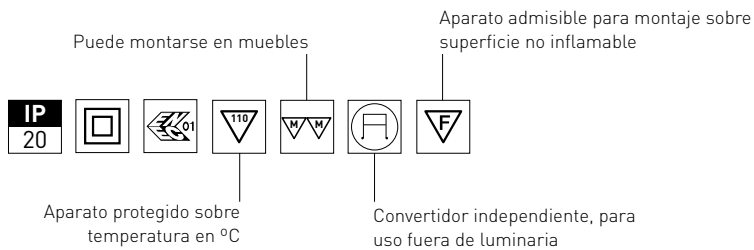
**Fuente de tensión****Regulador DALI**

El regulador DALI 71/LDRD2412504 permite el control de luminarias lineales LED alimentadas a 24V DC. El regulador dispone de 4 canales de salida con una carga máxima de 1,25 Amperios por canal. La fuente de tensión estará adecuada a la carga así como respetando la corriente máxima de salida. La conexión del bus DALI (DA+;DA-;SC) debe ser efectuada con cable trenzado y apantallado. Sección de cable de bus 0.75mm<sup>2</sup> ~ 1.5mm<sup>2</sup>. Longitud máxima de bus DALI es 300m con una sección de cable de 1.5mm<sup>2</sup>, según datos estándar de protocolo. La señal DALI puede verse perturbada por corrientes ajenas al sistema por eso se recomienda encarecidamente la conexión de la malla (apantallamiento) a los terminales que se indican en el esquema de conexionado. Máximo 64 elementos DALI por bus de datos.



+

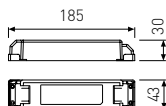
**71/LDRD2412504**



**Fuente de tensión**

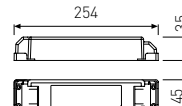


**IP 20**



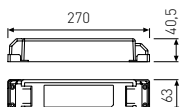
**71/LD3524**  
Fuente de tensión  
120-240Vac/24V 35W.  
Uso Independiente.

**IP 20**



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

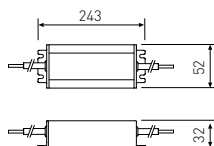
**IP 20**



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

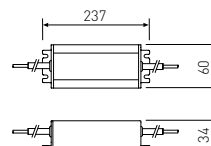
**71/LD15024**  
Fuente de tensión  
120-240Vac/24V 150W.  
Uso Independiente.

**IP 67**



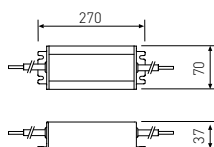
**71/LDT06024**  
Fuente de tensión  
120-240Vac/24V 60W.  
Uso Independiente.

**IP 67**



**71/LDT10024**  
Fuente de tensión  
120-240Vac/24V 100W.  
Uso Independiente.

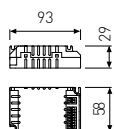
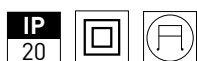
**IP 67**



**71/LDT15024**  
Fuente de tensión  
120-240Vac/24V 150W.  
Uso Independiente.

**Equipos auxiliares para regulación**

**Regulador**



**71/LDRD2412504**  
Regulador DALI en tensión 24V.  
4 canales, 1250mA por Canal.



**IN**  
**OUT**



**1** **Proyectores** p .230

2 **Columnas** p .244

3 **Balizamiento** p .254

4 **Empotrables** p .264

5 **Superficie** p .280

# Proyectores

## 1 Proyectores



Canal S  
p. 232



Beam  
p. 234



Proof  
p. 236



Single  
p. 240



Fargo  
p. 242



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. Canal S 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 Canal S dispone de una amplia gama de controles para aplicaciones dinámicas o de ambientación.

#### Características

Perfil de aluminio extrusionado y pintado gris plata mate. Tapas laterales de fundición de aluminio con tratamiento especial para asegurar un excelente comportamiento en la intemperie. Juntas de silicona. Tornillería de acero inoxidable. Cristal de protección templado. Brazos soporte en fundición de aluminio. Montaje en pared y en superficie.

#### Aplicaciones

Canal S 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 Canal S 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.



#### Potencias

LED 11,5W, 23W, 35W, 44W, 46W, 66W, 87W

#### Ópticas

LED 25°

#### T° Color

6500K blanco frío - CRI ≥ 85

#### Flujo nominal

11,5W - 620lm, 23W - 1241lm, 35W - 1861lm  
44W - 2482lm, 46W - 2482lm, 66W - 3723lm, 87W - 9370lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP65

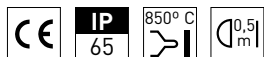
#### Acabados

Gris

#### Alimentación

220...230V, 50/60Hz

## Características



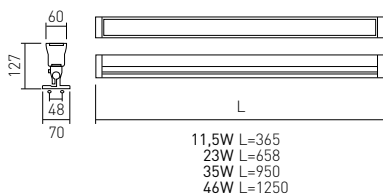
## Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

- Colores LED: Blanco cálido 3000°K, Blanco neutro 4000°K, RGB
- Tipo de Haz: Intensivo 9°, Extensiva 45°, Elíptica 9°x45°
- Regulación: DALI, DMX, PWM

LED

Incluye bisagras para sujeción cenital (2 unidades)

## LED y Equipo incorporado



11,5W  
25°  
365mm  
620lm  
6500 K **LD139503604000**

23W  
25°  
1241lm  
6500 K **LD139506504000**

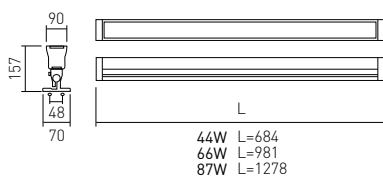
35W  
25°  
1861 lm  
6500 K **LD139509504000**

46W  
25°  
2482 lm  
6500 K **LD139512504000**

LED

Incluye bisagras para sujeción cenital (2 unidades)

## LED y Equipo incorporado



44W  
25°  
2482lm  
6500 K **LD101506804000**

66W  
25°  
3723 lm  
6500 K **LD101509804000**

87W  
25°  
4965 lm  
6500 K **LD101512704000**

Proyectores LED diseñados para crear ambientes lumínicos exteriores con el mínimo consumo energético. Soluciones ideales para iluminar zonas ajardinadas, patios, fachadas...

#### Características

Cuerpo fabricado en fundición de aluminio, pintado gris antracita para ambientes de exterior. Incorpora cristal templado de 4mm, y se suministra con cable de conexión de 1.5mts de longitud.

Se puede instalar directamente adosado a superficies horizontales o verticales, o directamente a suelo en terrenos blandos mediante estoque disponible como accesorio.

Disponible con ópticas 20° o 40°, en 3000K y 4000K



Casa Residencial, México

#### Potencias

LED 6W, 12W, 18W

#### Ópticas

LED 20°, 40°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  80

4000K blanco cálido - CRI  $\geq$  80

#### Flujo nominal

LED 6W - 466 lm, 12W - 889 lm, 18W - 1833 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP65, IK08

#### Acabados

Gris antracita [22]

#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

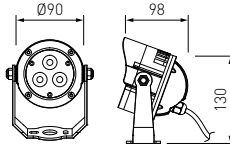
Características



Acabados



LED

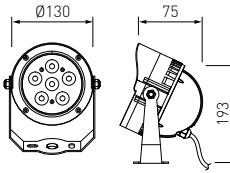


6W  
20°  
466 lm  
3000 K **11.1606.1831.22**  
4000 K **11.1606.1841.22**

6W  
40°  
466 lm  
3000 K **11.1606.1832.22**  
4000 K **11.1606.1842.22**

LED y Equipo incorporado

LED

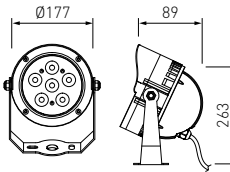


12W  
20°  
889 lm  
3000 K **11.1606.2831.22**  
4000 K **11.1606.2841.22**

12W  
40°  
889 lm  
3000 K **11.1606.2832.22**  
4000 K **11.1606.2842.22**

LED y Equipo incorporado

LED



18W  
20°  
1833 lm  
3000 K **11.1606.3831.22**  
4000 K **11.1606.3841.22**

18W  
40°  
1833 lm  
3000 K **11.1606.3832.22**  
4000 K **11.1606.3842.22**

LED y Equipo incorporado

Accesorios

Estoque



■ Estoque en poliamida  
210 mm  
Para 6W  
**11.1606.0001.22**



■ Estoque en poliamida  
308 mm  
Para 12W/18W  
**11.1606.0002.22**



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°.



#### Potencias

LED 4W, 11W - halógena o LED  
 QR-CBC 51 50W - halógena o LED  
 PAR 30 100W - halógena o LED  
 QT-12 100W  
 HIT, HIT-TC 20W, 70W

#### Ópticas

LED 4W - 24°, 11W - 25°

#### T° Color

2700K blanco cálido - CRI ≥ 85  
 3000K blanco cálido - CRI ≥ 85

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP65

#### Acabados

Gris [221]

#### Alimentación

220... 230V, 50/60Hz

## Características

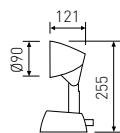


Dispositivo conexión estanco  
(ver pág. 209)

## Acabados



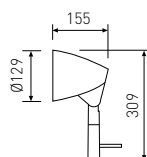
 GU 5,3




  
4W  
24°  
3000 K **768/LED/221**


LED y Equipo incorporado

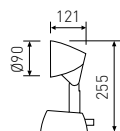
 E27



  
11W  
25°  
2700 K **769/LED/221**

LED incorporado

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

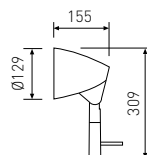


  
max. 50W  
**768/221**

Para lámpara LED

Equipo incorporado

 E 27 **PAR 30**

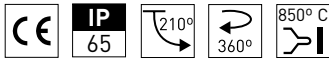


  
max. 100W  
**769/221**

Para lámpara LED



Características



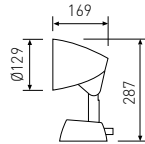
Acabados



Dispositivo conexión estanco  
(ver pág. 217)



GY 6,35 **QT-12**

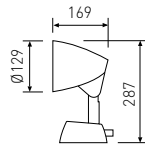


max. 100W  
**770/221**

Equipo incorporado



PG J5 **HIT-TC**

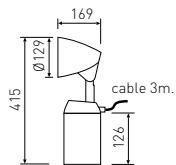


20W  
**770/20/221**

Lámpara y Equipo incorporado



G12 **HIT**



70W  
óptica **intensiva**  
equipo AF  
**776/170/221**

70W  
óptica **extensiva**  
equipo AF  
**776/E70/221**

Precisa base y soportes

Equipo incorporado

## Acabados accesorios



## Antideslumbrantes



Para ref. 767-768  
**40/204**



Para ref. 769-770-776  
**41/204**

## Estoque

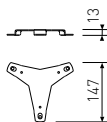


Estoque en poliamida  
Para ref. 767-769-769/LED  
**42/04**

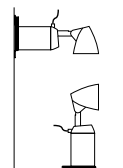


Estoque en poliamida  
Para ref. 768-769/LED-770-776  
**43/04**

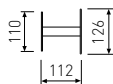
## Base



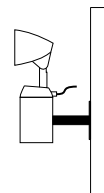
Para ref. 776  
**46/221**



## Soporte



Para ref. 776  
**45/221**



## Filtros



Filtros dicroicos  
Para ref. 769-770-776  
**89/00**

Filtros dicroicos  
Para ref. 769-770-776  
**89/05**

Filtros dicroicos  
Para ref. 769-770-776  
**89/07**

Filtros dicroicos  
Para ref. 769-770-776  
**89/09**

Filtros dicroicos  
Para ref. 769-770-776  
**89/1R**

## Dispositivo conexión estanco



Provisto de bornes de hasta 4 mm<sup>2</sup> de sección. Para unir cable manguera de 5mm<sup>2</sup> a 13 mm<sup>2</sup>.  
L = 120 mm.  
**48/04**





Single es un proyector LED de pequeñas dimensiones. Adecuado para la iluminación localizada, un buen aliado para la iluminación de jardines.

#### Características

Cuerpo fabricado en fundición de aluminio, pintado gris antracita para ambientes de exterior. Incorpora cristal templado de 3mm, cubierta superior de acero inoxidable y se suministra con cable de conexión de 1.5mts de longitud.

Se puede instalar directamente a suelo en terrenos blandos mediante estoque.

Para lámpara GU10 a incorporar.

Estoque incorporado.



#### Potencias

GU10 max. 35W

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP65

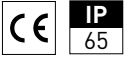
#### Acabados

Antracita [22]

#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

## Características



Precisa equipo

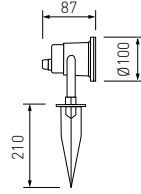
## Acabados



LED GU10

Estoque incorporado

Para lámpara LED



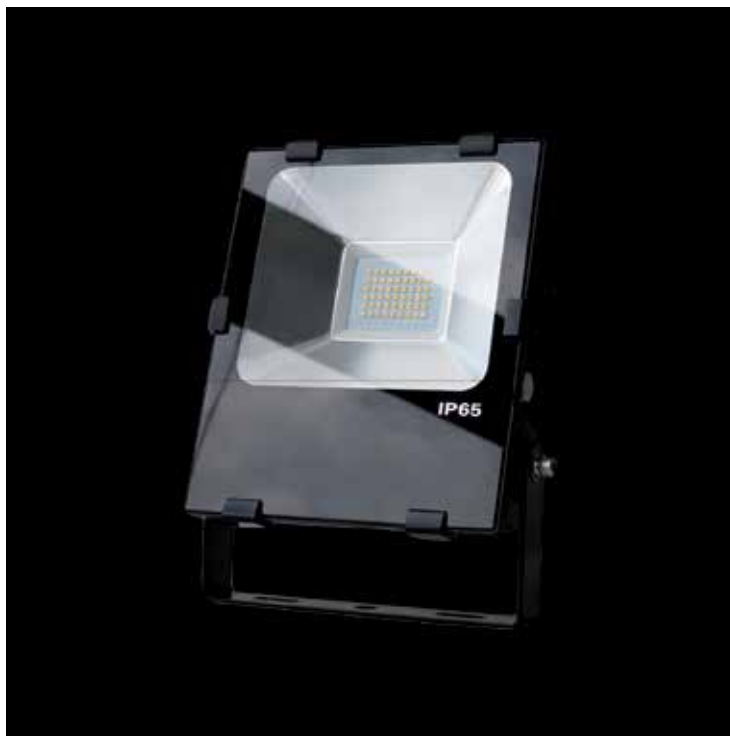
max. 35W  
**11.0779.0001.22**

Proyectores de exterior LED adecuados para áreas de difícil acceso, fachadas, vallas, tejados...

Los materiales constructivos son resistentes a la intemperie y actos vandálicos.

#### Características

Cuerpo en aluminio inyectado, frontal de cristal. Instalación adosada a paredes, techos o superficies planas.



#### Potencias

LED 20W, 50W, 100W, 200W

#### Ópticas

10°

#### T° Color

4000K blanco neutro - CRI ≥ 85

#### Flujo nominal

20W - 2500lm, 50W - 6500lm, 100W - 12000lm, 200W - 25000lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP65

#### Acabados

Negro (204)

#### Alimentación

100...265V, 50/60 HZ

Características



Acabados

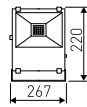


LED

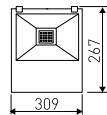


■  
20W  
2500lm  
4000 K **5100/L184/204**

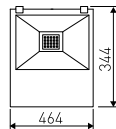
LED y Equipo incorporado



■  
50W  
6500lm  
4000 K **5100/L284/204**



■  
100W  
12000lm  
4000 K **5100/L384/204**



■  
200W  
25000lm  
4000 K **5100/L484/204**

# 2

1 Proyectores p .230

**2 Columnas p .244**

3 Balizamiento p .254

4 Empotrables p .264

5 Superficie p .280

# Columnas

## 2 Columnas



Wind  
p. 246

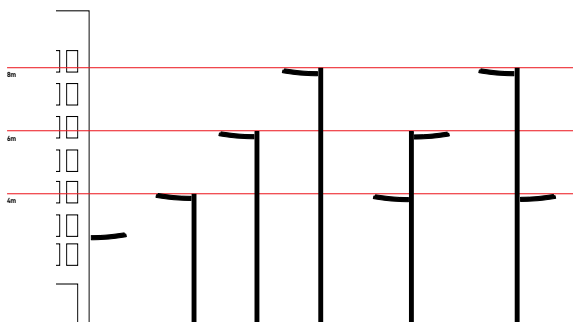


Riddle  
p. 250



Filar  
p. 252

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.



**Potencias**

LED 45W, 55W, 80,7W, 110W

**Ópticas**

130° x 45°

**T° Color**

4000K blanco neutro - CRI ≥ 65

**Flujo nominal**

45W - 3300 lm, 55W - 5400 lm, 80,7W - 7425lm, 110W - 9675lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP66, IK7

**Acabados**

Gris [221]

**Alimentación**

220... 230V, 50/60Hz

### 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.

Versiones disponibles bajo demanda con regulación en cabecera y por línea de control a 230V DALI.





Características



Acabados luminarias

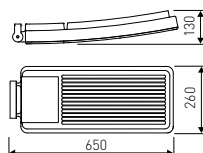


Acabados columna



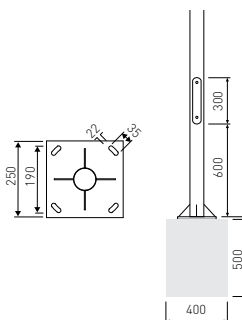
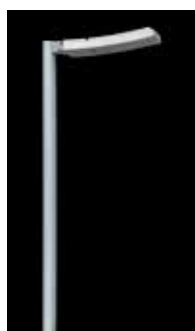
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Luminarias



■	■ ■	■ ■	■ ■
45W	55W	80,7W	110W
130°x45°	130°x45°	130°x45°	130°x45°
3300lm	5400 lm	7425 lm	9675 lm
4000 K <b>7125N/50</b>	4000 K <b>7150N/50</b>	4000 K <b>7150N/70</b>	4000 K <b>7150N/100</b>

Columnas

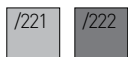


■ ■	■
h=4m	h=4m
Ø 90	Ø 90
<b>17/7154</b>	<b>17/7154</b>
■ ■	■
h=6m	h=6m
Ø 102	Ø 102
<b>17/7156</b>	<b>17/7156</b>

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

■ ■	■
h=8m	h=8m
Ø 102	Ø 102
<b>17/7158</b>	<b>17/7158</b>

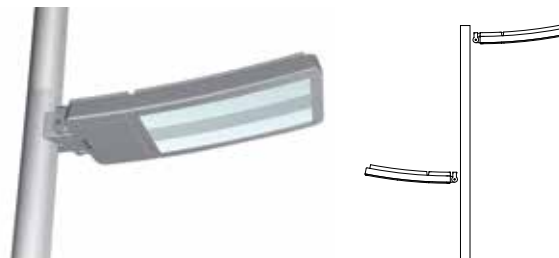
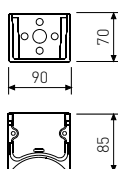
## Acabados accesorios



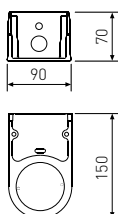
Para completar la referencia de producto, añadir acabado



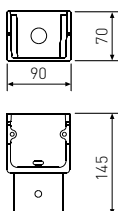
Final / Media columna  
(para columna 17/...)  
**15/7151**



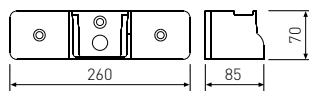
Final columna  
(para sustitución de luminarias  
en columnas de Ø 60 mm)  
**15/7150**



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



Versión Pared  
**15/7152**



Como si se 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.

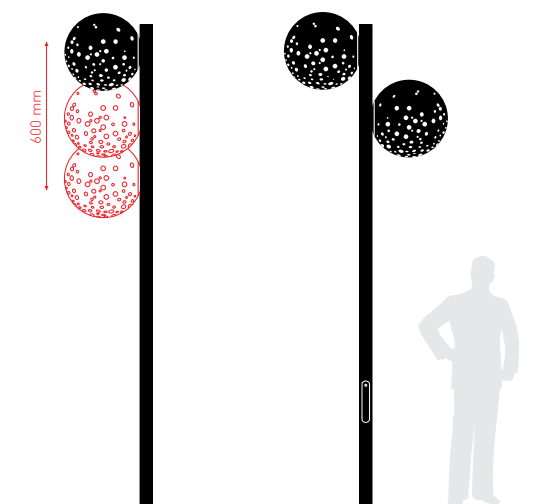
Su diseño formal esférico con perforaciones le confiere un carácter peculiar diferenciado del resto de luminarias existentes. Su forma escultórica enriquece el paisaje de día y lo envuelve de misterio durante la noche.

#### 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

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



#### Potencias

HIT, 150W

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP20

#### Acabados

Gris (21)

#### Alimentación

220... 230V, 50/60Hz



Características



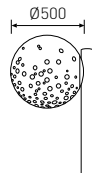
Acabados



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

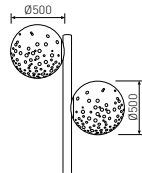


G12 **HIT**



150W  
peso de la luminaria 15,6 kg. (sin columna)  
**6601/150/21**

Equipo incorporado



2x150W  
peso de 2 luminarias 31,3 kg. (sin columna)  
**6602/300/21**

Equipo incorporado



Luminarias arquitecturales diseñadas para espacios exteriores como parques, plazas, zonas ajardinadas, edificios corporativos, espacios abiertos delante de cines, teatros, hoteles... muchos espacios en entornos urbanos.

**Características**

Cuerpo realizado en aluminio y tubo difusor. Panel LED de alta eficiencia 3000lm (4000 K) o 5000 lm (5000 K).Equipo electrónico integrado en la luminaria.



**Potencias**

LED 26W, 39W

**Tº Color**

4000K blanco neutro - CRI ≥ 85

5000K blanco frío - CRI ≥ 75

**Flujo nominal**

26W - 3000 lm, 39W - 5000 lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP65 - IK10

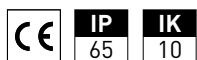
**Acabados**

Negro

**Alimentación**

220... 230V, 50/60Hz

## Características



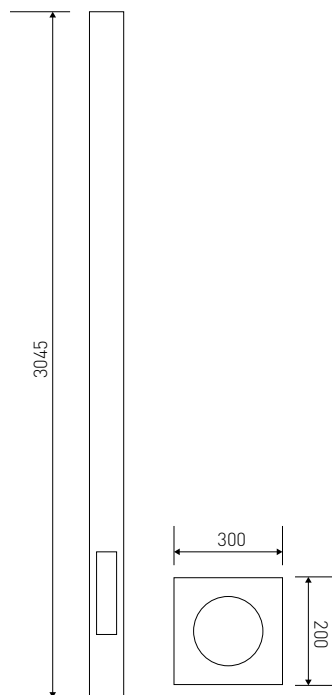
## Acabados



LED



LED y Equipo incorporado



26W  
3000 lm  
4000K **AGOL1SL30APCY**

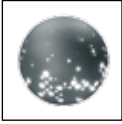
39W  
5000 lm  
5000K **AGOL1SL50WPCY**

# 3

- 1 Proyectores p .230
- 2 Columnas p .244
- 3 Balizamiento p .254**
- 4 Empotrables p .264
- 5 Superficie p .280

# Balizamiento

## 3 Balizamiento



Riddle  
p. 256



Polar  
p. 258



Mark  
p. 260



Solar  
p. 262



Como si se 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 70W.

##### 250 mm. de diámetro

Construidas en policarbonato inyectado posteriormente mecanizado y pintado en color gris plata.

- Individual sobre columna de 3,5 m. de altura
- Doble sobre columna de 3,5 m. de altura
- Como baliza de fijación a suelo

- Como baliza de fijación a suelo
- Adosada a paredes/techos
- Suspendidas de techo



Parc del Poblenou, España

#### Potencias

LED 8W  
HIT 70W  
HIT-TC 20W  
QT 14 60W

#### Tº Color

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  80

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP65, IK08, IK10

#### Acabados

Gris (21)

#### Alimentación



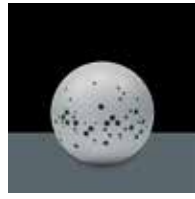





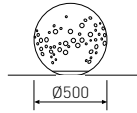



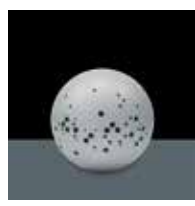





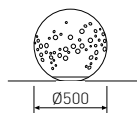

220... 230V, 50/60Hz

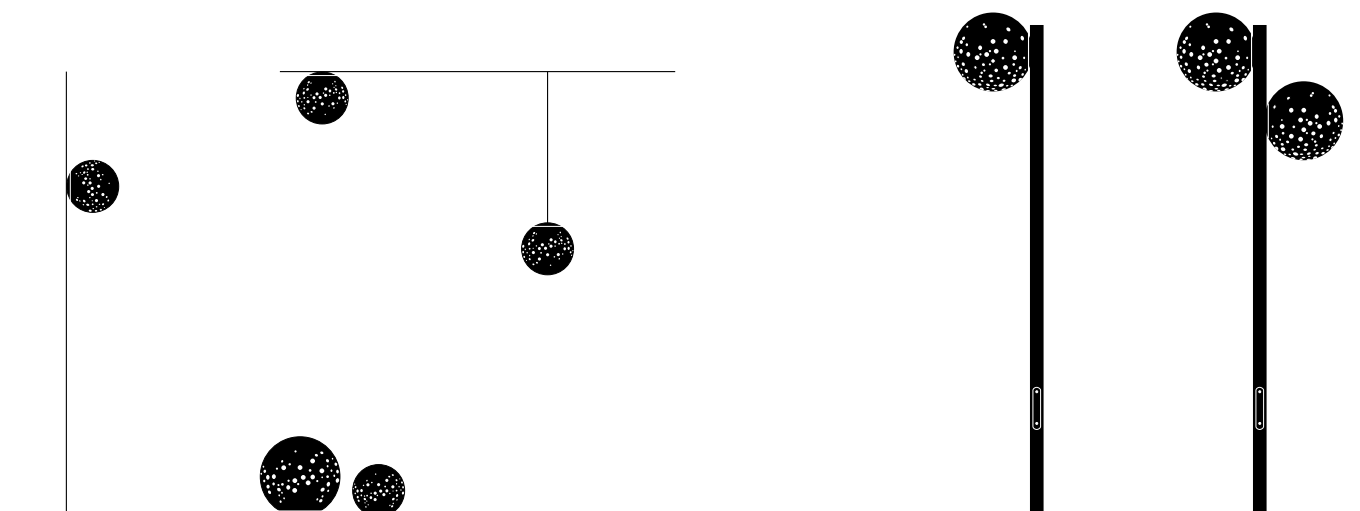
Características



Acabados



<p>  LED   IK 08  <b>LED y equipo incorporado</b> </p>		 <p>Ø250</p>	<p>             8W            3000 K <b>11.6603.0001.21</b> </p>
<p>  G12 HIT   IK 10            Fabricada en aluminio inyectado  <b>Equipo incorporado</b> </p>		 <p>Ø500</p>	<p>             70W  <b>6600/70/21</b> </p>
<p>  PG J5 HIT-TC   IK 08  <b>Equipo incorporado</b> </p>		 <p>Ø250</p>	<p>             20W  <b>6603/20/21</b> </p>
<p>  G9 QT 14 (230V)   IK 08            Fabricado en policarbonato  <b>Lámpara incorporada</b> </p>		 <p>Ø500</p>	<p>             60W  <b>6603/60/21</b> </p>



Mark es una baliza LED diseñada para señalar de zonas peatonales exteriores. Una solución para la iluminación rasante que distribuye de forma generosa y confortable, sin emisión en el hemisferio superior, evitando así la contaminación lumínica.

#### Características

Columnas de aluminio extrusionado, pintado para exterior, reflector de aluminio de alta pureza, con difusor frosted de policarbonato, LED y equipo incorporado



#### Potencias

LED 9W

#### Tº Color

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  80

4000K blanco neutro - CRI  $\geq$  80

#### Flujo nominal

9W - 800 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP65, IK08

#### Acabados

Antracita [22]

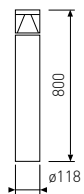
#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

## Características



## Acabados



9W  
800 lm  
3000 K **11.7600.0033.22**  
4000 K **11.7600.0043.22**

LED y Equipo incorporado



Soluciones LED diseñadas para señalar zonas ajardinadas y peatonales, con un diseño que embellece y delimita los espacios exteriores.

#### Características

Columnas y cuerpo de aluminio extrusionado, pintado para exterior. LED y equipo incorporado.



#### Potencias

LED 6W, 7W

#### Tº Color

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  80

4000K blanco neutro - CRI  $\geq$  80

#### Flujo nominal

400 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP54

#### Acabados

Gris antracita [22]

#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

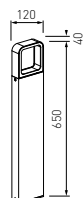
## Características



## Acabados



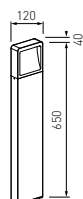
LED



6W  
400 lm  
3000 K **11.7600.0032.22**  
4000 K **11.7600.0042.22**

LED y Equipo incorporado

LED



7W  
400 lm  
3000 K **11.7600.0031.22**  
4000 K **11.7600.0041.22**

LED y Equipo incorporado



La luz solar se convierte en iluminación a través de la baliza Solar. Ideal para iluminar jardines y terrazas. La baliza solar con LED integrado se alimenta de manera autónoma por placa solar.

### Características

Columnas de aluminio extrusionado, pintado para exterior, reflector de aluminio de alta pureza, con difusor frosted de policarbonato, LED y equipo incorporado. Funciona con baterías alimentadas por placa solar de forma totalmente autónoma. Incorpora interruptor on-off mediante pulsador. Incorpora sensores de luz y movimiento. Sensor luz para su apagado automático durante el día. En reposo enciende solo dos LEDs de balizamiento, y a la detección de movimiento se enciende, y para volver a la posición de reposo al finalizar la detección de movimiento.



### Potencias

LED 2,5W

### Tº Color

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  80

4000K blanco neutro - CRI  $\geq$  80

### Flujo nominal

320 lm

### Equipos

Electrónico (EL)

### IP

IP65, IK08

### Acabados

Gris antracita [22]

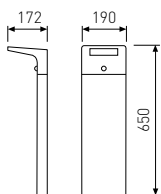
### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

## Características



## Acabados



2,5W  
 320 lm  
 3000 K **11.7600.0034.22**  
 4000 K **11.7600.0044.22**

LED y Equipo incorporado





# 4

- 1 Proyectores p .230
- 2 Columnas p .244
- 3 Balizamiento p .254
- 4 Empotrables p .264**
- 5 Superficie p .280

# Empotrables

## 4.1 Pared - Techo - Suelo



Mini-up  
p. 266



Small-up  
p. 268



Atlante  
p. 270

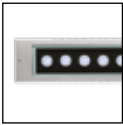


e-Wall  
p. 272



Num  
p. 276

## 4.2 Lineales



Canal  
p. 278

Mini-Up es un programa de pequeños empotrables LED en pavimentos y paredes dirigidos a funciones de señalización y disponible en formato redondo y cuadrado y versión sumergible. Mini-Up tiene una infinidad de aplicaciones.

#### Características

Luminaria empotrable con cuerpo de inyección de aluminio, pintado con protección para exterior. Frontal de acero inoxidable en dos versiones, redondo y cuadrado. Cristal templado de 5mm de espesor. Soporta un peso de 780Kg. Se suministra con hornacina de PVC. Angulo de apertura de 20°. Se suministra con cable de conexión de 0.5mts de longitud.

Disponible versión IP68, apta para instalaciones sumergibles.

Con equipo incorporado, excepto para versiones sumergibles.



Hotel Iberostar, México

#### Potencias

LED 3W

#### Ópticas

20°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco cálido - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

3W - 65 lm, sumergible 139 lm, 174 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP67, IP68, IK06, IK08

#### Acabados

Inox [20]

#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

24VDC (versión sumergible)

## Características



Incluye hornacina

## Acabados

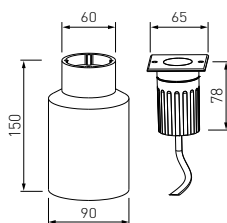


LED

IP 67 IK 08

Resistencia 780Kg

LED y Equipo incorporado



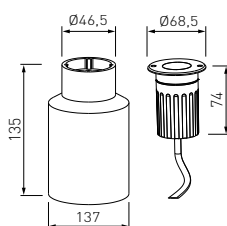
3W  
20°  
65 lm  
emp Ø 90  
3000 K **11.5200.0031.20**  
4000 K **11.5200.0041.20**

LED

IP 67 IK 08

Resistencia 780Kg

LED y Equipo incorporado



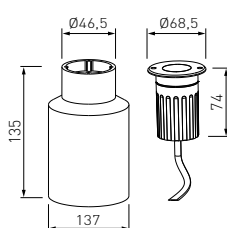
3W  
20°  
65 lm  
emp Ø 90  
3000 K **11.5200.0032.20**  
4000 K **11.5200.0042.20**

LED

IP 68 IK 06

Sumergible

LED incorporado



3W  
20°  
emp Ø 136  
139 lm - 3000 K **11.5200.0033.20**  
174 lm - 4000 K **11.5200.0043.20**



sumergible

Small-Up es un conjunto de empotrables LED en pavimentos con un aro exterior de acero inoxidable. Permiten su instalación tanto en el exterior como en interiores. Su función es iluminar y señalizar zonas de paso.

#### Características

Cuerpo fabricado en inyección de aluminio, con frontal de acero inoxidable. Cristal de protección templado de 8mm. Soporta cargas de hasta 780Kg la versión orientable y la versión fija hasta 2.500Kg. Versiones de balizamiento para iluminación rasante en una, dos o cuatro aberturas, con capacidad de carga de hasta 2.000Kg.

Se suministra con cable de conexión de 0,5mts de longitud. Se suministra con hornacina de PVC. LEDs y equipo incorporado.

Versión orientable dispone de un gobo exterior para el ajuste.



Hotel Iberostar, México

#### Potencias

LED 6W

#### Ópticas

20°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  80

4000K blanco cálido - CRI  $\geq$  80

#### Flujo nominal

6 W - 376 lm, 478 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP67, IK09, IK 0

#### Acabados

Inox [20]

#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

Características

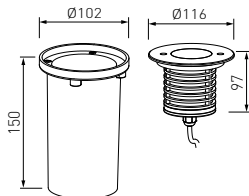


Incluye hornacina

Acabados

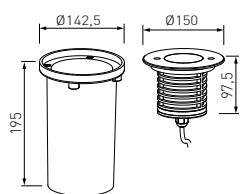


LED  
**IK 09**  
 Fijo  
 Resistencia 2.500Kg  
**LED y Equipo incorporado**



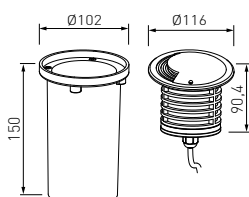
6W  
 20°  
 emp. Ø 74  
 376 lm - 3000 K **11.5202.0031.20**  
 478 lm - 4000 K **11.5202.0041.20**

LED  
**IK 09**  
 Orientable 30°  
 Resistencia 780Kg  
**LED y Equipo incorporado**



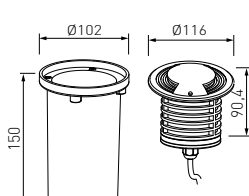
6W  
 20°  
 emp. Ø 100  
 376 lm - 3000 K **11.5202.0032.20**  
 478 lm - 4000 K **11.5202.0042.20**

LED  
**IP 67** **IK 10**  
 Resistencia 2.000Kg  
**LED y Equipo incorporado**



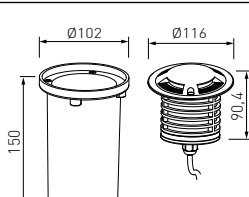
3W  
 1 haz  
 emp Ø 74  
 3000 K **11.5180.0031.20**  
 4000 K **11.5180.0041.20**

LED  
**IP 67** **IK 10**  
 Resistencia 2.000Kg  
**LED y Equipo incorporado**



3W  
 2 haces  
 emp Ø 74  
 3000 K **11.5180.0032.20**  
 4000 K **11.5180.0042.20**

LED  
**IP 67** **IK 10**  
 Resistencia 2.000Kg  
**LED y Equipo incorporado**



3W  
 4 haces  
 emp Ø 74  
 3000 K **11.5180.0033.20**  
 4000 K **11.5180.0043.20**



Atlante es una gama de luminarias LED empotrables de tamaño medio diseñada para iluminación indirecta de fachadas, árboles u objetos de tamaños pequeños o medios.

#### Características

Cuerpo fabricado en inyección de aluminio, con frontal de acero inoxidable. Cristal de protección templado de 10mm. Soporta cargas superiores a 2900Kg. Se suministra con cable de conexión de 0,5mts de longitud. Se suministra con hornacina de PVC. LED COB y equipo incorporado, con óptica reflector de 12°.



Hotel Iberostar, México

#### Potencias

LED 12W, 16W, 25W

#### Ópticas

24°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  80

4000K blanco cálido - CRI  $\geq$  80

#### Flujo nominal

12W - 1000 lm, 16W - 1500 lm, 25W - 2500 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP67, IK07, IK09, IK10

#### Acabados

Inox [20]

#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

## Características



Incluye hornacina

## Acabados

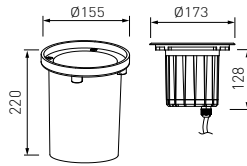


LED

IK  
07

Resistencia 4.400Kg

LED y Equipo incorporado



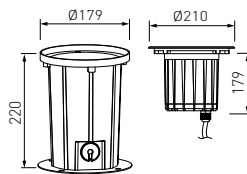
12W  
24°  
emp. Ø 155  
1000 lm  
3000 K **11.5203.0031.20**  
4000 K **11.5203.0041.20**

LED

IK  
09

Resistencia 2.900Kg

LED y Equipo incorporado



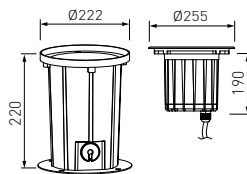
16W  
24°  
emp. Ø 179  
1500 lm  
3000 K **11.5203.0032.20**  
4000 K **11.5203.0042.20**

LED

IK  
10

Resistencia 5.000Kg

LED y Equipo incorporado



25W  
24°  
emp. Ø 222  
2500 lm  
3000 K **11.5203.0033.20**  
4000 K **11.5203.0043.20**





e-Wall es una gama de luminarias empotrables LED en muros para iluminación rasante y de balizamiento para exteriores o interior.

Disponibles en diferentes geometrías, acabados y tamaños.

### Características

Luminaria empotrable para exterior, con frontal de acero inoxidable y cuerpo de aluminio. Difusor opal de policarbonato. Disponible con versiones con lamas o difusor. LEDs y equipo incorporado. se suministra con cable de conexión de 0.5mts de longitud.



### Potencias

LED 1W, 6,5W

### Tº Color

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  80

4000K blanco cálido - CRI  $\geq$  80

### Flujo nominal

1W - 31 lm / 34 lm, 6,5W - 66 lm / 80lm, 113 lm / 137 lm

### Equipos

Electrónico (EL)

### IP

IP65, IK09, IK10

### Acabados

Negro (04)

Blanco (33)

Gris (21)

Inox (20)

### Alimentación

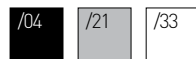
220... 240V, 50/60Hz

## Características



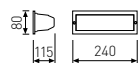
Cristal protector policarbonato

## Acabados



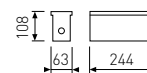
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

LED



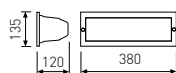
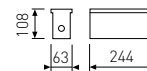
6,65W  
115°  
Taladro 217x73  
601 lm  
4000K **05000/L5**

Hornacinas

**19/05000**

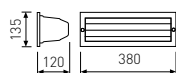
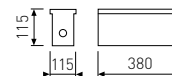
6,65W  
45°  
Taladro 217x73  
601 lm  
4000K **05010/L5**

Hornacinas

**19/05000**

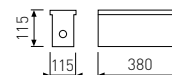
10,7W  
116°  
Taladro 358x112  
150 lm  
4000K **05020/L8**

Hornacinas

**19/05020**

10,7W  
45°  
Taladro 358x112  
150 lm  
4000K **05030/L8**

Hornacinas

**19/05020**

Características



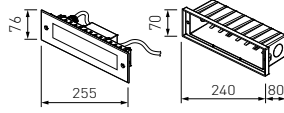
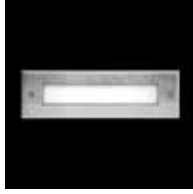
Incluye hornacina

Acabados



LED

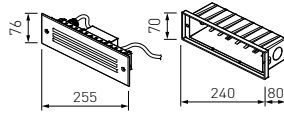
Difusor



6,5W  
120°  
Taladro 240 x 70  
66 lm - 3000K **11.5000.0031.20**  
80 lm - 4000K **11.5000.0041.20**

LED

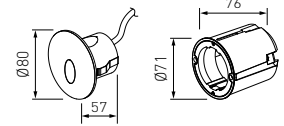
Lamas



6,5W  
120°  
Taladro 240 x 70  
113 lm - 3000K **11.5000.0032.20**  
137 lm - 4000K **11.5000.0042.20**

LED

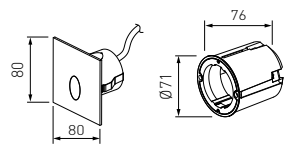
Redondo



1W  
80°  
Taladro Ø60  
31 lm - 3000K **11.5000.0033.20**  
34 lm - 4000K **11.5000.0043.20**

LED

Cuadrado



1W  
80°  
Taladro Ø60  
31 lm - 3000K **11.5000.0034.20**  
34 lm - 4000K **11.5000.0044.20**



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.



#### Potencias

LED 15W, 30W

#### Ópticas

30°, 60°

#### Tº Color

3000K blanco cálido - CRI 85

4000K blanco neutro - CRI 85

#### Flujo nominal

15W - 1524 lm, 30W - 2897 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP65

#### Acabados

Blanco (33)

#### Alimentación

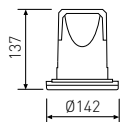
220... 240V, 50/60Hz

Características

Acabados



LED



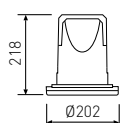
15W  
30°  
emp. Ø 125  
1524lm  
3000K **11.0460.8300.33**  
4000K **11.0460.8400.33**



15W  
60°  
emp. Ø 125  
1524lm  
3000K **11.0460.8301.33**  
4000K **11.0460.8401.33**

LED y Equipo incorporado

LED



30W  
30°  
emp. Ø 182  
2897 lm  
3000K **11.0460.8310.33**  
4000K **11.0460.8410.33**



30W  
60°  
emp. Ø 182  
2897 lm  
3000K **11.0460.8311.33**  
4000K **11.0460.8411.33**

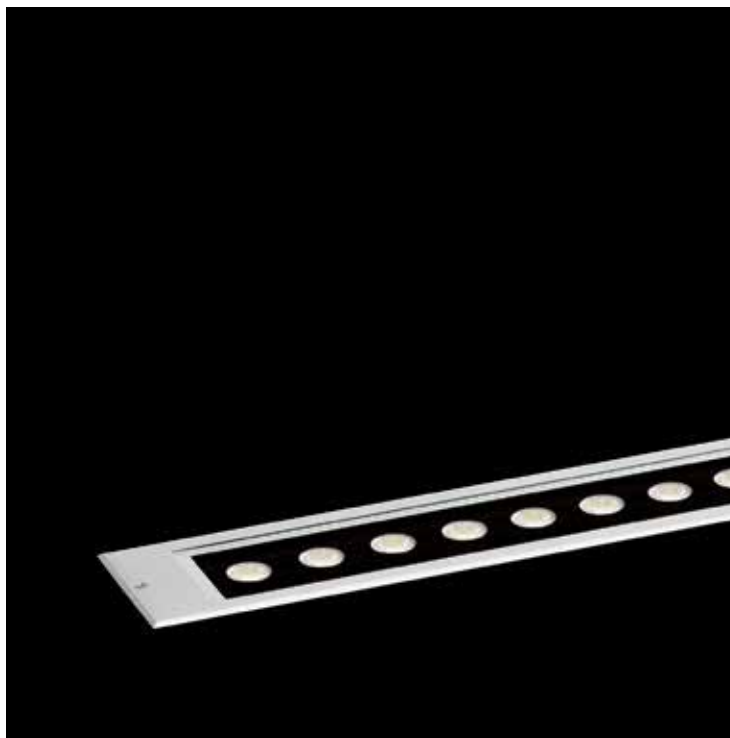
LED y Equipo incorporado



Canal es un conjunto de luminarias lineales LED 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 diferentes ópticas y para aplicaciones dinámicas.

#### Características

Construido en extrusión de aluminio. Cristal protector transparente.



Grand Hyatt Cairo, Egipto

#### Potencias

LED 9W, 18W, 27W

#### Ópticas

LED 8°, 60°, 15° x 90°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$ 85

4000K blanco neutro - CRI  $\geq$ 85

#### Flujo nominal

LED 9W - 500 lm, 18W - 1000 lm, 27W - 1500 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP65

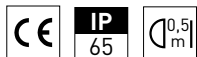
#### Acabados

Inox

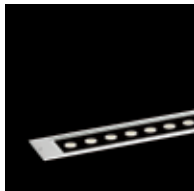
#### Alimentación

220... 230V, 50/60Hz

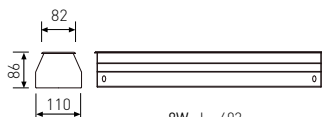
Características



Acabados



LED y Equipo incorporado



9W L= 402  
18W L= 699  
27W L= 996

9W 8° 500 lm 3000 K <b>11.1693.1831</b> 4000 K <b>11.1693.1841</b> RGB <b>11.1693.1851</b>	9W 60° 500 lm 3000 K <b>11.1693.1832</b> 4000 K <b>11.1693.1842</b> RGB <b>11.1693.1852</b>	9W 15° x 90° 500 lm 3000 K <b>11.1693.1833</b> 4000 K <b>11.1693.1843</b> RGB <b>11.1693.1853</b>
---	--	--

18W 8° 1000 lm 3000 K <b>11.1693.2831</b> 4000 K <b>11.1693.2841</b> RGB <b>11.1693.2851</b>	18W 60° 1000 lm 3000 K <b>11.1693.2832</b> 4000 K <b>11.1693.2842</b> RGB <b>11.1693.2852</b>	18W 15° x 90° 1000 lm 3000 K <b>11.1693.2833</b> 4000 K <b>11.1693.2843</b> RGB <b>11.1693.2853</b>
---	--	--

27W 8° 1500 lm 3000 K <b>11.1693.3831</b> 4000 K <b>11.1693.3841</b> RGB <b>11.1693.3851</b>	27W 60° 1500 lm 3000 K <b>11.1693.3832</b> 4000 K <b>11.1693.3842</b> RGB <b>11.1693.3852</b>	27W 15° x 90° 1500 lm 3000 K <b>11.1693.3833</b> 4000 K <b>11.1693.3843</b> RGB <b>11.1693.3853</b>
---	--	--



# 5

- 1 Proyectores p .230
- 2 Columnas p .244
- 3 Balizamiento p .254
- 4 Empotrables p .264
- 5 Superficie p .280**

# Superficie

## 5.1 Pared - Techo - Suelo



Apliques  
p. 282



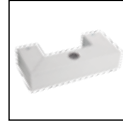
Riddle S  
p. 286



KubiK  
p. 288

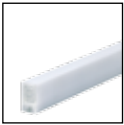


Beryl  
p. 290



Mini Wall  
p. 292

## 5.2 Lineales



Lico S  
p. 294

Gama de apliques LED para la fijación superficial destinados a aplicaciones de iluminación general y con grados de protección elevados para ser utilizados en exterior o interior.



#### Potencias

LED 7W, 10W, 18W

#### Tº Color

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  85

4000K blanco cálido - CRI  $\geq$  85

#### Flujo nominal

LED 7W - 300 lm, 10W - 450 lm, 18W - 270 lm, 466 lm

#### Equipos

Electrónicos (EL)

#### IP

IP54

#### Acabados

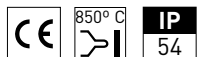
Blanco (33)

Gris antracita (22)

#### Alimentación

220... 230V, 50/60Hz

## Características

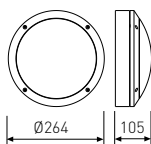


## Acabados



LED

Difusor

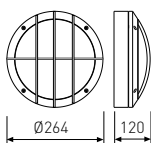


10W  
450lm  
equipo EL  
3000 K **11.6105.0001.22**

LED y Equipo incorporado

LED

Reja

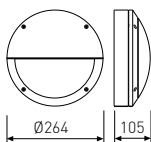


10W  
450lm  
equipo EL  
3000 K **11.6105.0002.22**

LED y Equipo incorporado

LED

Semicirculo

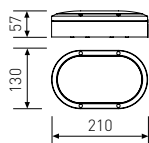


10W  
450lm  
equipo EL  
3000 K **11.6105.0003.22**

LED y Equipo incorporado

LED

Difusor

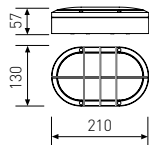


7W  
300 lm  
equipo EL  
3000 K **11.6105.0011.22**

LED y Equipo incorporado

LED

Reja

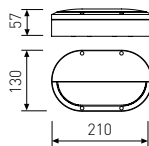


7W  
300 lm  
equipo EL  
3000 K **11.6105.0012.22**

LED y Equipo incorporado

LED

Semicirculo



7W  
300 lm  
equipo EL  
3000 K **11.6105.0013.22**

LED y Equipo incorporado

OUT

Superficie

Pared  
Techo  
Suelo

5.1.1

Apliques

Características



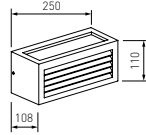
Acabados



LED

Lamas

LED y Equipo incorporado

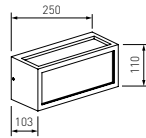
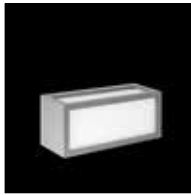


18W  
105°  
270 lm  
equipo EL  
4000 K **11.1611.0001**

LED

Difusor

LED y Equipo incorporado



18W  
105°  
466 lm  
equipo EL  
4000 K **11.1611.0002**





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

#### Características

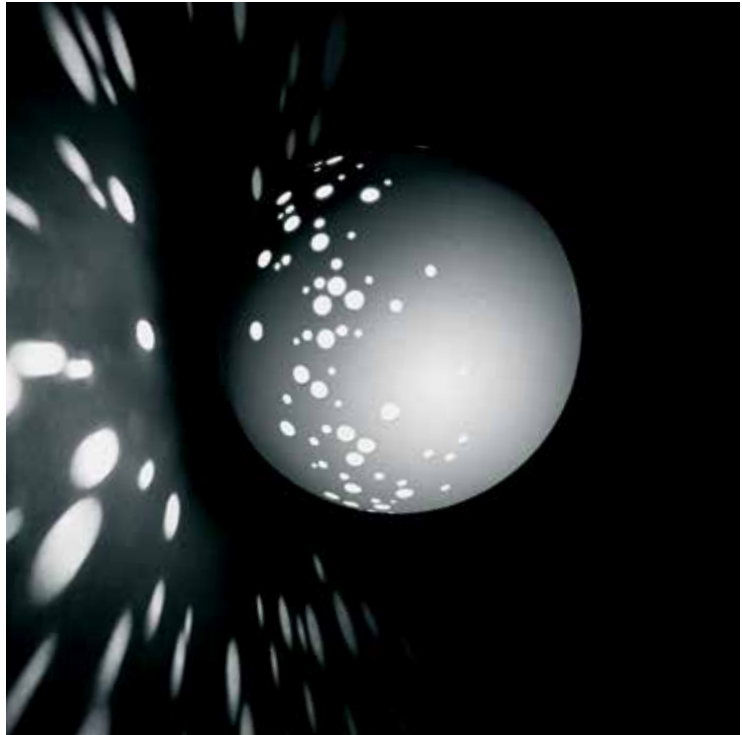
Construidas en policarbonato inyectado posteriormente mecanizado y pintado en color gris plata.

Disponible en dos versiones:

- Adosada a paredes/techos.
- Suspendida de techo.

#### Gama

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



#### Potencias

LED 8W  
HIT-TC 20W  
QT-14 60W  
QT-32 100W

#### Tº Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP65

#### Acabados

Gris (21)

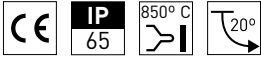
#### Alimentación

220... 230V, 50/60Hz

#### Accesorio

Suspensión

Características



Acabados



LED



8W  
3000 K **11.6603.0001.21**

LED y Equipo incorporado



PG J5 **HIT-TC**



20W  
**6603/20/21**



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

max. 60W  
**6603/60/21**

LED y Equipo incorporado



PG J5 **HIT-TC**



20W  
**6604/20/21**



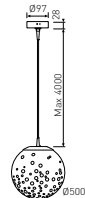
G9 **QT-14** (230V)

max. 60W  
**6604/60/21**

Lámpara y Equipo incorporado



G12 **HIT**



70W  
**6600S/70/21**



E 27 **QT-32**

100W  
**6600S/100/21**

Lámpara y Equipo incorporado

Accesorios

Suspensión



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





Luminaria mural de formato cuadrado y rectangular adecuada para decorar cualquier superficie a través de su diseño. Posibilidad de crear efectos de emisión individual, doble o cuádruple en fachadas, paredes o zonas de paso...

#### Características:

##### Aplique rectangular

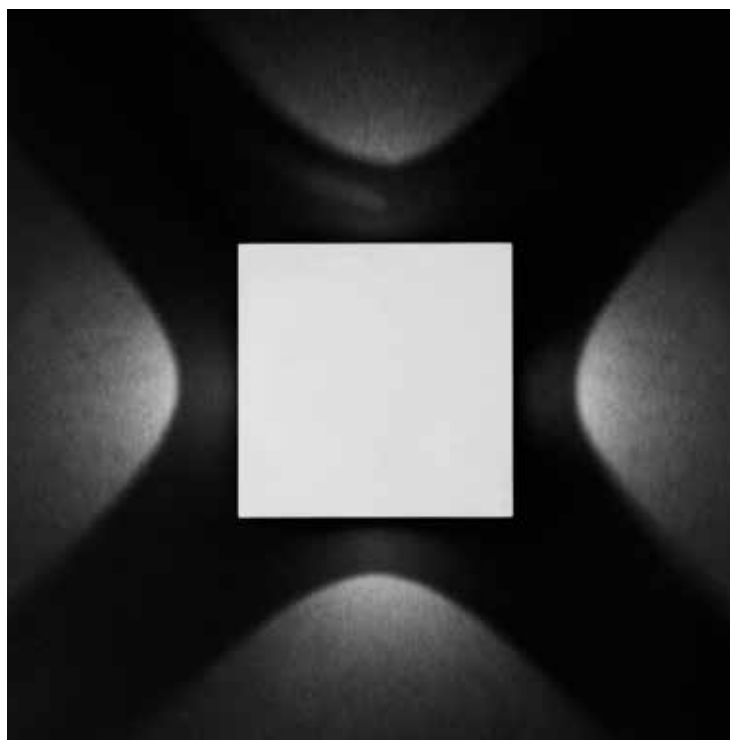
Aplique para exterior. Cuerpo fabricado en aluminio, pintura exterior color antracita, con equipo, lentes y LEDs incorporados.

Preparado para instalar en superficies verticales, tanto en posición horizontal como vertical.

##### Aplique cuadrado

Apliques de exterior, cuerpo de aluminio con pintura exterior gris antracita o blanco, con cristal protector. Preparado para instalar en superficies verticales.

Versiones rectangulares con óptica elíptica, disponible en versión simple y doble haz. Versión cuadrada sin óptica.



Hotel Iberostar, México

#### Potencias

LED 6W, 8W, 12W

#### Ópticas

105°, 60° + 20°

#### Flujo nominal

6W - 150 lm, 8W - 450 lm, 12W - 700 lm

#### T° Color

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

#### Equipos

Electrónicos (EL)

#### IP

IP54

#### Acabados

Blanco (33)

Antrazita (22)

#### Alimentación

220...240V, 50/60Hz

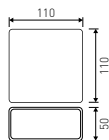
## Características



## Acabados



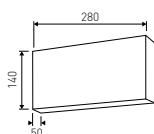
LED



8W  
105°  
150 lm  
equipo EL  
4000 K **11.1611.0005**

LED y Equipo incorporado

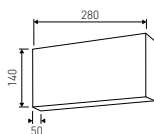
LED



6W  
UP 60° + 20°  
450 lm  
equipo EL  
4000 K **11.1611.0003**

LED y Equipo incorporado

LED



12W  
UP&DOWN 60° + 20°  
700 lm  
equipo EL  
4000 K **11.1611.0004**

LED y Equipo incorporado

Luminarias para iluminar para restaurantes, cafés, hoteles, zonas de paso para iluminación de acento y decorativas. También versiones con mayor protección para crear efectos en fachadas, paredes y porches.

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.

#### Características:

Cuerpo realizado en aluminio. Elevada protección IP 40 / IP65. Versiones para adosar a techo y versiones para adosar a pared y crear el efecto efecto up & down. Equipo electrónico integrado en la luminaria. Instalación adosada a techo o a pared.



#### Potencias

LED 1,2W

#### T° Color

3000 K blanco cálido

6000 K blanco frío

#### Flujo nominal

1,2W - 200 lm, 300 lm

#### Equipos

Electrónicos (EL)

#### IP

IP20, IP65

#### Acabados

Gris

Blanco

#### Alimentación

220...230V, 50/60Hz

## Características



## Acabados

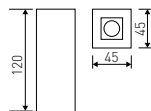


LED

IP  
20

Adosada a techo

LED y Equipo incorporado



1x1,2W  
200 lm  
3000 K **AG0KP1-2LED-21**

IP  
65

Adosada a pared

LED y Equipo incorporado



2x1,2W  
300 lm  
3000 K **AG0KPGD2-4LED-21**



1x1,2W  
300 lm  
3000 K **AG0KPGD2-4LED34C**

2x1,2W  
300 lm  
6000 K **AG0KPGD2-4LED21W**

2x1,2W  
300 lm  
6000 K **AG0KPGD2-4LED34W**

Luminarias decorativas para fachadas, paredes o zonas de paso... incluso para crear efectos sobre los mismos.

**Características**

Cuerpo realizado en aluminio. Lentes para crear el efecto up & down. Equipo electrónico integrado en la luminaria. Instalación adosada.



**Potencias**

LED 1,7W

**T° Color**

3000 K blanco cálido

**Flujo nominal**

1,7W - 240lm

**Equipos**

Electrónicos (EL)

**IP**

IP65-IK10

**Acabados**

Blanco

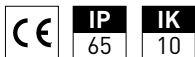
Negro

Gris

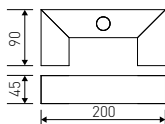
**Alimentación**

220...230V, 50/60Hz

Características



Acabados



■	■	□
2x1,7W 240 lm 3000 K <b>AG0KFL21-2</b>	2x1,7W 240 lm 3000 K <b>AG0KLF21-222</b>	2x1,7W 240 lm 3000 K <b>AG0KLF21-234</b>

LED y Equipo incorporado

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.

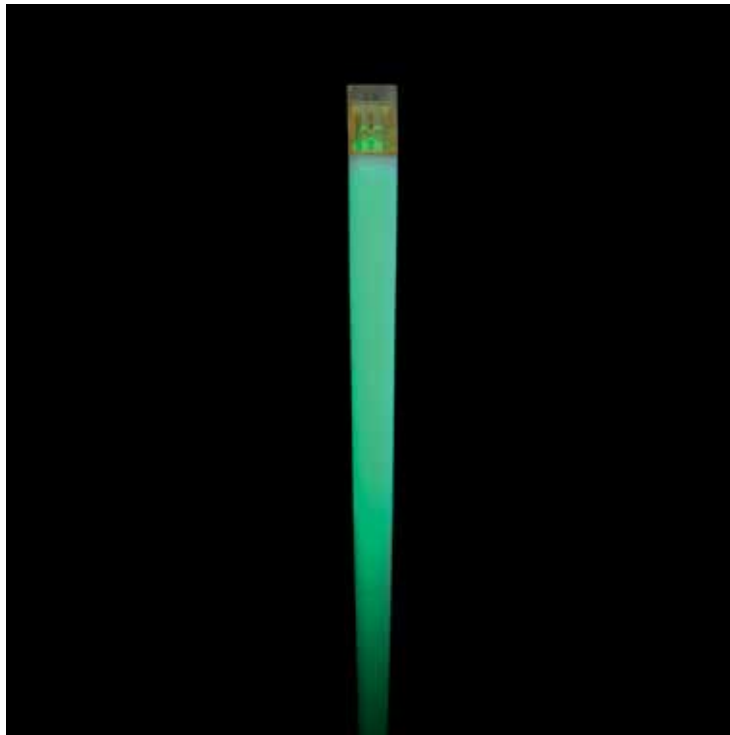
La utilización de LEDs de baja potencia en colores blanco, monocolor o RGB permiten utilizar el color como un elemento vivo de la decoración incluso efectuando ciclos de cambio programables.

#### 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 mm<sup>2</sup> para la instalación remota de los equipos.



#### Potencias

LED 8,6W, 14,4W, 20,2W, 23W, 38,4W, 54W

#### Ópticas

120°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 85

6500K blanco frío - CRI ≥ 85

#### Equipos

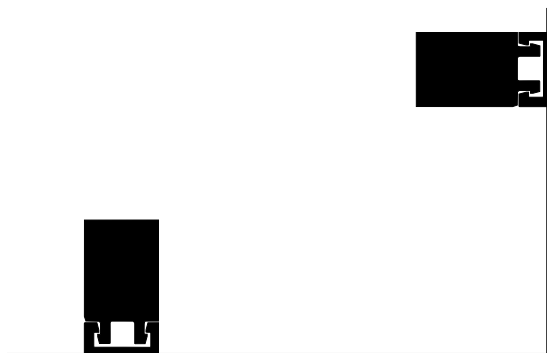
Electrónico (EL)

#### IP

IP65, IK10

#### Alimentación

220... 230V, 50/60Hz



Características



Precisa equipo

LED

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

8,6W 120° 6500 K <b>1850S/130584</b>	8,6W 120° 3000 K <b>1850S/130583</b>	23W 120° RGB <b>1850S/1305RGB</b>
--	--	---

LEDS incorporados

14,4W 120° 6500 K <b>1850S/214584</b>	14,4W 120° 3000 K <b>1850S/214583</b>	38,4W 120° RGB <b>1850S/2145RGB</b>
---	---	---

LEDS incorporados

20,2W 120° 6500 K <b>1850S/298584</b>	20,2W 120° 3000 K <b>1850S/298583</b>	54W 120° RGB <b>1850S/2985RGB</b>
---	---	---

LEDS incorporados

Dispositivo conexión estanco



Provisto de bornes de hasta 4 mm<sup>2</sup> de sección.  
Para unir cable manguera de ø5 a 13mm<sup>2</sup>  
L=120mm  
**48/04**



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

Equipos auxiliares IP20

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

Equipos auxiliares IP67

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

Equipos auxiliares para regulación

Regulador DALI 24V **71/LDRD2412504**  
  
Regulador para leds 12-24V on/off, pulsador, DALI, 0-10V, 1-10V (Maestro) **73/DLP**  
  
Regulador para leds 12-24V on/off, pulsador, DALI, 0-10V, 1-10V (Esclavo) **73/DLS**

para más información ver pag. 222-227



## Condiciones Generales de Venta

Todo pedido va sujeto a las siguientes Condiciones Generales de Venta:

### 1. GENERALES

Todas las ventas se realizan en las condiciones relacionadas a continuación, las cuales son aceptadas por el comprador desde el momento de cursar el pedido por cualquier medio. Condiciones y acuerdos distintos o redactados necesitan de nuestra expresa conformidad.

### 2. PLAZO DE ENTREGA

Los plazos de entrega son solo aproximados y sin compromiso, no admitiéndose demanda por daños y perjuicios por parte del cliente por demora de la entrega, ni otras demandas o indemnizaciones por incumplimientos contractuales. El incumplimiento del plazo de entrega no faculta al cliente a la rescisión del contrato de compra sin la concesión de un plazo prudencial de tiempo para solucionar dicha demora.

Las causas de fuerza mayor (guerras, revoluciones, huelgas, catástrofes, roturas de maquinaria, roturas de moldes o matrices, imposibilidad de adquisición de primeras materias, interrupción del transporte, cierre de aduanas o cualquier otra medida oficial que pudiera afectar, etc.) nos dan derecho a demorar el plazo de entrega sin previo aviso mientras dure el obstáculo.

Cada expedición se considerará a todos los efectos como una operación independiente, aunque varias de ellas formen parte del mismo pedido.

### 3. PRECIO

Será fijado en nuestra lista de precios en vigor, salvo acuerdo explícito confirmado por nuestra Empresa.

### 4. ANULACIÓN DE PEDIDO

Los pedidos pasados en firme no pueden ser anulados sin la expresa confirmación de Grupo LUXIONA S.L. Podrán ser sin embargo anulados unilateralmente por nuestra firma si 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 a 500€ para pedidos peninsulares y 1000€ para pedidos a Canarias, 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 considerará 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 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 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.

Todos los productos incluidos en este catálogo están sujetos a las condiciones generales de garantía del Grupo LUXIONA S.L. ([www.troll.es/downloads/garantia.pdf](http://www.troll.es/downloads/garantia.pdf)).

### 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 habersele 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, ni el ECORAAE asociado a lámparas en productos que las incorporen. Por el contrario, si incluyen el ECORAAE referente a luminarias.

# Listado referencias





























referencia	pág.	código EAN-13
DD4806/18083/33	165	8431956101916
DD4806/18084/21	165	8431956101923
DD4806/18084/33	165	8431956101930
DD4835/12883/21	165	8431956101947
DD4835/12883/33	165	8431956101954
DD4835/12884/21	165	8431956091309
DD4835/12884/33	165	8431956101961
DD4835/13583/21	165	8431956101978
DD4835/13583/33	165	8431956101985
DD4835/13584/21	165	8431956091316
DD4835/13584/33	165	8431956101992
DD48F4/15483/21	165	8431956102166
DD48F4/15483/33	165	8431956102173
DD48F4/15484/21	165	8431956102180
DD48F4/15484/33	165	8431956102197
DD48F4/18083/21	165	8431956102203
DD48F4/18083/33	165	8431956102210
DD48F4/18084/21	165	8431956102227
DD48F4/18084/33	165	8431956102234
DD48I4/15483/21	164	8431956103316
DD48I4/15483/33	164	8431956103347
DD48I4/15484/21	164	8431956103330
DD48I4/15484/33	164	8431956103323
DD48I4/18083/21	164	8431956103354
DD48I4/18083/33	164	8431956103361
DD48I4/18084/21	164	8431956103378
DD48I4/18084/33	164	8431956103385
DD48M4/15483/21	164	8431956102241
DD48M4/15483/33	164	8431956102258
DD48M4/15484/21	164	8431956102265
DD48M4/15484/33	164	8431956102272
DD48M4/18083/21	164	8431956102296
DD48M4/18083/33	164	8431956102302
DD48M4/18084/21	164	8431956102319
DD48M4/18084/33	164	8431956102326
DD48P4/15483/21	164	8431956102289
DD48P4/15483/33	164	8431956102333
DD48P4/15484/21	164	8431956102340
DD48P4/15484/33	164	8431956102357
DD48P4/18083/21	164	8431956102364
DD48P4/18083/33	164	8431956102371
DD48P4/18084/21	164	8431956102388
DD48P4/18084/33	164	8431956102395
E/896/21	19	8431956094089
E/896/93	19	8431956094065
E/896/94	19	8431956094072
E/899/21	21	8431956106553
E/899/93	21	8431956106539
E/899/94	21	8431956106546
EE0271/218/33	87	8431956107741
EE0273/226/33	87	8431956107772
EE0275/232/33	87	8431956107802
EL0271/33	87	8431956107673
EL0271/OP/33	87	8431956153601
EL0271/TB/33	87	8431956153205
EL0271W/33	87	8431956107680
EL0273/33	87	8431956106010
EL0273/OP/33	87	8431956153809
EL0273/TB/33	87	8431956153212
EL797/BE35/04	30	8431956085902
EL797/BE35/21	30	8431956085919
EL797/BE35/33	30	8431956085926
EL797/BE70/04	30	8431956085933
EL797/BE70/21	30	8431956085940
EL797/BE70/33	30	8431956085957
EL797/BI35/04	30	8431956085964
EL797/BI35/21	30	8431956085971
EL797/BI35/33	30	8431956085988
EL797/BI70/04	30	8431956085995
EL797/BI70/21	30	8431956086008
EL797/BI70/33	30	8431956086015
EL797/BM35/04	30	8431956086022
EL797/BM35/21	30	8431956086039
EL797/BM35/33	30	8431956086046
EL797/BM70/04	30	8431956086053
EL797/BM70/21	30	8431956086060
EL797/BM70/33	30	8431956086077
EL797E/E35/04	30	8431956086268
EL797E/E35/21	30	8431956086275

referencia	pág.	código EAN-13
EL797E/E35/33	30	8431956086282
EL797E/E70/04	30	8431956086299
EL797E/E70/21	30	8431956086305
EL797E/E70/33	30	8431956086312
EL797E/I35/04	30	8431956086329
EL797E/I35/21	30	8431956086336
EL797E/I35/33	30	8431956086343
EL797E/I70/04	30	8431956086350
EL797E/I70/21	30	8431956086367
EL797E/I70/33	30	8431956086374
EL797E/M35/04	30	8431956086381
EL797E/M35/21	30	8431956086398
EL797E/M35/33	30	8431956086404
EL797E/M70/04	30	8431956086411
EL797E/M70/21	30	8431956086428
EL797E/M70/33	30	8431956086435
LD033503114021	157	8431956122188
LD033506114021	157	8431956122423
LD033509114021	157	8431956122669
LD033512114021	157	8431956122904
LD033515114021	157	8431956109974
LD033603114011	157	8431956123352
LD033606114011	157	8431956123598
LD033609114011	157	8431956123833
LD033612114011	157	8431956124076
LD033615114011	157	8431956124311
LD033703114011	157	8431956124557
LD033706114011	157	8431956124793
LD033709114011	157	8431956125035
LD033712114011	157	8431956125271
LD033715114011	157	8431956125516
LD034503114021	157	8431956126940
LD034506114021	157	8431956127022
LD034509114021	157	8431956127107
LD034512114021	157	8431956127183
LD034515114021	157	8431956109967
LD034603114011	157	8431956127329
LD034606114011	157	8431956127404
LD034609114011	157	8431956127480
LD034612114011	157	8431956127565
LD034615114011	157	8431956127640
LD034703114011	157	8431956127725
LD034706114011	157	8431956127800
LD034709114011	157	8431956127886
LD034712114011	157	8431956127961
LD034715114011	157	8431956128043
LD044000000001	222	8431956109981
LD044000000002	222	8431956109998
LD044000000003	222	8431956110000
LD044000000004	157	8431956160029
LD0440000000042	157	8431956160012
LD0440000000043	157	8431956160005
LD0440000000044	157	8431956160609
LD101506804000	233	8431956143008
LD101509804000	233	8431956143015
LD101512704000	233	8431956143206
LD139503604000	233	8431956142407
LD139506504000	233	8431956142421
LD139509504000	233	8431956142414
LD139512504000	233	8431956162405
LM/G12508922/D	193	8431956226220
LM/G8006922/D	193	8431956226237
LM/ST5808922/D	193	8431956226244
M/890/17	18	8431956083243
M/897/17	19	8431956094133
MC/890/21	18	8431956084271
MC/890/93	18	8431956083274
MC/890/94	18	8431956083304
MC/897/21	19	8431956094201
MC/897/93	19	8431956094188
MC/897/94	19	8431956094195
MC/899/21	21	8431956106645
MC/899/93	21	8431956106621
MC/899/94	21	8431956106638
ME/890/21	18	8431956084301
ME/890/93	18	8431956083359
ME/890/94	18	8431956083380
ME/897/21	19	8431956094294
ME/897/93	19	8431956094270

referencia	pág.	código EAN-13
ME/897/94	19	8431956094287
ME/899/21	21	8431956106676
ME/899/93	21	8431956106652
ME/899/94	21	8431956106669
S/890/17	18	8431956083236
S/897/17	19	8431956094126
SC/890/21	18	8431956084264
SC/890/93	18	8431956083267
SC/890/94	18	8431956083298
SC/897/21	19	8431956094171
SC/897/93	19	8431956094157
SC/897/94	19	8431956094164
SC/899/21	21	8431956106584
SC/899/93	21	8431956106560
SC/899/94	21	8431956106577
SE/890/21	18	8431956084295
SE/890/93	18	8431956083342
SE/890/94	18	8431956083373
SE/897/21	19	8431956094263
SE/897/93	19	8431956094249
SE/897/94	19	8431956094256
SE/899/21	21	8431956106614
SE/899/93	21	8431956106591
SE/899/94	21	8431956106607
TRE/105/EL	222	8431956003104
TRE/150/EL	222	8431956003111
TRE/60/EL	222	8431956003098
W/890/17	18	8431956083250
W/897/17	19	8431956094140
WC/890/21	18	8431956084288
WC/890/93	18	8431956083281
WC/890/94	18	8431956083311
WC/897/21	19	8431956094232
WC/897/93	19	8431956094218
WC/897/94	19	8431956094225
WC/899/21	21	8431956106706
WC/899/93	21	8431956106683
WC/899/94	21	8431956106690
WE/890/21	18	8431956084318
WE/890/93	18	8431956083366
WE/890/94	18	8431956083397
WE/897/21	19	8431956094324
WE/897/93	19	8431956094300
WE/897/94	19	8431956094317
WE/899/21	21	8431956106737
WE/899/93	21	8431956106713
WE/899/94	21	8431956106720



# LUXIONA

## **LUXIONA** **Sede Central**

Paseo de la Ribera, 115  
08420 Canovelles  
ESPAÑA  
tel. +34 93 846 69 09  
info@luxiona.com

## **LUXIONA SPAIN**

Paseo de la Ribera, 115  
08420 Canovelles  
ESPAÑA  
tel. +34 93 846 69 09  
fax.+34 93 846 57 09  
info.spain@luxiona.com

## **LUXIONA FRANCE**

2, Rue Clément Ader  
69740 Genas  
FRANCE  
tel. +33 472 146 666  
fax. +33 472 146 667  
info.france@luxiona.com

## **LUXIONA GERMANY**

Im Ostpark 29  
D-35435 Wetztenberg  
GERMANY  
tel. +49 641 480 1080  
fax. +49 641 480 10860  
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) 276 8822  
fax. (511) 281 4893  
ventas@josfel.com.pe

## **LUXIONA CHILE**

Manquehue Norte 151, of 1103  
Las Condes - Santiago  
CHILE  
tel + 56 2 2969560  
fax + 56 9 73772329  
info@luxiona.cl

## **LUXIONA MEXICO**

Avda. de los Arcos no.9 manzana 2  
Parque Industrial Finsa – Bernardo Quintana  
El Márquez, Querétaro 76246  
MEXICO  
tel. +52 442 153 1020  
info.mexico@luxiona.com

## **LUXIONA POLAND**

Ul. Sochaczewska 110,  
Macierzysz  
05-850 Ozarów 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. +34 938 465 709  
info.export@luxiona.com

## **LUXIONA CHINA**

1-3/F, Lintai Industrial Park,  
Baihuadong,  
Guangang Road,  
Guangming New District,  
Shenzhen 518107  
CHINA  
tel. (0755) 861 498 86  
fax. (0755) 861 491 20  
info.china@luxiona.com

**troll**

www.troll.es

**metalarte**

www.metalarte.com

**Sagelux**

www.sagelux.com

**lighting** your ideas



[www.troll.es](http://www.troll.es)  
[www.luxiona.com](http://www.luxiona.com)