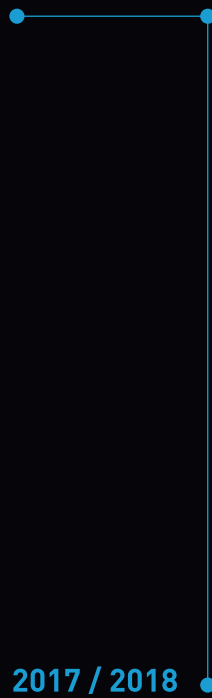


# IN OUT



2017 / 2018



# **CREAR ESPACIOS...**

**Nuestro carácter se forja en la energía de la luz y de la imaginación. Nuestra fortaleza se construye a partir de la excelencia de las ideas y del diseño.**

**Pero lo importante de las ideas es poder llevarlas a cabo. Nuestra meta es entender la luz, dialogar con ella, y aprovechar al máximo sus posibilidades. En TROLL tomamos la luz como un elemento más de la construcción y explotamos sus capacidades para crear atmósferas y sensaciones.**

**TROLL participa en el desarrollo de proyectos para cualquier tipo de local. Desde el asesoramiento inicial, pasando por su ejecución, hasta asegurarse la completa satisfacción de los usuarios finales de ese espacio.**

**Queremos entender el alma de cada obra, ya que la capacidad de respuesta de nuestros procesos de diseño y fabricación, avalan la excelencia de nuestros productos y garantizan la satisfacción de nuestros clientes.**

**Queremos iluminar sus ideas y viajar juntos por el camino de la creatividad. Para de esta forma llegar a iluminar sus ideas.**



BANCO DE BILBAO

BANCO DE BILBAO

# troll



Primer carril electrificado  
(Patente registrada en el año 1961)

## Desde 1974... Iluminando sus ideas

Un largo y apasionante recorrido dedicado a iluminar los proyectos de 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.

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.

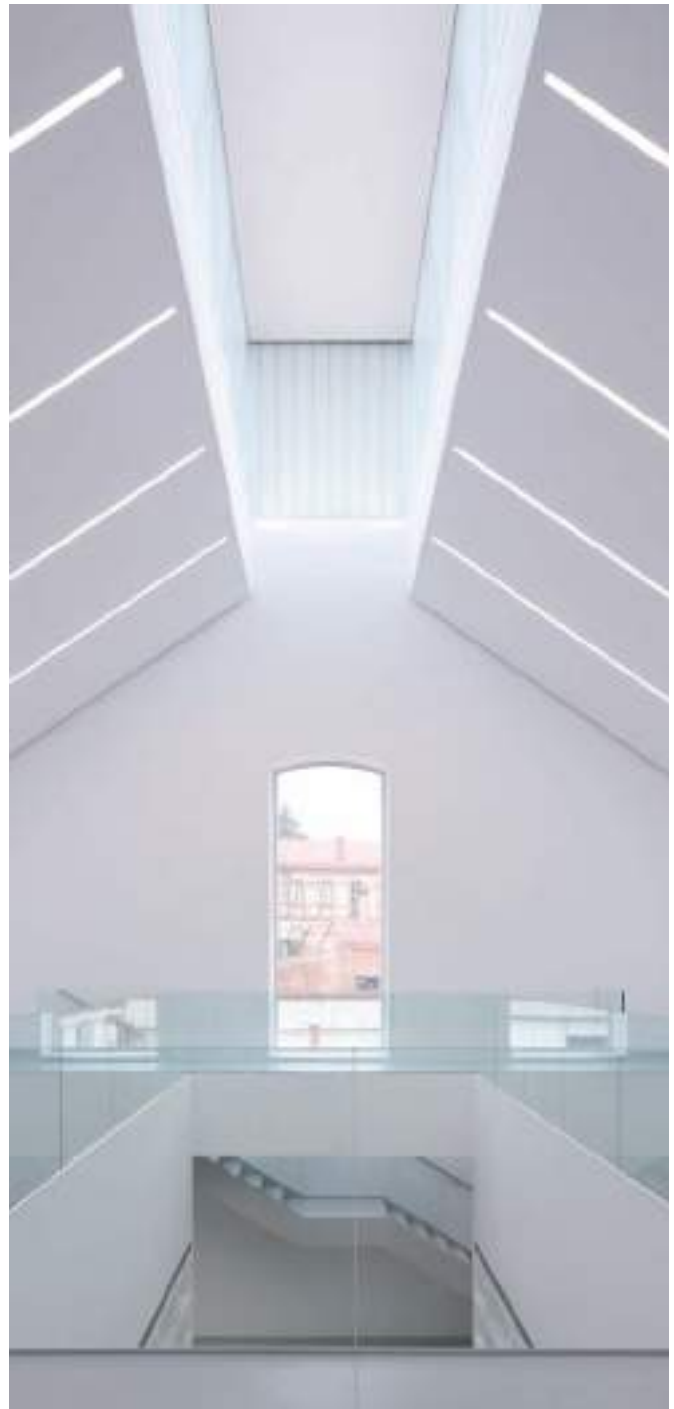
Gracias al éxito alcanzado por el invento del carril electrificado, la compañía experimentó un fuerte crecimiento que supuso su dinamización. Fruto de exitosas innovaciones posteriores, un sólido know-how luminotécnico y un consolidado prestigio internacional, TROLL entra en una fase de expansión que 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?



## DISEÑO

TROLL ofrece conceptos de iluminación basándose en diseño, tecnología, calidad, eficiencia y competitividad. Nuestro departamento de I+D+i investiga y desarrolla nuevos productos y novedosas aplicaciones luminotécnicas con el empleo de materiales y procesos productivos de última generación que se adaptan a las necesidades particulares de cada mercado. La Marca confía en profesionales del diseño como el arquitecto francés Jean Nouvel, que aportan su experiencia proyectando espacios y descubriendo necesidades no resueltas. El reconocimiento sobre investigación y desarrollo de nuevos conceptos, se materializan con prestigiosos premios como Delta, IF y Design Plus en repetidas ocasiones.



## CALIDAD

La revolución tecnológica ofrece oportunidades para encontrar nuevas aplicaciones de iluminación. Las recientes soluciones digitales y la última generación de LEDs aportan grandes ventajas como la mejora de la eficiencia, un mayor flujo lumínico, la mejora de los índices de reproducción cromática, una larga vida útil y muchas otras nuevas posibilidades que han generado un nuevo paradigma para aplicaciones de iluminación tanto profesionales como domésticas. Las nuevas tecnologías siguen avanzando. Troll selecciona la tecnología más moderna y adecuada en cada momento y para cada aplicación con el objetivo de diseñar conceptos de iluminación que garanticen la calidad de los productos TROLL y del resultado de las aplicaciones de los mismos.



### **TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**









El conocimiento y la comprensión de las modernas tecnologías por un lado y el requerimiento de los proyectos por otro, permiten a TROLL desarrollar productos innovadores, capaces de dar respuesta tanto a nuevos requisitos de iluminación como a necesidades existentes que carecían de una propuesta de iluminación adecuada. TROLL está constantemente investigando para proponer nuevos conceptos y formas de aplicar la luz para vestir los espacios y ofrecer así productos innovadores destinados a segmentos muy especializados (health & care, Retail, Hospitality,...) aportando valor añadido a los usuarios y abriendo nuevos caminos para entender la luz y su aplicación.



### **EFICIENCIA**

La eficiencia energética es un criterio de máxima prioridad en todos los proyectos. Troll diseña e innova constantemente con el objetivo de reducir el consumo de energía a través de productos eficientes sin renunciar a la calidad de la luz para satisfacer diferentes necesidades de iluminación. El confort visual y los efectos de luz deseados deben ser creados con el mínimo dispendio de energía posible, maximizando la eficiencia e implicando en el futuro los menores costes de mantenimiento posible. Esto se consigue gracias al know-how en una gran variedad de aplicaciones, 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.

### INFO. PICTOGRAFÍA

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

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 50.000 horas 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.

### PERSONALIZACIÓN LED

 Moda	 Carne	 Pescado y marisco
 Joyas	 Pan y bollería	
 Embutidos	 Frutas y verduras	

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.

### ACABADOS

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

**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

GUÍA DE LECTURA

**tipo de aplicación**

**nº de familia**

**nombre de familia**

**características comunes**

**Sufijos de referencias que indican el color del acabado.**  
**Para acabar de componer la referencia.**  
**Ejemplo: 11.1523.9312 + .22 = 11.1523.9312.22**


**IN**  
Spotlights

**1.2**

**Luxcan LENS**  
**Luxcan MINI**  
**Luxcan MULTI LENS**

Proyector monobloque constituido por cuerpo cilíndrico de aluminio extrusionado. Distintos acabados de pintura de gran calidad Axalta. Todo el cuerpo de la luminaria ejecuta la función de disipador, permitiendo integrar el equipo en su interior. Sistema de orientación con eje único, que permite el giro de 352° y 90° de inclinación. Sistema óptico constituido por lente de policarbonato, que define un haz perfecto, sin halos.  
LED y equipo incorporado

**Personalización LED**  
Posibilidad de incorporar nuevas fuentes de luz diseñadas para ofrecer una excelente reproducción de color para realizar los productos de segmentos muy específicos. Bajo demanda.



**características de toda la familia**

<b>Potencias</b>	LED 25W
<b>Ópticas</b>	Spot 12°, 24°, 36°
<b>Tª Color</b>	3000K blanco cálido - CRI ≥ 90 4000K blanco neutro - CRI ≥ 90
<b>Flujo nominal</b>	25W - 2800 lm
<b>Equipos</b>	Electrónico [E1]
<b>IP</b>	IP20
<b>Acabados</b>	Negro [04] Gris plata [27] Gris antracita [22] Blanco [63] Cobre [83] Dorado [22]
<b>Alimentación</b>	220...240V, 50/60Hz
<b>Instalación</b>	Carril electrificado trifásico

**1.2 Luxcan**

**Características**  
CE, IP 20, ENEC, SGP

**Acabados**  
04, 22, 27, 63, 83, 92

Para completar la referencia de producto, añadir acabado

**LED y Equipo incorporado**

25W	12°	carril 3	2800 lm	3000 K	<b>11.1523.9312</b>
4000 K	<b>11.1523.9412</b>				
25W	24°	carril 3	2800 lm	3000 K	<b>11.1523.9324</b>
4000 K	<b>11.1523.9424</b>				
25W	36°	carril 3	2800 lm	3000 K	<b>11.1523.9336</b>
4000 K	<b>11.1523.9436</b>				

**tipo de lámpara**  
**características específicas**

**características integradas en la referencia**

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

Los vatios (W) y lúmenes (lm) son nominales.



# IN.

## A

### ARQUITECTURAL



Paralum  
p. 14



Araña  
p. 24



Flying Surface  
p. 32



Palmera  
p. 40



Pathos  
p. 46



Rubin 0  
p. 52

## 1

### SPOTLIGHTS



Lightpod  
p. 58



Luxcan  
p. 62



Spoty  
p. 70



SDIV  
p. 72



Easy  
p. 74



Tracks  
p. 76

## 2

### DOWNLIGHTS EMPOTRADOS



Brim  
p. 84



Contract  
p. 100



Microlinear  
p. 112



Zas  
p. 114



Optics  
p. 122



Pinhole  
p. 126



Angle  
p. 130



Beryllid 0  
p. 132



Downled  
p. 134

## 3

### LUMINARIAS EMPOTRADAS



Panel  
p. 140



Agat LED  
p. 144



Profile - Versatile  
p. 148



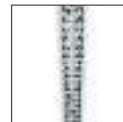
Soft Light  
p. 152

## 4

### LINEALES EMPOTRADAS



Essence  
p. 156



Continuous line  
p. 160

# 5

## DOWNLIGHTS SUPERFICIE



Tubular  
p. 168



Saturn  
p. 174



Basic S  
p. 176

# 6

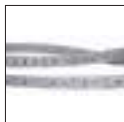
## LUMINARIAS SUPERFICIE



Serie 440  
p. 180

# 7

## LINEALES SUPERFICIE



FlexiLED  
p. 184



PerfiLED  
p. 188



Ledline  
p. 190



Online  
p. 192



Essence  
p. 200



Cuc  
p. 204

# 8

## PARED - TECHO - SUELO



DoupLED  
p. 208



Orbit  
p. 210



Flex  
p. 212



X Line  
p. 214



Beryl KN  
p. 216



Mini Wall  
p. 218

# 9

## INDUSTRIAL



Shopline  
p. 222



Astrea  
p. 228



Nix  
p. 230



Oktan  
p. 232

# H

## HEALTH & CARE



p. 234

# OUT

---

## 1

### PROYECTORES



Ledmotiv  
p. 242



Canal S  
p. 246



Beam  
p. 252



Single  
p. 254



Fargo  
p. 256

## 2

### COLUMNAS



Wind  
p. 260



Riddle  
p. 264



Filar  
p. 268

## 3

### BALIZAMIENTO



Riddle  
p. 272



Plolar  
p. 274



Mark  
p. 276

## 4

### EMPOTRABLES



Mini-up  
p. 280



Small-up  
p. 282



Atlante  
p. 284



e-Wall  
p. 286



Num  
p. 288

## 5

### SUPERFICIE



Apliques  
p. 292



Riddle S  
p. 296



Kubik  
p. 298



BerylKNLEDU&D  
p. 300



Lico S  
p. 302

# EQUIPOS

## 1 BOTONERAS Y MANDOS



p. 305

## 2 SENSORES



p. 306

## 3 EQUIPOS CONTROL



p. 308

## 4 EQUIPOS ALIMENTACIÓN



p. 309

## 5 EQUIPOS AUXILIARES



p. 309

# IN

---

ARQUITECTURAL p. 12

SPOTLIGHTS p. 56

DOWNLIGHTS EMPOTRADOS p. 82

LUMINARIAS EMPOTRADAS p. 138

LINEALES EMPOTRADAS p. 154

DOWNLIGHTS SUPERFICIE p. 166

LUMINARIAS SUPERFICIE p. 178

LINEALES SUPERFICIE p. 182

PARED - TECHO - SUELO p. 206

INDUSTRIAL p. 220

HEALTH & CARE p. 234

# A

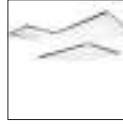
## ARQUITECTURAL



Paralum  
p. 16



Araña  
p. 24



Flying Surface  
p. 32



Palmera  
p. 40

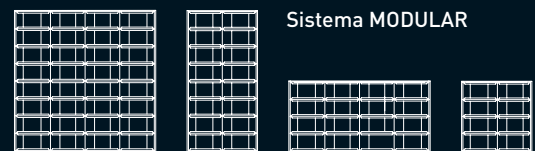


Pathos  
p. 46



Rubín 0  
p. 52

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.







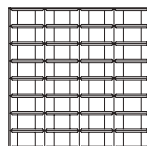
Este sistema de iluminación está formado por un techo de reja abatible, en el que se pueden incorporar módulos de iluminación general y de acento, así como detectores de humo, sprinkler, aire acondicionado y elementos acústicos, que llevan incorporado un sistema contra incendios. El arquitecto francés 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.

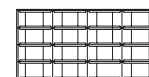
El sistema de falso techo permite añadir luminarias, aire acondicionado, rociadores antiincendios, detectores de humo, etc...



600 x 600



300 x 600



600 x 300



300 x 300

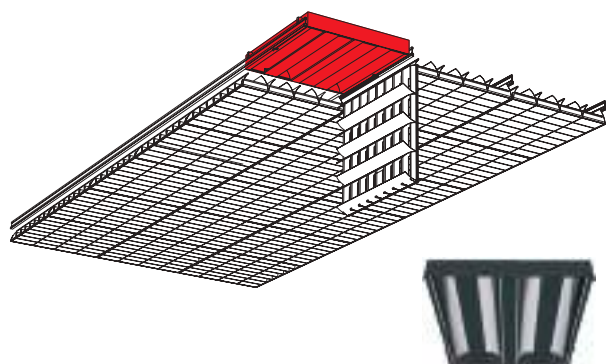
## Módulo de iluminación PARALUM

### Módulo iluminación general

Luminaria para 2 lámparas T16 de 24W.

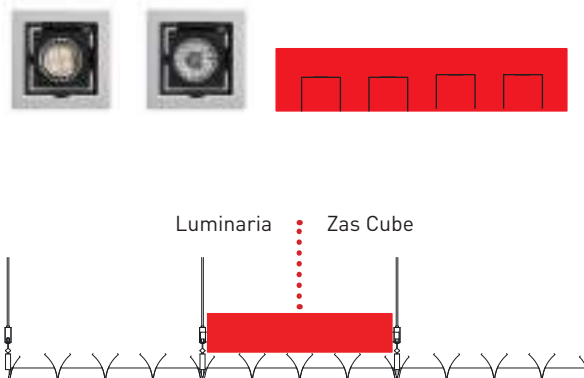
Fabricada en chapa de acero estampado y aluminio, está compuesta por un chasis principal de acero estampado y pintado color negro. Hay dos versiones de luminaria: regulable DALI y regulable DALI + emergencia. La luminaria se instala en el techo PARALUM colocándola por la parte superior interna del

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

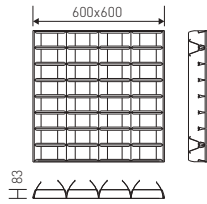
Soporte fabricado en chapa de acero estampado y pintado color negro.

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.

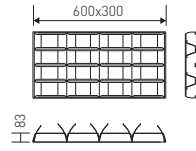
Características



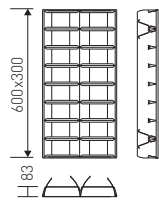
Lamas



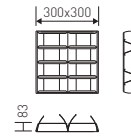
Lamas en aluminio  
especular  
reticula 4x8  
**CL1/0101/34**



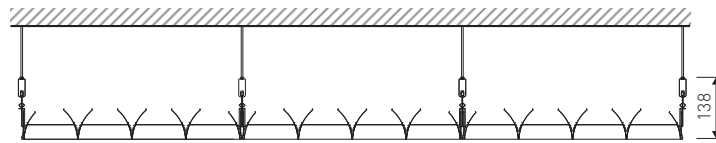
Lamas en aluminio  
especular  
reticula 4x4  
**CL1/0102/34**



Lamas en aluminio  
especular  
reticula 2x8  
**CL1/0103/34**



Lamas en aluminio  
especular  
reticula 2x4  
**CL1/0106/34**



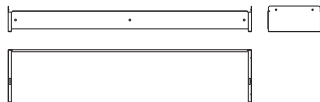
Elementos de unión



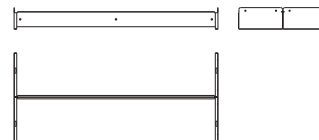
Perfil  
L= 3600mm  
Acero galvanizado  
15 piezas / caja  
**3100713600**



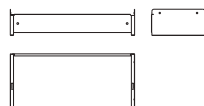
Suspensión  
Varilla M6 L = 1 metro  
Incluye tuerca M6  
Acero galvanizado  
**11PAR/512**



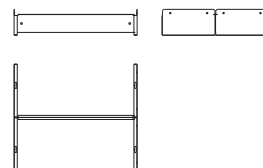
Soporte simple  
Anclaje  
Acero galvanizado  
**CL1/0201/00**



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



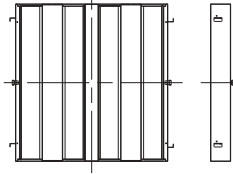
Acabados



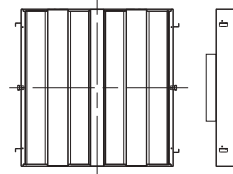
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Módulo iluminación

T16

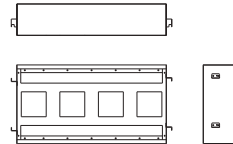


2x24W  
Iluminación indirecta  
equipo ELD  
**CL1/0301/04**



2x24W  
Iluminación indirecta  
equipo ELD  
2x24W emergencia  
batería 1,5 horas  
duración  
**CL1/0302/04**

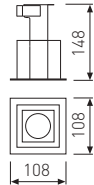
Módulo iluminación accent



Módulo ZAS Cube Paralum  
**CL1/0303/04**



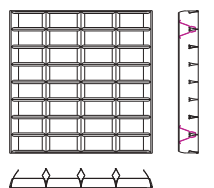
GU10



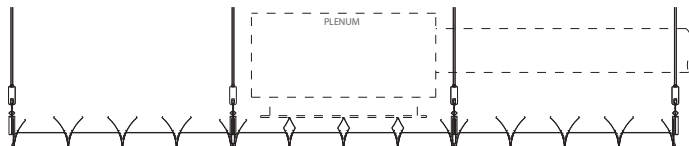
máx. 50W  
**11.0452.0001.21**

Para lámpara LED

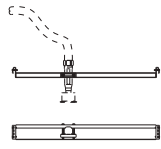
Módulo Aire acondicionado



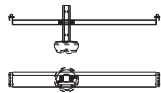
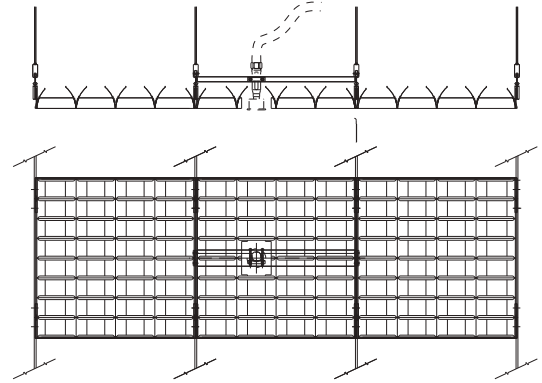
Lamas aire  
Lamas aluminio especular  
**CL1/0105/34**



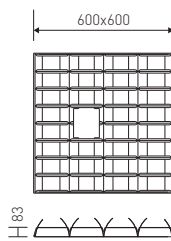
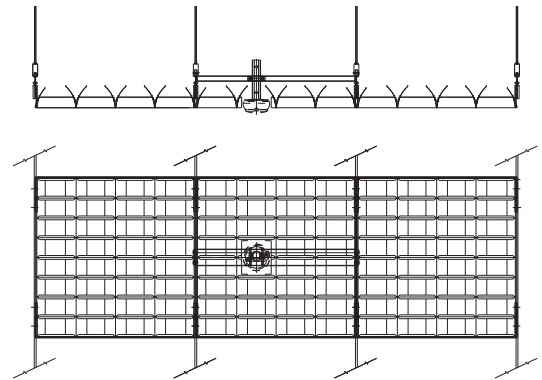
Detector de humos y sprinkler



Sprinkler  
no incluido  
**CL1/0401/04**



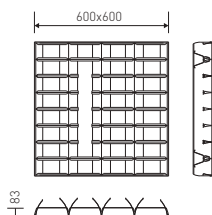
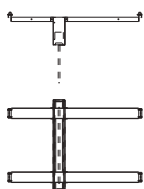
Detector de humos  
no incluido  
**CL1/0402/04**



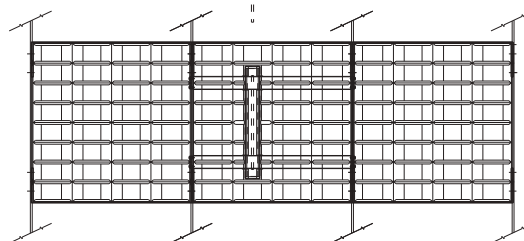
Lamas Sprinkler y detector de humos  
Aluminio espejador  
**CL1/0104/34**

**Módulo PARALUM Luz emergencia (longitudinal)**

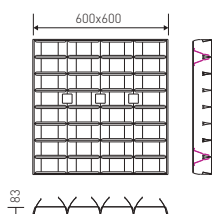
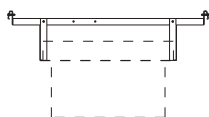
Soporte  
Bandera de señalización  
**CL1/0404/04**



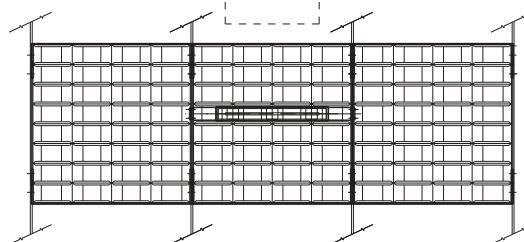
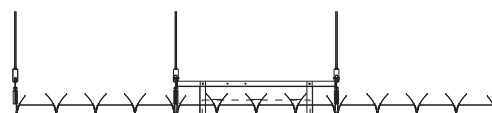
Lamas banderola  
Señalización emergencia  
Aluminio especlar  
**CL1/0107/34**

**Módulo PARALUM Luz emergencia (transversal)**

Banderola señalización  
emergencia  
Acero estampado  
**CL1/0403/04**



Lamas señalización  
emergencia  
Aluminio especlar  
**CL1/0108/34**

**Revestimiento lateral cerramiento módulo PARALUM**

**CL1/0209/04** Tapa lateral 300 mm RECTA

**CL1/0206/04** Tapa lateral 600 mm RECTA

**CL1/0210/04** Tapa lateral 1200 mm RECTA

**CL1/0217/04** Tapa lateral 300 mm INGLETE EXTERIOR

**CL1/0207/04** Tapa lateral 600 mm INGLETE EXTERIOR

**CL1/0215/04** Tapa lateral 300 mm INGLETE INTERIOR

**CL1/0214/04** Tapa lateral 600 mm INGLETE INTERIOR

**CL1/0211/04** Tapa lateral 300 mm DOBLE INGLETE INTERIOR + EXTERIOR

**CL1/0212/04** Tapa lateral 600 mm DOBLE INGLETE INTERIOR + EXTERIOR

**CL1/0218/04** Tapa lateral 300 mm DOBLE INGLETE INTERIOR

**CL1/0208/04** Tapa lateral 600 mm DOBLE INGLETE INTERIOR

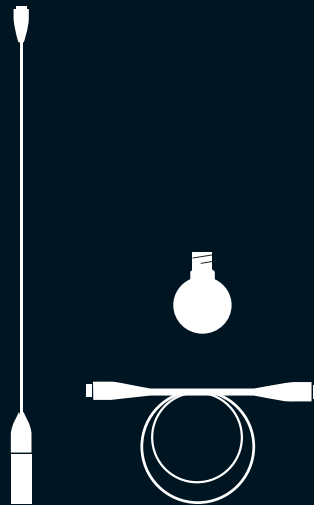
**CL1/0216/04** Tapa lateral 300 mm DOBLE INGLETE EXTERIOR

**CL1/0213/04** Tapa lateral 600 mm DOBLE INGLETE EXTERIOR









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 con total libertad un estilo propio... un estilo de luz en libertad total.



Atelier Jean Nouvel, Francia

**Potencias**

E27 máx. 70W - incandescente o LED

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP20

**Acabados**

Blanco (33)

Negro (04)

**Alimentación**

220... 230V, 50/60Hz

**Instalación**

Techo

**Accesorios**

Anclaje

**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).

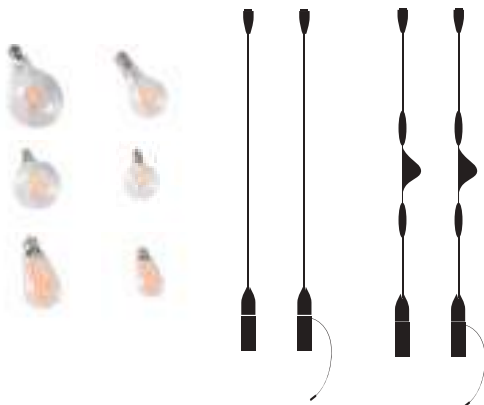
- Una vez preparada el box, se instala directa a techo mediante puntos de anclaje.
- Acabados: Negro.

**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

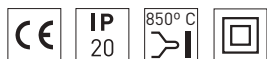
**Accesorios**

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

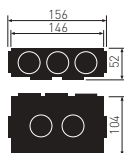


Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Box



Se incorporan 10 tapas por cada Box  
**20/5200**

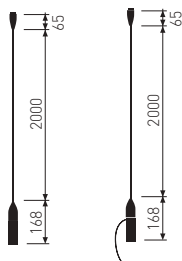


Elemento de conexión  
**23/5200**



Luminarias

LED E27

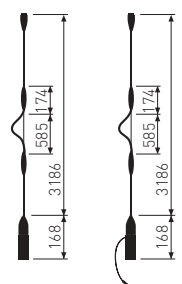


Luminaria fija suspendida  
E27 máx. 70W  
**5200**



Luminaria dimable suspendida  
E27 máx. 70W  
**5200D**

LED E27

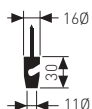


Luminaria fija suspendida con regulación en altura  
E27 máx. 70W  
**5200/P**

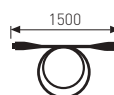


Luminaria dimable suspendida con regulación en altura  
E27 máx. 70W  
**5200D/P**

Accesorios



Anclaje  
**21/5200**  
Cada unidad se compone de 5 piezas



Elemento expansión  
**22/5200**

Lámparas E27 (no dimable)

LED



6W  
2700K **LM/G8006922/D**



8W  
2700K **LM/G12508922/D**



8W  
2700K **LM/ST5808922/D**



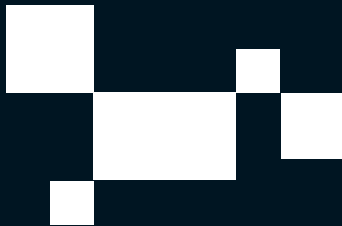
Kursaal, España







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.





Chasis de chapa de acero pintado en color blanco. Tratamiento interior con lamina de alta presión. Difusor exterior textil de color blanco con base polimérica

**Instalación:**

Instalación adosada, directamente a techo o pared. Instalable sobre techos de perfilera utilizando el accesorio 47/02/33.

Instalación suspendida, mediante cable de acero regulables en altura utilizando el accesorio 47/01/33.



Museum of Decorative Arts, Paris

**Potencias**

LED 9,9W, 54W, 216W, 327W

**Ópticas**

106°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

**Flujo nominal**

9,9W - 880lm, 54W - 5040lm, 216W - 20160lm, 327W - 30240lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

**IP**

IP20

**Acabados**

Blanco (33)

**Alimentación**

220... 240V, 50/60Hz

**Instalación**

Pared, techo

**Accesorios**

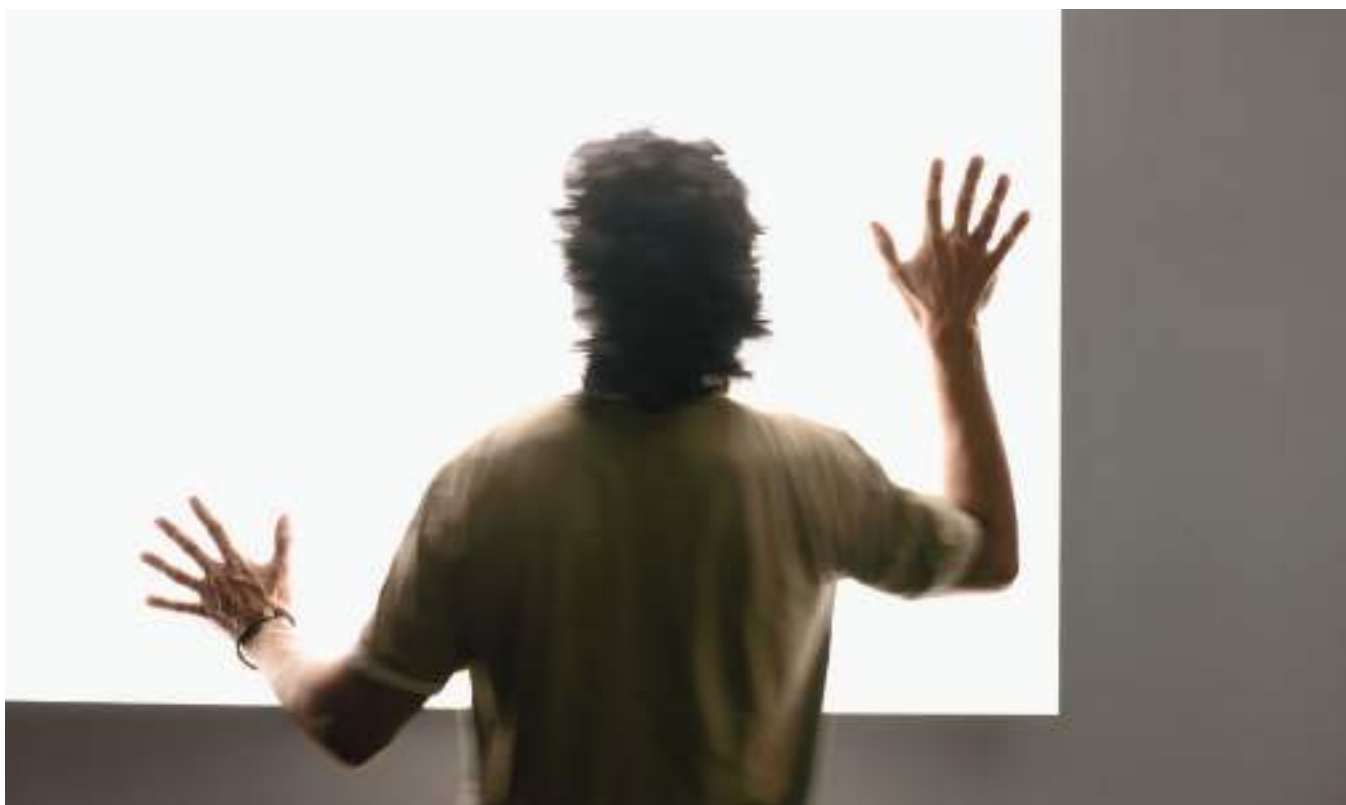
Suspensión en techo

Guías de alineación para adosar

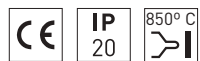
Flying Surface es un nuevo proyecto que trata básicamente de la esencia de la luz. Un nuevo concepto que distingue el plano de la luz cerca del plano de la pared. De este modo hace que el producto se convierta por la amplitud de su superficie o por su geometría, en algo muy ambiguo, incierto en cuanto a sus límites, en cuanto a su forma.

Realizado a partir de una tela tensada, 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



<p>LED</p> <p>106°</p> <p>LED y Equipo incorporado</p>			<p>9,9W 106° equipo EL 880 lm 3000K <b>47/L0383/33</b> 4000K <b>47/L0384/33</b></p>	<p>9,9W 106° equipo ELDD 880 lm 3000K <b>47/L0383DD/33</b> 4000K <b>47/L0384DD/33</b></p>
<p>106°</p> <p>LED y Equipo incorporado</p>			<p>54W 106° equipo EL 5040 lm 3000K <b>47/L0783/33</b> 4000K <b>47/L0784/33</b></p>	<p>54W 106° equipo ELDD 5040 lm 3000K <b>47/L0783DD/33</b> 4000K <b>47/L0784DD/33</b></p>
<p>106°</p> <p>LED y Equipo incorporado</p>			<p>216W 106° equipo EL 20160 lm 3000K <b>47/L1383/33</b> 4000K <b>47/L1384/33</b></p>	<p>216W 106° equipo ELDD 20160 lm 3000K <b>47/L1383DD/33</b> 4000K <b>47/L1384DD/33</b></p>
<p>106°</p> <p>LED y Equipo incorporado</p>			<p>327W 106° equipo EL 30240 lm 3000K <b>47/L2083/33</b> 4000K <b>47/L2084/33</b></p>	<p>327W 106° equipo ELDD 30240 lm 3000K <b>47/L2083DD/33</b> 4000K <b>47/L2084DD/33</b></p>

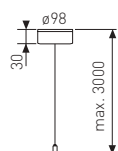
Set de suspensión



Suspensión cable (máx. 3 metros). Piezas de regulación en altura de acero inoxidable y florón blanco. [4 unidades] **47/01/33**



Guías de alineación para adosar sobre techos de perfilería vista. [4 unidades] **47/02/33**





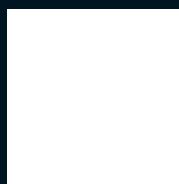
Expohotel, España







Con la intención de crear una evocación de la luz natural, Troll y Jean Nouvel presentan Palmera. Observándola sientes que estás debajo de las mismas palmeras, sintiendo calma absoluta y una suave brisa. Es poesía, igual que lo es la luz en la naturaleza. Según Jean Nouvel, “se trata de una lámpara ideal para hacer la siesta”.





Palmera se caracteriza por su funcionamiento mediante el giro de un cilindro interior, el cual proyecta diferentes formas en las paredes, que recuerdan a la luz natural que se filtra entre las hojas de las palmeras movidas por una suave brisa. El arquitecto francés habla de la luz funcional que se transforma para transmitir emociones.

**Potencias**

LED QT14 - G9 3,5W

**Tº Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

**Flujo nominal**

350lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP20

**Acabados**

Negro (04)

Blanco cerámico (63)

Cobre (85)

Oro satinado (92)

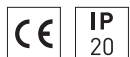
**Alimentación**

220... 230V, 50/60Hz

**Instalación**

Sobremesa

## Características

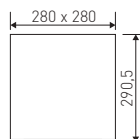


## Acabados



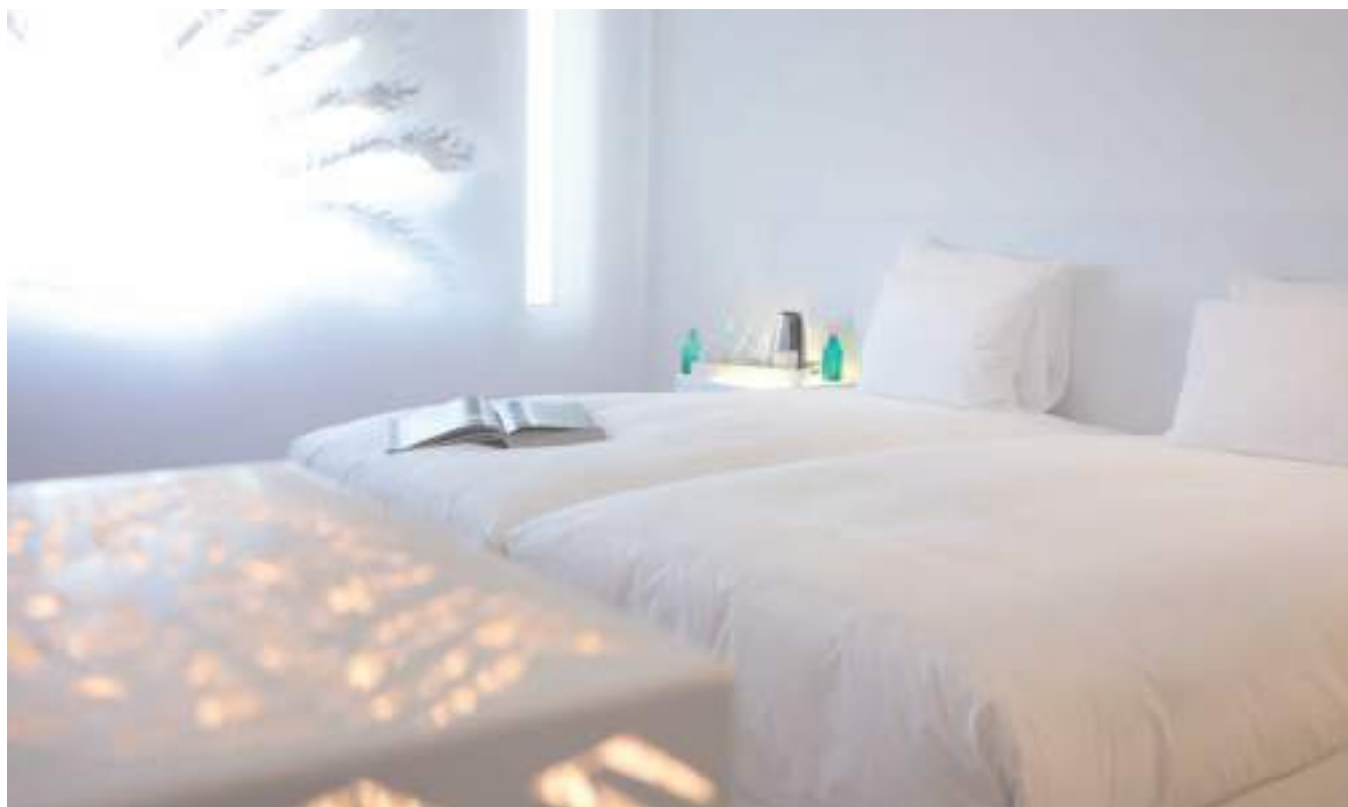
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

QT14 - G9



3,5W  
350 lm  
3000K **11.4694.0001.**

Lámpara incorporada

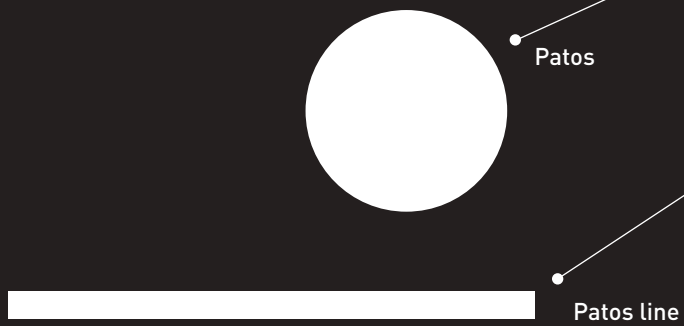


Renaissance Barcelona Fira Hotel, España





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.





informacja

«Polska Genetyka»  
«Pracownia Molekularna»



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  $\geq$  804000K blanco neutro - CRI  $\geq$  80**Flujo nominal**

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

90W - 12600lm

**Equipos**

Electrónicos (EL)

**IP**

IP20

**Acabados**

Blanco

**Alimentación**

220...230V, 50/60Hz

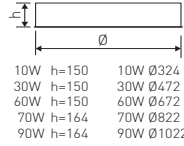
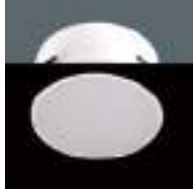
**Instalación**

Instalación empotrada en techos

## Características



LED



LED y Equipo incorporado



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



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



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



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



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



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



#### Potencias

LED 21W, 34W

#### Ópticas

90°

#### T° Color

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

21W - 2600lm, 34W - 4400lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP20

#### Acabados

Blanco

#### Alimentación

220...230V, 50/60Hz

#### Instalación

Instalación empotrada en techos

#### Accesorios

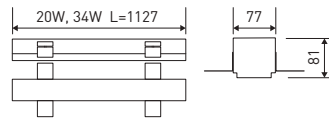
Conexión

## Características

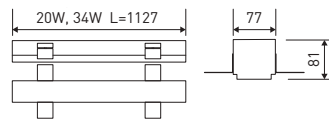


LED

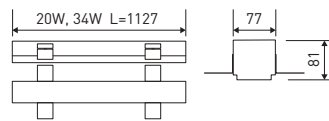
LED y Equipo incorporado

Versiones **módulo INDEPENDIENTE**

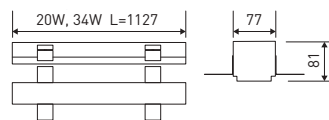
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21W 2600 lm Taladro 80 x 1141 4000K <b>AG0A1PPLL22APLX</b>	34W 4400 lm Taladro 80 x 1141 4000K <b>AG0A1PPLL40APLX</b>

Versiones **módulo IZQUIERDA**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21W 2600 lm 4000K <b>AG0A1PLLA26APLX</b>	34W 4400 lm 4000K <b>AG0A1PLLA44APLX</b>

Versiones **módulo DERECHA**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21W 2600 lm 4000K <b>AG0A1PLLB26APLX</b>	34W 4400 lm 4000K <b>AG0A1PLLB44APLX</b>

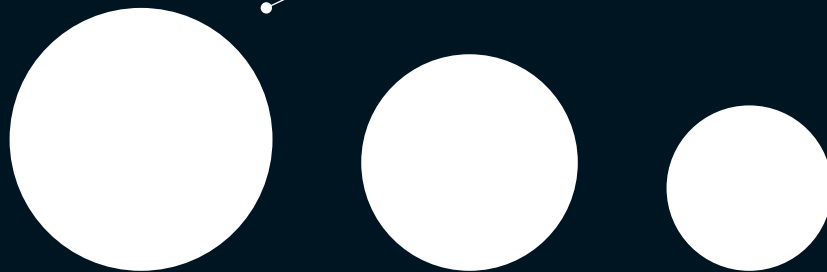
Versiones **módulo MEDIO**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21W 2600 lm 4000K <b>AG0A1PLLC26APLX</b>	34W 4400 lm 4000K <b>AG0A1PLLC44APLX</b>

## Accesorios

<b>Conexión</b>	<b>AG0A1PLL-LED</b>	Conexión lineal
	<b>AG0E1PL-L</b>	Conexión L
	<b>AG0E1PL-T</b>	Conexión T
	<b>AG0E1PL-+</b>	Conexión +
	<b>AG0A1PLL-LED-SS</b>	Conector pared-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.





Luminaria para edificios públicos como bancos, oficinas, hoteles, tiendas, escuelas, donde se precisa un ambiente agradable.

Cuerpo construido de chapa de acero pintado, difusor opal, que permite controlar el deslumbramiento.



#### Potencias

LED de 13W , 37W, 65W, 71W, 111W, 169W

#### Ángulo

100°

#### T° Color

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

13W - 1400lm, 37W - 4200lm, 65W - 8400lm, 71W - 9800lm,  
111W - 12600lm, 169W - 19600lm

#### Equipos

Electrónicos (EL)

#### IP

IP20 - IK04

#### Acabados

Gris

#### Alimentación

220...230V, 50/60Hz

#### Instalación

Instalación adosada en techos

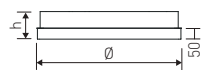
#### Accesorios

Suspensión

## Características



LED



13W	Ø300 x 98
37W	Ø460 x 98
65W	Ø640 x 98
71W	Ø800 x 188
111W	Ø1000 x 188
169W	Ø1200 x 188

LED y Equipo incorporado

13W  
100°  
1400 lm  
Ø300 x 98  
4000K **AG0B2ORL30PLXA21**

37W  
100°  
4200 lm  
Ø460 x 98  
4000K **AG0B2ORL46PL42A21**

65W  
100°  
8400 lm  
Ø640 x 98  
4000K **AG0B2ORL64PL84A21**

71W  
100°  
9800 lm  
Ø800 x 188  
4000K **AG0B1ORL80PL98A21**

111W  
100°  
12600 lm  
Ø1000 x 188  
4000K **AG0B1ORL10P126A21**

169W  
100°  
19600 lm  
Ø1200 x 188  
4000K **AG0B1ORL12P196A21**

## Accesorios

Suspensión

**AG0TLZN163L34-3**



# IN



ARQUITECTURAL p. 12

SPOTLIGHTS p. 56

DOWNLIGHTS EMPOTRADOS p. 82

LUMINARIAS EMPOTRADAS p. 138

LINEALES EMPOTRADAS p. 154

DOWNLIGHTS SUPERFICIE p. 166

LUMINARIAS SUPERFICIE p. 178

LINEALES SUPERFICIE p. 182

PARED - TECHO - SUELO p. 206

INDUSTRIAL p. 220

HEALTH & CARE p. 234

# 1

## SPOTLIGHTS



Lightpod  
p. 58



Luxcan  
p. 62



Spoty  
p. 70



SDIV  
p. 72



Easy  
p. 74



Tracks  
p. 76

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.



### Personalización LED

Posibilidad de incorporar nuevas fuentes de luz diseñadas para ofrecer una excelente reproducción de color para realizar los productos de segmentos muy específicos. Bajo demanda.



Lightpod LED



Lightpod mini

#### Potencias

LED 13W, 25W, 38W  
QR-CBC 51 máx. 50W - halógena o LED  
HIT-TC CE 20W, 35W

#### Ópticas

LED 14°, 24°, 34°  
HIT-TC CE 10°, 25°, 50°

#### T° Color

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

#### Flujo nominal

LED 13W - 1700 lm, 25W - 3000 lm, 37W - 4400 lm  
HIT-TC CE 1700 lm - 3300 lm

#### Equipos

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

#### IP

IP20

#### Acabados

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

#### Alimentación

220... 230V, 50/60Hz

#### Instalación

Carril electrificado trifásico y base

#### Accesorios

Reflectores, base

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).

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.



Características



Acabados



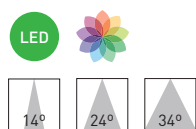
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Versiones:

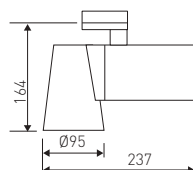
Versiones LED especiales bajo demanda

Versiones Dimables bajo demanda

Versiones 2700K y 5000K bajo demanda



LED y Equipo incorporado



13W 14° carril <sup>3</sup> / carril <sup>3e</sup> 1700 lm 3000K <b>898/29310</b> 4000K <b>898/29410</b>	13W 24° carril <sup>3</sup> / carril <sup>3e</sup> 1700 lm 3000K <b>898/29320</b> 4000K <b>898/29420</b>	13W 34° carril <sup>3</sup> / carril <sup>3e</sup> 1700 lm 3000K <b>898/29340</b> 4000K <b>898/29440</b>

25W 14° carril <sup>3</sup> / carril <sup>3e</sup> 3000 lm 3000K <b>898/39310</b> 4000K <b>898/39410</b>	25W 24° carril <sup>3</sup> / carril <sup>3e</sup> 3000 lm 3000K <b>898/39320</b> 4000K <b>898/39420</b>	25W 34° carril <sup>3</sup> / carril <sup>3e</sup> 3000 lm 3000K <b>898/39340</b> 4000K <b>898/39440</b>

Accesorios Lightpod LED



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

37W 14° carril <sup>3</sup> / carril <sup>3e</sup> 4400 lm 3000K <b>898/49310</b> 4000K <b>898/49410</b>	37W 24° carril <sup>3</sup> / carril <sup>3e</sup> 4400 lm 3000K <b>898/49320</b> 4000K <b>898/49420</b>	37W 34° carril <sup>3</sup> / carril <sup>3e</sup> 4400 lm 3000K <b>898/49340</b> 4000K <b>898/49440</b>

Opciones de referencia

898/20020/33



898/ /

2- 13W	00- Moda	10- 14°	04- Negro
3- 25W	01- Vegetales	20- 24°	21- Gris
4- 37W	92- 2700K	30- 34°	33- Blanco
	93- 3000K		
	94- 4000K		
	85- 5000K		
	06- Carne		
	07- Embutidos		
	08- Pescados		
	09- Panadería		

Opciones de referencia para EQUIPO

898/ D/

D= Dim 1-10V

898/ DD/

DD= DALI

Lightpod mini

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.

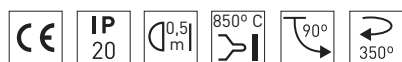
El usuario final puede elegir entre una variedad de elementos y según su elección, cambiará su estética final.

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°.



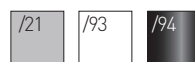
Características



Acabados



Acabados REFLECTORES

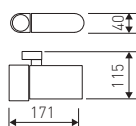


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

LED GU5.3 QR-CBC 51

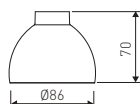
Completar con reflectores disponibles

Para lámpara LED



■ □ ■  
máx. 50W  
carril<sup>3</sup>  
**899/50**

■ □ ■  
Reflector esférico  
**E/899**



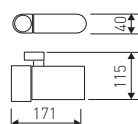
■ □ ■  
Reflector cilíndrico  
**C/899**





GU6.5 **HIT-TC CE**

Completar con reflectores disponibles



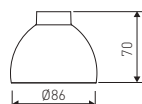
20W  
carril<sup>3</sup>  
1700 lm  
3000K **899/20**

35W  
carril<sup>3</sup>  
3300 lm  
3000K **899/35**

Lámpara y Equipo incorporado



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

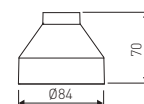


25°  
**ME/899**

50°  
**WE/899**



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



25°  
**MC/899**

50°  
**WC/899**

Accesorios Lightpod mini



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.



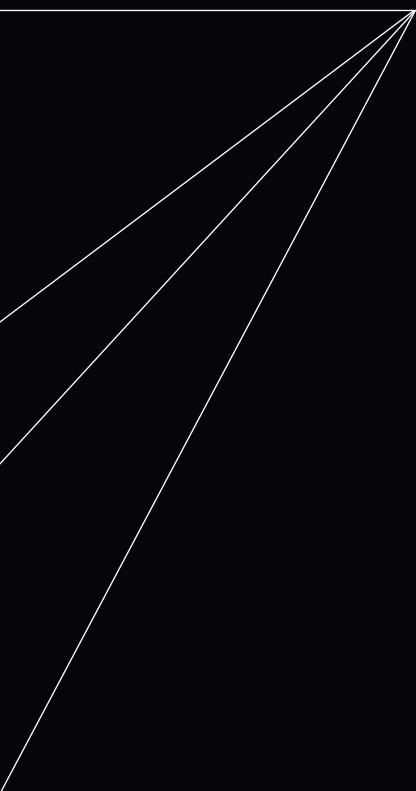
Luxcan LENS



Luxcan MINI



Luxcan MULTI 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



#### Personalización LED

Posibilidad de incorporar nuevas fuentes de luz diseñadas para ofrecer una excelente reproducción de color para realizar los productos de segmentos muy específicos. Bajo demanda.



#### Potencias

LED 25W

#### Ópticas

Spot 12°, 24°, 36°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 90

4000K blanco neutro - CRI ≥ 90

#### Flujo nominal

25W - 3000 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

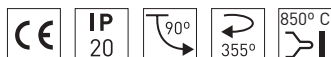
#### Instalación

Carril electrificado trifásico

#### Accesorios

Base, panel de abeja

Características



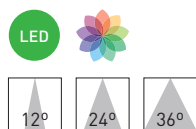
Acabados



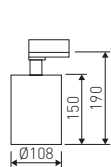
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Versiones:

Versiones LED especiales bajo demanda  
Versiones Dimables bajo demanda  
Versiones 2700K y 5000K bajo demanda  
Versiones para carril vertical bajo demanda



LED y Equipo incorporado



25W  
12°  
carril<sup>3</sup>  
3000 lm  
3000K **11.1524.1312**  
4000K **11.1524.1412**

25W  
24°  
carril<sup>3</sup>  
3000 lm  
3000K **11.1524.1324**  
4000K **11.1524.1424**

25W  
36°  
carril<sup>3</sup>  
3000 lm  
3000K **11.1524.1336**  
4000K **11.1524.1436**

Accesorios



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



Panel de abeja antideslumbrante  
**11.1523.0002.04**



Opciones de referencia

**11.1524.1012.85**



11.1524.



1- On/Off  
2- Dim 1-10V  
3- Dali



0- Moda  
1- Vegetales  
2- 2700K  
3- 3000K  
4- 4000K  
5- 5000K  
6- Carne  
7- Embutidos  
8- Pescados  
9- Panadería



12- 12°  
24- 24°  
36- 36°



04- Negro  
22- Antracita  
27- Plata  
63- Blanco  
85- Cobre  
92- Dorado

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

2700K blanco cálido - CRI  $\geq$  90

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  90

4000K blanco neutro - CRI  $\geq$  90

#### Flujo nominal

13W - 1600 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

#### Instalación

Carril electrificado trifásico

#### Accesorios

Base

## Características



## Acabados

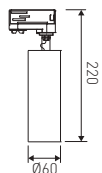


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

LED



LED y Equipo incorporado



13W  
12°  
carril<sup>3</sup>  
1600 lm  
2700K **11.1539.1921**  
3000K **11.1539.1931**  
4000K **11.1539.1941**



13W  
24°  
carril<sup>3</sup>  
1600 lm  
2700K **11.1539.1922**  
3000K **11.1539.1932**  
4000K **11.1539.1942**

## Accesorios



Base de superficie para proyectores con adaptador trifásico.

**2427**



Maremoto, España

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 10W, 13W, 24W

#### Ópticas

Spot 7°, elíptico 50° + 20°, asimétrico 15°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  90

4000K blanco neutro - CRI  $\geq$  90

#### Flujo nominal

10W - 1400 lm, 13W - 1800 lm, 24W - 2100 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP20

#### Acabados

Negro (04)

Blanco (63)

#### Alimentación

220...240V, 50/60Hz

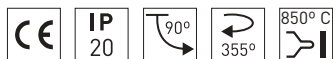
#### Instalación

Carril electrificado trifásico

#### Accesorio

Base

## Características



## Acabados



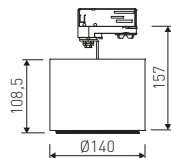
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

## Versiones:

Versiones Dimables bajo demanda  
Versiones 2700K y 5000K bajo demanda

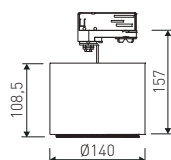
LED

LED y Equipo incorporado



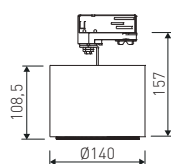
□ ■  
10W  
spot 7°  
carril<sup>3</sup>  
1400 lm  
3000K **11.1536.0031**  
4000K **11.1536.0041**

LED y Equipo incorporado



□ ■  
13W  
elíptico 50° + 20°  
carril<sup>3</sup>  
1800 lm  
3000K **11.1536.0032**  
4000K **11.1536.0042**

LED y Equipo incorporado



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

## Accesorios



■ □ □

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



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.



#### Personalización LED

Posibilidad de incorporar nuevas fuentes de luz diseñadas para ofrecer una excelente reproducción de color para realizar los productos de segmentos muy específicos. Bajo demanda.



#### Potencias

LED 25W, 38W

#### Ópticas

20°, 40°, bañador 15°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

25W - 3500 lm, 37W - 5100 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable (ELD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

#### IP

IP20

#### Acabados

Blanco (33)

Gris (21)

Negro (04)

#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

#### Instalación

Carril trifásico o base

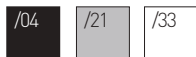
#### Accesorio

Base

Características



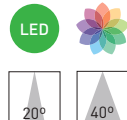
Acabados



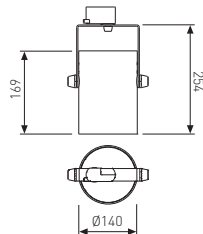
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Versiones:

Versiones LED especiales, bajo demanda  
Versiones Dimables, bajo demanda  
Versiones 2700K y 5000K, bajo demanda



LED y Equipo incorporado



25W  
20°  
carril<sup>3</sup> / carril<sup>3e</sup>  
3500 lm  
3000K **798L/M8320**  
4000K **798L/M8420**



25W  
40°  
carril<sup>3</sup> / carril<sup>3e</sup>  
3500 lm  
3000K **798L/M8340**  
4000K **798L/M8440**

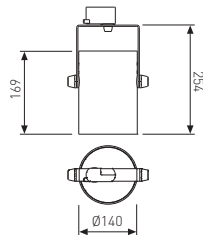
37W  
20°  
carril<sup>3</sup> / carril<sup>3e</sup>  
5100 lm  
3000K **799L/M8320**  
4000K **799L/M8420**

37W  
40°  
carril<sup>3</sup> / carril<sup>3e</sup>  
5100 lm  
3000K **799L/M8340**  
4000K **799L/M8440**



Bañador

LED y Equipo incorporado



25W  
bañador 15°  
carril<sup>3</sup> / carril<sup>3e</sup>  
3500 lm  
3000K **799L/M8315**  
4000K **799L/M8415**

37W  
bañador 15°  
carril<sup>3</sup> / carril<sup>3e</sup>  
5100 lm  
3000K **799L/M8315**  
4000K **799L/M8415**



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

Opciones de referencia

**799L/M8220/33**



79  L/M   /

8- 25W  
9- 37W

00- Moda  
01- Vegetales  
82- 2700K  
83- 3000K  
84- 4000K  
85- 5000K  
06- Carne  
07- Embutidos  
08- Pescados  
09- Panadería

15- Bañador 15°  
20- 20°  
40- 40°

04- Negro  
21- Gris  
33- Blanco

Opciones de referencia para EQUIPO

**79**L/MD/

D= Dim 1-10V

**79**L/MDD/

DD= DALI



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, además de la orientación del cabezal 45°.



Vinus Brindis, España

**Potencias**

LED 12W

**Ópticas**

85°, 70°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 85

**Flujo nominal**

12W - 1200 lm

**IP**

IP20

**Acabados**

Blanco (33)

Gris (21)

Negro (04)

**Alimentación**

220...240V, 50/60Hz

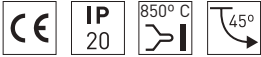
**Instalación**

Carril electrificado trifásico y base

**Accesorios**

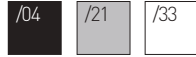
Elementos de fijación

Características



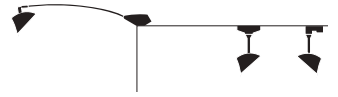
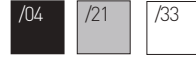
Cristal protector  
No precisa equipo

Acabados



Para completar la referencia  
de producto, añadir acabado

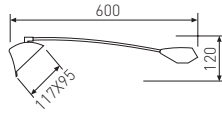
Acabados accesorios



LED

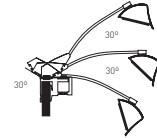
Precisa siempre  
de accesorios de fijación

LED incorporado



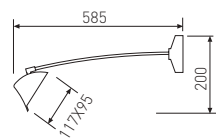
■ ■ □  
12W  
85° / 70°  
nudo montaje  
1200 lm  
3000K **747L/83**

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



LED

LED incorporado

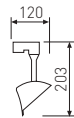


■ ■ □  
12W  
85° / 70°  
base fijación a pared  
1200 lm  
3000K **747L/BP83**

LED



LED incorporado

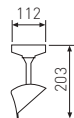


■ ■ □  
12W  
85° / 70°  
carril<sup>3</sup> / carril<sup>3e</sup>  
1200 lm  
3000K **747L/E83**

LED



LED incorporado



■ ■ □  
12W  
85° / 70°  
base  
1200 lm  
3000K **747L/B83**

Accesorios

Cables - Conectores



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

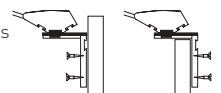
Soporte



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



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



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.



Galería Moises Pérez, España

#### Potencias

QR-CBC51 - máx.50W - halógena o LED

QPAR-CB - máx.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

#### Instalación

Carril electrificado trifásico y base

#### Accesorios

Reflectores

Características



Acabados



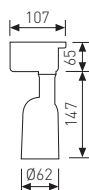
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

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



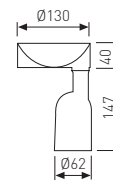
Equipo incorporado

Para lámpara LED



■ □ □  
máx.50W  
carril<sup>3</sup>/carril<sup>3e</sup>  
**764E**

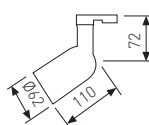
■ □ □  
máx.50W  
base  
**764B**



LED GZ-10 **QPAR-CB**

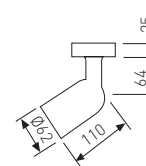


Para lámpara LED



■ □ □  
máx.50W  
carril<sup>3</sup>/carril<sup>3e</sup>  
**765E**

■ □ □  
máx.50W  
base  
**765/B**



LED E27 **R63** máx.60W



LED E27 **R80** máx.100W



LED E27 **R90** máx.60W



LED E27 **PAR 20** máx.50W



LED E27 **PAR 30** máx.100W



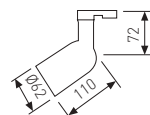
LED E27 **PAR 38** máx.120W



LED E27 **R50** máx.60W

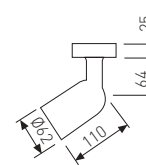


Para lámpara LED



■ □ □  
máx.120W  
carril<sup>3</sup>/carril<sup>3e</sup>  
**766E**

■ □ □  
máx.120W  
base  
**766/B**

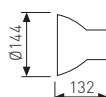


Accesorios

Reflector



■ □ □  
Óptica accesorio (para ref. 766), sólo aplicable con lámparas: R63  
**39**



LED E27 **R63** (máx. 60W)

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



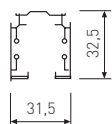
Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

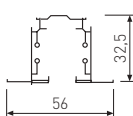
Carril DALI

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



- ■ □  
L= 1000 mm  
**2420D/100**
- ■ □  
L= 2000 mm.  
**2420D/200**
- ■ □  
L= 3000 mm  
**2420D/300**
- ■ □  
L= 4000 mm  
**2420D/400**

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



- L= 1000 mm.  
**2421D/100**
- L= 2000 mm.  
**2421D/200**
- L= 3000 mm  
**2421D/300**
- L= 4000 mm.  
**2421D/400**

Elementos de conexión DALI



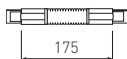
■ □  
**2400**  
Tapa final



■ □  
**2401D/01**  
Izquierda DALI



■ □  
**2401D/02**  
Derecha DALI



■ □  
**2402D**  
Conector flexible DALI



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



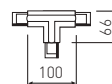
■ □  
**2403D**  
Conector de continuidad DALI



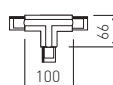
■ □  
**2408D/02**  
Conector DALI "L" Derecha con posibilidad de acometida



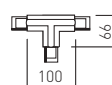
■ □  
**2408D/01**  
Conector DALI "L" Izquierda con posibilidad de acometida



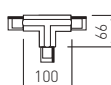
■ □  
**2407D/02**  
Conector DALI "T" Derecha con posibilidad de acometida



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



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

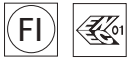


■ □  
**2407D/03**  
Conector DALI "T" derecha con posibilidad de acometida

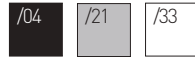


■ □  
**2409D**  
Conector DALI "+" con posibilidad de acometida

Características



Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Adaptadores DALI



**2417D**  
Adaptador DALI con cable

Elementos de  
suspensión DALI



**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



**2442D/33**  
Tapa accesorios lineales para carril DALI empotrado



**2441/00**  
Herramienta de doblado



**2418/33**  
Gancho soporte

Características

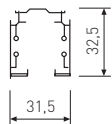


Acabados



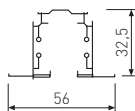
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

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



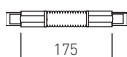
**2400**  
Tapa final



**2401/01**  
Izquierda



**2401/02**  
Derecha



**2402**  
Conector flexible



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



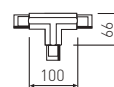
**2403**  
Conector de continuidad



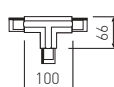
**2408/02**  
Conector "L" Derecha con posibilidad de acometida



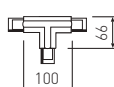
**2408/01**  
Conector "L" Izquierda con posibilidad de acometida



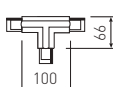
**2407/02**  
Conector "T" Derecha con posibilidad de acometida



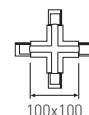
**2407/01**  
Conector "T" Izquierda con posibilidad de acometida



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



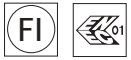
**2407/03**  
Conector "T" derecha con posibilidad de acometida



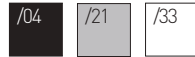
**2409**  
Conector "+" con posibilidad de acometida



Características



Acabados

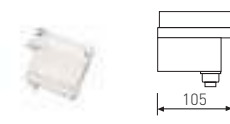


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Adaptadores



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



■ ■ ■ □  
**447/100**  
Adaptador universal para carril de 3 ~ transformador electrónico incorporado 12V 50VA



■ □  
**2417**  
Adaptador con cable

Elementos de suspensión



**2413/00**  
Fijación directa al techo



**2431/00**  
Pinza de suspensión



**2440/00**  
Suspensión con cable L=1.500 mm



**2435/00**  
Tija roscada M6 L=2.000 mm



□ ■  
**2434**  
Florón de fijación al techo



**2432/00**  
Pinza de suspensión reforzada



**2438/00**  
Tuerca M6



**2439/00**  
Manguito de regulación M6



**2442/33**  
Tapa accesorios lineales para carril empotrado

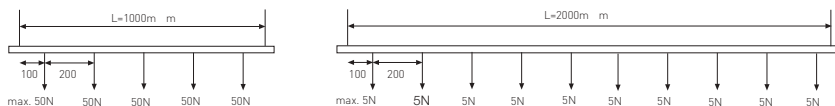


**2441/00**  
Herramienta de doblado



**2418/33**  
Gancho soporte

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



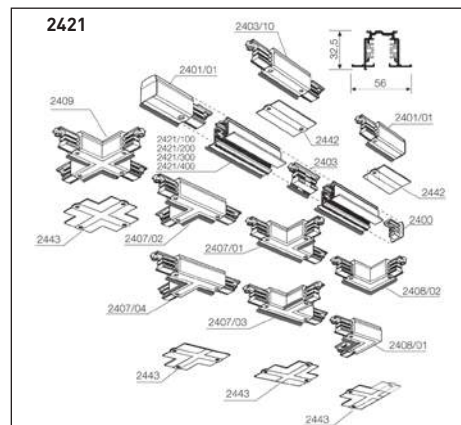
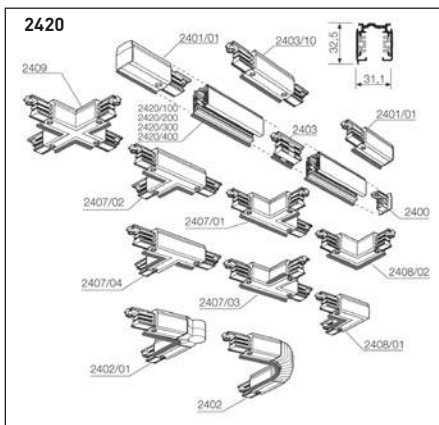
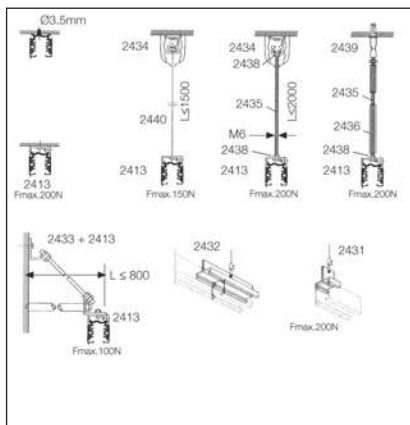
Corte de los carriles electrificados: Los carriles 242 son suministrados en longitudes Standard pudiéndose cortar a la longitud deseada fácilmente con una sierra para metales o con una sierra circular. Después del corte, los conductores deben doblarse hasta formar un ángulo de 90° con la pieza 2441.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



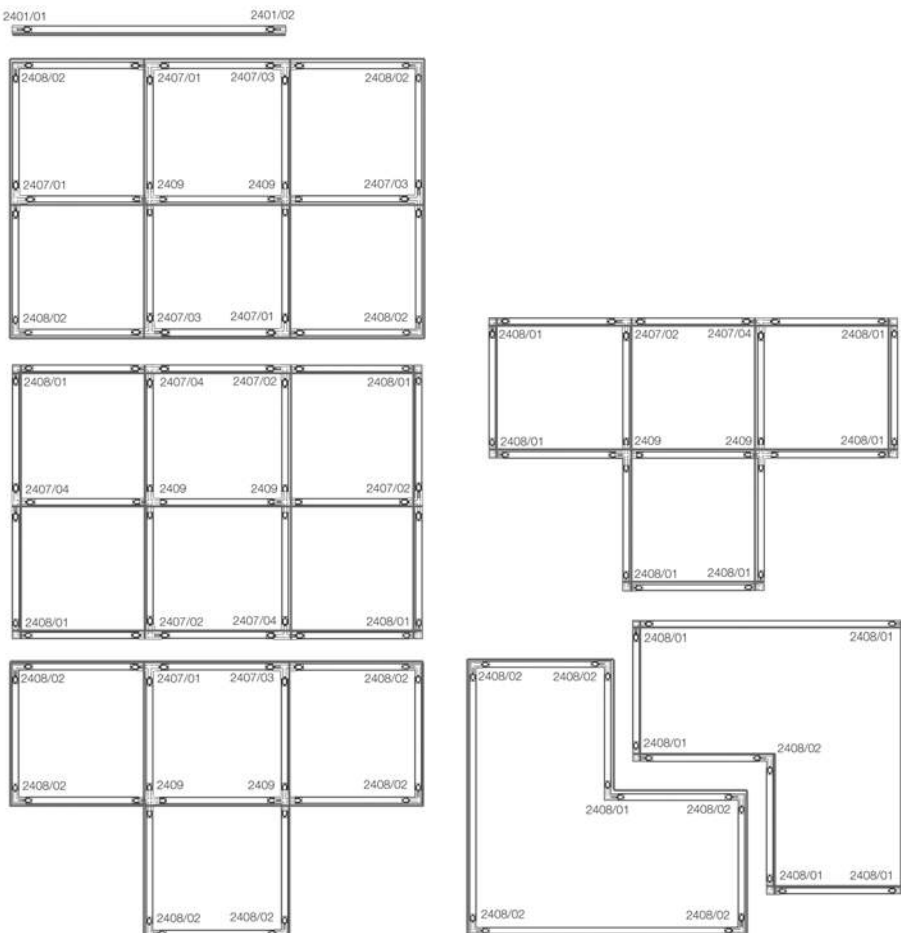
**Accesorios de fijación**

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

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



**Ejemplos estructuras**



# IN



ARQUITECTURAL p. 12

SPOTLIGHTS p. 56

DOWNLIGHTS EMPOTRADOS p. 82

LUMINARIAS EMPOTRADAS p. 138

LINEALES EMPOTRADAS p. 154

DOWNLIGHTS SUPERFICIE p. 166

LUMINARIAS SUPERFICIE p. 178

LINEALES SUPERFICIE p. 182

PARED - TECHO - SUELO p. 206

INDUSTRIAL p. 220

HEALTH & CARE p. 234

# 2

## DOWNLIGHTS EMPOTRADOS



Brim  
p. 84



Contract  
p. 100



Microlinear  
p. 112



Zas  
p. 114



Optics  
p. 122



Pinhole  
p. 126



Angle  
p. 130



Beryllled O  
p. 132



Downled  
p. 134

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.

Anillos





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

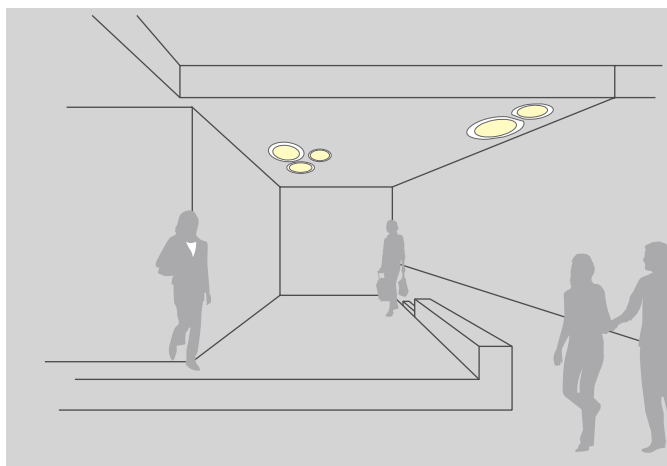
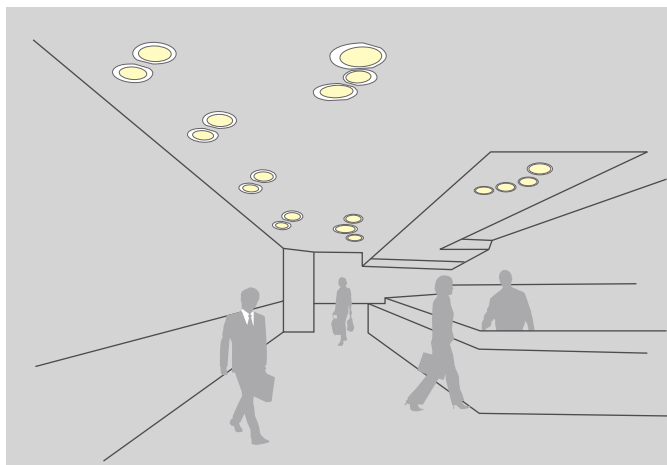
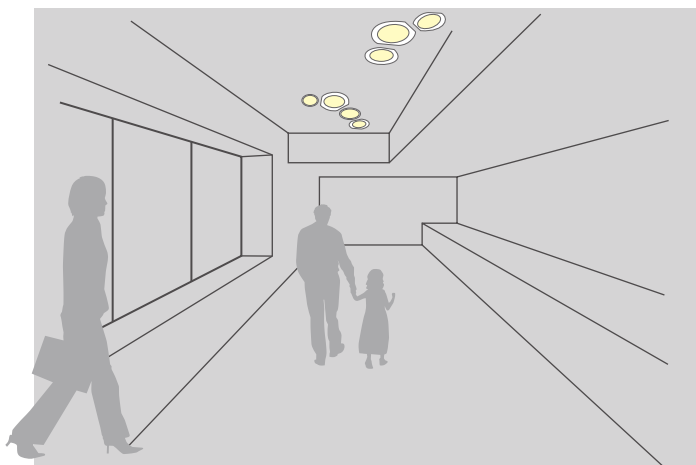
Posibilidad de escoger entre 10°, 25° y 50° en función de las necesidades fotométricas. Fabricados en aluminio de alta pureza y alto rendimiento han sido diseñados para minimizar los halos y maximizar el confort visual.

### 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



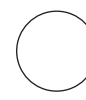
Lateral



Angular

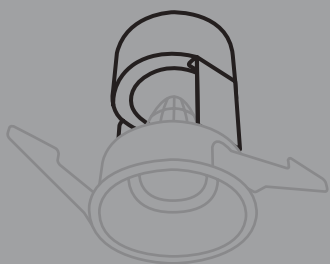


Paralelo



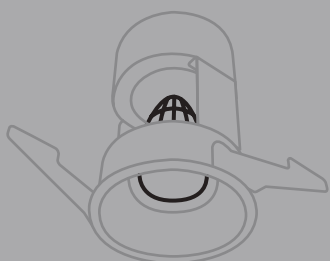
Trim less





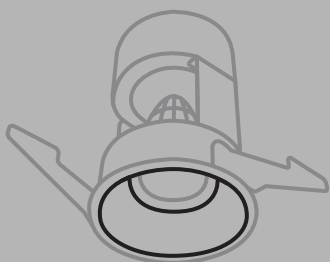
**Motor de luz**

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



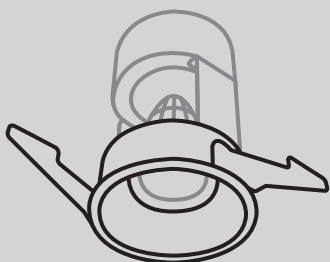
**Reflectores**

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



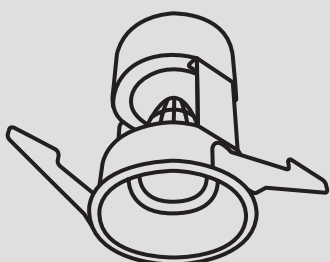
**Reflector secundario**

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.



LED

1120 = LED 7W - 2700K - equipo EL  
 1100 = LED 7W - 3000K - equipo EL  
 1101 = LED 7W - 4000K - equipo EL  
 1121 = LED 15W - 2700K - equipo EL  
 1110 = LED 15W - 3000K - equipo EL  
 1111 = LED 15W - 4000K - equipo EL

11. XXXXX . XXXX . XX

10 = Óptica 10°  
SPOT25 = Óptica 25°  
MEDIUM50 = Óptica 50°  
WIDE

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 blanco4.02 = Excéntrico color dorado  
4.04 = Excéntrico color negro  
4.21 = Excéntrico color gris  
4.33 = Excéntrico 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)

IP  
44

11.1200.0003.00 (panel antideslumbrante)

11. ■■■■ . ■■ X . XX

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**

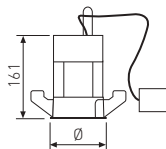
- Potencia real: 7W / 15W
- Temperatura color: 2700K / 3000K / 4000K
- Ángulo apertura: 10° / 25° / 50°
- Vida media: 50.000h
- Flujo nominal LED: 800 lm / 1365 lm
- CRI: 85

**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**

LED



7W  
2700K **11.1120**  
3000K **11.1100**  
4000K **11.1101**

15W  
2700K **11.1121**  
3000K **11.1110**  
4000K **11.1111**

LED y Equipo incorporado



BASIC Ø82



SIMÉTRICO Ø91



EXCÉNTRICO Ø91



+



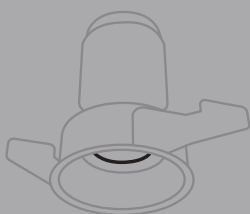
+





**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.



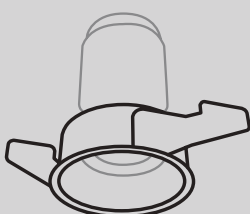
**Reflectores**

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



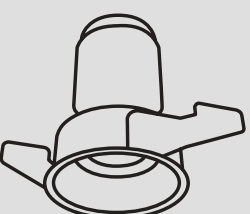
**Reflector secundario**

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.





- 1216 = LED 21W - 2700K - equipo EL
- 1220 = LED 21W - 3000K - equipo EL
- 1224 = LED 21W - 4000K - equipo EL
- 1222 = LED 21W - 3000K - equipo ELDD (DALI)
- 1226 = LED 21W - 4000K - equipo ELDD (DALI)
- 1217 = LED 31W - 2700K - equipo EL
- 1221 = LED 31W - 3000K - equipo EL
- 1225 = LED 31W - 4000K - equipo EL
- 1223 = LED 31W - 3000K - equipo ELDD (DALI)
- 1227 = LED 31W - 4000K - equipo ELDD (DALI)

11. XXXXX . XXXX . XX



10 = Óptica 10°  
SPOT



25 = Óptica 25°  
MEDIUM



50 = Óptica 50°  
WIDE

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 versión trimless.

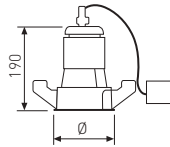
**Características LED**

- Potencia real: 21W / 31W
- Temperatura color: 2700 / 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  
2700K **11.1216.00**  
3000K **11.1220.00**  
4000K **11.1224.00**

21W  
equipo ELDD  
3000K **11.1222.00**  
4000K **11.1226.00**

**LED y Equipo incorporado**

Basic

Ø110



Simétrico



Excéntrico



Lateral



Angular



Paralelo

Ø134

31W  
2700K **11.1217.00**  
3000K **11.1221.00**  
4000K **11.1225.00**

31W  
equipo ELDD  
3000K **11.1223.00**  
4000K **11.1227.00**



+



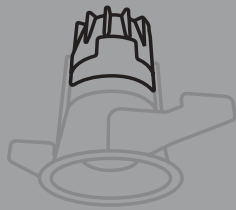
+



+

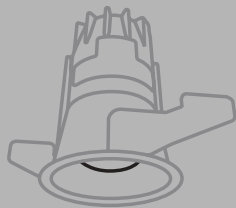






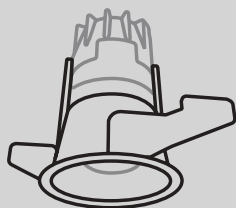
### Motor de Luz

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



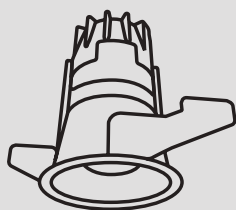
### Reflectores

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

**1218** = LED 21W - 2700K - equipo EL  
**1220** = LED 21W - 3000K - equipo EL  
**1224** = LED 21W - 4000K - equipo EL  
**1222** = LED 21W - 3000K - equipo ELDD (DALI)  
**1226** = LED 21W - 4000K - equipo ELDD (DALI)  
**1219** = LED 31W - 2700K - equipo EL  
**1221** = LED 31W - 3000K - equipo EL  
**1225** = LED 31W - 4000K - equipo EL  
**1223** = LED 31W - 3000K - equipo ELDD (DALI)  
**1227** = LED 31W - 4000K - equipo ELDD (DALI)

11.■■■■.■■■■.■■



**10** = Óptica 10°  
SPOT



**25** = Óptica 25°  
MEDIUM



**50** = Óptica 50°  
WIDE

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: 2700 / 3000K / 4000K
- Ángulo apertura: 10° / 25° / 50°
- Vida media: 50.000h
- Flujo nominal LED 21W: 1750lm
- Flujo nominal LED 31W: 2800lm
- CRI: 85

**Descripción**

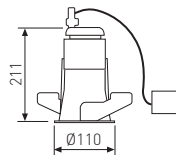
Incorpora el LED, la estructura básica del producto y el equipo de alimentación.  
Disipación activa.  
Construido en aluminio, policarbonato y acero estampado.  
Reflector facetado en aluminio alta pureza.

**Instalación**

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

**T2 cono LED**

LED



21W  
2700K **11.1218**  
3000K **11.1220**  
4000K **11.1224**

21W  
equipo ELDD  
3000K **11.1222.00**  
4000K **11.1226.00**

LED y Equipo incorporado

31W  
2700K **11.1219**  
3000K **11.1221**  
4000K **11.1225**

31W  
equipo ELDD  
3000K **11.1223.00**  
4000K **11.1227.00**



+



+



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



Contract FIJO



Contract ORIENTABLE



Contract BAÑADOR



**Contract FIJO**

Downlight construido con cuerpo de aluminio, disipador de aluminio inyectado. Reflector primario de aluminio de alta calidad y secundario en policarbonato. LED de última generación y equipo electrónico incorporado. Versiones dimables 1-10V y DALI disponibles. Accesorios: panel de abeja y reflectores.

**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. Accesorios: panel de abeja y reflectores.

**Contract BAÑADOR**

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

**Personalización LED**

Posibilidad de incorporar nuevas fuentes de luz diseñadas para ofrecer una excelente reproducción de color para realizar los productos de segmentos muy específicos. Bajo demanda.



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 / 44

**Acabados**

Blanco (33)

**Alimentación**

220... 240V, 50/60Hz

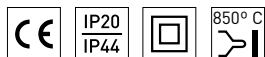
**Instalación**

Instalación empotrada en techos

**Accesorios**

Reflectores, panel de abeja

Características



Acabados



Acabados accesorios

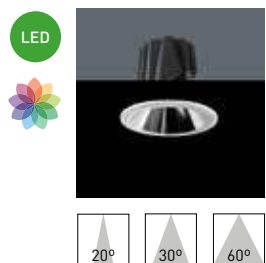


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Versiones:

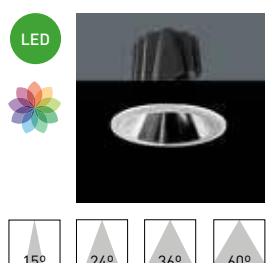
Versiones LED especial, bajo demanda  
Versiones 2700K y 5000K, bajo demanda

Contract FIJO



LED y Equipo incorporado

7W 20° emp. Ø 75 equipo EL 900 lm 3000K <b>11.1602.1832.33</b> 4000K <b>11.1602.1842.33</b>	7W 30° emp. Ø 75 equipo EL 900 lm 3000K <b>11.1602.1834.33</b> 4000K <b>11.1602.1844.33</b>	7W 60° emp. Ø 75 equipo EL 900 lm 3000K <b>11.1602.1836.33</b> 4000K <b>11.1602.1846.33</b>
7W 20° emp. Ø 75 equipo ELD 900 lm 3000K <b>11.1602.1032.33</b> 4000K <b>11.1602.1042.33</b>	7W 30° emp. Ø 75 equipo ELD 900 lm 3000K <b>11.1602.1034.33</b> 4000K <b>11.1602.1044.33</b>	7W 60° emp. Ø 75 equipo ELD 900 lm 3000K <b>11.1602.1036.33</b> 4000K <b>11.1602.1046.33</b>
7W 20° emp. Ø 75 equipo ELDD 900 lm 3000K <b>11.1602.1132.33</b> 4000K <b>11.1602.1142.33</b>	7W 30° emp. Ø 75 equipo ELDD 900 lm 3000K <b>11.1602.1134.33</b> 4000K <b>11.1602.1144.33</b>	7W 60° emp. Ø 75 equipo ELDD 900 lm 3000K <b>11.1602.1136.33</b> 4000K <b>11.1602.1146.33</b>

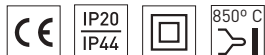


LED y Equipo incorporado

13W 15° emp. Ø 100 equipo EL 1700 lm 3000K <b>11.1602.2831.33</b> 4000K <b>11.1602.2841.33</b>	13W 24° emp. Ø 100 equipo EL 1700 lm 3000K <b>11.1602.2833.33</b> 4000K <b>11.1602.2843.33</b>	13W 36° emp. Ø 100 equipo EL 1700 lm 3000K <b>11.1602.2835.33</b> 4000K <b>11.1602.2845.33</b>	13W 60° emp. Ø 100 equipo EL 1700 lm 3000K <b>11.1602.2836.33</b> 4000K <b>11.1602.2846.33</b>
13W 15° emp. Ø 100 equipo ELD 1700 lm 3000K <b>11.1602.2031.33</b> 4000K <b>11.1602.2041.33</b>	13W 24° emp. Ø 100 equipo ELD 1700 lm 3000K <b>11.1602.2033.33</b> 4000K <b>11.1602.2043.33</b>	13W 36° emp. Ø 100 equipo ELD 1700 lm 3000K <b>11.1602.2035.33</b> 4000K <b>11.1602.2045.33</b>	13W 60° emp. Ø 100 equipo ELD 1700 lm 3000K <b>11.1602.2036.33</b> 4000K <b>11.1602.2046.33</b>
13W 15° emp. Ø 100 equipo ELDD 1700 lm 3000K <b>11.1602.2131.33</b> 4000K <b>11.1602.2141.33</b>	13W 24° emp. Ø 100 equipo ELDD 1700 lm 3000K <b>11.1602.2133.33</b> 4000K <b>11.1602.2143.33</b>	13W 36° emp. Ø 100 equipo ELDD 1700 lm 3000K <b>11.1602.2135.33</b> 4000K <b>11.1602.2145.33</b>	13W 60° emp. Ø 100 equipo ELDD 1700 lm 3000K <b>11.1602.2136.33</b> 4000K <b>11.1602.2146.33</b>



## Características



## Acabados



## Acabados accesorios

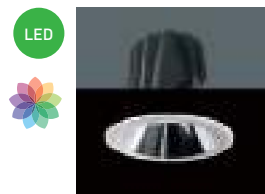


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

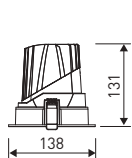
## Versiones:

Versiones LED especial, bajo demanda  
Versiones 2700K y 5000K, bajo demanda

## Contract FIJO



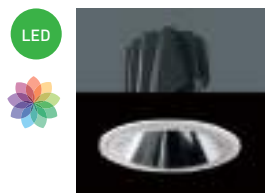
## LED y Equipo incorporado



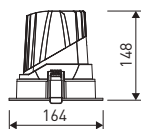
□	□	□	□
18W 15° emp. Ø 125 equipo EL 2400 lm 3000K <b>11.1602.3831.33</b> 4000K <b>11.1602.3841.33</b>	18W 24° emp. Ø 125 equipo EL 2400 lm 3000K <b>11.1602.3833.33</b> 4000K <b>11.1602.3843.33</b>	18W 36° emp. Ø 125 equipo EL 2400 lm 3000K <b>11.1602.3835.33</b> 4000K <b>11.1602.3845.33</b>	18W 60°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

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

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



## LED y Equipo incorporado

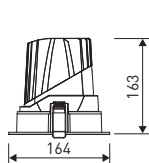


□	□	□	□
25W 15° emp. Ø 150 equipo EL 3200 lm 3000K <b>11.1602.4831.33</b> 4000K <b>11.1602.4841.33</b>	25W 24° emp. Ø 150 equipo EL 3200 lm 3000K <b>11.1602.4833.33</b> 4000K <b>11.1602.4843.33</b>	25W 36° emp. Ø 150 equipo EL 3200 lm 3000K <b>11.1602.4835.33</b> 4000K <b>11.1602.4845.33</b>	25W 60°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

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

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

## Contract FIJO



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



LED y Equipo incorporado

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

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

## Accesorios

<b>Reflector Contract fijo</b>	■ □ 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>
--------------------------------	---	--	--	---

<b>Panal de abeja</b>	■ 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>
-----------------------	---	--	--	---

## Opciones de referencia

11.1601.2163.33



11.1601. □ □ □ □ .33

1- 7W	1- On/Off	0- Moda	1- 15°
2- 13W	2- Dim 1-10V	1- Vegetales	2- 20° (versión 7W)
3- 18W	3- Dali	2- 2700K	3- 24°
4- 25W		3- 3000K	4- 30° (versión 7W)
5- 32W		4- 4000K	5- 36°
		5- 5000K	6- 60°
		6- Carne	
		7- Embutidos	
		8- Pescados	
		9- Panadería	

## Características



## Acabados



## Acabados accesorios

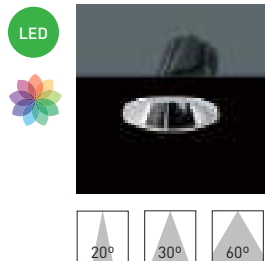


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

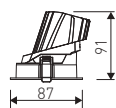
## Versiones:

Versiones LED especial, bajo demanda  
Versiones 2700K y 5000K, bajo demanda

## Contract ORIENTABLE



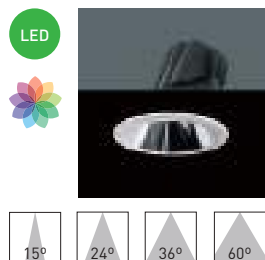
LED y Equipo incorporado



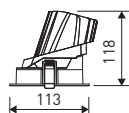
□	□	□
7W 20° emp. Ø 75 equipo EL 900 lm 3000K <b>11.1601.1832.33</b> 4000K <b>11.1601.1842.33</b>	7W 30° emp. Ø 75 equipo EL 900 lm 3000K <b>11.1601.1834.33</b> 4000K <b>11.1601.1844.33</b>	7W 60° emp. Ø 75 equipo EL 900 lm 3000K <b>11.1601.1836.33</b> 4000K <b>11.1601.1846.33</b>

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

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



LED y Equipo incorporado

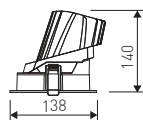


□	□	□	□
13W 15° emp. Ø 100 equipo EL 1700 lm 3000K <b>11.1601.2831.33</b> 4000K <b>11.1601.2841.33</b>	13W 24° emp. Ø 100 equipo EL 1700 lm 3000K <b>11.1601.2833.33</b> 4000K <b>11.1601.2843.33</b>	13W 36° emp. Ø 100 equipo EL 1700 lm 3000K <b>11.1601.2835.33</b> 4000K <b>11.1601.2845.33</b>	13W 60°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

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

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

## Contract ORIENTABLE



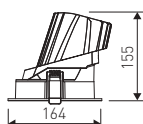
□	□	□	□
18W 15° emp. Ø 125 equipo EL 2400 lm 3000K <b>11.1601.3831.33</b> 4000K <b>11.1601.3841.33</b>	18W 24° emp. Ø 125 equipo EL 2400 lm 3000K <b>11.1601.3833.33</b> 4000K <b>11.1601.3843.33</b>	18W 36° emp. Ø 125 equipo EL 2400 lm 3000K <b>11.1601.3835.33</b> 4000K <b>11.1601.3845.33</b>	18W 60°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



LED y Equipo incorporado

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

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



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



LED y Equipo incorporado

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

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

Características



Acabados



Acabados accesorios

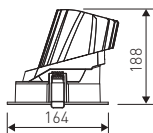
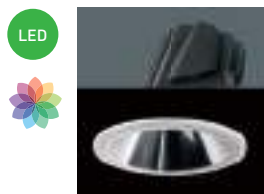


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Versiones:

Versiones LED especial, bajo demanda  
Versiones 2700K y 5000K, bajo demanda

CONTRACT ORIENTABLE



LED y Equipo incorporado

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

Accesorios

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>

Opciones de referencia

11.1602.5351.33



11.1602. □ □ □ □ .33

- |        |              |              |                     |
|--------|--------------|--------------|---------------------|
| 1- 7W  | 1- On/Off    | 0- Moda      | 1- 15°              |
| 2- 13W | 2- Dim 1-10V | 1- Vegetales | 2- 20° (versión 7W) |
| 3- 18W | 3- Dali      | 2- 2700K     | 3- 24°              |
| 4- 25W |              | 3- 3000K     | 4- 30° (versión 7W) |
| 5- 32W |              | 4- 4000K     | 5- 36°              |
|        |              | 5- 5000K     | 6- 60°              |
|        |              | 6- Carne     |                     |
|        |              | 7- Embutidos |                     |
|        |              | 8- Pescados  |                     |
|        |              | 9- Panadería |                     |



Contract Fijo



Contract Orientable



Contract Bañador

## Características



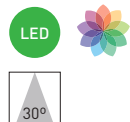
## Acabados



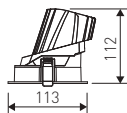
## Versiones:

Versiones LED especial, bajo demanda  
Versiones 2700K y 5000K, bajo demanda

## Contract BAÑADOR



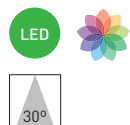
LED y Equipo incorporado



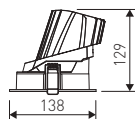
□  
13W  
30°  
emp. Ø 100  
equipo EL  
1700 lm  
3000K **11.1603.2830.33**  
4000K **11.1603.2840.33**

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

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



LED y Equipo incorporado

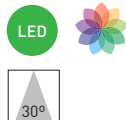


□  
18W  
30°  
emp. Ø 125  
equipo EL  
2400 lm  
3000K **11.1603.3830.33**  
4000K **11.1603.3840.33**

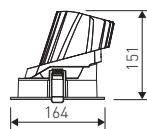
18W  
30°  
emp. Ø 125  
equipo ELD  
2400 lm  
3000K **11.1603.3030.33**  
4000K **11.1603.3040.33**

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

Contract BAÑADOR



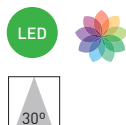
LED y Equipo incorporado



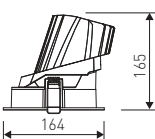
□  
25W  
30°  
emp. Ø 150  
equipo EL  
3200 lm  
3000K **11.1603.4830.33**  
4000K **11.1603.4840.33**

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

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



LED y Equipo incorporado



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

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

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

Opciones de referencia

11.1603.4830.33



11.1603.



- 2- 13W
- 3- 18W
- 4- 25W
- 5- 32W



- 8- On/Off
- 0- Dim 1-10V
- 1- Dali



- 0- Moda
- 1- Vegetales
- 2- 2700K
- 3- 3000K
- 4- 4000K
- 5- 5000K
- 6- Carne
- 7- Embutidos
- 8- Pescados
- 9- Panadería

0.33



Sencillez y flexibilidad integradas en una arquitectura minimalista que nos invita a mirar la iluminación desde otro punto de vista para encontrar soluciones que rompen con la rigidez de los cánones establecidos.

#### Características:

Luminaria minimalista LED de formato rectangular empotrable. Cuerpo fabricado en fundición de aluminio con un buffer de policarbonato negro. Sistema óptico diseñado para aportar para distribución luminosa difusa con reflectores de alta eficiencia y difusor micro-prismático de PMMA transparente con textura de geometría optimizada. La película especial de material acrílico combinada con la distribución luminosa del reflector aseguran un nivel confortable iluminación. Incluye grupo de alimentación electrónico conectado a la luminaria.



#### Potencias

LED 2W, 4W, 10W, 20W, 30W

#### Ópticas

18°, 25°

#### T° Color

2700K blanco cálido - CRI  $\geq$  90

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  90

#### Flujo nominal

2W - 220lm, 4W - 440lm, 10W - 1100lm, 20W - 2200lm, 30W - 3300lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP 20

#### Acabados

Negro (04)

Blanco (63)

#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

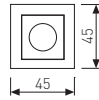
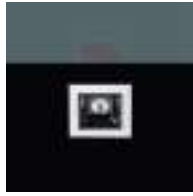
Características



Acabados



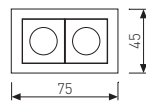
Para completar la referencia de producto, añadir acabado



2W  
18°  
emp. 35 x 35  
equipo EL  
220lm  
2700K **11.1701.1211.**  
3000K **11.1701.1311.**



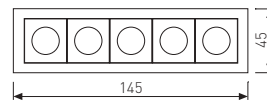
2W  
25°  
emp. 35 x 35  
equipo EL  
220lm  
2700K **11.1701.1221.**  
3000K **11.1701.1321.**



4W  
18°  
emp. 35 x 65  
equipo EL  
440lm  
2700K **11.1701.2211.**  
3000K **11.1701.2311.**



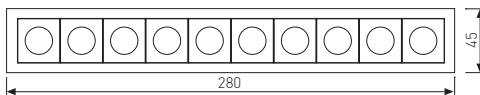
4W  
25°  
emp. 35 x 65  
equipo EL  
440lm  
2700K **11.1701.2221.**  
3000K **11.1701.2321.**



10W  
18°  
emp. 35 x 135  
equipo EL  
1100lm  
2700K **11.1701.3211.**  
3000K **11.1701.3311.**



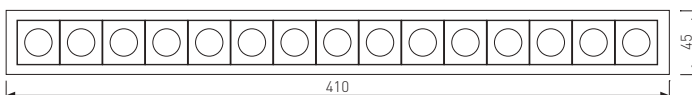
10W  
25°  
emp. 35 x 135  
equipo EL  
1100lm  
2700K **11.1701.3221.**  
3000K **11.1701.3321.**



20W  
18°  
emp. 35 x 270  
equipo EL  
2200lm  
2700K **11.1701.4211.**  
3000K **11.1701.4311.**



20W  
25°  
emp. 35 x 270  
equipo EL  
2200lm  
2700K **11.1701.4221.**  
3000K **11.1701.4321.**



30W  
18°  
emp. 35 x 400  
equipo EL  
3300lm  
2700K **11.1701.5211.**  
3000K **11.1701.5311.**



30W  
25°  
emp. 35 x 400  
equipo EL  
3300lm  
2700K **11.1701.5221.**  
3000K **11.1701.5321.**

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.



#### Personalización LED

Posibilidad de incorporar nuevas fuentes de luz diseñadas para ofrecer una excelente reproducción de color para realizar los productos de segmentos muy específicos. Bajo demanda.



mini Zas Cardan



Zas Cardan



Zas Cube



mini Zas



#### Potencias

LED 2W, 13W, 25W, 38W

GU10 máx. 50W

G53 máx.100W

#### Ópticas

2W - asimétrica

13W - 25°, 40°

25W - 25°, 40°

37W - 30°

#### Tº Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

2W - 150 lm, 13W - 2000 lm, 25W - 3500 lm, 37W - 5100lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable (ELD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

#### IP

IP20, IP20/44

#### Acabados

Blanco (33) - (53)

Negro (04)

Gris (21)

#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

#### Instalación

Instalación empotrada en techos, paredes

#### Accesorios

Reflectores 20°, 60°

## mini Zas Cardan

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.

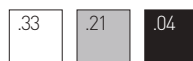
Disponen de pasos de cables para derivación e incluyen regleta de conexión. Instalación mediante piezas correderas de chapa de acero para fijar la luminaria al hueco.



## Características



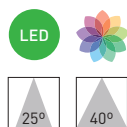
## Acabados



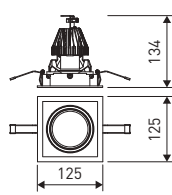
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

## Versiones:

Versiones LED especiales, bajo demanda  
 Electrónico Dimerizable (ELD), bajo demanda  
 Electrónico Dimerizable DALI (ELDD), bajo demanda  
 Versiones 2700K y 5000K, bajo demanda



LED y Equipo incorporado

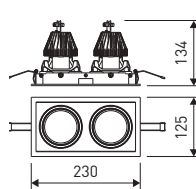


13W  
 25°  
 taladro 110 x 110  
 equipo EL  
 2000 lm  
 3000K **11.1518.1831**  
 4000K **11.1518.1841**

13W  
 40°  
 taladro 110 x 110  
 equipo EL  
 2000 lm  
 3000K **11.1518.1832**  
 4000K **11.1518.1842**

25W  
 25°  
 taladro 110 x 110  
 equipo EL  
 3500 lm  
 3000K **11.1518.2831**  
 4000K **11.1518.2841**

25W  
 40°  
 taladro 110 x 110  
 equipo EL  
 3500 lm  
 3000K **11.1518.2832**  
 4000K **11.1518.2842**



2x13W  
 25°  
 taladro 110 x 215  
 equipo EL  
 2 x 2000 lm  
 3000K **11.1518.3831**  
 4000K **11.1518.3841**

2x13W  
 40°  
 taladro 110 x 215  
 equipo EL  
 2 x 2000 lm  
 3000K **11.1518.3832**  
 4000K **11.1518.3842**

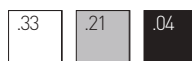
2x25W  
 25°  
 taladro 110 x 215  
 equipo EL  
 2 x 3500 lm  
 3000K **11.1518.4831**  
 4000K **11.1518.4841**

2x25W  
 40°  
 taladro 110 x 215  
 equipo EL  
 2 x 3500 lm  
 3000K **11.1518.4832**  
 4000K **11.1518.4842**

Características



Acabados

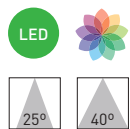


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

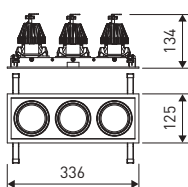
Versiones:

Versiones LED especiales, bajo demanda  
Electrónico Dimerizable (ELD), bajo demanda  
Electrónico Dimerizable Dali (ELDD), bajo demanda  
Versiones 2700K y 5000K, bajo demanda

mini Zas Cardan



LED y Equipo incorporado



3x13W  
25°  
taladro 110 x 321  
equipo EL  
3 x 2000 lm  
3000K **11.1518.5831**  
4000K **11.1518.5841**

3x13W  
40°  
taladro 110 x 321  
equipo EL  
3 x 2000 lm  
3000K **11.1518.5832**  
4000K **11.1518.5842**

3x25W  
25°  
taladro 110 x 321  
equipo EL  
3 x 3500 lm  
3000K **11.1518.6831**  
4000K **11.1518.6841**

3x25W  
40°  
taladro 110 x 321  
equipo EL  
3 x 3500 lm  
3000K **11.1518.6832**  
4000K **11.1518.6842**

Opciones de referencia

11.1518.3851.33



11.1518.



- 1- 13W
- 2- 25W
- 3- 2x13W
- 4- 2x25W
- 5- 3x13W
- 6- 3x25W



- 0- On/Off  
(para Leds especiales)
- 8- On/Off  
(CRI80 para 2700K,3000K,  
4000K, 5000K)
- 2- Dim 1-10V
- 3- Dali



- 0- Moda
- 1- Vegetales
- 2- 2700K
- 3- 3000K
- 4- 4000K
- 5- 5000K
- 6- Carne
- 7- Embutidos
- 8- Pescados
- 9- Panadería



- 1- 25°
- 2- 40°



- 04- Negro
- 21- Gris
- 33- Blanco

## Zas Cardan

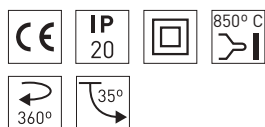
Construido en chapa de acero lacada y formado por dos aros concéntricos en inyección de aluminio, unidos en sus ejes con sendos sistemas de basculación de las ópticas.

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-marco de instalación que facilitan la sujeción al falso techo.

## Características



## Acabados



## Acabados SIN marco



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

## Versiones:

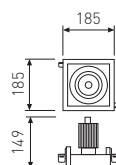
Versiones LED especiales, bajo demanda  
 Electrónico Dimerizable (ELD), bajo demanda  
 Electrónico Dimerizable DALI (ELDD), bajo demanda  
 Versiones 2700K y 5000K, bajo demanda



Reflector 20° o 60° como accesorio

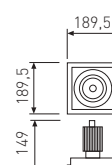
LED y Equipo incorporado

## CON marco

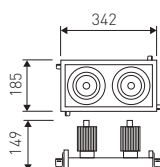
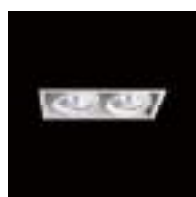


■ □  
 25W  
 30°  
 3500 lm  
 taladro 170 x 170  
 3000K **0458L/8330**  
 4000K **0458L/8430**

## SIN marco

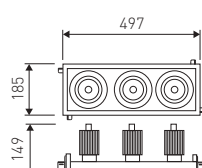
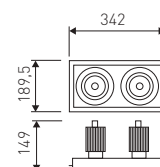


■ □  
 25W  
 30°  
 3500 lm  
 taladro 165 x 165  
 3000K **0558L/8330**  
 4000K **0558L/8430**



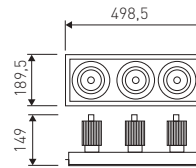
■ □  
 2x25W  
 30°  
 2x3500 lm  
 taladro 170 x 325  
 3000K **0458L/2/8330**  
 4000K **0458L/2/8430**

■ □  
 2x25W  
 30°  
 2x3500 lm  
 taladro 165 x 320  
 3000K **0558L/2/8330**  
 4000K **0558L/2/8430**



■ □  
 3x25W  
 30°  
 3x3500 lm  
 taladro 170 x 480  
 3000K **0458L/3/8330**  
 4000K **0458L/3/8430**

■ □  
 3x25W  
 30°  
 3x3500 lm  
 taladro 165 x 472  
 3000K **0558L/3/8330**  
 4000K **0558L/3/8430**



Características



Acabados



Acabados SIN marco




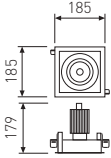
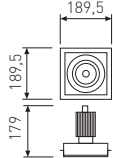

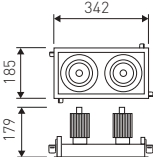
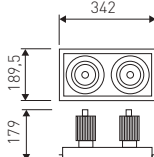

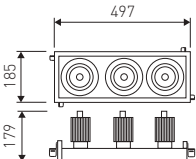
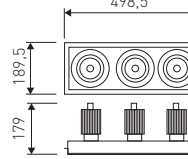
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Zas Cardan



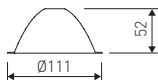
Reflector 20° o 60° como accesorio

LED y Equipo incorporado

	CON marco	SIN marco
	 <p>□ 37W 30° 5100 lm taladro 170 x170 3000K <b>0462L/8330</b> 4000K <b>0462L/8430</b></p>	 <p>□ 37W 30° 5100 lm taladro 165 x165 3000K <b>0562L/8330</b> 4000K <b>0562L/8430</b></p>
	 <p>□ 2x37W 30° 2x5100 lm taladro 170 x 325 3000K <b>0462L/2/8330</b> 4000K <b>0462L/2/8430</b></p>	 <p>□ 2x37W 30° 2x5100 lm taladro 165 x 320 3000K <b>0562L/2/8330</b> 4000K <b>0562L/2/8430</b></p>
	 <p>□ 3x37W 30° 3x5100 lm taladro 170 x 480 3000K <b>0462L/3/8330</b> 4000K <b>0462L/3/8430</b></p>	 <p>□ 3x37W 30° 3x5100 lm taladro 165 x 472 3000K <b>0562L/3/8330</b> 4000K <b>0562L/3/8430</b></p>

Accesorios Zas Cardan

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



Opciones de referencia

**0458L/8230/53**



0458L/

0458L... = 25W con marco  
0558L... = 25W sin marco  
0462L... = 37W con marco  
0562L... = 37W sin marco



00- Moda  
01- Vegetales  
82- 2700K  
83- 3000K  
84- 4000K  
85- 5000K  
06- Carne  
07- Embutidos  
08- Pescados  
09- Panadería

30/



04- Negro  
21- Gris  
53- Blanco

Versiónes múltiples

0458L/□ / □□ 30/□□  
2 - Doble 2x  
3 - Doble 3x

Opciones de referencia para EQUIPO

0458L/ □□ 30D/□□  
D= Dim 1-10V

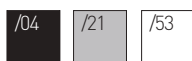
0458L/ □□ 30DD/ □□  
DD= DALI

## Características




Precisa equipo

## Acabados



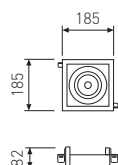
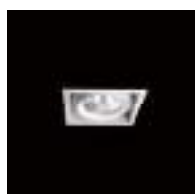
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

 G53 QR 111

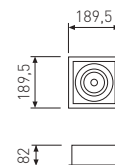
Para lámpara LED

## CON marco

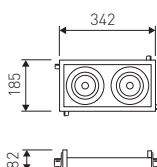
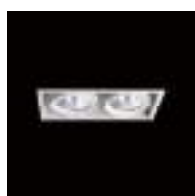
## SIN marco



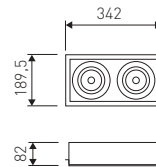
máx. 100W  
taladro 170 x 170  
**11.0453.0001**



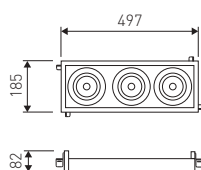
máx. 100W  
taladro 165 x 165  
**11.0553.0001**



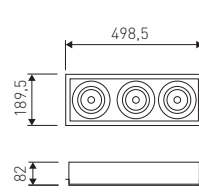
2 x máx. 100W  
taladro 170 x 325  
**11.0453.0002**



2 x máx. 100W  
taladro 165 x 320  
**11.0553.0002**



3 x máx. 100W  
taladro 170 x 480  
**11.0453.0003**



3 x máx. 100W  
taladro 165 x 472  
**11.0453.0003**



## Zas Cube

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.



## Características



Precisa equipo

## Acabados

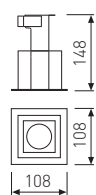


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

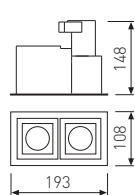


GU10

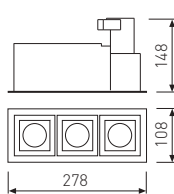
Para lámpara LED



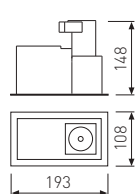
máx. 50W  
taladro 94 x 94  
**11.0452.0001**



2 x máx. 50W  
taladro 94 x 175  
**11.0452.0002**



3 x máx. 50W  
taladro 94 x 265  
**11.0452.0003**



máx. 50W  
taladro 94 x 175  
**11.0452.0004**

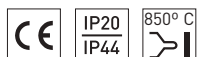
Óptica bañadora

## mini Zas

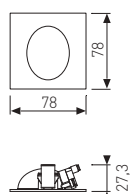
Apliques de pequeño tamaño contruidos en aluminio inyectado. El diseño del cuerpo proporciona haces asimétricos, ideales para balizamiento instalado a pared a baja altura. LED y equipo integrado



### Características



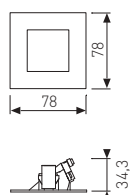
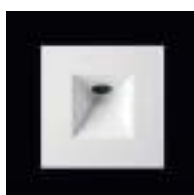
LED



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

LED y Equipo incorporado

LED

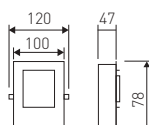


□  
2W  
asimétrica  
emp. Ø65  
equipo EL  
150 lm  
3000K **11.1605.0032.33**  
4000K **11.1605.0042.33**

LED y Equipo incorporado

### Accesorios mini Zas

Hornacina para empotrar  
**11.1605.1901.00**



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.



Optics LED

Optics LED  
grandes alturas

Optics ECO

#### Potencias

LED 13W, 24W, 33W, 60W

TC-DEL, TC-TEL 2x18W, 2x26W, 2x32W

#### Ópticas

LED 25°, 50°, 80°

#### Tº Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

13W - 1600lm, 24W - 3000lm, 33W - 4000lm, 54W - 8000lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable (ELD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

Emergencia

#### IP

IP20

#### Acabados

Blanco (33)

#### Alimentación

220...230V, 50/60Hz

#### Instalación

Empotrada en techos

#### 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

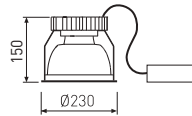
## Características



LED

80°

LED y Equipo incorporado



<input type="checkbox"/> 13W 80° emp. Ø218 equipo EL 1600 lm 3000K <b>0250L/TR183/33</b> 4000K <b>0250L/TR184/33</b>	<input type="checkbox"/> 24W 80° emp. Ø218 equipo EL 3000 lm 3000K <b>0250L/TR283/33</b> 4000K <b>0250L/TR284/33</b>	<input type="checkbox"/> 33W 80° emp. Ø218 equipo EL 4000 lm 3000K <b>0250L/TR383/33</b> 4000K <b>0250L/TR384/33</b>
<input type="checkbox"/> 13W 80° emp. Ø218 equipo ELD 1600 lm 3000K <b>0250L/TR183D/33</b> 4000K <b>0250L/TR184D/33</b>	<input type="checkbox"/> 24W 80° emp. Ø218 equipo ELD 3000 lm 3000K <b>0250L/TR283D/33</b> 4000K <b>0250L/TR284D/33</b>	<input type="checkbox"/> 33W 80° emp. Ø218 equipo ELD 4000 lm 3000K <b>0250L/TR383D/33</b> 4000K <b>0250L/TR384D/33</b>
<input type="checkbox"/> 13W 80° emp. Ø218 equipo ELDD 1600 lm 3000K <b>0250L/TR183DD/33</b> 4000K <b>0250L/TR184DD/33</b>	<input type="checkbox"/> 24W 80° emp. Ø218 equipo ELDD 3000 lm 3000K <b>0250L/TR283DD/33</b> 4000K <b>0250L/TR284DD/33</b>	<input type="checkbox"/> 33W 80° emp. Ø218 equipo ELDD 4000 lm 3000K <b>0250L/TR383DD/33</b> 4000K <b>0250L/TR384DD/33</b>
<input type="checkbox"/> 13W 80° emp. Ø218 equipo EMERGENCIA 1600 lm 3000K <b>0250L/TR183E/33</b> 4000K <b>0250L/TR184E/33</b>	<input type="checkbox"/> 24W 80° emp. Ø218 equipo EMERGENCIA 3000 lm 3000K <b>0250L/TR283E/33</b> 4000K <b>0250L/TR284E/33</b>	<input type="checkbox"/> 33W 80° emp. Ø218 equipo EMERGENCIA 4000 lm 3000K <b>0250L/TR383E/33</b> 4000K <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**

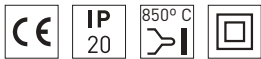
Policarbonato  
 IP 40 - IK08  
 TRANSPARENTE  
**210/00**

Policarbonato  
 IP 40 - IK08  
 MATE  
**210/03**

## Optics LED Grandes Alturas

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 chapa de acero pintado en blanco.

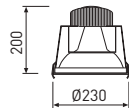
### Características



LED



LED y Equipo incorporado



□  
54W  
25°  
emp. Ø218  
equipo EL  
8000 lm  
3000K **0585L/I6083/33**  
4000K **0585L/I6084/33**

□  
54W  
50°  
emp. Ø218  
equipo EL  
8000 lm  
3000K **0585L/E6083/33**  
4000K **0585L/E6084/33**

54W  
25°  
emp. Ø218  
equipo ELD  
8000 lm  
3000K **0585L/I6083D/33**  
4000K **0585L/I6084D/33**

54W  
50°  
emp. Ø218  
equipo ELD  
8000 lm  
3000K **0585L/E6083D/33**  
4000K **0585L/E6084D/33**

54W  
25°  
emp. Ø218  
equipo ELDD  
8000 lm  
3000K **0585L/I6083DD/33**  
4000K **0585L/I6084DD/33**

54W  
50°  
emp. Ø218  
equipo ELDD  
8000 lm  
3000K **0585L/E6083DD/33**  
4000K **0585L/E6084DD/33**

## Optics ECO

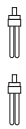
Optics eco forma parte de una nueva generación de productos, nacidos para adecuarse a las necesidades actuales sin comprometer los recursos y posibilidades de las futuras generaciones. Optics eco nace a partir de criterios de sostenibilidad y de eficiencia

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



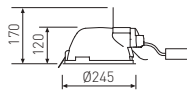
Recubrimiento Hard-Coated©



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**



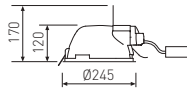
G24 q2 **TC-DEL** (18W)



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 plástico. 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 - 700 lm, 15W - 1300 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP20 / 44

#### Acabados

Blanco (33)

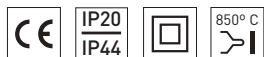
#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

#### Instalación

Empotrada en techos

## Características



## Versiones:

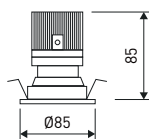
Electrónico Dimerizable (ELD), bajo demanda  
Electrónico Dimerizable DALI (ELDD), bajo demanda

## Pinhole FIJO

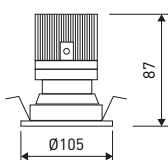
LED

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
700 lm	700 lm	700 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>



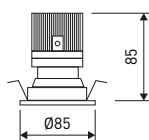
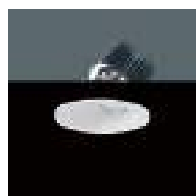
□	□	□
15W	15W	15W
15°	24°	40°
emp. Ø95	emp. Ø95	emp. Ø95
equipo EL	equipo EL	equipo EL
1300 lm	1300 lm	1300 lm
3000K <b>11.1547.5301.33</b>	3000K <b>11.1547.5302.33</b>	3000K <b>11.1547.5304.33</b>
4000K <b>11.1547.5401.33</b>	4000K <b>11.1547.5402.33</b>	4000K <b>11.1547.5404.33</b>

## Pinhole ORIENTABLE

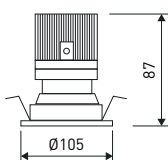
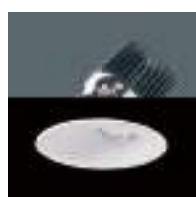
LED

Luminaria para completar con accesorios

**LED y Equipo incorporado**



□	□	□
10W	10W	10W
15°	24°	40°
emp. Ø75	emp. Ø75	emp. Ø75
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
1300 lm	1300 lm	1300 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>



Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

## Aros decorativos

Colores especiales bajo demanda



10W **11.1547.0001**  
15W **11.1547.5001**  
Fijo



10W **11.1547.0002**  
15W **11.1547.5002**  
Fijo / Orientable



10W **11.1547.0006**  
15W **11.1547.5006**  
Fijo / Orientable  
CUADRADO



10W **11.1547.0003**  
15W **11.1547.5003**  
Orientable



10W **11.1547.0004**  
15W **11.1547.5004**  
Fijo / Orientable



10W **11.1547.0007**  
15W **11.1547.5007**  
Fijo / Orientable  
CUADRADO



10W **11.1547.0005**  
15W **11.1547.5005**  
Fijo / Orientable

## Reference options

11.1547.0342.33



11.1547.



0- 10W  
5- 15W



3- 3000K  
4- 4000K



0- On/Off, Fijo  
1- On/Off, Orientable  
2- Dim 1-10V, Fijo  
3- Dim 1-10V, Orientable  
4- Dali, Fijo  
5- Dali, Orientable



1- 15°  
2- 24°  
3- 40°

.33



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.



#### Personalización LED

Posibilidad de incorporar nuevas fuentes de luz diseñadas para ofrecer una excelente reproducción de color para realizar los productos de segmentos muy específicos. Bajo demanda.



Disperfum, España

#### Potencias

LED 25W, 37W

#### Ópticas

LED 20°, 40°

#### Tº Color

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  80

4000K blanco neutro - CRI  $\geq$  80

#### Flujo nominal

LED 25W - 3500 lm, 37W - 5100 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable (ELD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

#### IP

IP20 /44

#### Acabados

Blanco (33)

Gris (21)

#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

#### Instalación

Empotrada en techos

Características



Cristal protector


Acabados



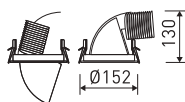
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Versiones:

Versiones LED especial, bajo demanda  
Versiones 2700K, 5000K bajo demanda


LED 

LED y Equipo incorporado

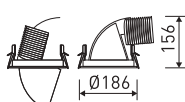


<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25W 20° emp. Ø143 equipo EL 3500 lm 3000K <b>0161/L8320</b> 4000K <b>0161/L8420</b>	25W 20° emp. Ø143 equipo ELD 3500 lm 3000K <b>0161/L8320D</b> 4000K <b>0161/L8420D</b>	25W 20° emp. Ø143 equipo ELDD 3500 lm 3000K <b>0161/L8320DD</b> 4000K <b>0161/L8420DD</b>

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25W 40° emp. Ø143 equipo EL 3500 lm 3000K <b>0161/L8340</b> 4000K <b>0161/L8440</b>	25W 40° emp. Ø143 equipo ELD 3500 lm 3000K <b>0161/L8340D</b> 4000K <b>0161/L8440D</b>	25W 40° emp. Ø143 equipo ELDD 3500 lm 3000K <b>0161/L8340DD</b> 4000K <b>0161/L8440DD</b>

LED 

LED y Equipo incorporado



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37W 20° emp. Ø175 equipo EL 5100lm 3000K <b>0163/L8320</b> 4000K <b>0163/L8420</b>	37W 20° emp. Ø175 equipo ELD 5100lm 3000K <b>0163/L8320D</b> 4000K <b>0163/L8420D</b>	37W 20° emp. Ø175 equipo ELDD 5100lm 3000K <b>0163/L8320DD</b> 4000K <b>0163/L8420DD</b>

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37W 40° emp. Ø175 equipo EL 5100lm 3000K <b>0163/L8340</b> 4000K <b>0163/L8440</b>	37W 40° emp. Ø175 equipo ELD 5100lm 3000K <b>0163/L8340D</b> 4000K <b>0163/L8440D</b>	37W 40° emp. Ø175 equipo ELDD 5100lm 3000K <b>0163/L8340DD</b> 4000K <b>0163/L8440DD</b>

Reference options

0163/L0120/21



016  /L    /

1- 25W  
3- 37W

- 00- Moda
- 01- Vegetales
- 82- 2700K
- 83- 3000K
- 84- 4000K
- 85- 5000K
- 06- Carne
- 07- Embutidos
- 08- Pescados
- 09- Panadería

20- 20°  
40- 40°

21- Gris  
33- Blanco

Opciones de referencia para EQUIPO

016  /L     D/   
D= Dim 1-10V

016  /L     DD/   
DD= DALI

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 8W, 12W, 21W, 22W, 30W, 38W

#### Ópticas

80°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  80

4000K blanco neutro - CRI  $\geq$  80

#### Flujo nominal

8W - 1000 lm, 12W - 1500 lm, 21W - 3000 lm, 22W - 3100 lm,

30W - 4500 lm, 38W - 5100 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable (ELD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

#### IP

IP20 / 54

#### Acabados

Blanco (33)

#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

#### Instalación

Empotrada en techos

Características



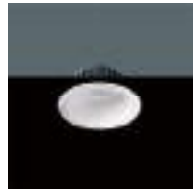
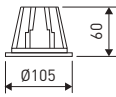
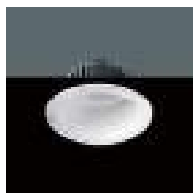


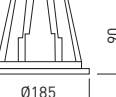

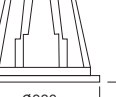

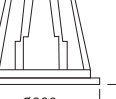

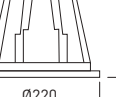
Versiones:

Versiones con Kit de emergencia bajo demanda para las potencia 12W, 21W, 22W, 30W y 38W

LED



LED y Equipo incorporado

		<input type="checkbox"/>	8W 80° emp. Ø 95 equipo EL 1000 lm 3000K <b>11.1546.3108.33</b> 4000K <b>11.1546.4108.33</b>	<input type="checkbox"/>	8W 80° emp. Ø 95 equipo ELD 1000 lm 3000K <b>11.1546.3100.33</b> 4000K <b>11.1546.4100.33</b>	<input type="checkbox"/>	8W 80° emp. Ø 95 equipo ELDD 1000 lm 3000K <b>11.1546.3101.33</b> 4000K <b>11.1546.4101.33</b>
		<input type="checkbox"/>	12W 80° emp. Ø 120 equipo EL 1500 lm 3000K <b>11.1546.3158.33</b> 4000K <b>11.1546.4158.33</b>	<input type="checkbox"/>	12W 80° emp. Ø 120 equipo ELD 1500 lm 3000K <b>11.1546.3150.33</b> 4000K <b>11.1546.4150.33</b>	<input type="checkbox"/>	12W 80° emp. Ø 120 equipo ELDD 1500 lm 3000K <b>11.1546.3151.33</b> 4000K <b>11.1546.4151.33</b>
		<input type="checkbox"/>	21W 80° emp. Ø 175 equipo EL 3000 lm 3000K <b>11.1546.3248.33</b> 4000K <b>11.1546.4248.33</b>	<input type="checkbox"/>	21W 80° emp. Ø 175 equipo ELD 3000 lm 3000K <b>11.1546.3240.33</b> 4000K <b>11.1546.4240.33</b>	<input type="checkbox"/>	21W 80° emp. Ø 175 equipo ELDD 3000 lm 3000K <b>11.1546.3241.33</b> 4000K <b>11.1546.4241.33</b>
		<input type="checkbox"/>	22W 80° emp. Ø 200 equipo EL 3100 lm 3000K <b>11.1546.3258.33</b> 4000K <b>11.1546.4258.33</b>	<input type="checkbox"/>	22W 80° emp. Ø 200 equipo ELD 3100 lm 3000K <b>11.1546.3250.33</b> 4000K <b>11.1546.4250.33</b>	<input type="checkbox"/>	22W 80° emp. Ø 200 equipo ELDD 3100 lm 3000K <b>11.1546.3251.33</b> 4000K <b>11.1546.4251.33</b>
		<input type="checkbox"/>	30W 80° emp. Ø 200 equipo EL 4500 lm 3000K <b>11.1546.3358.33</b> 4000K <b>11.1546.4358.33</b>	<input type="checkbox"/>	30W 80° emp. Ø 200 equipo ELD 4500 lm 3000K <b>11.1546.3350.33</b> 4000K <b>11.1546.4350.33</b>	<input type="checkbox"/>	30W 80° emp. Ø 200 equipo ELDD 4500 lm 3000K <b>11.1546.3351.33</b> 4000K <b>11.1546.4351.33</b>
		<input type="checkbox"/>	38W 80° emp. Ø 200 equipo EL 5100 lm 3000K <b>11.1546.3428.33</b> 4000K <b>11.1546.4428.33</b>	<input type="checkbox"/>	38W 80° emp. Ø 200 equipo ELD 5100 lm 3000K <b>11.1546.3420.33</b> 4000K <b>11.1546.4420.33</b>	<input type="checkbox"/>	38W 80° emp. Ø 200 equipo ELDD 5100 lm 3000K <b>11.1546.3421.33</b> 4000K <b>11.1546.4421.33</b>

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.



#### Personalización LED

Posibilidad de incorporar nuevas fuentes de luz diseñadas para ofrecer una excelente reproducción de color para realizar los productos de segmentos muy específicos. Bajo demanda.



7W - IP20 / 65



7W - IP20 / 44



7W - IP20 / 44



13W, 18W, 25W, 32W - IP20 / 44



#### Potencias

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

#### Ópticas

LED 7W 20°, 40°, 50°

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 - 650 lm, 700lm, 13W - 1600 lm,

18W - 2300 lm, 25W - 3100 lm, 32W - 4200 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable (ELD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

#### IP

IP 20 / 44 - LED 7W

IP 20 / 65 - LED 7W

IP 20 / 44 - LED 13W, 18W, 25W, 32W

#### Acabados

Blanco [33]

Negro [04]

#### Alimentación

220... 230V, 50/60Hz

#### Instalación

Empotrada en techos

Características

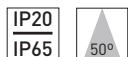


Acabados

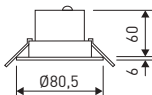


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

LED



LED y equipos incorporados



7W  
50°  
emp.Ø70  
equipo EL  
650 lm - 3000K **11.0147.1311.33**  
700 lm - 4000K **11.0147.1411.33**



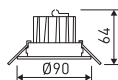
7W  
50°  
emp.Ø70  
equipo ELD  
650 lm - 3000K **11.0147.1312.33**  
700 lm - 4000K **11.0147.1412.33**

7W  
50°  
emp.Ø70  
equipo ELDD  
650 lm - 3000K **11.0147.1313.33**  
700 lm - 4000K **11.0147.1413.33**

LED



LED y equipos incorporados



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



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



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

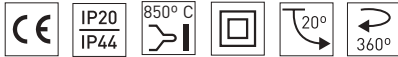
7W  
40°  
emp.Ø76  
equipo EL  
650 lm  
3000K **0147L/8340**  
4000K **0147L/8440**

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

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

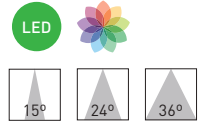


## Características

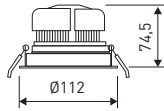


## Versiones:

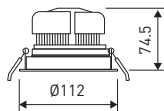
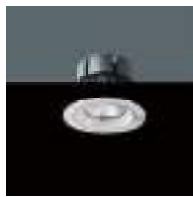
Versiones LED especiales, bajo demanda  
 Electrónico Dimerizable (ELD), bajo demanda  
 Electrónico Dimerizable Dali (ELDD), bajo demanda  
 Versiones 2700K, 5000K bajo demanda



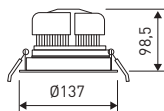
LED y equipos incorporados



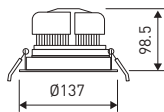
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13W	13W	13W
15°	24°	36°
emp. Ø100	emp. Ø100	emp. Ø100
equipo EL	equipo EL	equipo EL
1600 lm	1600 lm	1600 lm
3000K <b>11.1604.2831.33</b>	3000K <b>11.1604.2833.33</b>	3000K <b>11.1604.2835.33</b>
4000K <b>11.1604.2841.33</b>	4000K <b>11.1604.2843.33</b>	4000K <b>11.1604.2845.33</b>



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18W	18W	18W
15°	24°	36°
emp. Ø100	emp. Ø100	emp. Ø100
equipo EL	equipo EL	equipo EL
2300 lm	2300 lm	2300 lm
3000K <b>11.1604.3831.33</b>	3000K <b>11.1604.3833.33</b>	3000K <b>11.1604.3835.33</b>
4000K <b>11.1604.3841.33</b>	4000K <b>11.1604.3843.33</b>	4000K <b>11.1604.3845.33</b>



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25W	25W	25W
15°	24°	36°
emp. Ø125	emp. Ø125	emp. Ø125
equipo EL	equipo EL	equipo EL
3100 lm	3100 lm	3100 lm
3000K <b>11.1604.4831.33</b>	3000K <b>11.1604.4833.33</b>	3000K <b>11.1604.4835.33</b>
4000K <b>11.1604.4841.33</b>	4000K <b>11.1604.4843.33</b>	4000K <b>11.1604.4845.33</b>



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32W	32W	32W
15°	24°	36°
emp. Ø125	emp. Ø125	emp. Ø125
equipo EL	equipo EL	equipo EL
4200 lm	4200 lm	4200 lm
3000K <b>11.1604.5831.33</b>	3000K <b>11.1604.5833.33</b>	3000K <b>11.1604.5835.33</b>
4000K <b>11.1604.5841.33</b>	4000K <b>11.1604.5843.33</b>	4000K <b>11.1604.5845.33</b>

## Opciones de referencia

11.1604.2813.33



11.1604.



2- 13W  
 3- 18W  
 4- 25W  
 5- 32W



8- On/Off  
 2- Dim 1-10V  
 3- Dali



0- Moda  
 1- Vegetales  
 2- 2700K  
 3- 3000K  
 4- 4000K  
 5- 5000K  
 6- Carne  
 7- Embutidos  
 8- Pescados  
 9- Panadería



1- 15°  
 3- 24°  
 5- 36°

.33



Disperfum, España

# IN



ARQUITECTURAL p. 12

SPOTLIGHTS p. 56

DOWNLIGHTS EMPOTRADOS p. 82

LUMINARIAS EMPOTRADAS p. 138

LINEALES EMPOTRADAS p. 154

DOWNLIGHTS SUPERFICIE p. 166

LUMINARIAS SUPERFICIE p. 178

LINEALES SUPERFICIE p. 182

PARED - TECHO - SUELO p. 206

INDUSTRIAL p. 220

HEALTH & CARE p. 234

# 3

## LUMINARIAS EMPOTRADAS



Panel  
p. 140



Agat LED  
p. 144



Profile - Versatile  
p. 148



Soft Light  
p. 152

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.

Cuerpo construido de acero pintado en blanco. Mínima altura del cuerpo 57mm. Bloque óptico formado por un reflector en aluminio alta pureza y difusor 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)



Panel LED - Difusor prismático (UGR<19)

#### Potencias

LED 36W, 74W

#### Ópticas

120°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

LED 36W - 3900 lm, 74W - 7800 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable (ELD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD) + Emergencia

#### IP

IP44/20

#### Acabados

Blanco (33)

#### Alimentación

220... 230V, 50/60Hz

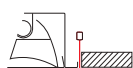
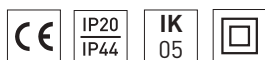
#### Instalación

Empotrada en techos modulares

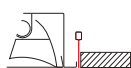
#### Accesorios

Instalación en superficie, suspendido, techos en escayola

Características



perfil visto 15 mm.



perfil visto 25 mm.

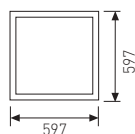
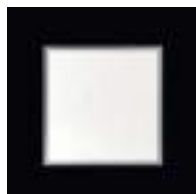
Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda: Emergencia

LED

UGR <19

Difusor prismático

LED y Equipo incorporado



□	□	□
36W 120° Perfilería 600x600 Equipo EL 3900 lm 3000K <b>40/LU383/33</b> 4000K <b>40/LU384/33</b>	36W 120° Perfilería 600x600 Equipo ELD 3900 lm 3000K <b>40/LU383D/33</b> 4000K <b>40/LU384D/33</b>	36W 120° Perfilería 600x600 Equipo ELDD 3900 lm 3000K <b>40/LU383DD/33</b> 4000K <b>40/LU384DD/33</b>

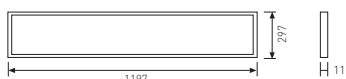
36W 120° Perfilería 600x600 Equipo EL + emergencia 3900 lm 3000K <b>40/LU383E/33</b> 4000K <b>40/LU384E/33</b>	36W 120° Perfilería 600x600 Equipo ELD + emergencia 3900 lm 3000K <b>40/LU383ED/33</b> 4000K <b>40/LU384ED/33</b>	36W 120° Perfilería 600x600 Equipo ELDD + emergencia 3900 lm 3000K <b>40/LU383EDD/33</b> 4000K <b>40/LU384EDD/33</b>
--	---	--

LED

UGR <19

Difusor prismático

LED y Equipo incorporado



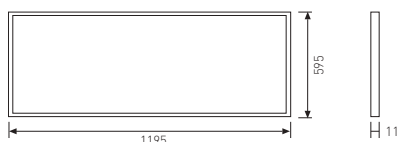
□	□	□
36W 120° Perfilería 300x1200 Equipo EL 3900lm 3000K <b>40/LU483/33</b> 4000K <b>40/LU484/33</b>	36W 120° Perfilería 300x1200 Equipo ELD 3900lm 3000K <b>40/LU483D/33</b> 4000K <b>40/LU484D/33</b>	36W 120° Perfilería 300x1200 Equipo ELDD 3900lm 3000K <b>40/LU483DD/33</b> 4000K <b>40/LU484DD/33</b>

LED

UGR <19

Difusor prismático

LED y Equipo incorporado



□	□	□
74W 120° Perfilería 600x1200 Equipo EL 7800lm 3000K <b>40/LU583/33</b> 4000K <b>40/LU584/33</b>	74W 120° Perfilería 600x1200 Equipo ELD 7800lm 3000K <b>40/LU583D/33</b> 4000K <b>40/LU584D/33</b>	74W 120° Perfilería 600x1200 Equipo ELDD 7800lm 3000K <b>40/LU583DD/33</b> 4000K <b>40/LU584DD/33</b>

## Accesorios



Instalación en superficie  
600x600x50  
**11.1615.0001.33**



Instalación en en superficie  
300x1200x50  
**11.1615.0002.33**

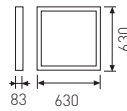


Instalación en superficie  
600x1200x50  
**11.1615.0003.33**

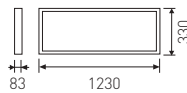


Instalación suspendida  
**40/L/S/21**

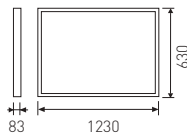
Marco de empotramiento para techos continuos construido en chapa doblada y pintada en blanco. Incluye muelles en acero que permiten su fijación al hueco del falso techo.



Taladro 610 x 610  
**007/6060**



Taladro 1210 x 310  
**007/12030**



Taladro 1210x610  
**007/12060**





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 70W, 140W

#### Ópticas

120°

#### T° Color

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

LED 70W - 8800 lm, 140W - 16000 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable (ELD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

#### IP

IP40

#### Acabados

Blanco (33)

#### Alimentación

220... 230V, 50/60Hz

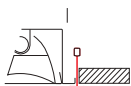
#### Instalación

Empotrada en techos

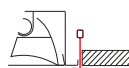
#### Accesorios

Instalación techos de escayola

Características



perfil visto 15 mm.

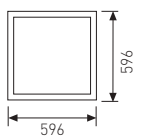


perfil visto 25 mm.

LED

Difusor opal

LED y Equipo incorporado



□  
70W  
Perfilería 600x600  
Equipo EL  
8800lm  
4000K **11.1542.0410.33**

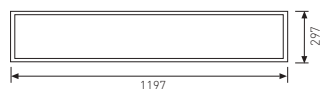
□  
70W  
Perfilería 600x600  
Equipo ELD  
8800lm  
4000K **11.1542.0411.33**

□  
70W  
Perfilería 600x600  
Equipo ELDD  
8800lm  
4000K **11.1542.0412.33**

LED

Difusor opal

LED y Equipo incorporado



□  
70W  
Perfilería 300x1200  
Equipo EL  
8800lm  
4000K **11.1542.1410.33**

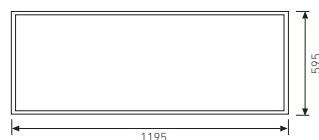
□  
70W  
Perfilería 300x1200  
Equipo ELD  
8800lm  
4000K **11.1542.1411.33**

□  
70W  
Perfilería 300x1200  
Equipo ELDD  
8800lm  
4000K **11.1542.1412.33**

LED

Difusor opal

LED y Equipo incorporado

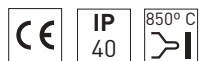


□  
140W  
Perfilería 600x1200  
Equipo EL  
16000lm  
4000K **11.1542.2410.33**

□  
140W  
Perfilería 600x1200  
Equipo ELD  
16000lm  
4000K **11.1542.2411.33**

□  
140W  
Perfilería 600x1200  
Equipo ELDD  
16000lm  
4000K **11.1542.2412.33**

Características

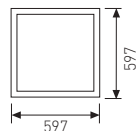


LED

UGR <19

Difusor prismático

LED y Equipo incorporado



70W  
Perfilería 600x600  
Equipo EL  
8800lm  
4000K **11.1542.0400.33**



70W  
Perfilería 600x600  
Equipo ELD  
8800lm  
4000K **11.1542.0401.33**



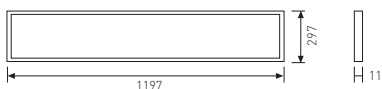
70W  
Perfilería 600x600  
Equipo ELDD  
8800lm  
4000K **11.1542.0402.33**

LED

UGR <19

Difusor prismático

LED y Equipo incorporado



70W  
Perfilería 300x1200  
Equipo EL  
8800lm  
4000K **11.1542.1400.33**



70W  
Perfilería 300x1200  
Equipo ELD  
8800lm  
4000K **11.1542.1401.33**



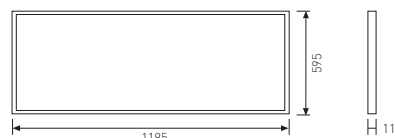
70W  
Perfilería 300x1200  
Equipo ELDD  
8800lm  
4000K **11.1542.1402.33**

LED

UGR <19

Difusor prismático

LED y Equipo incorporado



140W  
Perfilería 600x1200  
Equipo EL  
16000lm  
4000K **11.1542.2400.33**



140W  
Perfilería 600x1200  
Equipo ELD  
16000lm  
4000K **11.1542.2401.33**

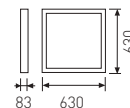


140W  
Perfilería 600x1200  
Equipo ELDD  
16000lm  
4000K **11.1542.2402.33**

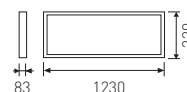
Accesorios

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

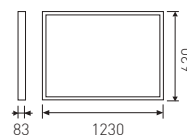
Taladro 610 x 610  
**007/6060**



Taladro 310 x 1210  
**007/12030**



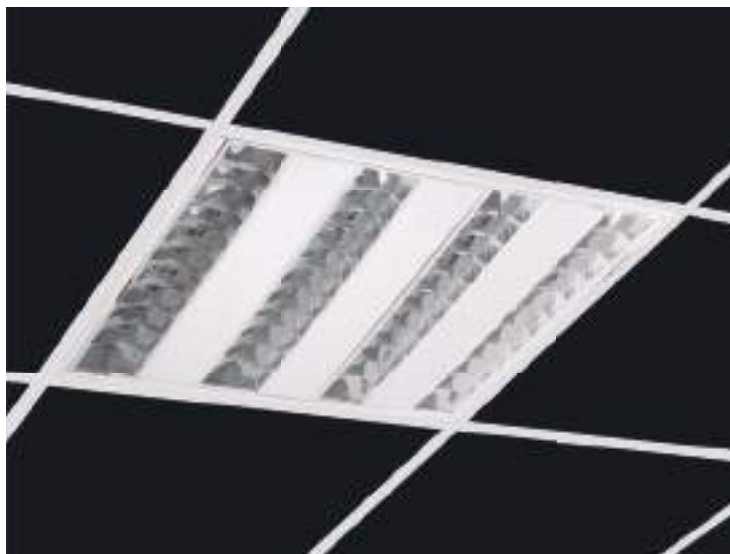
Taladro 610 x 1210  
**007/12060**





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.



#### Potencias

LED 36W, 40W, 72W

#### Ópticas lama plana

72° Polivalente - Perfilera

100° Perfilera

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  85

4000K blanco neutro - CRI  $\geq$  85

#### Flujo nominal

LED 36W - 5280 lm, 40W - 5150 lm, 72W - 10000 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable (ELD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

#### IP

IP20 - IP44/20

#### Acabados

Blanco (33)

#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

#### Instalación

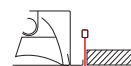
Empotrada en techos

#### Accesorios

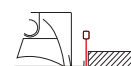
Marcos de empotramiento, anclaje

Profile

Cuerpo construido de acero pintado en blanco. Mínima altura del cuerpo 57mm.  
 Bloque óptico formado por un reflector en aluminio anodizado brillo y lama anodizado mate. Diferentes formatos: 600x600 o 300x1200.  
 Se adaptan a la mayoría de techos convencionales, tanto en perfilería como lisos en modulos y gracias a los marcos de empotramiento (accesorios)



perfil visto 15 mm.

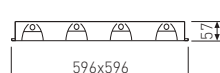


perfil visto 25 mm.

Características



Óptica brillo lama plana mate  
**LED y Equipo incorporado**



□ 36W 72° Perfilería 600x600 Equipo EL 5280 lm 3000K <b>731L/4883/33</b> 4000K <b>731L/4884/33</b>	□ 36W 72° Perfilería 600x600 Equipo ELD 5280 lm 3000K <b>731L/4883D/33</b> 4000K <b>731L/4884D/33</b>	□ 36W 72° Perfilería 600x600 Equipo ELDD 5280 lm 3000K <b>731L/4883DD/33</b> 4000K <b>731L/4884DD/33</b>
---	--	---



L= 1196

□ 36W 72° Perfilería 300x1200 Equipo EL 5280 lm 3000K <b>731L/5883/33</b> 4000K <b>731L/5884/33</b>	□ 36W 72° Taladro 300x1200 Equipo ELD 5280 lm 3000K <b>731L/5883D/33</b> 4000K <b>731L/5884D/33</b>	□ 36W 72° Taladro 300x1200 Equipo ELDD 5280 lm 3000K <b>731L/5883DD/33</b> 4000K <b>731L/5884DD/33</b>
--	--	---

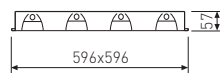


L=1196

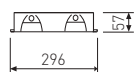
□ 72W 72° Perfilería 600x1200 Equipo EL 10000 lm 3000K <b>731L/6883/33</b> 4000K <b>731L/6884/33</b>	□ 72W 72° Taladro 600x1200 Equipo ELD 10000 lm 3000K <b>731L/6883D/33</b> 4000K <b>731L/6884D/33</b>	□ 72W 72° Taladro 600x1200 Equipo ELDD 10000 lm 3000K <b>731L/6883DD/33</b> 4000K <b>731L/6884DD/33</b>
---	---	--



Óptica doble parabola brillo  
**LED y Equipo incorporado**

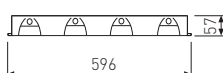


□ 36W 72° Perfilería 600x600 Equipo EL 5280 lm 3000K <b>731L/4883U/33</b> 4000K <b>731L/4884U/33</b>	□ 36W 72° Perfilería 600x600 Equipo ELD 5280 lm 3000K <b>731L/4883DU/33</b> 4000K <b>731L/4884DU/33</b>	□ 36W 72° Perfilería 600x600 Equipo ELDD 5280 lm 3000K <b>731L/4883DDU/33</b> 4000K <b>731L/4884DDU/33</b>
---	--	---



L= 1196

□ 36W 72° Perfilería 300x1200 Equipo EL 5280 lm 3000K <b>731L/5883U/33</b> 4000K <b>731L/5884U/33</b>	□ 36W 72° Perfilería 300x1200 Equipo ELD 5280 lm 3000K <b>731L/5883DU/33</b> 4000K <b>731L/5884DU/33</b>	□ 36W 72° Perfilería 300x1200 Equipo ELDD 5280 lm 3000K <b>731L/5883DDU/33</b> 4000K <b>731L/5884DDU/33</b>
--	---	--



L=1196

□ 72W 72° Perfilería 600x1200 Equipo EL 10000 lm 3000K <b>731L/6883U/33</b> 4000K <b>731L/6884U/33</b>	□ 72W 72° Perfilería 600x1200 Equipo ELD 10000 lm 3000K <b>731L/6883DU/33</b> 4000K <b>731L/6884DU/33</b>	□ 72W 72° Perfilería 600x1200 Equipo ELDD 10000 lm 3000K <b>731L/6883DDU/33</b> 4000K <b>731L/6884DDU/33</b>
---	--	---

## Características

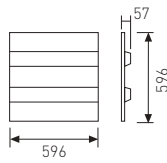


## Profile

LED

Difusor PRISMÁTICO

LED y Equipo incorporado

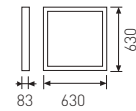


40W	40W	40W
100°	100°	100°
Perfilería 600x600	Perfilería 600x600	Perfilería 600x600
Equipo EL	Equipo ELD	Equipo ELDD
5150 lm/m	5150 lm/m	5150 lm/m
3000K <b>73L2/4883/33</b>	3000K <b>73L2/4883D/33</b>	3000K <b>73L2/4883DD/33</b>
4000K <b>73L2/4884/33</b>	4000K <b>73L2/4884D/33</b>	4000K <b>73L2/4884DD/33</b>

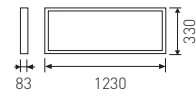
## Accesorios

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

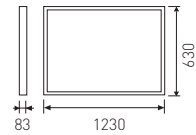
Taladro 610 x 610  
**007/6060**



Taladro 310 x 1210  
**007/12030**

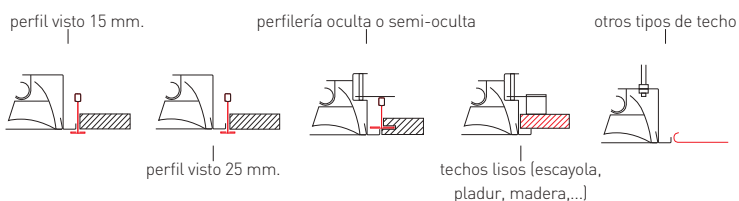


Taladro 610 x 1210  
**007/12060**



Versatile

Cuerpo construido de acero pintado en blanco.  
Mínima altura del cuerpo 57 mm. Se adaptan a la mayoría de techos convencionales, tanto en perfilería como lisos no modulados.

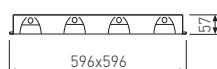


Características



Anclaje para fijación a techo (no incorporados)

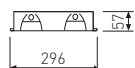
LED



36W 72° Taladro 585x585 Equipo EL 5280 lm 3000K <b>731L/4883P/33</b> 4000K <b>731L/4884P/33</b>	36W 72° Taladro 585x585 Equipo ELD 5280 lm 3000K <b>731L/4883DP/33</b> 4000K <b>731L/4884DP/33</b>	36W 72° Taladro 585x585 Equipo ELDD 5280 lm 3000K <b>731L/4883DDP/33</b> 4000K <b>731L/4884DDP/33</b>
---	--	---

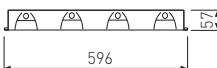
Óptica lama plana

LED y Equipo incorporado



L=1196

36W 72° Taladro 296x1196 Equipo EL 5280 lm 3000K <b>731L/5883P/33</b> 4000K <b>731L/5884P/33</b>	36W 72° Taladro 296x1196 Equipo ELD 5280 lm 3000K <b>731L/5883DP/33</b> 4000K <b>731L/5884DP/33</b>	36W 72° Taladro 296x1196 Equipo ELDD 5280 lm 3000K <b>731L/5883DDP/33</b> 4000K <b>731L/5884DDP/33</b>
--	---	--

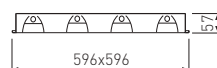


L=1196

72W 72° Taladro 585x1196 Equipo EL 10000 lm 3000K <b>731L/6883P/33</b> 4000K <b>731L/6884P/33</b>	72W 72° Taladro 585x1196 Equipo ELD 10000 lm 3000K <b>731L/6883DP/33</b> 4000K <b>731L/6884DP/33</b>	72W 72° Taladro 585x1196 Equipo ELDD 10000 lm 3000K <b>731L/6883DDP/33</b> 4000K <b>731L/6884DDP/33</b>
---	--	---

LED

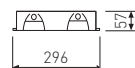
UGR <19



36W 72° Taladro 585x585 Equipo EL 5280 lm 3000K <b>731L/4883PU/33</b> 4000K <b>731L/4884PU/33</b>	36W 72° Taladro 585x585 Equipo ELD 5280 lm 3000K <b>731L/4883DPU/33</b> 4000K <b>731L/4884DPU/33</b>	36W 72° Taladro 585x585 Equipo ELDD 5280 lm 3000K <b>731L/4883DDPU/33</b> 4000K <b>731L/4884DDPU/33</b>
---	--	---

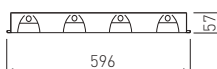
Óptica doble parábola

LED y Equipo incorporado



L=1196

36W 72° Taladro 296x1196 Equipo EL 5280 lm 3000K <b>731L/5883PU/33</b> 4000K <b>731L/5884PU/33</b>	36W 72° Taladro 296x1196 Equipo ELD 5280 lm 3000K <b>731L/5883DPU/33</b> 4000K <b>731L/5884DPU/33</b>	36W 72° Taladro 296x1196 Equipo ELDD 5280 lm 3000K <b>731L/5883DDPU/33</b> 4000K <b>731L/5884DDPU/33</b>
--	---	--



L=1196

72W 72° Taladro 585x1196 Equipo EL 10000 lm 3000K <b>731L/6883PU/33</b> 4000K <b>731L/6884PU/33</b>	72W 72° Taladro 585x1196 Equipo ELD 10000 lm 3000K <b>731L/6883DPU/33</b> 4000K <b>731L/6884DPU/33</b>	72W 72° Taladro 585x1196 Equipo ELDD 10000 lm 3000K <b>731L/6883DDPU/33</b> 4000K <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 microlíneo.

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



Luxiona, España

#### Potencias

LED 36W

#### Óptica

130° x 80°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

36W - 3800 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

Electrónico (EL) + Emergencia

#### IP

IP20 / 40

#### Alimentación

220...240V, 50/60Hz

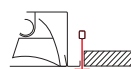
#### Instalación

Empotrables en perfiles vista

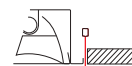
#### Accesorios

Marco de empotramiento

## Características



perfil visto 15 mm.

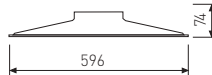
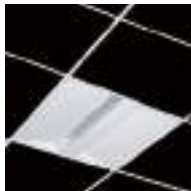


perfil visto 25 mm.

LED

Empotrable utilizando marco  
007/6060  
Difusor microlínea opal

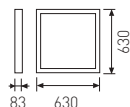
LED y Equipo incorporado



36W  
130° x 80°  
equipo EL  
taladro 585x585  
3800 lm  
3000K **7730L/3683/16**  
4000K **7730L/3684/16**

36W  
130° x 80°  
equipo ELDD  
taladro 585x585  
3800 lm  
3000K **7730L/3683/16/D**  
4000K **7730L/3684/16/D**

36W  
130° x 80°  
equipo EL + emergencia  
taladro 585x585  
3800 lm  
3000K **7730L/3683/16/E**  
4000K **7730L/3684/16/E**



Taladro 610x610  
**007/6060**

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

# IN



ARQUITECTURAL p. 12

SPOTLIGHTS p. 56

DOWNLIGHTS EMPOTRADOS p. 82

LUMINARIAS EMPOTRADAS p. 138

LINEALES EMPOTRADAS p. 154

DOWNLIGHTS SUPERFICIE p. 166

LUMINARIAS SUPERFICIE p. 178

LINEALES SUPERFICIE p. 182

PARED - TECHO - SUELO p. 206

INDUSTRIAL p. 220

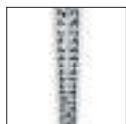
HEALTH & CARE p. 234

# 4

## LINEALES EMPOTRADAS



Essence  
p. 156



Continuous line  
p. 160

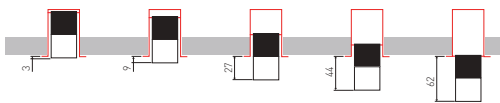
El concepto de Essence se basa en el minimalismo y la versatilidad de su diseño para lograr una total integración en el espacio. Luminarias diseñadas a partir de lámparas fluorescentes T5 y LED, aprovechando sus pequeñas dimensiones para conseguir una estética compacta y reducida.

#### Características:

Perfil construido en aluminio extruido. Reflector en aluminio especular de gran pureza que recupera el flujo luminoso para un mayor rendimiento T5.  
Difusor translúcido de metacrilato (PMMA).



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

86°

#### Tº Color

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

#### Flujo nominal

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

#### Equipos

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

#### IP

IP40

#### Acabados

Blanco (33)  
Gris (21)

#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

#### Instalación

Empotrada en techos

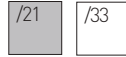


## Características



Difusor translúcido de metacrilato (PMMA)

## Acabados



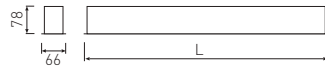
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Módulo **INDEPENDIENTE** sistema multi-posición LED

LED



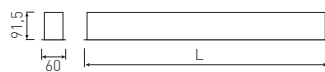
LED y Equipo incorporado

28W L= 942,5  
37W L= 1242,5  
48W L= 1542,528W  
86°  
taladro 55x920  
equipo EL  
3510 lm  
3000K **138E/L0983**  
4000K **138E/L0984**28W  
86°  
taladro 55x920  
equipo ELDD  
3510 lm  
3000K **DD138E/L0983**  
4000K **DD138E/L0984**37W  
86°  
taladro 55x1220  
equipo EL  
4680 lm  
3000K **138E/L1283**  
4000K **138E/L1284**37W  
86°  
taladro 55x1220  
equipo ELDD  
4680 lm  
3000K **DD138E/L1283**  
4000K **DD138E/L1284**48W  
86°  
taladro 56x1520  
equipo EL  
5980 lm  
3000K **138E/L1583**  
4000K **138E/L1584**48W  
86°  
taladro 56x1520  
equipo ELDD  
5980 lm  
3000K **DD138E/L1583**  
4000K **DD138E/L1584**Módulo **LINEA** continua LED

LED



LED y Equipo incorporado

28W L= 908,5  
37W L= 1208,5  
48W L= 1508,5SIN TAPAS  
+13,5 x TAPA (accesorio)28W  
86°  
taladro 45x916 con tapas  
equipo EL  
3510 lm  
3000K **138E/LA0983**  
4000K **138E/LA0984**28W  
86°  
taladro 45x916 con tapas  
equipo ELDD  
3510 lm  
3000K **DD138E/LA0983**  
4000K **DD138E/LA0984**37W  
86°  
taladro 45x1220 con tapas  
equipo EL  
4680 lm  
3000K **138E/LA1283**  
4000K **138E/LA1284**37W  
86°  
taladro 45x1220 con tapas  
equipo ELDD  
4680 lm  
3000K **DD138E/LA1283**  
4000K **DD138E/LA1284**48W  
86°  
taladro 45x1520 con tapas  
equipo EL  
5980 lm  
3000K **138E/LA1583**  
4000K **138E/LA1584**48W  
86°  
taladro 45x1520 con tapas  
equipo ELDD  
5980 lm  
3000K **DD138E/LA1583**  
4000K **DD138E/LA1584**

## Accesorios

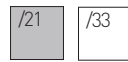
Tapa final essence empotrada  
1 unidad por caja  
**40/138E**Alineador para líneas continuas  
empotradas  
**ALC/138E**

## Características



Difusor translúcido de metacrilato (PMMA)

## Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Módulo **INDEPENDIENTE** sistema multi-posición T5

G5 **T5-HE**



Lámpara y Equipo incorporado



28W  
86°  
taladro 56x1190  
equipo CP  
3000K **138E/12883**  
4000K **138E/12884**



28W  
86°  
taladro 56x1190  
equipo CPD  
3000K **D138E/12883**  
4000K **D138E/12884**



28W  
86°  
taladro 56x1190  
equipo CPDD  
3000K **DD138E/12883**  
4000K **DD138E/12884**



G5 **T5-H0**



Lámpara y Equipo incorporado



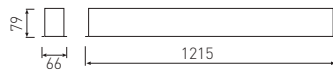
54W  
86°  
taladro 56x1190  
equipo CP  
3000K **138E/15483**  
4000K **138E/15484**



54W  
86°  
taladro 56x1190  
equipo CPD  
3000K **D138E/15483**  
4000K **D138E/15484**



54W  
86°  
taladro 56x1190  
equipo CPDD  
3000K **DD138E/15483**  
4000K **DD138E/15484**





Centro Cívico Palencia, España



Luminarias para la formación de líneas continuas pero también con la posibilidad de instalación independiente.

La combinación de ópticas, simétricas, asimétricas 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. Ópticas en aluminio anodizado especular y semiespecular. Difusor opal (PMMA). Lámpara y equipo incorporados.

#### 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, 19W, 22W, 27W, 36W, 45W

T5 HE 14W, 27W, 35W

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

#### Ópticas

LED 75°

T5 80°, 60° + 24°, 75°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

9W - 1600lm, 14W - 2450lm, 19W - 2540lm/3280lm, 22W - 3300lm,  
27W - 3900lm, 36W - 5280lm, 45W - 6600lm

#### Equipos

Electrónico (EL) - (CP)

Electrónico Dimerizable (ELD) - (CPD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD) - (CPDD)

#### IP

IP20

#### Acabados

Blanco (33)

#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

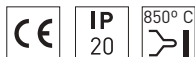
#### Instalación

Empotrada en techos

#### Accesorios

Cabezales

## Características

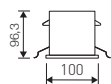


Accesorios de unión  
[accesorios ver pág. 165]

LED

Óptica de doble parábola  
en aluminio darklight brillo

LED y Equipo incorporado



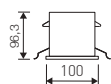
9W L= 596  
14W L= 896  
19W L= 1196  
22W L= 1496

Tapas incorporadas

## Módulo INDIVIDUAL SIMÉTRICO

9W 75° taladro 90x586 equipo EL 1600lm 3000K <b>7805/L0683/33</b> 4000K <b>7805/L0684/33</b>	9W 75° taladro 90x586 equipo ELD 1600lm 3000K <b>7805/L0683D/33</b> 4000K <b>7805/L0684D/33</b>	9W 75° taladro 90x586 equipo ELDD 1600lm 3000K <b>7805/L0683DD/33</b> 4000K <b>7805/L0684DD/33</b>
14W 75° taladro 90x886 equipo EL 2450lm 3000K <b>7805/L0983/33</b> 4000K <b>7805/L0984/33</b>	14W 75° taladro 90x886 equipo ELD 2450lm 3000K <b>7805/L0983D/33</b> 4000K <b>7805/L0984D/33</b>	14W 75° taladro 90x886 equipo ELDD 2450lm 3000K <b>7805/L0983DD/33</b> 4000K <b>7805/L0984DD/33</b>
19W 75° taladro 90x1186 equipo EL 3280lm 3000K <b>7805/L1283/33</b> 4000K <b>7805/L1284/33</b>	19W 75° taladro 90x1186 equipo ELD 3280lm 3000K <b>7805/L1283D/33</b> 4000K <b>7805/L1284D/33</b>	19W 75° taladro 90x1186 equipo ELDD 3280lm 3000K <b>7805/L1283DD/33</b> 4000K <b>7805/L1284DD/33</b>
22W 75° taladro 90x1486 equipo EL 3300lm 3000K <b>7805/L1583/33</b> 4000K <b>7805/L1584/33</b>	22W 75° taladro 90x1486 equipo ELD 3300lm 3000K <b>7805/L1583D/33</b> 4000K <b>7805/L1584D/33</b>	22W 75° taladro 90x1486 equipo ELDD 3300lm 3000K <b>7805/L1583DD/33</b> 4000K <b>7805/L1584DD/33</b>

## Módulo para LÍNEAS CONTÍNUAS



9W L= 600  
14W L= 900  
19W L= 1200  
22W L= 1500

No incluye tapas

9W 75° taladro 90x600 equipo EL 1600lm 3000K <b>78M5/L0683/33</b> 4000K <b>78M5/L0684/33</b>	9W 75° taladro 90x600 equipo ELD 1600lm 3000K <b>78M5/L0683D/33</b> 4000K <b>78M5/L0684D/33</b>	9W 75° taladro 90x600 equipo ELDD 1600lm 3000K <b>78M5/L0683DD/33</b> 4000K <b>78M5/L0684DD/33</b>
14W 75° taladro 90x900 equipo EL 2450lm 3000K <b>78M5/L0983/33</b> 4000K <b>78M5/L0984/33</b>	14W 75° taladro 90x900 equipo ELD 2450lm 3000K <b>78M5/L0983D/33</b> 4000K <b>78M5/L0984D/33</b>	14W 75° taladro 90x900 equipo ELDD 2450lm 3000K <b>78M5/L0983DD/33</b> 4000K <b>78M5/L0984DD/33</b>
19W 75° taladro 90x1200 equipo EL 3280lm 3000K <b>78M5/L1283/33</b> 4000K <b>78M5/L1284/33</b>	19W 75° taladro 90x1200 equipo ELD 3280lm 3000K <b>78M5/L1283D/33</b> 4000K <b>78M5/L1284D/33</b>	19W 75° taladro 90x1200 equipo ELDD 3280lm 3000K <b>78M5/L1283DD/33</b> 4000K <b>78M5/L1284DD/33</b>
22W 75° taladro 90x1500 equipo EL 3300lm 3000K <b>78M5/L1583/33</b> 4000K <b>78M5/L1584/33</b>	22W 75° taladro 90x1500 equipo ELD 3300lm 3000K <b>78M5/L1583D/33</b> 4000K <b>78M5/L1584D/33</b>	22W 75° taladro 90x1500 equipo ELDD 3300lm 3000K <b>78M5/L1583DD/33</b> 4000K <b>78M5/L1584DD/33</b>

## Características



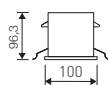
Accesorios de unión  
(accesorios ver pág. 165)

Módulo **INDIVIDUAL ASIMÉTRICO**

LED

Óptica asimétrica bañadora  
en aluminio semi especular

LED y Equipo incorporado



19W L= 596  
27W L= 896  
36W L= 1196  
46W L= 1496

Tapas incorporadas

19W  
60°+24°  
taladro 90x586  
equipo EL  
2600lm  
3000K **7806/L0683/33**  
4000K **7806/L0684/33**

27W  
60°+24°  
taladro 90x886  
equipo EL  
3900lm  
3000K **7806/L0983/33**  
4000K **7806/L0984/33**

36W  
60°+24°  
taladro 90x1186  
equipo EL  
5280lm  
3000K **7806/L1283/33**  
4000K **7806/L1284/33**

45W  
60°+24°  
taladro 90x1486  
equipo EL  
6600lm  
3000K **7806/L1583/33**  
4000K **7806/L1584/33**

19W  
60°+24°  
taladro 90x586  
equipo ELD  
2600lm  
3000K **7806/L0683D/33**  
4000K **7806/L0684D/33**

27W  
60°+24°  
taladro 90x886  
equipo ELD  
3900lm  
3000K **7806/L0983D/33**  
4000K **7806/L0984D/33**

36W  
60°+24°  
taladro 90x1186  
equipo ELD  
5280lm  
3000K **7806/L1283D/33**  
4000K **7806/L1284D/33**

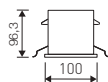
45W  
60°+24°  
taladro 90x1486  
equipo ELD  
6600lm  
3000K **7806/L1583D/33**  
4000K **7806/L1584D/33**

19W  
60°+24°  
taladro 90x586  
equipo ELDD  
2600lm  
3000K **7806/L0683DD/33**  
4000K **7806/L0684DD/33**

27W  
60°+24°  
taladro 90x886  
equipo ELDD  
3900lm  
3000K **7806/L0983DD/33**  
4000K **7806/L0984DD/33**

36W  
60°+24°  
taladro 90x1186  
equipo ELDD  
5280lm  
3000K **7806/L1283DD/33**  
4000K **7806/L1284DD/33**

45W  
60°+24°  
taladro 90x1486  
equipo ELDD  
6600lm  
3000K **7806/L1583DD/33**  
4000K **7806/L1584DD/33**

Módulo para **LÍNEAS CONTÍNUAS**

19W L= 600  
27W L= 900  
36W L= 1200  
45W L= 1500

No incluye tapas

19W  
60°+24°  
taladro 90x600  
equipo EL  
2600lm  
3000K **78M6/L0683/33**  
4000K **78M6/L0684/33**

27W  
60°+24°  
taladro 90x900  
equipo EL  
3900lm  
3000K **78M6/L0983/33**  
4000K **78M6/L0984/33**

36W  
60°+24°  
taladro 90x1200  
equipo EL  
5280lm  
3000K **78M6/L1283/33**  
4000K **78M6/L1284/33**

45W  
60°+24°  
taladro 90x1500  
equipo EL  
6600lm  
3000K **78M6/L1583/33**  
4000K **78M6/L1584/33**

19W  
60°+24°  
taladro 90x600  
equipo ELD  
2600lm  
3000K **78M6/L0683D/33**  
4000K **78M6/L0684D/33**

27W  
60°+24°  
taladro 90x900  
equipo ELD  
3900lm  
3000K **78M6/L0983D/33**  
4000K **78M6/L0984D/33**

36W  
60°+24°  
taladro 90x1200  
equipo ELD  
5280lm  
3000K **78M6/L1283D/33**  
4000K **78M6/L1284D/33**

45W  
60°+24°  
taladro 90x1500  
equipo ELD  
6600lm  
3000K **78M6/L1583D/33**  
4000K **78M6/L1584D/33**

19W  
60°+24°  
taladro 90x600  
equipo ELDD  
2600lm  
3000K **78M6/L0683DD/33**  
4000K **78M6/L0684DD/33**

27W  
60°+24°  
taladro 90x900  
equipo ELDD  
3900lm  
3000K **78M6/L0983DD/33**  
4000K **78M6/L0984DD/33**

36W  
60°+24°  
taladro 90x1200  
equipo ELDD  
5280lm  
3000K **78M6/L1283DD/33**  
4000K **78M6/L1284DD/33**

45W  
60°+24°  
taladro 90x1500  
equipo ELDD  
6600lm  
3000K **78M6/L1583DD/33**  
4000K **78M6/L1584DD/33**

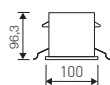
## Características



LED

Difusor opal

LED y Equipo incorporado



19W L= 596  
27W L= 896  
36W L= 1196  
45W L= 1496

Tapas incorporadas

## Módulo INDIVIDUAL DIFUSOR

19W  
100°  
taladro 90x586  
equipo EL  
2600lm  
3000K **7804/L0683/33**  
4000K **7804/L0684/33**

27W  
100°  
taladro 90x886  
equipo EL  
3900lm  
3000K **7804/L0983/33**  
4000K **7804/L0984/33**

36W  
100°  
taladro 90x1186  
equipo EL  
5200lm  
3000K **7804/L1283/33**  
4000K **7804/L1284/33**

45W  
100°  
taladro 90x1486  
equipo EL  
6600lm  
3000K **7804/L1583/33**  
4000K **7804/L1584/33**

19W  
100°  
taladro 90x586  
equipo ELD  
2600lm  
3000K **7804/L0683D/33**  
4000K **7804/L0684D/33**

27W  
100°  
taladro 90x886  
equipo ELD  
3900lm  
3000K **7804/L0983D/33**  
4000K **7804/L0984D/33**

36W  
100°  
taladro 90x1186  
equipo ELD  
5200lm  
3000K **7804/L1283D/33**  
4000K **7804/L1284D/33**

45W  
100°  
taladro 90x1486  
equipo ELD  
6600lm  
3000K **7804/L1583D/33**  
4000K **7804/L1584D/33**

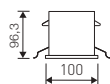
19W  
100°  
taladro 90x586  
equipo ELDD  
2600lm  
3000K **7804/L0683DD/33**  
4000K **7804/L0684DD/33**

27W  
100°  
taladro 90x886  
equipo ELDD  
3900lm  
3000K **7804/L0983DD/33**  
4000K **7804/L0984DD/33**

36W  
100°  
taladro 90x1186  
equipo ELDD  
5200lm  
3000K **7804/L1283DD/33**  
4000K **7804/L1284DD/33**

45W  
100°  
taladro 90x1486  
equipo ELDD  
6600lm  
3000K **7804/L1583DD/33**  
4000K **7804/L1584DD/33**

## Módulo para LÍNEAS CONTÍNUAS



19W L= 600  
27W L= 900  
36W L= 1200  
45W L= 1500

No incluye tapas

19W  
100°  
taladro 90x600  
equipo EL  
2600lm  
3000K **78M4/L0683/33**  
4000K **78M4/L0684/33**

27W  
100°  
taladro 90x900  
equipo EL  
3900lm  
3000K **78M4/L0983/33**  
4000K **78M4/L0984/33**

36W  
100°  
taladro 90x1200  
equipo EL  
5200lm  
3000K **78M4/L1283/33**  
4000K **78M4/L1284/33**

45W  
100°  
taladro 90x1500  
equipo EL  
6600lm  
3000K **78M4/L1583/33**  
4000K **78M4/L1584/33**

19W  
100°  
taladro 90x600  
equipo ELD  
2600lm  
3000K **78M4/L0683D/33**  
4000K **78M4/L0684D/33**

27W  
100°  
taladro 90x900  
equipo ELD  
3900lm  
3000K **78M4/L0983D/33**  
4000K **78M4/L0984D/33**

36W  
100°  
taladro 90x1200  
equipo ELD  
5200lm  
3000K **78M4/L1283D/33**  
4000K **78M4/L1284D/33**

45W  
100°  
taladro 90x1500  
equipo ELD  
6600lm  
3000K **78M4/L1583D/33**  
4000K **78M4/L1584D/33**

19W  
100°  
taladro 90x600  
equipo ELDD  
2600lm  
3000K **78M4/L0683DD/33**  
4000K **78M4/L0684DD/33**

27W  
100°  
taladro 90x900  
equipo ELDD  
3900lm  
3000K **78M4/L0983DD/33**  
4000K **78M4/L0984DD/33**

36W  
100°  
taladro 90x1200  
equipo ELDD  
5200lm  
3000K **78M4/L1283DD/33**  
4000K **78M4/L1284DD/33**

45W  
100°  
taladro 90x1500  
equipo ELDD  
6600lm  
3000K **78M4/L1583DD/33**  
4000K **78M4/L1584DD/33**

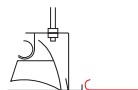
## Características



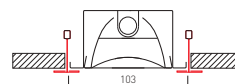
Accesorios de unión  
(accesorios ver pág. 165)



techos lisos



otros techos



perfil visto 15 mm

Módulo **INDEPENDIENTE SIMÉTRICO**

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  
80°  
equipo CP  
1350lm  
taladro 90 x 600  
3000K **7835/11483/CP**  
4000K **7835/11484/CP**

14W  
80°  
equipo CPD  
1350lm  
taladro 90 x 600  
3000K **7835/11483/CPD**  
4000K **7835/11484/CPD**

14W  
80°  
equipo CPDD  
1350lm  
taladro 90 x 600  
3000K **7835/11483/CPDD**  
4000K **7835/11484/CPDD**

27W  
80°  
equipo CP  
2900lm  
taladro 90 x 1200  
3000K **7835/12883/CP**  
4000K **7835/12884/CP**

27W  
80°  
equipo CPD  
2900lm  
taladro 90 x 1200  
3000K **7835/12883/CPD**  
4000K **7835/12884/CPD**

27W  
80°  
equipo CPDD  
2900lm  
taladro 90 x 1200  
3000K **7835/12883/CPDD**  
4000K **7835/12884/CPDD**

35W  
80°  
equipo CP  
1449lm  
taladro 90 x 1500  
3000K **7835/13583/CP**  
4000K **7835/13584/CP**

35W  
80°  
equipo CPD  
1449lm  
taladro 90 x 1500  
3000K **7835/13583/CPD**  
4000K **7835/13584/CPD**

35W  
80°  
equipo CPDD  
1449lm  
taladro 90 x 1500  
3000K **7835/13583/CPDD**  
4000K **7835/13584/CPDD**

Módulo **INDEPENDIENTE ASIMÉTRICO**

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  
60°+24°  
equipo CP  
2000lm  
taladro 90 x 600  
3000K **786/12483/CP**  
4000K **786/12484/CP**

24W  
60°+24°  
equipo CPD  
2000lm  
taladro 90 x 600  
3000K **786/12483/CPD**  
4000K **786/12484/CPD**

24W  
60°+24°  
equipo CPDD  
2000lm  
taladro 90 x 600  
3000K **786/12483/CPDD**  
4000K **786/12484/CPDD**

39W  
60°+24°  
equipo CP  
3500lm  
taladro 90 x 900  
3000K **786/13983/CP**  
4000K **786/13984/CP**

39W  
60°+24°  
equipo CPD  
3500lm  
taladro 90 x 900  
3000K **786/13983/CPD**  
4000K **786/13984/CPD**

39W  
60°+24°  
equipo CPDD  
3500lm  
taladro 90 x 900  
3000K **786/13983/CPDD**  
4000K **786/13984/CPDD**

54W  
60°+24°  
equipo CP  
5000lm  
taladro 90 x 1200  
3000K **786/15483/CP**  
4000K **786/15484/CP**

54W  
60°+24°  
equipo CPD  
5000lm  
taladro 90 x 1200  
3000K **786/15483/CPD**  
4000K **786/15484/CPD**

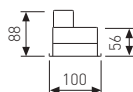
54W  
60°+24°  
equipo CPDD  
5000lm  
taladro 90 x 1200  
3000K **786/15483/CPDD**  
4000K **786/15484/CPDD**

Módulo **INDEPENDIENTE** (versiones individuales)

G 5 **T5 HO**

Difusor **opal**  
No incorpora tapas  
(ver accesorios)

Lámpara y Equipo incorporado



24W L= 600  
54W L=1200  
80W L=1500

24W  
120°  
equipo CP  
1200lm  
taladro 90 x 600  
3000K **7804/12483/CP**  
4000K **7804/12484/CP**

24W  
120°  
equipo CPD  
1200lm  
taladro 90 x 600  
3000K **7804/12483/CPD**  
4000K **7804/12484/CPD**

24W  
120°  
equipo CPDD  
1200lm  
taladro 90 x 600  
3000K **7804/12483/CPDD**  
4000K **7804/12484/CPDD**

54W  
120°  
equipo CP  
5000lm  
taladro 90 x 1200  
3000K **7804/15483/CP**  
4000K **7804/15484/CP**

54W  
120°  
equipo CPD  
5000lm  
taladro 90 x 1200  
3000K **7804/15483/CPD**  
4000K **7804/15484/CPD**

54W  
120°  
equipo CPDD  
5000lm  
taladro 90 x 1200  
3000K **7804/15483/CPDD**  
4000K **7804/15484/CPDD**

80W  
120°  
equipo CP  
6150lm  
taladro 90 x 1500  
3000K **7804/18083/CP**  
4000K **7804/18084/CP**

80W  
120°  
equipo CPD  
6150lm  
taladro 90 x 1500  
3000K **7804/18083/CPD**  
4000K **7804/18084/CPD**

80W  
120°  
equipo CPDD  
6150lm  
taladro 90 x 1500  
3000K **7804/18083/CPDD**  
4000K **7804/18084/CPDD**

**Cabezales**

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



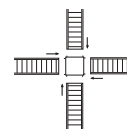
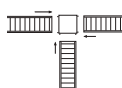
(1 unidad)  
**780/501** codo 90°



(1 unidad)  
**780/503** unión T



(1 unidad)  
**780/504** unión cruz



# IN



ARQUITECTURAL p. 12

SPOTLIGHTS p. 56

DOWNLIGHTS EMPOTRADOS p. 82

LUMINARIAS EMPOTRADAS p. 138

LINEALES EMPOTRADAS p. 154

DOWNLIGHTS SUPERFICIE p. 166

LUMINARIAS SUPERFICIE p. 178

LINEALES SUPERFICIE p. 182

PARED - TECHO - SUELO p. 206

INDUSTRIAL p. 220

HEALTH & CARE p. 234

# 5

## DOWNLIGHTS SUPERFICIE



Tubular  
p. 168



Saturn  
p. 174



Basic S  
p. 176



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 3 metros.  
Tres tamaños distintos según lámpara.

#### Instalación:

Dos posibilidades de instalación:

- Base superficie (ON-OFF + DALI)
- Base semi-superficie (solo versión ON-OFF).



#### Potencias

LED 7W, 13W, 17W, 25W, 37W

#### Ópticas

LED 12°, 24°, 36°

#### T° Color

2700K blanco cálido - CRI ≥ 90

3000K blanco cálido - CRI ≥ 90

4000K blanco neutro - CRI ≥ 90

#### Flujo nominal

7W - 1000lm, 13W - 1600lm, 17W - 2300lm, 25W - 3000lm, 37W - 4400lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable (ELD) - bajo demanda

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD) - bajo demanda

#### IP

IP20

#### Acabados

Dorado (02)

Antracita (22)

Blanco cerámico (63)

#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

#### Instalación

Suspendida

#### Accesorios

Las versiones suspendidas precisan base

Características



Acabados

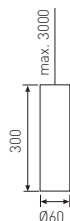


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

LED

INTERIOR NARANJA

LED y Equipo incorporado



7W  
12°  
equipo EL  
1000 lm  
2700K **11.1645.1211**  
3000K **11.1645.1311**  
4000K **11.1645.1411**



7W  
24°  
equipo EL  
1000 lm  
2700K **11.1645.1221**  
3000K **11.1645.1321**  
4000K **11.1645.1421**

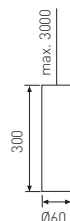
13W  
12°  
equipo EL  
1600 lm  
2700K **11.1645.4211**  
3000K **11.1645.4311**  
4000K **11.1645.4411**

13W  
24°  
equipo EL  
1600 lm  
2700K **11.1645.4221**  
3000K **11.1645.4321**  
4000K **11.1645.4421**

LED

INTERIOR NEGRO

LED y Equipo incorporado



7W  
12°  
equipo EL  
1000 lm  
2700K **11.1645.2211**  
3000K **11.1645.2311**  
4000K **11.1645.2411**



7W  
24°  
equipo EL  
1000 lm  
2700K **11.1645.2221**  
3000K **11.1645.2321**  
4000K **11.1645.2421**

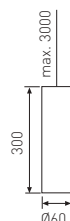
13W  
12°  
equipo EL  
1600 lm  
2700K **11.1645.5211**  
3000K **11.1645.5311**  
4000K **11.1645.5411**

13W  
24°  
equipo EL  
1600 lm  
2700K **11.1645.5221**  
3000K **11.1645.5321**  
4000K **11.1645.5421**

LED

INTERIOR DORADO

LED y Equipo incorporado



7W  
12°  
equipo EL  
1000 lm  
2700K **11.1645.3211**  
3000K **11.1645.3311**  
4000K **11.1645.3411**



7W  
24°  
equipo EL  
1000 lm  
2700K **11.1645.3221**  
3000K **11.1645.3321**  
4000K **11.1645.3421**

13W  
12°  
equipo EL  
1600 lm  
2700K **11.1645.6211**  
3000K **11.1645.6311**  
4000K **11.1645.6411**

13W  
24°  
equipo EL  
1600 lm  
2700K **11.1645.6221**  
3000K **11.1645.6321**  
4000K **11.1645.6421**

## Características



## Acabados

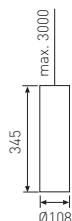


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

## Versiones:

Versiones Dimables, bajo demanda

Versiones Dimables DALI, bajo demanda



17W  
12°  
equipo EL  
2300 lm  
2700K **11.2645.1211**  
3000K **11.2645.1311**  
4000K **11.2645.1411**



17W  
24°  
equipo EL  
2300 lm  
2700K **11.2645.1221**  
3000K **11.2645.1321**  
4000K **11.2645.1421**



17W  
36°  
equipo EL  
2300 lm  
2700K **11.2645.1231**  
3000K **11.2645.1331**  
4000K **11.2645.1431**



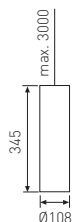
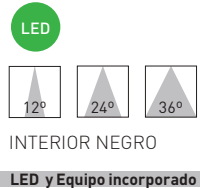
25W  
12°  
equipo EL  
3000 lm  
2700K **11.2645.4211**  
3000K **11.2645.4311**  
4000K **11.2645.4411**



25W  
24°  
equipo EL  
3000 lm  
2700K **11.2645.4221**  
3000K **11.2645.4321**  
4000K **11.2645.4421**



25W  
36°  
equipo EL  
3000 lm  
2700K **11.2645.4231**  
3000K **11.2645.4331**  
4000K **11.2645.4431**



17W  
12°  
equipo EL  
2300 lm  
2700K **11.2645.2211**  
3000K **11.2645.2311**  
4000K **11.2645.2411**



17W  
24°  
equipo EL  
2300 lm  
2700K **11.2645.2221**  
3000K **11.2645.2321**  
4000K **11.2645.2421**



17W  
36°  
equipo EL  
2300 lm  
2700K **11.2645.2231**  
3000K **11.2645.2331**  
4000K **11.2645.2431**



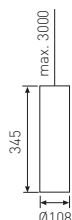
25W  
12°  
equipo EL  
3000 lm  
2700K **11.2645.5211**  
3000K **11.2645.5311**  
4000K **11.2645.5411**



25W  
24°  
equipo EL  
3000 lm  
2700K **11.2645.5221**  
3000K **11.2645.5321**  
4000K **11.2645.5421**



25W  
36°  
equipo EL  
3000 lm  
2700K **11.2645.5231**  
3000K **11.2645.5331**  
4000K **11.2645.5431**



17W  
12°  
equipo EL  
2300 lm  
2700K **11.2645.3211**  
3000K **11.2645.3311**  
4000K **11.2645.3411**



17W  
24°  
equipo EL  
2300 lm  
2700K **11.2645.3221**  
3000K **11.2645.3321**  
4000K **11.2645.3421**



17W  
36°  
equipo EL  
2300 lm  
2700K **11.2645.3231**  
3000K **11.2645.3331**  
4000K **11.2645.3431**



25W  
12°  
equipo EL  
3000 lm  
2700K **11.2645.6211**  
3000K **11.2645.6311**  
4000K **11.2645.6411**



25W  
24°  
equipo EL  
3000 lm  
2700K **11.2645.6221**  
3000K **11.2645.6321**  
4000K **11.2645.6421**



25W  
36°  
equipo EL  
3000 lm  
2700K **11.2645.6231**  
3000K **11.2645.6331**  
4000K **11.2645.6431**

Características



Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Versiones:

Versiones Dimables, bajo demanda

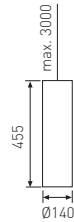
Versiones Dimables Dali, bajo demanda

LED



INTERIOR NARANJA

LED y Equipo incorporado



25W  
12°  
equipo EL  
3000 lm  
2700K **11.3645.1211**  
3000K **11.3645.1311**  
4000K **11.3645.1411**



25W  
24°  
equipo EL  
3000 lm  
2700K **11.3645.1221**  
3000K **11.3645.1321**  
4000K **11.3645.1421**



25W  
36°  
equipo EL  
3000 lm  
2700K **11.3645.1231**  
3000K **11.3645.1331**  
4000K **11.3645.1431**



37W  
12°  
equipo EL  
4400 lm  
2700K **11.3645.4211**  
3000K **11.3645.4311**  
4000K **11.3645.4411**



37W  
24°  
equipo EL  
4400 lm  
2700K **11.3645.4221**  
3000K **11.3645.4321**  
4000K **11.3645.4421**



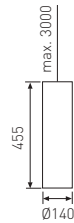
37W  
36°  
equipo EL  
4400 lm  
2700K **11.3645.4231**  
3000K **11.3645.4331**  
4000K **11.3645.4431**

LED



INTERIOR NEGRO

LED y Equipo incorporado



25W  
12°  
equipo EL  
3000 lm  
2700K **11.3645.2211**  
3000K **11.3645.2311**  
4000K **11.3645.2411**



25W  
24°  
equipo EL  
3000 lm  
2700K **11.3645.2221**  
3000K **11.3645.2321**  
4000K **11.3645.2421**



25W  
36°  
equipo EL  
3000 lm  
2700K **11.3645.2231**  
3000K **11.3645.2331**  
4000K **11.3645.2431**



37W  
12°  
equipo EL  
4400 lm  
2700K **11.3645.5211**  
3000K **11.3645.5311**  
4000K **11.3645.5411**



37W  
24°  
equipo EL  
4400 lm  
2700K **11.3645.5221**  
3000K **11.3645.5321**  
4000K **11.3645.5421**



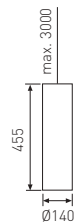
37W  
36°  
equipo EL  
4400 lm  
2700K **11.3645.5231**  
3000K **11.3645.5331**  
4000K **11.3645.5431**

LED



INTERIOR DORADO

LED y Equipo incorporado



25W  
12°  
equipo EL  
3000 lm  
2700K **11.3645.3211**  
3000K **11.3645.3311**  
4000K **11.3645.3411**



25W  
24°  
equipo EL  
3000 lm  
2700K **11.3645.3221**  
3000K **11.3645.3321**  
4000K **11.3645.3421**



25W  
36°  
equipo EL  
3000 lm  
2700K **11.3645.3231**  
3000K **11.3645.3331**  
4000K **11.3645.3431**



37W  
12°  
equipo EL  
4400 lm  
2700K **11.3645.6211**  
3000K **11.3645.6311**  
4000K **11.3645.6411**



37W  
24°  
equipo EL  
4400 lm  
2700K **11.3645.6221**  
3000K **11.3645.6321**  
4000K **11.3645.6421**



37W  
36°  
equipo EL  
4400 lm  
2700K **11.3645.6231**  
3000K **11.3645.6331**  
4000K **11.3645.6431**

## Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

## Bases



Base superficie On-Off  
**11.1645.0001.**



Base superficie Dali  
**11.1645.0003.**



Base semi-superficie On-Off  
**11.1645.0002.**

## Opciones de referencia

11.  645.

1- Ø60  
2- Ø108  
3- Ø140

1- interior naranja /baja potencia  
2- interior negro /baja potencia  
3- interior dorado /baja potencia  
4- interior naranja /alta potencia  
5- interior negro /alta potencia  
6- interior dorado /alta potencia

2- 2700K  
3- 3000K  
4- 4000K

1- 12°  
2- 24°  
3- 36°\*\*

1- On-Off\*  
2- Dimable  
3- Dali

02- dorado  
22- antracita  
63- blanco

## Ejemplo referencia

**11.1645.4213.22**

\* - Versión pequeña solo On/Off

\*\* - Versión pequeña solo 12° y 24°



Visual, España

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, 39W

**Ópticas**

60°

**T° Color**

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

**Flujo nominal**

26W - 3000 lm, 39W - 5000 lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP20

**Materiales**

Aluminio

Policarbonato

**Acabados**

Gris

**Alimentación**

220...230V, 50/60Hz

**Instalación**

Suspendida

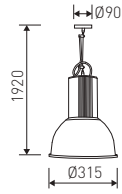
## Características



LED

Policarbonato

LED y Equipo incorporado



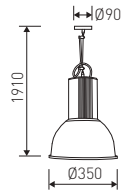
26W  
60°  
3000 lm  
4000K **AG0D1ST130PC9**

39W  
60°  
5000 lm  
4000K **AG0D1ST150PC9A**

LED

Aluminio

LED y Equipo incorporado



26W  
60°  
3000 lm  
4000K **AG0D1STL30AL9**

39W  
60°  
5000 lm  
4000K **AG0D1STL50AL9A**





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 7W, 22W

#### Ópticas

120°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

Redondo 7W - 450lm, 22W - 1838lm

Cuadrado 7W - 426lm, 22W - 1821lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP44

#### Acabados

Blanco (33)

#### Alimentación

220...240V, 50/60Hz

#### Instalación

Superficie

## Características



LED

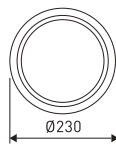


LED y Equipo incorporado



7W  
120°  
450 lm  
3000K **0250L/M183S/33**  
4000K **0250L/M184S/33**

LED y Equipo incorporado

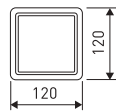


22W  
120°  
1838 lm  
3000K **0250L/M383S/33**  
4000K **0250L/M384S/33**

LED

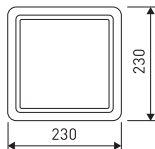


LED y Equipo incorporado



7W  
120°  
426 lm  
3000K **0450L/M183S/33**  
4000K **0450L/M184S/33**

LED y Equipo incorporado



22W  
120°  
1821 lm  
3000K **0450L/M383S/33**  
4000K **0450L/M384S/33**

# IN



ARQUITECTURAL p. 12

SPOTLIGHTS p. 56

DOWNLIGHTS EMPOTRADOS p. 82

LUMINARIAS EMPOTRADAS p. 138

LINEALES EMPOTRADAS p. 154

DOWNLIGHTS SUPERFICIE p. 166

LUMINARIAS SUPERFICIE p. 178

LINEALES SUPERFICIE p. 182

PARED - TECHO - SUELO p. 206

INDUSTRIAL p. 220

HEALTH & CARE p. 234

# 6

## LUMINARIAS SUPERFICIE

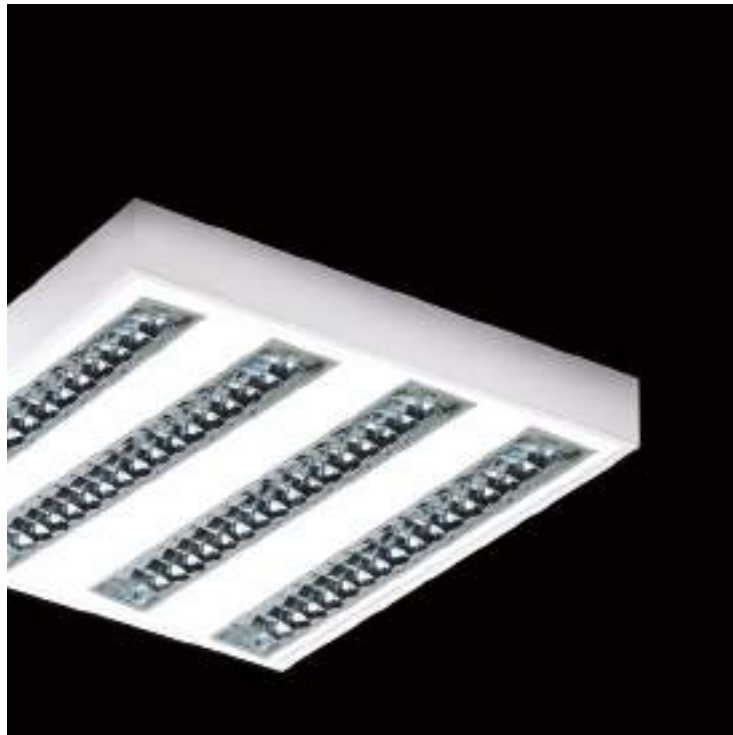


Serie 440  
p. 180

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 anodizado brillo i lama anodizado mate y difusor de policarbonato texturizado. Diferentes formatos: 600x600 o 300x1200. Instalación adosada a techo. Versión UGR < 19.



**Potencias**

LED 36W

**Ópticas**

74°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

**Flujo nominal**

36W - 5280 lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable (ELD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

**IP**

IP20

**Acabados**

Blanco (33)

**Alimentación**

220... 240V, 50/60Hz

**Instalación**

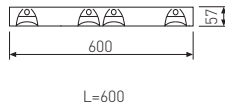
Superficie

Características



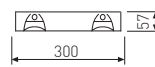
Óptica brillo  
Lama plana mate

LED y Equipo incorporado



L=600

□	□	□
36W 74° 600x600 Equipo EL 5280 lm 3000K <b>431L/4883/33</b> 4000K <b>431L/4884/33</b>	36W 74° 600x600 Equipo ELD 5280 lm 3000K <b>431L/4883D/33</b> 4000K <b>431L/4884D/33</b>	36W 74° 600x600 Equipo ELDD 5280 lm 3000K <b>431L/4883DD/33</b> 4000K <b>431L/4884DD/33</b>

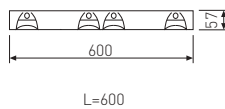


L=1200

□	□	□
36W 74° 300x1200 Equipo EL 5280 lm 3000K <b>431L/5883/33</b> 4000K <b>431L/5884/33</b>	36W 74° 300x1200 Equipo ELD 5280 lm 3000K <b>431L/5883D/33</b> 4000K <b>431L/5884D/33</b>	36W 74° 300x1200 Equipo ELDD 5280 lm 3000K <b>431L/5883DD/33</b> 4000K <b>431L/5884DD/33</b>

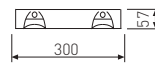


Óptica doble parábola brillo



L=600

□	□	□
36W 74° 600x600 Equipo EL 5280 lm 3000K <b>431L/4883U/33</b> 4000K <b>431L/4884U/33</b>	36W 74° 600x600 Equipo ELD 5280 lm 3000K <b>431L/4883DU/33</b> 4000K <b>431L/4884DU/33</b>	36W 74° 600x600 Equipo ELDD 5280 lm 3000K <b>431L/4883DDU/33</b> 4000K <b>431L/4884DDU/33</b>



L=1200

□	□	□
36W 74° 300x1200 Equipo EL 5280 lm 3000K <b>431L/5883U/33</b> 4000K <b>431L/5884U/33</b>	36W 74° 300x1200 Equipo ELD 5280 lm 3000K <b>431L/5883DU/33</b> 4000K <b>431L/5884DU/33</b>	36W 74° 300x1200 Equipo ELDD 5280 lm 3000K <b>431L/5883DDU/33</b> 4000K <b>431L/5884DDU/33</b>

# IN



ARQUITECTURAL p. 12

SPOTLIGHTS p. 56

DOWNLIGHTS EMPOTRADOS p. 82

LUMINARIAS EMPOTRADAS p. 138

LINEALES EMPOTRADAS p. 154

DOWNLIGHTS SUPERFICIE p. 166

LUMINARIAS SUPERFICIE p. 178

LINEALES SUPERFICIE p. 182

PARED - TECHO - SUELO p. 206

INDUSTRIAL p. 220

HEALTH & CARE p. 234

# 7

## LINEALES SUPERFICIE



FlexilLED  
p. 184



PerfiLED  
p. 188



Ledline  
p. 190



Online  
p. 192



Essence  
p. 200



Cuc  
p. 204



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 1,2 y 5 metros lineales.



#### Potencias

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

#### Tº Color

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  80

4000K blanco neutro - CRI  $\geq$  80

6000K blanco frío - CRI  $\geq$  80

#### Flujo nominal

5W - 3000K 473lm, 4000K 595lm, 6000K 612lm (por metro lineal)

12W - 3000K 1090lm, 4000K 1224lm, 6000K 1301lm (por metro lineal)

15W - 3000K 1380lm, 4000K 1496lm, 6000K 1566lm (por metro lineal)

20W - 3000K 2491lm, 4000K 2682lm, 6000K 2659lm (por metro lineal)

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP20 - IP65

#### Alimentación

24 VDC

#### Instalación

Superficie

#### Accesorios

Perfiles de aluminio

Cubiertas

Tapas finales

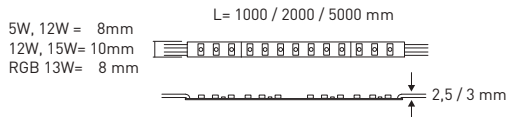
Grapas de instalación

Equipos auxiliares

Características



Precisa equipo



5W por metro lineal	1m	2m	5m
CRI80 - 3000K - 582 lm	<b>11.7890.0583.01</b>	<b>11.7890.0583.02</b>	<b>11.7890.0583.00</b>
CRI80 - 4000K - 625 lm	<b>11.7890.0584.01</b>	<b>11.7890.0584.02</b>	<b>11.7890.0584.00</b>
CRI80 - 6000K - 615 lm	<b>11.7890.0586.01</b>	<b>11.7890.0586.02</b>	<b>11.7890.0586.00</b>

12W por metro lineal	1m	2m	5m
CRI80 - 3000K - 1387 lm	<b>11.7890.1283.01</b>	<b>11.7890.1283.02</b>	<b>11.7890.1283.00</b>
CRI80 - 4000K - 1486 lm	<b>11.7890.1284.01</b>	<b>11.7890.1284.02</b>	<b>11.7890.1284.00</b>
CRI80 - 6000K - 1479 lm	<b>11.7890.1286.01</b>	<b>11.7890.1286.02</b>	<b>11.7890.1286.00</b>

15W por metro lineal	1m	2m	5m
CRI80 - 3000K - 1749 lm	<b>11.7890.1583.01</b>	<b>11.7890.1583.02</b>	<b>11.7890.1583.00</b>
CRI80 - 4000K - 1898 lm	<b>11.7890.1584.01</b>	<b>11.7890.1584.02</b>	<b>11.7890.1584.00</b>
CRI80 - 6000K - 1921lm	<b>11.7890.1586.01</b>	<b>11.7890.1586.02</b>	<b>11.7890.1586.00</b>

24W por metro lineal	1m	2m	5m
CRI80 - 3000K - 2491 lm	<b>11.7890.2483.01</b>	<b>11.7890.2483.02</b>	<b>11.7890.2483.00</b>
CRI80 - 4000K - 2682 lm	<b>11.7890.2484.01</b>	<b>11.7890.2484.02</b>	<b>11.7890.2484.00</b>
CRI80 - 6000K - 2659 lm	<b>11.7890.2486.01</b>	<b>11.7890.2486.02</b>	<b>11.7890.2486.00</b>

13W por metro lineal	1m	2m	5m
RGB	<b>11.7890.1300.01</b>	<b>11.7890.1300.02</b>	<b>11.7890.1300.00</b>

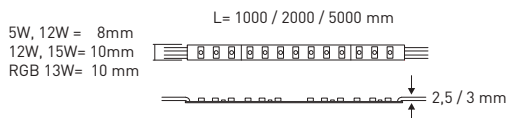
Características



Precisa equipo

LED

IP  
65



5W por metro lineal	1m	2m	5m
CRI80 - 3000K - 473 lm	<b>11.7850.0583.01</b>	<b>11.7850.0583.02</b>	<b>11.7850.0583.00</b>
CRI80 - 4000K - 595 lm	<b>11.7850.0584.01</b>	<b>11.7850.0584.02</b>	<b>11.7850.0584.00</b>
CRI80 - 6000K - 612 lm	<b>11.7850.0586.01</b>	<b>11.7850.0586.02</b>	<b>11.7850.0586.00</b>

12W por metro lineal	1m	2m	5m
CRI80 - 3000K - 1090 lm	<b>11.7850.1283.01</b>	<b>11.7850.1283.02</b>	<b>11.7850.1283.00</b>
CRI80 - 4000K - 1224 lm	<b>11.7850.1284.01</b>	<b>11.7850.1284.02</b>	<b>11.7850.1284.00</b>
CRI80 - 6000K - 1301 lm	<b>11.7850.1286.01</b>	<b>11.7850.1286.02</b>	<b>11.7850.1286.00</b>

15W por metro lineal	1m	2m	5m
CRI80 - 3000K - 1380 lm	<b>11.7850.1583.01</b>	<b>11.7850.1583.02</b>	<b>11.7850.1583.00</b>
CRI80 - 4000K - 1496 lm	<b>11.7850.1584.01</b>	<b>11.7850.1584.02</b>	<b>11.7850.1584.00</b>
CRI80 - 6000K - 1566 lm	<b>11.7850.1586.01</b>	<b>11.7850.1586.02</b>	<b>11.7850.1586.00</b>

24W por metro lineal	1m	2m	5m
CRI80 - 3000K - 2491 lm	<b>11.7850.2483.01</b>	<b>11.7850.2483.02</b>	<b>11.7850.2483.00</b>
CRI80 - 4000K - 2682 lm	<b>11.7850.2484.01</b>	<b>11.7850.2484.02</b>	<b>11.7850.2484.00</b>
CRI80 - 6000K - 2659 lm	<b>11.7850.2486.01</b>	<b>11.7850.2486.02</b>	<b>11.7850.2486.00</b>

13W por metro lineal RGB	1m	2m	5m
	<b>11.7850.1300.01</b>	<b>11.7850.1300.02</b>	<b>11.7890.1300.00</b>

**Accesorios****Conjunto Perfil empotrado**

Incluye: Perfil de aluminio empotrado (Alu6063-T5) anodizado + Difusor transparente + Grapas + Tapas

Perfil aluminio - L1000 x 25 x 14,5 mm **11.7890.0011.20**

Perfil aluminio - L2000 x 25 x 14,5 mm **11.7890.0012.20**

**Conjunto Perfil superficie**

Incluye: Perfil de aluminio empotrado (Alu6063-T5) anodizado + Difusor transparente + Grapas + Tapas

Perfil aluminio - L1000 x 17,3 x 14,5 mm **11.7890.0021.20**

Perfil aluminio - L2000 x 17,3 x 14,5 mm **11.7890.0022.20**

**Conjunto Perfil 45°**

Incluye: Perfil de aluminio empotrado (Alu6063-T5) anodizado + Difusor transparente + Grapas + Tapas

Perfil aluminio - L1000 x 18,1 x 18,1 mm **11.7890.0031.20**

Perfil aluminio - L2000 x 18,1 x 18,1 mm **11.7890.0032.20**

**Fuentes de tensión 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 96W **71/LD10024**

Fuente de tensión 120-240Vac/24V 180W **71/LD18024**

**Equipos auxiliares IP20**

Controlador RGBW regulable **11.1655.0001.00**



Controlador empotrable táctil **11.1655.0002.00**



Mando controlador RGBW **11.1655.0003.00**



Booster **11.1655.0004.00**

**Equipos auxiliares IP67**

Fuente de tensión 120-240Vac/24V 60W **71/LDT06024**

Fuente de tensión 120-240Vac/24V 96W **71/LDT9624**

Fuente de tensión 120-240Vac/24V 150W **71/LDT15024**

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

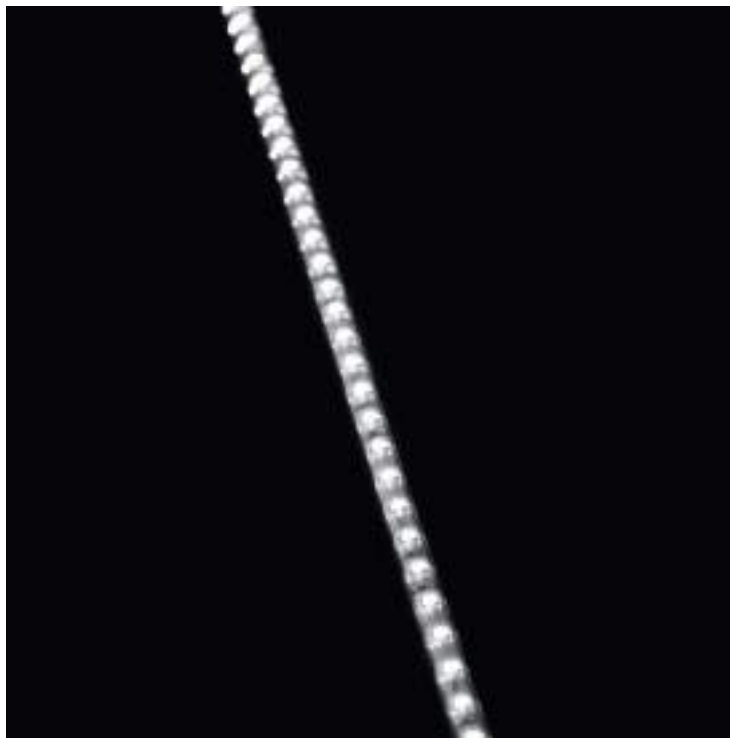
Perfil de extrusión de aluminio en gris plata mate y lente longitudinal protectora PMMA. Tapas en aluminio y conectores automáticos IP65.

Incorpora dos versiones de LEDs, de media potencia hasta 210W 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 ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

6500K blanco frío - CRI ≥ 80

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP20

#### Alimentación

24Vdc

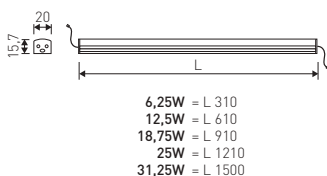
Características



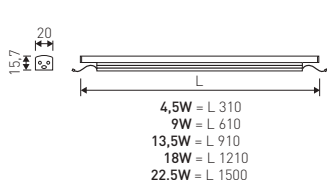
Precisa equipos y accesorios de fijación  
Accesorios Cable-conector

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)



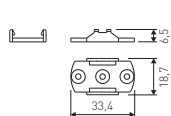
6,25W 60° 3000K <b>LD034603114011</b> 4000K <b>LD034703114011</b> 6500K <b>LD034503114021</b>	12,5W 60° 3000K <b>LD034606114011</b> 4000K <b>LD034706114011</b> 6500K <b>LD034506114021</b>	18,75W 60° 3000K <b>LD034609114011</b> 4000K <b>LD034709114011</b> 6500K <b>LD034509114021</b>
---	---	--



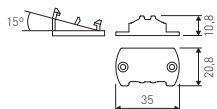
4,5W 60° 3000K <b>LD033603114011</b> 4000K <b>LD033703114011</b> 6500K <b>LD033503114021</b>	9W 60° 3000K <b>LD033606114011</b> 4000K <b>LD033706114011</b> 6500K <b>LD033506114021</b>	13,5W 60° 3000K <b>LD033609114011</b> 4000K <b>LD033709114011</b> 6500K <b>LD033509114021</b>
--	--	---

18W 60° 3000K <b>LD033612114011</b> 4000K <b>LD033712114011</b> 6500K <b>LD033512114021</b>	22,5W 60° 3000K <b>LD033615114011</b> 4000K <b>LD033715114011</b> 6500K <b>LD033515114021</b>
---	---

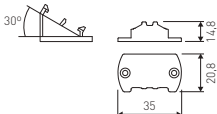
Accesorios de fijación



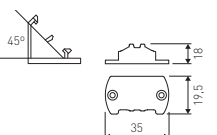
**LD044000000041**  
2 Grapas de sujeción en superficie



**LD044000000042**  
2 Grapas de sujeción en superficie con orientación 15°



**LD044000000043**  
2 Grapas de sujeción en superficie con orientación 30°



**LD044000000044**  
2 Grapas de sujeción en superficie con orientación 45°

Accesorios

- LD044000000001** Cable 30 cm conector HEMBRA alimentación
- LD044000000002** Cable 30 cm conector MACHO alimentación
- LD044000000003** 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 96W
- 71/LD18024** Fuente de tensión 120-240Vac/24V 180W

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 4,5W, 9W, 13,5W, 18W

**Ópticas**

105°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

**Flujo nominal**

4,5W - 3000K 554lm, 4000K 578lm

9W - 3000K 1051lm, 4000K 1216lm

13,5W - 3000K 1511lm, 4000K 1594lm

18W - 3000K 1924lm, 4000K 2030lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP20

**Acabados**

Blanco brillante

**Alimentación**

220... 230V, 50/60Hz

**Instalación**

Superficie

**Accesorios**

Sistema de suspensión

## Características



LED

105°

LED y Equipo incorporado



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



4,5W  
105°  
554 lm - 3000K **11.0200.0305.30**  
578 lm - 4000K **11.0200.0305.40**



9W  
105°  
1051 lm - 3000K **11.0200.0610.30**  
1216 lm - 4000K **11.0200.0610.40**

13,5W  
105°  
1511 lm - 3000K **11.0200.0915.30**  
1594 lm - 4000K **11.0200.0915.40**

18W  
105°  
1927 lm - 3000K **11.0200.1220.30**  
2030 lm - 4000K **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:

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, 19W, 22W, 27W, 36W, 45W

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

#### Ópticas

LED 60°+ 24°, 75°, 100°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

14W - 2450lm, 19W - 3280lm, 22W - 3300lm, 27W - 3900 lm,

36W - 5200lm, 45W - 6600lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

Electrónico Dimmerizable (ELD)

Electrónico Dimmerizable DALI (ELDD)

#### IP

IP20

#### Acabados

Blanco (33)

Gris (21)

#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

#### Instalación

Suspendida, adosada

#### Accesorios

Elementos de suspensión, elementos unión, tramo ciego, tapas finales

## Características



Tapas no incluidas  
Accesorios suspensión  
(ver pág. 198)  
Instalación adosada o suspendida

## Acabados



Para completar la referencia  
de producto, añadir acabado

LED



Óptica doble parábola  
especular en aluminio brillo

LED y Equipo incorporado



14W L= 900  
19W L= 1200  
22W L= 1500

## Versiones módulo LED

14W 75° equipo EL 2450lm 3000K <b>48M5/L0983</b> 4000K <b>48M5/L0984</b>	14W 75° equipo ELD 2450lm 3000K <b>48M5/L0983D</b> 4000K <b>48M5/L0984D</b>	14W 75° equipo ELDD 2450lm 3000K <b>48M5/L0983DD</b> 4000K <b>48M5/L0984DD</b>
19W 75° equipo EL 3280lm 3000K <b>48M5/L1283</b> 4000K <b>48M5/L1284</b>	19W 75° equipo ELD 3280lm 3000K <b>48M5/L1283D</b> 4000K <b>48M5/L1284D</b>	19W 75° equipo ELDD 3280lm 3000K <b>48M5/L1283DD</b> 4000K <b>48M5/L1284DD</b>
22W 75° equipo EL 3300lm 3000K <b>48M5/L1583</b> 4000K <b>48M5/L1584</b>	22W 75° equipo ELD 3300lm 3000K <b>48M5/L1583D</b> 4000K <b>48M5/L1584D</b>	22W 75° equipo ELDD 3300lm 3000K <b>48M5/L1583DD</b> 4000K <b>48M5/L1584DD</b>

## Versiones módulo LED

LED



Difusor translúcido  
de metracrilato (PMMA)

LED y Equipo incorporado



14W L= 900  
19W L= 1200  
22W L= 1500

27W 100° equipo EL 3900lm 3000K <b>48M4/L0983</b> 4000K <b>48M4/L0984</b>	27W 100° equipo ELD 3900lm 3000K <b>48M4/L0983D</b> 4000K <b>48M4/L0984D</b>	27W 100° equipo ELDD 3900lm 3000K <b>48M4/L0983DD</b> 4000K <b>48M4/L0984DD</b>
36W 100° equipo EL 5200lm 3000K <b>48M4/L1283</b> 4000K <b>48M4/L1284</b>	36W 100° equipo ELD 5200lm 3000K <b>48M4/L1283D</b> 4000K <b>48M4/L1284D</b>	36W 100° equipo ELDD 5200lm 3000K <b>48M4/L1283DD</b> 4000K <b>48M4/L1284DD</b>
45W 100° equipo EL 6600lm 3000K <b>48M4/L1583</b> 4000K <b>48M4/L1584</b>	45W 100° equipo ELD 6600lm 3000K <b>48M4/L1583D</b> 4000K <b>48M4/L1584D</b>	45W 100° equipo ELDD 6600lm 3000K <b>48M4/L1583DD</b> 4000K <b>48M4/L1584DD</b>

## Características



Tapas no incluidas  
Accesorios suspensión  
(ver pág. 198)

Instalación adosada o suspendida

## Acabados



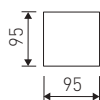
Para completar la referencia  
de producto, añadir acabado

## Versiones ASIMÉTRICO LED

LED

Óptica bañadora asimétrica  
aluminio brillo

LED y Equipo incorporado



27W L= 900  
35W L= 1200  
45W L= 1500

27W  
60°+24°  
equipo EL  
3900lm  
3000K **48M6/L0983**  
4000K **48M6/L0984**

36W  
60°+24°  
equipo EL  
5280lm  
3000K **48M6/L1283**  
4000K **48M6/L1284**

45W  
60°+24°  
equipo EL  
6600lm  
3000K **48M6/L1583**  
4000K **48M6/L1584**

27W  
60°+24°  
equipo ELD  
3900lm  
3000K **48M6/L0983D**  
4000K **48M6/L0984D**

36W  
60°+24°  
equipo ELD  
5280lm  
3000K **48M6/L1283D**  
4000K **48M6/L1284D**

45W  
60°+24°  
equipo ELD  
6600lm  
3000K **48M6/L1583D**  
4000K **48M6/L1584D**

27W  
60°+24°  
equipo ELDD  
3900lm  
3000K **48M6/L0983DD**  
4000K **48M6/L0984DD**

36W  
60°+24°  
equipo ELDD  
5280lm  
3000K **48M6/L1283DD**  
4000K **48M6/L1284DD**

45W  
60°+24°  
equipo ELDD  
6600lm  
3000K **48M6/L1583DD**  
4000K **48M6/L1584DD**



b720, España

## Características



Tapas no incluidas

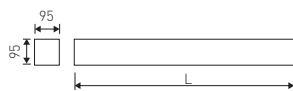
Accesorios suspensión  
(ver pág. 198)

Instalación adosada o suspendida

## Acabados

Para completar la referencia  
de producto, añadir acabadoVersiones **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

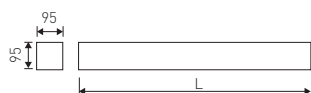
54W  
equipo CP  
3000K **48I4/15483**  
4000K **48I4/15484**54W  
equipo CPD  
3000K **D48I4/15483**  
4000K **D48I4/15484**54W  
equipo CPDD  
3000K **DD48I4/15483**  
4000K **DD48I4/15484**80W  
equipo CP  
3000K **48I4/18083**  
4000K **48I4/18084**80W  
equipo CPD  
3000K **D48I4/18083**  
4000K **D48I4/18084**80W  
equipo CPDD  
3000K **DD48I4/18083**  
4000K **DD48I4/18084**Versiones **lineas continuas módulo INICIAL T5**54W  
equipo CP  
3000K **48P4/15483**  
4000K **48P4/15484**54W  
equipo CPD  
3000K **D48P4/15483**  
4000K **D48P4/15484**54W  
equipo CPDD  
3000K **DD48P4/15483**  
4000K **DD48P4/15484**80W  
equipo CP  
3000K **48P4/18083**  
4000K **48P4/18084**80W  
equipo CPD  
3000K **D48P4/18083**  
4000K **D48P4/18084**80W  
equipo CPDD  
3000K **DD48P4/18083**  
4000K **DD48P4/18084**Versiones **lineas continuas módulo MEDIO T5**54W  
equipo CP  
3000K **48M4/15483**  
4000K **48M4/15484**54W  
equipo CPD  
3000K **D48M4/15483**  
4000K **D48M4/15484**54W  
equipo CPDD  
3000K **DD48M4/15483**  
4000K **DD48M4/15484**80W  
equipo CP  
3000K **48M4/18083**  
4000K **48M4/18084**80W  
equipo CPD  
3000K **D48M4/18083**  
4000K **D48M4/18084**80W  
equipo CPDD  
3000K **DD48M4/18083**  
4000K **DD48M4/18084**Versiones **lineas continuas módulo FINAL T5** (para versiones línea continua)54W  
equipo CP  
3000K **48F4/15483**  
4000K **48F4/15484**54W  
equipo CPD  
3000K **D48F4/15483**  
4000K **D48F4/15484**54W  
equipo CPDD  
3000K **DD48F4/15483**  
4000K **DD48F4/15484**Esquema para versiones en línea continua con difusor opal.  
Sistema para evitar sombras entre módulos.80W  
equipo CP  
3000K **48F4/18083**  
4000K **48F4/18084**80W  
equipo CPD  
3000K **D48F4/18083**  
4000K **D48F4/18084**80W  
equipo CPDD  
3000K **DD48F4/18083**  
4000K **DD48F4/18084**

## Versiones módulo INDEPENDIENTE T5 (para versiones individuales)

G5 T5-HO

Óptica de doble parábola  
en aluminio darklight brillo

Lámpara y Equipo incorporado

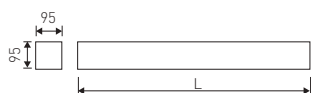
28W L= 1200  
35W L= 150028W  
equipo CP  
3000K **4835/12883**  
4000K **4835/12884**28W  
equipo CPD  
3000K **D4835/12883**  
4000K **D4835/12884**28W  
equipo CPDD  
3000K **DD4835/12883**  
4000K **DD4835/12884**35W  
equipo CP  
3000K **4835/13583**  
4000K **4835/13584**35W  
equipo CPD  
3000K **D4835/13583**  
4000K **D4835/13584**35W  
equipo CPDD  
3000K **DD4835/13583**  
4000K **DD4835/13584**

## Versiones módulo INDEPENDIENTE T5 (para versiones individuales)

G5 T5-HO

Óptica bañadora asimétrica  
aluminio brillo

Lámpara y Equipo incorporado

54W L= 1200  
80W L= 150054W  
equipo CP  
3000K **4806/15483**  
4000K **4806/15484**54W  
equipo CPD  
3000K **D4806/15483**  
4000K **D4806/15484**54W  
equipo CPDD  
3000K **DD4806/15483**  
4000K **DD4806/15484**80W  
equipo CP  
3000K **4806/18083**  
4000K **4806/18084**80W  
equipo CPD  
3000K **D4806/18083**  
4000K **D4806/18084**80W  
equipo CPDD  
3000K **DD4806/18083**  
4000K **DD4806/18084**

Acabados accesorios



## Elementos de suspensión



Suspensión con  
acometida - 3 polos  
**138/510**



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

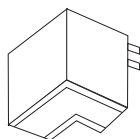


Suspensión con  
acometida - 5 polos  
**138D/510**



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**







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, 15W, 19W, 19,5W, 20W, 24W, 27W, 29W, 34W, 40W  
T5-HE 28W  
T5-HO 54W

#### Ópticas

LED 75°, 86°

#### Tº Color

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

#### Flujo nominal

14W - 1500lm, 15W - 2258lm, 19W - 2300lm, 19,5W - 2700lm, 20W - 3100lm,  
24W - 3150lm, 27W - 3600lm, 29W - 360 lm, 34W - 4050 lm, 40W - 4670 lm

#### Equipos

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

#### IP

IP40

#### Acabados

Negro (04)  
Blanco (33 - 63)  
Gris (21)

#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

#### Accesorios

Elementos de suspensión

Características



Difusor translúcido de metracrilato (PMMA)  
 Para las versiones suspendidas se precisan accesorios.  
 Tapas incluidas

Acabados



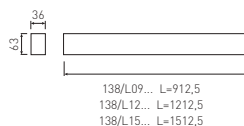
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Versiones **INDIVIDUAL LED**

**LED**

Suspendida o adosada a techo

**LED y Equipo incorporado**



14W 86° 1500 lm equipo EL 3000K <b>137/L0983</b> 4000K <b>137/L0984</b>	19W 86° 2300 lm equipo EL 3000K <b>137/L1283</b> 4000K <b>137/L1284</b>	24W 86° 2900 lm equipo EL 3000K <b>137/L1583</b> 4000K <b>137/L1584</b>
--	--	--

Es posible realizar líneas continuas (ver accesorios)

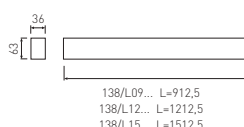
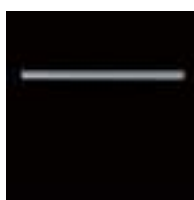
28W 86° 3510 lm equipo EL 3000K <b>138/L0983</b> 4000K <b>138/L0984</b>	37W 86° 4680 lm equipo EL 3000K <b>138/L1283</b> 4000K <b>138/L1284</b>	48W 86° 5980 lm equipo EL 3000K <b>138/L1583</b> 4000K <b>138/L1584</b>
--	--	--

14W 86° 1500 lm equipo ELDD 3000K <b>DD137/L0983</b> 4000K <b>DD137/L0984</b>	19W 86° 2300 lm equipo ELDD 3000K <b>DD137/L1283</b> 4000K <b>DD137/L1284</b>	24W 86° 2900 lm equipo ELDD 3000K <b>DD137/L1583</b> 4000K <b>DD137/L1584</b>
--	--	--

28W 86° 3510 lm equipo ELDD 3000K <b>DD138/L0983</b> 4000K <b>DD138/L0984</b>	37W 86° 4680 lm equipo ELDD 3000K <b>DD138/L1283</b> 4000K <b>DD138/L1284</b>	48W 86° 5980 lm equipo ELDD 3000K <b>DD138/L1583</b> 4000K <b>DD138/L1584</b>
--	--	--

Adosada a pared

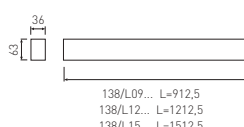
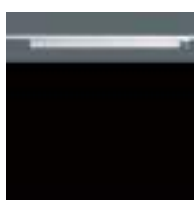
**LED y Equipo incorporado**



28W 86° 3510 lm equipo EL 3000K <b>138AP/L0983</b> 4000K <b>138AP/L0984</b>	37W 86° 4680 lm equipo EL 3000K <b>138AP/L1283</b> 4000K <b>138AP/L1284</b>	48W 86° 5980 lm equipo EL 3000K <b>138AP/L1583</b> 4000K <b>138AP/L1584</b>
--	--	--

Carril

**LED y Equipo incorporado**



28W 86° 3510 lm equipo EL 3000K <b>138L/0983T</b> 4000K <b>138L/0984T</b>	37W 86° 4680 lm equipo EL 3000K <b>138L/1283T</b> 4000K <b>138L/1284T</b>	48W 86° 5980 lm equipo EL 3000K <b>138L/1583T</b> 4000K <b>138L/1584T</b>
--	--	--

Características



Difusor translúcido de metacrilato (PMMA)  
 Para las versiones suspendidas se precisan accesorios.  
 Tapas incluidas

Acabados



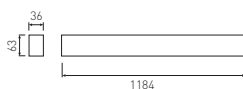
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

G5 T5-HE



Suspendida o adosada a techo

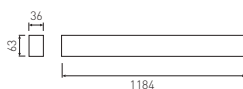
Equipo incorporado



28W equipo CP 3000K <b>138/12883</b> 4000K <b>138/12884</b>	28W equipo CPD 3000K <b>D138/12883</b> 4000K <b>D138/12884</b>	28W equipo CPDD 3000K <b>DD138/12883</b> 4000K <b>DD138/12884</b>
--	---	--

Adosada a pared

Equipo incorporado



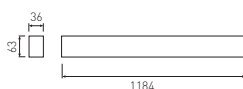
28W equipo CP 3000K <b>136AP/12883</b> 4000K <b>136AP/12884</b>	28W equipo CPD 3000K <b>D136AP/12883</b> 4000K <b>D136AP/12884</b>	28W equipo CPDD 3000K <b>DD136AP/12883</b> 4000K <b>DD136AP/12884</b>
--	---	--

G5 T5-HO



Suspendida o adosada a techo

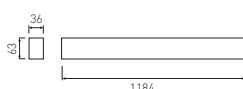
Equipo incorporado



54W equipo CP 3000K <b>138/15483</b> 4000K <b>138/15484</b>	54W equipo CPD 3000K <b>D138/15483</b> 4000K <b>D138/15484</b>	54W equipo CPDD 3000K <b>DD138/15483</b> 4000K <b>DD138/15484</b>
--	---	--

Adosada a pared

Equipo incorporado



54W equipo CP 3000K <b>136AP/15483</b> 4000K <b>136AP/15484</b>	54W equipo CPD 3000K <b>D136AP/15483</b> 4000K <b>D136AP/15484</b>	54W equipo CPDD 3000K <b>DD136AP/15483</b> 4000K <b>DD136AP/15484</b>
--	---	--

Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Elementos de suspensión



Suspensión sin acometida para ref. 137...,138...  
**138/511**



Suspensión con acometida - 3 polos para ref. 137...,138...  
**138/510**



Suspensión intermedia para ref. 137...,138...  
**138M/511**



Suspensión con acometida - 5 polos para ref. 137...,138...  
**138D/510**

Alineador para líneas continuas para ref. 136AP...,137...,138...  
**ALC/138**



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 ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

**Flujo nominal**

9W - 710lm, 13,5W - 1060lm, 18W - 1420lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP20

**Acabados**

Blanco (33)

Negro (04)

**Alimentación**

24VDC

## Características



## Acabados

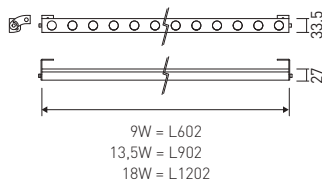


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

LED



LED incorporado



9W  
25°  
710 lm  
3000K **140AP/L0683M**  
4000K **140AP/L0684M**



13,5W  
25°  
1060 lm  
3000K **140AP/L0983M**  
4000K **140AP/L0984M**



18W  
25°  
1420 lm  
3000K **140AP/L1283M**  
4000K **140AP/L1284M**



9W  
26°x33°  
710 lm  
3000K **140AP/L0683EL**  
4000K **140AP/L0684EL**



13,5W  
26°x33°  
1060 lm  
3000K **140AP/L0983EL**  
4000K **140AP/L0984EL**



18W  
26°x33°  
1420 lm  
3000K **140AP/L1283EL**  
4000K **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**

# IN

---

ARQUITECTURAL p. 12

SPOTLIGHTS p. 56

DOWNLIGHTS EMPOTRADOS p. 82

LUMINARIAS EMPOTRADAS p. 138

LINEALES EMPOTRADAS p. 154

DOWNLIGHTS SUPERFICIE p. 166

LUMINARIAS SUPERFICIE p. 178

LINEALES SUPERFICIE p. 182

PARED - TECHO - SUELO p. 206

INDUSTRIAL p. 220

HEALTH & CARE p. 234

# 8

## PARED - TECHO - SUELO



Doupled  
p. 208



Orbit  
p. 210



Flex  
p. 212



X Line  
p. 214



Beryl KN  
p. 216



Mini Wall  
p. 218



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 5W

#### Ópticas

120°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

5,4W - 394lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP20 - IK06

#### Acabados

Blanco (33)

Gris (41)

#### Alimentación

100...240V, 50/ 60 Hz

## Características



## Acabados

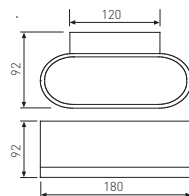


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

LED



LED y Equipo incorporado



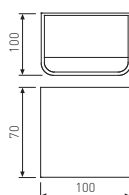
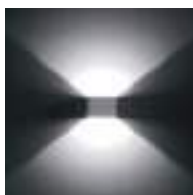
5,4W  
120°  
394 lm

**6311/L**

5,4W  
120°  
394 lm

**6311/L**

LED y Equipo incorporado



5,4W  
120°  
394 lm

**6310/L**

5,4W  
120°  
394 lm

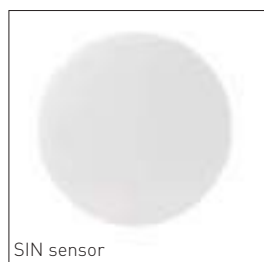
**6310/L**

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.

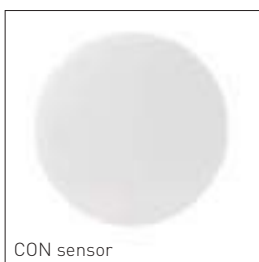
#### Características:

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 14,5W

#### Tº Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

14,5W - 1236 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

Sensor - microondas

#### 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

#### Instalación

Techo o pared

#### Accesorios

Aro decorativo

## Características



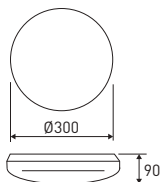
## Acabados accesorios



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

LED

LED y Equipo incorporado



14,5W  
1236 lm  
equipo EL  
3000K **11.1550.0001.00**

14,5W  
1236 lm  
equipo EL  
sensor  
3000K **11.1550.0002.00**

## Accesorios

## Aro decorativo



**11.1550.0001**



**11.1550.0001**



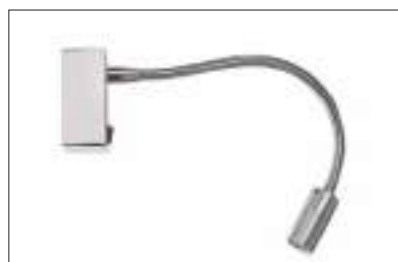
Flex es un aplique orientable de pequeño formato ideal para aplicaciones hoteleras y domésticas de iluminación puntual.

**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°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  80

**Flujo nominal**

2,5W - 150 lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP20

**Acabados**

Inoxidable (20)

**Alimentación**

220...240V 50/60Hz

**Instalación**

Pared

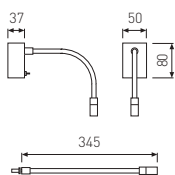
## Características



LED



LED y Equipo incorporado



2,5W  
25°  
150 lm  
3000K **0170/1/20**

X Line 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:**

Facil instalación adosada a pared.

Instalación como módulos independientes o formación de líneas continuas.



**Potencias**

LED 11W, 16W, 18W, 32W, 27W, 47W, 36W, 62W

**Óptica**

126°

**T° Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

**Flujo nominal**

11W - 1300lm, 16W - 2200lm, 18W - 2600lm, 32W - 4400lm, 27W - 3900lm, 36W - 5200lm, 47W - 6600lm, 62W - 8800lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP**

IP44 - IK04

**Acabados**

Gris

**Alimentación**

220... 230V, 50/60Hz

**Instalación**

Adosada a pared

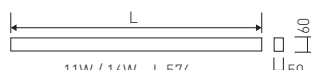
## Características



LED



LED y Equipo incorporado



11W / 16W = L 574  
 18W / 32W = L 1134  
 27W / 36W = L 1694  
 47W / 62W = L 2255

11W  
 1300 lm  
 3000K **AG0E1XK9L10BPLX**  
 4000K **AG0E1XK9L10APLX**

16W  
 2200 lm  
 3000K **AG0E1XK9L20BPLX**  
 4000K **AG0E1XK9L20APLX**

18W  
 2600 lm  
 3000K **AG0E1XK9L26BPLX**  
 4000K **AG0E1XK9L26APLX**

32W  
 4400 lm  
 3000K **AG0E1XK9L44BPLX**  
 4000K **AG0E1XK9L40APLX**

27W  
 3900 lm  
 3000K **AG0E1XK9L39BPLX**  
 4000K **AG0E1XK9LA30APLX**

36W  
 5200 lm  
 3000K **AG0E1XK9L88BPLX**  
 4000K **AG0E1XK9L88APLX**

47W  
 6600 lm  
 3000K **AG0E1XK9L66BPLX**  
 4000K **AG0E1XK9L66APLX**

62W  
 8800 lm  
 3000K **AG0E1XK9LA40BPLX**  
 4000K **AG0E1XK9LA40APLX**



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. 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 1,5W

#### Óptica

12°

#### T° Color

3000K blanco cálido

#### Flujo nominal

1,5W - 87lm

#### Equipos

Electrónicos (EL)

#### IP

IP40, IK04

#### Acabados

Gris

#### Alimentación

220...230V, 50/60Hz

#### Instalación

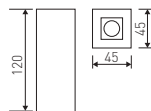
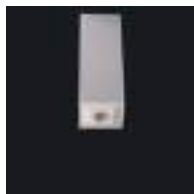
Adosado a techo o pared

## Características



Adosada a techo

LED y Equipo incorporado



1,5W  
12°  
87 lm  
3000K **AGOKP1-2LED-21**

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

#### Óptica

13°

#### T° Color

3000K blanco cálido

#### Flujo nominal

1,7W - 248lm

#### Equipos

Electrónicos (EL)

#### IP

IP20 - IK10

#### Acabados

Blanco

Negro

Gris

#### Alimentación

220...230V, 50/60Hz

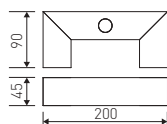
#### Instalación

Pared

## Características



LED y Equipo incorporado



2x1,7W

13°

248 lm

3000K **AGOKFL21-2**

2x1,7W

13°

248 lm

3000K **AGOKFL21-222**

2x1,7W

13°

248 lm

3000K **AGOKFL21-234**

# IN



ARQUITECTURAL p. 12

SPOTLIGHTS p. 56

DOWNLIGHTS EMPOTRADOS p. 82

LUMINARIAS EMPOTRADAS p. 138

LINEALES EMPOTRADAS p. 154

DOWNLIGHTS SUPERFICIE p. 166

LUMINARIAS SUPERFICIE p. 178

LINEALES SUPERFICIE p. 182

PARED - TECHO - SUELO p. 206

INDUSTRIAL p. 220

HEALTH & CARE p. 234

# 9

## INDUSTRIAL



Shopline  
p. 222



Astrea  
p. 228



Nix  
p. 230



Oktan  
p. 232

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 35W, 50W, 75W

#### T° Color

4000K - blanco neutro - CRI ≥ 80

3000K - 5000K - 6000K - bajo demanda

#### Flujo nominal

35W - 5600lm, 50W - 8000lm, 75W - 11600lm

#### 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

IP20

#### Instalación

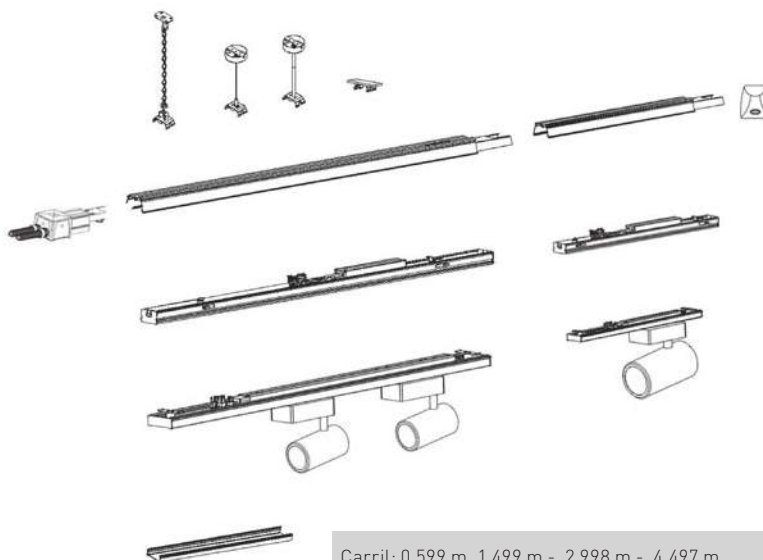
Techo o suspendido mediante accesorios

#### Accesorios

Soportes suspensión, tapas, conectores

### 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: 0,599 m, 1,499 m - 2,998 m - 4,497 m  
 Luminaria: 1,499 m  
 Módulos funcionales: Regulación, Emergencia,  
 Con carril electrificado...  
 Montaje: Suspendido o Adosado  
 Tapa ciega: 1,499 m

### 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

Shopleveline 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 chapa de acero en acabado blanco.

Medidas: L= 0,599m, L=1,499m - L=2,998m - L=4,497m



### **Cableado**

Carriles precableados y equipados con 5, 8 y 12 de 2,5 mm<sup>2</sup>.



### **Cableado**

Las luminarias LED se pueden montar al carril Shopline con versiones para 5, 8 y 12 cables



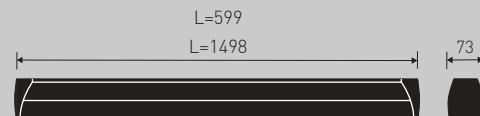
### **Potencia**

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 **11.0282.■■■.□□.33** consultar

carril final **11.0283.■■■.□□.33** consultar

05 = cableado interior 5 cables (bajo demanda)

08 = cableado interior 8 cables

12 = cableado interior 12 cables (bajo demanda)

carril **11.0280.■■■.■■■.33** consultar

carril final **11.0281.■■■.■■■.33** consultar

5 = cableado interior 5 cables (bajo demanda)

8 = cableado interior 8 cables

1 = cableado interior 12 cables (bajo demanda)

**11.14 ■■.□□□□.33** consultar

LED

3 = LED 35W - 5600 lm

5 = LED 50W - 8000 lm

7 = LED 75W - 11600 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°



4 = Difusor claro 120°



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



**11.0281.0008.00**  
Conector 8 cables  
(5 y 12 cables bajo demanda)



**11.0281.0208.33**  
Caja de alimentación 8 cables  
(5 y 12 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 90W, 148W, 198W

#### Ópticas

60°, 90°, 120°

#### T° Color

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

5000K blanco frío - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

90W - 12000lm, 148W - 19800lm, 198W - 26840lm

#### Equipos

Electrónico Dimerizable (ELD)

#### IP

IP65, IK05

#### Acabados

Gris (21)

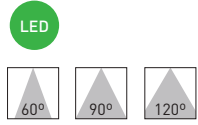
#### Alimentación

220...240V, 50/60Hz

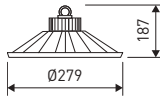
#### Instalación

Suspendida

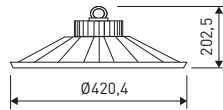
Características



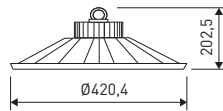
LED y Equipo incorporado



□	□	□
90W	90W	90W
60°	90°	120°
equipo ELD	equipo ELD	equipo ELD
12000lm	12000lm	12000lm
4000K <b>11.1607.4841.21</b>	4000K <b>11.1607.4842.21</b>	4000K <b>11.1607.4843.21</b>
5000K <b>11.1607.4851.21</b>	5000K <b>11.1607.4852.21</b>	5000K <b>11.1607.4853.21</b>



□	□	□
148W	148W	148W
60°	90°	120°
equipo ELD	equipo ELD	equipo ELD
19800lm	19800lm	19800lm
4000K <b>11.1607.5841.21</b>	4000K <b>11.1607.5842.21</b>	4000K <b>11.1607.5843.21</b>
5000K <b>11.1607.5851.21</b>	5000K <b>11.1607.5852.21</b>	5000K <b>11.1607.5853.21</b>



□	□	□
198W	198W	198W
60°	90°	120°
equipo ELD	equipo ELD	equipo ELD
26840lm	26840lm	26840lm
4000K <b>11.1607.6841.21</b>	4000K <b>11.1607.6842.21</b>	4000K <b>11.1607.6843.21</b>
5000K <b>11.1607.6851.21</b>	5000K <b>11.1607.6852.21</b>	5000K <b>11.1607.6853.21</b>

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 12W, 25W, 30W, 50W, 60W

**Ópticas**

120°

**Tº Color**

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

**Flujo nominal**

12W - 1120lm, 25W - 2252lm, 30W - 2875lm, 50W - 4956lm, 60W - 6023lm

**Equipos**

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable (ELD)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

**IP**

IP65 - IK10

**Acabados**

Gris (21)

**Alimentación**

220...240V, 50/60Hz

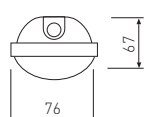
**Instalación**

Adosada

Características

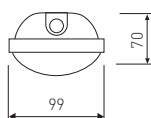


LED y Equipo incorporado



12W L= 600

12W  
120°  
equipo EL  
1120 lm  
4000K **11.0030.1411.21**

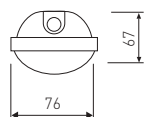


25W L= 600

25W  
120°  
equipo EL  
2304 lm  
4000K **11.0030.1401.21**

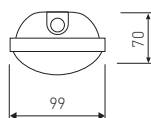
25W  
120°  
equipo ELD  
2304 lm  
4000K **11.0030.1402.21**

25W  
120°  
equipo ELDD  
2304 lm  
4000K **11.0030.1403.21**



25W L= 1200

25W  
120°  
equipo EL  
2252 lm  
4000K **11.0030.2411.21**

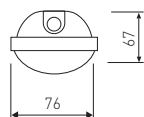


50W L= 1200

50W  
120°  
equipo EL  
4956 lm  
4000K **11.0030.2401.21**

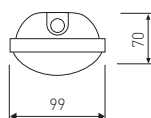
50W  
120°  
equipo ELD  
4956 lm  
4000K **11.0030.2402.21**

50W  
120°  
equipo ELDD  
4956 lm  
4000K **11.0030.2403.21**



30W L= 1500

30W  
120°  
equipo EL  
2875 lm  
4000K **11.0030.3411.21**



60W L= 1500

60W  
120°  
equipo EL  
6023 lm  
4000K **11.0030.3401.21**

60W  
120°  
equipo ELD  
6023 lm  
4000K **11.0030.3402.21**

60W  
120°  
equipo ELDD  
6023 lm  
4000K **11.0030.3403.21**



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 ≥ 80

#### Flujo nominal

62W - 9240 lm, 116W - 16400 lm, 184W - 21570 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP65 - IK10

#### Acabados

Blanco

#### Alimentación

220...230V, 50/60Hz

#### Instalación

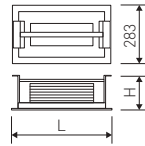
Empotradas o superficie

Características



Empotrado

LED y Equipo incorporado



65W L=388 H=152,5  
130W L=388 H=152,5  
198W L=438 H=182,5

62W  
90°  
9240 lm  
5000K **AG0D30L70RCWSY**

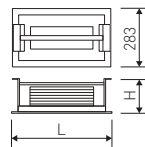
116W  
90°  
16400 lm  
5000K **AG0D30LR116CWSY**

184W  
90°  
21570 lm  
5000K **AG0D30LR184NCWSY**



Superficie

LED y Equipo incorporado



65W L=388 H=152,5  
130W L=388 H=152,5  
198W L=438 H=182,5

62W  
90°  
9240 lm  
5000K **AG0D30L70CWSY**

116W  
90°  
16400 lm  
5000K **AG0D30L116CWSY**

184W  
90°  
21570 lm  
5000K **AG0D30L184NCWSY**

# 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.





## ESPACIOS HEALTH & CARE





HOSPITALES  
QUIRÓFANOS  
CLÍNICAS, DISPENSARIOS, AMBULATORIOS  
LABORATORIOS  
INDUSTRIA FARMACÉUTICA  
INDUSTRIA ELECTRÓNICA  
INDUSTRIA DE ALIMENTOS  
INDUSTRIA QUÍMICA

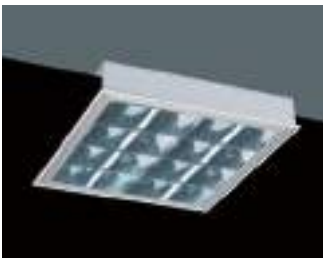


**APLICACIONES**

PRODUCTO	APLICACIONES														
	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											•	•	•		



FARMAT																				
TOPAZ CLEAN CLASS																				
TOPAZ CLEAN																				
RUBIN CLEAN CLASS																				
RUBIN CLEAN NO FRAME LED																				
RUBIN CLEAN NO FRAME																				
RUBIN CLEAN LED																				
RUBIN CLEAN T5																				
RUBIN CLEAN INOX																				
RUBIN CLEAN T5 REG																				
RUBIN CLEAN TC-L																				
RUBIN CLEAN TC-L P05																				
RUBIN CLEAN CORNER																				
RUBIN LOOK NIGHT																				
LIMPIO CLEAN N																				
PRISON																				
RUBIN LOOK IP 44																				
RUBIN LOOK IP 44 LED																				
X-WALL K9																				
BHU LINEMED																				





# OUT.

---



PROYECTORES p. 240

COLUMNAS p. 258

BALIZAMIENTO p. 270

EMPOTRADOS p. 278

SUPERFICIE p. 290

# 1

## PROYECTORES



Ledmotiv  
p. 242



Canal S  
p. 246



Beam  
p. 252



Single  
p. 254



Fargo  
p. 256

Lightmotiv es un completo programa de proyectores para exterior. Una de las cualidades de Ledmotiv es la versatilidad que le otorgan una gran variedad de ópticas, permitiendo su instalación en múltiples aplicaciones de exterior. También, se caracteriza por la propia basculación de los conjunto ópticos.

### Características

Cuerpo construido en fundición de aluminio con tratamiento especial para asegurar un excelente comportamiento en la intemperie. Reflectores en aluminio alta pureza. Juntas de silicona, tornillería de acero inoxidable y válvula de descompresión que garantizan un grado de protección IP 65.

Cristal de protección templado.

Disponibles 6 ópticas distintas para ser utilizadas según la aplicación: iluminación de zonas ajardinadas, zonas de peatonales, áreas residenciales, espacios públicos, fachadas y planos verticales, rótulos y otros elementos publicitarios, patios, terrazas...



### Potencias

LED 31,5W, 51W

### Ópticas

12°, 24°, 36° / -15°, 15°, 40° asimétrica

### Tº Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

### Flujo nominal

31,5W - 4600lm, 51W - 6100lm

### Equipos

Electrónico (EL)

Electrónico Dimerizable Dali (ELDD)

### IP - IK

IP65 - IK08

### Acabados

Gris (21)

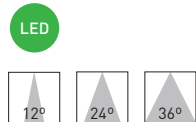
### Alimentación

220...240V, 50/60Hz

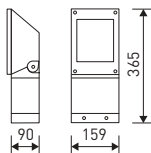
### Instalación

Adosado a pared, techo y suelo

Características



LED y Equipo incorporado



31,5W  
12°  
Equipo EL  
4600 lm  
3000K **11.1673.1311.21**  
4000K **11.1673.1411.21**

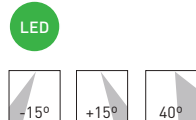
31,5W  
12°  
Equipo ELDD  
4600 lm  
3000K **11.1673.1313.21**  
4000K **11.1673.1413.21**

31,5W  
24°  
Equipo EL  
4600 lm  
3000K **11.1673.1321.21**  
4000K **11.1673.1421.21**

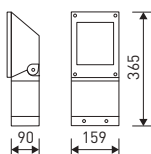
31,5W  
24°  
Equipo ELDD  
4600 lm  
3000K **11.1673.1323.21**  
4000K **11.1673.1423.21**

31,5W  
36°  
Equipo EL  
4600 lm  
3000K **11.1673.1331.21**  
4000K **11.1673.1431.21**

31,5W  
36°  
Equipo ELDD  
4600 lm  
3000K **11.1673.1333.21**  
4000K **11.1673.1433.21**



LED y Equipo incorporado



31,5W  
-15° asimétrica  
Equipo EL  
4600 lm  
3000K **11.1673.1351.21**  
4000K **11.1673.1451.21**

31,5W  
-15° asimétrica  
Equipo ELDD  
4600 lm  
3000K **11.1673.1353.21**  
4000K **11.1673.1453.21**

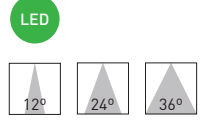
31,5W  
15° asimétrica  
Equipo EL  
4600 lm  
3000K **11.1673.1361.21**  
4000K **11.1673.1461.21**

31,5W  
15° asimétrica  
Equipo ELDD  
4600 lm  
3000K **11.1673.1363.21**  
4000K **11.1673.1463.21**

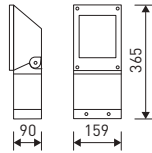
31,5W  
40° asimétrica  
Equipo EL  
4600 lm  
3000K **11.1673.1371.21**  
4000K **11.1673.1471.21**

31,5W  
40° asimétrica  
Equipo ELDD  
4600 lm  
3000K **11.1673.1373.21**  
4000K **11.1673.1473.21**

Características



LED y Equipo incorporado



51W  
12°  
Equipo EL  
6100 lm  
3000K **11.1673.2311.21**  
4000K **11.1673.2411.21**

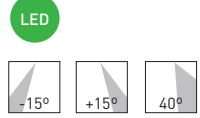
51W  
12°  
Equipo ELDD  
6100 lm  
3000K **11.1673.2313.21**  
4000K **11.1673.2413.21**

51W  
24°  
Equipo EL  
6100 lm  
3000K **11.1673.2321.21**  
4000K **11.1673.2421.21**

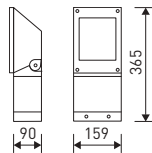
51W  
24°  
Equipo ELDD  
6100 lm  
3000K **11.1673.2323.21**  
4000K **11.1673.2423.21**

51W  
36°  
Equipo EL  
6100 lm  
3000K **11.1673.2331.21**  
4000K **11.1673.2431.21**

51W  
36°  
Equipo ELDD  
6100 lm  
3000K **11.1673.2333.21**  
4000K **11.1673.2433.21**



LED y Equipo incorporado



51W  
-15° asimétrica  
Equipo EL  
6100 lm  
3000K **11.1673.2351.21**  
4000K **11.1673.2451.21**

51W  
-15° asimétrica  
Equipo ELDD  
6100 lm  
3000K **11.1673.2353.21**  
4000K **11.1673.2453.21**

51W  
15° asimétrica  
Equipo EL  
6100 lm  
3000K **11.1673.2361.21**  
4000K **11.1673.2461.21**

51W  
15° asimétrica  
Equipo ELDD  
6100 lm  
3000K **11.1673.2363.21**  
4000K **11.1673.2463.21**

51W  
40° asimétrica  
Equipo EL  
6100 lm  
3000K **11.1673.2371.21**  
4000K **11.1673.2471.21**

51W  
40° asimétrica  
Equipo ELDD  
6100 lm  
3000K **11.1673.2373.21**  
4000K **11.1673.2473.21**



---

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.

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.





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 10,3W, 20,7W, 31,5W, 41,4W, 39,6W, 59,4W, 78,3W

#### Ópticas

LED 25° (otros ópticas bajo pedido)

#### T° Color

6500K blanco frío - CRI ≥ 80 (otros T° Color bajo pedido)

#### Flujo nominal

10,3W - 713lm, 20,7W - 1427lm, 31,5W - 2140lm  
41,4W - 2854lm, 39,6W - 2854lm, 59,4W - 4282lm, 78,3W - 5710lm

#### Equipos

Electrónico (EL) (otros equipos bajo pedido)

#### IP - IK

IP65 - IK08

#### Acabados

Gris

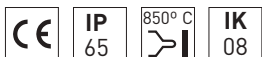
#### Alimentación

220...240V, 50/60Hz

#### Instalación

Suelo, pared

Características



Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

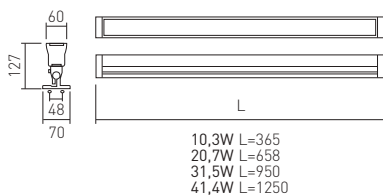
- Regulación DALI y DMX sólo para LD101
- RGB sólo para LD101

LED

Incluye bisagras para sujeción cenital (2 unidades)



LED y Equipo incorporado



10,3W  
25°  
365mm  
713lm  
6500K **LD139503604000**

20,7W  
25°  
1427lm  
6500K **LD139506504000**

31,5W  
25°  
2140 lm  
6500K **LD139509504000**

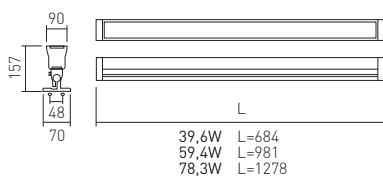
41,4W  
25°  
2854 lm  
6500K **LD139512504000**

LED

Incluye bisagras para sujeción cenital (2 unidades)



LED y Equipo incorporado



39,6W  
25°  
2854lm  
6500K **LD101506804000**

59,4W  
25°  
4282 lm  
6500K **LD101509804000**

78,3W  
25°  
5710 lm  
6500K **LD101512704000**

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  $\geq$ 80

4000K blanco neutro - CRI  $\geq$ 80

#### Flujo nominal

LED 9W - 500 lm, 18W - 1000 lm, 27W - 1500 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP67 - IK08

#### Acabados

Inox

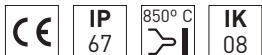
#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

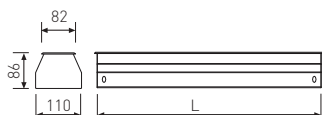
#### Instalación

Empotrada suelo

Características



LED y Equipo incorporado



9W L= 402  
 18W L= 699  
 27W L= 996

9W 8° 500 lm 3000K <b>11.1693.1831.20</b> 4000K <b>11.1693.1841.20</b>	9W 60° 500 lm 3000K <b>11.1693.1832.20</b> 4000K <b>11.1693.1842.20</b>	9W 15° x 90° 500 lm 3000K <b>11.1693.1833.20</b> 4000K <b>11.1693.1843.20</b>
--	---	---

18W 8° 1000 lm 3000K <b>11.1693.2831.20</b> 4000K <b>11.1693.2841.20</b>	18W 60° 1000 lm 3000K <b>11.1693.2832.20</b> 4000K <b>11.1693.2842.20</b>	18W 15° x 90° 1000 lm 3000K <b>11.1693.2833.20</b> 4000K <b>11.1693.2843.20</b>
--	---	---

27W 8° 1500 lm 3000K <b>11.1693.3831.20</b> 4000K <b>11.1693.3841.20</b>	27W 60° 1500 lm 3000K <b>11.1693.3832.20</b> 4000K <b>11.1693.3842.20</b>	27W 15° x 90° 1500 lm 3000K <b>11.1693.3833.20</b> 4000K <b>11.1693.3843.20</b>
--	---	---

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°, 45°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

6W - 472lm / 389lm

12W - 1014lm / 846lm

18W - 1960lm / 1628lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP - IK

IP65, IK08

#### Acabados

Gris antracita [22]

#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

#### Instalación

Superficies horizontales o verticales

#### Accesorios

Estoque

Características



<p>LED</p> <p>LED y Equipo incorporado</p>			<p>6W 20° 472 lm 3000K <b>11.1606.1831.22</b> 4000K <b>11.1606.1841.22</b></p>	<p>6W 45° 389 lm 3000K <b>11.1606.1832.22</b> 4000K <b>11.1606.1842.22</b></p>
--	--	--	--	--

<p>LED</p> <p>LED y Equipo incorporado</p>			<p>12W 20° 1014 lm 3000K <b>11.1606.2831.22</b> 4000K <b>11.1606.2841.22</b></p>	<p>12W 45° 846 lm 3000K <b>11.1606.2832.22</b> 4000K <b>11.1606.2842.22</b></p>
--	--	--	--	---

<p>LED</p> <p>LED y Equipo incorporado</p>			<p>18W 20° 1960 lm 3000K <b>11.1606.3831.22</b> 4000K <b>11.1606.3841.22</b></p>	<p>18W 45° 1628 lm 3000K <b>11.1606.3832.22</b> 4000K <b>11.1606.3842.22</b></p>
--	--	--	--	--

Accesorios

Estoque

<p>Estoque en poliamida L = 210 mm Para 6W <b>11.1606.0001.22</b></p>	<p>Estoque en poliamida L = 308 mm Para 12W/18W <b>11.1606.0002.22</b></p>
---	--



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

#### IP

IP68 - IK04

#### Acabados

Antracita [22]

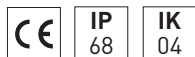
#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

#### Instalación

Suelo

## Características

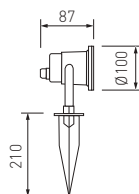


Precisa equipo

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.



SIN sensor



CON sensor



#### Potencias

LED 9,2W, 25W, 50W, 90W, 180W

#### Ópticas

100°, 110°

#### T° Color

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

9,2W - 1269 lm, 25W - 3292 lm, 45W - 6344lm, 90W - 12186 lm, 180W - 25092 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP - IK

IP65 - IK08

#### Acabados

Negro (04 - 204)

#### Alimentación

100...240V, 50/60 HZ

#### Instalación

Paredes o techos

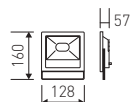
## Características



LED



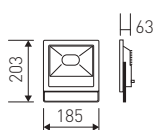
LED y Equipo incorporado



9,2W  
100°  
1269 lm  
4000K **11.5100.1401.04**

9,2W  
100°  
1269 lm  
SENSOR  
4000K **11.5100.1409.04**

LED y Equipo incorporado

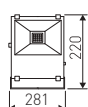


25W  
100°  
3292 lm  
4000K **11.5100.3401.04**

25W  
100°  
3292 lm  
SENSOR  
4000K **11.5100.3409.04**

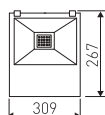
LED y Equipo incorporado

LED



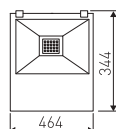
45W  
110°  
6344 lm  
4000K **5100/L284/204**

LED y Equipo incorporado



90W  
110°  
12186 lm  
4000K **5100/L384/204**

LED y Equipo incorporado



180W  
110°  
25092 lm  
4000K **5100/L484/204**

# OUT.

---



PROYECTORES p. 240

COLUMNAS p. 258

BALIZAMIENTO p. 270

EMPOTRADOS p. 278

SUPERFICIE p. 290

# 2

## COLUMNAS



Wind  
p. 260

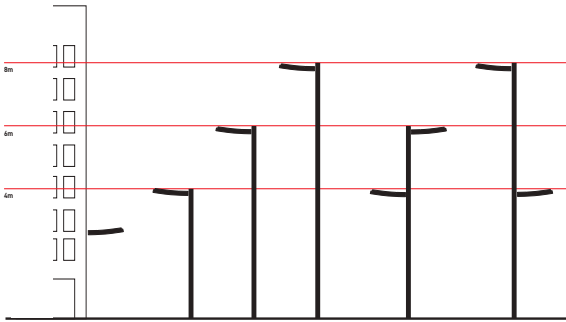


Riddle  
p. 264



Filar  
p. 268

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 40W, 49,5W, 73W, 100W

#### Ópticas

130° x 45°

#### T° Color

4000K blanco neutro - CRI ≥ 70

#### Flujo nominal

40W - 3500 lm, 49,5W - 4700 lm, 73W - 6550lm, 100W - 8365lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP - IK

IP66, IK07

#### Acabados

Gris [221]

#### Alimentación

220... 230V, 50/60Hz

#### Instalación

Suelo

#### Accesorios

Final columna, versión pared

### 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.

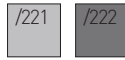
Versiones disponibles bajo demanda con regulación en cabecera y por línea de control a 230V DALI.



Características



Acabados luminarias

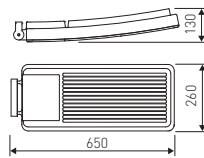


Acabados columna



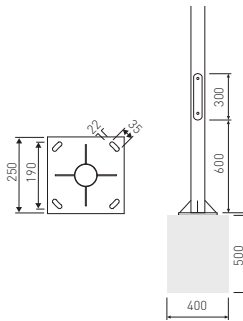
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Luminarias



■	■ ■	■ ■	■ ■
40W 130°x45° 3500lm 4000K <b>7125N/50</b>	49,5W 130°x45° 4700 lm 4000K <b>7150N/50</b>	73W 130°x45° 6550 lm 4000K <b>7150N/70</b>	100W 130°x45° 8365 lm 4000K <b>7150N/100</b>

Columnas



■ ■	■
h=4m Ø 90 <b>17/7154</b>	h=4m Ø 90 <b>17/7154</b>
■ ■	■
h=6m Ø 102 <b>17/7156</b>	h=6m Ø 102 <b>17/7156</b>

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

■ ■	■
h=8m Ø 102 <b>17/7158</b>	h=8m Ø 102 <b>17/7158</b>

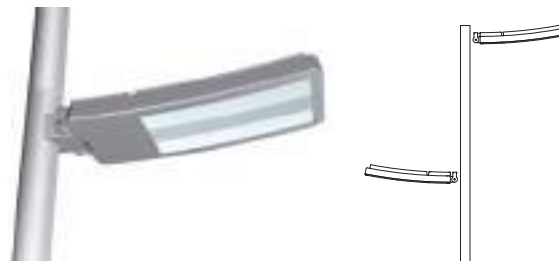
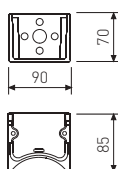
## Acabados accesorios



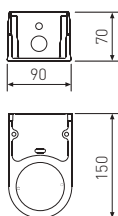
Para completar la referencia de producto, añadir acabado



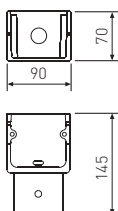
Final / Media columna  
(para columna 17/...)  
**15/7151**



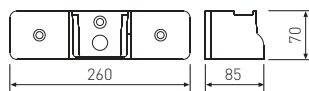
Final columna  
(para sustitución de luminarias  
en columnas de Ø 60 mm)  
**15/7150**



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.



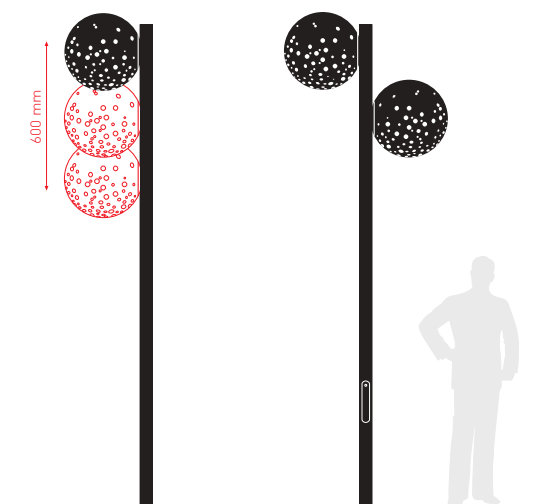


Construidas en fundición de aluminio posteriormente mecanizado y anodizado en color gris plata. Incorporan balasto electrónico para lámparas de halógenos metálicos tipo HIT de 150W.

### Columnas

Están incorporadas en las referencias 6601/150 y 6602/300, formando un conjunto con las luminarias. De formato cilíndrico, están construidas en chapa de acero galvanizada. 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, 2 x 150W

### Ópticas

120°

### Equipos

Electrónico (EL)

### IP -IK

IP65 - IK10

### Acabados

Gris (21)

### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

### Instalación

Suelo

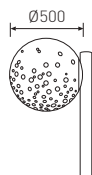
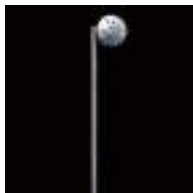
## Características



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

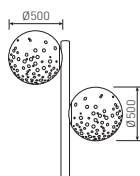


G12 **HIT**



150W  
120°  
peso de la luminaria 15,6 kg. (sin columna)  
**6601/150/21**

Equipo incorporado



2x150W  
120°  
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 (4000K) o 5000 lm (5000 K).Equipo electrónico integrado en la luminaria.



#### Potencias

LED 26W, 39W

#### Óptica

360°

#### T° Color

4000K blanco neutro - CRI  $\geq$  85

5000K blanco frío - CRI  $\geq$  75

#### Flujo nominal

25W - 3000 lm, 37W - 5000 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP65

#### Acabados

Negro

#### Alimentación

220... 230V, 50/60Hz

#### Instalación

Suelo

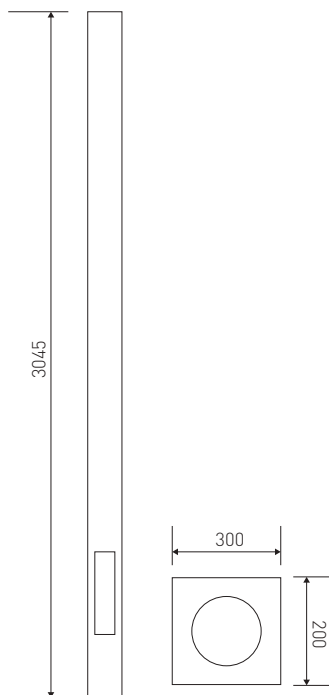
## Características



LED

360°

LED y Equipo incorporado



25W  
360°  
3000 lm  
4000K **AGOL1SL30APCY**

37W  
360°  
5000 lm  
5000K **AGOL1SL50WPCY**

# OUT.

---



PROYECTORES p. 240

COLUMNAS p. 258

BALIZAMIENTO p. 270

EMPOTRADOS p. 278

SUPERFICIE p. 290

# 3

## BALIZAMIENTO



Riddle  
p. 272



Plolar  
p. 274



Mark  
p. 276



**500 mm. de diámetro**

Construidas en fundición de aluminio posteriormente mecanizado y pintado en color gris plata. Incorporan balasto electrónico para lámparas de halogenuros metálicos HIT de 70W.

**250 mm. de diámetro**

Construidas en policarbonato inyectado posteriormente mecanizado y pintado en color gris plata.

**Potencias**

LED 8W  
HIT 70W  
HIT-TC 20W  
QT 14 60W

**Tº Color**

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

**Equipos**

Electrónico (EL)

**IP - IK**

IP65, IK08, IK10

**Acabados**

Gris (21)

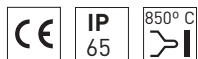
**Alimentación**

220... 240V, 50/60Hz

**Instalación**

Fijación a suelo

## Características



LED

IK  
08

8W  
3000K **11.6603.0001.21**

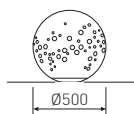
LED y equipo incorporado



G12 HIT

IK  
10Fabricada en aluminio  
inyectado

Equipo incorporado



70W  
**6600/70/21**



PG J5 HIT-TC

IK  
08

Lámpara y equipo incorporado



20W  
**6603/20/21**



G9 QT 14 (230V)

IK  
08Fabricado en policarbonato  
Lámpara incorporada

60W  
**6603/60/21**



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

#### Óptica

100°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

8W - 800 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP - IK

IP65, IK08

#### Acabados

Antracita [22]

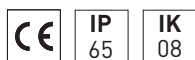
#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

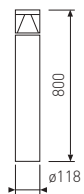
#### Instalación

Suelo

## Características



LED



■  
8W  
100°  
800 lm  
3000K **11.7600.0033.22**  
4000K **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 5,4W, 6,3W

#### Tº Color

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  80

4000K blanco neutro - CRI  $\geq$  80

#### Flujo nominal

5,4W - 265lm, 6,3W - 254lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP - IK

IP54, IK08

#### Acabados

Gris antracita [22]

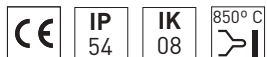
#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

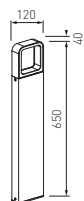
#### Instalación

Suelo

## Características



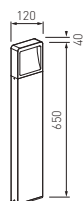
LED



5,4W  
265 lm  
3000K **11.7600.0032.22**  
4000K **11.7600.0042.22**

LED y Equipo incorporado

LED



6,3W  
254 lm  
3000K **11.7600.0031.22**  
4000K **11.7600.0041.22**

LED y Equipo incorporado



# OUT.

---

PROYECTORES p. 240

COLUMNAS p. 258

BALIZAMIENTO p. 270

EMPOTRADOS p. 278

SUPERFICIE p. 290

# 4

## EMPOTRABLES



Mini-up  
p. 280



Small-up  
p. 282



Atlante  
p. 284



e-Wall  
p. 286



Num  
p. 288



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°

### Tº Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

### Flujo nominal

2,6W - 139 / 174 lm, 3W - 120 / 139 lm

### Equipos

Electrónico (EL)

### IP - IK

IP67, IP68, IK06, IK08

### Acabados

Inox [20]

### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

24VDC (versión sumergible)

### Instalación

Empotrable suelo

Características



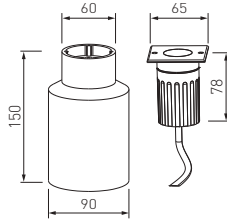
Incluye hornacina

**LED**

**IP 67** **IK 08**

Resistencia 780Kg

**LED y Equipo incorporado**



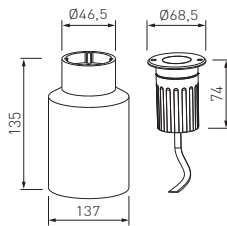
3W  
20°  
taladro Ø 90  
120 lm - 3000K **11.5200.0031.20**  
139 lm - 4000K **11.5200.0041.20**

**LED**

**IP 67** **IK 08**

Resistencia 780Kg

**LED y Equipo incorporado**



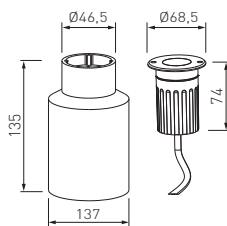
3W  
20°  
taladro Ø 90  
120 lm - 3000K **11.5200.0032.20**  
139 lm - 4000K **11.5200.0042.20**

**LED**

**IP 68** **IK 06**

Sumergible

**LED incorporado**



2,6W  
20°  
taladro Ø 136  
139 lm - 3000K **11.5200.0033.20**  
174 lm - 4000K **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.



Casa particular, México

### Potencias

LED 6W

### Ópticas

20° - 1 Haz - 2 Haces - 4 Haces

### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

### Flujo nominal

6W - 376 / 478 lm

### Equipos

Electrónico (EL)

### IP - IK

IP67, IK09, IK10

### Acabados

Inox (20)

### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz


### Instalación

Empotrable suelo

Características



Incluye hornacina

<p>LED</p> <p>IK 09 </p> <p>Fijo Resistencia 2.500Kg</p> <p><b>LED y Equipo incorporado</b></p>			<p>■</p> <p>6W 20° 376 lm - 3000K <b>11.5202.0031.20</b> 478 lm - 4000K <b>11.5202.0041.20</b></p>
<p>LED</p> <p>IK 09 </p> <p>Orientable 30° Resistencia 780Kg</p> <p><b>LED y Equipo incorporado</b></p>			<p>■</p> <p>6W 20° 376 lm - 3000K <b>11.5202.0032.20</b> 478 lm - 4000K <b>11.5202.0042.20</b></p>
<p>LED</p> <p>IK 10 </p> <p>Resistencia 2.000Kg</p> <p><b>LED y Equipo incorporado</b></p>			<p>■</p> <p>6W 1 haz 376 lm - 3000K <b>11.5180.0031.20</b> 478 lm - 4000K <b>11.5180.0041.20</b></p>
<p>LED</p> <p>IK 10 </p> <p>Resistencia 2.000Kg</p> <p><b>LED y Equipo incorporado</b></p>			<p>■</p> <p>6W 2 haces 376 lm - 3000K <b>11.5180.0032.20</b> 478 lm - 4000K <b>11.5180.0042.20</b></p>
<p>LED</p> <p>IK 10 </p> <p>Resistencia 2.000Kg</p> <p><b>LED y Equipo incorporado</b></p>			<p>■</p> <p>6W 4 haces 376 lm - 3000K <b>11.5180.0033.20</b> 478 lm - 4000K <b>11.5180.0043.20</b></p>



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°.



Plaza San Martín, México

#### Potencias

LED 13W, 16W, 25W

#### Ópticas

10°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

13W - 1715 lm, 16W - 2194 lm, 25W - 3439 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP - IK

IP67, IK10

#### Acabados

Inox [20]

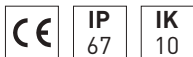
#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

#### Instalación

Empotrable suelo

Características



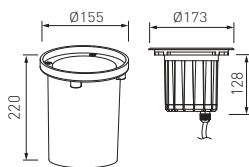
Incluye hornacina

LED



Resistencia 4.400Kg

LED y Equipo incorporado



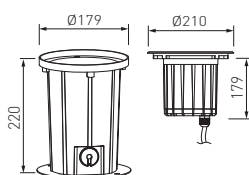
13W  
10°  
1715 lm  
3000K **11.5203.0031.20**  
4000K **11.5203.0041.20**

LED



Resistencia 2.900Kg

LED y Equipo incorporado



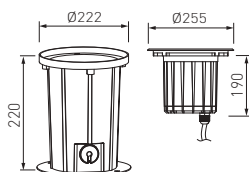
16W  
10°  
2194 lm  
3000K **11.5203.0032.20**  
4000K **11.5203.0042.20**

LED



Resistencia 5.000Kg

LED y Equipo incorporado



25W  
10°  
3439 lm  
3000K **11.5203.0033.20**  
4000K **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

### Ópticas

80°, 120°

### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

### Flujo nominal

1W - 31 lm / 34 lm, 6,5W - 66 lm / 80lm, 113 lm / 137 lm

### Equipos

Electrónico (EL)

### IP - IK

IP65, IK09, IK10

### Acabados

Inox [20]

### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

### Instalación

Empotrable pared

## Características

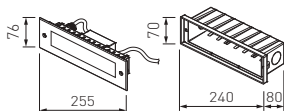


Incluye hornacina

LED



Difusor



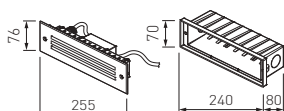
6,5W  
120°  
Taladro 240 x 70  
113 lm - 3000K **11.5000.0031.20**  
137 lm - 4000K **11.5000.0041.20**

LED and control gear included

LED



Lamas



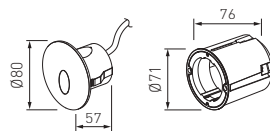
6,5W  
120°  
Taladro 240 x 70  
66 lm - 3000K **11.5000.0032.20**  
80 lm - 4000K **11.5000.0042.20**

LED and control gear included

LED



Redondo



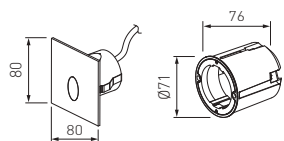
1W  
80°  
Taladro Ø71  
31 lm - 3000K **11.5000.0033.20**  
34 lm - 4000K **11.5000.0043.20**

LED and control gear included

LED



Cuadrado



1W  
80°  
Taladro Ø71  
31 lm - 3000K **11.5000.0034.20**  
34 lm - 4000K **11.5000.0044.20**

LED and control gear included



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 13,5W, 25,7W

#### Ópticas

30°, 60°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$ 80

4000K blanco neutro - CRI  $\geq$ 80

#### Flujo nominal

13,5W - 1563 / 1528 lm, 25,7W - 2881 / 2819 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP - IK

IP65 - IK06

#### Acabados

Blanco (33)

#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

#### Instalación

Empotrable techo

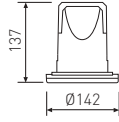
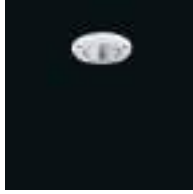
Características



LED



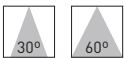
LED y Equipo remoto incorporado



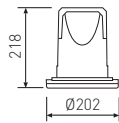
□  
13,5W  
30°  
taladro Ø 125  
1563lm  
3000K **11.0460.8300.33**  
4000K **11.0460.8400.33**

□  
13,5W  
60°  
taladro Ø 125  
1528lm  
3000K **11.0460.8301.33**  
4000K **11.0460.8401.33**

LED



LED y Equipo remoto incorporado



□  
25,7W  
30°  
taladro Ø 182  
2881 lm  
3000K **11.0460.8310.33**  
4000K **11.0460.8410.33**

□  
25,7W  
60°  
taladro Ø 182  
2819 lm  
3000K **11.0460.8311.33**  
4000K **11.0460.8411.33**



# OUT.

---

PROYECTORES p. 240

COLUMNAS p. 258

BALIZAMIENTO p. 270

EMPOTRADOS p. 278

SUPERFICIE p. 290

# 5

## SUPERFICIE



Apliques  
p. 292



Riddle S  
p. 296



Kubik  
p. 298



BerylKNLEDU&D  
p. 300



Lico S  
p. 302

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 6,3W, 9W, 16,2W

#### Óptica

105°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  80

4000K blanco neutro - CRI  $\geq$  80

#### Flujo nominal

LED 6,3W - 300 lm, 9W - 450 lm, 16,2W - 860 lm

#### Equipos

Electrónicos (EL)

#### IP

IP54

#### Acabados

Blanco [33]

Gris antracita [22]

#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

#### Instalación

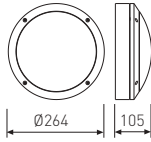
Adosable pared, techo

## Características



LED

Difusor

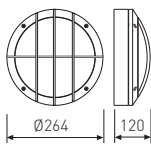


9W  
450lm  
equipo EL  
3000K **11.6105.0001.22**

LED y Equipo incorporado

LED

Reja

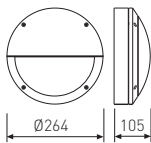


9W  
450lm  
equipo EL  
3000K **11.6105.0002.22**

LED y Equipo incorporado

LED

Semicirculo

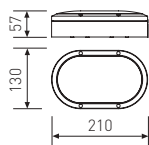


9W  
450lm  
equipo EL  
3000K **11.6105.0003.22**

LED y Equipo incorporado

LED

Difusor

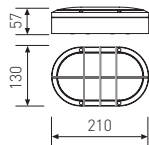


6,3W  
300 lm  
equipo EL  
3000K **11.6105.0011.22**

LED y Equipo incorporado

LED

Reja

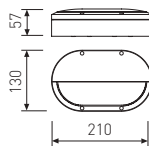


6,3W  
300 lm  
equipo EL  
3000K **11.6105.0012.22**

LED y Equipo incorporado

LED

Semicirculo



6,3W  
300 lm  
equipo EL  
3000K **11.6105.0013.22**

LED y Equipo incorporado

Características

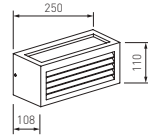


Acabados



Lamas

LED y Equipo incorporado

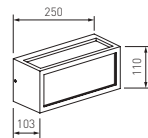


16,2W  
105°  
860 lm  
equipo EL  
4000K **11.1611.0001**



Difusor

LED y Equipo incorporado



16,2W  
105°  
860 lm  
equipo EL  
4000K **11.1611.0002**







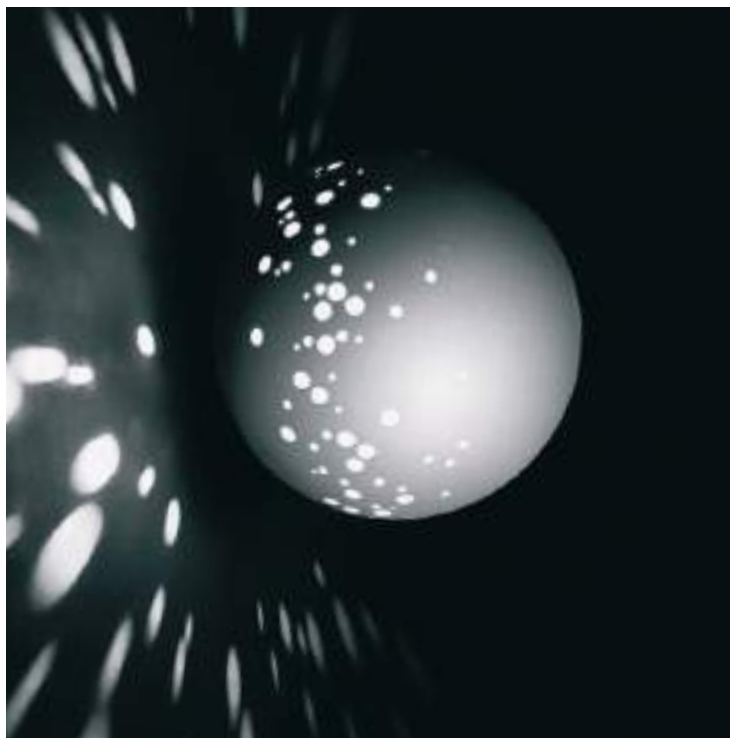
Construidas en policarbonato inyectado posteriormente mecanizado y pintado en color gris plata.

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 máx.60W  
QT-32 100W

#### Tº Color

3000K blanco cálido - CRI  $\geq$  80

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP

IP65 - IK08

#### Acabados

Gris (21)

#### Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

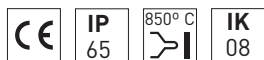
#### Instalación

Adosada paredes, techos, suspendida

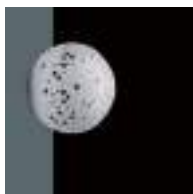
#### Accesorio

Suspensión

## Características



LED



8W  
3000K **11.6603.0001.21**

LED y Equipo incorporado

PG J5 **HIT-TC**

20W  
3000K **6603/20/21**

G9 **QT-14**

60W  
**6603/60/21**

Lámpara y equipo incorporado

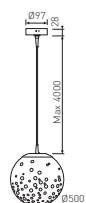
PG J5 **HIT-TC**

20W  
3000K **6604/20/21**

G9 **QT-14**

max. 60W  
**6604/60/21**

Lámpara y Equipo incorporado

G12 **HIT**

70W  
**66005/70/21**

E 27 **QT-32**

100W  
**66005/100/21**

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...

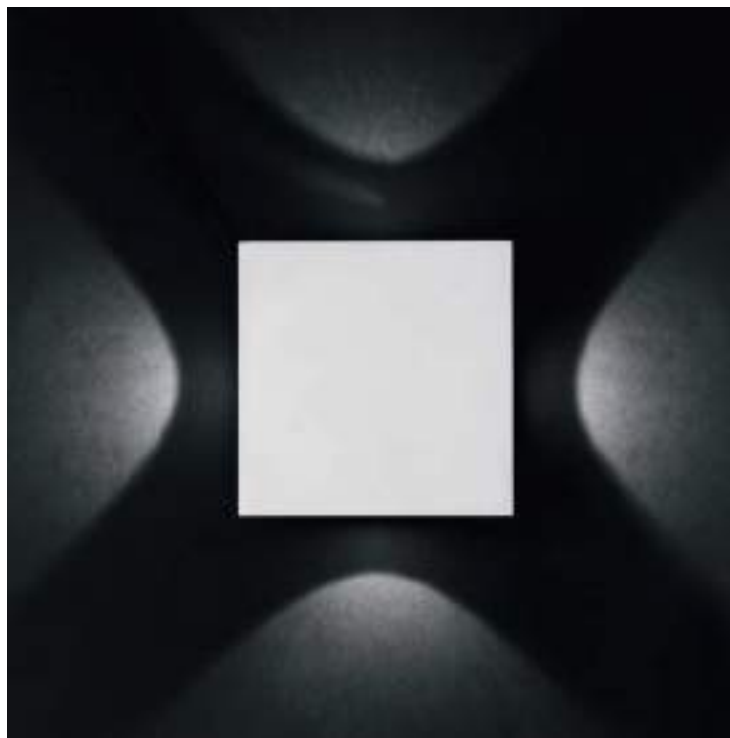
#### Características:

##### 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.



Casa particular, México

#### Potencias

LED 7,2W, 12,6W

#### Ópticas

105°, 60° + 20°

#### Flujo nominal

7,2W - 273 / 524 lm, 12,6W - 963 lm

#### T° Color

4000K blanco neutro - CRI ≥ 80

#### Equipos

Electrónicos (EL)

#### IP

IP54

#### Acabados

Blanco (33)

Antrazita (22)

#### Alimentación

220...240V, 50/60Hz

#### Intalación

Superficie pared

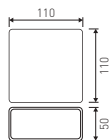
## Características



## Acabados



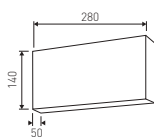
LED



7,2W  
105°  
273 lm  
equipo EL  
4000K **11.1611.0005**

LED y Equipo incorporado

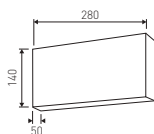
LED



7,2W  
UP 60° + 20°  
524 lm  
equipo EL  
4000K **11.1611.0003**

LED y Equipo incorporado

LED



12,6W  
UP&DOWN 60° + 20°  
963 lm  
equipo EL  
4000K **11.1611.0004**

LED y Equipo incorporado

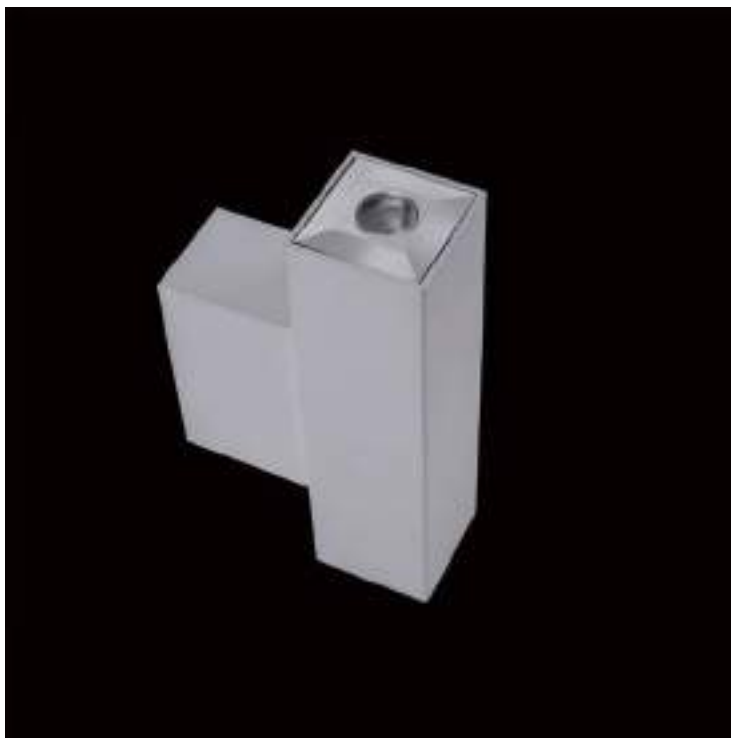
Luminarias para iluminar para restaurantes, cafés, hoteles, zonas de paso para iluminación de acento y decorativas. También versiones con mayor protección para crear efectos en fachadas, paredes y porches.

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 5W

#### Óptica

12° + 12°

#### T° Color

3000K blanco cálido - CRI ≥ 80

6000K blanco frío - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

5W - 344lm

#### Equipos

Electrónicos (EL)

#### IP - IK

IP65, IK04

#### Acabados

Gris

Blanco

#### Alimentación

220...230V, 50/60Hz

#### Instalación

Superficie, techo, pared

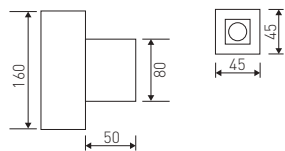
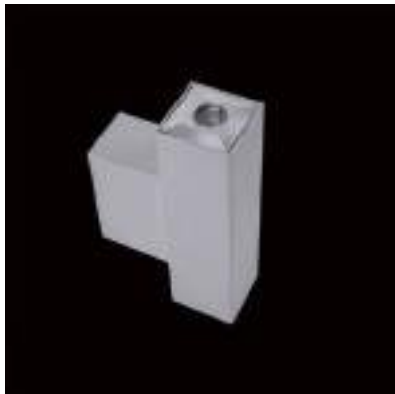
## Características



LED

Adosada a pared

LED y Equipo incorporado



5W  
12° + 12°  
248 lm  
3000K **AG0KPGD2-4LED-21**



5W  
12° + 12°  
248 lm  
3000K **AG0KPGD2-4LED34C**

5W  
12° + 12°  
344 lm  
6000K **AG0KPGD2-4LED21W**

5W  
12° + 12°  
344 lm  
6000K **AG0KPGD2-4LED34W**

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.

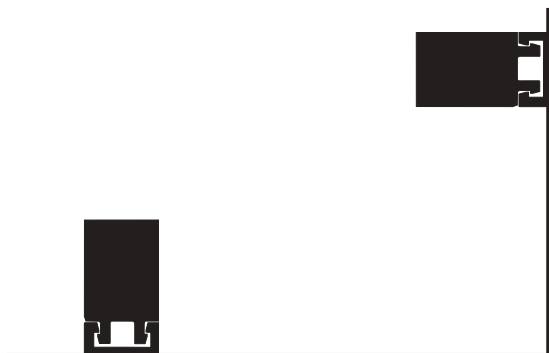
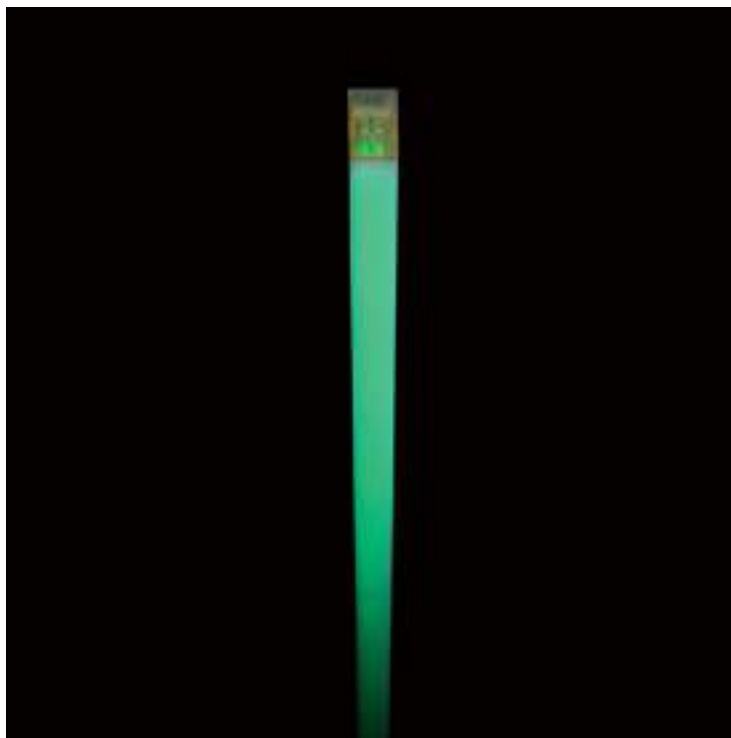
La utilización de LEDs de baja potencia en colores blanco, monocolor o RGB permiten utilizar el color como un elemento vivo de la decoración incluso efectuando ciclos de cambio programables.

#### 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 ≥ 80

6500K blanco frío - CRI ≥ 80

#### Flujo nominal

8,6W - 103,9 lm, 14,4W - 172,8 lm, 20,2W - 241,9 lm

#### Equipos

Electrónico (EL)

#### IP - IK

IP65, IK10

#### Alimentación

220... 230V, 50/60Hz


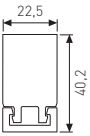
#### Instalación


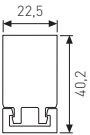
Superficie


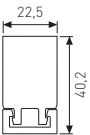
## Características



Precisa equipo

LED			8,6W	8,6W	23W
			120°	120°	120°
LEDS incorporados			103,9 lm	103,9 lm	103,9 lm
			6500K <b>1850S/130584</b>	3000K <b>1850S/130583</b>	RGB <b>1850S/1305RGB</b>
			1850S/1305... L= 1294	1850S/2145... L= 2134	1850S/2985... L= 2974

			14,4W	14,4W	38,4W
			120°	120°	120°
LEDS incorporados			172,8 lm	172,8 lm	172,8 lm
			6500K <b>1850S/214584</b>	3000K <b>1850S/214583</b>	RGB <b>1850S/2145RGB</b>
			1850S/1305... L= 1294	1850S/2145... L= 2134	1850S/2985... L= 2974

			20,2W	20,2W	54W
			120°	120°	120°
LEDS incorporados			241,9 lm	241,9 lm	241,9 lm
			6500K <b>1850S/298584</b>	3000K <b>1850S/298583</b>	RGB <b>1850S/2985RGB</b>
			1850S/1305... L= 1294	1850S/2145... L= 2134	1850S/2985... L= 2974

## Dispositivo conexión estanco

IP  
68

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**

IP  
67

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 96W **71/LD10024**  
Fuente de tensión 120-240Vac/24V 180W **71/LD15024**

## Equipos auxiliares IP67

Fuente de tensión 120-240Vac/24V 60W  
Fuente de tensión 120-240Vac/24V 96W  
Fuente de tensión 120-240Vac/24V 150W

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. 304-309



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 más complejo.

**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 un 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).

Sensor para lámpara T5 **71/20/T5**

Soporte sensor para lámpara T26

**71/20/T26**

Mando a distancia para programación de los sensores: 73/SW/33, 73/AN/33 y 73/DA/33. Comunicación por infrarrojos.

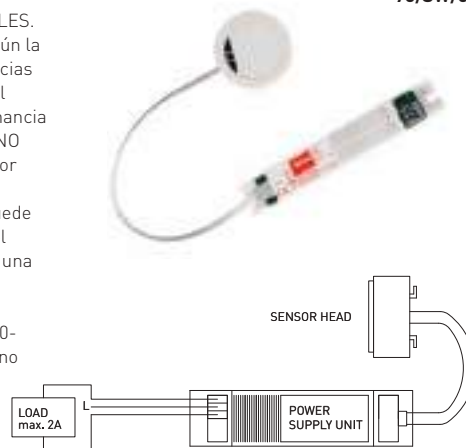
**73/IRPROG/04**

Sensores

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. 73/IRPROG/04.

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.

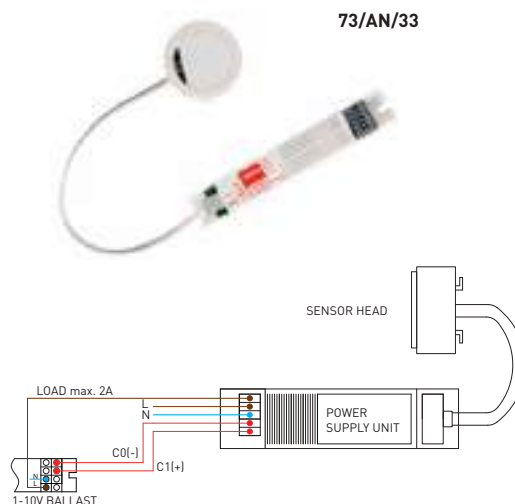
73/SW/33



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. 73/IRPROG/04.

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 lux de 200 a 900 lux.

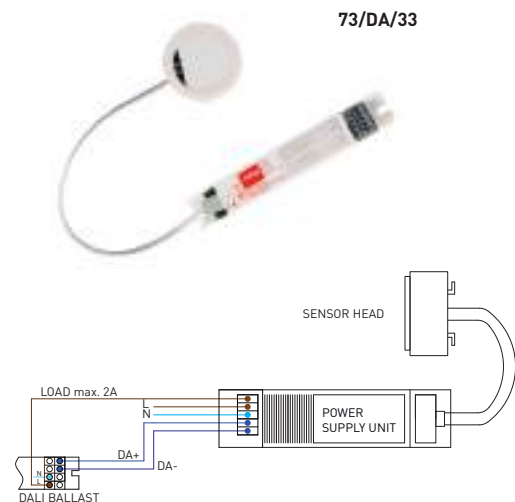
73/AN/33



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. 73/IRPROG/04.

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 lux de 200 a 900 lux.

73/DA/33



**Equipos de control**

Regulador para leds alimentados a 12-24V. Dispone de cinco modos distintos de regulació (seleccionados mediante dip-sitch): on/off, pulsador, DALI, 0-10V, 1-10V.



**73/DLP**  
Maestro



**73/DLS**  
Esclavo

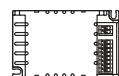
**Fuente de tensión**

**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**

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.



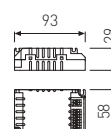
**73/UR/DIN**

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



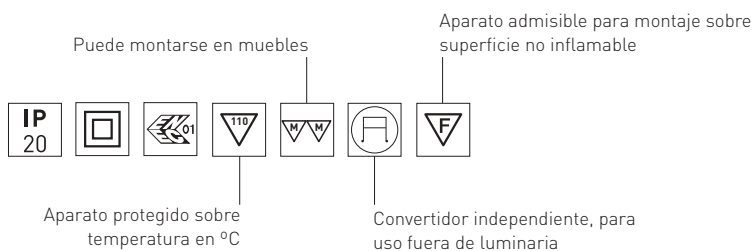
**71/0250**

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



**71/LDRD2412504**

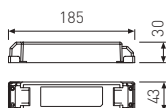




**Equipos de alimentación**

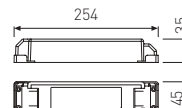


IP 20



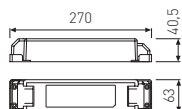
**71/LD3524**  
Fuente de tensión  
120-240Vac/24V 35W.  
Uso Independiente.

IP 20



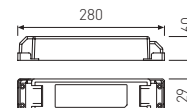
**71/LD6024**  
Fuente de tensión  
120-240Vac/24V 60W.  
Uso Independiente.

IP 20

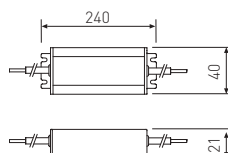


**71/LD10024**  
Fuente de tensión  
120-240Vac/24V 96W.  
Uso Independiente.

**71/LD18024**  
Fuente de tensión  
120-240Vac/24V 180W.  
Uso Independiente.

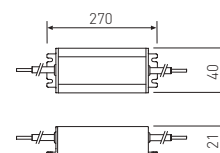


IP 67



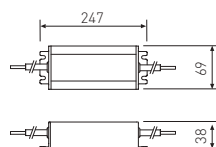
**71/LDT06024**  
Fuente de tensión  
120-240Vac/24V 60W.  
Uso Independiente.

IP 67



**71/LDT9624**  
Fuente de tensión  
120-240Vac/24V 96W.  
Uso Independiente.

IP 67



**71/LDT15024**  
Fuente de tensión  
120-240Vac/24V 150W.  
Uso Independiente.

**lighting** your ideas



[www.troll.es](http://www.troll.es)  
[www.luxiona.com](http://www.luxiona.com)