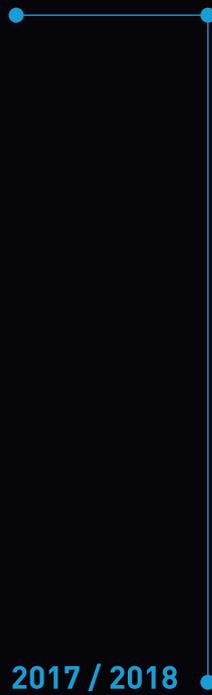


IN OUT



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.

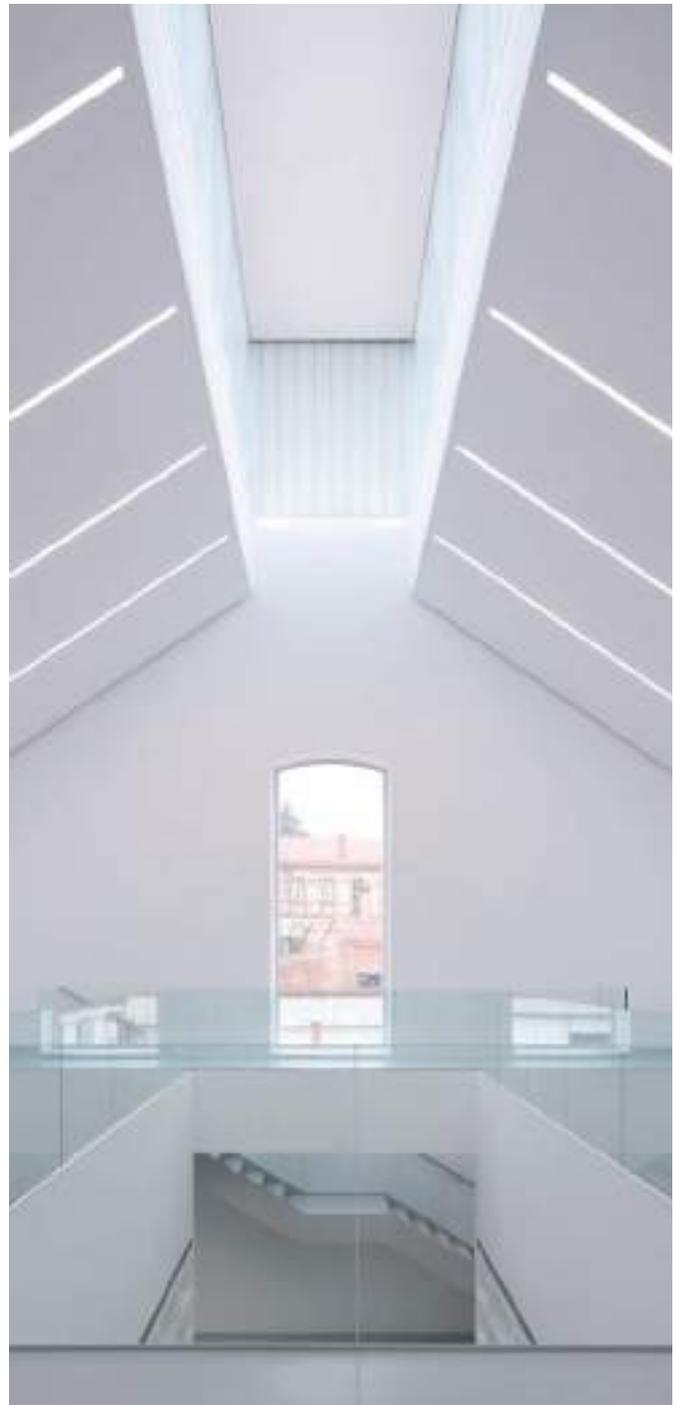
Gracias al éxito alcanzado por el invento del carril electrificado, la compañía experimentó un fuerte crecimiento que supuso su dinamización. Fruto de exitosas innovaciones posteriores, un sólido know-how luminotécnico y un consolidado prestigio internacional, TROLL entra en una fase de expansión que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

EL	Equipo electrónico
ELD	Equipo electrónico dimerizable
ELDD	Equipo electrónico dimerizable DALI
EE	Equipo electrónico + Equipo emergencia de sustitución
EED	Equipo electrónico dimerizable + Equipo emergencia de sustitución
EI	Equipo magnético + Equipo emergencia de sustitución
CP	Equipo electrónico con precaldeo
CPD	Equipo electrónico dimerizable
CPDD	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 35° 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

Potencias
LED 25W
Ópticas
Spot 12°, 24°, 36°
Tª Color
3000K blanco cálido - CRI ≥ 90
4000K blanco neutro - CRI ≥ 90
Flujo nominal
25W - 2800 lm
Equipos
Electrónico [E1]
IP
IP20
Acabados
Negro [04]
Gris plata [27]
Gris antracita [22]
Blanco [63]
Cobalt [83]
Dorado [92]
Alimentación
220...240V, 50/60Hz
Instalación
Carrié electrificado trifásico

1.2 Luxcan

Características

Acabados

Para completar la referencia de producto, añadir acabado

LED y Equipo incorporado

tipo de lámpara características específicas

características integradas en la referencia

25W	36°	carrié 3	2800 lm	3000 K	11.1523.9312
25W	36°	carrié 3	2800 lm	4000 K	11.1523.9412
25W	36°	carrié 3	2800 lm	3000 K	11.1523.9324
25W	36°	carrié 3	2800 lm	4000 K	11.1523.9424
25W	36°	carrié 3	2800 lm	3000 K	11.1523.9336
25W	36°	carrié 3	2800 lm	4000 K	11.1523.9436

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



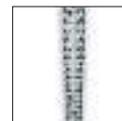
Soft Light
p. 152

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

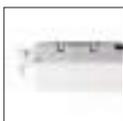
INDUSTRIAL



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

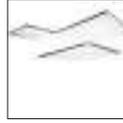
ARQUITECTURAL



Paralum
p. 16



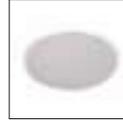
Araña
p. 24



Flying Surface
p. 32



Palmera
p. 40

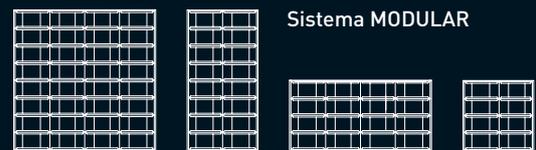


Pathos
p. 46



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.





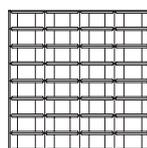
Este sistema de iluminación está formado por un techo de reja abatible, en el que se pueden incorporar módulos de iluminación general y de acento, así como detectores de humo, sprinkler, aire acondicionado y elementos acústicos, que llevan incorporado un sistema contra incendios. El arquitecto francés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

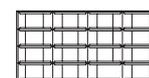
El sistema de falso techo permite añadir luminarias, aire acondicionado, rociadores antiincendios, detectores de humo, etc...



600 x 600



300 x 600



600 x 300



300 x 300

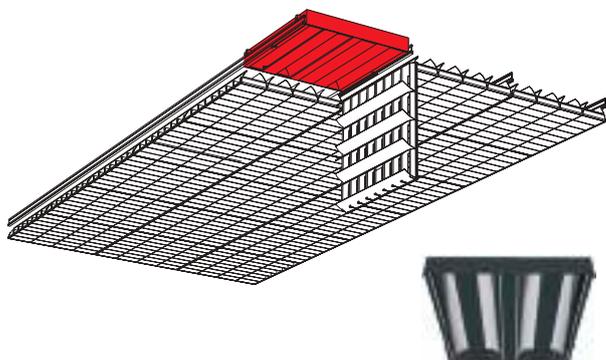
Módulo de iluminación PARALUM

Módulo iluminación general

Luminaria para 2 lámparas T16 de 24W.

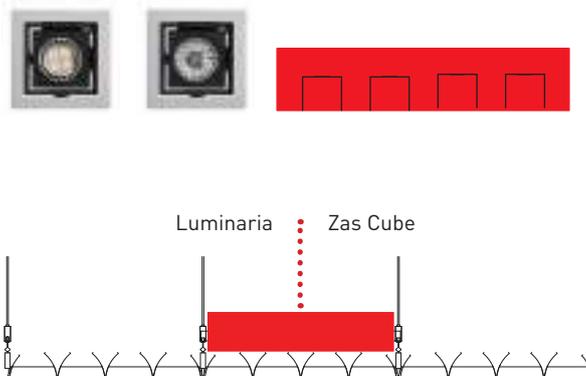
Fabricada en chapa de acero estampado y aluminio, está compuesta por un chasis principal de acero estampado y pintado color negro. Hay dos versiones de luminaria: regulable DALI y regulable DALI + emergencia. La luminaria se instala en el techo PARALUM colocándola por la parte superior interna del

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

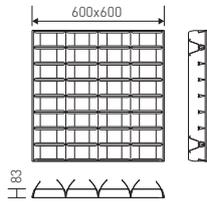
Soporte fabricado en chapa de acero estampado y pintado color negro.

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.

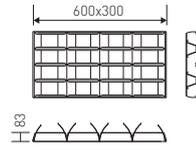
Características



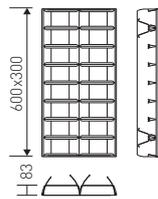
Lamas



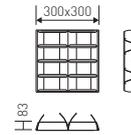
Lamas en aluminio
especular
reticula 4x8
CL1/0101/34



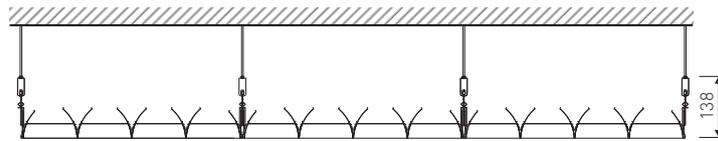
Lamas en aluminio
especular
reticula 4x4
CL1/0102/34



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



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



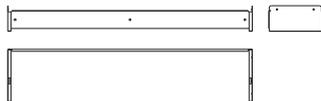
Elementos de unión



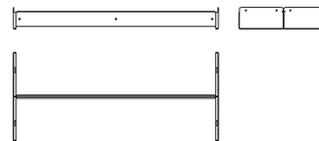
Perfil
L= 3600mm
Acero galvanizado
15 piezas / caja
3100713600



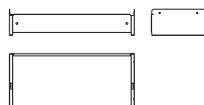
Suspensión
Varilla M6 L = 1 metro
Incluye tuerca M6
Acero galvanizado
11PAR/512



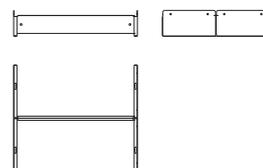
Soporte simple
Anclaje
Acero galvanizado
CL1/0201/00



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



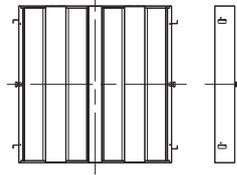
Acabados



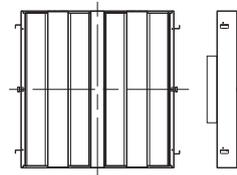
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Módulo iluminación

T16

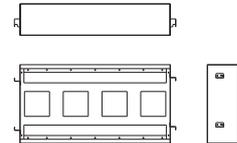


2x24W
Iluminación indirecta
equipo ELD
CL1/0301/04



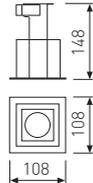
2x24W
Iluminación indirecta
equipo ELD
2x24W emergencia
batería 1,5 horas
duración
CL1/0302/04

Módulo iluminación accent



Módulo ZAS Cube Paralum
CL1/0303/04

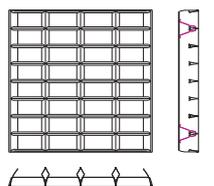
LED GU10



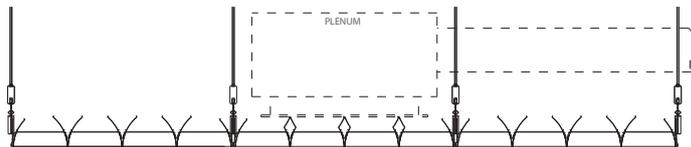
máx. 50W
11.0452.0001.21

Para lámpara LED

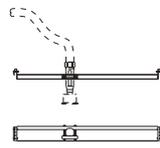
Módulo Aire acondicionado



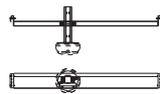
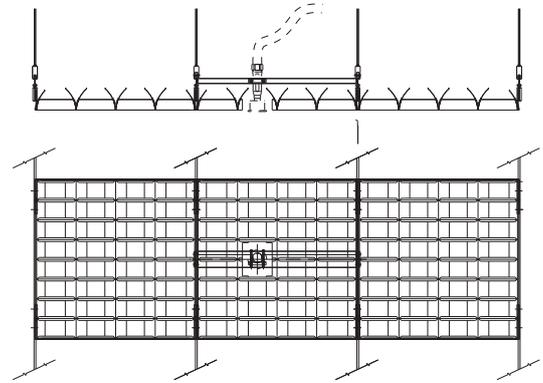
Lamas aire
Lamas aluminio especular
CL1/0105/34



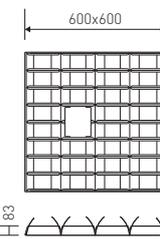
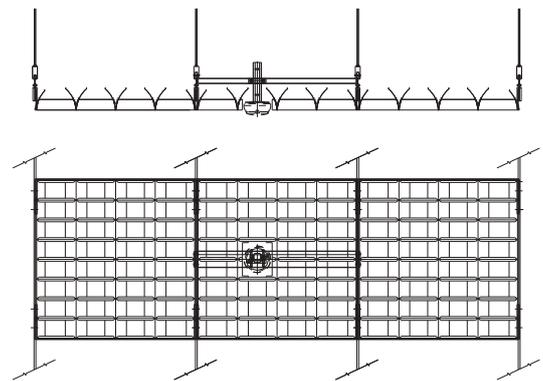
Detector de humos y sprinkler



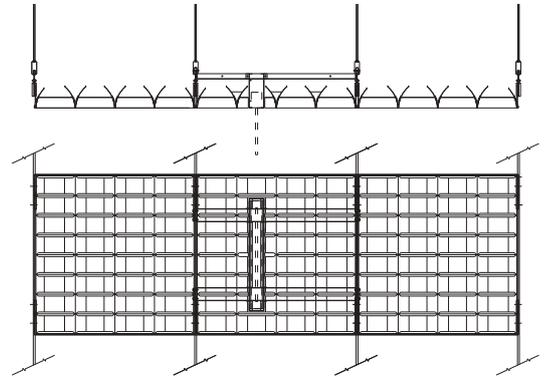
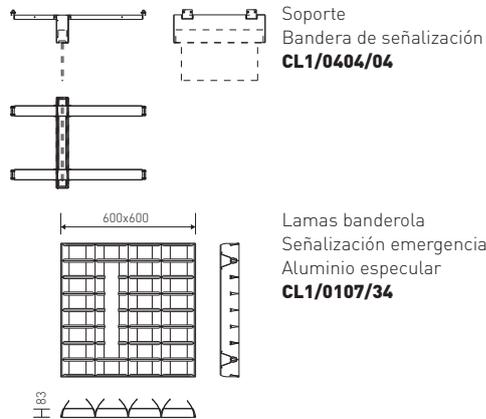
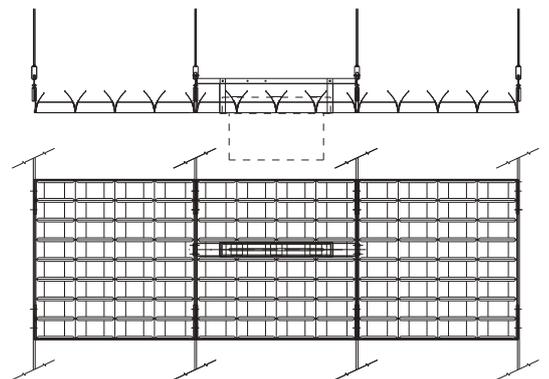
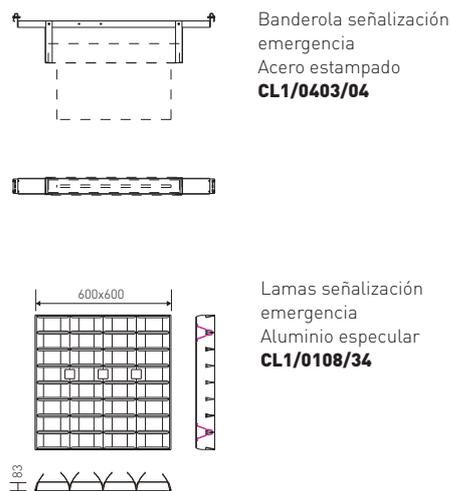
Sprinkler
no incluido
CL1/0401/04



Detector de humos
no incluido
CL1/0402/04



Lamas Sprinkler y detector de humos
Aluminio espejante
CL1/0104/34

Módulo PARALUM Luz emergencia (longitudinal)**Módulo PARALUM Luz emergencia (transversal)****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

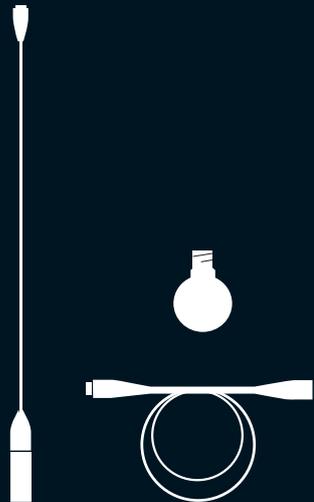
CL1/0208/04 Tapa lateral 600 mm DOBLE INGLETE INTERIOR

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.

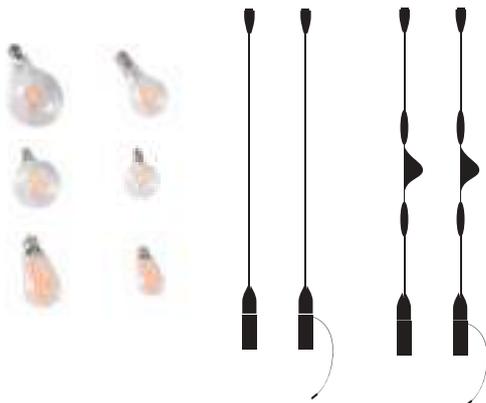


Luminaria

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



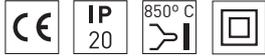
Accesorios

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

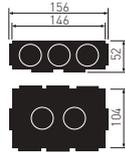


Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Box



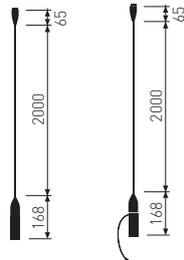
■ □ Se incorporan 10 tapas por cada Box
20/5200

■ Elemento de conexión
23/5200



Luminarias

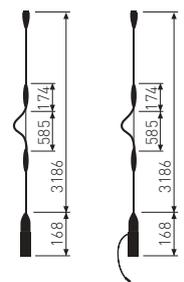
LED E27



■ □ Luminaria fija suspendida
E27 máx. 70W
5200

■ □ Luminaria dimable suspendida
E27 máx. 70W
5200D

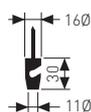
LED E27



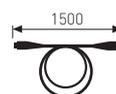
■ □ Luminaria fija suspendida con regulación en altura
E27 máx. 70W
5200/P

■ □ 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**

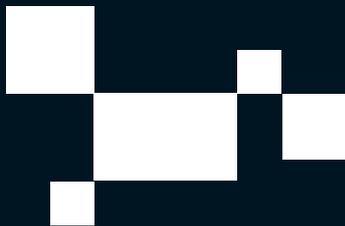


Kursaal, España





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

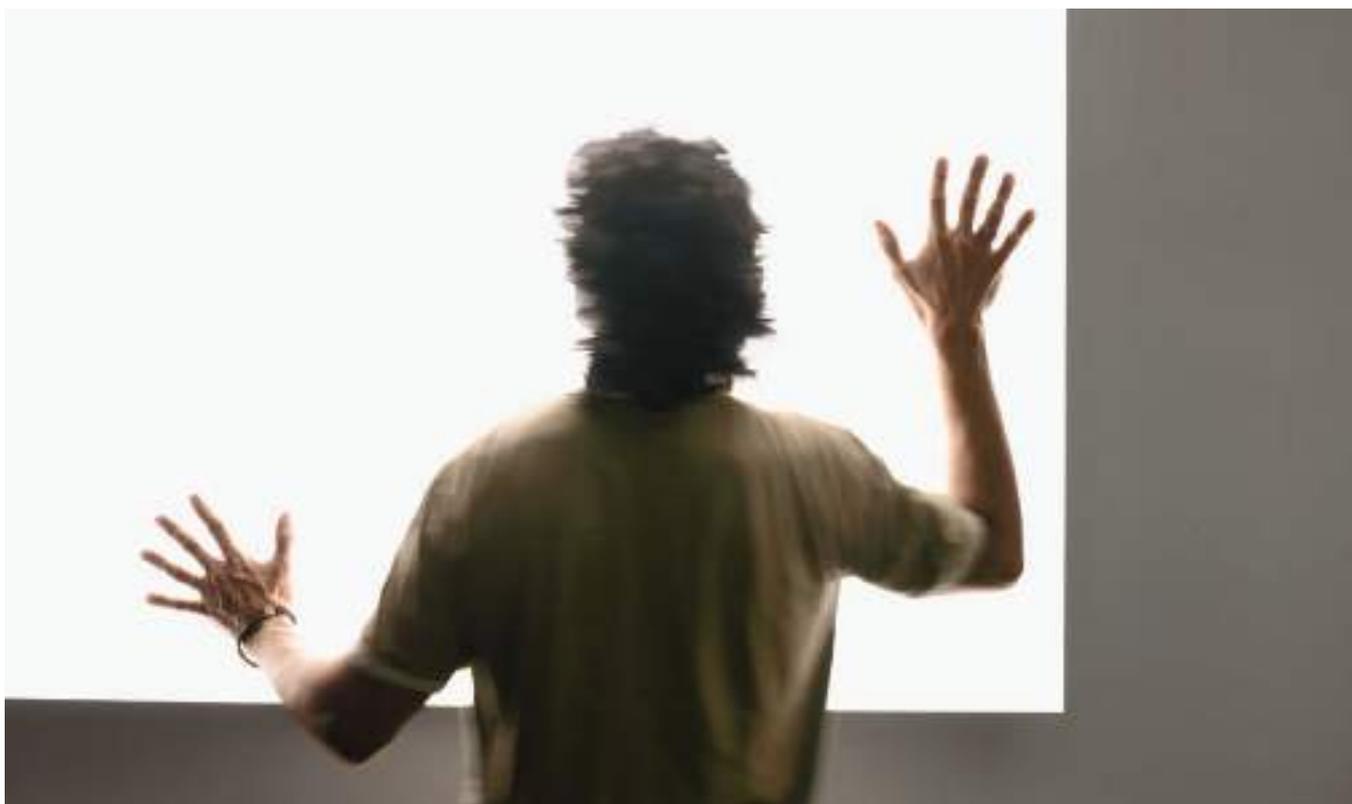
Suspensión en techo

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

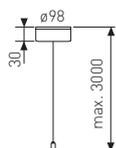
Set de suspensión



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 perfilaría vista. [4 unidades] **47/02/33**



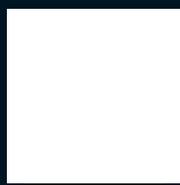


Expohotel, España





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

T° 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

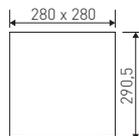


Acabados



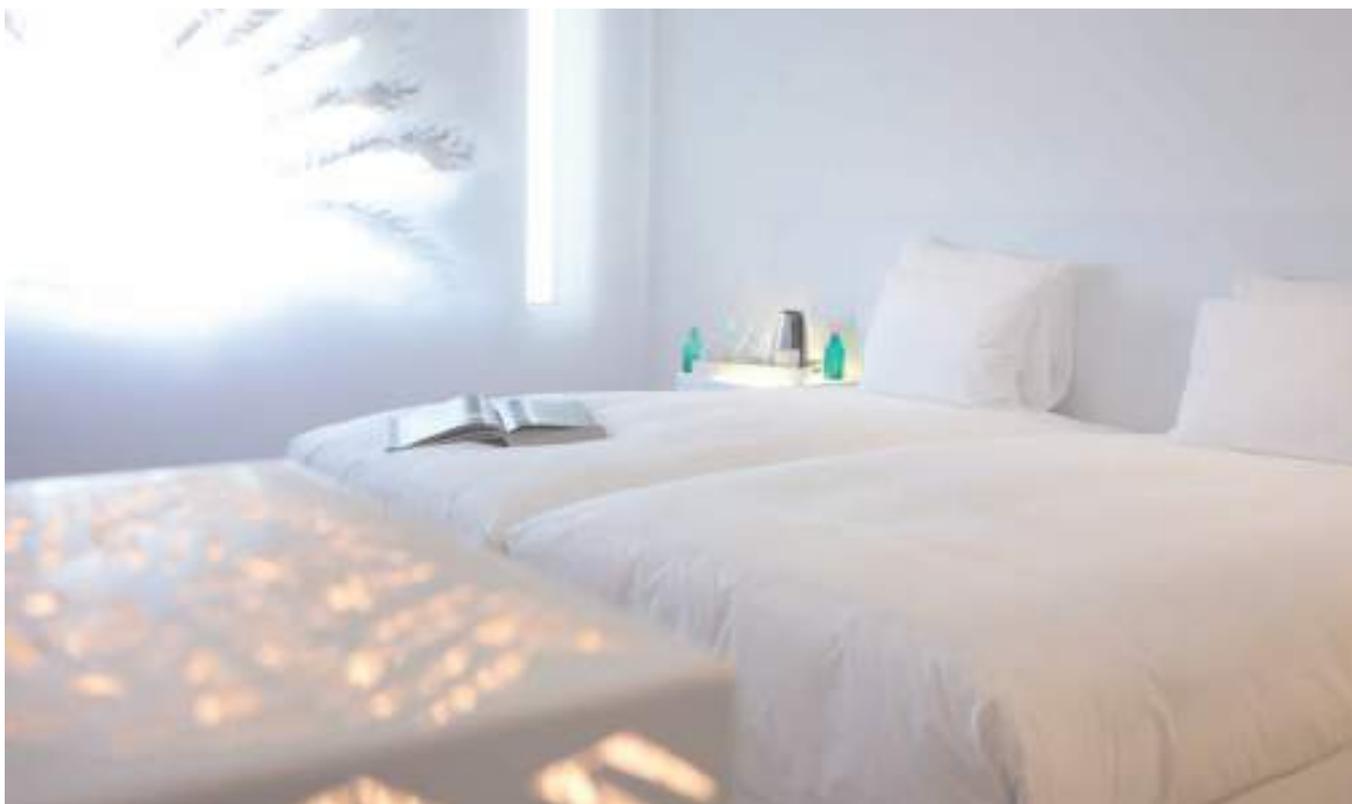
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

QT14 - G9



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

Lámpara incorporada

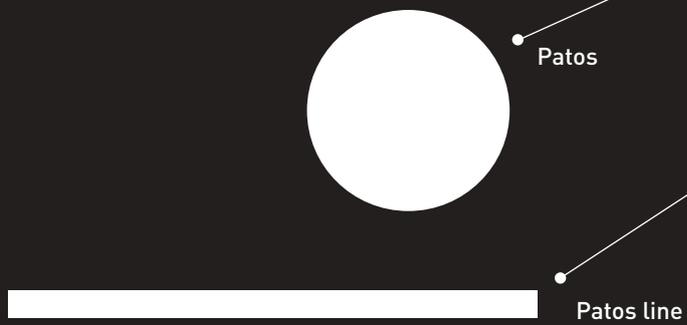


Renaissance Barcelona Fira Hotel, España





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

« Pasażerów
» Pracownicy

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 80

4000K 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

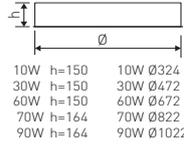
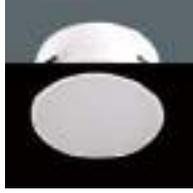
Instalación

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

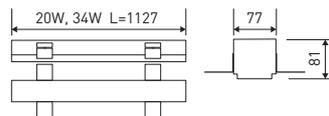
Conexión

Características

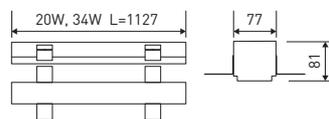


LED

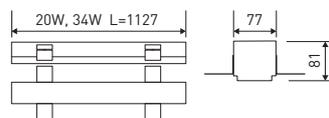
LED y Equipo incorporado

Versiones **módulo INDEPENDIENTE**

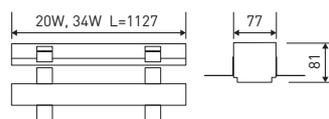
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21W 2600 lm Taladro 80 x 1141 4000K AG0A1PPLL22APLX	34W 4400 lm Taladro 80 x 1141 4000K AG0A1PPLL40APLX

Versiones **módulo IZQUIERDA**

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

Versiones **módulo DERECHA**

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

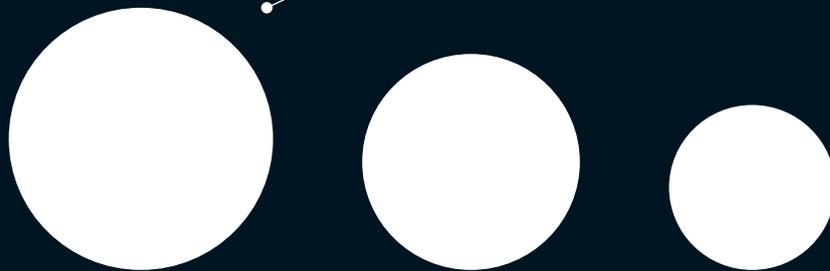
Versiones **módulo MEDIO**

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

Accesorios

Conexión	AG0A1PLL-LED	Conexión lineal
	AG0E1PL-L	Conexión L
	AG0E1PL-T	Conexión T
	AG0E1PL-+	Conexión +
	AG0A1PLL-LED-SS	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

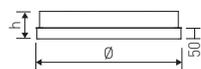
Accesorios

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

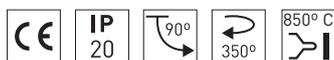
Lightpod LED

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



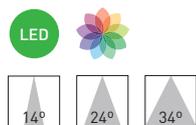
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Versiones:

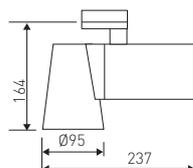
Versiones LED especiales bajo demanda

Versiones Dimables bajo demanda

Versiones 2700K y 5000K bajo demanda



LED y Equipo incorporado



■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
13W 14° carril ³ / carril ^{3e} 1700 lm 3000K 898/29310 4000K 898/29410	13W 24° carril ³ / carril ^{3e} 1700 lm 3000K 898/29320 4000K 898/29420	13W 34° carril ³ / carril ^{3e} 1700 lm 3000K 898/29340 4000K 898/29440

25W 14° carril ³ / carril ^{3e} 3000 lm 3000K 898/39310 4000K 898/39410	25W 24° carril ³ / carril ^{3e} 3000 lm 3000K 898/39320 4000K 898/39420	25W 34° carril ³ / carril ^{3e} 3000 lm 3000K 898/39340 4000K 898/39440
---	---	---

Accesorios Lightpod LED



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

37W 14° carril ³ / carril ^{3e} 4400 lm 3000K 898/49310 4000K 898/49410	37W 24° carril ³ / carril ^{3e} 4400 lm 3000K 898/49320 4000K 898/49420	37W 34° carril ³ / carril ^{3e} 4400 lm 3000K 898/49340 4000K 898/49440
---	---	---

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.

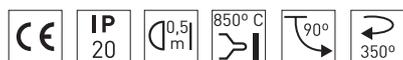
El usuario final puede elegir entre una variedad de elementos y según su elección, cambiará su estética final.

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.

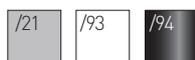
Se presenta la gama con un nuevo acabado bicapa alto brillo, con una capa de barniz que le otorga un acabado brillante (blanco y negro). Las rótulas permiten una orientación con ángulo de giro vertical 90° y horizontal 350°.



Características



Acabados



Acabados REFLECTORES

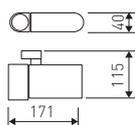


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

LED GU5.3 QR-CBC 51

Completar con reflectores disponibles

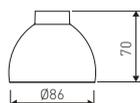
Para lámpara LED



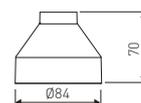
■ □ ■
máx. 50W
carril³
899/50



■ □ ■
Reflector esférico
E/899



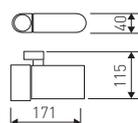
■ □ ■
Reflector cilíndrico
C/899





GU6.5 **HIT-TC CE**

Completar con reflectores disponibles



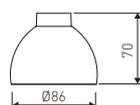
20W
carril³
1700 lm
3000K **899/20**

35W
carril³
3300 lm
3000K **899/35**

Lámpara y Equipo incorporado



Reflector esférico con cristal protector 10°
SE/899

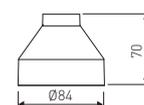


25°
ME/899

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.



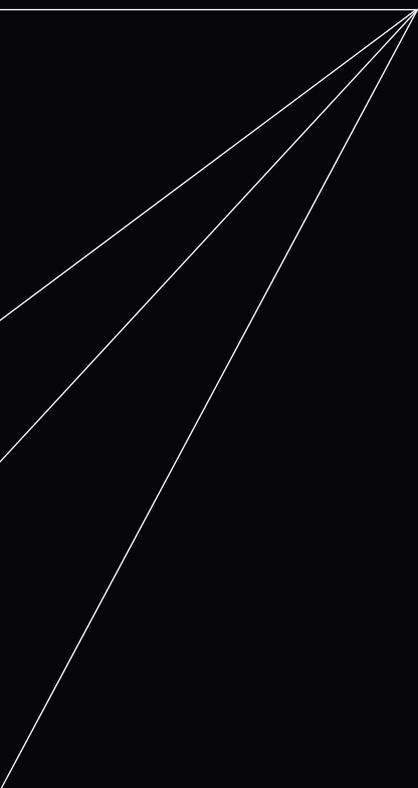
Luxcan LENS



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



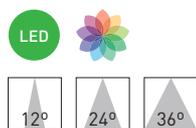
Acabados



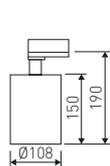
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

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°
carril³
3000 lm
3000K **11.1524.1312**
4000K **11.1524.1412**

25W
24°
carril³
3000 lm
3000K **11.1524.1324**
4000K **11.1524.1424**

25W
36°
carril³
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 ≥ 90

3000K blanco cálido - CRI ≥ 90

4000K blanco neutro - CRI ≥ 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

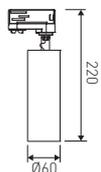


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

LED



LED y Equipo incorporado



13W
12°
carril³
1600 lm
2700K **11.1539.1921**
3000K **11.1539.1931**
4000K **11.1539.1941**



13W
24°
carril³
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 ≥ 90

4000K blanco neutro - CRI ≥ 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

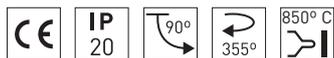
Instalación

Carril electrificado trifásico

Accesorio

Base

Características



Acabados



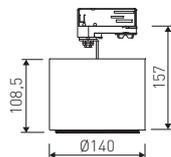
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Versiones:

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

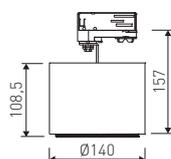
LED

LED y Equipo incorporado



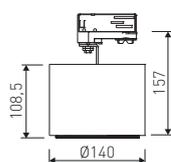
□ ■
10W
spot 7°
carril³
1400 lm
3000K **11.1536.0031**
4000K **11.1536.0041**

LED y Equipo incorporado



□ ■
13W
elíptico 50° + 20°
carril³
1800 lm
3000K **11.1536.0032**
4000K **11.1536.0042**

LED y Equipo incorporado



□ ■
24W
asimétrico 15°
carril³
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



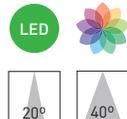
Acabados



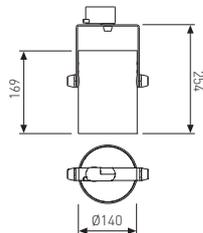
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Versiones:

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



LED y Equipo incorporado



■ □ □
25W
20°
carril³ / carril^{3e}
3500 lm
3000K **798L/M8320**
4000K **798L/M8420**

■ □ □
25W
40°
carril³ / carril^{3e}
3500 lm
3000K **798L/M8340**
4000K **798L/M8440**

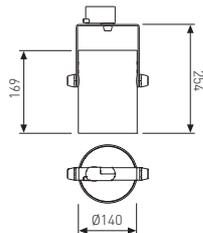
37W
20°
carril³ / carril^{3e}
5100 lm
3000K **799L/M8320**
4000K **799L/M8420**

37W
40°
carril³ / carril^{3e}
5100 lm
3000K **799L/M8340**
4000K **799L/M8440**



Bañador

LED y Equipo incorporado



■ □ □
25W
bañador 15°
carril³ / carril^{3e}
3500 lm
3000K **798L/M8315**
4000K **798L/M8415**

37W
bañador 15°
carril³ / carril^{3e}
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
02- 2700K
03- 3000K
04- 4000K
05- 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/M □ □ □ □ D/ □ □
D= Dim 1-10V

79 □ L/M □ □ □ □ DD/ □ □
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

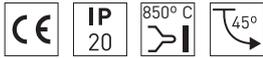
Instalación

Carril electrificado trifásico y base

Accesorios

Elementos de fijación

Características



Cristal protector
No precisa equipo

Acabados



Para completar la referencia
de producto, añadir acabado

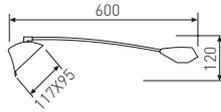
Acabados accesorios



LED

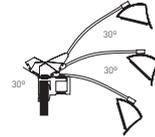
Precisa siempre
de accesorios de fijación

LED incorporado



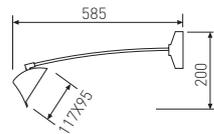
■ ■ □
12W
85° / 70°
nudo montaje
1200 lm
3000K **747L/83**

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



LED

LED incorporado

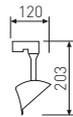


■ ■ □
12W
85° / 70°
base fijación a pared
1200 lm
3000K **747L/BP83**

LED



LED incorporado

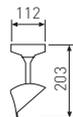


■ ■ □
12W
85° / 70°
carril³ / carril^{3e}
1200 lm
3000K **747L/E83**

LED



LED incorporado



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

Accesorios

Cables - Conectores



Cable de conexión
L : 3 m. 2x0,75 mm²
Con clavija 2P
248/S/04

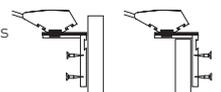
Soporte



■ ■ □
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



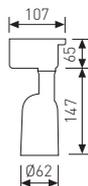
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

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



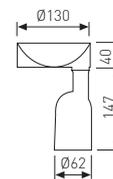
Equipo incorporado

Para lámpara LED



■□□
máx.50W
carril³/carril^{3e}
764E

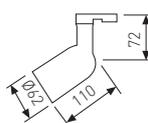
■□□
máx.50W
base
764B



LED GZ-10 **QPAR-CB**

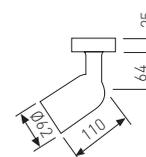


Para lámpara LED



■□□
máx.50W
carril³/carril^{3e}
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



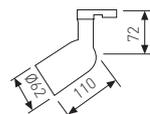
LED E27 **PAR 38** máx.120W



LED E27 **R50** máx.60W

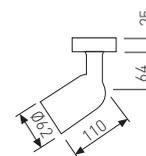


Para lámpara LED



■□□
máx.120W
carril³/carril^{3e}
766E

■□□
máx.120W
base
766/B

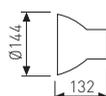


Accesorios

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



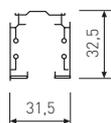
Acabados



Para completar la referencia de producto, añadir acabado

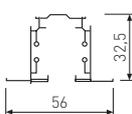
Carril DALI

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



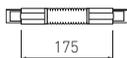
■ □
2400
Tapa final



■ □
2401D/01
Izquierda DALI



■ □
2401D/02
Derecha DALI



■ □
2402D
Conector flexible DALI



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



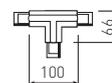
■ □
2403D
Conector de continuidad DALI



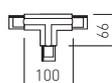
■ □
2408D/02
Conector DALI "L" Derecha con posibilidad de acometida



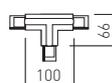
■ □
2408D/01
Conector DALI "L" Izquierda con posibilidad de acometida



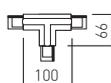
■ □
2407D/02
Conector DALI "T" Derecha con posibilidad de acometida



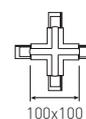
■ □
2407D/01
Conector DALI "T" Izquierda con posibilidad de acometida



■ □
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

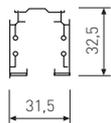


Acabados



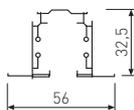
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

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



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

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



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

Elementos de conexión



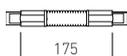
■ □
2400
Tapa final



■ □
2401/01
Izquierda



■ □
2401/02
Derecha



■ □
2402
Conector flexible



■ □
2403/10
Conector de continuidad con acometida



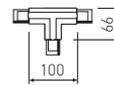
■ □
2403
Conector de continuidad



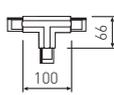
■ □
2408/02
Conector "L" Derecha con posibilidad de acometida



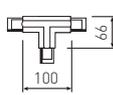
■ □
2408/01
Conector "L" Izquierda con posibilidad de acometida



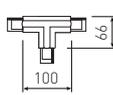
■ □
2407/02
Conector "T" Derecha con posibilidad de acometida



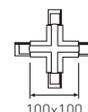
■ □
2407/01
Conector "T" Izquierda con posibilidad de acometida



■ □
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

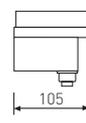


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

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

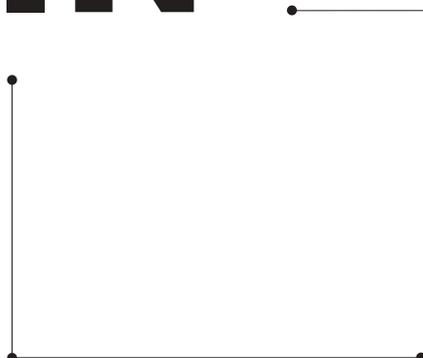


2441/00
Herramienta de doblado



2418/33
Gancho soporte

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



Beryllid 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 el 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 el 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

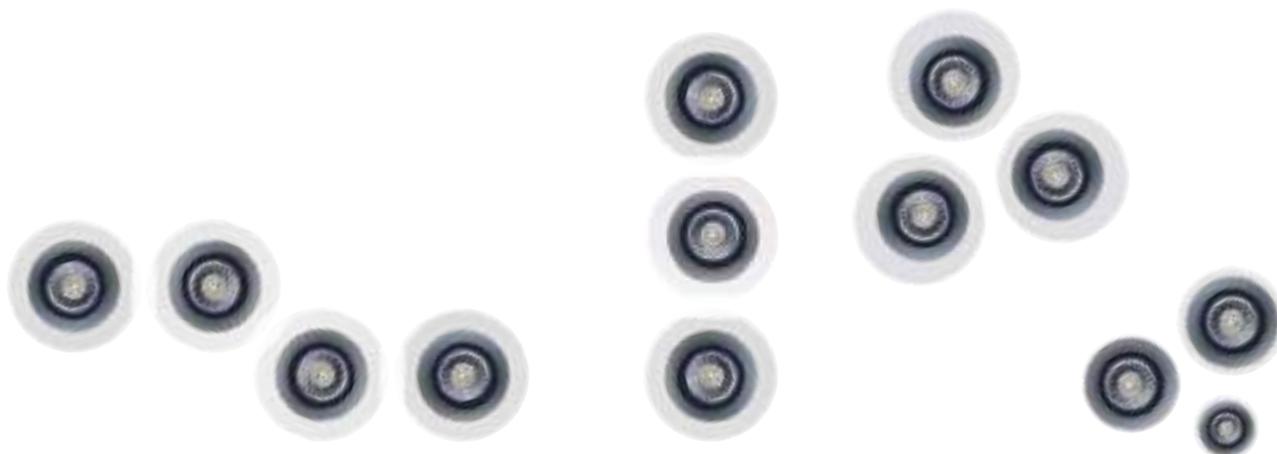
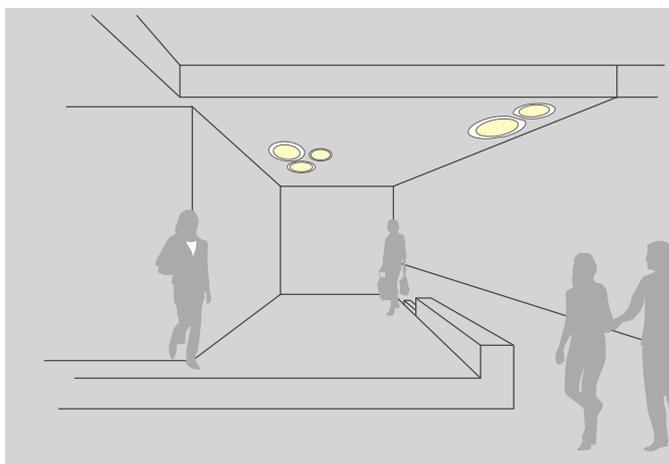
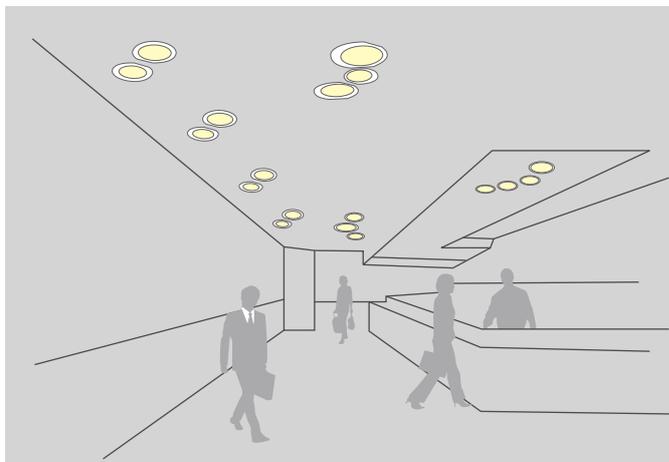
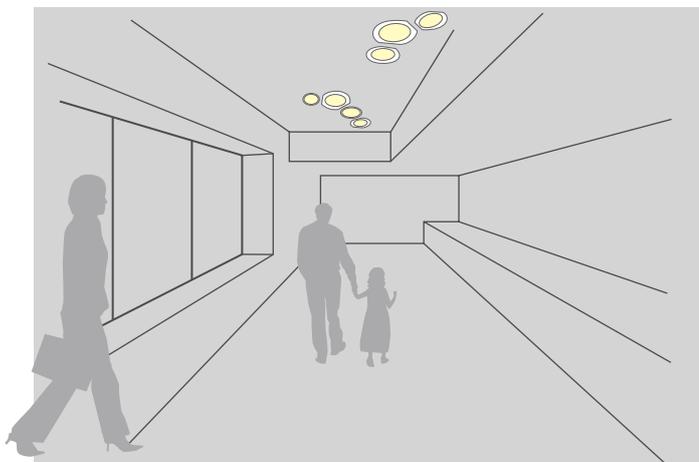
Posibilidad de escoger entre 10°, 25° y 50° en función de las necesidades fotométricas. Fabricados en aluminio de alta pureza y alto rendimiento han sido diseñados para minimizar los halos y maximizar el confort visual.

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



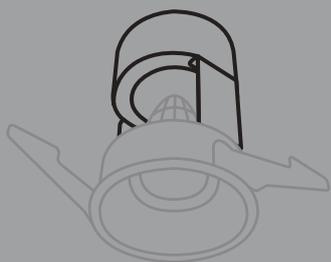
Angular



Paralelo

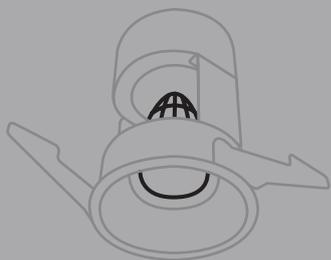


Trim less



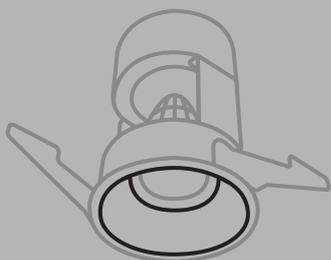
Motor de luz

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



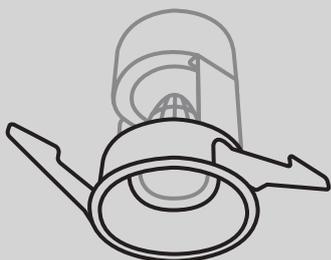
Reflectores

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



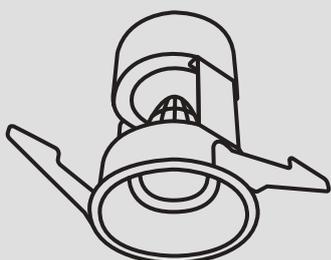
Reflector secundario

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.





- 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°
SPOT



25 = Óptica 25°
MEDIUM



50 = 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 blanco



4.02 = Excentrico color dorado

4.04 = Excentrico color negro

4.21 = Excentrico color gris

4.33 = Excentrico color blanco

11. ■■■■ . ■■ X . XX



3.02 = Simétrico color dorado

3.04 = Simétrico color negro

3.21 = Simétrico color gris

3.33 = Simétrico color blanco



2.33 = Trimless color blanco

Referencias accesorios

11.1200.0001.00 (cristal de protección)



11.1200.0003.00 (panel antideslumbrante)

11. ■■■■ . ■■■■ . ■■

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

Características

**Definición de producto**

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

Descripción

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

Características LED

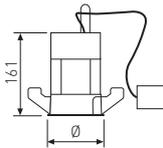
- Potencia real: 7W / 15W
- Temperatura color: 2700K / 3000K / 4000K
- Ángulo apertura: 10° / 25° / 50°
- Vida media: 50.000h
- Flujo nominal LED: 800 lm / 1365 lm
- CRI: 85

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 y Equipo incorporado



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

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



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.



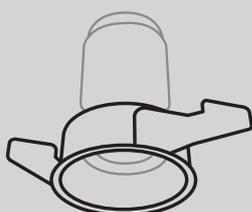
Reflectores

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



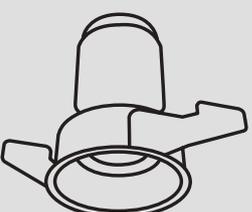
Reflector secundario

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)

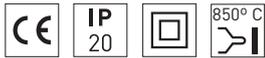


11.1200.0003.00 (panel antideslumbrante)

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.

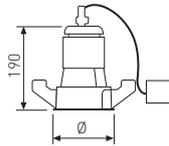
Características LED

- 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**



+



+



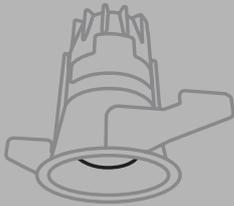
+





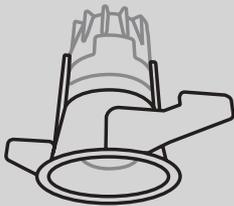
Motor de Luz

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



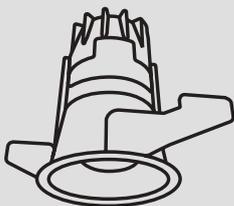
Reflectores

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

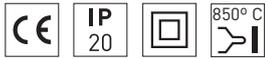
11.1200.0001.00 (cristal de protección)

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

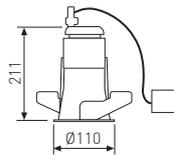
Incorpora el LED, la estructura básica del producto y el equipo de alimentación.
Disipación activa.
Construido en aluminio, policarbonato y acero estampado.
Reflector facetado en aluminio alta pureza.

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:

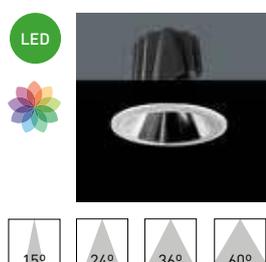
Versiones LED especial, bajo demanda
Versiones 2700K y 5000K, bajo demanda

Contract FIJO



LED y Equipo incorporado

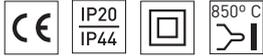
7W 20° emp. Ø 75 equipo EL 900 lm 3000K 11.1602.1832.33 4000K 11.1602.1842.33	7W 30° emp. Ø 75 equipo EL 900 lm 3000K 11.1602.1834.33 4000K 11.1602.1844.33	7W 60° emp. Ø 75 equipo EL 900 lm 3000K 11.1602.1836.33 4000K 11.1602.1846.33
7W 20° emp. Ø 75 equipo ELD 900 lm 3000K 11.1602.1032.33 4000K 11.1602.1042.33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



LED y Equipo incorporado

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

Características



Acabados



Acabados accesorios

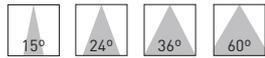


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

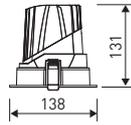
Versiones:

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

Contract FIJO



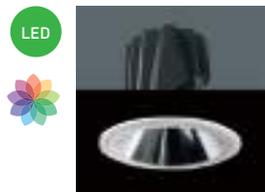
LED y Equipo incorporado



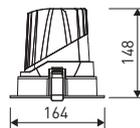
□	□	□	□
18W 15° emp. Ø 125 equipo EL 2400 lm 3000K 11.1602.3831.33 4000K 11.1602.3841.33	18W 24° emp. Ø 125 equipo EL 2400 lm 3000K 11.1602.3833.33 4000K 11.1602.3843.33	18W 36° emp. Ø 125 equipo EL 2400 lm 3000K 11.1602.3835.33 4000K 11.1602.3845.33	18W 60° emp. Ø 125 equipo EL 2400 lm 3000K 11.1602.3836.33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

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

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



LED y Equipo incorporado

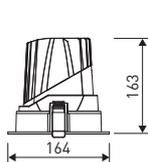


□	□	□	□
25W 15° emp. Ø 150 equipo EL 3200 lm 3000K 11.1602.4831.33 4000K 11.1602.4841.33	25W 24° emp. Ø 150 equipo EL 3200 lm 3000K 11.1602.4833.33 4000K 11.1602.4843.33	25W 36° emp. Ø 150 equipo EL 3200 lm 3000K 11.1602.4835.33 4000K 11.1602.4845.33	25W 60° emp. Ø 150 equipo EL 3200 lm 3000K 11.1602.4836.33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

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

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

Contract FIJO



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



LED y Equipo incorporado

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

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

Accesorios

Reflector
Contract fijo

■ □	■ □	■ □	■ □
Reflector para 7W 11.1603.0011	Reflector para 13W 11.1603.0021	Reflector para 18W 11.1603.0031	Reflector para 24-32W 11.1603.0041

Panal de abeja

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

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

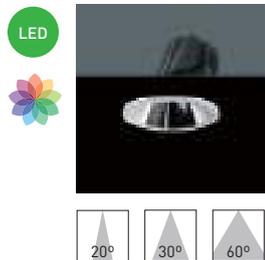


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

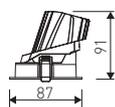
Versiones:

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

Contract ORIENTABLE



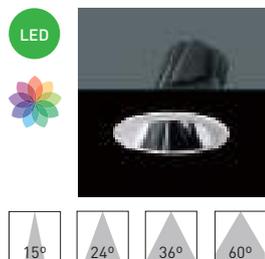
LED y Equipo incorporado



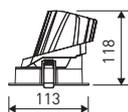
□	□	□
7W 20° emp. Ø 75 equipo EL 900 lm 3000K 11.1601.1832.33 4000K 11.1601.1842.33	7W 30° emp. Ø 75 equipo EL 900 lm 3000K 11.1601.1834.33 4000K 11.1601.1844.33	7W 60° emp. Ø 75 equipo EL 900 lm 3000K 11.1601.1836.33 4000K 11.1601.1846.33

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

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



LED y Equipo incorporado

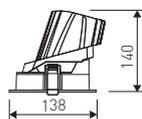


□	□	□	□
13W 15° emp. Ø 100 equipo EL 1700 lm 3000K 11.1601.2831.33 4000K 11.1601.2841.33	13W 24° emp. Ø 100 equipo EL 1700 lm 3000K 11.1601.2833.33 4000K 11.1601.2843.33	13W 36° emp. Ø 100 equipo EL 1700 lm 3000K 11.1601.2835.33 4000K 11.1601.2845.33	13W 60° emp. Ø 100 equipo EL 1700 lm 3000K 11.1601.2836.33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

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

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

Contract ORIENTABLE



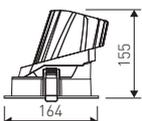
□	□	□	□
18W 15° emp. Ø 125 equipo EL 2400 lm 3000K 11.1601.3831.33 4000K 11.1601.3841.33	18W 24° emp. Ø 125 equipo EL 2400 lm 3000K 11.1601.3833.33 4000K 11.1601.3843.33	18W 36° emp. Ø 125 equipo EL 2400 lm 3000K 11.1601.3835.33 4000K 11.1601.3845.33	18W 60° emp. Ø 125 equipo EL 2400 lm 3000K 11.1601.3836.33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



LED y Equipo incorporado

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

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



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

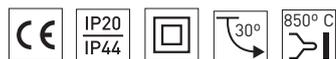


LED y Equipo incorporado

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

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

Características



Acabados



Acabados accesorios

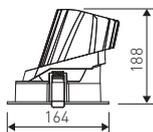


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

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

Accesorios

Reflector
Contract orientable

■ □	■ □	■ □	■ □
Reflector para 7W 11.1603.0111	Reflector para 13W 11.1603.0121	Reflector para 18W 11.1603.0131	Reflector para 24-32W 11.1603.0141

Panal de abeja

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

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



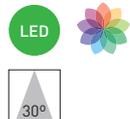
Acabados



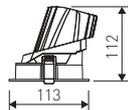
Versiones:

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

Contract BAÑADOR



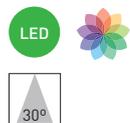
LED y Equipo incorporado



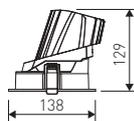
□
13W
30°
emp. Ø 100
equipo EL
1700 lm
3000K **11.1603.2830.33**
4000K **11.1603.2840.33**

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

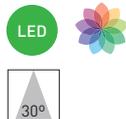


□
18W
30°
emp. Ø 125
equipo EL
2400 lm
3000K **11.1603.3830.33**
4000K **11.1603.3840.33**

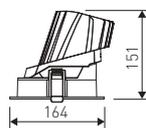
18W
30°
emp. Ø 125
equipo ELD
2400 lm
3000K **11.1603.3030.33**
4000K **11.1603.3040.33**

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

Contract BAÑADOR



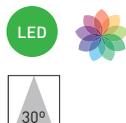
LED y Equipo incorporado



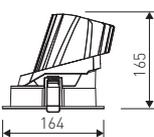
□
25W
30°
emp. Ø 150
equipo EL
3200 lm
3000K **11.1603.4830.33**
4000K **11.1603.4840.33**

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



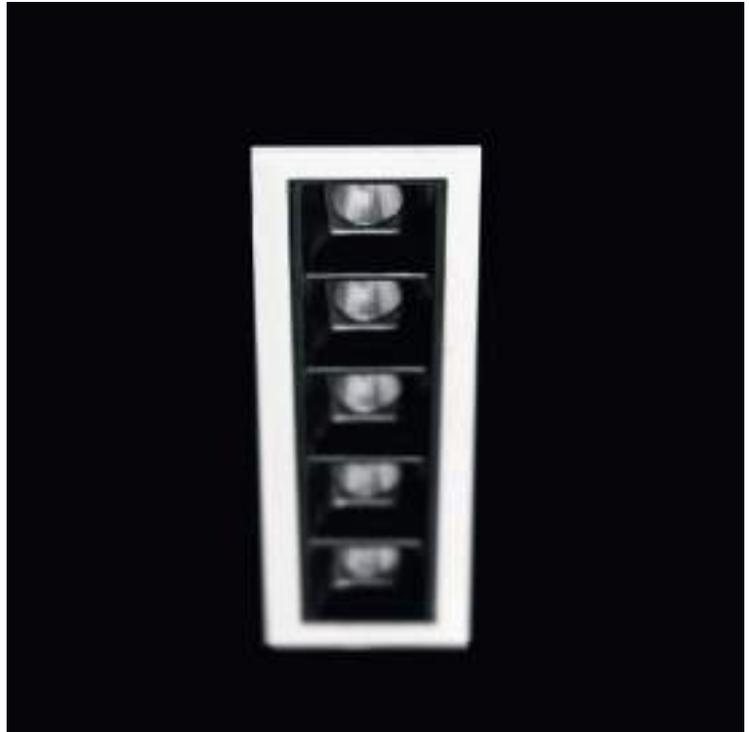
- 0- Moda
- 1- Vegetales
- 2- 2700K
- 3- 3000K
- 4- 4000K
- 5- 5000K
- 6- Carne
- 7- Embutidos
- 8- Pescados
- 9- Panadería

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

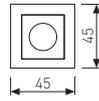
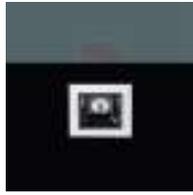
Características



Acabados



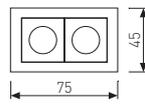
Para completar la referencia de producto, añadir acabado



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



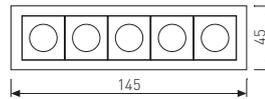
2W
25°
emp. 35 x 35
equipo EL
220lm
2700K **11.1701.1221.**
3000K **11.1701.1321.**



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



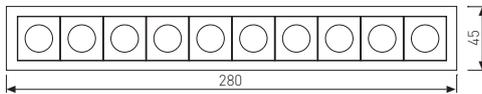
4W
25°
emp. 35 x 65
equipo EL
440lm
2700K **11.1701.2221.**
3000K **11.1701.2321.**



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



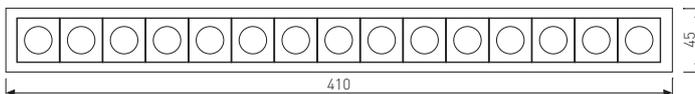
10W
25°
emp. 35 x 135
equipo EL
1100lm
2700K **11.1701.3221.**
3000K **11.1701.3321.**



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



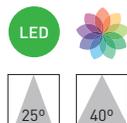
Acabados



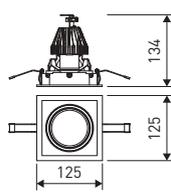
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

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

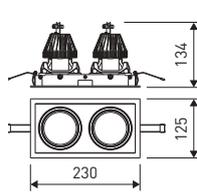


13W
 25°
 taladro 110 x 110
 equipo EL
 2000 lm
 3000K **11.1518.1831**
 4000K **11.1518.1841**

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

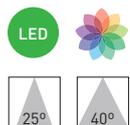


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

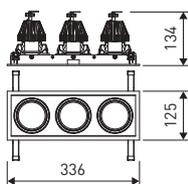
Versiones:

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

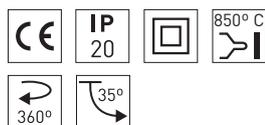
Construido en chapa de acero lacada y formado por dos aros concéntricos en inyección de aluminio, unidos en sus ejes con sendos sistemas de basculación de las ópticas.

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

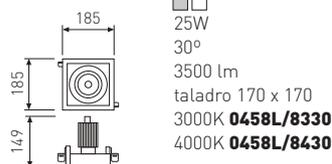


Reflector 20° o 60° como accesorio

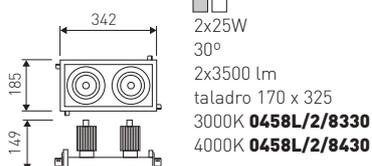
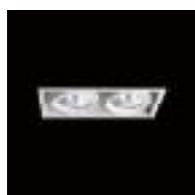
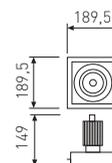
LED y Equipo incorporado

CON marco

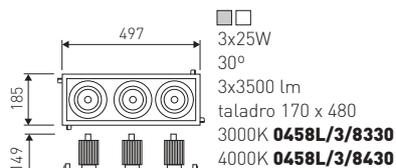
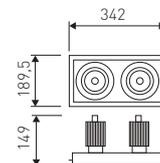
SIN marco



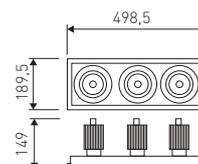
25W
30°
3500 lm
taladro 165 x 165
3000K **0558L/8330**
4000K **0558L/8430**



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



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



Características



Acabados



Acabados SIN marco



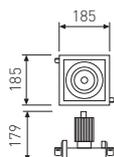
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Zas Cardan



Reflector 20° o 60° como accesorio

LED y Equipo incorporado

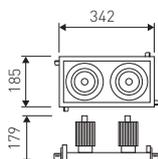
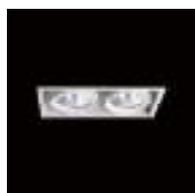
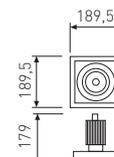


CON marco

□
37W
30°
5100 lm
taladro 170 x 170
3000K **0462L/8330**
4000K **0462L/8430**

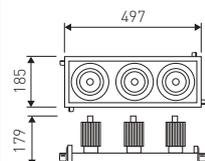
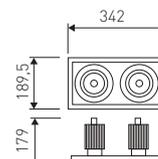
SIN marco

□
37W
30°
5100 lm
taladro 165 x 165
3000K **0562L/8330**
4000K **0562L/8430**



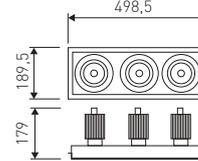
□
2x37W
30°
2x5100 lm
taladro 170 x 325
3000K **0462L/2/8330**
4000K **0462L/2/8430**

□
2x37W
30°
2x5100 lm
taladro 165 x 320
3000K **0562L/2/8330**
4000K **0562L/2/8430**



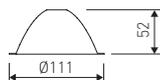
□
3x37W
30°
3x5100 lm
taladro 170 x 480
3000K **0462L/3/8330**
4000K **0462L/3/8430**

□
3x37W
30°
3x5100 lm
taladro 165 x 472
3000K **0562L/3/8330**
4000K **0562L/3/8430**

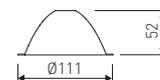


Accesorios Zas Cardan

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



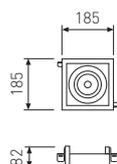
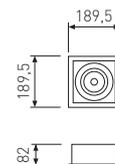
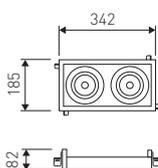
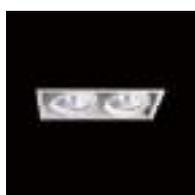
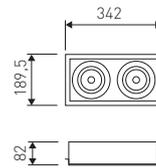
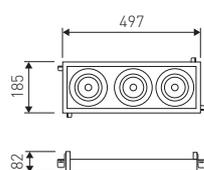
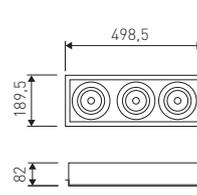
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

 G53 QR 111

Para lámpara LED

CON marco

SIN marco

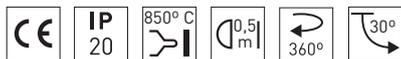

 máx.100W
 taladro 170 x 170
11.0453.0001

 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

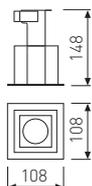
Acabados



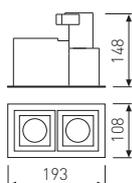
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

LED GU10

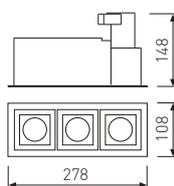
Para lámpara LED



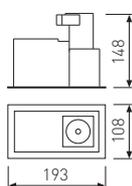
máx. 50W
taladro 94 x 94
11.0452.0001



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

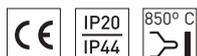
Óptica bañadora

mini Zas

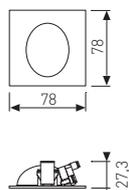
Apliques de pequeño tamaño contruidos en aluminio inyectado. El diseño del cuerpo proporciona haces asimétricos, ideales para balizamiento instalado a pared a baja altura. LED y equipo integrado



Características



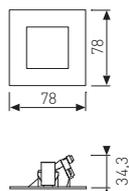
LED



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

LED y Equipo incorporado

LED

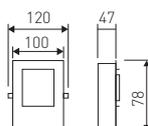


□
2W
asimétrica
emp. Ø65
equipo EL
150 lm
3000K **11.1605.0032.33**
4000K **11.1605.0042.33**

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

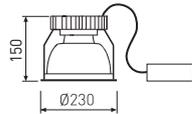
El downlight 0250L es una luminaria ideal para aplicaciones de iluminación general. Innovadora por excelencia, de construcción sencilla pero con un complejo sistema basado en tecnología LED. Incorpora un LED Engine con LEDs de última generación, un equipo electrónico de alta eficiencia y un reflector 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 y Equipo incorporado



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

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

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

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

Difusores para ref. 0250L

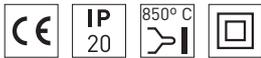


Polycarbonato + junta silicona IP 54 - IK08 TRANSPARENTE 210/TW/00	Polycarbonato + junta silicona IP 54 - IK08 MATE 210/TW/03	Polycarbonato IP 40 - IK08 TRANSPARENTE 210/00	Polycarbonato IP 40 - IK08 MATE 210/03
--	--	--	--

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.

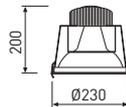
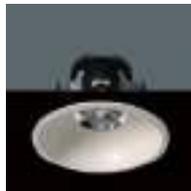
Características



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

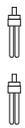
Optics eco forma parte de una nueva generación de productos, nacidos para adecuarse a las necesidades actuales sin comprometer los recursos y posibilidades de las futuras generaciones. Optics eco nace a partir de criterios de sostenibilidad y de eficiencia

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



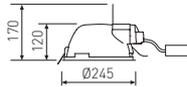
Recubrimiento Hard-Coated©



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



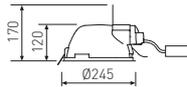
G24 q2 **TC-DEL** (18W)



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

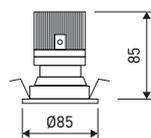
Pinhole FIJO

LED

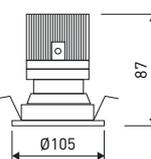
15° 24° 40°

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 11.1547.0301.33	3000K 11.1547.0302.33	3000K 11.1547.0304.33
4000K 11.1547.0401.33	4000K 11.1547.0402.33	4000K 11.1547.0404.33



□	□	□
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 11.1547.5301.33	3000K 11.1547.5302.33	3000K 11.1547.5304.33
4000K 11.1547.5401.33	4000K 11.1547.5402.33	4000K 11.1547.5404.33

Pinhole ORIENTABLE

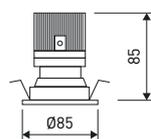
LED

22°

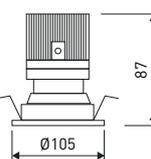
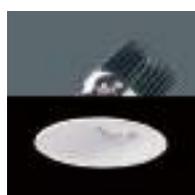
15° 24° 40°

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 11.1547.0311.33	3000K 11.1547.0312.33	3000K 11.1547.0314.33
4000K 11.1547.0411.33	4000K 11.1547.0412.33	4000K 11.1547.0414.33



□	□	□
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 11.1547.5311.33	3000K 11.1547.5312.33	3000K 11.1547.5314.33
4000K 11.1547.5411.33	4000K 11.1547.5412.33	4000K 11.1547.5414.33

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

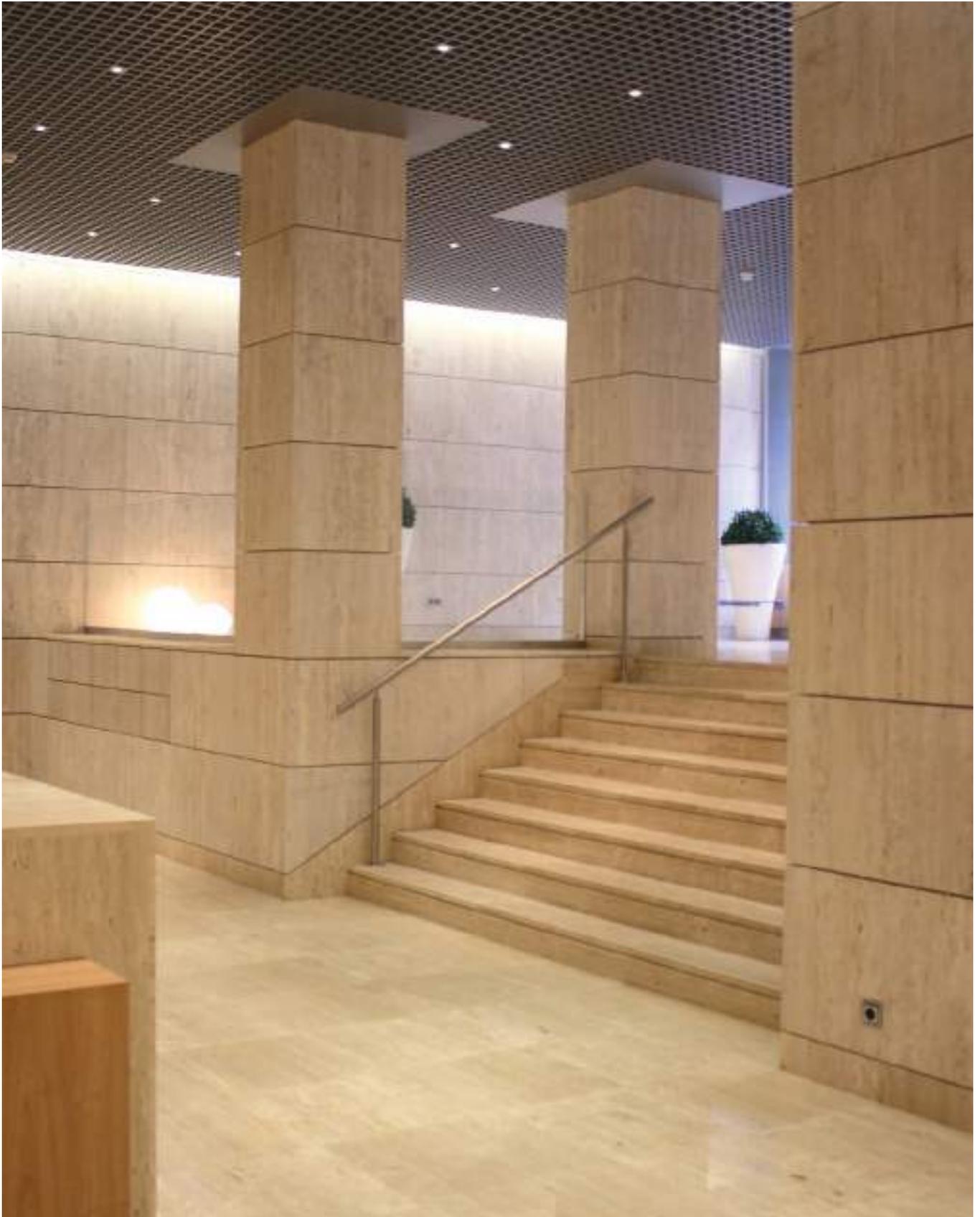


0- On/Off, Fijo
1- On/Off, Orientable
2- Dim 1-10V, Fijo
3- Dim 1-10V, Orientable
4- Dali, Fijo
5- Dali, Orientable



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



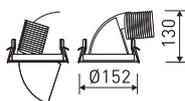
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Versiones:

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

LED 

LED y Equipo incorporado

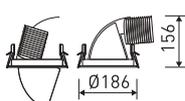


<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25W 20° emp. Ø143 equipo EL 3500 lm 3000K 0161/L8320 4000K 0161/L8420	25W 20° emp. Ø143 equipo ELD 3500 lm 3000K 0161/L8320D 4000K 0161/L8420D	25W 20° emp. Ø143 equipo ELDD 3500 lm 3000K 0161/L8320DD 4000K 0161/L8420DD

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

LED 

LED y Equipo incorporado



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

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

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)

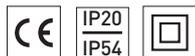
Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

Instalación

Empotrada en techos

Características



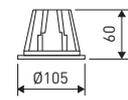
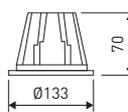
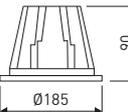
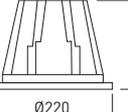
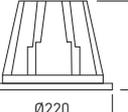
LED



LED y Equipo incorporado

Versiones:

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

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

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

Características:

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

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



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

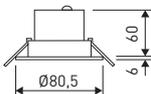


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

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**



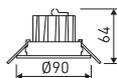
7W
50°
emp.Ø70
equipo ELD
650 lm - 3000K **11.0147.1312.33**
700 lm - 4000K **11.0147.1412.33**

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**



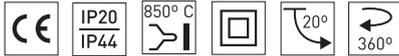
7W
20°
emp.Ø76
equipo ELDD
650 lm
3000K **0147L/8320DD**
4000K **0147L/8420DD**

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**

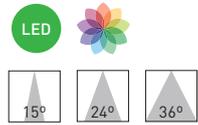
7W
40°
emp.Ø76
equipo ELDD
650 lm
3000K **0147L/8340DD**
4000K **0147L/8440DD**

Características

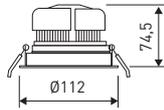


Versiones:

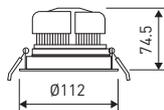
Versiones LED especiales, bajo demanda
 Electrónico Dimerizable (ELD), bajo demanda
 Electrónico Dimerizable Dali (ELDD), bajo demanda
 Versiones 2700K, 5000K bajo demanda



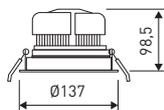
LED y equipos incorporados



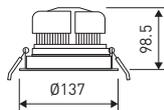
□ 13W 15° emp. Ø100 equipo EL 1600 lm 3000K 11.1604.2831.33 4000K 11.1604.2841.33	□ 13W 24° emp. Ø100 equipo EL 1600 lm 3000K 11.1604.2833.33 4000K 11.1604.2843.33	□ 13W 36° emp. Ø100 equipo EL 1600 lm 3000K 11.1604.2835.33 4000K 11.1604.2845.33
--	--	--



□ 18W 15° emp. Ø100 equipo EL 2300 lm 3000K 11.1604.3831.33 4000K 11.1604.3841.33	□ 18W 24° emp. Ø100 equipo EL 2300 lm 3000K 11.1604.3833.33 4000K 11.1604.3843.33	□ 18W 36° emp. Ø100 equipo EL 2300 lm 3000K 11.1604.3835.33 4000K 11.1604.3845.33
--	--	--



□ 25W 15° emp. Ø125 equipo EL 3100 lm 3000K 11.1604.4831.33 4000K 11.1604.4841.33	□ 25W 24° emp. Ø125 equipo EL 3100 lm 3000K 11.1604.4833.33 4000K 11.1604.4843.33	□ 25W 36° emp. Ø125 equipo EL 3100 lm 3000K 11.1604.4835.33 4000K 11.1604.4845.33
--	--	--



□ 32W 15° emp. Ø125 equipo EL 4200 lm 3000K 11.1604.5831.33 4000K 11.1604.5841.33	□ 32W 24° emp. Ø125 equipo EL 4200 lm 3000K 11.1604.5833.33 4000K 11.1604.5843.33	□ 32W 36° emp. Ø125 equipo EL 4200 lm 3000K 11.1604.5835.33 4000K 11.1604.5845.33
--	--	--

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



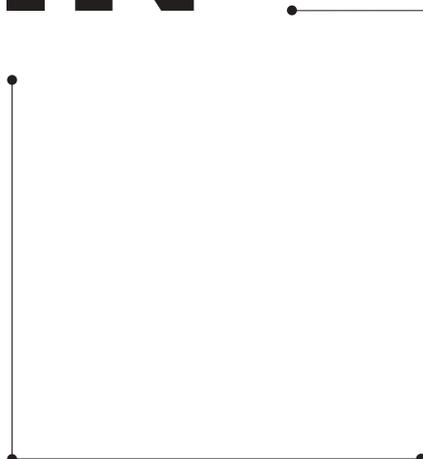
1- 15°
3- 24°
5- 36°

.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.

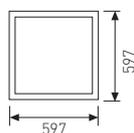
Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda: Emergencia

LED

UGR <19

Difusor prismático

LED y Equipo incorporado



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

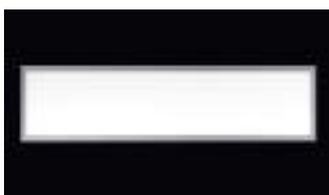
36W 120° Perfilería 600x600 Equipo EL + emergencia 3900 lm 3000K 40/LU383E/33 4000K 40/LU384E/33	36W 120° Perfilería 600x600 Equipo ELD + emergencia 3900 lm 3000K 40/LU383ED/33 4000K 40/LU384ED/33	36W 120° Perfilería 600x600 Equipo ELDD + emergencia 3900 lm 3000K 40/LU383EDD/33 4000K 40/LU384EDD/33
--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

LED

UGR <19

Difusor prismático

LED y Equipo incorporado



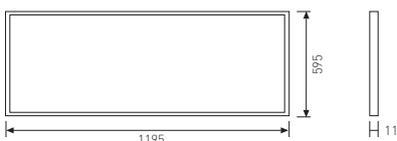
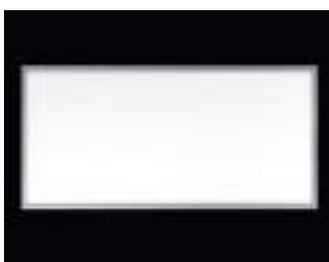
□	□	□
36W 120° Perfilería 300x1200 Equipo EL 3900lm 3000K 40/LU483/33 4000K 40/LU484/33	36W 120° Perfilería 300x1200 Equipo ELD 3900lm 3000K 40/LU483D/33 4000K 40/LU484D/33	36W 120° Perfilería 300x1200 Equipo ELDD 3900lm 3000K 40/LU483DD/33 4000K 40/LU484DD/33

LED

UGR <19

Difusor prismático

LED y Equipo incorporado



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

Accesorios



Instalación en superficie
600x600x50
11.1615.0001.33



Instalación en en superficie
300x1200x50
11.1615.0002.33



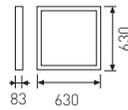
Instalación en superficie
600x1200x50
11.1615.0003.33



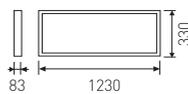
Instalación suspendida
40/L/S/21

Marco de empotramiento para techos continuos construido en chapa doblada y pintada en blanco.

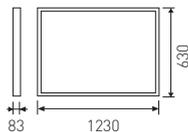
Incluye muelles en acero que permiten su fijación al hueco del falso techo.



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

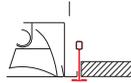
Instalación

Empotrada en techos

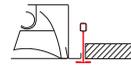
Accesorios

Instalación techos de escayola

Características



perfil visto 15 mm.

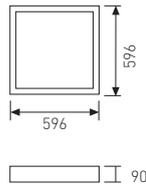


perfil visto 25 mm.

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

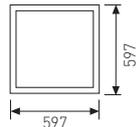


LED

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**



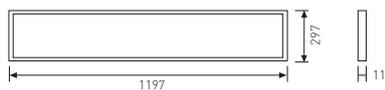
70W
Perfilería 600x600
Equipo ELDD
8800lm
4000K **11.1542.0402.33**

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**

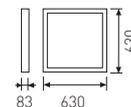


140W
Perfilería 600x1200
Equipo ELDD
16000lm
4000K **11.1542.2402.33**

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.

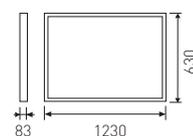
Taladro 610 x 610
007/6060



Taladro 310 x 1210
007/12030



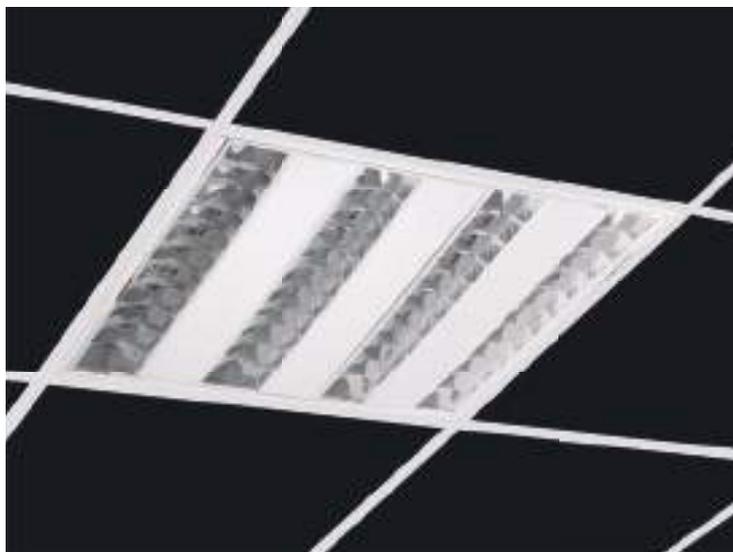
Taladro 610 x 1210
007/12060





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)

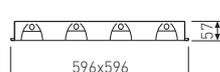


perfil visto 15 mm.



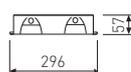
perfil visto 25 mm.

Características



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

Óptica brillo lama plana mate
LED y Equipo incorporado



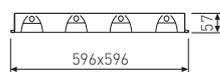
L= 1196

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



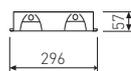
L=1196

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



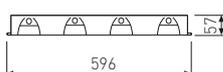
36W 72° Perfilería 600x600 Equipo EL 5280 lm 3000K 731L/4883U/33 4000K 731L/4884U/33	36W 72° Perfilería 600x600 Equipo ELD 5280 lm 3000K 731L/4883DU/33 4000K 731L/4884DU/33	36W 72° Perfilería 600x600 Equipo ELDD 5280 lm 3000K 731L/4883DDU/33 4000K 731L/4884DDU/33
--	---	--

Óptica doble parabola brillo
LED y Equipo incorporado



L= 1196

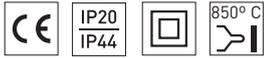
36W 72° Perfilería 300x1200 Equipo EL 5280 lm 3000K 731L/5883U/33 4000K 731L/5884U/33	36W 72° Perfilería 300x1200 Equipo ELD 5280 lm 3000K 731L/5883DU/33 4000K 731L/5884DU/33	36W 72° Perfilería 300x1200 Equipo ELDD 5280 lm 3000K 731L/5883DDU/33 4000K 731L/5884DDU/33
---	--	---



L=1196

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

Características

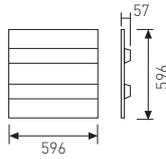


Profile

LED

Difusor PRISMÁTICO

LED y Equipo incorporado

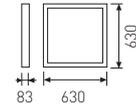


□	□	□
40W	40W	40W
100°	100°	100°
Perfilería 600x600	Perfilería 600x600	Perfilería 600x600
Equipo EL	Equipo ELD	Equipo ELDD
5150 lmlm	5150 lmlm	5150 lmlm
3000K 73L2/4883/33	3000K 73L2/4883D/33	3000K 73L2/4883DD/33
4000K 73L2/4884/33	4000K 73L2/4884D/33	4000K 73L2/4884DD/33

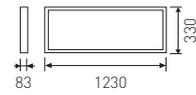
Accesorios

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.

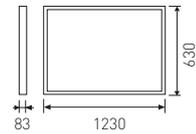
Taladro 610 x 610
007/6060



Taladro 310 x 1210
007/12030

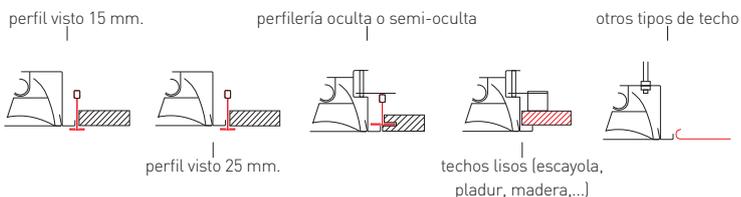


Taladro 610 x 1210
007/12060

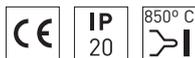


Versatile

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



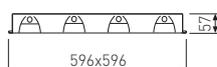
Anclaje para fijación a techo (no incorporados)

LED



Óptica lama plana

LED y Equipo incorporado

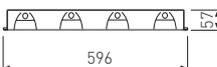


36W 72° Taladro 585x585 Equipo EL 5280 lm 3000K 731L/4883P/33 4000K 731L/4884P/33	36W 72° Taladro 585x585 Equipo ELD 5280 lm 3000K 731L/4883DP/33 4000K 731L/4884DP/33	36W 72° Taladro 585x585 Equipo ELDD 5280 lm 3000K 731L/4883DDP/33 4000K 731L/4884DDP/33
---	--	---



L=1196

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



L=1196

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

LED

UGR <19

Óptica doble parábola

LED y Equipo incorporado

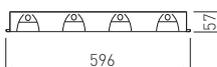


36W 72° Taladro 585x585 Equipo EL 5280 lm 3000K 731L/4883PU/33 4000K 731L/4884PU/33	36W 72° Taladro 585x585 Equipo ELD 5280 lm 3000K 731L/4883DPU/33 4000K 731L/4884DPU/33	36W 72° Taladro 585x585 Equipo ELDD 5280 lm 3000K 731L/4883DDPU/33 4000K 731L/4884DDPU/33
---	--	---



L=1196

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



L=1196

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

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 empotrable en perfiles de 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 de vista

Accesorios

Marco de empotramiento

Características



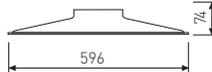
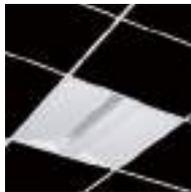
perfil visto 15 mm.



perfil visto 25 mm.

LED
Empotrable utilizando marco
007/6060
Difusor microlínea opal

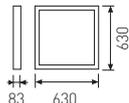
LED y Equipo incorporado



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**

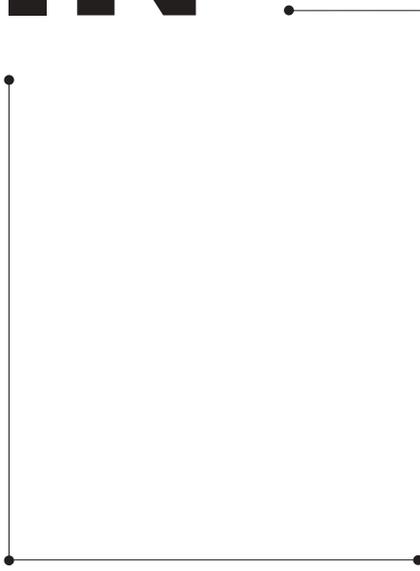
36W
130° x 80°
equipo EL + emergencia
taladro 585x585
3800 lm
3000K **7730L/3683/16/E**
4000K **7730L/3684/16/E**



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

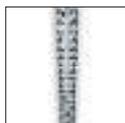
HEALTH & CARE p. 234

4

LINEALES EMPOTRADAS



Essence
p. 156

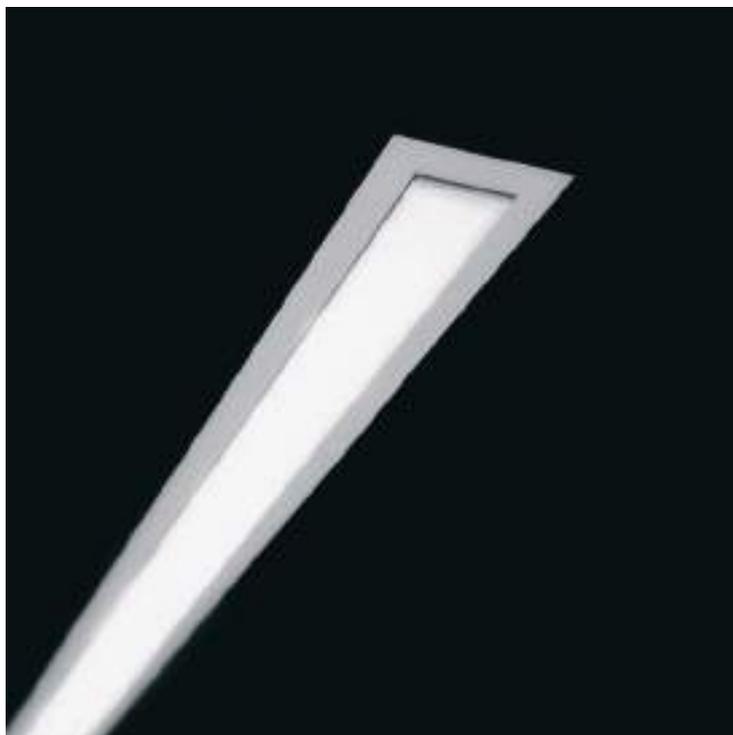


Continuous line
p. 160

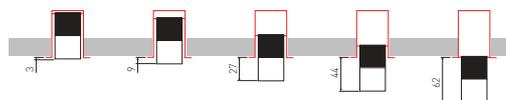
El concepto de Essence se basa en el minimalismo y la versatilidad de su diseño para lograr una total integración en el espacio. Luminarias diseñadas a partir de lámparas fluorescentes T5 y LED, aprovechando sus pequeñas dimensiones para conseguir una estética compacta y reducida.

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



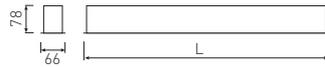
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

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

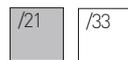
Tapa final essence empotrada
1 unidad por caja
40/138EAlineador para líneas continuas
empotradas
ALC/138E

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



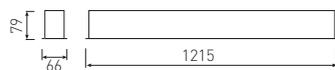
28W
86°
taladro 56x1190
equipo CP
3000K **138E/12883**
4000K **138E/12884**



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



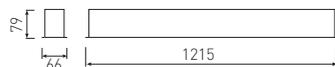
54W
86°
taladro 56x1190
equipo CP
3000K **138E/15483**
4000K **138E/15484**



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

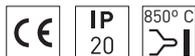
Instalación

Empotrada en techos

Accesorios

Cabezales

Características

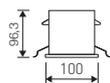


Accesorios de unión
(accesorios ver pág. 165)

LED

Óptica de doble parábola
en aluminio darklight brillo

LED y Equipo incorporado



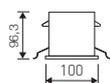
9W L= 596
14W L= 896
19W L= 1196
22W L= 1496

Tapas incorporadas

Módulo INDIVIDUAL SIMÉTRICO

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

Módulo para LÍNEAS CONTÍNUAS

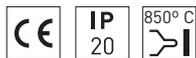


9W L= 600
14W L= 900
19W L= 1200
22W L= 1500

No incluye tapas

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

Características



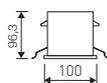
Accesorios de unión
(accesorios ver pág. 165)

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**

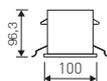
45W
60°+24°
taladro 90x1486
equipo ELD
6600lm
3000K **7806/L1583D/33**
4000K **7806/L1584D/33**

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**

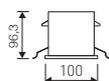
Características



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**

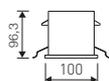
19W
100°
taladro 90x586
equipo ELDD
2600lm
3000K **7804/L0683DD/33**
4000K **7804/L0684DD/33**

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**

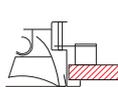
36W
100°
taladro 90x1200
equipo ELDD
5200lm
3000K **78M4/L1283DD/33**
4000K **78M4/L1284DD/33**

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

Características



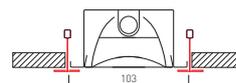
Accesorios de unión
(accesorios ver pág. 165)



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**

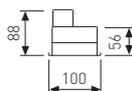
54W
60°+24°
equipo CPDD
5000lm
taladro 90 x 1200
3000K **786/15483/CPDD**
4000K **786/15484/CPDD**

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



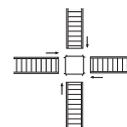
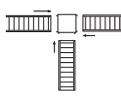
(1 unidad)
780/501 codo 90°



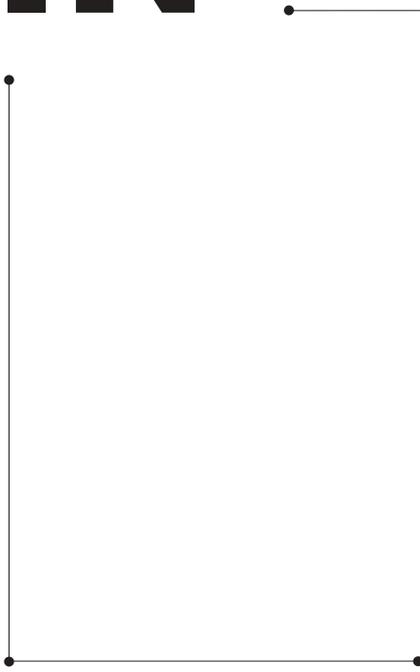
(1 unidad)
780/503 unión T



(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



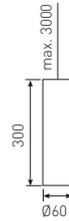
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

LED

12° 24°

INTERIOR NARANJA

LED y Equipo incorporado



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



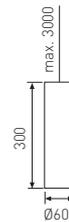
7W
24°
equipo EL
1000 lm
2700K **11.1645.1221**
3000K **11.1645.1321**
4000K **11.1645.1421**

LED

12° 24°

INTERIOR NEGRO

LED y Equipo incorporado



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



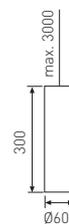
7W
24°
equipo EL
1000 lm
2700K **11.1645.2221**
3000K **11.1645.2321**
4000K **11.1645.2421**

LED

12° 24°

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 **11.1645.4211**
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**

Características



Acabados

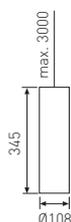


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Versiones:

Versiones Dimables, bajo demanda

Versiones Dimables DALI, bajo demanda



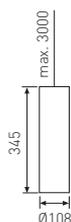
17W
12°
equipo EL
2300 lm
2700K **11.2645.1211**
3000K **11.2645.1311**
4000K **11.2645.1411**



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**



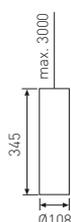
17W
12°
equipo EL
2300 lm
2700K **11.2645.2211**
3000K **11.2645.2311**
4000K **11.2645.2411**



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**



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

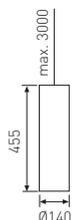
Versiones:

Versiones Dimables, bajo demanda
Versiones Dimables Dali, bajo demanda

LED

INTERIOR NARANJA

LED y Equipo incorporado



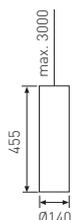
Color	Power	Beam	Equipment	Light Output	Color Temp	Product Code
White	25W	12°	equipo EL	3000 lm	2700K	11.3645.1211
White	25W	12°	equipo EL	3000 lm	3000K	11.3645.1311
White	25W	12°	equipo EL	3000 lm	4000K	11.3645.1411
White	25W	24°	equipo EL	3000 lm	2700K	11.3645.1221
White	25W	24°	equipo EL	3000 lm	3000K	11.3645.1321
White	25W	24°	equipo EL	3000 lm	4000K	11.3645.1421
White	25W	36°	equipo EL	3000 lm	2700K	11.3645.1231
White	25W	36°	equipo EL	3000 lm	3000K	11.3645.1331
White	25W	36°	equipo EL	3000 lm	4000K	11.3645.1431

Color	Power	Beam	Equipment	Light Output	Color Temp	Product Code
White	37W	12°	equipo EL	4400 lm	2700K	11.3645.4211
White	37W	12°	equipo EL	4400 lm	3000K	11.3645.4311
White	37W	12°	equipo EL	4400 lm	4000K	11.3645.4411
White	37W	24°	equipo EL	4400 lm	2700K	11.3645.4221
White	37W	24°	equipo EL	4400 lm	3000K	11.3645.4321
White	37W	24°	equipo EL	4400 lm	4000K	11.3645.4421
White	37W	36°	equipo EL	4400 lm	2700K	11.3645.4231
White	37W	36°	equipo EL	4400 lm	3000K	11.3645.4331
White	37W	36°	equipo EL	4400 lm	4000K	11.3645.4431

LED

INTERIOR NEGRO

LED y Equipo incorporado



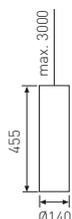
Color	Power	Beam	Equipment	Light Output	Color Temp	Product Code
White	25W	12°	equipo EL	3000 lm	2700K	11.3645.2211
White	25W	12°	equipo EL	3000 lm	3000K	11.3645.2311
White	25W	12°	equipo EL	3000 lm	4000K	11.3645.2411
White	25W	24°	equipo EL	3000 lm	2700K	11.3645.2221
White	25W	24°	equipo EL	3000 lm	3000K	11.3645.2321
White	25W	24°	equipo EL	3000 lm	4000K	11.3645.2421
White	25W	36°	equipo EL	3000 lm	2700K	11.3645.2231
White	25W	36°	equipo EL	3000 lm	3000K	11.3645.2331
White	25W	36°	equipo EL	3000 lm	4000K	11.3645.2431

Color	Power	Beam	Equipment	Light Output	Color Temp	Product Code
White	37W	12°	equipo EL	4400 lm	2700K	11.3645.5211
White	37W	12°	equipo EL	4400 lm	3000K	11.3645.5311
White	37W	12°	equipo EL	4400 lm	4000K	11.3645.5411
White	37W	24°	equipo EL	4400 lm	2700K	11.3645.5221
White	37W	24°	equipo EL	4400 lm	3000K	11.3645.5321
White	37W	24°	equipo EL	4400 lm	4000K	11.3645.5421
White	37W	36°	equipo EL	4400 lm	2700K	11.3645.5231
White	37W	36°	equipo EL	4400 lm	3000K	11.3645.5331
White	37W	36°	equipo EL	4400 lm	4000K	11.3645.5431

LED

INTERIOR DORADO

LED y Equipo incorporado



Color	Power	Beam	Equipment	Light Output	Color Temp	Product Code
White	25W	12°	equipo EL	3000 lm	2700K	11.3645.3211
White	25W	12°	equipo EL	3000 lm	3000K	11.3645.3311
White	25W	12°	equipo EL	3000 lm	4000K	11.3645.3411
White	25W	24°	equipo EL	3000 lm	2700K	11.3645.3221
White	25W	24°	equipo EL	3000 lm	3000K	11.3645.3321
White	25W	24°	equipo EL	3000 lm	4000K	11.3645.3421
White	25W	36°	equipo EL	3000 lm	2700K	11.3645.3231
White	25W	36°	equipo EL	3000 lm	3000K	11.3645.3331
White	25W	36°	equipo EL	3000 lm	4000K	11.3645.3431

Color	Power	Beam	Equipment	Light Output	Color Temp	Product Code
White	37W	12°	equipo EL	4400 lm	2700K	11.3645.6211
White	37W	12°	equipo EL	4400 lm	3000K	11.3645.6311
White	37W	12°	equipo EL	4400 lm	4000K	11.3645.6411
White	37W	24°	equipo EL	4400 lm	2700K	11.3645.6221
White	37W	24°	equipo EL	4400 lm	3000K	11.3645.6321
White	37W	24°	equipo EL	4400 lm	4000K	11.3645.6421
White	37W	36°	equipo EL	4400 lm	2700K	11.3645.6231
White	37W	36°	equipo EL	4400 lm	3000K	11.3645.6331
White	37W	36°	equipo EL	4400 lm	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

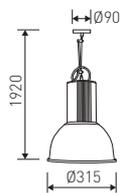
Instalación

Suspendida

Características



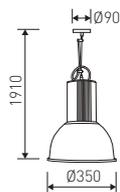
LED
 Policarbonato
 LED y Equipo incorporado



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

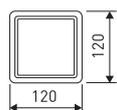


22W
120°
1838 lm
3000K **0250L/M383S/33**
4000K **0250L/M384S/33**

LED

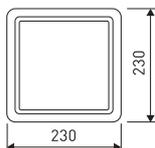


LED y Equipo incorporado



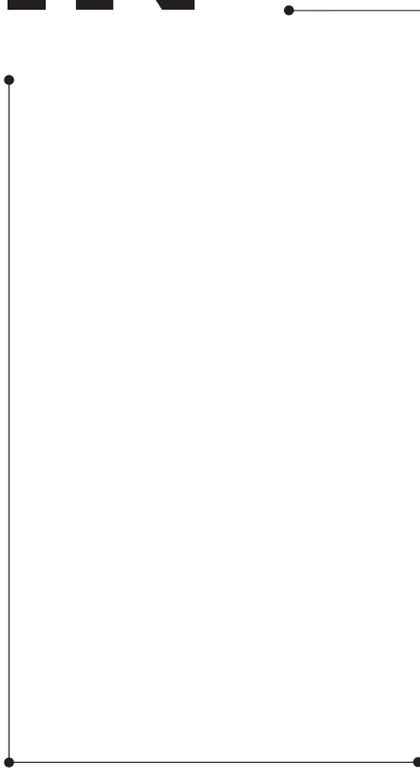
7W
120°
426 lm
3000K **0450L/M183S/33**
4000K **0450L/M184S/33**

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

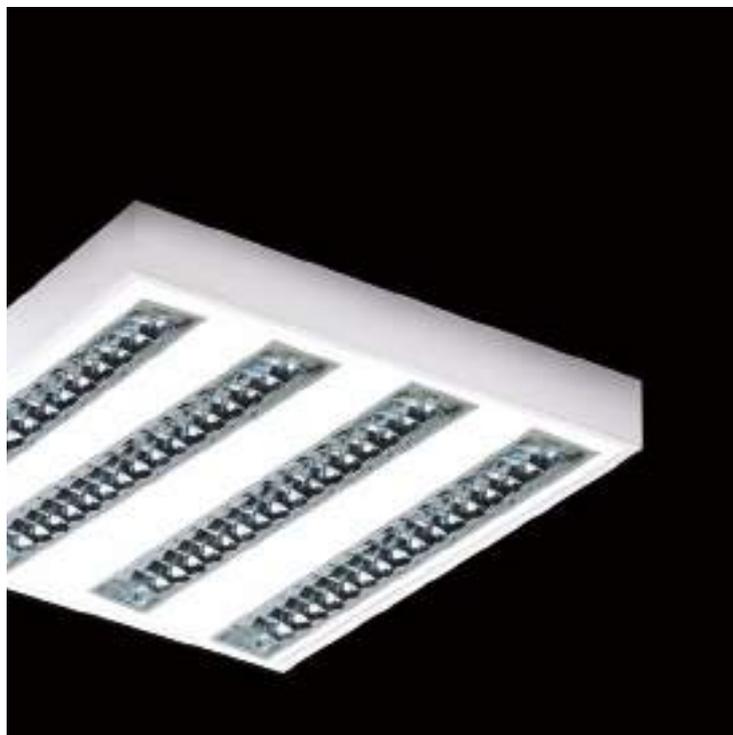


Serie 440
p. 180

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

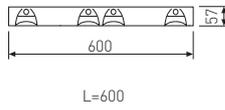
Superficie

Características



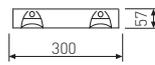
Óptica brillo
Lama plana mate

LED y Equipo incorporado



L=600

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

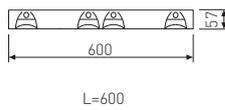


L=1200

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

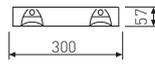


Óptica doble parábola brillo



L=600

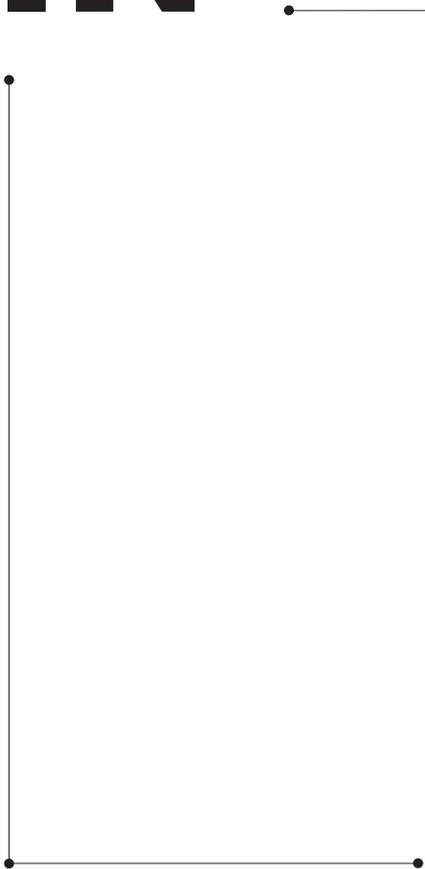
□	□	□
36W 74° 600x600 Equipo EL 5280 lm 3000K 431L/4883U/33 4000K 431L/4884U/33	36W 74° 600x600 Equipo ELD 5280 lm 3000K 431L/4883DU/33 4000K 431L/4884DU/33	36W 74° 600x600 Equipo ELDD 5280 lm 3000K 431L/4883DDU/33 4000K 431L/4884DDU/33



L=1200

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

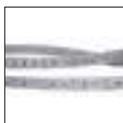
PARED - TECHO - SUELO p. 206

INDUSTRIAL p. 220

HEALTH & CARE p. 234

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 amarillenta 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

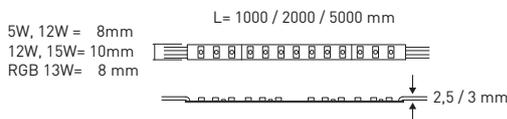
Grapas de instalación

Equipos auxiliares

Características



Precisa equipo



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

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

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

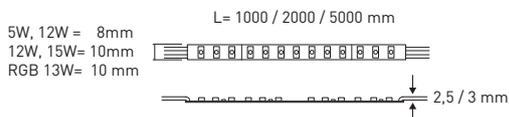
24W por metro lineal	1m	2m	5m
CRI80 - 3000K - 2491 lm	11.7890.2483.01	11.7890.2483.02	11.7890.2483.00
CRI80 - 4000K - 2682 lm	11.7890.2484.01	11.7890.2484.02	11.7890.2484.00
CRI80 - 6000K - 2659 lm	11.7890.2486.01	11.7890.2486.02	11.7890.2486.00

13W por metro lineal RGB	1m	2m	5m
	11.7890.1300.01	11.7890.1300.02	11.7890.1300.00

Características



Precisa equipo



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

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

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

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

13W por metro lineal RGB	1m	2m	5m
	11.7850.1300.01	11.7850.1300.02	11.7890.1300.00

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

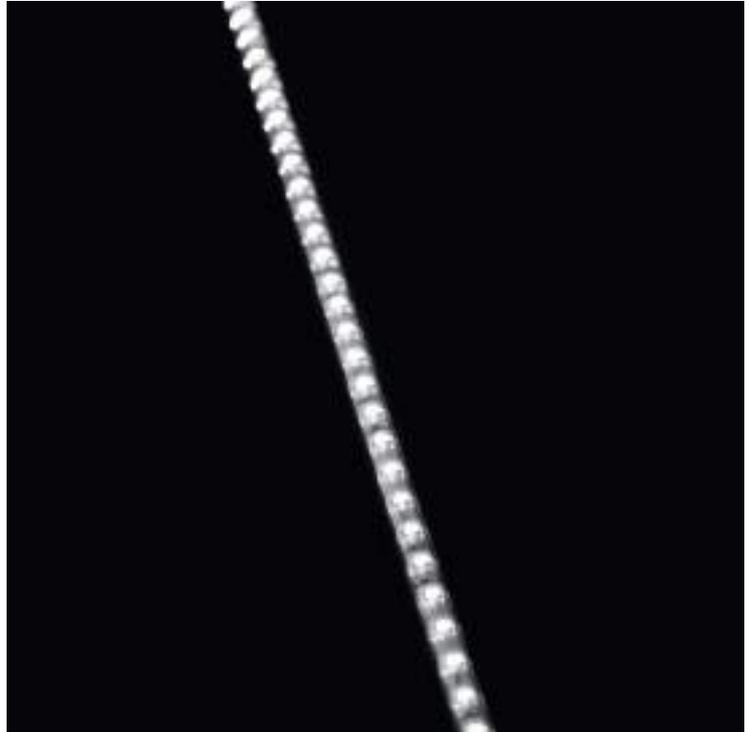
Perfil de extrusión de aluminio en gris plata mate y lente longitudinal protectora PMMA. Tapas en aluminio y conectores automáticos IP65.

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)

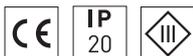
IP

IP20

Alimentación

24Vdc

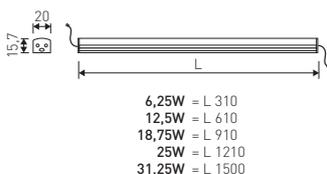
Características



Precisa equipos y accesorios de fijación
Accesorios Cable-conector

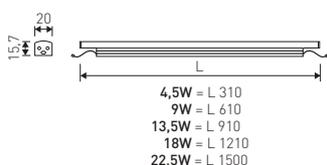
Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

- 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 LD034603114011 4000K LD034703114011 6500K LD034503114021	12,5W 60° 3000K LD034606114011 4000K LD034706114011 6500K LD034506114021	18,75W 60° 3000K LD034609114011 4000K LD034709114011 6500K LD034509114021
---	---	--

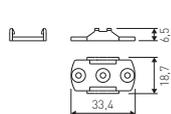
25W 60° 3000K LD034612114011 4000K LD034712114011 6500K LD034512114021	31,25W 60° 3000K LD034615114011 4000K LD034715114011 6500K LD034515114021
---	--



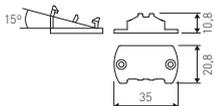
4,5W 60° 3000K LD033603114011 4000K LD033703114011 6500K LD033503114021	9W 60° 3000K LD033606114011 4000K LD033706114011 6500K LD033506114021	13,5W 60° 3000K LD033609114011 4000K LD033709114011 6500K LD033509114021
--	--	---

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

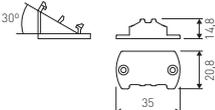
Accesorios de fijación



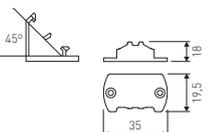
LD044000000041
2 Grapas de sujeción en superficie



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



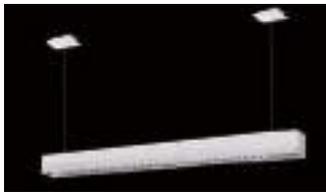
Para completar la referencia
de producto, añadir acabado

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

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

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

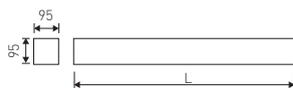
Accesorios suspensión
(ver pág. 198)

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

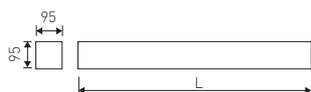
54W
equipo CP
3000K **4814/15483**
4000K **4814/15484**54W
equipo CPD
3000K **D4814/15483**
4000K **D4814/15484**54W
equipo CPDD
3000K **DD4814/15483**
4000K **DD4814/15484**80W
equipo CP
3000K **4814/18083**
4000K **4814/18084**80W
equipo CPD
3000K **D4814/18083**
4000K **D4814/18084**80W
equipo CPDD
3000K **DD4814/18083**
4000K **DD4814/18084**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.módulo inicial
48P4módulo medio
48M4módulo final
48F480W
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

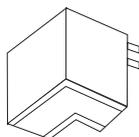


Suspensión con
acometida - 5 polos
138D/510



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**

Suspendida o adosada a techo

LED y Equipo incorporado

Es posible realizar líneas continuas (ver accesorios)

138/L09... L=912,5
138/L12... L=1212,5
138/L15... L=1512,5

<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> ■ □ ■ □ ■ □ </div> <p>14W 86° 1500 lm equipo EL 3000K 137/L0983 4000K 137/L0984</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> ■ □ ■ □ </div> <p>19W 86° 2300 lm equipo EL 3000K 137/L1283 4000K 137/L1284</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> ■ □ ■ □ </div> <p>24W 86° 2900 lm equipo EL 3000K 137/L1583 4000K 137/L1584</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> ■ □ ■ □ </div> <p>28W 86° 3510 lm equipo EL 3000K 138/L0983 4000K 138/L0984</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> ■ □ ■ □ </div> <p>37W 86° 4680 lm equipo EL 3000K 138/L1283 4000K 138/L1284</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> ■ □ ■ □ </div> <p>48W 86° 5980 lm equipo EL 3000K 138/L1583 4000K 138/L1584</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> ■ □ ■ □ </div> <p>14W 86° 1500 lm equipo ELDD 3000K DD137/L0983 4000K DD137/L0984</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> ■ □ ■ □ </div> <p>19W 86° 2300 lm equipo ELDD 3000K DD137/L1283 4000K DD137/L1284</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> ■ □ ■ □ </div> <p>24W 86° 2900 lm equipo ELDD 3000K DD137/L1583 4000K DD137/L1584</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> ■ □ ■ □ </div> <p>28W 86° 3510 lm equipo ELDD 3000K DD138/L0983 4000K DD138/L0984</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> ■ □ ■ □ </div> <p>37W 86° 4680 lm equipo ELDD 3000K DD138/L1283 4000K DD138/L1284</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> ■ □ ■ □ </div> <p>48W 86° 5980 lm equipo ELDD 3000K DD138/L1583 4000K DD138/L1584</p>

Adosada a pared

LED y Equipo incorporado

138/L09... L=912,5
138/L12... L=1212,5
138/L15... L=1512,5

<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> ■ □ ■ □ </div> <p>28W 86° 3510 lm equipo EL 3000K 138AP/L0983 4000K 138AP/L0984</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> ■ □ ■ □ </div> <p>37W 86° 4680 lm equipo EL 3000K 138AP/L1283 4000K 138AP/L1284</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> ■ □ ■ □ </div> <p>48W 86° 5980 lm equipo EL 3000K 138AP/L1583 4000K 138AP/L1584</p>
--	--	--

Carril

LED y Equipo incorporado

138/L09... L=912,5
138/L12... L=1212,5
138/L15... L=1512,5

<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> ■ □ ■ □ </div> <p>28W 86° 3510 lm equipo EL 3000K 138L/0983T 4000K 138L/0984T</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> ■ □ ■ □ </div> <p>37W 86° 4680 lm equipo EL 3000K 138L/1283T 4000K 138L/1284T</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> ■ □ ■ □ </div> <p>48W 86° 5980 lm equipo EL 3000K 138L/1583T 4000K 138L/1584T</p>
--	--	--

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

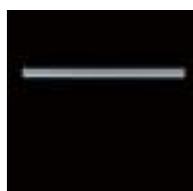
Equipo incorporado



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

Adosada a pared

Equipo incorporado



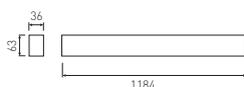
28W equipo CP 3000K 136AP/12883 4000K 136AP/12884	28W equipo CPD 3000K D136AP/12883 4000K D136AP/12884	28W equipo CPDD 3000K DD136AP/12883 4000K DD136AP/12884
--	---	--

G5 T5-HO



Suspendida o adosada a techo

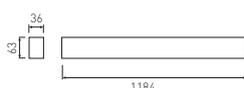
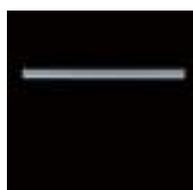
Equipo incorporado



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

Adosada a pared

Equipo incorporado



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

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

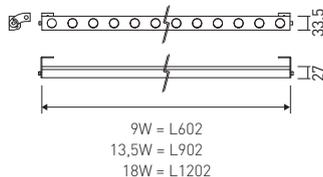


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

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

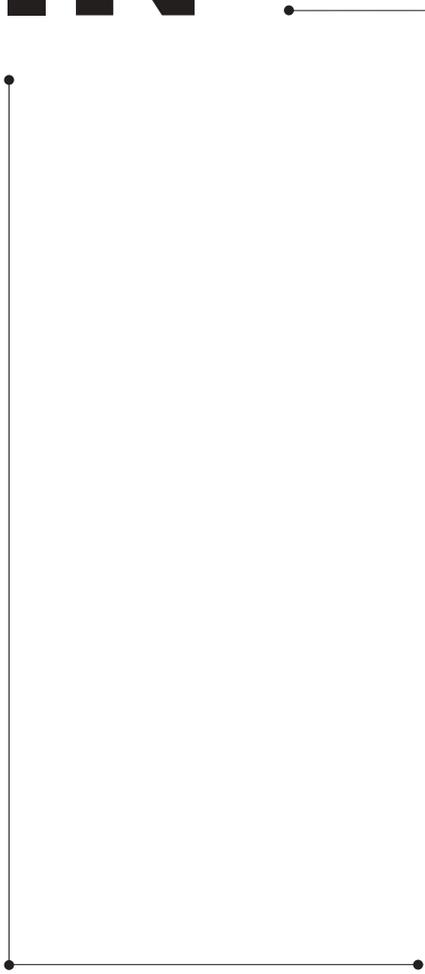
Regulador para leds 12-24V. On/off, pulsador, DALI, 0-10V, 1-10V (maestro)

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

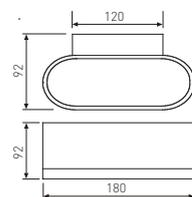


Para completar la referencia de producto, añadir acabado

LED



LED y Equipo incorporado



5,4W
120°
394 lm

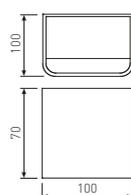
6311/L



5,4W
120°
394 lm

6311/L

LED y Equipo incorporado



5,4W
120°
394 lm

6310/L



5,4W
120°
394 lm

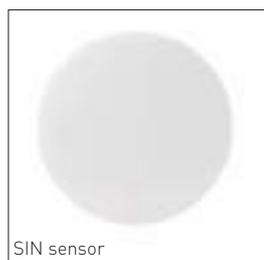
6310/L

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.

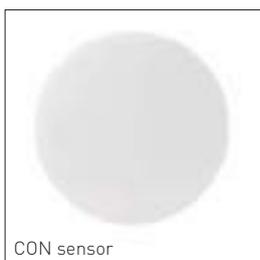
Características:

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



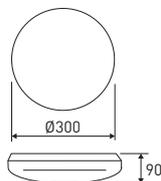
Acabados accesorios



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

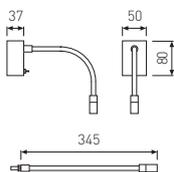
Características



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

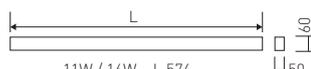
Características



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

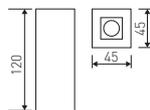
IP
40IK
04

LED



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

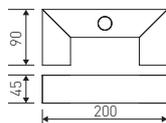
Instalación

Pared

Características



LED y Equipo incorporado



2x1,7W

13°

248 lm

3000K **AGOKFL21-2**

2x1,7W

13°

248 lm

3000K **AGOKFL21-222**

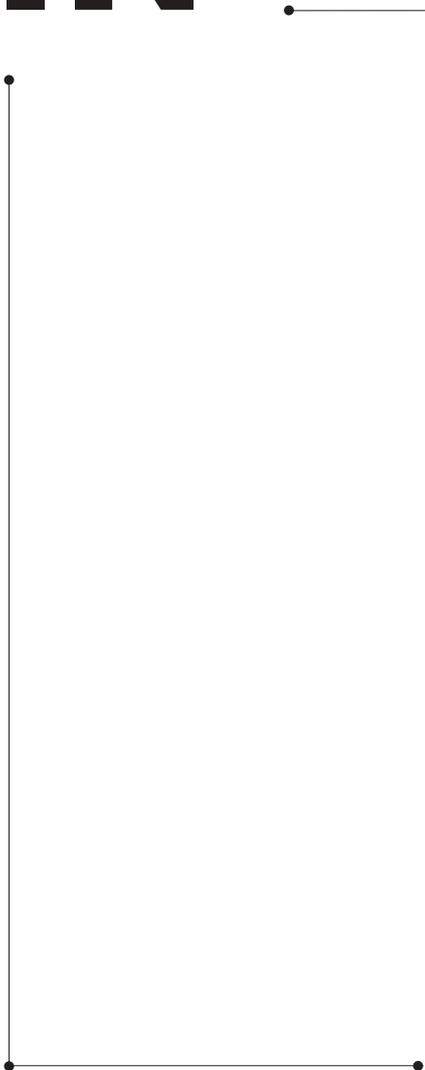
2x1,7W

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)

Emergencia¹ (central alimentación...)

Emergencia² (Kit emergencia con batería 12W, 3600 mAh, 3h)

Emergencia² (Kit emergencia con batería 6W, 1800 mAh, 3h)

IP

IP20

Instalación

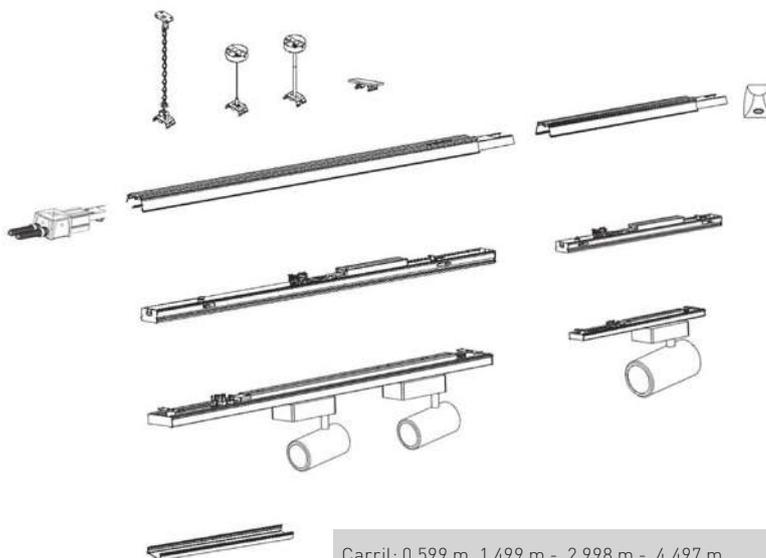
Techo o suspendido mediante accesorios

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.

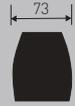


Configuración **Shopline**



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 mm².



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 = Emergencia¹ (central alimentación) - (bajo demanda, precisa sistema de 11 cables)

5 = Emergencia² (Kit emergencia con batería 12W, 3600 mAh, 3h)

6 = Emergencia² (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)

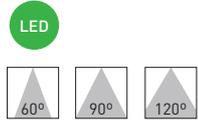
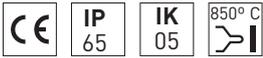
Alimentación

220...240V, 50/60Hz

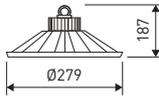
Instalación

Suspendida

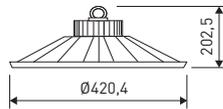
Características



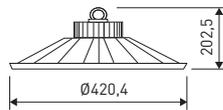
LED y Equipo incorporado



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



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



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

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°

T° 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

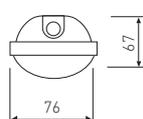
Instalación

Adosada

Características

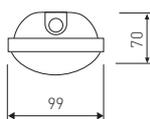


LED y Equipo incorporado



12W L= 600

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

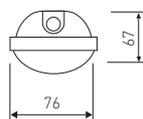


25W L= 600

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

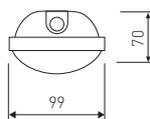
25W
120°
equipo ELD
2304 lm
4000K **11.0030.1402.21**

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**

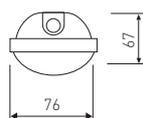


50W L= 1200

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

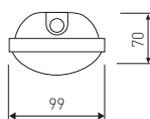
50W
120°
equipo ELD
4956 lm
4000K **11.0030.2402.21**

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

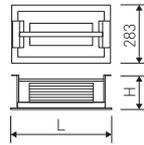
Empotradas o superficie

Características



Empotrado

LED y Equipo incorporado



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

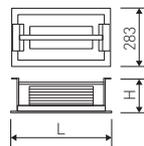
62W	116W
90°	90°
9240 lm	16400 lm
5000K AG0D30L70RCWSY	5000K AG0D30LR116CWSY

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	116W
90°	90°
9240 lm	16400 lm
5000K AG0D30L70CWSY	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	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											•	•	•	



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

T° 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

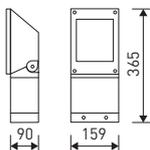
Instalación

Adosado a pared, techo y suelo

Características



LED y Equipo incorporado



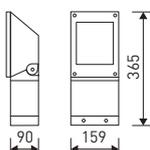
31,5W 12° Equipo EL 4600 lm 3000K 11.1673.1311.21 4000K 11.1673.1411.21	31,5W 12° Equipo ELDD 4600 lm 3000K 11.1673.1313.21 4000K 11.1673.1413.21
--	--

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

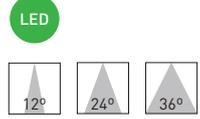


31,5W -15° asimétrica Equipo EL 4600 lm 3000K 11.1673.1351.21 4000K 11.1673.1451.21	31,5W -15° asimétrica Equipo ELDD 4600 lm 3000K 11.1673.1353.21 4000K 11.1673.1453.21
--	--

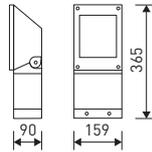
31,5W 15° asimétrica Equipo EL 4600 lm 3000K 11.1673.1361.21 4000K 11.1673.1461.21	31,5W 15° asimétrica Equipo ELDD 4600 lm 3000K 11.1673.1363.21 4000K 11.1673.1463.21
---	---

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**

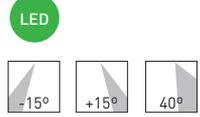
51W
12°
Equipo ELDD
6100 lm
3000K **11.1673.2313.21**
4000K **11.1673.2413.21**

51W
24°
Equipo EL
6100 lm
3000K **11.1673.2321.21**
4000K **11.1673.2421.21**

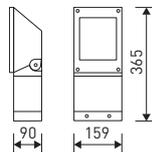
51W
24°
Equipo ELDD
6100 lm
3000K **11.1673.2323.21**
4000K **11.1673.2423.21**

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

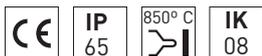
Alimentación

220...240V, 50/60Hz

Instalación

Suelo, pared

Características



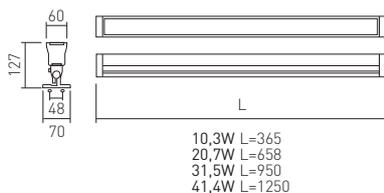
Posibilidad de realizar otras versiones bajo demanda:

- 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**

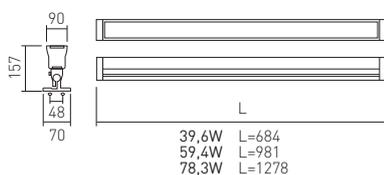
31,5W
25°
2140 lm
6500K **LD139509504000**

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 ≥80

4000K blanco neutro - CRI ≥80

Flujo nominal

LED 9W - 500 lm, 18W - 1000 lm, 27W - 1500 lm

Equipos

Electrónico (EL)

IP

IP67 - IK08

Acabados

Inox

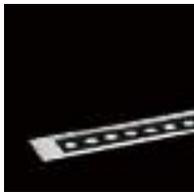
Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

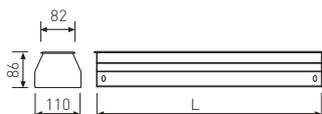
Instalación

Empotrada suelo

Características



LED y Equipo incorporado



9W L= 402
 18W L= 699
 27W L= 996

9W 8° 500 lm 3000K 11.1693.1831.20 4000K 11.1693.1841.20	9W 60° 500 lm 3000K 11.1693.1832.20 4000K 11.1693.1842.20	9W 15° x 90° 500 lm 3000K 11.1693.1833.20 4000K 11.1693.1843.20
--	---	---

18W 8° 1000 lm 3000K 11.1693.2831.20 4000K 11.1693.2841.20	18W 60° 1000 lm 3000K 11.1693.2832.20 4000K 11.1693.2842.20	18W 15° x 90° 1000 lm 3000K 11.1693.2833.20 4000K 11.1693.2843.20
--	---	---

27W 8° 1500 lm 3000K 11.1693.3831.20 4000K 11.1693.3841.20	27W 60° 1500 lm 3000K 11.1693.3832.20 4000K 11.1693.3842.20	27W 15° x 90° 1500 lm 3000K 11.1693.3833.20 4000K 11.1693.3843.20
--	---	---

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>6W 20° 472 lm 3000K 11.1606.1831.22 4000K 11.1606.1841.22</p>	<p>6W 45° 389 lm 3000K 11.1606.1832.22 4000K 11.1606.1842.22</p>
------------	--	--	--	--

LED y Equipo incorporado

<p>LED</p>			<p>12W 20° 1014 lm 3000K 11.1606.2831.22 4000K 11.1606.2841.22</p>	<p>12W 45° 846 lm 3000K 11.1606.2832.22 4000K 11.1606.2842.22</p>
------------	--	--	--	---

LED y Equipo incorporado

<p>LED</p>			<p>18W 20° 1960 lm 3000K 11.1606.3831.22 4000K 11.1606.3841.22</p>	<p>18W 45° 1628 lm 3000K 11.1606.3832.22 4000K 11.1606.3842.22</p>
------------	--	--	--	--

LED y Equipo incorporado

Accesorios

Estoque

	<p>Estoque en poliamida L = 210 mm Para 6W 11.1606.0001.22</p>		<p>Estoque en poliamida L = 308 mm Para 12W/18W 11.1606.0002.22</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]

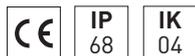
Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

Instalación

Suelo

Características

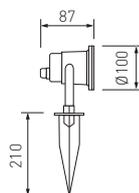


Precisa equipo

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

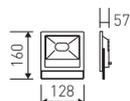
Características



LED



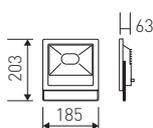
LED y Equipo incorporado



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

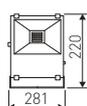
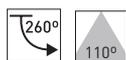


25W
100°
3292 lm
4000K **11.5100.3401.04**

25W
100°
3292 lm
SENSOR
4000K **11.5100.3409.04**

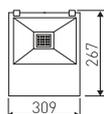
LED y Equipo incorporado

LED



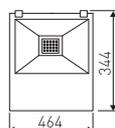
45W
110°
6344 lm
4000K **5100/L284/204**

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

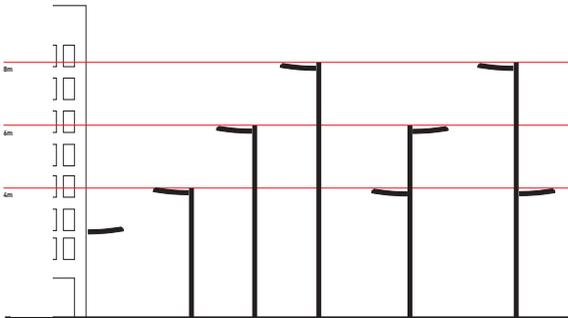


Riddle
p. 264



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

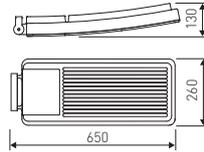


Acabados columna



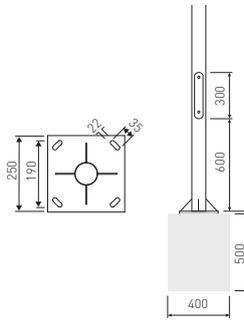
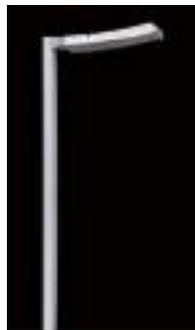
Para completar la referencia de producto, añadir acabado

Luminarias



■	■ ■	■ ■	■ ■
40W	49,5W	73W	100W
130°x45°	130°x45°	130°x45°	130°x45°
3500lm	4700 lm	6550 lm	8365 lm
4000K 7125N/50	4000K 7150N/50	4000K 7150N/70	4000K 7150N/100

Columnas



■ ■	■
h=4m	h=4m
Ø 90	Ø 90
17/7154	17/7154

■ ■	■
h=6m	h=6m
Ø 102	Ø 102
17/7156	17/7156

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

■ ■	■
h=8m	h=8m
Ø 102	Ø 102
17/7158	17/7158

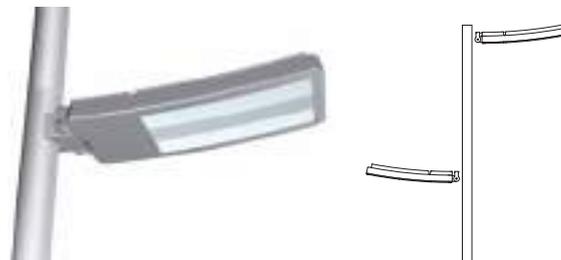
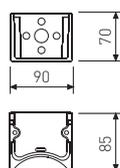
Acabados accesorios



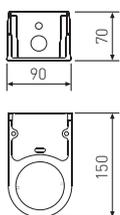
Para completar la referencia de producto, añadir acabado



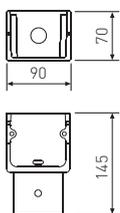
Final / Media columna
(para columna 17/...)
15/7151



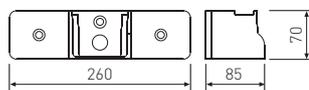
Final columna
(para sustitución de luminarias
en columnas de Ø 60 mm)
15/7150



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

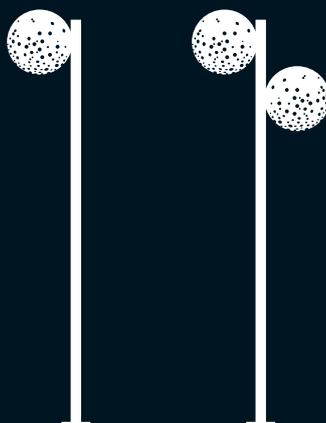


Versión Pared
15/7152



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.



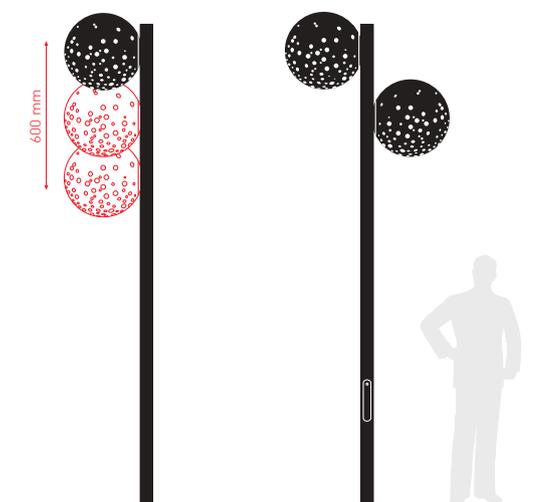


Construidas en fundición de aluminio posteriormente mecanizado y anodizado en color gris plata. Incorporan balasto electrónico para lámparas de halógenos metálicos tipo HIT de 150W.

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.

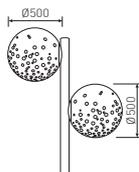


G12 **HIT**



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

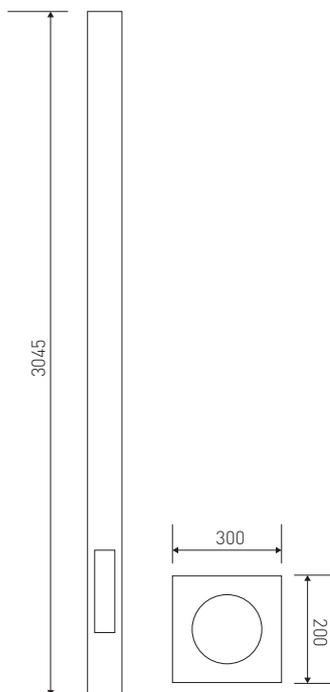
Características



LED

360°

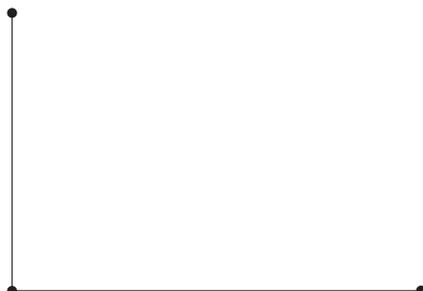
LED y Equipo incorporado



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)

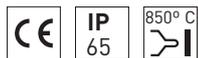
Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

Instalación

Fijación a suelo

Características



LED

IK
08

8W
3000K **11.6603.0001.21**

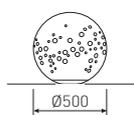
LED y equipo incorporado



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]

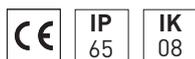
Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

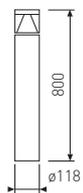
Instalación

Suelo

Características



LED



■
8W
100°
800 lm
3000K **11.7600.0033.22**
4000K **11.7600.0043.22**

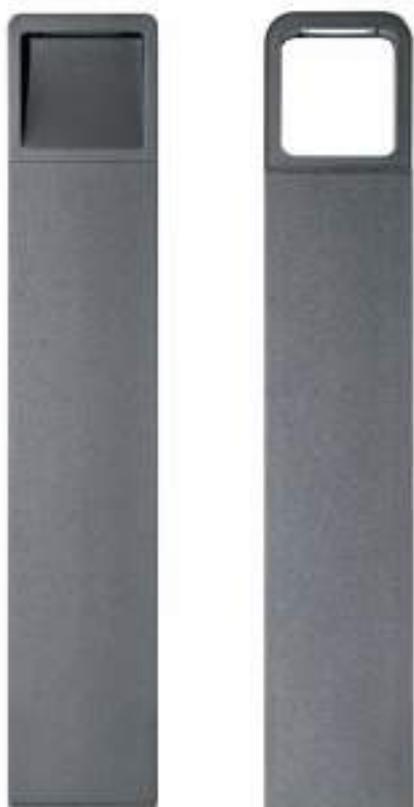
LED y Equipo incorporado



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 ≥ 80

4000K blanco neutro - CRI ≥ 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

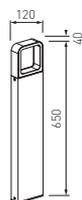
Instalación

Suelo

Características



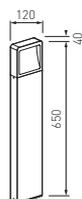
LED



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°

T° 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

<p>LED</p> <p>IP 67 IK 08</p> <p>Resistencia 780Kg</p> <p>LED y Equipo incorporado</p>			<p>3W 20° taladro Ø 90 120 lm - 3000K 11.5200.0031.20 139 lm - 4000K 11.5200.0041.20</p>
<p>LED</p> <p>IP 67 IK 08</p> <p>Resistencia 780Kg</p> <p>LED y Equipo incorporado</p>			<p>3W 20° taladro Ø 90 120 lm - 3000K 11.5200.0032.20 139 lm - 4000K 11.5200.0042.20</p>
<p>LED</p> <p>IP 68 IK 06</p> <p>Sumergible</p> <p>LED incorporado</p>			<p>2,6W 20° taladro Ø 136 139 lm - 3000K 11.5200.0033.20 174 lm - 4000K 11.5200.0043.20</p>



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 \geq 80

4000K blanco neutro - CRI \geq 80

Flujo nominal

6W - 376 / 478 lm

Equipos

Electrónico (EL)

IP - IK

IP67, IK09, IK10

Acabados

Inox (20)

Alimentación

220... 240V, 50/60Hz

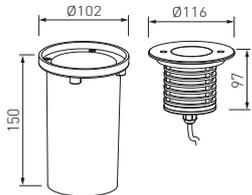
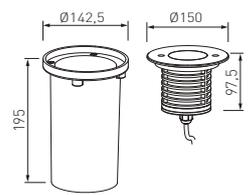
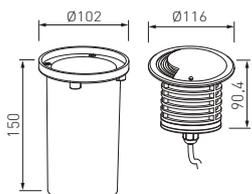
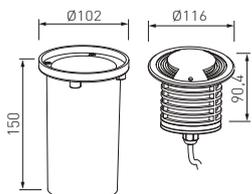
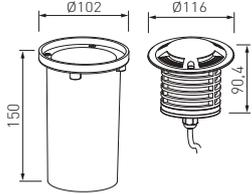
Instalación

Empotrable suelo

Características



Incluye hornacina

<p>LED</p> <p>IK 09 </p> <p>Fijo Resistencia 2.500Kg</p> <p>LED y Equipo incorporado</p>			<p>6W 20° 376 lm - 3000K 11.5202.0031.20 478 lm - 4000K 11.5202.0041.20</p>
<p>LED</p> <p>IK 09 </p> <p>Orientable 30° Resistencia 780Kg</p> <p>LED y Equipo incorporado</p>			<p>6W 20° 376 lm - 3000K 11.5202.0032.20 478 lm - 4000K 11.5202.0042.20</p>
<p>LED</p> <p>IK 10 </p> <p>Resistencia 2.000Kg</p> <p>LED y Equipo incorporado</p>			<p>6W 1 haz 376 lm - 3000K 11.5180.0031.20 478 lm - 4000K 11.5180.0041.20</p>
<p>LED</p> <p>IK 10 </p> <p>Resistencia 2.000Kg</p> <p>LED y Equipo incorporado</p>			<p>6W 2 haces 376 lm - 3000K 11.5180.0032.20 478 lm - 4000K 11.5180.0042.20</p>
<p>LED</p> <p>IK 10 </p> <p>Resistencia 2.000Kg</p> <p>LED y Equipo incorporado</p>			<p>6W 4 haces 376 lm - 3000K 11.5180.0033.20 478 lm - 4000K 11.5180.0043.20</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 \geq 80

4000K blanco neutro - CRI \geq 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



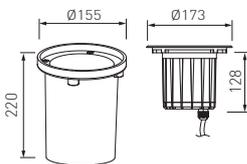
Incluye hornacina

LED



Resistencia 4.400Kg

LED y Equipo incorporado



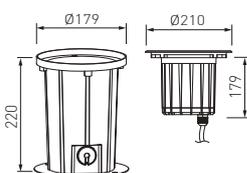
13W
10°
1715 lm
3000K **11.5203.0031.20**
4000K **11.5203.0041.20**

LED



Resistencia 2.900Kg

LED y Equipo incorporado



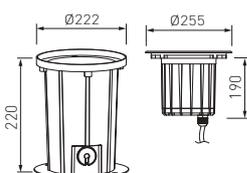
16W
10°
2194 lm
3000K **11.5203.0032.20**
4000K **11.5203.0042.20**

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

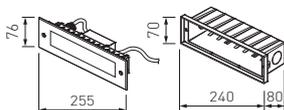


Incluye hornacina

LED



Difusor



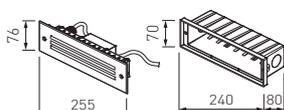
6,5W
120°
Taladro 240 x 70
113 lm - 3000K **11.5000.0031.20**
137 lm - 4000K **11.5000.0041.20**

LED and control gear included

LED



Lamas



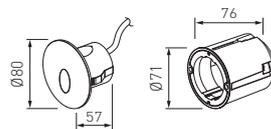
6,5W
120°
Taladro 240 x 70
66 lm - 3000K **11.5000.0032.20**
80 lm - 4000K **11.5000.0042.20**

LED and control gear included

LED



Redondo



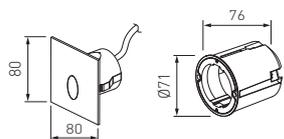
1W
80°
Taladro Ø71
31 lm - 3000K **11.5000.0033.20**
34 lm - 4000K **11.5000.0043.20**

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

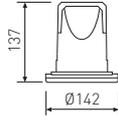
Características



LED



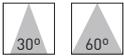
LED y Equipo remoto incorporado



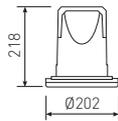
□
13,5W
30°
taladro Ø 125
1563lm
3000K **11.0460.8300.33**
4000K **11.0460.8400.33**

□
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

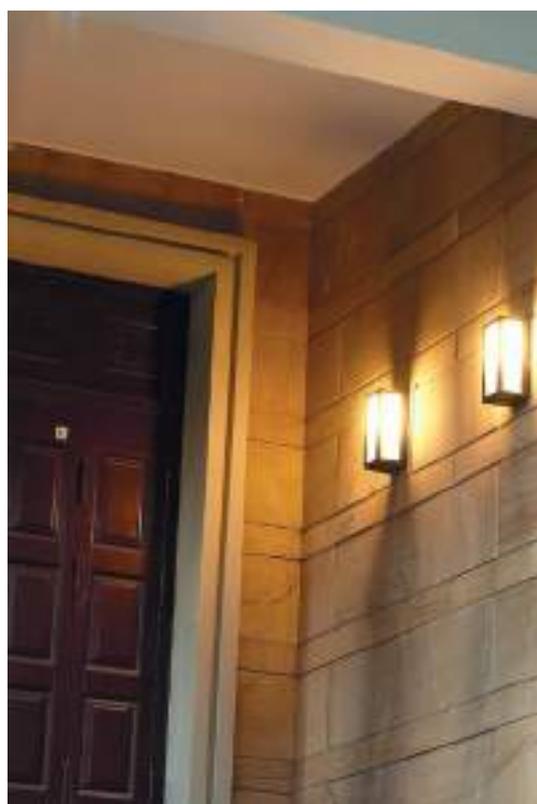


BerylKNLEDU&D
p. 300



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

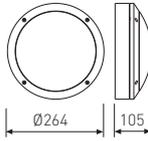
Adosable pared, techo

Características



LED

Difusor

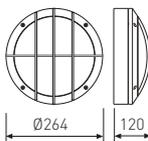


9W
450lm
equipo EL
3000K **11.6105.0001.22**

LED y Equipo incorporado

LED

Reja

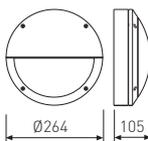


9W
450lm
equipo EL
3000K **11.6105.0002.22**

LED y Equipo incorporado

LED

Semicirculo

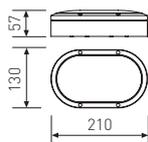


9W
450lm
equipo EL
3000K **11.6105.0003.22**

LED y Equipo incorporado

LED

Difusor

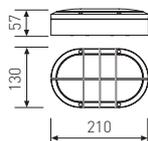


6,3W
300 lm
equipo EL
3000K **11.6105.0011.22**

LED y Equipo incorporado

LED

Reja

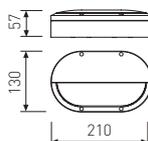


6,3W
300 lm
equipo EL
3000K **11.6105.0012.22**

LED y Equipo incorporado

LED

Semicirculo



6,3W
300 lm
equipo EL
3000K **11.6105.0013.22**

LED y Equipo incorporado

Características



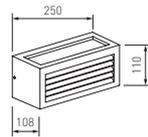
Acabados



LED

Lamas

LED y Equipo incorporado

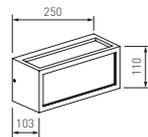


■ □
 16,2W
 105°
 860 lm
 equipo EL
 4000K **11.1611.0001**

LED

Difusor

LED y Equipo incorporado



■ □
 16,2W
 105°
 860 lm
 equipo EL
 4000K **11.1611.0002**





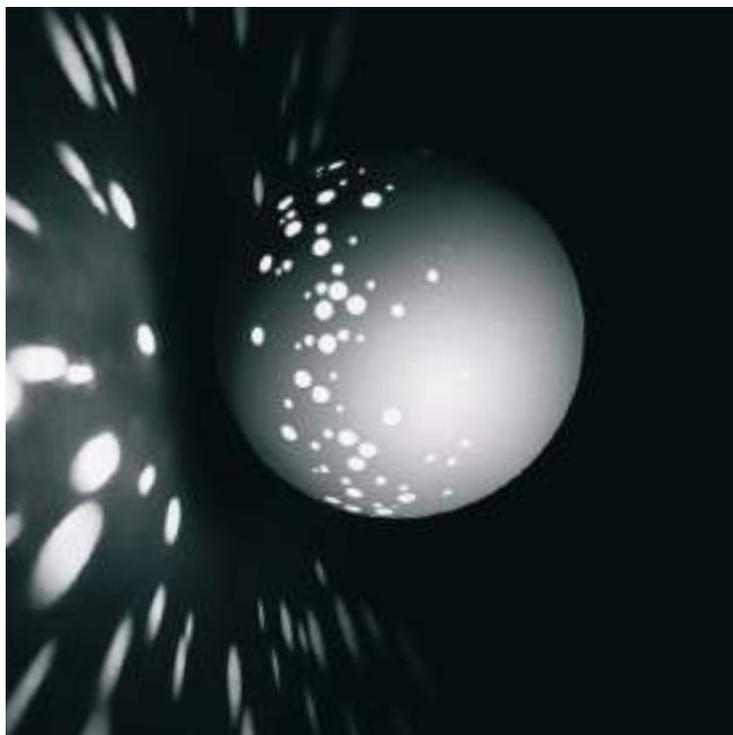
Construidas en policarbonato inyectado posteriormente mecanizado y pintado en color gris plata.

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 ≥ 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

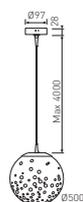
PG J5 **HIT-TC**

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...

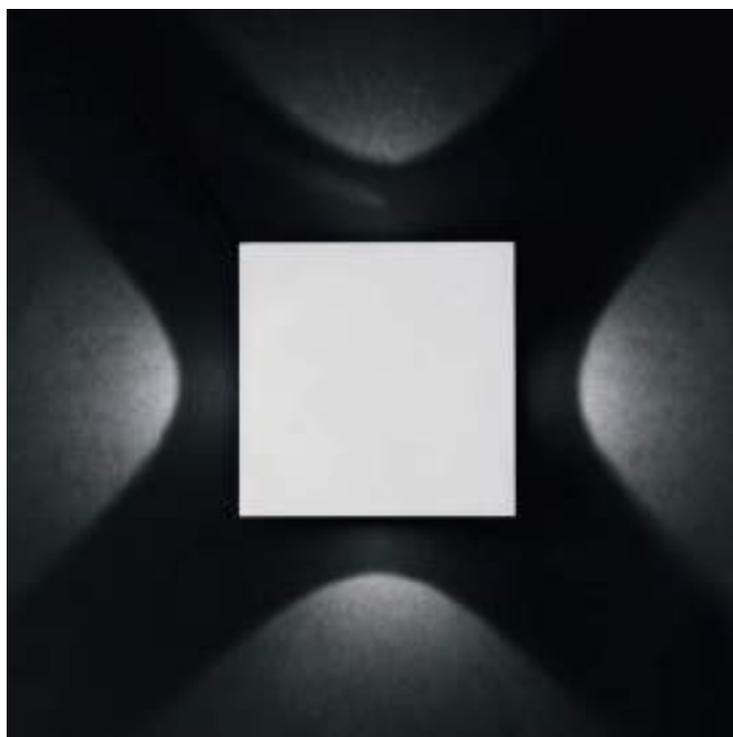
Características:

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

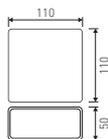
Características



Acabados



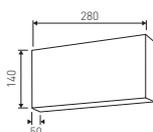
LED



7,2W
105°
273 lm
equipo EL
4000K **11.1611.0005**

LED y Equipo incorporado

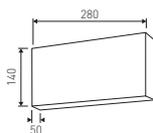
LED



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

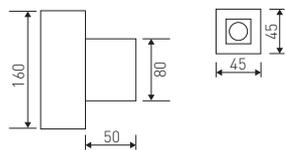
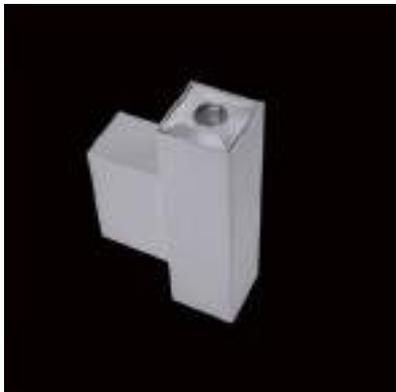
Características



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.

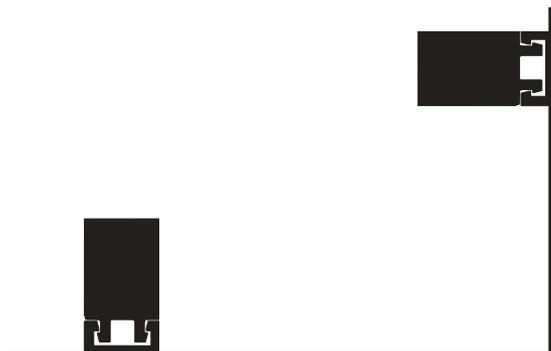
La utilización de LEDs de baja potencia en colores blanco, monocolor o RGB permiten utilizar el color como un elemento vivo de la decoración incluso efectuando ciclos de cambio programables.

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 mm² 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

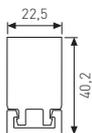
Características



Precisa equipo

LED

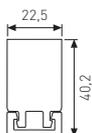
LEDS incorporados



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

8,6W 120° 103,9 lm 6500K 1850S/130584	8,6W 120° 103,9 lm 3000K 1850S/130583	23W 120° 103,9 lm RGB 1850S/1305RGB
---	---	---

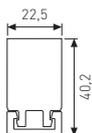
LEDS incorporados



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

14,4W 120° 172,8 lm 6500K 1850S/214584	14,4W 120° 172,8 lm 3000K 1850S/214583	38,4W 120° 172,8 lm RGB 1850S/2145RGB
--	--	---

LEDS incorporados



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

20,2W 120° 241,9 lm 6500K 1850S/298584	20,2W 120° 241,9 lm 3000K 1850S/298583	54W 120° 241,9 lm RGB 1850S/2985RGB
--	--	---

Dispositivo conexión estanco

IP
68

Provisto de bornes de hasta 4 mm² de sección.
Para unir cable manguera de ø5 a 13mm²
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.

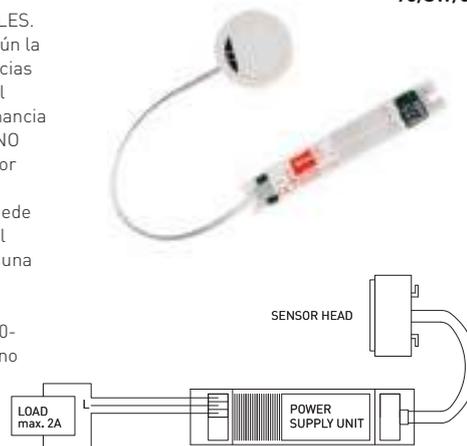
73/IRPROG/04

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.

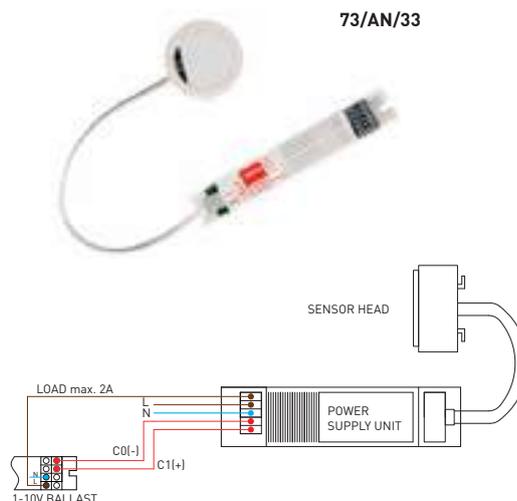
73/SW/33



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 luz de 200 a 900 lux.

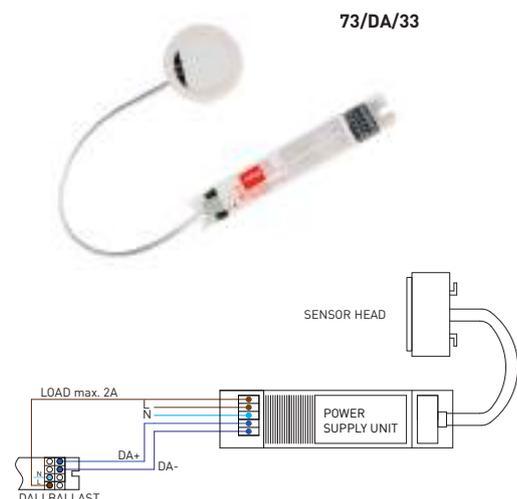
73/AN/33



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 luz 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

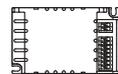
Fuente de tensión

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 0.75mm² ~ 1.5mm². Longitud máxima de bus DALI es 300m con una sección de cable de 1.5mm², 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.



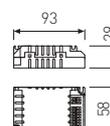
73/UR/DIN

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



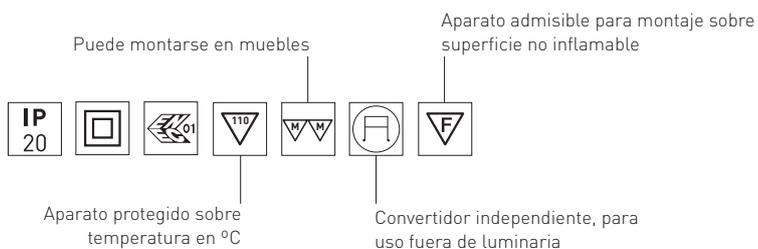
71/0250

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



71/LDRD2412504

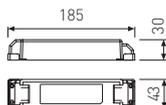




Equipos de alimentación

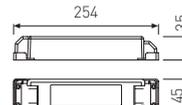


IP 20



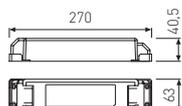
71/LD3524
Fuente de tensión
120-240Vac/24V 35W.
Uso Independiente.

IP 20



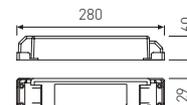
71/LD6024
Fuente de tensión
120-240Vac/24V 60W.
Uso Independiente.

IP 20

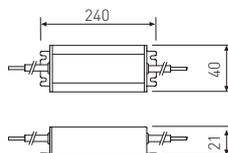


71/LD10024
Fuente de tensión
120-240Vac/24V 96W.
Uso Independiente.

71/LD18024
Fuente de tensión
120-240Vac/24V 180W.
Uso Independiente.

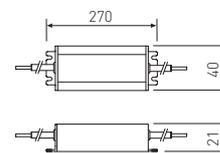


IP 67



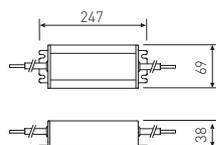
71/LDT06024
Fuente de tensión
120-240Vac/24V 60W.
Uso Independiente.

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
www.luxiona.com